



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа Ухтинского
государственного технического университета»
(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Регистрационный № 284 от 12.02.2018 г.
Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих проектные работы
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»
№ СРО-П-125-26012010

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ- Усинскнефтегаз»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,
УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ НА ВОЗЕЙСКОМ
НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В РАЙОНЕ КЦДНГ-4**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Книга 3. Приложения к текстовой части (окончание). Графическая часть**

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3

2022 г



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа Ухтинского
государственного технического университета»
(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Регистрационный № 284 от 12.02.2018 г.
Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих проектные работы
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»
№ СРО-П-125-26012010

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ- Усинскнефтегаз»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,
УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ НА ВОЗЕЙСКОМ
НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В РАЙОНЕ КЦДНГ-4**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Книга 2. Приложения к текстовой части (окончание). Графическая часть**

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3

**Заместитель генерального директора-
Главный инженер**

М.А. Желтушко

Главный инженер проекта

Д.С. Уваров

2022 г

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



**ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЬ**

**Общество с ограниченной ответственностью
«ПроектИнжинирингНефть»**

Свидетельство СРО № 2313.01-2015-7202166072-П-192 от 16 ноября 2015 года

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ- Усинскнефтегаз»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,
УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ НА ВОЗЕЙСКОМ
НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В РАЙОНЕ КЦДНГ-4**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Книга 3. Приложения к текстовой части (окончание). Графическая часть

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3

Главный инженер

Г.П. Бессолов

Главный инженер проекта

Я. В. Функ

2022 г

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
10-09-НИПИ/2022-ОВОС1.3-С	Содержание тома	1 лист
	Часть 2. Приложения к текстовой части.	
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Текстовая часть	893 листа

Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сабилова		<i>Сад</i>	17.10.22
Н. контр		Сабилова		<i>Сад</i>	17.10.22
ГИП		Функ		<i>Функ</i>	17.10.22

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-С		
Содержание тома	Стадия	Листов
	П	1
	ООО «ПроектИнжинирингНефть»	

Приложение А

(обязательное)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

1 этап строительства

Источник выбросов № 6501 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского месторождения,
Усть-Уса, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 – Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 – Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 – Дизельное топливо;
- 4 – Сжатый газ;
- 5 – Неэтилированный бензин;
- 6 – Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:
 - 1 – до 1.2 л
 - 2 – свыше 1.2 до 1.8 л
 - 3 – свыше 1.8 до 3.5 л
 - 4 – свыше 3.5 л
2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:
 - 1 – до 2 т
 - 2 – свыше 2 до 5 т
 - 3 – свыше 5 до 8 т
 - 4 – свыше 8 до 16 т
 - 5 – свыше 16 т
3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:
 - 1 – Особо малый (до 5.5 м)
 - 2 – Малый (6.0–7.5 м)
 - 3 – Средний (8.0–10.0 м)
 - 4 – Большой (10.5–12.0 м)
 - 5 – Особо большой (16.5–24.0 м)

Усть-Уса, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Лаборатория контроля качества	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Передвижная экологическая лаб	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Самосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	20.00	3	3	240	12	13	5
Апрель	20.00	3	3	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трубовоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автоцистерна : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							4

Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Топливозаправщик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Вахтовый автобус : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	3.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	3.00	1	1	240	12	13	5
Май	3.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	3.00	1	1	240	12	13	5
Июль	3.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Март	5.00	2	2	240	12	13	5
Апрель	5.00	2	2	240	12	13	5
Май	5.00	2	2	240	12	13	5
Июнь	5.00	2	2	240	12	13	5
Июль	5.00	2	2	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автогрейдер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	tnazp	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	tnazp	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильная машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	tnazp	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Сваебойный агрегат : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							6

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильно-крановая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Каток : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 7
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-----------

Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобеносмеситель : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат наполнительный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время	Работающих в	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	--------------------	---------------------	--------------	------	-----	-------	-----

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							8

		<i>T_{ср}</i>	<i>течение 30 мин.</i>				
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трактор колесный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время T_{ср}</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>T_{сут}</i>	<i>t_{дв}</i>	<i>t_{нагр}</i>	<i>t_{хх}</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Машина монтажная : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время T_{ср}</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>T_{сут}</i>	<i>t_{дв}</i>	<i>t_{нагр}</i>	<i>t_{хх}</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран-манипулятор : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			9

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Лаборатория контроля качества : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Передвижная экологическая лаб : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 10
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	Транспортно-бытовая машина	0.210182
	Автогрейдер	0.013112
	Бульдозер	0.021056
	Бурильная машина	0.033920
	Свабойный агрегат	0.021018
	Бурильно-крановая машина	0.033920
	Каток	0.026223
	Экскаватор	0.042036
	Автобеносмеситель	0.033920
	Кран	0.135679
	Машина монтажная	0.013112
	Кран-манипулятор	0.021018
	Лаборатория контроля качества	0.026223
	Передвижная экологическая лаб	0.008277
	ВСЕГО:	1.447954
Холодный	Автомобиль бортовой	0.054668
	Самосвал	0.546682
	Грубовоз	0.044141
	Автоцистерна	0.054668
	Топливозаправщик	0.027334
	Тягач	0.044141
	Вахтовый автобус	0.082002
	Транспортно-бытовая машина	0.136670
	Автогрейдер	0.017179
	Бульдозер	0.027374
	Каток	0.034358
	Экскаватор	0.054668
	Кран	0.044141
	Кран-манипулятор	0.027334
	ВСЕГО:	1.195360
Всего за год		3.301585

Максимальный выброс составляет: 2.1632550 г/с. Месяц достижения: Март.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_1 = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ - холостой ход (мин.);
 $t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1670842
Самосвал	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.5012525
Трубовоз	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.2709257
Автоцистерна	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1670842
Топливозаправщик	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1670842
Тягач	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2709257
Вахтовый автобус	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1670842
Транспортно-бытовая машина	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.3341683
Автогрейдер	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1105101
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.1675517
Бурильная машина	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Каток	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							13

	25.000	4.0	4.800	20.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1105101
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1670842
Автобеносмеситель	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Кран	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2709257
Агрегат опрессовочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Трактор колесный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Машина монтажная	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1670842
Лаборатория контроля качества	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автоцистерна	0.019664	
	Гопливозаправщик	0.009832	
	Тягач	0.015797	
	Вахтовый автобус	0.029497	
	Транспортно-бытовая машина	0.049161	
	Сварочный агрегат	0.004916	
	Бурильно-крановая машина	0.007898	
	Автобеносмеситель	0.007898	
	Кран	0.015797	
	Агрегат опрессовочный	0.003848	
	Агрегат наполнительный	0.003848	
	Трактор колесный	0.003848	
	Лаборатория контроля качества	0.005980	
	Передвижная экологическая лаб	0.001924	
	ВСЕГО:	0.179909	
	Переходный	Самосвал	0.109508
		Трубовоз	0.008827
Автоцистерна		0.021902	
Гопливозаправщик		0.010951	
Тягач		0.026481	
	Вахтовый автобус	0.032852	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							14

	Транспортно-бытовая машина	0.054754
	Автогрейдер	0.003313
	Бульдозер	0.005488
	Бурильная машина	0.008827
	Сваебойный агрегат	0.005475
	Бурильно-крановая машина	0.008827
	Каток	0.006626
	Экскаватор	0.010951
	Автобеносмеситель	0.008827
	Кран	0.035308
	Машина монтажная	0.003313
	Кран-манипулятор	0.005475
	Лаборатория контроля качества	0.006626
	Передвижная экологическая лаб	0.002246
	ВСЕГО:	0.376579
Холодный	Автомобиль бортовой	0.013240
	Самосвал	0.132400
	Трубовоз	0.010674
	Автоцистерна	0.013240
	Топливозаправщик	0.006620
	Тягач	0.010674
	Вахтовый автобус	0.019860
	Транспортно-бытовая машина	0.033100
	Автогрейдер	0.004025
	Бульдозер	0.006633
	Каток	0.008051
	Экскаватор	0.013240
	Кран	0.010674
	Кран-манипулятор	0.006620
	ВСЕГО:	0.289052
Всего за год		0.845540

Максимальный выброс составляет: 0.2710912 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0209836
Самосвал	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0629508
Трубовоз	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0339123
Автоцистерна	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0209836
Топливозаправщик	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0209836
Тягач	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0339123
Вахтовый автобус	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0209836
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0419672
Автогрейдер	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							15

	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0135935
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0211394
Бурильная машина	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0135935
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0209836
Автобеносмеситель	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Кран	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0339123
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Трактор колесный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0209836
Лаборатория контроля качества	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.100618
	Топливозаправщик	0.050309
	Тягач	0.081147
	Вахтовый автобус	0.150927
	Транспортно-бытовая машина	0.251544
	Сваебойный агрегат	0.025154
	Бурильно-крановая машина	0.040573
	Автобеносмеситель	0.040573
	Кран	0.081147
	Агрегат опрессовочный	0.018690
	Агрегат наполнительный	0.018690
	Трактор колесный	0.018690
	Лаборатория контроля качества	0.030967
	Передвижная экологическая лаб	0.009345
	ВСЕГО:	0.918376
Переходный	Самосвал	0.511232
	Трубовоз	0.041156
	Автоцистерна	0.102246
	Топливозаправщик	0.051123
	Тягач	0.123469

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 16
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	Вахтовый автобус	0.153370
	Транспортно-бытовая машина	0.255616
	Автогрейдер	0.015703
	Бульдозер	0.025630
	Бурильная машина	0.041156
	Свабойный агрегат	0.025562
	Бурильно-крановая машина	0.041156
	Каток	0.031407
	Экскаватор	0.051123
	Автобеносмеситель	0.041156
	Кран	0.164625
	Машина монтажная	0.015703
	Кран-манипулятор	0.025562
	Лаборатория контроля качества	0.031407
	Передвижная экологическая лаб	0.009492
	ВСЕГО:	1.757896
Холодный	Автомобиль бортовой	0.051975
	Самосвал	0.519750
	Трубовоз	0.041852
	Автоцистерна	0.051975
	Топливозаправщик	0.025987
	Тягач	0.041852
	Вахтовый автобус	0.077962
	Транспортно-бытовая машина	0.129937
	Автогрейдер	0.015965
	Бульдозер	0.026056
	Каток	0.031931
	Экскаватор	0.051975
	Кран	0.041852
	Кран-манипулятор	0.025987
	ВСЕГО:	1.135057
Всего за год		3.811328

Максимальный выброс составляет: 0.8548828 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самосвал	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1996483
Трубовоз	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автоцистерна	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Топливозаправщик	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Тягач	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Вахтовый автобус	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Транспортно-бытовая машина	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Автогрейдер	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Бурильная машина	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Свабойный	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							17

агрегат										
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Каток	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	20.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автобеносмеситель	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Кран	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	20.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Агрегат опрессовочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Трактор колесный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Машина монтажная	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Лаборатория контроля качества	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.011309
	Топливозаправщик	0.005654
	Тягач	0.009070
	Вахтовый автобус	0.016963
	Транспортно-бытовая машина	0.028272
	Сваебойный агрегат	0.002827
	Бурильно-крановая машина	0.004535
	Автобеносмеситель	0.004535
	Кран	0.009070
	Агрегат опрессовочный	0.002141
	Агрегат наполнительный	0.002141
	Трактор колесный	0.002141
	Лаборатория контроля качества	0.003393
	Передвижная экологическая лаб	0.001071
	ВСЕГО:	0.103121
Переходный	Самосвал	0.076545
	Грубовоз	0.006186
	Автоцистерна	0.015309
	Топливозаправщик	0.007654
	Тягач	0.018559
	Вахтовый автобус	0.022963

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							18

	Транспортно-бытовая машина	0.038272
	Автогрейдер	0.002340
	Бульдозер	0.003836
	Бурильная машина	0.006186
	Сваебойный агрегат	0.003827
	Бурильно-крановая машина	0.006186
	Каток	0.004679
	Экскаватор	0.007654
	Автобеносмеситель	0.006186
	Кран	0.024745
	Машина монтажная	0.002340
	Кран-манипулятор	0.003827
	Лаборатория контроля качества	0.004679
	Передвижная экологическая лаб	0.001433
	ВСЕГО:	0.263409
Холодный	Автомобиль бортовой	0.008917
	Самосвал	0.089166
	Трубовоз	0.007224
	Автоцистерна	0.008917
	Топливозаправщик	0.004458
	Тягач	0.007224
	Вахтовый автобус	0.013375
	Транспортно-бытовая машина	0.022292
	Автогрейдер	0.002723
	Бульдозер	0.004468
	Каток	0.005446
	Экскаватор	0.008917
	Кран	0.007224
	Кран-манипулятор	0.004458
	ВСЕГО:	0.194807
Всего за год		0.561337

Максимальный выброс составляет: 0.1416611 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Самосвал	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0331050
Трубовоз	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Автоцистерна	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Топливозаправщик	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Тягач	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Вахтовый автобус	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							19

Транспортно-бытовая машина	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0220700
Автогрейдер	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Бурильная машина	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Каток	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	20.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автобеносмеситель	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Кран	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	20.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Агрегат опрессовочный	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Трактор колесный	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Машина монтажная	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Лаборатория контроля качества	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Геплый	Автоцистерна	0.008213
	Топливозаправщик	0.004107
	Тягач	0.006726
	Вахтовый автобус	0.012320
	Транспортно-бытовая машина	0.020533
	Сваебойный агрегат	0.002053
	Бурильно-крановая машина	0.003363

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							20

	Автобеносмеситель	0.003363
	Кран	0.006726
	Агрегат опрессовочный	0.001581
	Агрегат наполнительный	0.001581
	Трактор колесный	0.001581
	Лаборатория контроля качества	0.002515
	Передвижная экологическая лаб	0.000791
	ВСЕГО:	0.075453
Переходный	Самосвал	0.045345
	Трубовоз	0.003739
	Автоцистерна	0.009069
	Топливозаправщик	0.004534
	Тягач	0.011217
	Вахтовый автобус	0.013603
	Транспортно-бытовая машина	0.022672
	Автогрейдер	0.001373
	Бульдозер	0.002273
	Бурильная машина	0.003739
	Сваебойный агрегат	0.002267
	Бурильно-крановая машина	0.003739
	Каток	0.002745
	Экскаватор	0.004534
	Автобеносмеситель	0.003739
	Кран	0.014956
	Машина монтажная	0.001373
	Кран-манипулятор	0.002267
	Лаборатория контроля качества	0.002745
	Передвижная экологическая лаб	0.000889
	ВСЕГО:	0.156820
Холодный	Автомобиль бортовой	0.005150
	Самосвал	0.051499
	Трубовоз	0.004241
	Автоцистерна	0.005150
	Топливозаправщик	0.002575
	Тягач	0.004241
	Вахтовый автобус	0.007725
	Транспортно-бытовая машина	0.012875
	Автогрейдер	0.001559
	Бульдозер	0.002581
	Каток	0.003118
	Экскаватор	0.005150
	Кран	0.004241
	Кран-манипулятор	0.002575
	ВСЕГО:	0.112678
Всего за год		0.344951

Максимальный выброс составляет: 0.0841894 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.тен.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Самосвал	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0196367
Трубовоз	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Автоцистерна	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Топливозаправщик	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Тягач	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							21

	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Вахтовый автобус	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Транспортно-бытовая машина	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0130911
Автогрейдер	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Бурильная машина	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Свабойный агрегат	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Каток	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	20.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автобеносмеситель	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Кран	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	20.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Агрегат опрессовочный	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Трактор колесный	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Машина монтажная	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Лаборатория контроля качества	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0000000

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.080494
	Топливозаправщик	0.040247
	Тягач	0.064917
	Вахтовый автобус	0.120741
	Транспортно-бытовая машина	0.201236
	Свабойный агрегат	0.020124
	Бурильно-крановая машина	0.032459
	Автобеносмеситель	0.032459
	Кран	0.064917
	Агрегат опрессовочный	0.014952

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				22

	Аграт наполнительный	0.014952
	Трактор колесный	0.014952
	Лаборатория контроля качества	0.024773
	Передвижная экологическая лаб	0.007476
	ВСЕГО:	0.734701
Переходный	Самосвал	0.408986
	Грубовоз	0.032925
	Автоцистерна	0.081797
	Топливозаправщик	0.040899
	Тягач	0.098775
	Вахтовый автобус	0.122696
	Транспортно-бытовая машина	0.204493
	Автогрейдер	0.012563
	Бульдозер	0.020504
	Бурильная машина	0.032925
	Свабойный агрегат	0.020449
	Бурильно-крановая машина	0.032925
	Каток	0.025125
	Экскаватор	0.040899
	Автобеносмеситель	0.032925
	Кран	0.131700
	Машина монтажная	0.012563
	Кран-манипулятор	0.020449
	Лаборатория контроля качества	0.025125
	Передвижная экологическая лаб	0.007594
	ВСЕГО:	1.406317
Холодный	Автомобиль бортовой	0.041580
	Самосвал	0.415800
	Грубовоз	0.033481
	Автоцистерна	0.041580
	Топливозаправщик	0.020790
	Тягач	0.033481
	Вахтовый автобус	0.062370
	Транспортно-бытовая машина	0.103950
	Автогрейдер	0.012772
	Бульдозер	0.020845
	Каток	0.025545
	Экскаватор	0.041580
	Кран	0.033481
	Кран-манипулятор	0.020790
	ВСЕГО:	0.908045
Всего за год		3.049062

Максимальный выброс составляет: 0.6839062 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.006540
	Тягач	0.010549
	Вахтовый автобус	0.019620
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Свабойный агрегат	0.003270
	Бурильно-крановая машина	0.005275
	Автобеносмеситель	0.005275
	Кран	0.010549
	Агрегат опрессовочный	0.002430
	Аграт наполнительный	0.002430
	Трактор колесный	0.002430

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							23

	Лаборатория контроля качества	0.004026
	Передвижная экологическая лаб	0.001215
	ВСЕГО:	0.119389
Переходный	Самосвал	0.066460
	Трубовоз	0.005350
	Автоцистерна	0.013292
	Топливозаправщик	0.006646
	Тягач	0.016051
	Вахтовый автобус	0.019938
	Транспортно-бытовая машина	0.033230
	Автогрейдер	0.002041
	Бульдозер	0.003332
	Бурильная машина	0.005350
	Свабойный агрегат	0.003323
	Бурильно-крановая машина	0.005350
	Каток	0.004083
	Экскаватор	0.006646
	Автобеносмеситель	0.005350
	Кран	0.021401
	Машина монтажная	0.002041
	Кран-манипулятор	0.003323
	Лаборатория контроля качества	0.004083
	Передвижная экологическая лаб	0.001234
	ВСЕГО:	0.228526
Холодный	Автомобиль бортовой	0.006757
	Самосвал	0.067567
	Трубовоз	0.005441
	Автоцистерна	0.006757
	Топливозаправщик	0.003378
	Тягач	0.005441
	Вахтовый автобус	0.010135
	Транспортно-бытовая машина	0.016892
	Автогрейдер	0.002076
	Бульдозер	0.003387
	Каток	0.004151
	Экскаватор	0.006757
	Кран	0.005441
	Кран-манипулятор	0.003378
	ВСЕГО:	0.147557
Всего за год		0.495473

Максимальный выброс составляет: 0.1111348 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000151
	Тягач	0.000244
	Вахтовый автобус	0.000452
	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Свабойный агрегат	0.000075
	Бурильно-крановая машина	0.000122
	Автобеносмеситель	0.000122
	Кран	0.000244
	Агрегат опрессовочный	0.000302
	Агрегат наполнительный	0.000302
	Трактор колесный	0.000302
	Лаборатория контроля качества	0.000109

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 24
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	Передвижная экологическая лаб	0.000151
	ВСЕГО:	0.003632
Переходный	Самосвал	0.003016
	Трубовоз	0.000244
	Автоцистерна	0.000603
	Топливозаправщик	0.000302
	Гягач	0.000733
	Вахтовый автобус	0.000905
	Транспортно-бытовая машина	0.001508
	Автогрейдер	0.000109
	Бульдозер	0.000151
	Бурильная машина	0.000244
	Свасбойный агрегат	0.000151
	Бурильно-крановая машина	0.000244
	Каток	0.000218
	Экскаватор	0.000302
	Автобеносмеситель	0.000244
	Кран	0.000978
	Машина монтажная	0.000109
	Кран-манипулятор	0.000151
	Лаборатория контроля качества	0.000218
	Передвижная экологическая лаб	0.000302
	ВСЕГО:	0.010733
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000603
	Самосвал	0.006032
	Трубовоз	0.000489
	Автоцистерна	0.000603
	Топливозаправщик	0.000302
	Гягач	0.000489
	Вахтовый автобус	0.000905
	Транспортно-бытовая машина	0.001508
	Автогрейдер	0.000218
	Бульдозер	0.000302
	Каток	0.000437
	Экскаватор	0.000603
	Кран	0.000489
	Кран-манипулятор	0.000302
	ВСЕГО:	0.013281
Всего за год		0.027646

Максимальный выброс составляет: 0.0842222 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Самосвал	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0193333
Трубовоз	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Автоцистерна	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Топливозаправщик	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Гягач	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Вахтовый автобус	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							25

	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0128889
Автогрейдер	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Бурильная машина	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автобеносмеситель	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Кран	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Трактор колесный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Лаборатория контроля качества	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.019363
	Топливозаправщик	0.009681
	Тягач	0.015552
	Вахтовый автобус	0.029044
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Сваебойный агрегат	0.004841
	Бурильно-крановая машина	0.007776
	Автобеносмеситель	0.007776
	Кран	0.015552
	Агрегат опрессовочный	0.003547
	Агрегат наполнительный	0.003547
	Трактор колесный	0.003547
	Лаборатория контроля качества	0.005871
	Передвижная экологическая лаб	0.001773
	ВСЕГО:	0.176276
	Переходный	Самосвал
Трубовоз		0.008583

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 26
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	Автоцистерна	0.021298
	Топливозаправщик	0.010649
	Тягач	0.025748
	Вахтовый автобус	0.031948
	Транспортно-бытовая машина	0.053246
	Автогрейдер	0.003204
	Бульдозер	0.005337
	Бурильная машина	0.008583
	Сваебойный агрегат	0.005325
	Бурильно-крановая машина	0.008583
	Каток	0.006408
	Экскаватор	0.010649
	Автобеносмеситель	0.008583
	Кран	0.034331
	Машина монтажная	0.003204
	Кран-манипулятор	0.005325
	Лаборатория контроля качества	0.006408
	Передвижная экологическая лаб	0.001944
	ВСЕГО:	0.365846
Холодный	Автомобиль бортовой	0.012637
	Самосвал	0.126368
	Грубовоз	0.010186
	Автоцистерна	0.012637
	Топливозаправщик	0.006318
	Тягач	0.010186
	Вахтовый автобус	0.018955
	Транспортно-бытовая машина	0.031592
	Автогрейдер	0.003807
	Бульдозер	0.006332
	Каток	0.007614
	Экскаватор	0.012637
	Кран	0.010186
	Кран-манипулятор	0.006318
	ВСЕГО:	0.275771
Всего за год		0.817894

Максимальный выброс составляет: 0.1868690 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.мен.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0145392
Самосвал	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0436175
Грубовоз	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0234678
Автоцистерна	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0145392
Топливозаправщик	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0145392
Тягач	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0234678
Вахтовый автобус	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0145392
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0290783
Автогрейдер	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0089268
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							27

	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0146950
Бурильная машина	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Свабойный агрегат	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	20.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0089268
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0145392
Автобеносмеситель	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Кран	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0234678
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Трактор колесный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0145392
Лаборатория контроля качества	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3.049062
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.495473
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.561337
0330	Сера диоксид	0.344951
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3.301585
0401	Углеводороды	0.845540

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.027646
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.817894

Источник выбросов №6502 – Топливозаправщик

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							28

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Эмаль ПФ-117

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0375000	0.107280	0.00	0.0375000	0.107280
2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.107280	0.00	0.0375000	0.107280
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.078672	0.00	0.0366667	0.078672

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.8

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.8

Способ окраски:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							31

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ_a), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 596

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 596

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.214560	0.00	0.0750000	0.214560
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.078672	0.00	0.0366667	0.078672

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							32

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.8

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.8

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 596

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 596

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов №6504 – Участок сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №7 Участок сварочных работ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0037860	0.014175	0.0037860	0.014175
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003258	0.001220	0.0003258	0.001220
	Оксиды азота*	0.0005313	0.001989	0.0005313	0.001989
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004250	0.001591	0.0004250	0.001591
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000691	0.000259	0.0000691	0.000259
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0047104	0.017636	0.0047104	0.017636
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002656	0.000995	0.0002656	0.000995
0344	Фториды неорганические плохо	0.0011688	0.004376	0.0011688	0.004376

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							33

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0037860	0.014175	0.00	0.0037860	0.014175
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003258	0.001220	0.00	0.0003258	0.001220
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0005313	0.001989	0.00	0.0005313	0.001989
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0047104	0.017636	0.00	0.0047104	0.017636
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002656	0.000995	0.00	0.0002656	0.000995
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0011688	0.004376	0.00	0.0011688	0.004376
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0004958	0.001856	0.00	0.0004958	0.001856

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							35

0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1040 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.275 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов №6505 – Пересыпка щебня

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.6 от 22.09.2021

© 2005-2021 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

*Предприятие №4114, Шламонакопитель Возейского месторождения
Источник выбросов №12, цех №0, площадка №0, вариант №1
Пересыпка
Тип 1 - Перегрузка*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0435829	0.000863

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0167627	
1.0	0.0167627	

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1.5	0.0167627	
2.0	0.0201152	
2.5	0.0201152	
3.0	0.0201152	
3.5	0.0201152	
4.0	0.0201152	
4.5	0.0201152	
5.0	0.0234677	
6.0	0.0234677	
7.0	0.0284965	
8.0	0.0284965	0.000863
9.0	0.0284965	
10.0	0.0335253	
11.0	0.0335253	
12.0	0.0385541	
13.0	0.0385541	
14.0	0.0435829	
15.0	0.0435829	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=8.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=15.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

$K_5=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

 $K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

 $K_8=0.898$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 5 т, тип: 2583)

 $V=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

 $G_1=126.14$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_1 \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_4=G_{1p} \cdot 60/t_p=15.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{1p}=5.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=20$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									38
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Средняя минимальная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	78
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

Участок №9; Дорожно-строительная техника, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автомобиль бортовой	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автоцистерна	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Топливозаправщик	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Тягач	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Вахтовый автобус	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Транспортно-бытовая машина	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Сварочный агрегат	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильно-крановая машина	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автобеносмеситель	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Кран	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Лаборатория контроля качества	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Передвижная экологическая лаб	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Месяц	Количество	Выезжающ	Работающ	Тсут	тдв	тнагр	тхх
-------	------------	----------	----------	------	-----	-------	-----

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							40

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Вахтовый автобус : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	3.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	5.00	2	2	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							42

Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Сваебойный агрегат : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильно-крановая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							43

Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобеносмеситель : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Лаборатория контроля качества : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Передвижная экологическая лаб : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	0	240	12	13	5
Июль	1.00	1	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.3992967	1.080723
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.3194373	0.864578
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0519086	0.140494
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0450167	0.126176
0330	Сера диоксид	0.0325300	0.089958
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2665033	0.796607
0401	Углеводороды**	0.0765633	0.215190
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0096667	0.004233
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0668967	0.210957

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							45

для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.017982
	Автоцистерна	0.071927
	Гопливозаправщик	0.053945
	Тягач	0.029016
	Вахтовый автобус	0.053945
	Транспортно-бытовая машина	0.089909
	Свабойный агрегат	0.017982
	Бурильно-крановая машина	0.058031
	Экскаватор	0.107891
	Автобеносмеситель	0.058031
	Кран	0.087047
	Лаборатория контроля качества	0.033517
	Передвижная экологическая лаб	0.020679
	ВСЕГО:	0.699902
Переходный	Экскаватор	0.042036
	ВСЕГО:	0.042036
Холодный	Экскаватор	0.054668
	ВСЕГО:	0.054668
Всего за год		0.796607

Максимальный выброс составляет: 0.2665033 г/с. Месяц достижения: Август.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M' + M'') + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						46	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
 $M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ - холостой ход (мин.);
 $t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автоцистерна	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Топливозаправщик	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Тягач	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Вахтовый автобус	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Транспортно-бытовая машина	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0888344
Сваебойный агрегат	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Экскаватор	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Автобеносмеситель	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Кран	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 47
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

Лаборатория контроля качества	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	0.0273783
Передвижная экологическая лаб	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0154412

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.004916
	Автоцистерна	0.019664
	Топливозаправщик	0.014748
	Тягач	0.007898
	Вахтовый автобус	0.014748
	Транспортно-бытовая машина	0.024580
	Сварочный агрегат	0.004916
	Бурильно-крановая машина	0.015797
	Экскаватор	0.029497
	Автобеносмеситель	0.015797
	Кран	0.023695
	Лаборатория контроля качества	0.008970
	Передвижная экологическая лаб	0.005772
	ВСЕГО:	0.190999
Переходный	Экскаватор	0.010951
	ВСЕГО:	0.010951
Холодный	Экскаватор	0.013240
	ВСЕГО:	0.013240
Всего за год		0.215190

Максимальный выброс составляет: 0.0765633 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Автоцистерна	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Топливозаправщик	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Тягач	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Вахтовый автобус	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0255211

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							48

Сваебойный агрегат	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Автобеносмеситель	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Кран	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Лаборатория контроля качества	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	0.0077372
Передвижная экологическая лаб	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0035699

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.025154
	Автоцистерна	0.100618
	Топливозаправщик	0.075463
	Тягач	0.040573
	Вахтовый автобус	0.075463
	Транспортно-бытовая машина	0.125772
	Сваебойный агрегат	0.025154
	Бурильно-крановая машина	0.081147
	Экскаватор	0.150927
	Автобеносмеситель	0.081147
	Кран	0.121720
	Лаборатория контроля качества	0.046450
	Передвижная экологическая лаб	0.028036
	ВСЕГО:	0.977625
Переходный	Экскаватор	0.051123
	ВСЕГО:	0.051123
Холодный	Экскаватор	0.051975
	ВСЕГО:	0.051975
Всего за год		1.080723

Максимальный выброс составляет: 0.3992967 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							49

	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Автоцистерна	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Топливозаправщик	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Тягач	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Вахтовый автобус	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Транспортно-бытовая машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Сваебойный агрегат	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Экскаватор	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автобеносмеситель	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Лаборатория контроля качества	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Передвижная экологическая лаб	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0014232

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.002827
	Автоцистерна	0.011309
	Топливозаправщик	0.008481
	Тягач	0.004535
	Вахтовый автобус	0.008481
	Транспортно-бытовая машина	0.014136
	Сваебойный агрегат	0.002827
	Бурильно-крановая машина	0.009070
	Экскаватор	0.016963
	Автобеносмеситель	0.009070
	Кран	0.013605
	Лаборатория контроля качества	0.005089
	Передвижная экологическая лаб	0.003212
	ВСЕГО:	0.109605
Переходный	Экскаватор	0.007654
	ВСЕГО:	0.007654
Холодный	Экскаватор	0.008917

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 50
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	ВСЕГО:	0.008917
Всего за год		0.126176

Максимальный выброс составляет: 0.0450167 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Автоцистерна	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Топливозаправщик	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Тягач	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Вахтовый автобус	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Транспортно-бытовая машина	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0150056
Свобойный агрегат	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Экскаватор	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Автобеносмеситель	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Кран	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Лаборатория контроля качества	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	0.0045017
Передвижная экологическая лаб	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0000978

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.002053
	Автоцистерна	0.008213
	Топливозаправщик	0.006160
	Тягач	0.003363
	Вахтовый автобус	0.006160

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							51

	Транспортно-бытовая машина	0.010267
	Сваебойный агрегат	0.002053
	Бурильно-крановая машина	0.006726
	Экскаватор	0.012320
	Автобеносмеситель	0.006726
	Кран	0.010089
	Лаборатория контроля качества	0.003772
	Передвижная экологическая лаб	0.002372
	ВСЕГО:	0.080274
Переходный	Экскаватор	0.004534
	ВСЕГО:	0.004534
Холодный	Экскаватор	0.005150
	ВСЕГО:	0.005150
Всего за год		0.089958

Максимальный выброс составляет: 0.0325300 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Автоцистерна	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Топливозаправщик	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Тягач	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Вахтовый автобус	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Транспортно-бытовая машина	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0108433
Сваебойный агрегат	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Экскаватор	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Автобеносмеситель	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Кран	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Лаборатория контроля качества	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	0.0033200
Передвижная экологическая лаб	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0001348

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							52

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.020124
	Автоцистерна	0.080494
	Топливозаправщик	0.060371
	Тягач	0.032459
	Вахтовый автобус	0.060371
	Транспортно-бытовая машина	0.100618
	Сваебойный агрегат	0.020124
	Бурильно-крановая машина	0.064917
	Экскаватор	0.120741
	Автобеносмеситель	0.064917
	Кран	0.097376
	Лаборатория контроля качества	0.037160
	Передвижная экологическая лаб	0.022429
	ВСЕГО:	0.782100
Переходный	Экскаватор	0.040899
	ВСЕГО:	0.040899
Холодный	Экскаватор	0.041580
	ВСЕГО:	0.041580
Всего за год		0.864578

Максимальный выброс составляет: 0.3194373 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.003270
	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.009810
	Тягач	0.005275
	Вахтовый автобус	0.009810
	Транспортно-бытовая машина	0.016350
	Сваебойный агрегат	0.003270
	Бурильно-крановая машина	0.010549
	Экскаватор	0.019620
	Автобеносмеситель	0.010549
	Кран	0.015824
	Лаборатория контроля качества	0.006039
	Передвижная экологическая лаб	0.003645
	ВСЕГО:	0.127091
Переходный	Экскаватор	0.006646
	ВСЕГО:	0.006646
Холодный	Экскаватор	0.006757

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
								53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

	ВСЕГО:	0.006757
Всего за год		0.140494

Максимальный выброс составляет: 0.0519086 г/с. Месяц достижения: Август.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000075
	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000226
	Тягач	0.000122
	Вахтовый автобус	0.000226
	Транспортно-бытовая машина	0.000377
	Свабойный агрегат	0.000075
	Бурильно-крановая машина	0.000244
	Экскаватор	0.000452
	Автобеносмеситель	0.000244
	Кран	0.000367
	Лаборатория контроля качества	0.000164
	Передвижная экологическая лаб	0.000452
	ВСЕГО:	0.003328
Переходный	Экскаватор	0.000302
	ВСЕГО:	0.000302
Холодный	Экскаватор	0.000603
	ВСЕГО:	0.000603
Всего за год		0.004233

Максимальный выброс составляет: 0.0096667 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	100.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Автоцистерна	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Топливозаправщик	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Тягач	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Вахтовый автобус	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							54

	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	100.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	100.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0016111
Автобеносмеситель	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Кран	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Лаборатория контроля качества	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667
Передвижная экологическая лаб	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.004841
	Автоцистерна	0.019363
	Гопливозаправщик	0.014522
	Тягач	0.007776
	Вахтовый автобус	0.014522
	Транспортно-бытовая машина	0.024203
	Сваебойный агрегат	0.004841
	Бурильно-крановая машина	0.015552
	Экскаватор	0.029044
	Автобеносмеситель	0.015552
	Кран	0.023328
	Лаборатория контроля качества	0.008806
	Передвижная экологическая лаб	0.005320
	ВСЕГО:	0.187671
Переходный	Экскаватор	0.010649
	ВСЕГО:	0.010649
Холодный	Экскаватор	0.012637
	ВСЕГО:	0.012637
Всего за год		0.210957

Максимальный выброс составляет: 0.0668967 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%%</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	-----------	------------	---------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
												55

			<i>пуск.</i>						<i>двиг.</i>		
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет
	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет
Автоцистерна	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
Топливозаправщик	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
Тягач	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
Вахтовый автобус	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет
	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
Экскаватор	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да
Автобеносмеситель	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
Кран	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет
Лаборатория контроля качества	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет
Передвижная экологическая лаб	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.864578
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.140494
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.126176
0330	Сера диоксид	0.089958
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.796607
0401	Углеводороды	0.215190

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.004233
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.210957

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							56

Источник выбросов №6507 – Топливозаправщик

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №8 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0004317	0.202187

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000012	0.000566
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0004305	0.201621

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

$$G^{\text{пр}} = (C_p^{\text{оз}} \cdot Q^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_p^{\text{вл}} \cdot Q^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot 10^{-6} \text{ входит в } G^{\text{зак}}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при хранении в резервуаре, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000566	0.000027	0.000010	0.000540
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.201621	0.009455	0.003555	0.192166

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.600

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							57

Осень-зима (C_p^{03}): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{ВЛ}$): 1.76

Осень-зима (C_6^{03}): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{ВЛ}$): 1927.060

Осень-зима (Q^{03}): 1927.060

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выбросов №6508 – Участок сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №12 Участок сварочных работ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.001436	0.0020192	0.001436
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000124	0.0001738	0.000124
	Оксиды азота*	0.0002833	0.000201	0.0002833	0.000201
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002266	0.000161	0.0002266	0.000161
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000368	0.000003	0.0000368	0.000003
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.001786	0.0025122	0.001786
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000101	0.0001417	0.000101
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,	0.0006233	0.000443	0.0006233	0.000443

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

	кальция фторид, натрия гексафторалюминат)				
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.000188	0.0002644	0.000188

Примечание:

*Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.001436	0.0020192	0.001436
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000124	0.0001738	0.000124
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002833	0.000201	0.0002833	0.000201
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.001786	0.0025122	0.001786
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000101	0.0001417	0.000101
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.000443	0.0006233	0.000443
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.000188	0.0002644	0.000188

Исходные данные по операциям:

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ					Лист
					59

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.001436	0.00	0.0020192	0.001436
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000124	0.00	0.0001738	0.000124
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002833	0.000201	0.00	0.0002833	0.000201
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.001786	0.00	0.0025122	0.001786
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000101	0.00	0.0001417	0.000101
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.000443	0.00	0.0006233	0.000443
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.000188	0.00	0.0002644	0.000188

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо	3.3000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							60

	растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 197 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.68 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.8

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									61
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

3 этап строительства

Источник выбросов № 6509 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского мес,
Усть-Уса, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 – Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 – Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 – Дизельное топливо;
- 4 – Сжатый газ;
- 5 – Неэтилированный бензин;
- 6 – Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 – до 1.2 л
- 2 – свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 – свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 – свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 – до 2 т
- 2 – свыше 2 до 5 т
- 3 – свыше 5 до 8 т
- 4 – свыше 8 до 16 т
- 5 – свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 – Особо малый (до 5.5 м)
- 2 – Малый (6.0–7.5 м)
- 3 – Средний (8.0–10.0 м)
- 4 – Большой (10.5–12.0 м)
- 5 – Особо большой (16.5–24.0 м)

Усть-Уса, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							62

Средняя минимальная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	78
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

Участок №13; Дорожно-строительная техника, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автомобиль бортовой	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Трубовоз	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автоцистерна	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Топливозаправщик	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Тягач	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Вахтовый автобус	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Транспортно-бытовая машина	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильная машина	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Сваебойный агрегат	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильно-крановая машина	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автобеносмеситель	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Кран	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Агрегат опрессовочный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Агрегат наполнительный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Трактор колесный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							63

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трубовоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автоцистерна : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							64

Топливозаправщик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Вахтовый автобус : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	3.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	3.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							65

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	5.00	2	2	240	12	13	5
Сентябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Октябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильная машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Сваебойный агрегат : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильно-крановая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в	Выезжающих	Работающих	Тсут	tдв	tnагр	tхх
-------	--------------	------------	------------	------	-----	-------	-----

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							66

	сутки	за время Тср	в течение 30 мин.				
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобеносмеситель : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время	Работающих в	Тсут	тдв	тнагр	тхх

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

		<i>T_{ср}</i>	<i>течение 30 мин.</i>				
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время T_{ср}</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>T_{сут}</i>	<i>t_{дв}</i>	<i>t_{нагр}</i>	<i>t_{хх}</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат наполнительный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время T_{ср}</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>T_{сут}</i>	<i>t_{дв}</i>	<i>t_{нагр}</i>	<i>t_{хх}</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трактор колесный : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							68
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnазр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.5067039	1.548107
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.4053631	1.238486
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0658715	0.201254
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0570489	0.190870
0330	Сера диоксид	0.0414128	0.130548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.3381383	1.165116
0401	Углеводороды**	0.0970611	0.312671
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0161111	0.006547
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0847833	0.306124

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							69

		(тонн/год)	
Теплый	Автомобиль бортовой	0.035964	
	Грубовоз	0.029016	
	Автоцистерна	0.071927	
	Топливозаправщик	0.035964	
	Тягач	0.058031	
	Вахтовый автобус	0.107891	
	Транспортно-бытовая машина	0.179818	
	Бурильная машина	0.029016	
	Сваебойный агрегат	0.017982	
	Бурильно-крановая машина	0.029016	
	Экскаватор	0.071927	
	Автобеносмеситель	0.058031	
	Кран	0.058031	
	Агрегат опрессовочный	0.006893	
	Агрегат наполнительный	0.006893	
	Трактор колесный	0.006893	
	ВСЕГО:	0.803292	
	Переходный	Автоцистерна	0.042036
		Топливозаправщик	0.021018
Вахтовый автобус		0.063055	
Транспортно-бытовая машина		0.105091	
Экскаватор		0.042036	
Кран		0.033920	
ВСЕГО:	0.307156		
Холодный	Экскаватор	0.054668	
	ВСЕГО:	0.054668	
Всего за год		1.165116	

Максимальный выброс составляет: 0.3381383 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

N_v - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						70
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{xx}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);
 t_{xx} - холостой ход (мин.);
 $t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{xx}=(t_{xx} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Трубовоз	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	0.0716350
Автоцистерна	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Топливозаправщик	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Тягач	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Транспортно-бытовая машина	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0888344
Бурильная машина	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Экскаватор	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Автобеносмеситель	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							71

Кран	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Агрегат опрессовочный	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
Агрегат наполнительный	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
Трактор колесный	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009832
	Грубовоз	0.007898
	Автоцистерна	0.019664
	Топливозаправщик	0.009832
	Тягач	0.015797
	Вахтовый автобус	0.029497
	Транспортно-бытовая машина	0.049161
	Бурильная машина	0.007898
	Сваебойный агрегат	0.004916
	Бурильно-крановая машина	0.007898
	Экскаватор	0.019664
	Автобеносмеситель	0.015797
	Кран	0.015797
	Агрегат опрессовочный	0.001924
	Агрегат наполнительный	0.001924
	Трактор колесный	0.001924
	ВСЕГО:	0.219424
Переходный	Автоцистерна	0.010951
	Топливозаправщик	0.005475
	Вахтовый автобус	0.016426
	Транспортно-бытовая машина	0.027377
	Экскаватор	0.010951
	Кран	0.008827
	ВСЕГО:	0.080007
Холодный	Экскаватор	0.013240
	ВСЕГО:	0.013240
Всего за год		0.312671

Максимальный выброс составляет: 0.0970611 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							72

	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Трубовоз	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	0.0204978
Автоцистерна	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Топливозаправщик	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Тягач	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0255211
Бурильная машина	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Автобеносмеситель	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Кран	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Агрегат опрессовочный	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
Агрегат наполнительный	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
Трактор колесный	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.050309
	Трубовоз	0.040573
	Автоцистерна	0.100618
	Топливозаправщик	0.050309
	Тягач	0.081147
	Вахтовый автобус	0.150927
	Транспортно-бытовая машина	0.251544
	Бурильная машина	0.040573
	Сваебойный агрегат	0.025154
	Бурильно-крановая машина	0.040573
	Экскаватор	0.100618

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										73
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

	Автобеносмеситель	0.081147
	Кран	0.081147
	Агрегат опрессовочный	0.009345
	Агрегат наполнительный	0.009345
	Трактор колесный	0.009345
	ВСЕГО:	1.122675
Переходный	Автоцистерна	0.051123
	Топливозаправщик	0.025562
	Вахтовый автобус	0.076685
	Транспортно-бытовая машина	0.127808
	Экскаватор	0.051123
	Кран	0.041156
	ВСЕГО:	0.373457
Холодный	Экскаватор	0.051975
	ВСЕГО:	0.051975
Всего за год		1.548107

Максимальный выброс составляет: 0.5067039 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Трубовоз	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автоцистерна	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Топливозаправщик	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Тягач	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Транспортно-бытовая машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Бурильная машина	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Экскаватор	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автобеносмеситель	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Агрегат	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							74

опрессовочный										
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Агрегат наполнительный	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Трактор колесный	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.005654
	Трубовоз	0.004535
	Автоцистерна	0.011309
	Топливозаправщик	0.005654
	Гягач	0.009070
	Вахтовый автобус	0.016963
	Транспортно-бытовая машина	0.028272
	Бурильная машина	0.004535
	Сваебойный агрегат	0.002827
	Бурильно-крановая машина	0.004535
	Экскаватор	0.011309
	Автобеносмеситель	0.009070
	Кран	0.009070
	Агрегат опрессовочный	0.001071
	Агрегат наполнительный	0.001071
	Трактор колесный	0.001071
	ВСЕГО:	0.126014
Переходный	Автоцистерна	0.007654
	Топливозаправщик	0.003827
	Вахтовый автобус	0.011482
	Транспортно-бытовая машина	0.019136
	Экскаватор	0.007654
	Кран	0.006186
	ВСЕГО:	0.055940
Холодный	Экскаватор	0.008917
	ВСЕГО:	0.008917
Всего за год		0.190870

Максимальный выброс составляет: 0.0570489 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Трубовоз	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	0.0120322

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							75

Автоцистерна	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Топливозаправщик	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Тягач	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Транспортно-бытовая машина	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0150056
Бурильная машина	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Экскаватор	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Автобеносмеситель	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Кран	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Агрегат опрессовочный	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
Агрегат наполнительный	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
Трактор колесный	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.004107
	Грубовоз	0.003363
	Автоцистерна	0.008213
	Топливозаправщик	0.004107
	Тягач	0.006726
	Вахтовый автобус	0.012320
	Транспортно-бытовая машина	0.020533
	Бурильная машина	0.003363
	Сваебойный агрегат	0.002053
	Бурильно-крановая машина	0.003363
	Экскаватор	0.008213
	Автобеносмеситель	0.006726
	Кран	0.006726
	Агрегат опрессовочный	0.000791

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

	Агрегат наполнительный	0.000791
	Трактор колесный	0.000791
	ВСЕГО:	0.092185
Переходный	Автоцистерна	0.004534
	Топливозаправщик	0.002267
	Вахтовый автобус	0.006802
	Транспортно-бытовая машина	0.011336
	Экскаватор	0.004534
	Кран	0.003739
	ВСЕГО:	0.033213
Холодный	Экскаватор	0.005150
	ВСЕГО:	0.005150
Всего за год		0.130548

Максимальный выброс составляет: 0.0414128 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Трубовоз	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	0.0088828
Автоцистерна	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Топливозаправщик	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Тягач	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Транспортно-бытовая машина	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0108433
Бурильная машина	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Экскаватор	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Автобеносмеситель	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Кран	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Агрегат опрессовочный	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
Агрегат	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						77

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

наполнительный										
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
Трактор колесный	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.040247
	Грубовоз	0.032459
	Автоцистерна	0.080494
	Топливозаправщик	0.040247
	Тягач	0.064917
	Вахтовый автобус	0.120741
	Транспортно-бытовая машина	0.201236
	Бурильная машина	0.032459
	Сваебойный агрегат	0.020124
	Бурильно-крановая машина	0.032459
	Экскаватор	0.080494
	Автобеносмеситель	0.064917
	Кран	0.064917
	Агрегат опрессовочный	0.007476
	Агрегат наполнительный	0.007476
	Трактор колесный	0.007476
	ВСЕГО:	0.898140
Переходный	Автоцистерна	0.040899
	Топливозаправщик	0.020449
	Вахтовый автобус	0.061348
	Транспортно-бытовая машина	0.102246
	Экскаватор	0.040899
	Кран	0.032925
ВСЕГО:	0.298766	
Холодный	Экскаватор	0.041580
	ВСЕГО:	0.041580
Всего за год		1.238486

Максимальный выброс составляет: 0.4053631 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.006540
	Грубовоз	0.005275
	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.006540

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 78
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	Тягач	0.010549
	Вахтовый автобус	0.019620
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Бурильная машина	0.005275
	Сваебойный агрегат	0.003270
	Бурильно-крановая машина	0.005275
	Экскаватор	0.013080
	Автобеносмеситель	0.010549
	Кран	0.010549
	Агрегат опрессовочный	0.001215
	Агрегат наполнительный	0.001215
	Трактор колесный	0.001215
	ВСЕГО:	0.145948
Переходный	Автоцистерна	0.006646
	Топливозаправщик	0.003323
	Вахтовый автобус	0.009969
	Транспортно-бытовая машина	0.016615
	Экскаватор	0.006646
	Кран	0.005350
	ВСЕГО:	0.048549
Холодный	Экскаватор	0.006757
	ВСЕГО:	0.006757
Всего за год		0.201254

Максимальный выброс составляет: 0.0658715 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000151
	Грубовоз	0.000122
	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000151
	Тягач	0.000244
	Вахтовый автобус	0.000452
	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Бурильная машина	0.000122
	Сваебойный агрегат	0.000075
	Бурильно-крановая машина	0.000122
	Экскаватор	0.000302
	Автобеносмеситель	0.000244
	Кран	0.000244
	Агрегат опрессовочный	0.000151
	Агрегат наполнительный	0.000151
	Трактор колесный	0.000151
	ВСЕГО:	0.003739
Переходный	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000151
	Вахтовый автобус	0.000452

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							79

	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Экскаватор	0.000302
	Кран	0.000244
	ВСЕГО:	0.002205
Холодный	Экскаватор	0.000603
	ВСЕГО:	0.000603
Всего за год		0.006547

Максимальный выброс составляет: 0.0161111 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Трубовоз	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0000000
Автоцистерна	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Топливозаправщик	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Тягач	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Транспортно-бытовая машина	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Бурильная машина	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000
Автобеносмеситель	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Кран	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Трактор колесный	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							80

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009681
	Трубовоз	0.007776
	Автоцистерна	0.019363
	Топливозаправщик	0.009681
	Тягач	0.015552
	Вахтовый автобус	0.029044
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Бурильная машина	0.007776
	Свабойный агрегат	0.004841
	Бурильно-крановая машина	0.007776
	Экскаватор	0.019363
	Автобеносмеситель	0.015552
	Кран	0.015552
	Агрегат опрессовочный	0.001773
	Агрегат наполнительный	0.001773
	Трактор колесный	0.001773
	ВСЕГО:	0.215685
	Переходный	Автоцистерна
Топливозаправщик		0.005325
Вахтовый автобус		0.015974
Транспортно-бытовая машина		0.026623
Экскаватор		0.010649
Кран		0.008583
ВСЕГО:		0.077803
Холодный	Экскаватор	0.012637
	ВСЕГО:	0.012637
Всего за год		0.306124

Максимальный выброс составляет: 0.0847833 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Взам. инв. №	Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	
																						Изм.
	Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет										Лист
			2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет									
	Трубовоз	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да										Лист
			4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да									
	Автоцистерна	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да										Лист
			2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да									
	Топливозаправщик	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да										Лист
			2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да									
	Тягач	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет										Лист
			4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет									
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ																						81

Вахтовый автобус	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0222989
Бурильная машина	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Автобеносмеситель	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Кран	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Агрегат опрессовочный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Агрегат наполнительный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Трактор колесный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.238486
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.201254
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.190870
0330	Сера диоксид	0.130548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.165116
0401	Углеводороды	0.312671

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.006547
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.306124

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							82

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 1927.060

Осень-зима ($Q^{оз}$): 1927.060

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выбросов №6511 – Участок изоляционных работ

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №15 Участок изоляционных работ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.015232	0.0750000	0.015232
2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.005080	0.0375000	0.005080
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.007447	0.0366667	0.007447

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.010152	0.0750000	0.010152
		2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.003722	0.0366667	0.003722
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0375000	0.005080	0.0375000	0.005080

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
									84
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ			

Примечание:

*Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.002635	0.0020192	0.002635
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000227	0.0001738	0.000227
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002833	0.000370	0.0002833	0.000370
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.003278	0.0025122	0.003278
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000185	0.0001417	0.000185
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.000813	0.0006233	0.000813
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.000345	0.0002644	0.000345

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0020192	0.002635	0.00	0.0020192	0.002635

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							88

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 362 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$B_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.68 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.8

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									90
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

4 этап строительства

Источник выбросов № 6513 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского мес,
Усть-Уса, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 – Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 – Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 – Дизельное топливо;
- 4 – Сжатый газ;
- 5 – Неэтилированный бензин;
- 6 – Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 – до 1.2 л
- 2 – свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 – свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 – свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 – до 2 т
- 2 – свыше 2 до 5 т
- 3 – свыше 5 до 8 т
- 4 – свыше 8 до 16 т
- 5 – свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 – Особо малый (до 5.5 м)
- 2 – Малый (6.0–7.5 м)
- 3 – Средний (8.0–10.0 м)
- 4 – Большой (10.5–12.0 м)
- 5 – Особо большой (16.5–24.0 м)

Нарьян-Мар, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							91

Средняя минимальная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Май; Октябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	156
Всего за год	Январь-Декабрь	312

Участок №1; Дорожно-строительная техника, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автомобиль бортовой	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Самосвал	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Грубовоз	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автоцистерна	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Топливозаправщик	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Тягач	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автобус вахтовый	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Транспортно-бытовая машина	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Погрузчик	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Кран стреловой	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автогрейдер	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Бульдозер	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильная машина	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Сваебойный агрегат	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Бурильно-крановая машина	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Каток	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Установка для откачки воды	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Экскаватор одноковшовый	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автобетоносмеситель	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							92

Трубовоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автоцистерна : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Топливозаправщик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобус вахтовый : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	5.00	2	2	240	12	13	5
Февраль	5.00	2	2	240	12	13	5
Март	5.00	2	2	240	12	13	5
Апрель	5.00	2	2	240	12	13	5
Май	5.00	2	2	240	12	13	5
Июнь	5.00	2	2	240	12	13	5
Июль	5.00	2	2	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Ноябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Декабрь	5.00	2	2	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							95

Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Кран стреловой : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автогрейдер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Бурильная машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							96

Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Сваебойный агрегат : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильно-крановая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Каток : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Установка для откачки воды : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							97

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор одноковшовый : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобетоносмеситель : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автогидроподъемник : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tnагр	tхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							98

Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трактор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Установка битумоплавильная : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат сварочный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат наполнительный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Машина монтажная : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран-манипулятор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Мобильная лаборатория контроля : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										100
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Передвижная экологическая лаб : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Компрессор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Мастерская ПАРМ : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.3317839	3.886252
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2654271	2.309002
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0431319	1.025213
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0496797	1.257407
0330	Сера диоксид	0.0299329	0.748619
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.7020257	1.642533
0401	Углеводороды**	0.1003968	1.894603
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0322222	0.083294
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0681746	1.811310

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.035964
	Грубовоз	0.035964
	Автоцистерна	0.071927
	Топливозаправщик	0.022344
	Автобус вахтовый	0.071927
	Транспортно-бытовая машина	0.179818
	Кран стреловой	0.058031
	Установка для откачки воды	0.013786
	Автогидроподъемник	0.058031
	Трактор	0.033517
	Установка битумоплавильная	0.035964
	Агрегат сварочный	0.027572
	Агрегат опрессовочный	0.013786
	Агрегат наполнительный	0.022344
	Мобильная лаборатория контроля	0.022344
	Передвижная экологическая лаб	0.013786
	Компрессор	0.004147
	Мастерская ПАРМ	0.058031
	ВСЕГО:	0.779283
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.567491
Грубовоз		0.021018
Автоцистерна		0.084073
Топливозаправщик		0.026223
Тягач		0.042036
Автобус вахтовый		0.084073
Транспортно-бытовая машина		0.210182
Бульдозер	0.026223	
	Погрузчик	0.016553

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 102
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Кран стреловой	0.033920
	Автогрейдер	0.013112
	Бульдозер	0.021056
	Установка для откачки воды	0.008277
	Автогидроподъемник	0.033920
	Машина монтажная	0.013112
	Кран-манипулятор	0.021018
	Компрессор	0.005077
	ВСЕГО:	1.269399
Холодный	Самосвал	2.995887
	Автоцистерна	0.328009
	Топливозаправщик	0.103074
	Гягач	0.164005
	Автобус вахтовый	0.328009
	Транспортно-бытовая машина	0.820023
	Бульдозер	0.103074
	Погрузчик	0.090100
	Автогрейдер	0.033359
	Бульдозер	0.111118
	Бурильная машина	0.085789
	Сваебойный агрегат	0.085789
	Бурильно-крановая машина	0.132615
	Каток	0.072709
	Установка для откачки воды	0.021651
	Автобетоносмеситель	0.090902
	Агрегат сварочный	0.043303
	Машина монтажная	0.017179
	Кран-манипулятор	0.053046
	ВСЕГО:	5.593851
Всего за год		7.642533

Максимальный выброс составляет: 0.7020257 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_b – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

M_p – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_p – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	103	

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Самосвал	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.4035017
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.4035017
Грубовоз	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автоцистерна	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2017508
Гопливозаправщик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Тягач	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2017508
Транспортно-бытовая машина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.4035017
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Погрузчик	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0963057
Кран стреловой	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.0000000
Автогрейдер	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2022183
Бурильная машина	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
Каток	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Установка для откачки воды	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							104

	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Трактор	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Машина монтажная	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Компрессор	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	
	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009832
	Грубовоз	0.009832
	Автоцистерна	0.019664
	Топливозаправщик	0.005980
	Автобус вахтовый	0.019664
	Транспортно-бытовая машина	0.049161
	Кран стреловой	0.015797
	Установка для откачки воды	0.003848
	Автогидроподъемник	0.015797
	Трактор	0.008970
	Установка битумоплавильная	0.009832
	Агрегат сварочный	0.007696
	Агрегат опрессовочный	0.003848
	Агрегат наполнительный	0.005980
	Мобильная лаборатория контроля	0.005980
	Передвижная экологическая лаб	0.003848
	Компрессор	0.001152
	Мастерская ПАРМ	0.015797
	ВСЕГО:	0.212679
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.147836
Грубовоз		0.005475
Автоцистерна		0.021902
	Топливозаправщик	0.006626

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							105

	Тягач	0.010951
	Автобус вахтовый	0.021902
	Транспортно-бытовая машина	0.054754
	Бульдозер	0.006626
	Погрузчик	0.004492
	Кран стреловой	0.008827
	Автогрейдер	0.003313
	Бульдозер	0.005488
	Установка для откачки воды	0.002246
	Автогидроподъемник	0.008827
	Машина монтажная	0.003313
	Кран-манипулятор	0.005475
	Компрессор	0.001382
	ВСЕГО:	0.330386
Холодный	Самосвал	0.722091
	Автоцистерна	0.079440
	Топливозаправщик	0.024152
	Тягач	0.039720
	Автобус вахтовый	0.079440
	Транспортно-бытовая машина	0.198600
	Бульдозер	0.024152
	Погрузчик	0.023496
	Автогрейдер	0.007889
	Бульдозер	0.026798
	Бурильная машина	0.020965
	Сваебойный агрегат	0.020965
	Бурильно-крановая машина	0.032088
	Каток	0.016750
	Установка для откачки воды	0.005727
	Автобетоносмеситель	0.021775
	Агрегат сварочный	0.011455
	Машина монтажная	0.004025
	Кран-манипулятор	0.012976
	ВСЕГО:	1.351538
Всего за год		1.894603

Максимальный выброс составляет: 0.1003968 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Взам. инв. №																																																																																																																																														
Подпись и дата																																																																																																																																														
Инв. № подл.																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Mn</th> <th>Tn</th> <th>Mnp</th> <th>Tnp</th> <th>Mdv</th> <th>Mdv.теп.</th> <th>Vdv</th> <th>Mxx</th> <th>Cxp</th> <th>Выброс (г/с)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Автомобиль бортовой</td> <td>2.900</td> <td>0.0</td> <td>1.270</td> <td>0.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.900</td> <td>0.0</td> <td>1.270</td> <td>0.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td>0.0000000</td> </tr> <tr> <td>Самосвал</td> <td>2.900</td> <td>4.0</td> <td>1.270</td> <td>28.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>да</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.900</td> <td>4.0</td> <td>1.270</td> <td>28.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>да</td> <td>0.0532561</td> </tr> <tr> <td>Трубовоз</td> <td>2.900</td> <td>0.0</td> <td>1.270</td> <td>0.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.900</td> <td>0.0</td> <td>1.270</td> <td>0.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td>0.0000000</td> </tr> <tr> <td>Автоцистерна</td> <td>2.900</td> <td>4.0</td> <td>1.270</td> <td>28.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.900</td> <td>4.0</td> <td>1.270</td> <td>28.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td>0.0266281</td> </tr> <tr> <td>Топливозаправщик</td> <td>2.100</td> <td>4.0</td> <td>0.780</td> <td>28.0</td> <td>0.510</td> <td>0.430</td> <td>10</td> <td>0.300</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.100</td> <td>4.0</td> <td>0.780</td> <td>28.0</td> <td>0.510</td> <td>0.430</td> <td>10</td> <td>0.300</td> <td>нет</td> <td>0.0170602</td> </tr> <tr> <td>Тягач</td> <td>2.900</td> <td>0.0</td> <td>1.270</td> <td>0.0</td> <td>0.850</td> <td>0.710</td> <td>10</td> <td>0.490</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)	Автомобиль бортовой	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет			2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000	Самосвал	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да			2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0532561	Трубовоз	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет			2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000	Автоцистерна	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет			2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0266281	Топливозаправщик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет			2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602	Тягач	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)																																																																																																																																				
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет																																																																																																																																					
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000																																																																																																																																				
Самосвал	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да																																																																																																																																					
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0532561																																																																																																																																				
Трубовоз	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет																																																																																																																																					
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000																																																																																																																																				
Автоцистерна	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет																																																																																																																																					
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0266281																																																																																																																																				
Топливозаправщик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет																																																																																																																																					
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602																																																																																																																																				
Тягач	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет																																																																																																																																					
										Лист																																																																																																																																				
										106																																																																																																																																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																																																																																																									

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0266281
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0532561
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602
Погрузчик	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0203568
Кран стреловой	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0000000
Автогрейдер	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0267839
Бурильная машина	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602
Установка для откачки воды	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Трактор	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

											Лист
											107
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Компрессор	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	
	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.050309
	Грубовоз	0.050309
	Автоцистерна	0.100618
	Топливозаправщик	0.030967
	Автобус вахтовый	0.100618
	Транспортно-бытовая машина	0.251544
	Кран стреловой	0.081147
	Установка для откачки воды	0.018690
	Автогидроподъемник	0.081147
	Трактор	0.046450
	Установка битумоплавильная	0.050309
	Агрегат сварочный	0.037381
	Агрегат опрессовочный	0.018690
	Агрегат наполнительный	0.030967
	Мобильная лаборатория контроля	0.030967
	Передвижная экологическая лаб	0.018690
	Компрессор	0.005457
	Мастерская ПАРМ	0.081147
	ВСЕГО:	1.085407
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.690163
Грубовоз		0.025562
Автоцистерна		0.102246
Топливозаправщик		0.031407
Тягач		0.051123
Автобус вахтовый		0.102246
Транспортно-бытовая машина		0.255616
Бульдозер		0.031407
Погрузчик		0.018985
Кран стреловой		0.041156
Автогрейдер		0.015703
Бульдозер		0.025630
Установка для откачки воды		0.009492
Автогидроподъемник		0.041156
Машина монтажная		0.015703
Кран-манипулятор		0.025562
Компрессор		0.005544
ВСЕГО:		1.539826
Холодный		Самосвал
	Автоцистерна	0.311850
	Топливозаправщик	0.095792
	Тягач	0.155925
	Автобус вахтовый	0.311850

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							108

	Транспортно-бытовая машина	0.779625
	Бульдозер	0.095792
	Погрузчик	0.077403
	Автогрейдер	0.031781
	Бульдозер	0.104469
	Бурильная машина	0.083528
	Сваебойный агрегат	0.083528
	Бурильно-крановая машина	0.125888
	Каток	0.064461
	Установка для откачки воды	0.019214
	Автобетоносмеситель	0.084100
	Агрегат сварочный	0.038427
	Машина монтажная	0.015965
	Кран-манипулятор	0.051732
	ВСЕГО:	5.261020
Всего за год		7.886252

Максимальный выброс составляет: 0.3317839 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самосвал	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Трубовоз	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Автоцистерна	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Топливозаправщик	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Тягач	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Транспортно-бытовая машина	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Бульдозер	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Погрузчик	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран стреловой	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автогрейдер	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Бурильная машина	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							109

Бурильно-крановая машина	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000
Каток	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Установка для откачки воды	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Трактор	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Машина монтажная	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран-манипулятор	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Мобильная лаборатория контроля	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Компрессор	0.700	0.0	0.260	0.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.700	0.0	0.260	0.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.005654
	Грубовоз	0.005654
	Автоцистерна	0.011309
	Топливозаправщик	0.003393
	Автобус вахтовый	0.011309
	Транспортно-бытовая машина	0.028272
	Кран стреловой	0.009070
	Установка для откачки воды	0.002141
	Автогидроподъемник	0.009070
	Трактор	0.005089
	Установка битумоплавильная	0.005654
	Агрегат сварочный	0.004282
	Агрегат опрессовочный	0.002141
	Агрегат наполнительный	0.003393
	Мобильная лаборатория контроля	0.003393

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 110
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Передвижная экологическая лаб	0.002141
	Компрессор	0.000626
	Мастерская ПАРМ	0.009070
	ВСЕГО:	0.121659
Переходный	Автомобиль бортовой	0.007654
	Самосвал	0.103335
	Трубовоз	0.003827
	Автоцистерна	0.015309
	Топливозаправщик	0.004679
	Тягач	0.007654
	Автобус вахтовый	0.015309
	Транспортно-бытовая машина	0.038272
	Бульдозер	0.004679
	Погрузчик	0.002867
	Кран стреловой	0.006186
	Автогрейдер	0.002340
	Бульдозер	0.003836
	Установка для откачки воды	0.001433
	Автогидроподъемник	0.006186
	Машина монтажная	0.002340
	Кран-манипулятор	0.003827
	Компрессор	0.000852
	ВСЕГО:	0.230588
Холодный	Самосвал	0.484867
	Автоцистерна	0.053500
	Топливозаправщик	0.016339
	Тягач	0.026750
	Автобус вахтовый	0.053500
	Транспортно-бытовая машина	0.133749
	Бульдозер	0.016339
	Погрузчик	0.013499
	Автогрейдер	0.005371
	Бульдозер	0.017996
	Бурильная машина	0.014266
	Сваебойный агрегат	0.014266
	Бурильно-крановая машина	0.021717
	Каток	0.011192
	Установка для откачки воды	0.003300
	Автобетоносмеситель	0.014659
	Агрегат сварочный	0.006600
	Машина монтажная	0.002723
	Кран-манипулятор	0.008792
	ВСЕГО:	0.905160
Всего за год		1.257407

Максимальный выброс составляет: 0.0496797 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист	
									111	
						10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Самосвал	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0199186
Трубовоз	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Автоцистерна	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Топливозаправщик	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Тягач	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Транспортно-бытовая машина	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0199186
Бульдозер	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Погрузчик	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236
Кран стреловой	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	0.0160782
Автогрейдер	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	0.0099593
Бурильная машина	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
Каток	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Установка для откачки воды	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Трактор	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Машина монтажная	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Кран-манипулятор	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Мобильная лаборатория контроля	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

																			Лист	
																				112
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ														

Передвижная экологическая лаб	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Компрессор	0.000	0.0	0.108	0.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	0.0	0.108	0.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.004107
	Трубовоз	0.004107
	Автоцистерна	0.008213
	Топливозаправщик	0.002515
	Автобус вахтовый	0.008213
	Транспортно-бытовая машина	0.020533
	Кран стреловой	0.006726
	Установка для откачки воды	0.001581
	Автогидроподъемник	0.006726
	Трактор	0.003772
	Установка битумоплавильная	0.004107
	Агрегат сварочный	0.003162
	Агрегат опрессовочный	0.001581
	Агрегат наполнительный	0.002515
	Мобильная лаборатория контроля	0.002515
	Передвижная экологическая лаб	0.001581
	Компрессор	0.000449
	Мастерская ПАРМ	0.006726
ВСЕГО:	0.089129	
Переходный	Автомобиль бортовой	0.004534
	Самосвал	0.061215
	Трубовоз	0.002267
	Автоцистерна	0.009069
	Топливозаправщик	0.002745
	Тягач	0.004534
	Автобус вахтовый	0.009069
	Транспортно-бытовая машина	0.022672
	Бульдозер	0.002745
	Погрузчик	0.001777
	Кран стреловой	0.003739
	Автогрейдер	0.001373
	Бульдозер	0.002273
	Установка для откачки воды	0.000889
	Автогидроподъемник	0.003739
	Машина монтажная	0.001373
	Кран-манипулятор	0.002267
	Компрессор	0.000500
ВСЕГО:	0.136782	
Холодный	Самосвал	0.279215
	Автоцистерна	0.030899
	Топливозаправщик	0.009353

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

113

	Тягач	0.015450
	Автобус вахтовый	0.030899
	Транспортно-бытовая машина	0.077248
	Бульдозер	0.009353
	Погрузчик	0.008092
	Автогрейдер	0.003093
	Бульдозер	0.010365
	Бурильная машина	0.008437
	Сваебойный агрегат	0.008437
	Бурильно-крановая машина	0.012752
	Каток	0.006335
	Установка для откачки воды	0.002001
	Автобетоносмеситель	0.008546
	Агрегат сварочный	0.004001
	Машина монтажная	0.001559
	Кран-манипулятор	0.005108
	ВСЕГО:	0.522707
Всего за год		0.748619

Максимальный выброс составляет: 0.0299329 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Самосвал	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0118709
Трубовоз	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Автоцистерна	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Топливозаправщик	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Тягач	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Транспортно-бытовая машина	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0118709
Бульдозер	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Погрузчик	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286
Кран стреловой	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	0.0097979
Автогрейдер	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	0.0059354
Бурильная машина	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						114

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
Каток	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Установка для откачки воды	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Трактор	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Машина монтажная	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Кран-манипулятор	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Мобильная лаборатория контроля	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Компрессор	0.023	0.0	0.038	0.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	
	0.023	0.0	0.038	0.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0000000

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.040247
	Грубовоз	0.040247
	Автоцистерна	0.080494
	Топливозаправщик	0.024773

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 115
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Автобус вахтовый	0.080494
	Транспортно-бытовая машина	0.201236
	Кран стреловой	0.064917
	Установка для откачки воды	0.014952
	Автогидроподъемник	0.064917
	Трактор	0.037160
	Установка битумоплавильная	0.040247
	Агрегат сварочный	0.029905
	Агрегат опрессовочный	0.014952
	Агрегат наполнительный	0.024773
	Мобильная лаборатория контроля	0.024773
	Передвижная экологическая лаб	0.014952
	Компрессор	0.004366
	Мастерская ПАРМ	0.064917
	ВСЕГО:	0.868325
Переходный	Автомобиль бортовой	0.040899
	Самосвал	0.552131
	Трубовоз	0.020449
	Автоцистерна	0.081797
	Топливозаправщик	0.025125
	Тягач	0.040899
	Автобус вахтовый	0.081797
	Транспортно-бытовая машина	0.204493
	Бульдозер	0.025125
	Погрузчик	0.015188
	Кран стреловой	0.032925
	Автогрейдер	0.012563
	Бульдозер	0.020504
	Установка для откачки воды	0.007594
	Автогидроподъемник	0.032925
	Машина монтажная	0.012563
	Кран-манипулятор	0.020449
	Компрессор	0.004435
	ВСЕГО:	1.231860
Холодный	Самосвал	2.250575
	Автоцистерна	0.249480
	Топливозаправщик	0.076634
	Тягач	0.124740
	Автобус вахтовый	0.249480
	Транспортно-бытовая машина	0.623700
	Бульдозер	0.076634
	Погрузчик	0.061923
	Автогрейдер	0.025425
	Бульдозер	0.083575
	Бурильная машина	0.066822
	Сваебойный агрегат	0.066822
	Бурильно-крановая машина	0.100710
	Каток	0.051569
	Установка для откачки воды	0.015371
	Автобетоносмеситель	0.067280
	Агрегат сварочный	0.030742
	Машина монтажная	0.012772
	Кран-манипулятор	0.041385
	ВСЕГО:	4.208816

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							Лист
							116
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Всего за год		6.309002
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.2654271 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.006540
	Трубовоз	0.006540
	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.004026
	Автобус вахтовый	0.013080
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Кран стреловой	0.010549
	Установка для откачки воды	0.002430
	Автогидроподъемник	0.010549
	Трактор	0.006039
	Установка битумоплавильная	0.006540
	Агрегат сварочный	0.004860
	Агрегат опрессовочный	0.002430
	Агрегат наполнительный	0.004026
	Мобильная лаборатория контроля	0.004026
	Передвижная экологическая лаб	0.002430
	Компрессор	0.000709
	Мастерская ПАРМ	0.010549
	ВСЕГО:	0.141103
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.089721
Трубовоз		0.003323
Автоцистерна		0.013292
Топливозаправщик		0.004083
Тягач		0.006646
Автобус вахтовый		0.013292
Транспортно-бытовая машина		0.033230
Бульдозер		0.004083
Погрузчик		0.002468
Кран стреловой		0.005350
Автогрейдер		0.002041
Бульдозер		0.003332
Установка для откачки воды		0.001234
Автогидроподъемник		0.005350
Машина монтажная		0.002041
Кран-манипулятор		0.003323
Компрессор		0.000721
ВСЕГО:		0.200177
Холодный		Самосвал
	Автоцистерна	0.040540
	Топливозаправщик	0.012453
	Тягач	0.020270
	Автобус вахтовый	0.040540

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 117
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Транспортно-бытовая машина	0.101351
	Бульдозер	0.012453
	Погрузчик	0.010062
	Автогрейдер	0.004132
	Бульдозер	0.013581
	Бурильная машина	0.010859
	Сваебойный агрегат	0.010859
	Бурильно-крановая машина	0.016365
	Каток	0.008380
	Установка для откачки воды	0.002498
	Автобетоносмеситель	0.010933
	Агрегат сварочный	0.004996
	Машина монтажная	0.002076
	Кран-манипулятор	0.006725
	ВСЕГО:	0.683933
Всего за год		1.025213

Максимальный выброс составляет: 0.0431319 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000151
	Трубовоз	0.000151
	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000109
	Автобус вахтовый	0.000302
	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Кран стреловой	0.000244
	Установка для откачки воды	0.000302
	Автогидроподъемник	0.000244
	Трактор	0.000164
	Установка битумоплавильная	0.000151
	Агрегат сварочный	0.000603
	Агрегат опрессовочный	0.000302
	Агрегат наполнительный	0.000109
	Мобильная лаборатория контроля	0.000109
	Передвижная экологическая лаб	0.000302
	Компрессор	0.000122
	Мастерская ПАРМ	0.000244
	ВСЕГО:	0.004664
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.004072
Трубовоз		0.000151
Автоцистерна		0.000603
Топливозаправщик		0.000218
Гягач		0.000302
Автобус вахтовый		0.000603
Транспортно-бытовая машина	0.001508	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							118

	Бульдозер	0.000218
	Погрузчик	0.000603
	Кран стреловой	0.000244
	Автогрейдер	0.000109
	Бульдозер	0.000151
	Установка для откачки воды	0.000302
	Автогидроподъемник	0.000244
	Машина монтажная	0.000109
	Кран-манипулятор	0.000151
	Компрессор	0.000244
	ВСЕГО:	0.010135
Холодный	Самосвал	0.032573
	Автоцистерна	0.003619
	Топливозаправщик	0.001310
	Тягач	0.001810
	Автобус вахтовый	0.003619
	Транспортно-бытовая машина	0.009048
	Бульдозер	0.001310
	Погрузчик	0.004826
	Автогрейдер	0.000437
	Бульдозер	0.001206
	Бурильная машина	0.000978
	Свобойный агрегат	0.000978
	Бурильно-крановая машина	0.001466
	Каток	0.000874
	Установка для откачки воды	0.001206
	Автобетоносмеситель	0.000978
	Агрегат сварочный	0.002413
	Машина монтажная	0.000218
	Кран-манипулятор	0.000603
	ВСЕГО:	0.068494
Всего за год		0.083294

Максимальный выброс составляет: 0.0322222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Выброс (г/с)		
													Изм.	Кол.уч.
Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет			
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000		
Самосвал	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да			
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0128889		
Трубовоз	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет			
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000		
Автоцистерна	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет			
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444		
Топливозаправщик	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет			
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667		
Тягач	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет			
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000		
Автобус вахтовый	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет			
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ												Лист		
119														

	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Погрузчик	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Кран стреловой	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0000000
Автогрейдер	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Бурильная машина	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Установка для откачки воды	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Трактор	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

													Лист
													120
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ							

Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009681
	Грубовоз	0.009681
	Автоцистерна	0.019363
	Топливозаправщик	0.005871
	Автобус вахтовый	0.019363
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Кран стреловой	0.015552
	Установка для откачки воды	0.003547
	Автогидроподъемник	0.015552
	Трактор	0.008806
	Установка битумоплавильная	0.009681
	Агрегат сварочный	0.007093
	Агрегат опрессовочный	0.003547
	Агрегат наполнительный	0.005871
	Мобильная лаборатория контроля	0.005871
	Передвижная экологическая лаб	0.003547
	Компрессор	0.001030
	Мастерская ПАРМ	0.015552
	ВСЕГО:	0.208015
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.143765
Грубовоз		0.005325
Автоцистерна		0.021298
Топливозаправщик		0.006408
Тягач		0.010649
Автобус вахтовый		0.021298
Транспортно-бытовая машина		0.053246
Бульдозер		0.006408
Погрузчик		0.003889
Кран стреловой		0.008583
Автогрейдер		0.003204
Бульдозер		0.005337
Установка для откачки воды		0.001944
Автогидроподъемник		0.008583
Машина монтажная		0.003204
Кран-манипулятор		0.005325
Компрессор		0.001137
ВСЕГО:		0.320251
Холодный		Самосвал
	Автоцистерна	0.075821
	Топливозаправщик	0.022842
	Тягач	0.037910
	Автобус вахтовый	0.075821
	Транспортно-бытовая машина	0.189552

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			121

	Бульдозер	0.022842
	Погрузчик	0.018670
	Автогрейдер	0.007452
	Бульдозер	0.025591
	Бурильная машина	0.019988
	Сваебойный агрегат	0.019988
	Бурильно-крановая машина	0.030621
	Каток	0.015877
	Установка для откачки воды	0.004521
	Автобетоносмеситель	0.020798
	Агрегат сварочный	0.009042
	Машина монтажная	0.003807
	Кран-манипулятор	0.012373
	ВСЕГО:	1.283043
Всего за год		1.811310

Максимальный выброс составляет: 0.0681746 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Самосвал	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0403672
Трубовоз	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Автоцистерна	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0201836
Топливозаправщик	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0123935
Тягач	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0201836
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0403672
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0123935
Погрузчик	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0074679
Кран стреловой	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0000000
Автогрейдер	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0203394
Бурильная машина	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							122

	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0123935
Установка для откачки воды	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Трактор	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.309002
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.025213
0328	Углерод (Пигмент черный)	1.257407
0330	Сера диоксид	0.748619
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.642533
0401	Углеводороды	1.894603

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						123
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.083294
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1.811310

Источник выбросов №6514 – Топливозаправщик

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №8 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0004317	0.202187

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000012	0.000566
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0004305	0.201621

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

$$G^{\text{пр}} = (C_p^{\text{оз}} \cdot Q^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_p^{\text{вл}} \cdot Q^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot 10^{-6} \text{ входит в } G^{\text{зак}}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при хранении в резервуаре, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000566	0.000027	0.000010	0.000540
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.201621	0.009455	0.003555	0.192166

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
									124
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ			

	В-Ва			г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0.0562500	0.034560	0.0562500	0.034560
	2902	Взвешенные вещества		0.0275000	0.012672	0.0275000	0.012672
Эмаль ПФ-115	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0.0234375	0.008663	0.0234375	0.008663
	2752	Уайт-спирит		0.0234375	0.008663	0.0234375	0.008663
	2902	Взвешенные вещества		0.0229167	0.006353	0.0229167	0.006353

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.034560	0.00	0.0562500	0.034560
2902	Взвешенные вещества	0.0275000	0.012672	0.00	0.0275000	0.012672

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Взам. инв. №		Подпись и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
											126

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %		
Пневматический	30.000		25.000	75.000		

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 77

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 77

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов №6516 – Участок сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Название источника выбросов: №6 сварка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0029582	0.011075	0.0029582	0.011075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002546	0.000953	0.0002546	0.000953
	Оксиды азота*	0.0004151	0.001554	0.0004151	0.001554
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003321	0.001243	0.0003321	0.001243
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000540	0.000202	0.0000540	0.000202
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0036804	0.013779	0.0036804	0.013779
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0002075	0.000777	0.0002075	0.000777

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							128

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0029582	0.011075	0.00	0.0029582	0.011075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002546	0.000953	0.00	0.0002546	0.000953
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004151	0.001554	0.00	0.0004151	0.001554
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0036804	0.013779	0.00	0.0036804	0.013779
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002075	0.000777	0.00	0.0002075	0.000777
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009132	0.003419	0.00	0.0009132	0.003419
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0003874	0.001450	0.00	0.0003874	0.001450

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{ГМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							130

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1040 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.9962 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.17

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						131
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

5 этап строительства

Источник выбросов № 6517 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского мес,
Усть-Уса, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Усть-Уса, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ					Лист
														132
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

Средняя минимальная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	78
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

**Участок №13; Дорожно-строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автомобиль бортовой	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Трубовоз	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автоцистерна	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Топливозаправщик	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Тягач	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Вахтовый автобус	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Транспортно-бытовая машина	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильная машина	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Сваебойный агрегат	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильно-крановая машина	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автобеносмеситель	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Кран	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Агрегат опрессовочный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Агрегат наполнительный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Трактор колесный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							133

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трубовоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автоцистерна : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							134

Топливозаправщик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Вахтовый автобус : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	3.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							135

Октябрь	3.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	5.00	2	2	240	12	13	5
Сентябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Октябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильная машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Сваебойный агрегат : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							136

Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильно-крановая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобеносмеситель : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат наполнительный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							138

Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трактор колесный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.5067039	1.548107
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.4053631	1.238486
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0658715	0.201254
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0570489	0.190870
0330	Сера диоксид	0.0414128	0.130548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.3381383	1.165116
0401	Углеводороды**	0.0970611	0.312671
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0161111	0.006547
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0847833	0.306124

Примечание :

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							139

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.035964
	Трубовоз	0.029016
	Автоцистерна	0.071927
	Топливозаправщик	0.035964
	Тягач	0.058031
	Вахтовый автобус	0.107891
	Транспортно-бытовая машина	0.179818
	Бурильная машина	0.029016
	Сваебойный агрегат	0.017982
	Бурильно-крановая машина	0.029016
	Экскаватор	0.071927
	Автобеносмеситель	0.058031
	Кран	0.058031
	Агрегат опрессовочный	0.006893
	Агрегат наполнительный	0.006893
	Трактор колесный	0.006893
	ВСЕГО:	0.803292
Переходный	Автоцистерна	0.042036
	Топливозаправщик	0.021018
	Вахтовый автобус	0.063055
	Транспортно-бытовая машина	0.105091
	Экскаватор	0.042036
	Кран	0.033920
	ВСЕГО:	0.307156
Холодный	Экскаватор	0.054668
	ВСЕГО:	0.054668
Всего за год		1.165116

Максимальный выброс составляет: 0.3381383 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист		
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	140

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max} \left((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800 \right) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{ср}$	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Трубовоз	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	0.0716350
Автоцистерна	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Топливозаправщик	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Тягач	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Транспортно-	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							141

Бытовая машина	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0888344
Бурильная машина	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Свабойный агрегат	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	3.900	0.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Экскаватор	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Автобеносмеситель	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Кран	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	0.0716350
Агрегат опрессовочный	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
Агрегат наполнительный	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628
Трактор колесный	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	нет	0.0163628

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009832
	Трубовоз	0.007898
	Автоцистерна	0.019664
	Топливозаправщик	0.009832
	Гягач	0.015797
	Вахтовый автобус	0.029497
	Транспортно-бытовая машина	0.049161
	Бурильная машина	0.007898
	Свабойный агрегат	0.004916
	Бурильно-крановая машина	0.007898
	Экскаватор	0.019664
	Автобеносмеситель	0.015797
	Кран	0.015797
	Агрегат опрессовочный	0.001924
	Агрегат наполнительный	0.001924
	Трактор колесный	0.001924
	ВСЕГО:	0.219424
Переходный	Автоцистерна	0.010951
	Топливозаправщик	0.005475
	Вахтовый автобус	0.016426
	Транспортно-бытовая машина	0.027377
	Экскаватор	0.010951
	Кран	0.008827

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							142

	ВСЕГО:	0.080007
Холодный	Экскаватор	0.013240
	ВСЕГО:	0.013240
Всего за год		0.312671

Максимальный выброс составляет: 0.0970611 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Трубовоз	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	0.0204978
Автоцистерна	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Топливозаправщик	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Тягач	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0255211
Бурильная машина	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Свабойный агрегат	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Автобеносмеситель	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Кран	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Агрегат опрессовочный	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
Агрегат наполнительный	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744
Трактор колесный	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	нет	0.0046744

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							143

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.050309
	Трубовоз	0.040573
	Автоцистерна	0.100618
	Топливозаправщик	0.050309
	Тягач	0.081147
	Вахтовый автобус	0.150927
	Транспортно-бытовая машина	0.251544
	Бурильная машина	0.040573
	Свабойный агрегат	0.025154
	Бурильно-крановая машина	0.040573
	Экскаватор	0.100618
	Автобеносмеситель	0.081147
	Кран	0.081147
	Агрегат опрессовочный	0.009345
	Агрегат наполнительный	0.009345
	Трактор колесный	0.009345
ВСЕГО:	1.122675	
Переходный	Автоцистерна	0.051123
	Топливозаправщик	0.025562
	Вахтовый автобус	0.076685
	Транспортно-бытовая машина	0.127808
	Экскаватор	0.051123
	Кран	0.041156
ВСЕГО:	0.373457	
Холодный	Экскаватор	0.051975
	ВСЕГО:	0.051975
Всего за год		1.548107

Максимальный выброс составляет: 0.5067039 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Трубовоз	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автоцистерна	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Топливозаправщик	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Тягач	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Транспортно-бытовая машина	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							144

Бурильная машина	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Экскаватор	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автобеносмеситель	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Агрегат опрессовочный	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Агрегат наполнительный	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Трактор колесный	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.005654
	Грубовоз	0.004535
	Автоцистерна	0.011309
	Топливозаправщик	0.005654
	Тягач	0.009070
	Вахтовый автобус	0.016963
	Транспортно-бытовая машина	0.028272
	Бурильная машина	0.004535
	Сваебойный агрегат	0.002827
	Бурильно-крановая машина	0.004535
	Экскаватор	0.011309
	Автобеносмеситель	0.009070
	Кран	0.009070
	Агрегат опрессовочный	0.001071
	Агрегат наполнительный	0.001071
	Трактор колесный	0.001071
	ВСЕГО:	0.126014
	Переходный	Автоцистерна
Топливозаправщик		0.003827
Вахтовый автобус		0.011482
Транспортно-бытовая машина		0.019136
Экскаватор		0.007654
Кран		0.006186
ВСЕГО:	0.055940	
Холодный	Экскаватор	0.008917

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							145

	ВСЕГО:	0.008917
Всего за год		0.190870

Максимальный выброс составляет: 0.0570489 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Трубовоз	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	0.0120322
Автоцистерна	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Топливозаправщик	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Тягач	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Транспортно-бытовая машина	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0150056
Бурильная машина	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.100	0.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Экскаватор	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Автобеносмеситель	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Кран	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Агрегат опрессовочный	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
Агрегат наполнительный	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406
Трактор колесный	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	нет	0.0028406

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							146

		(тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.004107
	Трубовоз	0.003363
	Автоцистерна	0.008213
	Топливозаправщик	0.004107
	Тягач	0.006726
	Вахтовый автобус	0.012320
	Транспортно-бытовая машина	0.020533
	Бурильная машина	0.003363
	Сваебойный агрегат	0.002053
	Бурильно-крановая машина	0.003363
	Экскаватор	0.008213
	Автобеносмеситель	0.006726
	Кран	0.006726
	Агрегат опрессовочный	0.000791
	Агрегат наполнительный	0.000791
	Трактор колесный	0.000791
	ВСЕГО:	0.092185
Переходный	Автоцистерна	0.004534
	Топливозаправщик	0.002267
	Вахтовый автобус	0.006802
	Транспортно-бытовая машина	0.011336
	Экскаватор	0.004534
	Кран	0.003739
ВСЕГО:	0.033213	
Холодный	Экскаватор	0.005150
	ВСЕГО:	0.005150
Всего за год		0.130548

Максимальный выброс составляет: 0.0414128 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Трубовоз	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	0.0088828
Автоцистерна	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Топливозаправщик	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Тягач	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Транспортно-бытовая машина	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0108433
Бурильная машина	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							147

Сваебойный агрегат	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Экскаватор	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Автобеносмеситель	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Кран	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Агрегат опрессовочный	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
Агрегат наполнительный	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878
Трактор колесный	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	нет	0.0020878

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.040247
	Грубовоз	0.032459
	Автоцистерна	0.080494
	Топливозаправщик	0.040247
	Тягач	0.064917
	Вахтовый автобус	0.120741
	Транспортно-бытовая машина	0.201236
	Бурильная машина	0.032459
	Сваебойный агрегат	0.020124
	Бурильно-крановая машина	0.032459
	Экскаватор	0.080494
	Автобеносмеситель	0.064917
	Кран	0.064917
	Агрегат опрессовочный	0.007476
	Агрегат наполнительный	0.007476
	Трактор колесный	0.007476
	ВСЕГО:	0.898140
Переходный	Автоцистерна	0.040899
	Топливозаправщик	0.020449
	Вахтовый автобус	0.061348
	Транспортно-бытовая машина	0.102246
	Экскаватор	0.040899
	Кран	0.032925
ВСЕГО:	0.298766	
Холодный	Экскаватор	0.041580

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							148

	ВСЕГО:	0.041580
Всего за год		1.238486

Максимальный выброс составляет: 0.4053631 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.006540
	Грубовоз	0.005275
	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.006540
	Тягач	0.010549
	Вахтовый автобус	0.019620
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Бурильная машина	0.005275
	Сваебойный агрегат	0.003270
	Бурильно-крановая машина	0.005275
	Экскаватор	0.013080
	Автобеносмеситель	0.010549
	Кран	0.010549
	Агрегат опрессовочный	0.001215
	Агрегат наполнительный	0.001215
	Трактор колесный	0.001215
	ВСЕГО:	0.145948
Переходный	Автоцистерна	0.006646
	Топливозаправщик	0.003323
	Вахтовый автобус	0.009969
	Транспортно-бытовая машина	0.016615
	Экскаватор	0.006646
	Кран	0.005350
ВСЕГО:	0.048549	
Холодный	Экскаватор	0.006757
	ВСЕГО:	0.006757
Всего за год		0.201254

Максимальный выброс составляет: 0.0658715 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000151
	Грубовоз	0.000122
	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000151

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										149
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

	Тягач	0.000244
	Вахтовый автобус	0.000452
	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Бурильная машина	0.000122
	Сваебойный агрегат	0.000075
	Бурильно-крановая машина	0.000122
	Экскаватор	0.000302
	Автобеносмеситель	0.000244
	Кран	0.000244
	Агрегат опрессовочный	0.000151
	Агрегат наполнительный	0.000151
	Трактор колесный	0.000151
	ВСЕГО:	0.003739
Переходный	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000151
	Вахтовый автобус	0.000452
	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Экскаватор	0.000302
	Кран	0.000244
	ВСЕГО:	0.002205
Холодный	Экскаватор	0.000603
	ВСЕГО:	0.000603
Всего за год		0.006547

Максимальный выброс составляет: 0.0161111 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Трубовоз	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0000000
Автоцистерна	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Топливозаправщик	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Тягач	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Транспортно-бытовая машина	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Бурильная машина	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							150

	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	0.0	100.0	1.143	0.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000
Автобеносмеситель	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	1.845	0.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Кран	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Трактор колесный	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.423	0.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009681
	Трубовоз	0.007776
	Автоцистерна	0.019363
	Топливозаправщик	0.009681
	Тягач	0.015552
	Вахтовый автобус	0.029044
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Бурильная машина	0.007776
	Свабойный агрегат	0.004841
	Бурильно-крановая машина	0.007776
	Экскаватор	0.019363
	Автобеносмеситель	0.015552
	Кран	0.015552
	Агрегат опрессовочный	0.001773
	Агрегат наполнительный	0.001773
	Трактор колесный	0.001773
	ВСЕГО:	0.215685
Переходный	Автоцистерна	0.010649
	Топливозаправщик	0.005325
	Вахтовый автобус	0.015974
	Транспортно-бытовая машина	0.026623
	Экскаватор	0.010649
	Кран	0.008583
ВСЕГО:	0.077803	
Холодный	Экскаватор	0.012637
	ВСЕГО:	0.012637
Всего за год		0.306124

Максимальный выброс составляет: 0.0847833 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							151

валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Трубовоз	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0178867
Автоцистерна	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Топливозаправщик	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Тягач	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Вахтовый автобус	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Транспортно-бытовая машина	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0222989
Бурильная машина	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	0.490	0.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Автобеносмеситель	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Кран	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Агрегат опрессовочный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Агрегат наполнительный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522
Трактор колесный	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0014522

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.238486
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.201254
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.190870

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							152

0330	Сера диоксид	0.130548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.165116
0401	Углеводороды	0.312671

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.006547
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.306124

Источник выбросов №6518 – Топливаправщик

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №8 Топливаправщик

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0004317	0.202187

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000012	0.000566
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0004305	0.201621

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

$$G^{\text{пр}} = (C_p^{\text{оз}} \cdot Q^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_p^{\text{вл}} \cdot Q^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot 10^{-6} \text{ входит в } G^{\text{зак}}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							153
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при хранении в резервуаре, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000566	0.000027	0.000010	0.000540
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.201621	0.009455	0.003555	0.192166

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. факт}$): 0.600

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 1927.060

Осень-зима ($Q^{оз}$): 1927.060

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выбросов №6519 – Участок изоляционных работ

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №15 Участок изоляционных работ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Взам. инв. №	<p>Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021 Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть" Регистрационный номер: 60-00-8825</p>						Лист
	<p>Объект: №0 Площадка: 0 Цех: 0 Вариант: 1 Название источника выбросов: №15 Участок изоляционных работ Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)</p>						
Подпись и дата	<p>Результаты расчетов</p>						Лист
	<p>10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ</p>						
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.015232	0.0750000	0.015232
2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.005080	0.0375000	0.005080
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.007447	0.0366667	0.007447

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.010152	0.0750000	0.010152
		2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.003722	0.0366667	0.003722
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0375000	0.005080	0.0375000	0.005080
		2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.005080	0.0375000	0.005080
		2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.003725	0.0366667	0.003725

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.010152	0.00	0.0750000	0.010152
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.003722	0.00	0.0366667	0.003722

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^{r,c}$)

$$M_o^{r,c} = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^{r,c}, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta^a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ										155
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.8

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.8

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 28.2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 28.2

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Эмаль ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0375000	0.005080	0.00	0.0375000	0.005080
2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.005080	0.00	0.0375000	0.005080
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.003725	0.00	0.0366667	0.003725

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							156

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.8

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.8

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ'_a), %	пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 28.22

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 28.22

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов №6520 – Участок сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Название источника выбросов: №16 Участок сварочных работ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.002635	0.0020192	0.002635

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											157
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ					

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000227	0.0001738	0.000227
	Оксиды азота*	0.0002833	0.000370	0.0002833	0.000370
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002266	0.000296	0.0002266	0.000296
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000368	0.000048	0.0000368	0.000048
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.003278	0.0025122	0.003278
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000185	0.0001417	0.000185
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.000813	0.0006233	0.000813
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.000345	0.0002644	0.000345

Примечание:

*Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.002635	0.0020192	0.002635
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000227	0.0001738	0.000227
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002833	0.000370	0.0002833	0.000370
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.003278	0.0025122	0.003278
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000185	0.0001417	0.000185
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.000813	0.0006233	0.000813
		2908	Пыль неорганическая,	0.0002644	0.000345	0.0002644	0.000345

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												158
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						

		содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)				
--	--	--	--	--	--	--

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.002635	0.00	0.0020192	0.002635
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000227	0.00	0.0001738	0.000227
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002833	0.000370	0.00	0.0002833	0.000370
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0025122	0.003278	0.00	0.0025122	0.003278
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001417	0.000185	0.00	0.0001417	0.000185
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.000813	0.00	0.0006233	0.000813
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.000345	0.00	0.0002644	0.000345

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_s \cdot K \cdot (1 - \eta_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ					159

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 362 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.68 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.8

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						160
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

6 этап строительства

Источник выбросов № 6521 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского мес,
Усть-Уса, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Нарьян-Мар, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							161

Средняя минимальная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Май; Октябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	156
Всего за год	Январь-Декабрь	312

**Участок №1; Дорожно-строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автомобиль бортовой	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Самосвал	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Грубовоз	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автоцистерна	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Топливозаправщик	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Тягач	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автобус вахтовый	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Транспортно-бытовая машина	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Погрузчик	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Кран стреловой	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Автогрейдер	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Бульдозер	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бурильная машина	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Сваебойный агрегат	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Бурильно-крановая машина	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Каток	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Установка для откачки воды	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Экскаватор одноковшовый	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автобетоносмеситель	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							162

Автогидроподъемник	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Трактор	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Установка битумоплавильная	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Агрегат сварочный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Агрегат опрессовочный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Агрегат наполнительный	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Машина монтажная	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Кран-манипулятор	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Мобильная лаборатория контроля	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Передвижная экологическая лаб	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Компрессор	Колесная	21-35 КВт (28-48 л.с.)	нет
Мастерская ПАРМ	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Самосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	27.00	2	2	240	12	13	5
Февраль	27.00	2	2	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	27.00	2	2	240	12	13	5
Ноябрь	27.00	2	2	240	12	13	5
Декабрь	27.00	2	2	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							163

Трубовоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автоцистерна : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Топливозаправщик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							164

Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобус вахтовый : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	5.00	2	2	240	12	13	5
Февраль	5.00	2	2	240	12	13	5
Март	5.00	2	2	240	12	13	5
Апрель	5.00	2	2	240	12	13	5
Май	5.00	2	2	240	12	13	5
Июнь	5.00	2	2	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							165

Июль	5.00	2	2	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Ноябрь	5.00	2	2	240	12	13	5
Декабрь	5.00	2	2	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сум}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сум}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Кран стреловой : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сум}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 166
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автогрейдер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Бурильная машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							167

Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Сваебойный агрегат : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Бурильно-крановая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Каток : количество по месяцам

Месяц	Количество	Выезжающих	Работающих	Тсут	тдв	тнагр	тхх
-------	------------	------------	------------	------	-----	-------	-----

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							168

	<i>в сутки</i>	<i>их за время Тср</i>	<i>их в течение 30 мин.</i>				
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Установка для откачки воды : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор одноковшовый : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

169

Автобетоносмеситель : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автогидроподъемник : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Трактор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 170
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Установка битумоплавильная : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат сварочный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							171

Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Агрегат наполнительный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Машина монтажная : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Кран-манипулятор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 172
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Мобильная лаборатория контроля : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Передвижная экологическая лаб : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Компрессор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							173

Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Мастерская ПАРМ : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.3317839	3.886252
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2654271	2.309002
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0431319	1.025213
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0496797	1.257407
0330	Сера диоксид	0.0299329	0.748619
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.7020257	1.642533
0401	Углеводороды**	0.1003968	0.894603
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0322222	0.083294
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0681746	0.811310

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							174

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	
Теплый	Автомобиль бортовой	0.035964	
	Грубовоз	0.035964	
	Автоцистерна	0.071927	
	Топливозаправщик	0.022344	
	Автобус вахтовый	0.071927	
	Транспортно-бытовая машина	0.179818	
	Кран стреловой	0.058031	
	Установка для откачки воды	0.013786	
	Автогидроподъемник	0.058031	
	Трактор	0.033517	
	Установка битумоплавильная	0.035964	
	Агрегат сварочный	0.027572	
	Агрегат опрессовочный	0.013786	
	Агрегат наполнительный	0.022344	
	Мобильная лаборатория контроля	0.022344	
	Передвижная экологическая лаб	0.013786	
	Компрессор	0.004147	
	Мастерская ПАРМ	0.058031	
	ВСЕГО:	0.779283	
	Переходный	Автомобиль бортовой	0.042036
		Самосвал	0.567491
		Грубовоз	0.021018
		Автоцистерна	0.084073
Топливозаправщик		0.026223	
Тягач		0.042036	
Автобус вахтовый		0.084073	
Транспортно-бытовая машина		0.210182	
Бульдозер		0.026223	
Погрузчик		0.016553	
Кран стреловой		0.033920	
Автогрейдер		0.013112	
Бульдозер		0.021056	
Установка для откачки воды		0.008277	
Автогидроподъемник		0.033920	
Машина монтажная		0.013112	
Кран-манипулятор		0.021018	
Компрессор		0.005077	
ВСЕГО:		1.269399	
Холодный		Самосвал	2.995887
		Автоцистерна	0.328009

Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							175

	Топливозаправщик	0.103074
	Тягач	0.164005
	Автобус вахтовый	0.328009
	Транспортно-бытовая машина	0.820023
	Бульдозер	0.103074
	Погрузчик	0.090100
	Автогрейдер	0.033359
	Бульдозер	0.111118
	Бурильная машина	0.085789
	Сваебойный агрегат	0.085789
	Бурильно-крановая машина	0.132615
	Каток	0.072709
	Установка для откачки воды	0.021651
	Автобетоносмеситель	0.090902
	Агрегат сварочный	0.043303
	Машина монтажная	0.017179
	Кран-манипулятор	0.053046
	ВСЕГО:	5.593851
Всего за год		7.642533

Максимальный выброс составляет: 0.7020257 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx} - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						176	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Самосвал	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.4035017
Трубовоз	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автоцистерна	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2017508
Топливозаправщик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Тягач	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2017508
Транспортно-бытовая машина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.4035017
Бульдозер	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Погрузчик	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0963057
Кран стреловой	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.0000000
Автогрейдер	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2022183
Бурильная машина	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.0000000
Каток	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Установка для откачки воды	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

																Лист
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ																177
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата											

	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Трактор	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Машина монтажная	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Компрессор	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	
	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009832
	Грубовоз	0.009832
	Автоцистерна	0.019664
	Гопливозаправщик	0.005980
	Автобус вахтовый	0.019664
	Транспортно-бытовая машина	0.049161
	Кран стреловой	0.015797
	Установка для откачки воды	0.003848
	Автогидроподъемник	0.015797
	Трактор	0.008970
	Установка битумоплавильная	0.009832
	Агрегат сварочный	0.007696
	Агрегат опрессовочный	0.003848
	Агрегат наполнительный	0.005980
	Мобильная лаборатория контроля	0.005980
	Передвижная экологическая лаб	0.003848

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										178
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

	Компрессор	0.001152
	Мастерская ПАРМ	0.015797
	ВСЕГО:	0.212679
Переходный	Автомобиль бортовой	0.010951
	Самосвал	0.147836
	Трубовоз	0.005475
	Автоцистерна	0.021902
	Топливозаправщик	0.006626
	Тягач	0.010951
	Автобус вахтовый	0.021902
	Транспортно-бытовая машина	0.054754
	Бульдозер	0.006626
	Погрузчик	0.004492
	Кран стреловой	0.008827
	Автогрейдер	0.003313
	Бульдозер	0.005488
	Установка для откачки воды	0.002246
	Автогидроподъемник	0.008827
	Машина монтажная	0.003313
	Кран-манипулятор	0.005475
	Компрессор	0.001382
	ВСЕГО:	0.330386
Холодный	Самосвал	0.722091
	Автоцистерна	0.079440
	Топливозаправщик	0.024152
	Тягач	0.039720
	Автобус вахтовый	0.079440
	Транспортно-бытовая машина	0.198600
	Бульдозер	0.024152
	Погрузчик	0.023496
	Автогрейдер	0.007889
	Бульдозер	0.026798
	Бурильная машина	0.020965
	Сваебойный агрегат	0.020965
	Бурильно-крановая машина	0.032088
	Каток	0.016750
	Установка для откачки воды	0.005727
	Автобетоносмеситель	0.021775
	Агрегат сварочный	0.011455
	Машина монтажная	0.004025
	Кран-манипулятор	0.012976
	ВСЕГО:	1.351538
Всего за год		1.894603

Максимальный выброс составляет: 0.1003968 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Самосвал	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							179

	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0532561
Трубовоз	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Автоцистерна	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0266281
Топливозаправщик	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602
Тягач	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0266281
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0532561
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602
Погрузчик	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0203568
Кран стреловой	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0000000
Автогрейдер	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0267839
Бурильная машина	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Свабойный агрегат	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602
Установка для откачки воды	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Трактор	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							180

Кран-манипулятор	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	
	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.050309
	Трубовоз	0.050309
	Автоцистерна	0.100618
	Топливозаправщик	0.030967
	Автобус вахтовый	0.100618
	Транспортно-бытовая машина	0.251544
	Кран стреловой	0.081147
	Установка для откачки воды	0.018690
	Автогидроподъемник	0.081147
	Трактор	0.046450
	Установка битумоплавильная	0.050309
	Агрегат сварочный	0.037381
	Агрегат опрессовочный	0.018690
	Агрегат наполнительный	0.030967
	Мобильная лаборатория контроля	0.030967
	Передвижная экологическая лаб	0.018690
	Компрессор	0.005457
	Мастерская ПАРМ	0.081147
	ВСЕГО:	1.085407
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.690163
Трубовоз		0.025562
Автоцистерна		0.102246
Топливозаправщик		0.031407
Тягач		0.051123
Автобус вахтовый		0.102246
Транспортно-бытовая машина		0.255616
Бульдозер		0.031407
Погрузчик		0.018985
Кран стреловой		0.041156
Автогрейдер		0.015703
Бульдозер		0.025630
Установка для откачки воды		0.009492
Автогидроподъемник		0.041156
Машина монтажная		0.015703

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			181

	Кран-манипулятор	0.025562
	Компрессор	0.005544
	ВСЕГО:	1.539826
Холодный	Самосвал	2.813219
	Автоцистерна	0.311850
	Топливозаправщик	0.095792
	Тягач	0.155925
	Автобус вахтовый	0.311850
	Транспортно-бытовая машина	0.779625
	Бульдозер	0.095792
	Погрузчик	0.077403
	Автогрейдер	0.031781
	Бульдозер	0.104469
	Бурильная машина	0.083528
	Сваебойный агрегат	0.083528
	Бурильно-крановая машина	0.125888
	Каток	0.064461
	Установка для откачки воды	0.019214
	Автобетоносмеситель	0.084100
	Агрегат сварочный	0.038427
	Машина монтажная	0.015965
	Кран-манипулятор	0.051732
	ВСЕГО:	5.261020
Всего за год		7.886252

Максимальный выброс составляет: 0.3317839 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Самосвал	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.1330989
Трубовоз	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Автоцистерна	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Топливозаправщик	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Тягач	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Транспортно-бытовая машина	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Бульдозер	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Погрузчик	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран стреловой	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						182

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Автогрейдер	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Бурильная машина	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.0000000
Каток	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Установка для откачки воды	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Трактор	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Машина монтажная	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Кран-манипулятор	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Мобильная лаборатория контроля	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Компрессор	0.700	0.0	0.260	0.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.700	0.0	0.260	0.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.005654
	Грубовоз	0.005654
	Автоцистерна	0.011309
	Топливозаправщик	0.003393
	Автобус вахтовый	0.011309
	Транспортно-бытовая машина	0.028272
	Кран стреловой	0.009070

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 183
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Установка для откачки воды	0.002141	
	Автогидроподъемник	0.009070	
	Трактор	0.005089	
	Установка битумоплавильная	0.005654	
	Агрегат сварочный	0.004282	
	Агрегат опрессовочный	0.002141	
	Агрегат наполнительный	0.003393	
	Мобильная лаборатория контроля	0.003393	
	Передвижная экологическая лаб	0.002141	
	Компрессор	0.000626	
	Мастерская ПАРМ	0.009070	
	ВСЕГО:	0.121659	
Переходный	Автомобиль бортовой	0.007654	
	Самосвал	0.103335	
	Грубовоз	0.003827	
	Автоцистерна	0.015309	
	Топливозаправщик	0.004679	
	Тягач	0.007654	
	Автобус вахтовый	0.015309	
	Транспортно-бытовая машина	0.038272	
	Бульдозер	0.004679	
	Погрузчик	0.002867	
	Кран стреловой	0.006186	
	Автогрейдер	0.002340	
	Бульдозер	0.003836	
	Установка для откачки воды	0.001433	
	Автогидроподъемник	0.006186	
	Машина монтажная	0.002340	
	Кран-манипулятор	0.003827	
	Компрессор	0.000852	
	ВСЕГО:	0.230588	
	Холодный	Самосвал	0.484867
		Автоцистерна	0.053500
		Топливозаправщик	0.016339
		Тягач	0.026750
Автобус вахтовый		0.053500	
Транспортно-бытовая машина		0.133749	
Бульдозер		0.016339	
Погрузчик		0.013499	
Автогрейдер		0.005371	
Бульдозер		0.017996	
Бурильная машина		0.014266	
Сваебойный агрегат		0.014266	
Бурильно-крановая машина		0.021717	
Каток		0.011192	
Установка для откачки воды		0.003300	
Автобетоносмеситель		0.014659	
Агрегат сварочный		0.006600	
Машина монтажная		0.002723	
Кран-манипулятор		0.008792	
ВСЕГО:		0.905160	
Всего за год		1.257407	

Максимальный выброс составляет: 0.0496797 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						184
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Самосвал	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0199186
Трубовоз	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Автоцистерна	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Топливозаправщик	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Тягач	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Транспортно-бытовая машина	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0199186
Бульдозер	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Погрузчик	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	да	0.0037236
Кран стреловой	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	0.0160782
Автогрейдер	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	0.0099593
Бурильная машина	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0000000
Каток	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Установка для откачки воды	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Трактор	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.540	0.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							185

Агрегат наполнительный	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Машина монтажная	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Кран-манипулятор	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Мобильная лаборатория контроля	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.324	0.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	0.0	0.216	0.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0000000
Компрессор	0.000	0.0	0.108	0.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	0.0	0.108	0.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	0.918	0.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.004107
	Грубовоз	0.004107
	Автоцистерна	0.008213
	Топливозаправщик	0.002515
	Автобус вахтовый	0.008213
	Транспортно-бытовая машина	0.020533
	Кран стреловой	0.006726
	Установка для откачки воды	0.001581
	Автогидроподъемник	0.006726
	Трактор	0.003772
	Установка битумоплавильная	0.004107
	Агрегат сварочный	0.003162
	Агрегат опрессовочный	0.001581
	Агрегат наполнительный	0.002515
	Мобильная лаборатория контроля	0.002515
	Передвижная экологическая лаб	0.001581
	Компрессор	0.000449
	Мастерская ПАРМ	0.006726
	ВСЕГО:	0.089129
Переходный	Автомобиль бортовой	0.004534
	Самосвал	0.061215
	Грубовоз	0.002267
	Автоцистерна	0.009069
	Топливозаправщик	0.002745
	Тягач	0.004534
	Автобус вахтовый	0.009069
	Транспортно-бытовая машина	0.022672
	Бульдозер	0.002745
	Погрузчик	0.001777
	Кран стреловой	0.003739
	Автогрейдер	0.001373
	Бульдозер	0.002273
	Установка для откачки воды	0.000889

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			186

	Автогидроподъемник	0.003739
	Машина монтажная	0.001373
	Кран-манипулятор	0.002267
	Компрессор	0.000500
	ВСЕГО:	0.136782
Холодный	Самосвал	0.279215
	Автоцистерна	0.030899
	Топливозаправщик	0.009353
	Тягач	0.015450
	Автобус вахтовый	0.030899
	Транспортно-бытовая машина	0.077248
	Бульдозер	0.009353
	Погрузчик	0.008092
	Автогрейдер	0.003093
	Бульдозер	0.010365
	Бурильная машина	0.008437
	Сваебойный агрегат	0.008437
	Бурильно-крановая машина	0.012752
	Каток	0.006335
	Установка для откачки воды	0.002001
	Автобетоносмеситель	0.008546
	Агрегат сварочный	0.004001
	Машина монтажная	0.001559
	Кран-манипулятор	0.005108
	ВСЕГО:	0.522707
Всего за год		0.748619

Максимальный выброс составляет: 0.0299329 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Самосвал	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0118709
Трубовоз	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Автоцистерна	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Топливозаправщик	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Тягач	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Транспортно-бытовая машина	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0118709
Бульдозер	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Погрузчик	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							187

	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	да	0.0023286
Кран стреловой	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	0.0097979
Автогрейдер	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	0.0059354
Бурильная машина	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0000000
Каток	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Установка для откачки воды	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Трактор	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.180	0.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Машина монтажная	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Кран-манипулятор	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Мобильная лаборатория контроля	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.108	0.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	0.0	0.065	0.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0000000
Компрессор	0.023	0.0	0.038	0.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	
	0.023	0.0	0.038	0.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.279	0.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0000000

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										188
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автомобиль бортовой	0.040247	
	Трубовоз	0.040247	
	Автоцистерна	0.080494	
	Топливозаправщик	0.024773	
	Автобус вахтовый	0.080494	
	Транспортно-бытовая машина	0.201236	
	Кран стреловой	0.064917	
	Установка для откачки воды	0.014952	
	Автогидроподъемник	0.064917	
	Трактор	0.037160	
	Установка битумоплавильная	0.040247	
	Агрегат сварочный	0.029905	
	Агрегат опрессовочный	0.014952	
	Агрегат наполнительный	0.024773	
	Мобильная лаборатория контроля	0.024773	
	Передвижная экологическая лаб	0.014952	
	Компрессор	0.004366	
	Мастерская ПАРМ	0.064917	
	ВСЕГО:	0.868325	
	Переходный	Автомобиль бортовой	0.040899
		Самосвал	0.552131
		Трубовоз	0.020449
		Автоцистерна	0.081797
Топливозаправщик		0.025125	
Тягач		0.040899	
Автобус вахтовый		0.081797	
Транспортно-бытовая машина		0.204493	
Бульдозер		0.025125	
Погрузчик		0.015188	
Кран стреловой		0.032925	
Автогрейдер		0.012563	
Бульдозер		0.020504	
Установка для откачки воды		0.007594	
Автогидроподъемник		0.032925	
Машина монтажная		0.012563	
Кран-манипулятор		0.020449	
Компрессор		0.004435	
ВСЕГО:		1.231860	
Холодный		Самосвал	2.250575
		Автоцистерна	0.249480
		Топливозаправщик	0.076634
		Тягач	0.124740
	Автобус вахтовый	0.249480	
	Транспортно-бытовая машина	0.623700	
	Бульдозер	0.076634	
	Погрузчик	0.061923	
	Автогрейдер	0.025425	
	Бульдозер	0.083575	
	Бурильная машина	0.066822	
Сваебойный агрегат	0.066822		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
								189
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

	Бурильно-крановая машина	0.100710
	Каток	0.051569
	Установка для откачки воды	0.015371
	Автобетоносмеситель	0.067280
	Агрегат сварочный	0.030742
	Машина монтажная	0.012772
	Кран-манипулятор	0.041385
	ВСЕГО:	4.208816
Всего за год		6.309002

Максимальный выброс составляет: 0.2654271 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.006540
	Грубовоз	0.006540
	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.004026
	Автобус вахтовый	0.013080
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Кран стреловой	0.010549
	Установка для откачки воды	0.002430
	Автогидроподъемник	0.010549
	Трактор	0.006039
	Установка битумоплавильная	0.006540
	Агрегат сварочный	0.004860
	Агрегат опрессовочный	0.002430
	Агрегат наполнительный	0.004026
	Мобильная лаборатория контроля	0.004026
	Передвижная экологическая лаб	0.002430
	Компрессор	0.000709
	Мастерская ПАРМ	0.010549
	ВСЕГО:	0.141103
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.089721
Грубовоз		0.003323
Автоцистерна		0.013292
Топливозаправщик		0.004083
Тягач		0.006646
Автобус вахтовый		0.013292
Транспортно-бытовая машина		0.033230
Бульдозер		0.004083
Погрузчик		0.002468
Кран стреловой		0.005350
Автогрейдер		0.002041
Бульдозер		0.003332
Установка для откачки воды		0.001234
Автогидроподъемник		0.005350
Машина монтажная		0.002041

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 190
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Кран-манипулятор	0.003323
	Компрессор	0.000721
	ВСЕГО:	0.200177
Холодный	Самосвал	0.365718
	Автоцистерна	0.040540
	Топливозаправщик	0.012453
	Тягач	0.020270
	Автобус вахтовый	0.040540
	Транспортно-бытовая машина	0.101351
	Бульдозер	0.012453
	Погрузчик	0.010062
	Автогрейдер	0.004132
	Бульдозер	0.013581
	Бурильная машина	0.010859
	Сваебойный агрегат	0.010859
	Бурильно-крановая машина	0.016365
	Каток	0.008380
	Установка для откачки воды	0.002498
	Автобетоносмеситель	0.010933
	Агрегат сварочный	0.004996
	Машина монтажная	0.002076
	Кран-манипулятор	0.006725
	ВСЕГО:	0.683933
Всего за год		1.025213

Максимальный выброс составляет: 0.0431319 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000151
	Трубовоз	0.000151
	Автоцистерна	0.000302
	Топливозаправщик	0.000109
	Автобус вахтовый	0.000302
	Транспортно-бытовая машина	0.000754
	Кран стреловой	0.000244
	Установка для откачки воды	0.000302
	Автогидроподъемник	0.000244
	Трактор	0.000164
	Установка битумоплавильная	0.000151
	Агрегат сварочный	0.000603
	Агрегат опрессовочный	0.000302
	Агрегат наполнительный	0.000109
	Мобильная лаборатория контроля	0.000109
	Передвижная экологическая лаб	0.000302
	Компрессор	0.000122
	Мастерская ПАРМ	0.000244
	ВСЕГО:	0.004664

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 191
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Переходный	Автомобиль бортовой	0.000302	
	Самосвал	0.004072	
	Трубовоз	0.000151	
	Автоцистерна	0.000603	
	Топливозаправщик	0.000218	
	Тягач	0.000302	
	Автобус вахтовый	0.000603	
	Транспортно-бытовая машина	0.001508	
	Бульдозер	0.000218	
	Погрузчик	0.000603	
	Кран стреловой	0.000244	
	Автогрейдер	0.000109	
	Бульдозер	0.000151	
	Установка для откачки воды	0.000302	
	Автогидроподъемник	0.000244	
	Машина монтажная	0.000109	
	Кран-манипулятор	0.000151	
	Компрессор	0.000244	
	ВСЕГО:	0.010135	
	Холодный	Самосвал	0.032573
		Автоцистерна	0.003619
		Топливозаправщик	0.001310
		Тягач	0.001810
Автобус вахтовый		0.003619	
Транспортно-бытовая машина		0.009048	
Бульдозер		0.001310	
Погрузчик		0.004826	
Автогрейдер		0.000437	
Бульдозер		0.001206	
Бурильная машина		0.000978	
Сваебойный агрегат		0.000978	
Бурильно-крановая машина		0.001466	
Каток		0.000874	
Установка для откачки воды		0.001206	
Автобетоносмеситель		0.000978	
Агрегат сварочный		0.002413	
Машина монтажная		0.000218	
Кран-манипулятор		0.000603	
ВСЕГО:		0.068494	
Всего за год			0.083294

Максимальный выброс составляет: 0.0322222 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Самосвал	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0128889
Трубовоз	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							192

	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Автоцистерна	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Топливозаправщик	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Тягач	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0128889
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Погрузчик	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Кран стреловой	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0000000
Автогрейдер	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Бурильная машина	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0046667
Установка для откачки воды	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Трактор	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

																					Лист	
																						193
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ																

Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	0.0	100.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.009681
	Грубовоз	0.009681
	Автоцистерна	0.019363
	Топливозаправщик	0.005871
	Автобус вахтовый	0.019363
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Кран стреловой	0.015552
	Установка для откачки воды	0.003547
	Автогидроподъемник	0.015552
	Трактор	0.008806
	Установка битумоплавильная	0.009681
	Агрегат сварочный	0.007093
	Агрегат опрессовочный	0.003547
	Агрегат наполнительный	0.005871
	Мобильная лаборатория контроля	0.005871
	Передвижная экологическая лаб	0.003547
	Компрессор	0.001030
	Мастерская ПАРМ	0.015552
	ВСЕГО:	0.208015
	Переходный	Автомобиль бортовой
Самосвал		0.143765
Грубовоз		0.005325
Автоцистерна		0.021298
Топливозаправщик		0.006408
Тягач		0.010649
Автобус вахтовый		0.021298
Транспортно-бытовая машина		0.053246
Бульдозер		0.006408
Погрузчик		0.003889
Кран стреловой		0.008583
Автогрейдер		0.003204
Бульдозер		0.005337
Установка для откачки воды		0.001944
Автогидроподъемник		0.008583
Машина монтажная		0.003204
Кран-манипулятор		0.005325

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 194
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Компрессор	0.001137
	ВСЕГО:	0.320251
Холодный	Самосвал	0.689518
	Автоцистерна	0.075821
	Топливозаправщик	0.022842
	Тягач	0.037910
	Автобус вахтовый	0.075821
	Транспортно-бытовая машина	0.189552
	Бульдозер	0.022842
	Погрузчик	0.018670
	Автогрейдер	0.007452
	Бульдозер	0.025591
	Бурильная машина	0.019988
	Сваебойный агрегат	0.019988
	Бурильно-крановая машина	0.030621
	Каток	0.015877
	Установка для откачки воды	0.004521
	Автобетоносмеситель	0.020798
	Агрегат сварочный	0.009042
	Машина монтажная	0.003807
	Кран-манипулятор	0.012373
	ВСЕГО:	1.283043
Всего за год		1.811310

Максимальный выброс составляет: 0.0681746 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Самосвал	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0403672
Трубовоз	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Автоцистерна	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0201836
Топливозаправщик	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0123935
Тягач	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0201836
Транспортно-бытовая машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0403672
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0123935
Погрузчик	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0074679
Кран стреловой	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

													Лист
													195
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ							

	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0000000
Автогрейдер	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0203394
Бурильная машина	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
Бурильно-крановая машина	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0000000
Каток	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0123935
Установка для откачки воды	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Автобетоносмеситель	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Автогидроподъемник	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Трактор	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.309002
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.025213

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							196

0328	Углерод (Пигмент черный)	1.257407
0330	Сера диоксид	0.748619
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.642533
0401	Углеводороды	0.894603

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.083294
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.811310

Источник выбросов №6522 – Топливозаправщик

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №22 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0004317	0.202187

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000012	0.000566
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0004305	0.201621

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

$$G^{\text{пр}} = (C_p^{\text{оз}} \cdot Q^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_p^{\text{вл}} \cdot Q^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot 10^{-6} \text{ входит в } G^{\text{зак}}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс	Валовый выброс нефтепродуктов	Валовый выброс нефтепродуктов	Общий валовый выброс

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							197

		нефтепродуктов, т/год	при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	при хранении в резервуаре, т/год	нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000566	0.000027	0.000010	0.000540
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.201621	0.009455	0.003555	0.192166

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.600

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 1927.060

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 1927.060

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выбросов №6523 – Участок изоляционных работ

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №23 ЛКМ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки	С учетом очистки
-----	----------	-------------------	------------------

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							198
Инв. № подл.							10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.043223	0.0562500	0.043223
2752	Уайт-спирит	0.0234375	0.008663	0.0234375	0.008663
2902	Взвешенные вещества	0.0275000	0.019025	0.0275000	0.019025

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.034560	0.0562500	0.034560
		2902	Взвешенные вещества	0.0275000	0.012672	0.0275000	0.012672
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0234375	0.008663	0.0234375	0.008663
		2752	Уайт-спирит	0.0234375	0.008663	0.0234375	0.008663
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.006353	0.0229167	0.006353

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.034560	0.00	0.0562500	0.034560
2902	Взвешенные вещества	0.0275000	0.012672	0.00	0.0275000	0.012672

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$ (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$ (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$ (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$ (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)

$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год}$ (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$ (4.3, 4.4 [1])

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							199

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газозвдушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.6

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.6

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 128

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 128

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Эмаль ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0234375	0.008663	0.00	0.0234375	0.008663
2752	Уайт-спирит	0.0234375	0.008663	0.00	0.0234375	0.008663
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.006353	0.00	0.0229167	0.006353

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Взам. инв. №	Расчетные формулы						Лист
	Расчет выброса летучей части:						
Подпись и дата	Максимальный выброс (M_M)						200
	$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$						
Инв. № подл.	Максимальный выброс для операций окраски (M_o)						
	$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$						
Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)						Лист	
$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$							
Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)						Лист	
$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$							
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						Лист	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата							

Валовый выброс для операций сушки (M_o^1)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000			25.000		75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 77

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 77

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов №6524 – Участок сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ						201
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №24 сварка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0029582	0.011075	0.0029582	0.011075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002546	0.000953	0.0002546	0.000953
	Оксиды азота*	0.0004151	0.001554	0.0004151	0.001554
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003321	0.001243	0.0003321	0.001243
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000540	0.000202	0.0000540	0.000202
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0036804	0.013779	0.0036804	0.013779
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002075	0.000777	0.0002075	0.000777
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009132	0.003419	0.0009132	0.003419
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0003874	0.001450	0.0003874	0.001450

Примечание:

*Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO2 - 0.80

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0029582	0.011075	0.0029582	0.011075
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002546	0.000953	0.0002546	0.000953
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004151	0.001554	0.0004151	0.001554
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0036804	0.013779	0.0036804	0.013779

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							202

		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002075	0.000777	0.0002075	0.000777
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009132	0.003419	0.0009132	0.003419
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0003874	0.001450	0.0003874	0.001450

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0029582	0.011075	0.00	0.0029582	0.011075
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002546	0.000953	0.00	0.0002546	0.000953
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004151	0.001554	0.00	0.0004151	0.001554
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0036804	0.013779	0.00	0.0036804	0.013779
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002075	0.000777	0.00	0.0002075	0.000777
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009132	0.003419	0.00	0.0009132	0.003419
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0003874	0.001450	0.00	0.0003874	0.001450

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										203
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

клинкер, зола, кремнезем и другие)					
------------------------------------	--	--	--	--	--

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1040 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.9962 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.17

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник выбросов №6525 – Пересыпка щебня

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.6 от 22.09.2021

© 2005-2021 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота»,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										204
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ				

Белгород, БТИСМ, 1992 г.

2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Предприятие №4114, Шламонакопитель Возейского месторождения

Источник выбросов №25, цех №0, площадка №0, вариант №1

Пересыпка

Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0435829	0.000863

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0167627	
1.0	0.0167627	
1.5	0.0167627	
2.0	0.0201152	
2.5	0.0201152	
3.0	0.0201152	
3.5	0.0201152	
4.0	0.0201152	
4.5	0.0201152	
5.0	0.0234677	
6.0	0.0234677	
7.0	0.0284965	
8.0	0.0284965	0.000863
9.0	0.0284965	
10.0	0.0335253	
11.0	0.0335253	
12.0	0.0385541	
13.0	0.0385541	
14.0	0.0435829	
15.0	0.0435829	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=8.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=15.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							205

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.70$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=0.898$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 5 т, тип: 2583)

$V=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=126.14$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=15.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=5.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=20$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ							206
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Б

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства с учетом действующего оборудования

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса

Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 3, Строительство

ВР: 1, ПДКм.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

								10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
									207
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501	+	1	3	Дорожно-строительная техника	5	0,00			0,00	1	5449249,90	5449257,80	10,00
											7379650,20	7379650,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6839062	3,049062	1	2,29	57,00	0,50	2,29	57,00	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1111348	0,495473	1	0,19	57,00	0,50	0,19	57,00	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1416611	0,561337	1	0,63	57,00	0,50	0,63	57,00	0,50	
0330	Сера диоксид	0,0841894	0,344951	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1632550	3,301585	1	0,29	57,00	0,50	0,29	57,00	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0842222	0,027646	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1868690	0,817894	1	0,10	57,00	0,50	0,10	57,00	0,50	

6502	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00			0,00	1	5449250,20	5449252,80	2,00
											7379654,00	7379654,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,000566	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0004305	0,201621	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	

6503	+	1	3	Участок изоляционных работ	2	0,00			0,00	1	5449231,40	5449229,40	40,00
											7379601,30	7379560,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0750000	0,321840	1	10,71	11,40	0,50	10,71	11,40	0,50	
2752	Уайт-спирит	0,0375000	0,107280	1	1,07	11,40	0,50	1,07	11,40	0,50	
2902	Взвешенные вещества	0,0366667	0,157344	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50	

6504	+	1	3	Участок сварочных работ	2	0,00			0,00	1	5449231,60	5449229,80	40,00
											7379601,30	7379560,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима				
				г/с	т/г	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0037860	0,014175	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003258	0,001220	1	0,93	11,40	0,50	0,93	11,40	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004250	0,001591	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000691	0,000259	1	0,19	57,00	0,50	0,19	57,00	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0047104	0,017636	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002656	0,000995	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0011688	0,004376	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004958	0,001856	3	0,14	5,70	0,50	0,14	5,70	0,50	

6505	+	1	3	Пересыпка	2	0,00			0,00	1	5449153,80	5449140,30	6,00
											7379649,80	7379650,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима						
				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
208

2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2 г/с т/г 3 7,47 5,70 0,50 7,47 5,70 0,50

№ пл.: 1, № цеха: 7

6001	+	1	3	ЗРА	2	0,00			0,00	1	5449058,60	5449058,80	6,00
											7379636,20	7379642,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)	0,0066997	0,105641	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0181143	0,285626	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000875	0,001380	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000275	0,000434	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000550	0,000867	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6002	+	1	3	Площадка пропарки автотранспорта	2	0,00			0,00	1	5449169,10	5449187,00	4,00
											7379642,30	7379641,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155	диНатрий карбонат	0,0016000	0,005806	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1380000	0,500774	1	3,29	11,40	0,50	3,29	11,40	0,50

6003	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	5449253,80	5449253,90	8,00
											7379645,10	7379654,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	1,287798	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,209267	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,237485	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,148174	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3276792	1,438796	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,011856	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0328301	0,352674	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0037860	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0037860		0,00			0,00		

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0003258	1	0,93	11,40	0,50	0,93	11,40	0,50
Итого:				0,0003258		0,93			0,93		

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето			Зима		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
209

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	7	6002	3	0,0016000	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
Итого:				0,0016000		0,30			0,30		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,6839062	1	2,29	57,00	0,50	2,29	57,00	0,50
1	1	6504	3	0,0004250	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
Итого:				0,7703633		3,81			3,81		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,1111348	1	0,19	57,00	0,50	0,19	57,00	0,50
1	1	6504	3	0,0000691	1	0,19	57,00	0,50	0,19	57,00	0,50
1	7	6003	3	0,0139629	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
Итого:				0,1250977		0,30			0,30		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,1416611	1	0,63	57,00	0,50	0,63	57,00	0,50
1	7	6003	3	0,0178122	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50
Итого:				0,1594733		1,03			1,03		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0841894	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50
1	7	6003	3	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,0949988		0,19			0,19		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000012		0,00			0,00		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	2,1632550	1	0,29	57,00	0,50	0,29	57,00	0,50
1	1	6504	3	0,0047104	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,3276792	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
Итого:				2,4956446		0,54			0,54		

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,0002656	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
Итого:				0,0002656		0,38			0,38		

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,0011688	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:				0,0011688		0,17			0,17		

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

Взам. инв. №							Лист	
	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							210
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6001	3	0,0066997	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0066997		0,00			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6001	3	0,0181143	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0181143		0,01			0,01		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6001	3	0,0000875	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000875		0,01			0,01		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0750000	1	10,71	11,40	0,50	10,71	11,40	0,50
1	7	6001	3	0,0000275	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0750275		10,72			10,72		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6001	3	0,0000550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000550		0,00			0,00		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0842222	1	0,01	57,00	0,50	0,01	57,00	0,50
1	7	6003	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0946666		0,02			0,02		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1868690	1	0,10	57,00	0,50	0,10	57,00	0,50
1	7	6002	3	0,1380000	1	3,29	11,40	0,50	3,29	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0328301	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
Итого:				0,3576991		3,48			3,48		

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0375000	1	1,07	11,40	0,50	1,07	11,40	0,50
Итого:				0,0375000		1,07			1,07		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0004305		0,01			0,01		

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0366667	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
Итого:				0,0366667		6,29			6,29		

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							211

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0004958	3	0,14	5,70	0,50	0,14	5,70	0,50
Итого:				0,0004958		0,14			0,14		

Вещество: 2909

Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,0435829	3	7,47	5,70	0,50	7,47	5,70	0,50
Итого:				0,0435829		7,47			7,47		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0330	0,0841894	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50
1	7	6003	3	0330	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6502	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,0950000		0,19			0,19		

Группа суммации: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0342	0,0002656	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
1	1	6504	3	0344	0,0011688	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
Итого:					0,0014344		0,55			0,55		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0301	0,6839062	1	2,29	57,00	0,50	2,29	57,00	0,50
1	1	6504	3	0301	0,0005313	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	7	6003	3	0301	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
1	1	6501	3	0330	0,0841894	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50
1	7	6003	3	0330	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:					0,8653621		2,50			2,50		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0330	0,0841894	1	0,11	57,00	0,50	0,11	57,00	0,50
1	7	6003	3	0330	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6504	3	0342	0,0002656	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
Итого:					0,0952644		0,31			0,31		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							212

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р	60,000	ПДК с/г	0,700	ПДК с/с	7,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							213

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							214

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,034	113	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,29	0,003	113	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,10	0,015	334	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	3,24	0,648	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,34	0,134	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,82	0,123	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
									215
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,18	0,091	44	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,18E-04	6,541E-06	41	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,76	3,790	44	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,12	0,002	113	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,05	0,010	113	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0602

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							216

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,75E-03	5,253E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	3,32	0,664	114	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,50E-04	3,302E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,01	0,073	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,06	1,269	334	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,33	0,332	114	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							217

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,35E-03	0,002	41	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,84	0,420	112	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,02	0,006	111	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,51	0,253	315	4,50	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,15	-	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,17	-	113	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,14	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Вещество: 6205

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							218

Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,08	-	45	0,60	-	-	-	-

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	3,340E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,664E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,125E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	4,207E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	3,147E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	3,065E-04	128	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	2,882E-04	47	0,80	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,002	51	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,003	117	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,004	7	7,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,005	170	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	3,455E-04	178	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	3,229E-04	1	0,70	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,010	245	1,00	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,003	324	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,004	294	7,70	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	3,440E-04	229	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	3,023E-04	315	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	3,351E-04	273	0,70	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	6,276E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,510E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	7,674E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	8,725E-04	245	1,00	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,05	4,578E-04	170	3,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	3,836E-04	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	3,217E-04	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	2,720E-04	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	2,635E-04	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	2,400E-04	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	1,955E-04	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,97E-03	2,973E-05	178	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,96E-03	2,961E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,88E-03	2,884E-05	273	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,78E-03	2,779E-05	1	0,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							219

15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,71E-03	2,708E-05	87	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,64E-03	2,638E-05	128	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,60E-03	2,602E-05	315	0,80	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,48E-03	2,480E-05	47	0,80	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,62E-05	3,620E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,40E-06	5,401E-08	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,87E-06	2,874E-08	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,43E-06	1,432E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,30E-06	1,300E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,68E-07	9,679E-09	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,60E-07	6,603E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,03	0,005	191	1,50	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,02	0,003	275	4,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,01	0,002	109	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	0,002	57	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	9,56E-03	0,001	301	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	8,50E-03	0,001	356	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,34E-03	9,515E-04	39	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,67E-03	8,510E-04	323	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,03E-03	1,551E-04	181	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,67E-04	1,450E-04	233	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,31E-04	1,396E-04	127	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,25E-04	1,388E-04	84	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,98E-04	1,347E-04	276	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,59E-04	1,289E-04	359	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	8,05E-04	1,207E-04	43	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,86E-04	1,179E-04	316	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,17E-05	1,760E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,11	0,622	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,55	0,511	152	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,38	0,277	312	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,07	0,214	103	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,98	0,195	10	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,93	0,186	63	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,84	0,169	333	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,72	0,143	46	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,40	0,080	177	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,40	0,079	231	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,39	0,078	277	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,38	0,075	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,37	0,075	84	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,37	0,074	2	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,37	0,074	318	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,36	0,072	45	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	344	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							220

22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,33	0,130	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,28	0,112	152	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,18	0,074	312	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,16	0,064	103	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,15	0,061	10	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,15	0,059	63	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,14	0,056	333	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,13	0,052	46	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,11	0,042	177	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,042	231	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,042	277	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,041	125	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,041	84	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,041	2	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,041	318	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,041	45	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	344	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,78	0,117	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,63	0,094	152	0,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,31	0,046	312	0,80	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,22	0,033	103	0,90	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,19	0,029	10	0,90	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,18	0,027	63	1,00	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,16	0,024	333	1,00	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,12	0,018	46	1,20	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,03	0,005	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,03	0,005	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,03	0,005	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,03	0,004	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,03	0,004	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,03	0,004	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,03	0,004	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,02	0,004	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,74E-04	8,617E-05	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-04	2,635E-05	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,34E-05	1,402E-05	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,66E-05	6,993E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,23E-05	6,349E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,15E-05	4,728E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,15E-05	3,227E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,18	0,088	285	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,15	0,074	152	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,09	0,045	312	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,08	0,038	103	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,035	10	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,034	63	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,032	333	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,029	46	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,021	177	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,021	231	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,021	277	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,021	125	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,020	84	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,020	2	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,020	318	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,020	45	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	344	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	6,95E-04	5,564E-06	287	1,10	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,63E-04	3,707E-06	152	1,90	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,76E-04	1,411E-06	313	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,32E-04	1,059E-06	102	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,12E-04	8,979E-07	9	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,07E-04	8,550E-07	62	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	9,06E-05	7,245E-07	333	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,06E-05	5,648E-07	45	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,47E-05	1,177E-07	177	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,45E-05	1,159E-07	232	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,35E-05	1,077E-07	277	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,25E-05	9,992E-08	125	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,21E-05	9,699E-08	84	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,20E-05	9,563E-08	2	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,16E-05	9,285E-08	318	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,08E-05	8,607E-08	45	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,65E-07	1,319E-09	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,48E-08	1,982E-10	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,32E-08	1,055E-10	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,58E-09	5,261E-11	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,97E-09	4,777E-11	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,45E-09	3,557E-11	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,03E-09	2,428E-11	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,74	3,698	285	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,66	3,316	152	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,51	2,529	312	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,46	2,322	103	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,45	2,260	10	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,45	2,229	63	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,43	2,173	333	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,42	2,090	46	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,38	1,882	177	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,38	1,881	231	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

222

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,37	1,874	277	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,37	1,867	125	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,37	1,865	84	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,37	1,864	2	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,37	1,862	318	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,37	1,857	45	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,801	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,800	344	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,800	42	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,04	7,113E-04	245	1,00	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	3,732E-04	170	3,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,02	3,127E-04	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,01	2,623E-04	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	2,217E-04	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,01	2,148E-04	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	9,78E-03	1,957E-04	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,97E-03	1,593E-04	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,21E-03	2,424E-05	178	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,21E-03	2,413E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,18E-03	2,351E-05	273	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,13E-03	2,265E-05	1	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,10E-03	2,208E-05	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,08E-03	2,150E-05	128	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,06E-03	2,121E-05	315	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,01E-03	2,022E-05	47	0,80	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,48E-05	2,951E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,20E-06	4,403E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,17E-06	2,343E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,84E-07	1,168E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,30E-07	1,059E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,95E-07	7,890E-09	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,69E-07	5,383E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,02	0,003	245	1,00	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,21E-03	0,002	170	3,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,88E-03	0,001	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	5,77E-03	0,001	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,88E-03	9,758E-04	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,73E-03	9,452E-04	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,31E-03	8,611E-04	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,51E-03	7,012E-04	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,33E-04	1,067E-04	178	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,31E-04	1,062E-04	229	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,17E-04	1,035E-04	273	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,98E-04	9,969E-05	1	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,86E-04	9,716E-05	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	9,463E-05	128	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,67E-04	9,334E-05	315	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,45E-04	8,898E-05	47	0,80	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	6,49E-06	1,299E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	9,69E-07	1,937E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,16E-07	1,031E-07	42	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,57E-07	5,138E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,33E-07	4,662E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,74E-07	3,472E-08	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,18E-07	2,369E-08	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,04E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,84E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,43E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,014	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,41E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,52E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,47E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,45E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,00E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,96E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,91E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,70E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,45E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,00E-07	2,000E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,98E-08	2,990E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,20E-08	1,602E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,940E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,188E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,375E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,32E-09	3,661E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							224

								ПДК		ПДК		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,17E-04	2,452E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,76E-04	8,295E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	6,999E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,59E-04	4,783E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-04	3,416E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,83E-05	8,498E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,80E-05	8,389E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,77E-05	8,322E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,42E-05	7,254E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,38E-05	7,147E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,34E-05	7,022E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,18E-05	6,531E-06	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,98E-05	5,926E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,22E-07	9,661E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,81E-08	1,444E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,58E-08	7,737E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,28E-08	3,835E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,16E-08	3,472E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,66E-09	2,597E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,90E-09	1,769E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,00	0,200	245	1,00	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,53	0,105	170	3,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,44	0,088	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	0,074	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,31	0,063	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,30	0,061	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,28	0,055	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,23	0,045	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,03	0,007	178	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,03	0,007	229	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,03	0,007	273	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,03	0,006	1	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,03	0,006	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,03	0,006	128	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,03	0,006	315	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,03	0,006	47	0,80	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,17E-04	8,337E-05	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,22E-05	1,244E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,31E-05	6,619E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,65E-05	3,298E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,50E-05	2,993E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,11E-05	2,229E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,60E-06	1,521E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,57E-04	1,541E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,69E-05	5,214E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,399E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,01E-05	3,007E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,58E-05	2,147E-05	311	7,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							225

15	5447955,80	7379507,60	2,00	8,90E-06	5,342E-06	83	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,79E-06	5,273E-06	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,72E-06	5,231E-06	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,60E-06	4,560E-06	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,49E-06	4,493E-06	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,36E-06	4,414E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,84E-06	4,105E-06	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,21E-06	3,725E-06	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,01E-07	6,073E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,51E-08	9,078E-09	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,11E-09	4,863E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,02E-09	2,411E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,64E-09	2,183E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,72E-09	1,632E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,85E-09	1,112E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,01	0,070	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,056	152	0,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,44E-03	0,027	312	0,80	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,90E-03	0,020	103	0,90	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,43E-03	0,017	10	0,90	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,21E-03	0,016	63	1,00	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,79E-03	0,014	333	1,00	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,17E-03	0,011	46	1,20	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,09E-04	0,003	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,01E-04	0,003	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,52E-04	0,003	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,98E-04	0,002	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,84E-04	0,002	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,78E-04	0,002	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,61E-04	0,002	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,23E-04	0,002	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,02E-05	5,107E-05	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,13E-06	1,564E-05	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,66E-06	8,320E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,30E-07	4,151E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,54E-07	3,769E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,61E-07	2,806E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,83E-07	1,915E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,34	0,407	191	1,50	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,30	0,356	280	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,15	0,185	109	7,40	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,13	0,151	57	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,131	306	0,80	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,09	0,111	356	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,08	0,091	39	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,077	324	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,01	0,018	180	0,80	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,01	0,018	232	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,01	0,016	276	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,01	0,016	84	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,01	0,016	126	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,01	0,015	0	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,01	0,014	316	0,90	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,01	0,014	44	0,80	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,30E-04	2,755E-04	6	7,70	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							226

21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,92E-05	5,904E-05	344	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,62E-05	3,146E-05	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,31E-05	1,569E-05	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,19E-05	1,424E-05	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,84E-06	1,060E-05	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,03E-06	7,237E-06	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,10	0,100	245	1,00	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,05	0,053	170	3,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,044	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,037	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	0,031	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,030	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,028	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,023	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,42E-03	0,003	178	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,41E-03	0,003	229	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,32E-03	0,003	273	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,20E-03	0,003	1	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,12E-03	0,003	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,04E-03	0,003	128	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,99E-03	0,003	315	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,86E-03	0,003	47	0,80	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,17E-05	4,167E-05	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,22E-06	6,216E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,31E-06	3,308E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,65E-06	1,649E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,50E-06	1,496E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,11E-06	1,114E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,60E-07	7,601E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,00E-03	0,002	287	1,10	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,33E-03	0,001	152	1,90	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,06E-04	5,062E-04	313	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,80E-04	3,800E-04	102	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,22E-04	3,221E-04	9	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,07E-04	3,067E-04	62	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,60E-04	2,599E-04	333	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,03E-04	2,026E-04	45	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,22E-05	4,221E-05	177	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,16E-05	4,157E-05	232	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,86E-05	3,865E-05	277	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,58E-05	3,585E-05	125	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,48E-05	3,479E-05	84	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,43E-05	3,431E-05	2	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,33E-05	3,331E-05	318	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,09E-05	3,088E-05	45	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,73E-07	4,732E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	7,11E-08	7,111E-08	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,78E-08	3,783E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,89E-08	1,887E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,71E-08	1,714E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,28E-08	1,276E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,71E-09	8,709E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							227

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,18	0,091	245	7,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,12	0,061	170	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,09	0,047	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,036	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,024	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,022	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,018	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,013	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,02E-03	0,002	178	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,00E-03	0,002	229	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,88E-03	0,001	273	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,72E-03	0,001	1	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,61E-03	0,001	87	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,53E-03	0,001	128	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,48E-03	0,001	315	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,33E-03	0,001	47	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,27E-05	6,347E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,89E-06	9,468E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,01E-06	5,039E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,02E-07	2,511E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,56E-07	2,278E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,39E-07	1,697E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,32E-07	1,158E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	4,12E-03	0,001	245	7,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,74E-03	8,225E-04	170	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,12E-03	6,346E-04	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,64E-03	4,923E-04	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,08E-03	3,248E-04	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,00E-03	3,012E-04	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	8,25E-04	2,476E-04	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	5,92E-04	1,777E-04	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,80E-05	2,040E-05	178	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,77E-05	2,032E-05	229	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,48E-05	1,945E-05	273	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,12E-05	1,837E-05	1	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,89E-05	1,766E-05	87	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,70E-05	1,711E-05	128	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,58E-05	1,674E-05	315	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,24E-05	1,572E-05	47	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,86E-07	8,582E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,27E-08	1,280E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,27E-08	6,814E-09	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,13E-08	3,395E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,03E-08	3,081E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,65E-09	2,294E-09	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,22E-09	1,565E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,30	0,152	207	7,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,15	0,077	277	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,15	0,075	110	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,049	51	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,023	299	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,022	351	7,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,017	34	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,012	320	7,70	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,00E-03	0,002	183	7,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,50E-03	0,002	128	7,70	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,48E-03	0,002	83	7,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,46E-03	0,002	234	7,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,04E-03	0,002	276	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,95E-03	0,001	358	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,80E-03	0,001	42	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,57E-03	0,001	315	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,49E-05	7,453E-06	6	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,24E-06	1,120E-06	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,20E-06	5,981E-07	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,95E-07	2,976E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,40E-07	2,698E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,02E-07	2,012E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,75E-07	1,373E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,14	-	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,11	-	152	0,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	-	312	0,80	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	-	103	0,90	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	-	10	0,90	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	-	63	1,00	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	-	333	1,00	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	-	46	1,20	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,14E-03	-	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,06E-03	-	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,57E-03	-	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,02E-03	-	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,88E-03	-	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,82E-03	-	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,64E-03	-	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,26E-03	-	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,03E-04	-	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,14E-05	-	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,67E-05	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,34E-06	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,57E-06	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,64E-06	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,85E-06	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,05	-	245	1,00	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,03	-	170	3,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,02	-	294	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	-	7	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	-	73	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	-	117	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	-	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	-	51	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,75E-03	-	178	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,74E-03	-	229	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,69E-03	-	273	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,63E-03	-	1	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,59E-03	-	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,55E-03	-	128	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,53E-03	-	315	0,80	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							229

14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,46E-03	-	47	0,80	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,12E-05	-	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,17E-06	-	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,69E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,41E-07	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,63E-07	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,68E-07	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,88E-07	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,05	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,69	-	152	0,60	0,19	-	0,19	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,92	-	312	0,80	0,19	-	0,19	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,72	-	103	0,90	0,19	-	0,19	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,65	-	10	0,90	0,19	-	0,19	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,62	-	63	1,00	0,19	-	0,19	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,57	-	333	1,00	0,19	-	0,19	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,48	-	46	1,20	0,19	-	0,19	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,28	-	177	7,70	0,19	-	0,19	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,27	-	231	7,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,27	-	277	7,70	0,19	-	0,19	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,26	-	125	7,70	0,19	-	0,19	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,26	-	84	7,70	0,19	-	0,19	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,26	-	2	7,70	0,19	-	0,19	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,26	-	318	7,70	0,19	-	0,19	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,25	-	45	7,70	0,19	-	0,19	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,20	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	344	7,70	0,19	-	0,19	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	7,70	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	1

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	-	284	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,07	-	153	0,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	-	310	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	-	104	0,80	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	-	9	0,90	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	-	64	0,90	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	-	332	1,00	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	-	47	1,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,96E-03	-	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,91E-03	-	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,55E-03	-	276	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,22E-03	-	125	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,19E-03	-	2	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,16E-03	-	84	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,01E-03	-	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,80E-03	-	46	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	6,54E-05	-	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,87E-05	-	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,93E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,95E-06	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,50E-06	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,35E-06	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,29E-06	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							230

Отчет

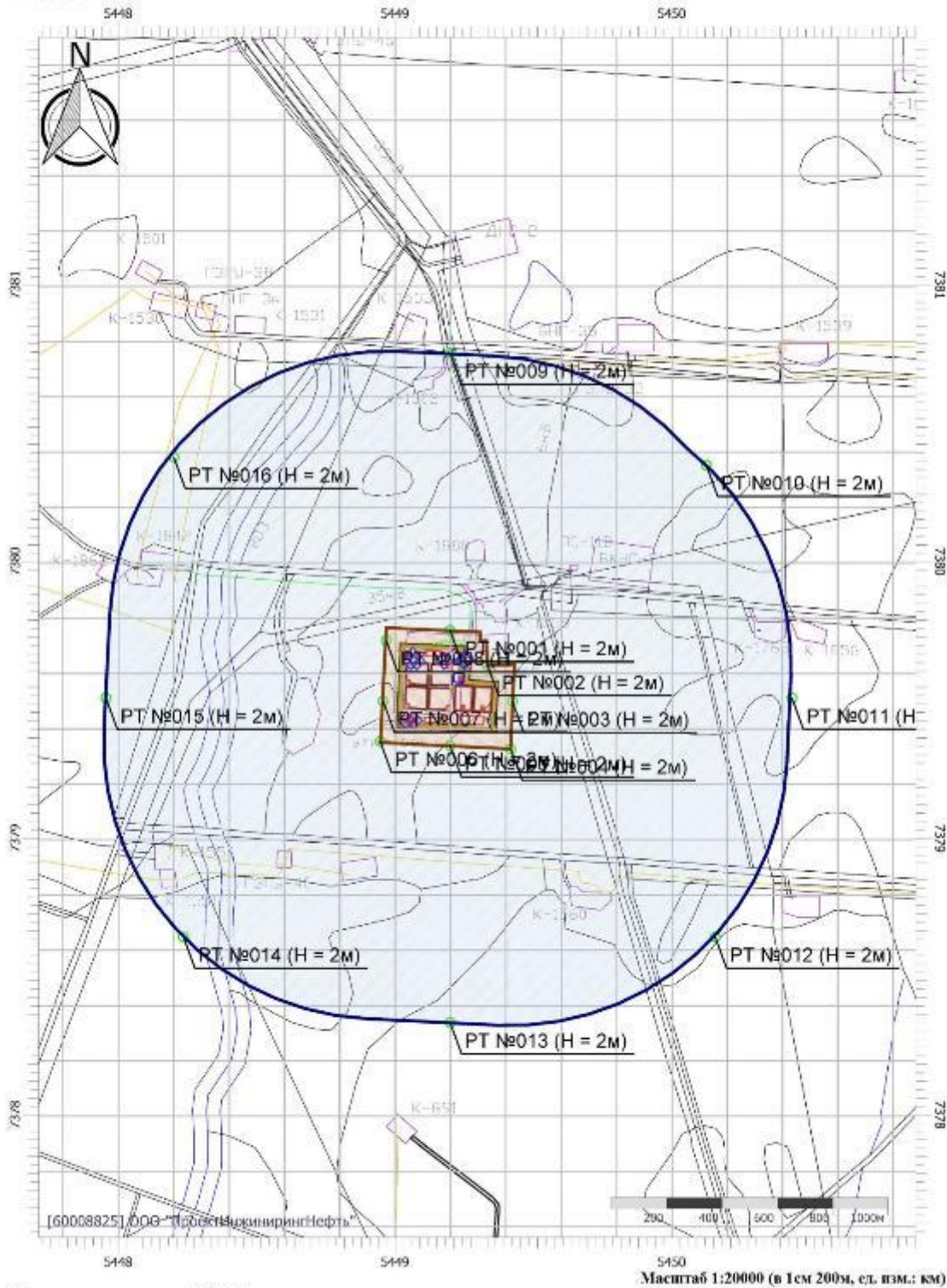
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
231

Отчет

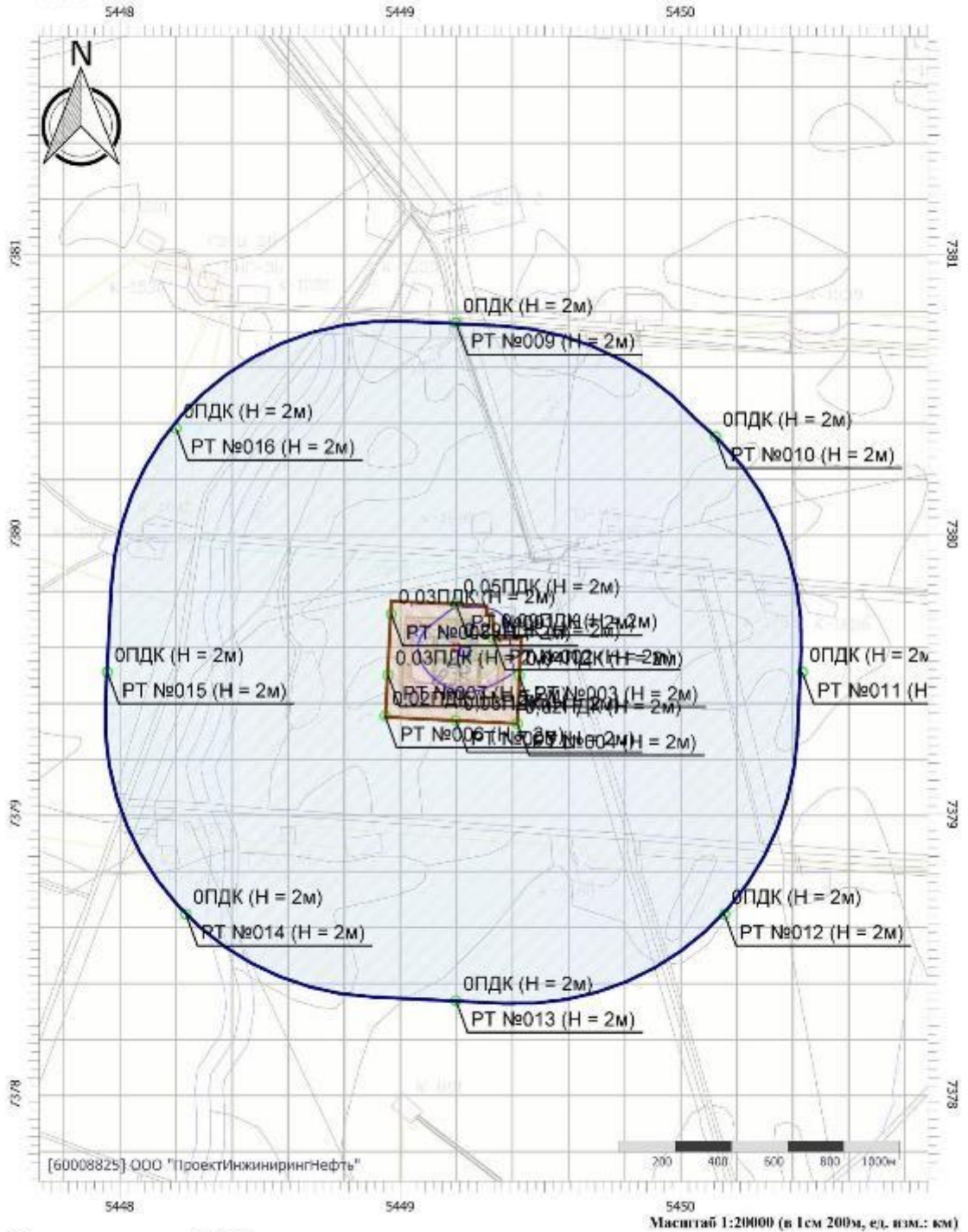
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

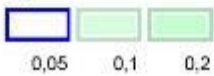
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

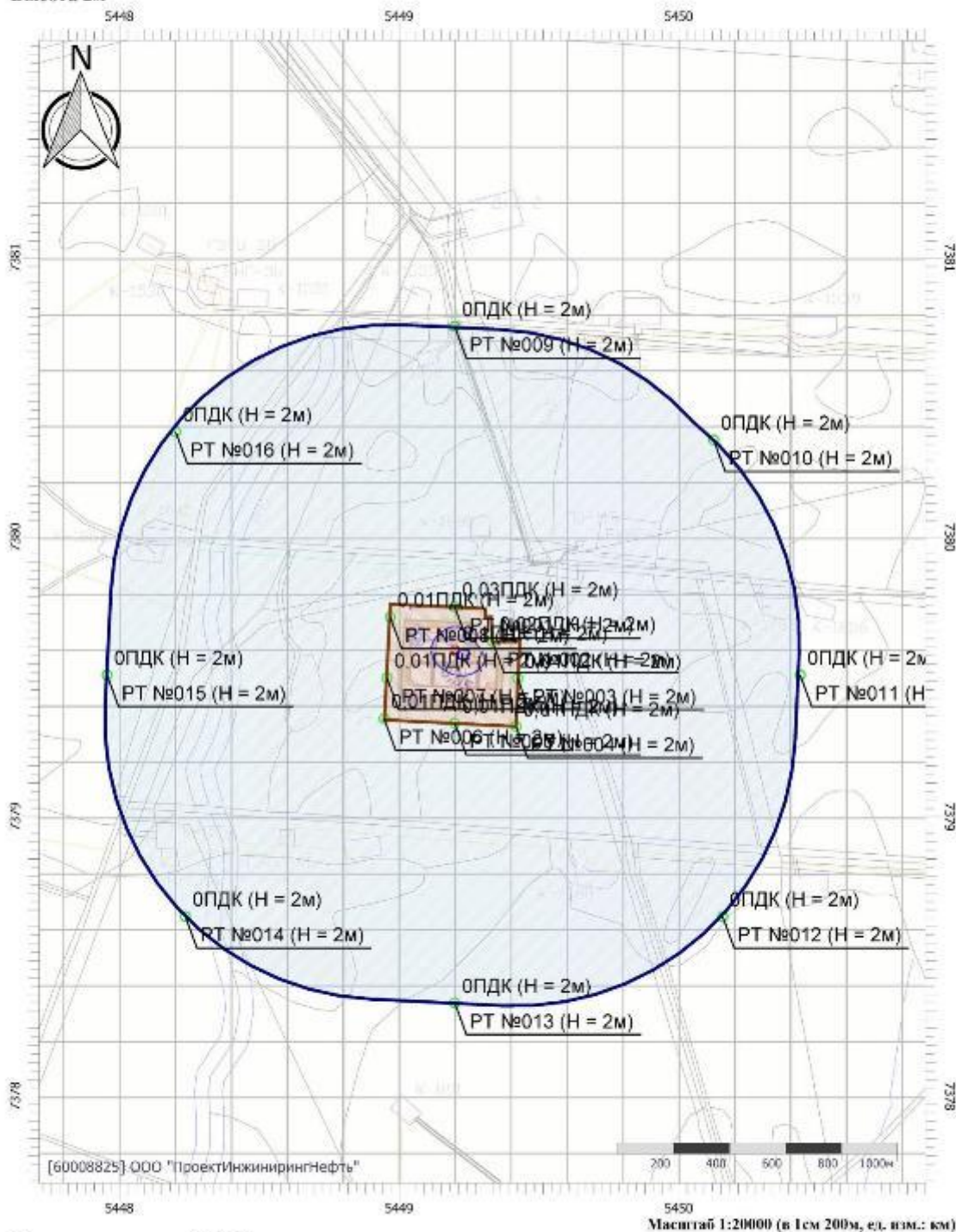
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
232

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



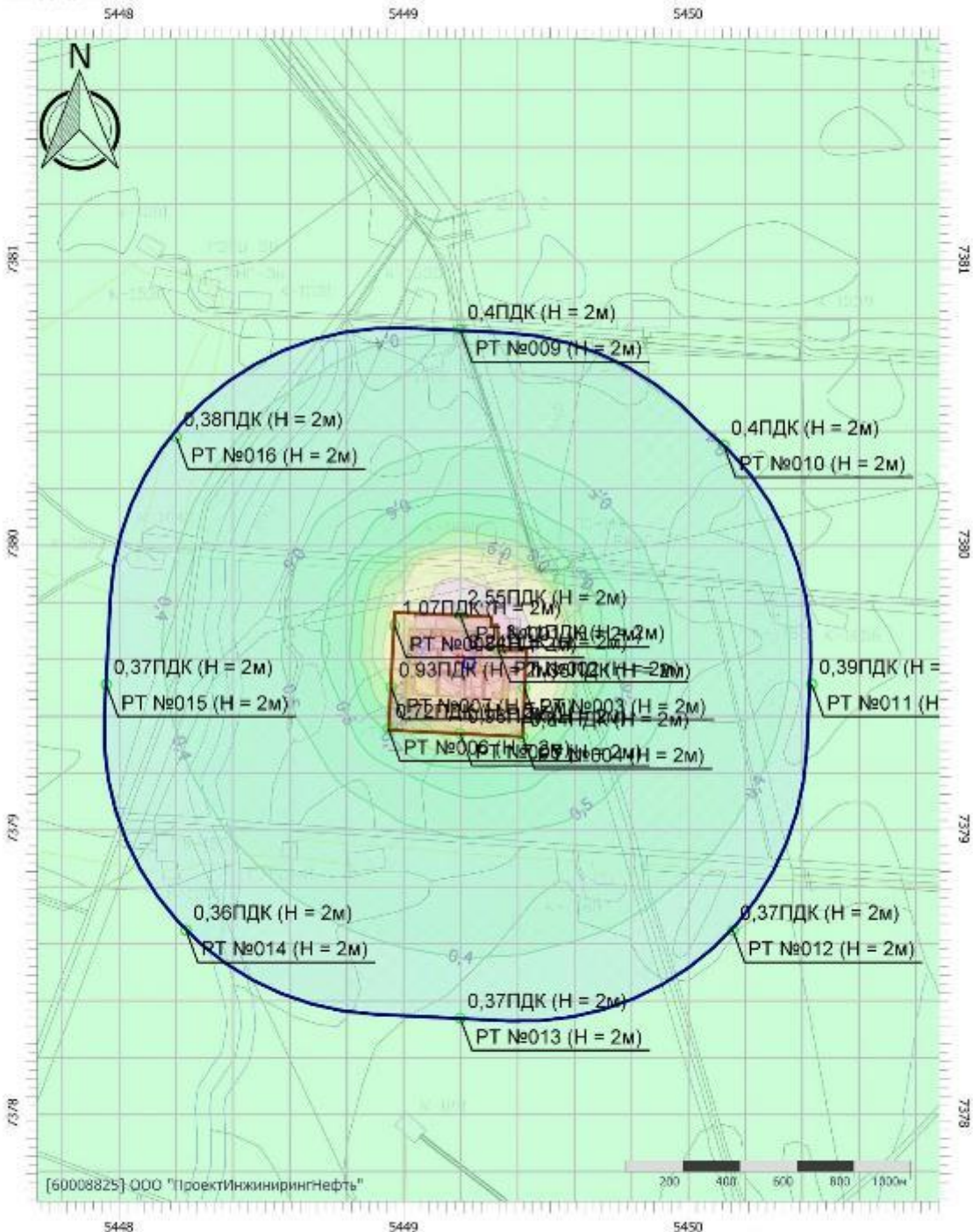
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

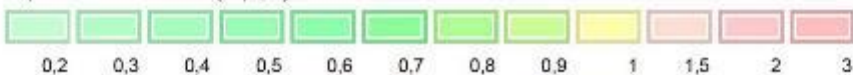
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ		Лист 234
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Отчет

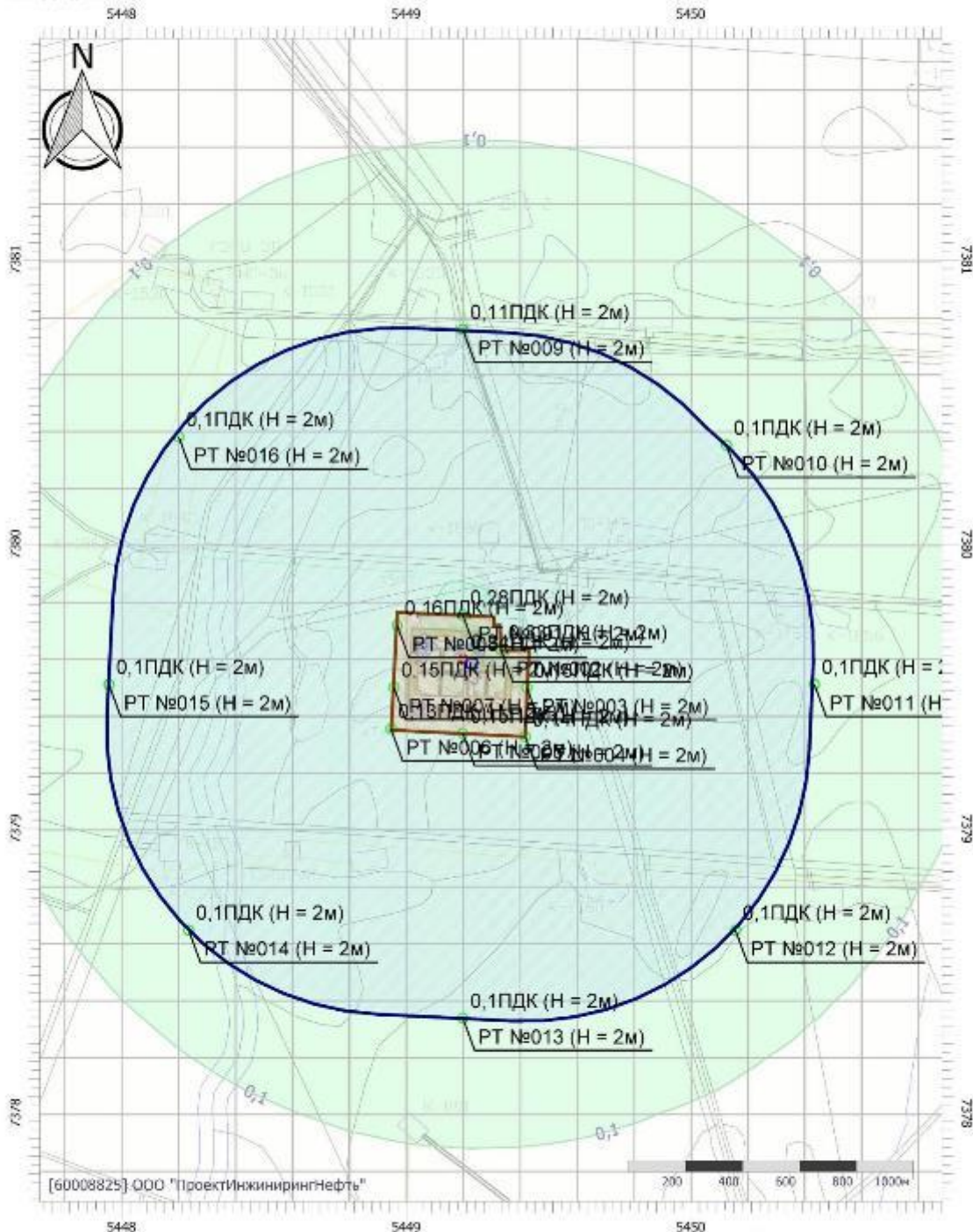
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

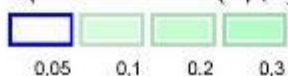
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
235

Отчет

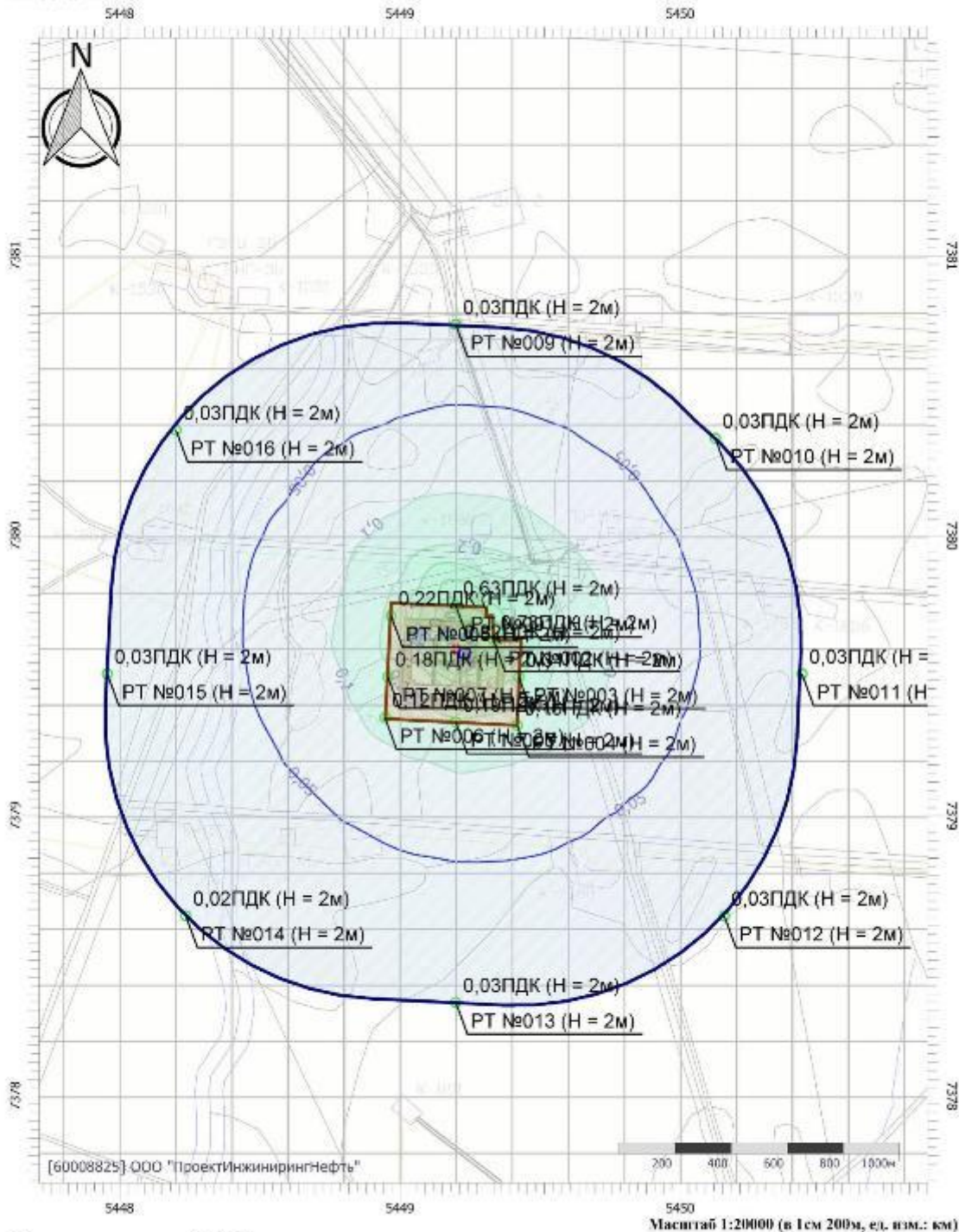
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

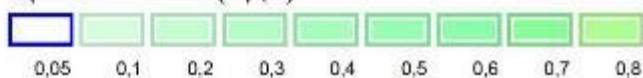
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

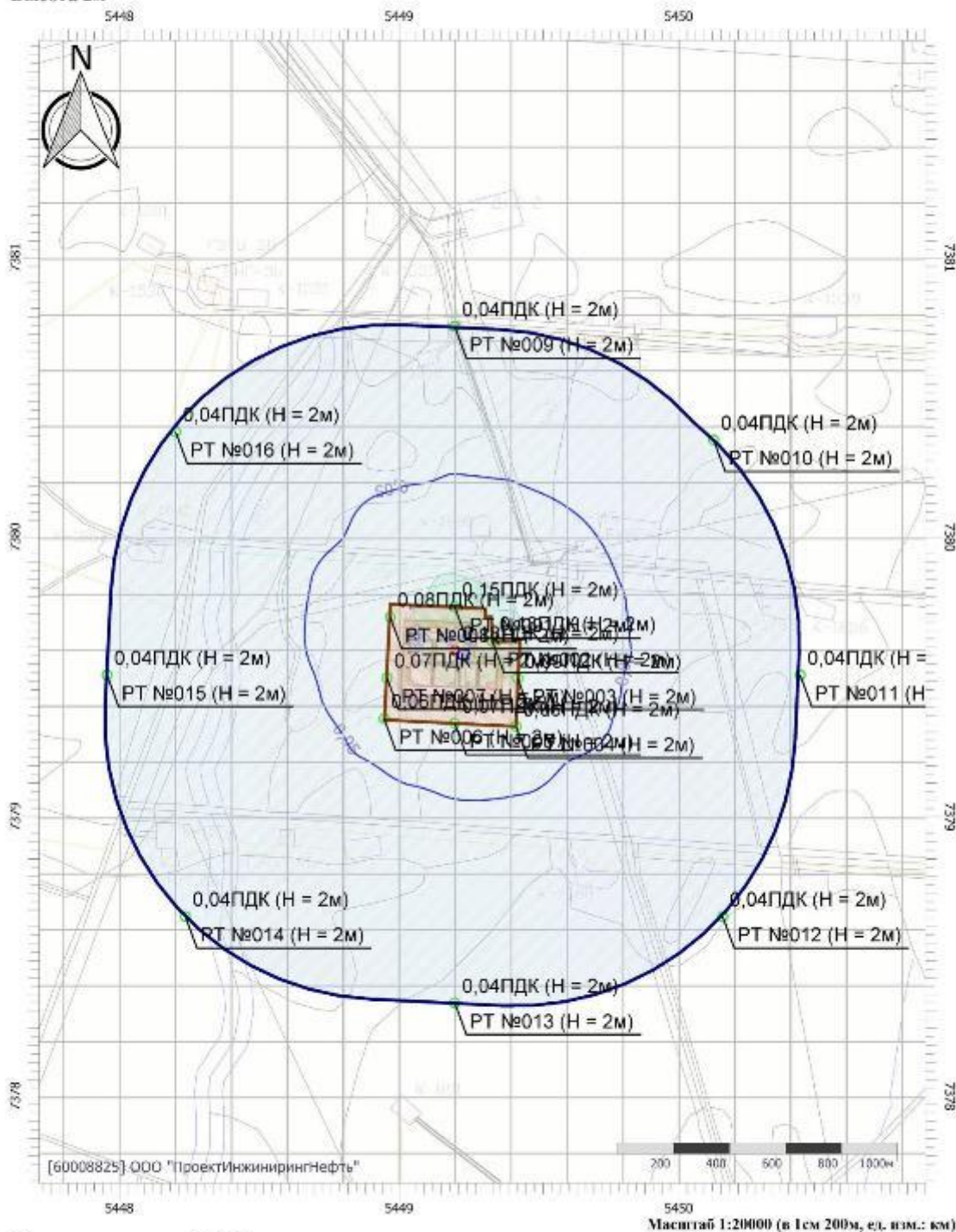


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 236
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Отчет

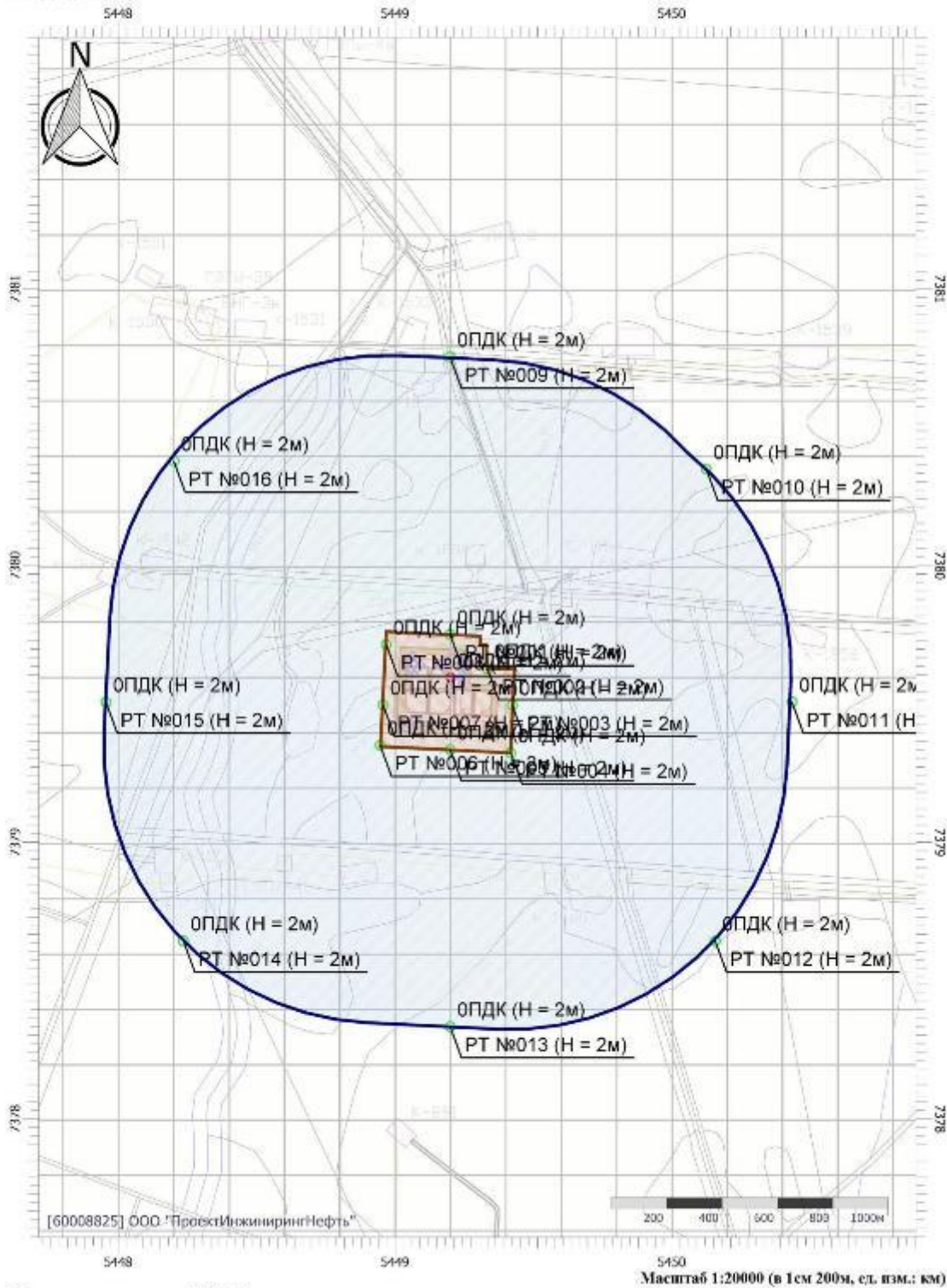
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

238

Отчет

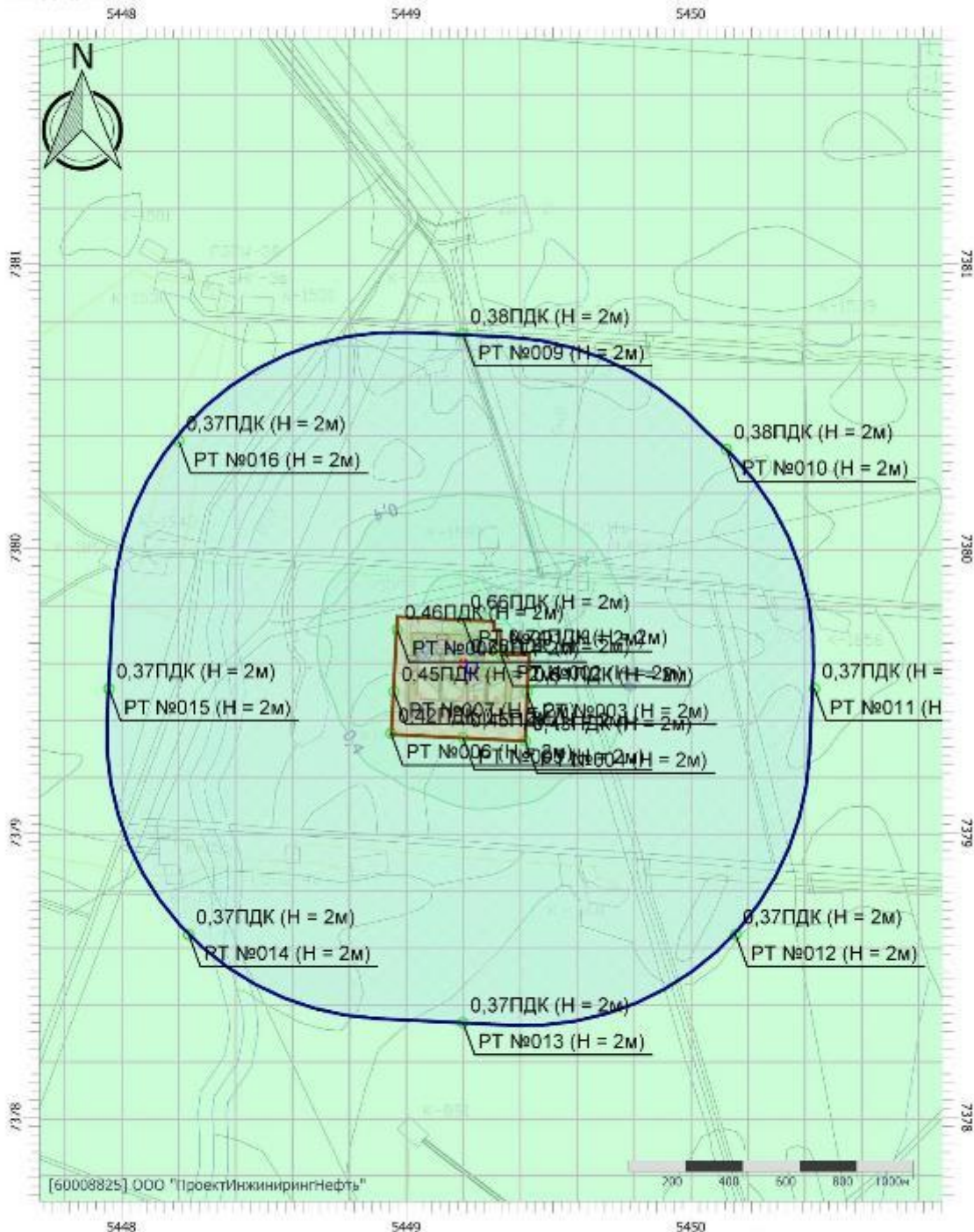
Вариант расчета: Шламокопитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

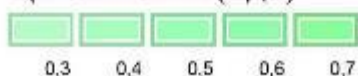
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



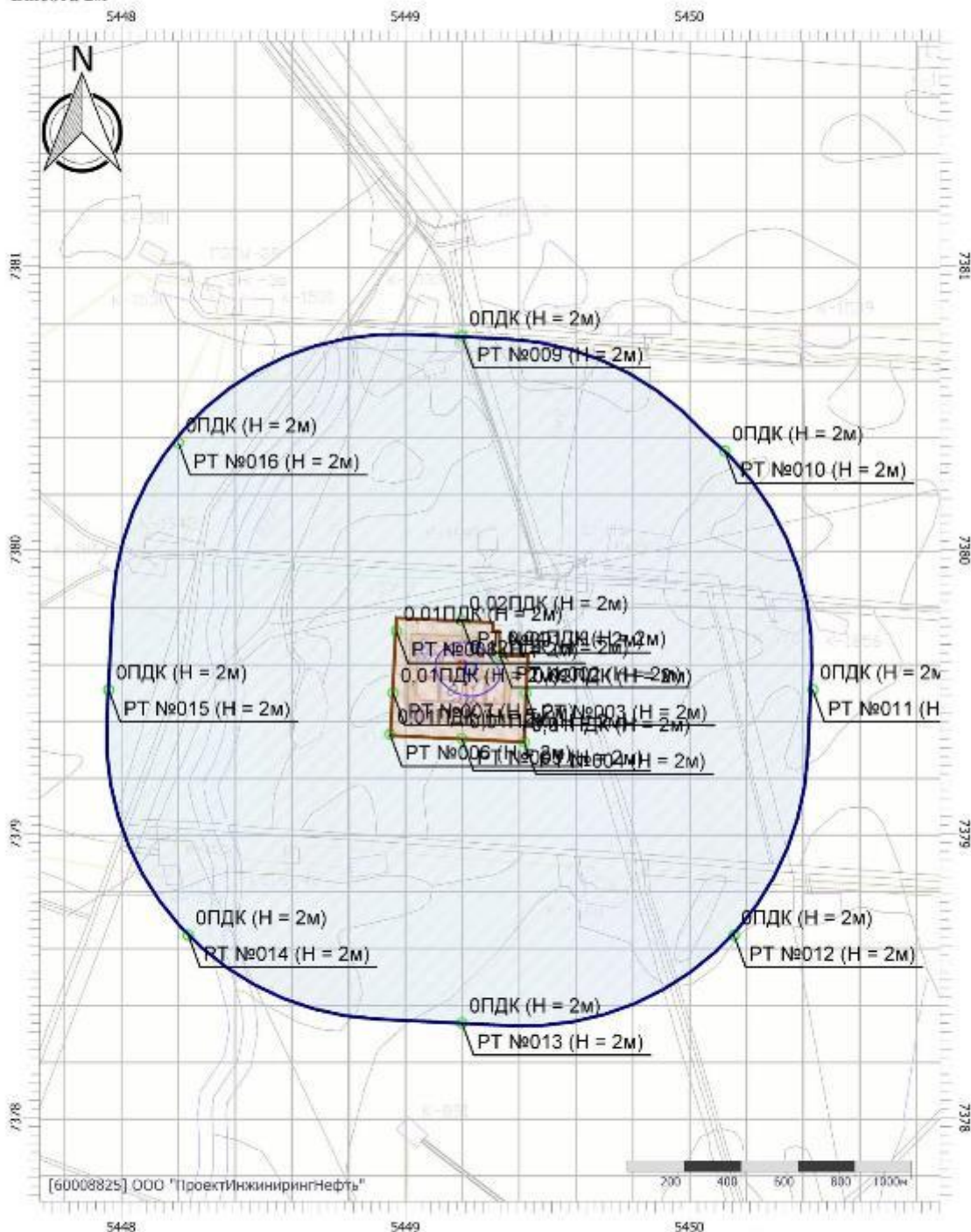
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

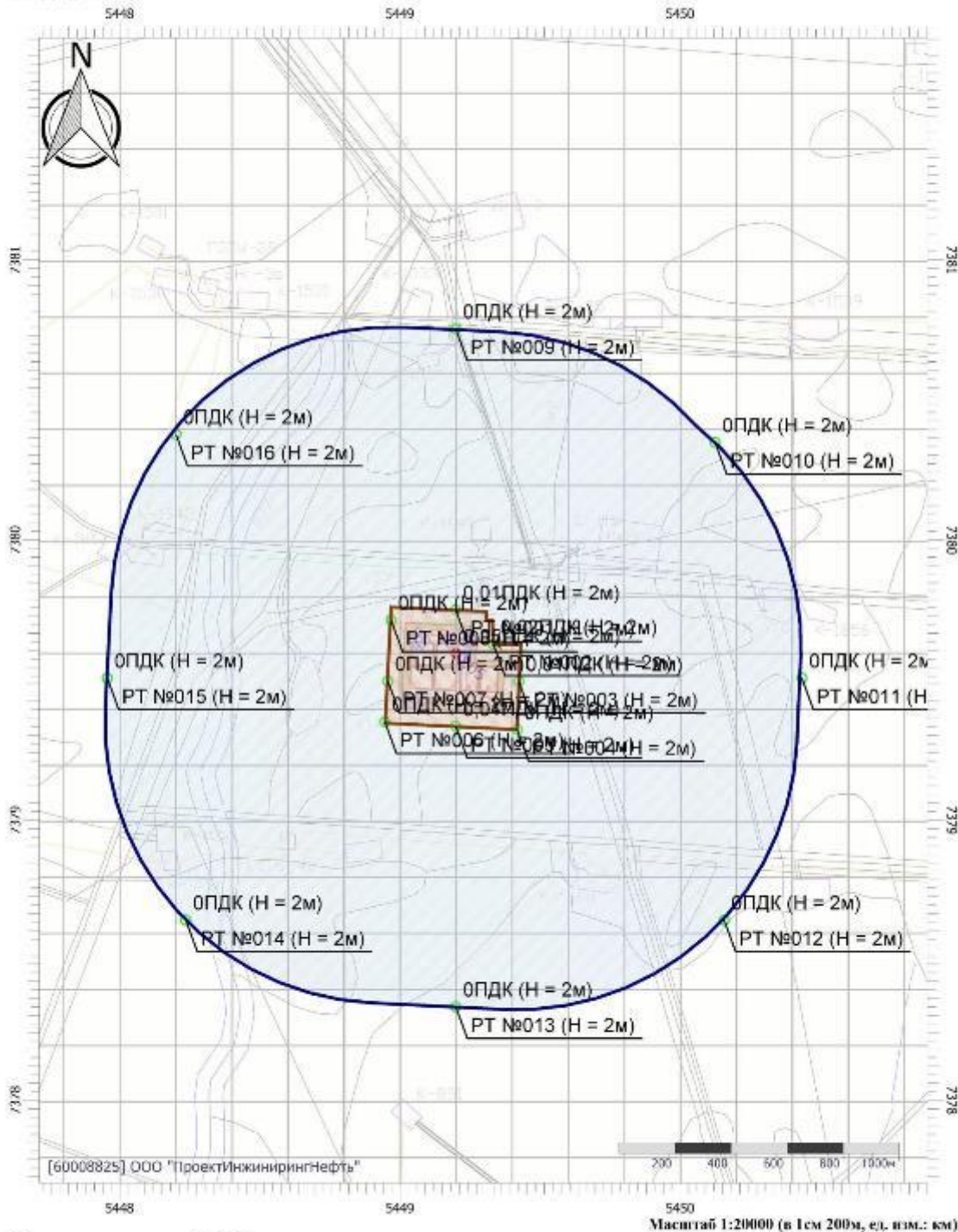
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
241

Отчет

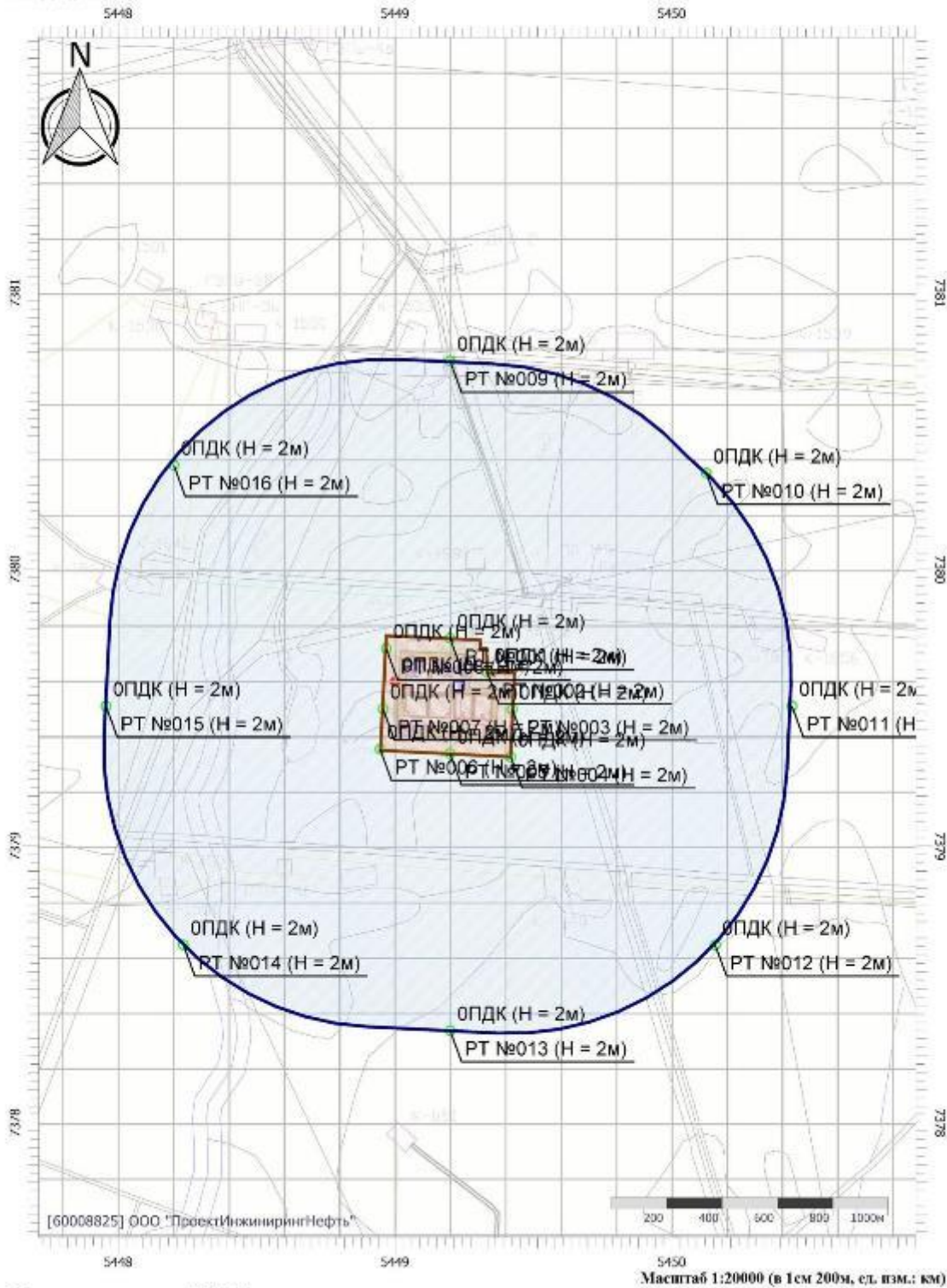
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дигрилил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

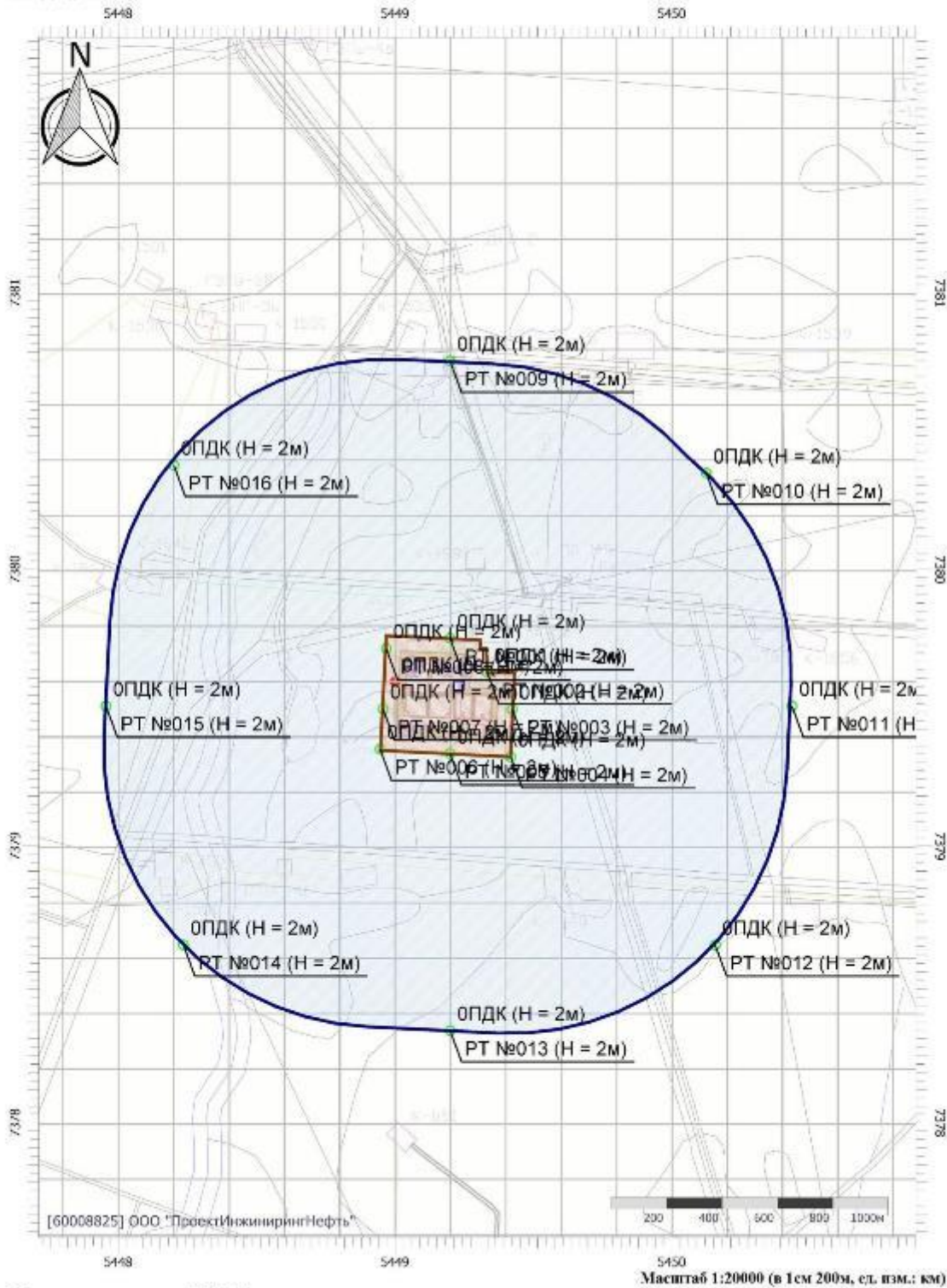
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
242

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
243

Отчет

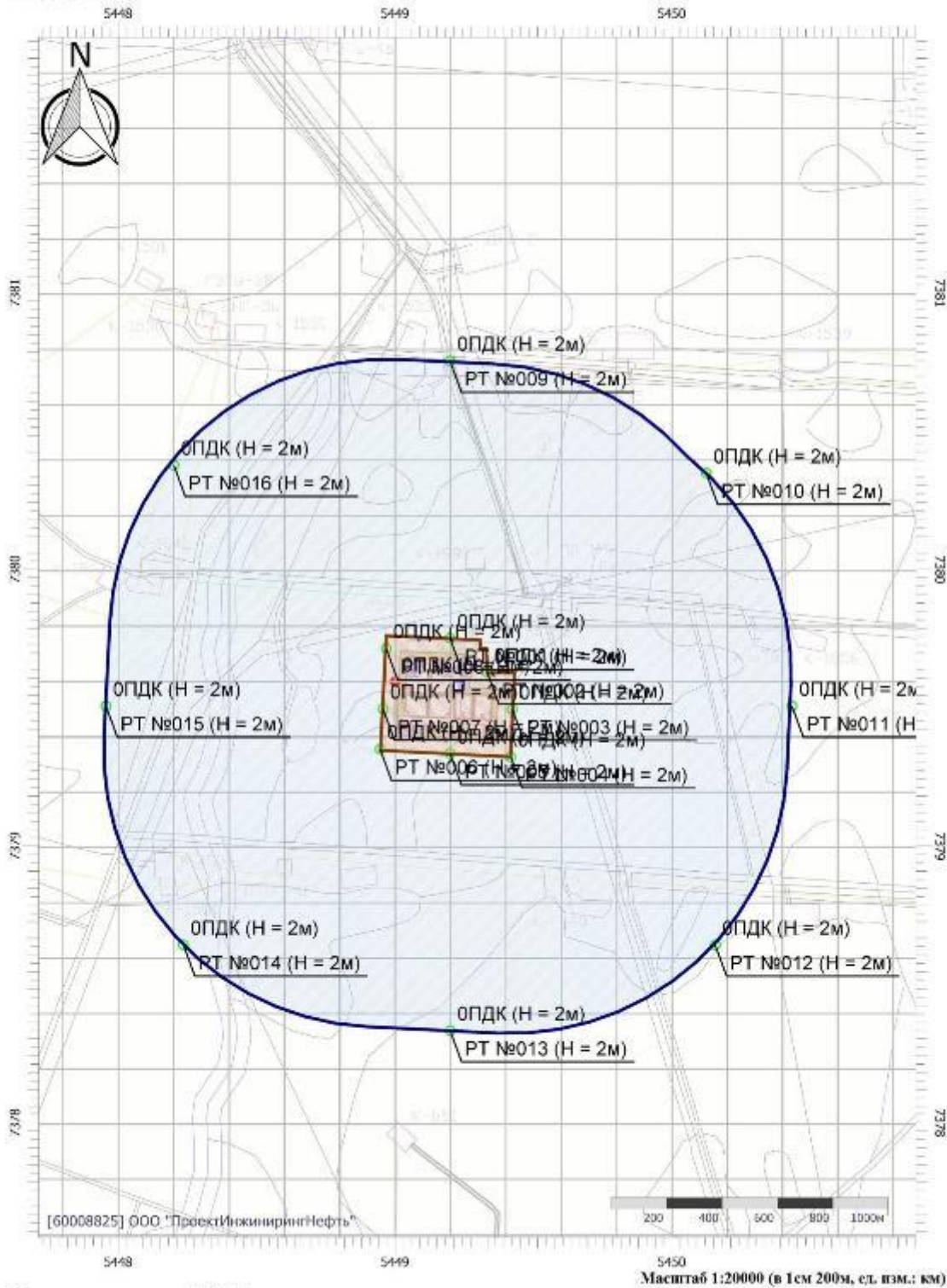
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

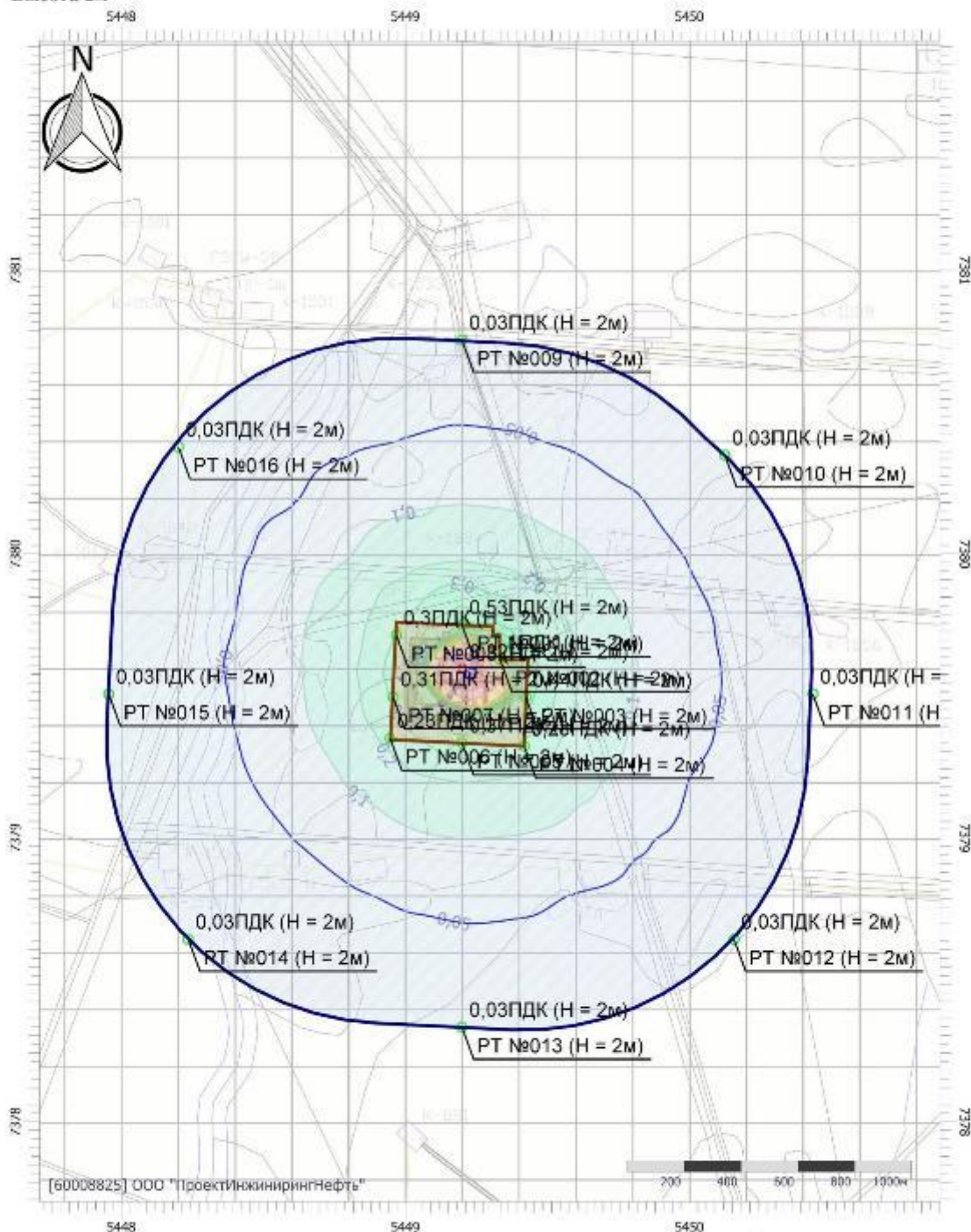
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

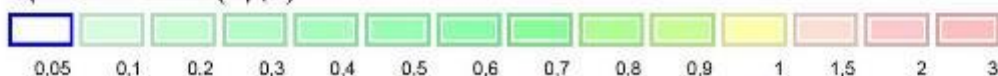
Лист
244

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

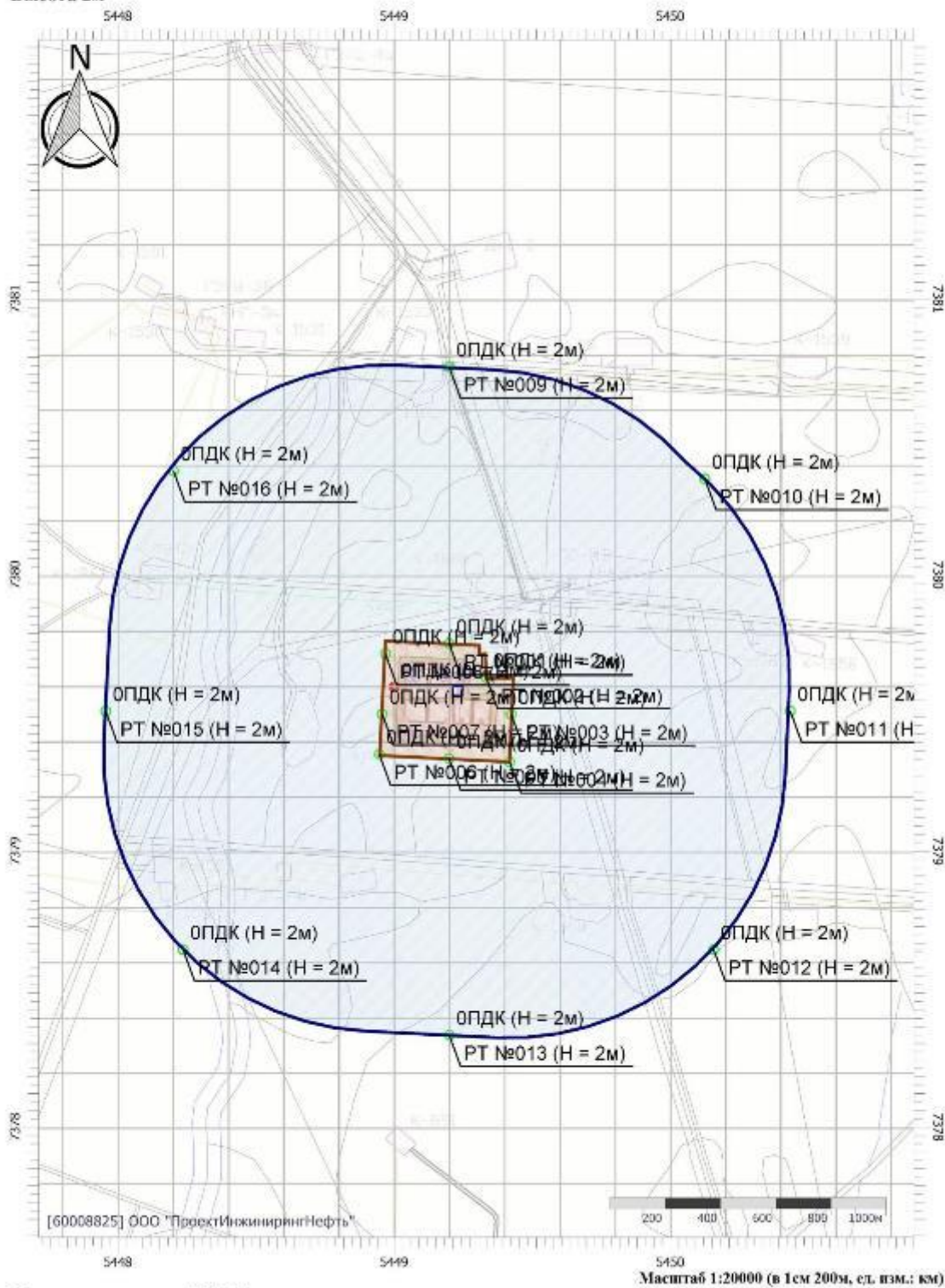


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							245
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

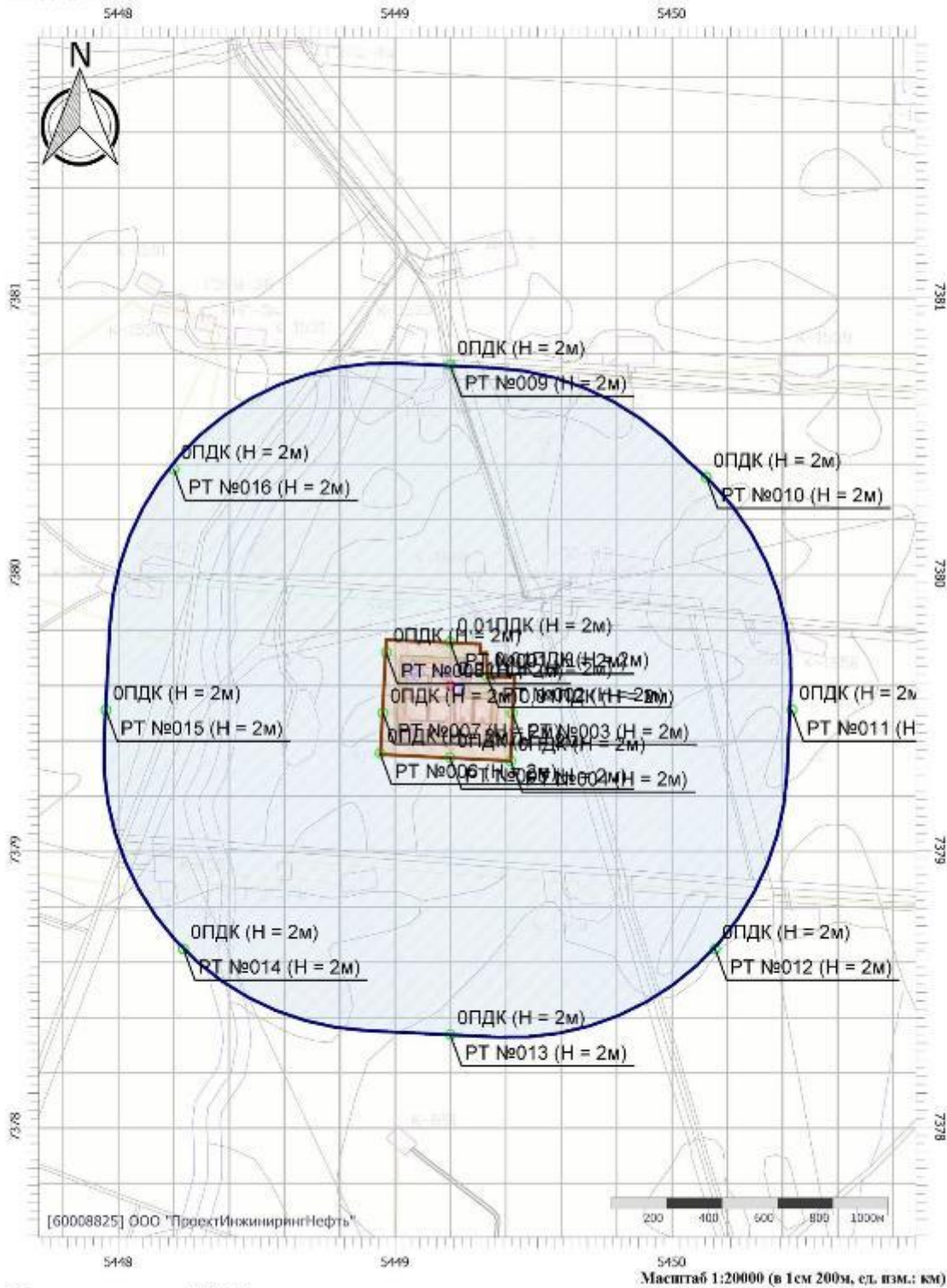
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

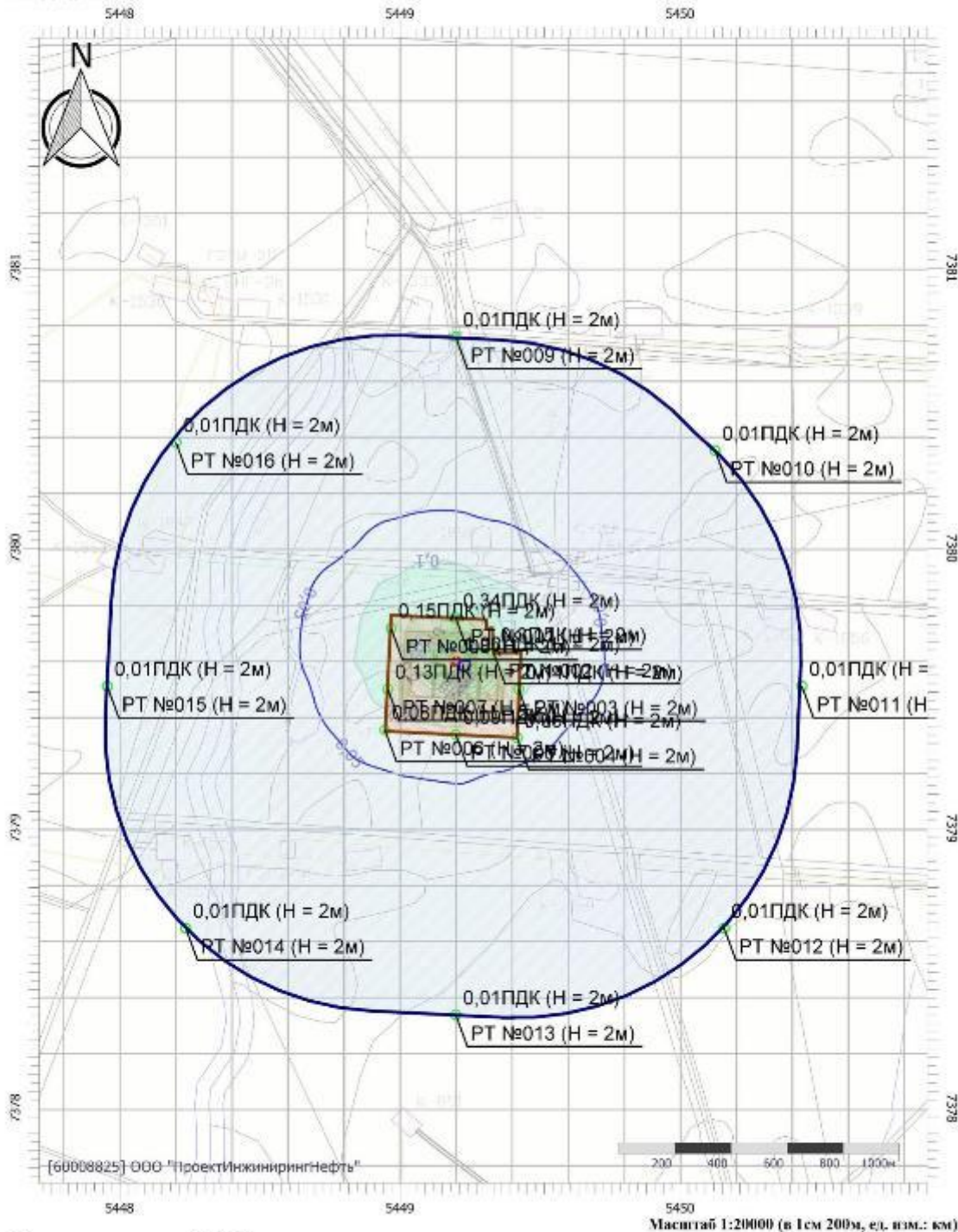
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

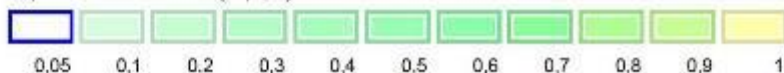
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
248

Отчет

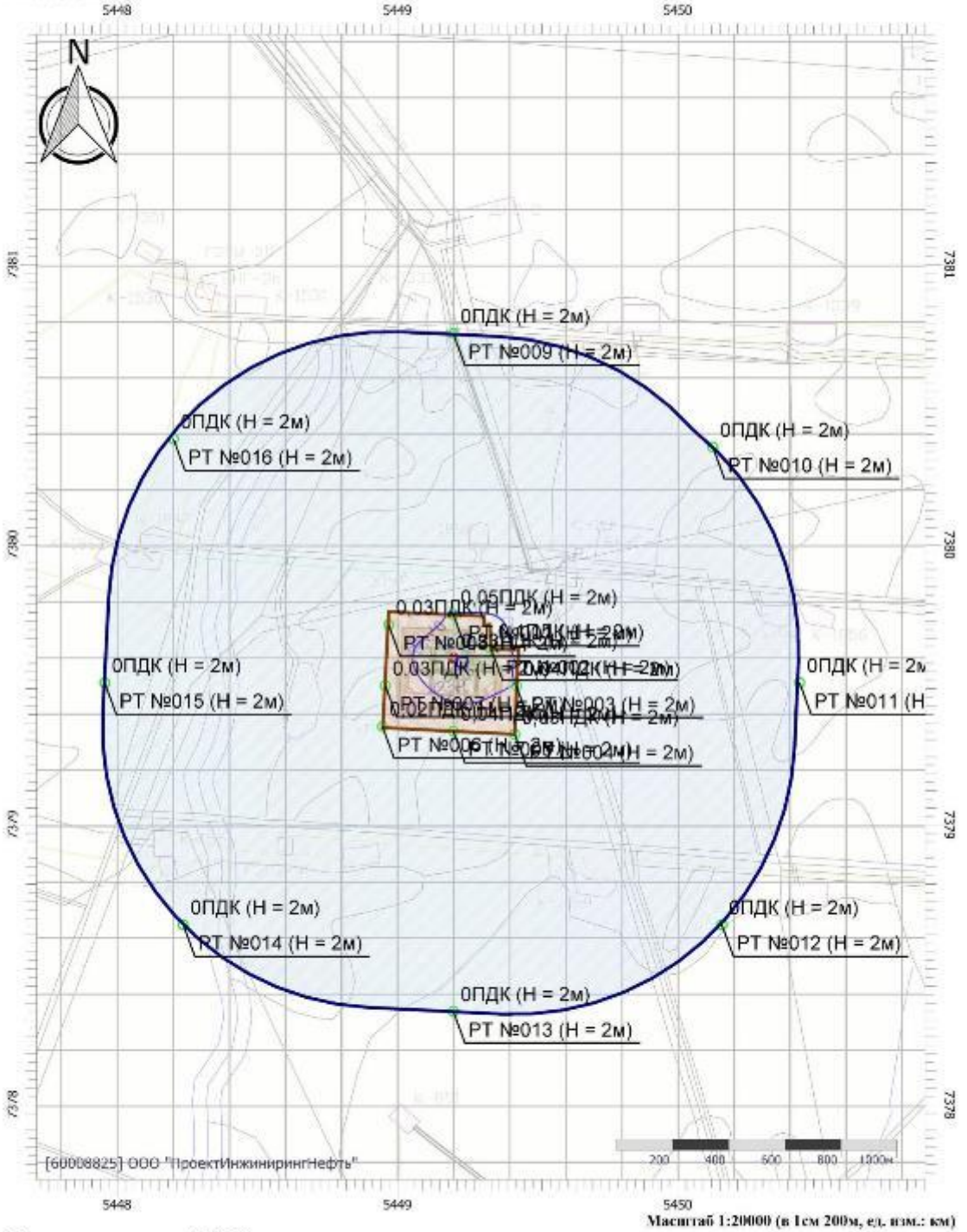
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

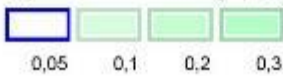
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							249

Отчет

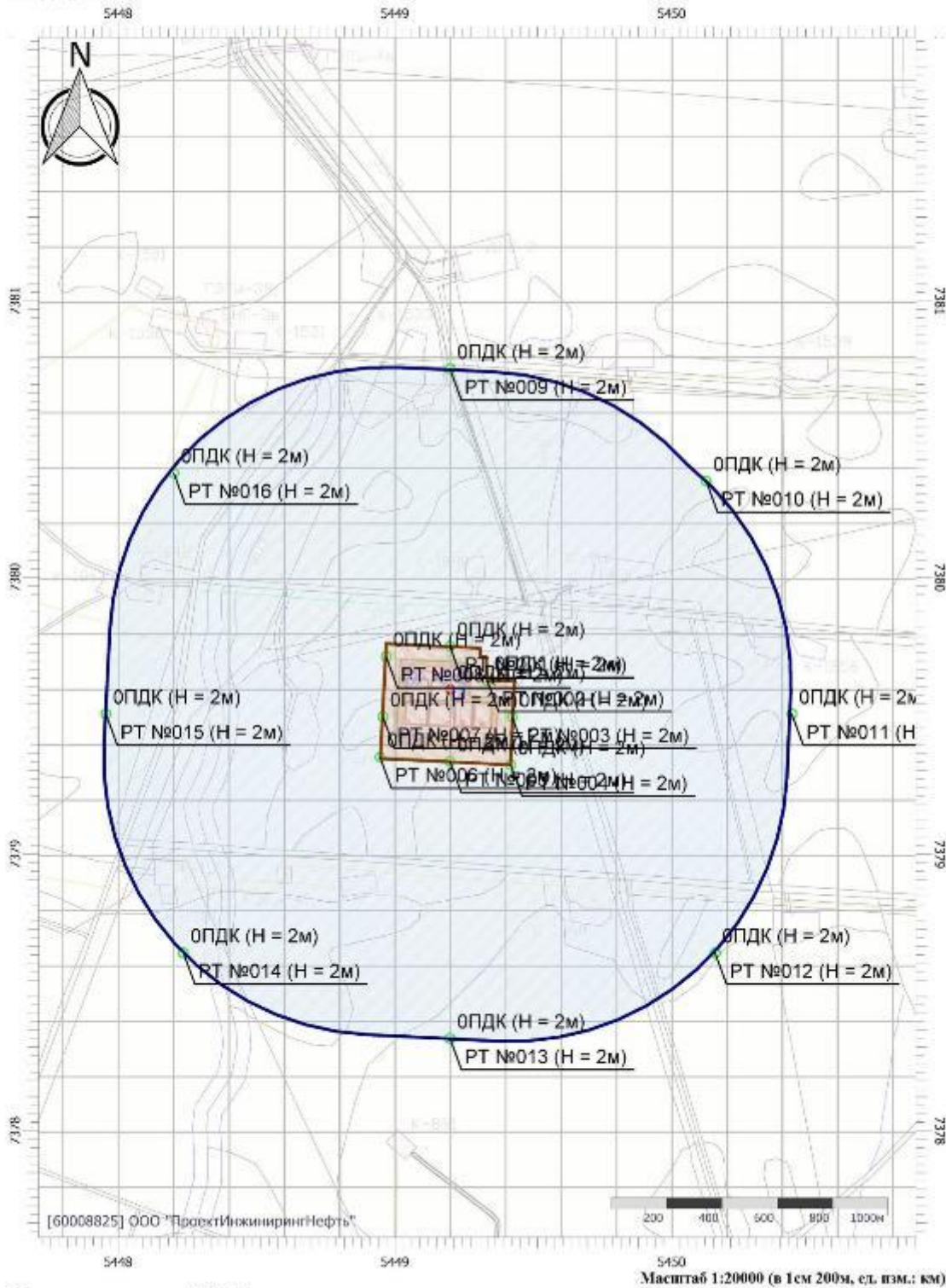
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
250

Отчет

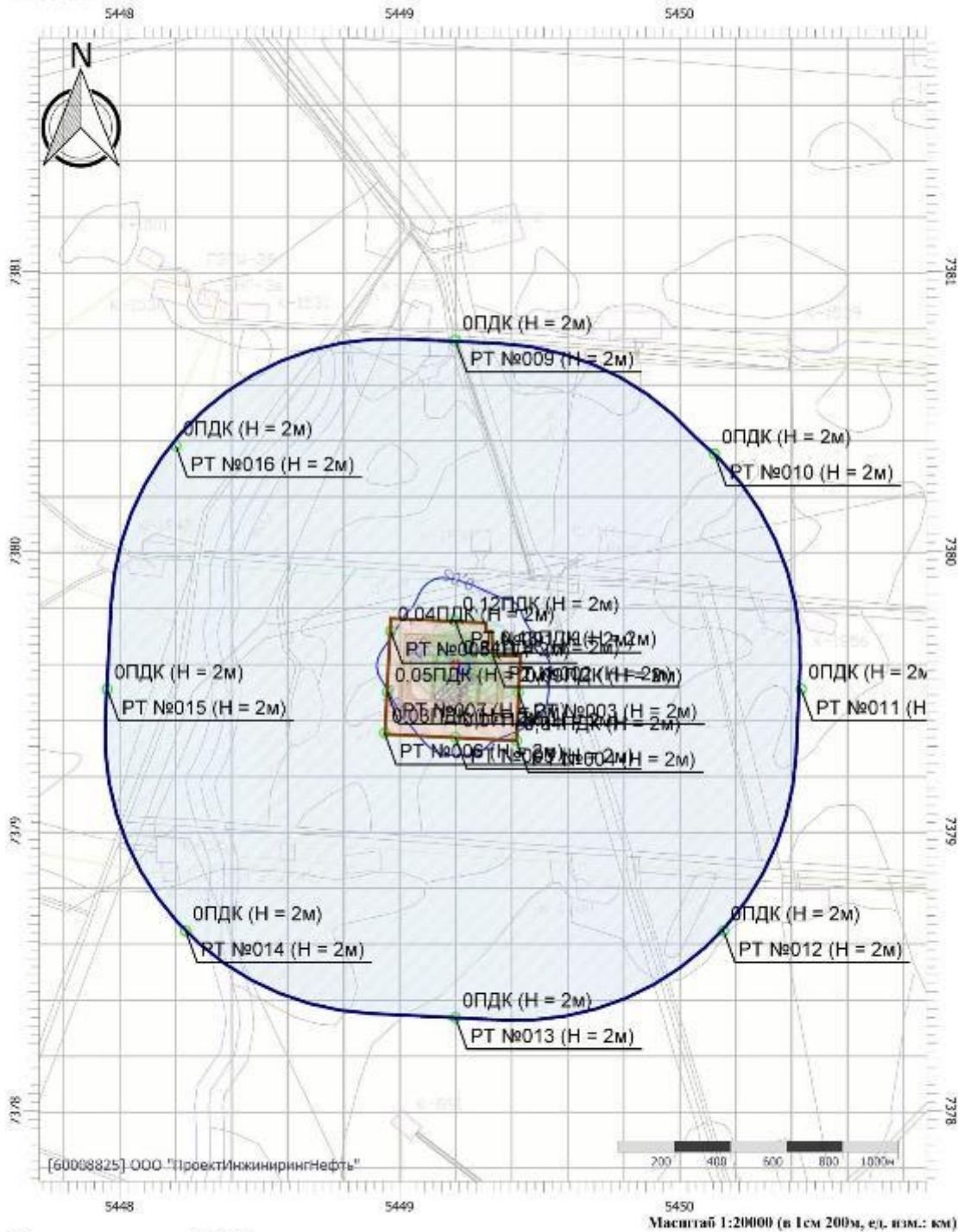
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

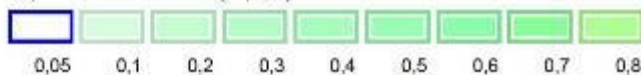
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



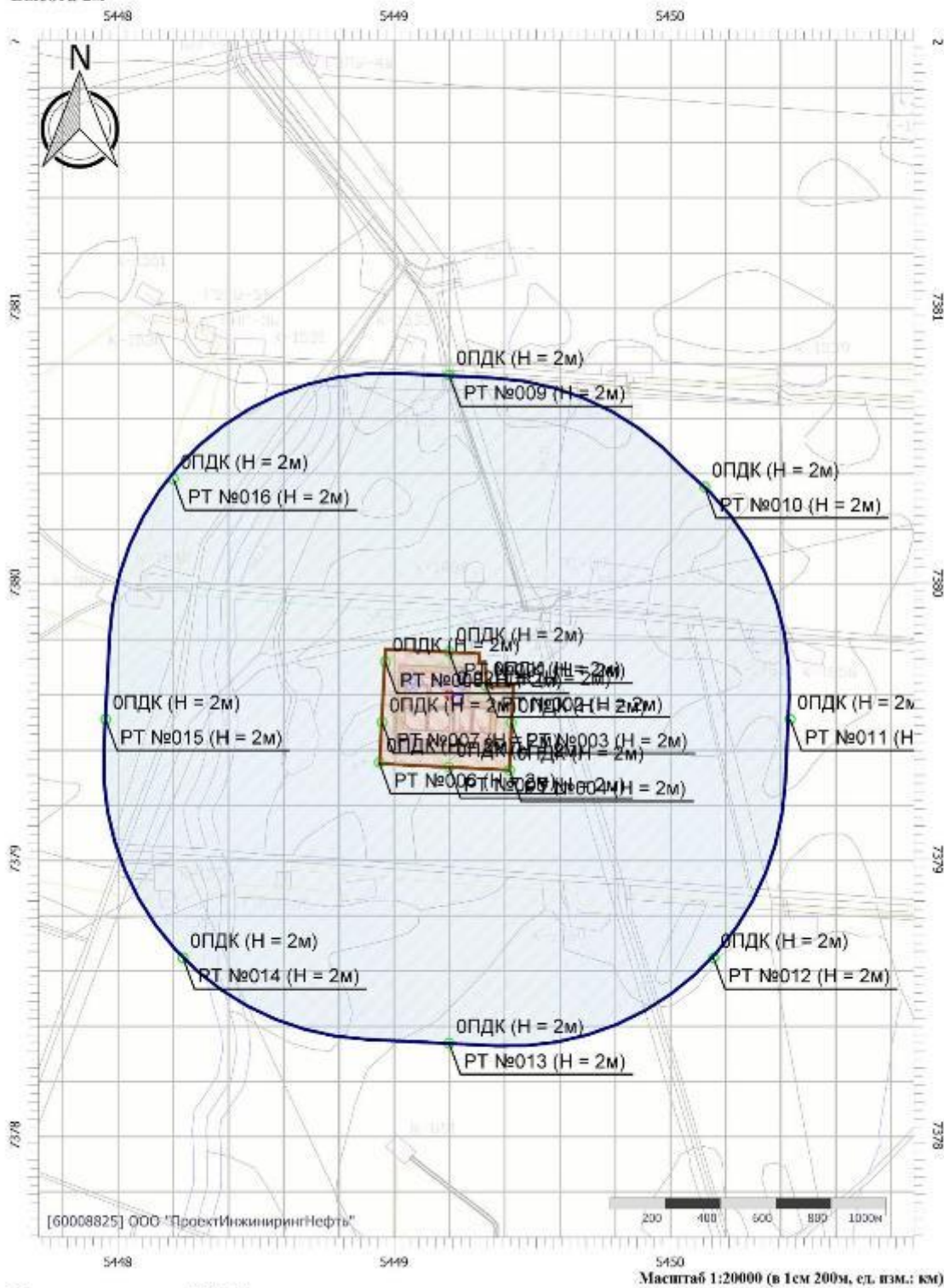
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

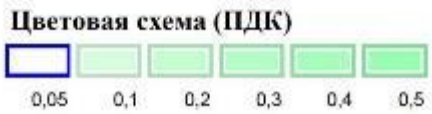
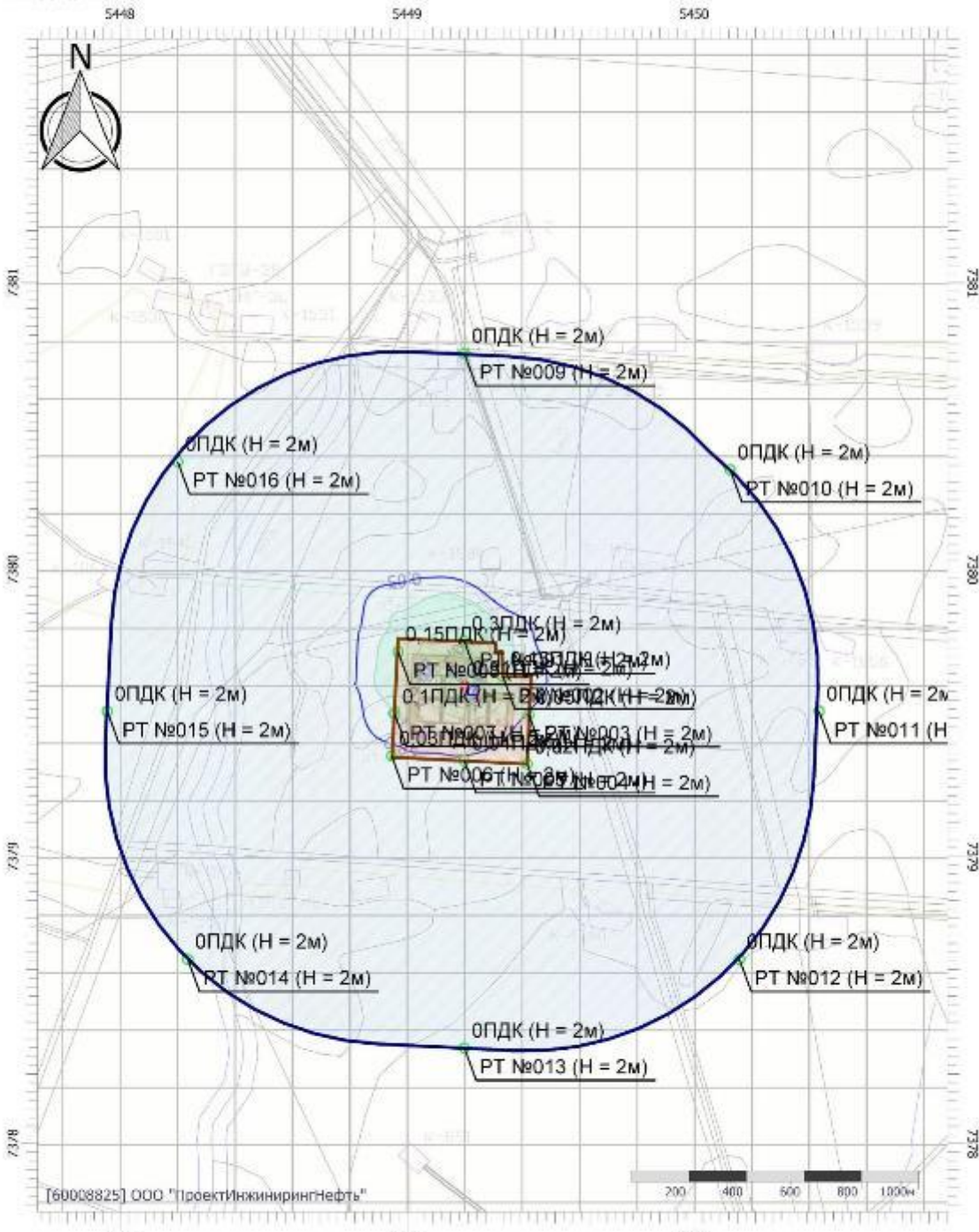
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
252

Отчет

Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



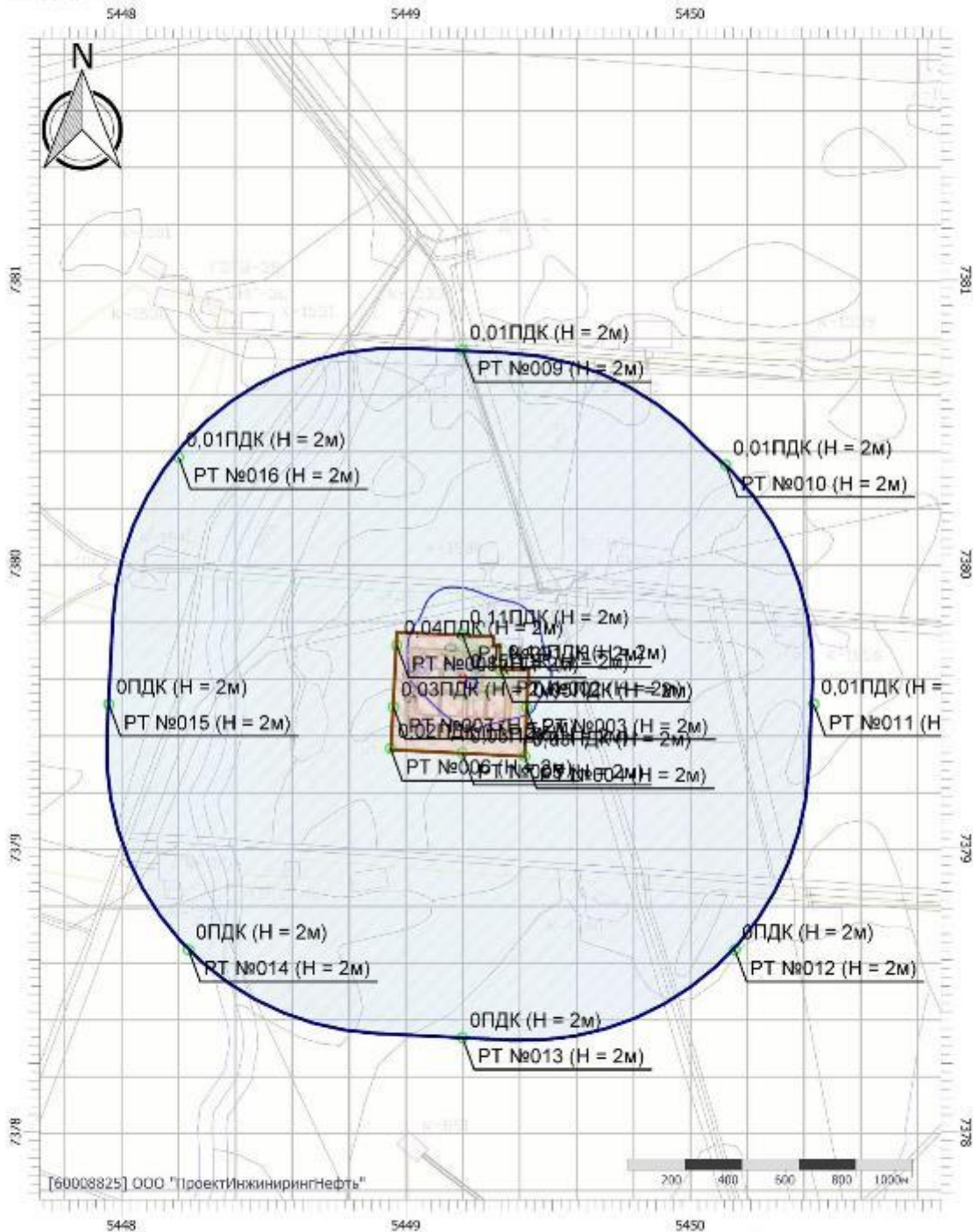
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
254

Отчет

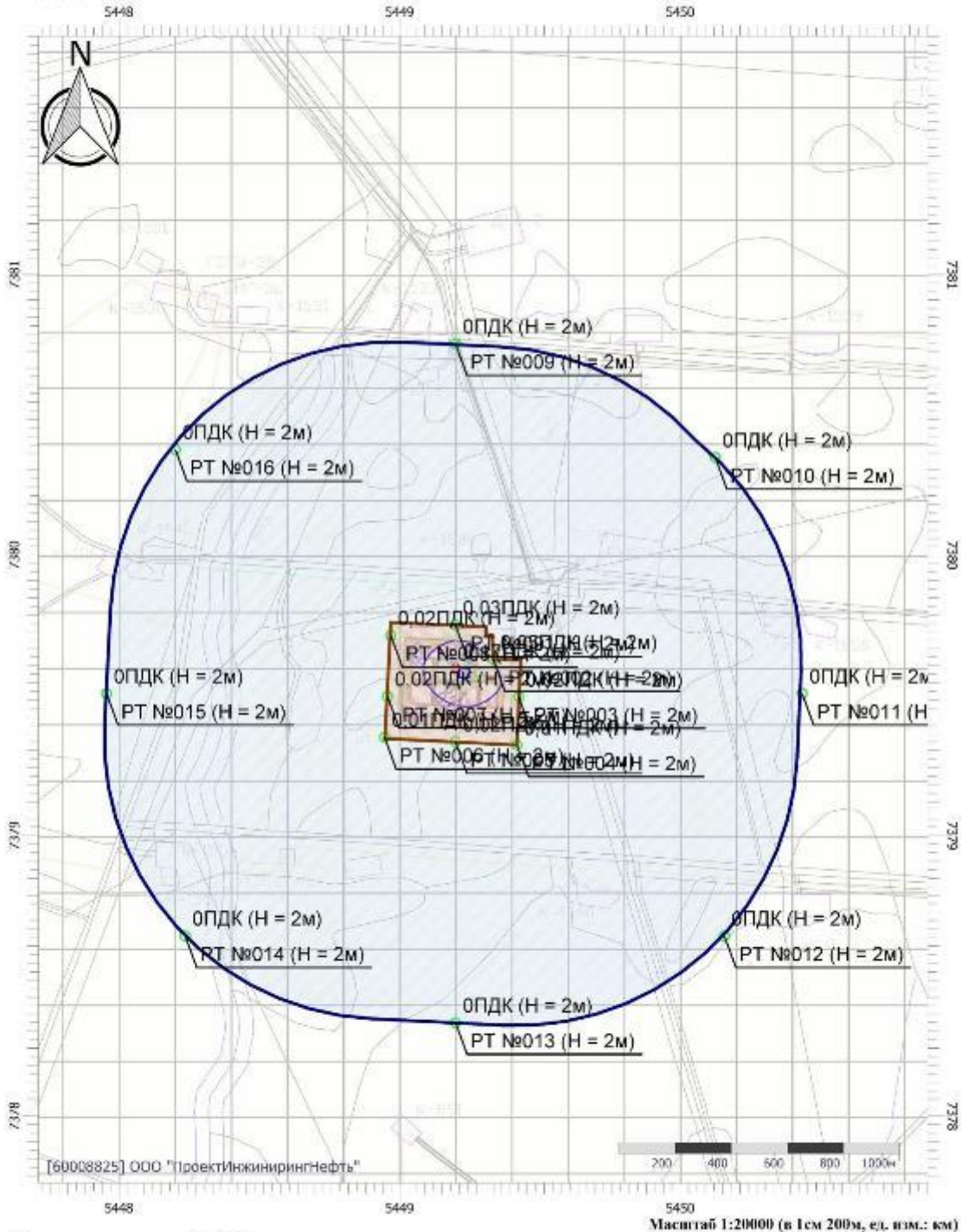
Вариант расчета: Шламоотделитель Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

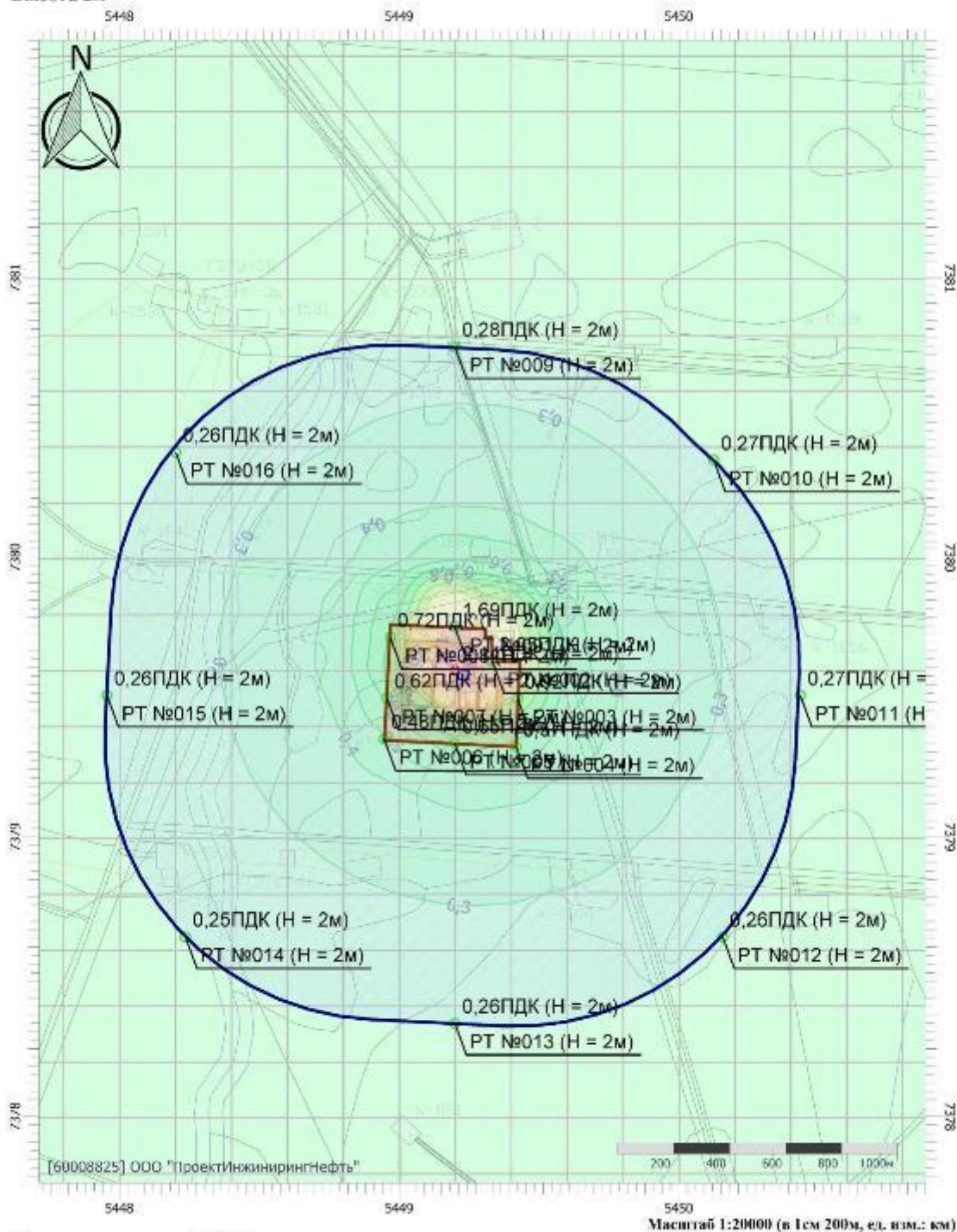
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

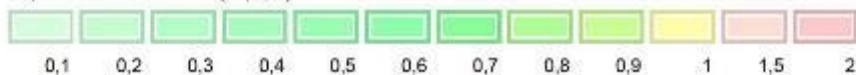
Лист
255

Отчет

Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

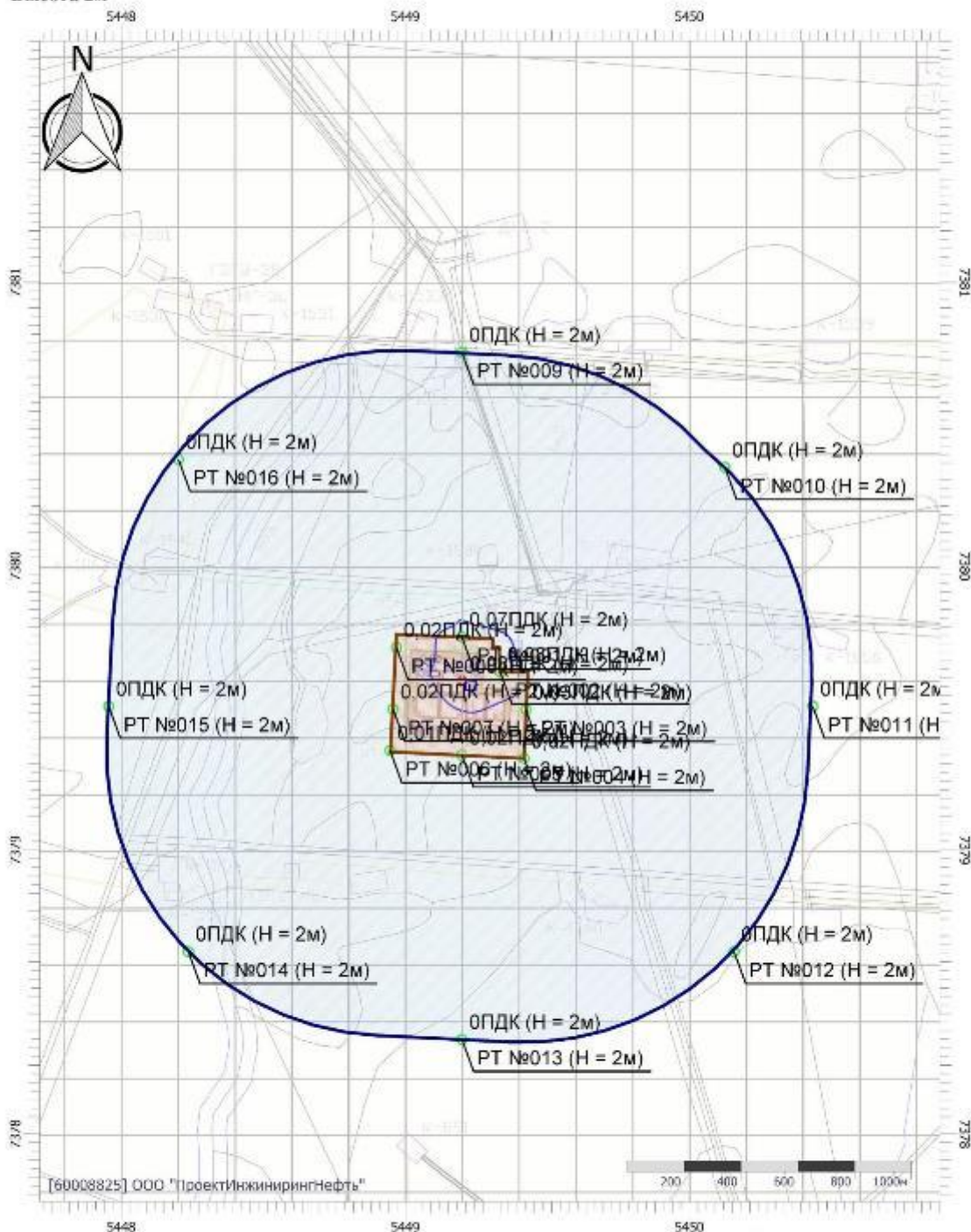


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		256

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [28.09.2022 14:26 - 28.09.2022 14:27] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 3, Строительство

ВР: 2, ПДКс.г.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
-----------------------	----------------------	---------------------------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							258

0	360	1
---	-----	---

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,16	0,006	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							259

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	11,01	5,503E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,65	0,066	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,22	0,013	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,49	0,012	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,18	0,009	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	3,27E-04	6,544E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											260
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,13	0,388	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0342
 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	4,487E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
 Фториды неорганические плохо растворимые
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0403
 Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
 Метан
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,270E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616
 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							261

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,28	0,128	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,28E-05	3,312E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	4,87E-03	0,007	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,153	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,064	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	2,348E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,17	0,088	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							262

Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2909
 Пыль неорганическая: до 20% SiO2
 Площадка: 2
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,17	0,026	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
 (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123
 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,01	5,059E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,01	4,389E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	8,49E-03	3,394E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,15E-03	3,261E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,25E-03	2,900E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	5,84E-03	2,336E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,47E-03	5,863E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,67E-04	3,468E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,61E-04	3,442E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,39E-04	3,355E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	7,87E-04	3,150E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,67E-04	3,067E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-04	3,025E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,21E-04	2,885E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,12E-05	4,479E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-06	6,468E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,36E-07	3,346E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,38E-07	1,751E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,91E-07	1,564E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,00E-07	1,201E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,92E-07	7,681E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0143
 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,96	9,781E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,83	9,167E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,87	4,353E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,76	3,777E-05	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							263

7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,58	2,921E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,56	2,806E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,50	2,496E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,40	2,010E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	5,046E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	2,984E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	2,962E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	2,887E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,05	2,710E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,05	2,639E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,05	2,603E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,05	2,483E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	7,71E-04	3,854E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,11E-04	5,566E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,76E-05	2,879E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,01E-05	1,507E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,69E-05	1,346E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,07E-05	1,034E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,32E-05	6,610E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	7,732E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	6,17E-03	3,085E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,04E-03	2,018E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,22E-03	1,608E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,87E-03	1,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,77E-03	1,387E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,92E-03	9,607E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,71E-03	8,551E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,23E-04	2,617E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,90E-04	1,451E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,79E-04	1,396E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,78E-04	1,388E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,77E-04	1,385E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,69E-04	1,347E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,41E-04	1,207E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,36E-04	1,180E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,76E-06	1,878E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,72	0,069	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,57	0,063	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,70	0,028	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,54	0,022	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,51	0,020	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,47	0,019	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,43	0,017	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,36	0,014	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,24	0,010	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							264

15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,19	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,23	0,014	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,22	0,013	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,12	0,007	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,11	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,52	0,013	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,47	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,18	0,005	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,12	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,03	8,721E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,02	5,072E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,02	4,660E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,02	4,327E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,02	4,206E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,02	4,088E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,02	3,886E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,01	3,572E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,87E-04	9,684E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,09E-04	2,715E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,62E-05	1,405E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,94E-05	7,355E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,63E-05	6,575E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,02E-05	5,049E-07	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,29E-05	3,231E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
----	------------	------------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,19	0,010	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,18	0,009	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,09	0,005	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,78E-04	5,567E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,56E-04	5,128E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,08E-05	1,416E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,30E-05	1,060E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,73E-05	9,463E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,28E-05	8,551E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,63E-05	7,252E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,83E-05	5,652E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,98E-06	1,996E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,80E-06	1,159E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,39E-06	1,077E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,13E-06	1,025E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,00E-06	9,995E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,85E-06	9,703E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,64E-06	9,285E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,30E-06	8,607E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	7,02E-08	1,404E-10	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,02E-08	2,042E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,28E-09	1,057E-11	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,77E-09	5,534E-12	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,47E-09	4,946E-12	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,90E-09	3,799E-12	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,22E-09	2,431E-12	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,392	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,12	0,373	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,08	0,254	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,08	0,233	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,08	0,229	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,224	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,218	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,209	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,02	7,973E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	7,473E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,10E-03	3,549E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,16E-03	3,079E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,76E-03	2,381E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,58E-03	2,288E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,07E-03	2,035E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,28E-03	1,638E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,23E-04	4,113E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,87E-04	2,433E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,83E-04	2,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,71E-04	2,354E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,42E-04	2,210E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,30E-04	2,152E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,24E-04	2,122E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,05E-04	2,024E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	6,28E-06	3,142E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	9,08E-07	4,538E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,69E-07	2,347E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-07	1,228E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,19E-07	1,097E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,69E-07	8,428E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,08E-07	5,389E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,01	3,509E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	3,289E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,21E-03	1,562E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,52E-03	1,355E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,49E-03	1,048E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,36E-03	1,007E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,98E-03	8,954E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,40E-03	7,210E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,03E-04	1,810E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,57E-04	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,54E-04	1,063E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,45E-04	1,036E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,24E-04	9,723E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,16E-04	9,468E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,11E-04	9,339E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,97E-04	8,906E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,61E-06	1,383E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,66E-07	1,997E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,44E-07	1,033E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,80E-07	5,405E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,61E-07	4,828E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,24E-07	3,709E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,90E-08	2,371E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,374E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,742E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,133E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,759E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,939E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,502E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,353E-04	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 268
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,069E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,450E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,05E-03	2,525E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,94E-03	1,468E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,83E-03	1,417E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,66E-03	8,316E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,40E-03	7,016E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,24E-03	6,203E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	9,60E-04	4,801E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,84E-04	3,422E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,75E-04	1,374E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,73E-04	8,630E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,70E-04	8,499E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,50E-04	7,509E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,45E-04	7,256E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,43E-04	7,150E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,31E-04	6,535E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,19E-04	5,927E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,06E-06	1,030E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,96E-07	1,482E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,55E-07	7,760E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,09E-08	4,045E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,20E-08	3,599E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,55E-08	2,774E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,54E-08	1,769E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,87E-03	6,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,82E-03	6,819E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,65E-03	6,647E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,24E-03	6,244E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,08E-03	6,079E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,99E-03	5,994E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,72E-03	5,720E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,88E-05	8,876E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,28E-05	1,282E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,63E-06	6,631E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,47E-06	3,470E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,10E-06	3,099E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,38E-06	2,381E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,52E-06	1,522E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							269

8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,97E-05	1,587E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,31E-05	9,224E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,23E-05	8,908E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,31E-05	5,227E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-05	4,410E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,75E-06	3,899E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,54E-06	3,018E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,38E-06	2,151E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,16E-06	8,637E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,36E-06	5,425E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,34E-06	5,342E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,18E-06	4,720E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,14E-06	4,561E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,12E-06	4,495E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,03E-06	4,108E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,31E-07	3,725E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,62E-08	6,477E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,33E-09	9,318E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,22E-09	4,878E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,36E-10	2,542E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-10	2,262E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,36E-10	1,744E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,78E-10	1,112E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,18E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	4,67E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,82E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,31E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,21E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,08E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	9,43E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,45E-04	5,172E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,01E-04	3,008E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,84E-04	2,764E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,71E-04	2,566E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,66E-04	2,495E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,62E-04	2,425E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,54E-04	2,305E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,41E-04	2,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,83E-06	5,741E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,07E-06	1,612E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,56E-07	8,338E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,91E-07	4,366E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,60E-07	3,903E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,00E-07	2,997E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,28E-07	1,918E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	3,154E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,650E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,133E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	3,004E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							270

8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,086	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,042	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	6,086E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,474E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	7,245E-07	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	3,314E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,734E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,190E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	4,436E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	3,121E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	3,038E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	2,859E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	5,807E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	3,435E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	3,409E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	2,996E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	3,322E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	6,407E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,549E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	7,608E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	3,791E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,985E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,363E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	5,036E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	3,481E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	3,586E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	3,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	2,028E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	3,068E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	3,802E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	3,395E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,840E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	7,162E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	3,678E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,997E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	2,602E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	5,080E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	4,159E-06	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							271

12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	3,331E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	3,865E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	7,327E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,775E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,721E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,18	0,013	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,07	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,06	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,44E-03	2,578E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,01E-03	1,509E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,96E-03	1,468E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,93E-03	1,450E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,75E-03	1,314E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,69E-03	1,270E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,66E-03	1,243E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,56E-03	1,167E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	9,01E-06	6,757E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,30E-06	9,758E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,73E-07	5,048E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,52E-07	2,641E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,15E-07	2,359E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,42E-07	1,812E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,55E-07	1,159E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,83E-03	1,832E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,66E-03	1,659E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,20E-04	7,199E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	5,78E-04	5,777E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,48E-04	3,484E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,21E-04	3,205E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,57E-04	2,572E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,83E-04	1,825E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,49E-05	3,487E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,04E-05	2,041E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,98E-05	1,984E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,96E-05	1,961E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,78E-05	1,776E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,72E-05	1,717E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,68E-05	1,680E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,58E-05	1,577E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	9,14E-08	9,137E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,32E-08	1,320E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,83E-09	6,825E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,57E-09	3,572E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,19E-09	3,190E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,45E-09	2,451E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,57E-09	1,567E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х	Коорд Y	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ												Лист
												272
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,019	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,05	0,008	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,05	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,70E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,24E-03	3,366E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,17E-03	1,756E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,16E-03	1,740E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,16E-03	1,735E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,06E-03	1,588E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,02E-03	1,523E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,35E-04	1,403E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	8,58E-04	1,288E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,31E-06	7,966E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	7,68E-07	1,152E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,00E-07	6,001E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,09E-07	3,134E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,86E-07	2,795E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,43E-07	2,150E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,16E-08	1,374E-08	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

273

Отчет

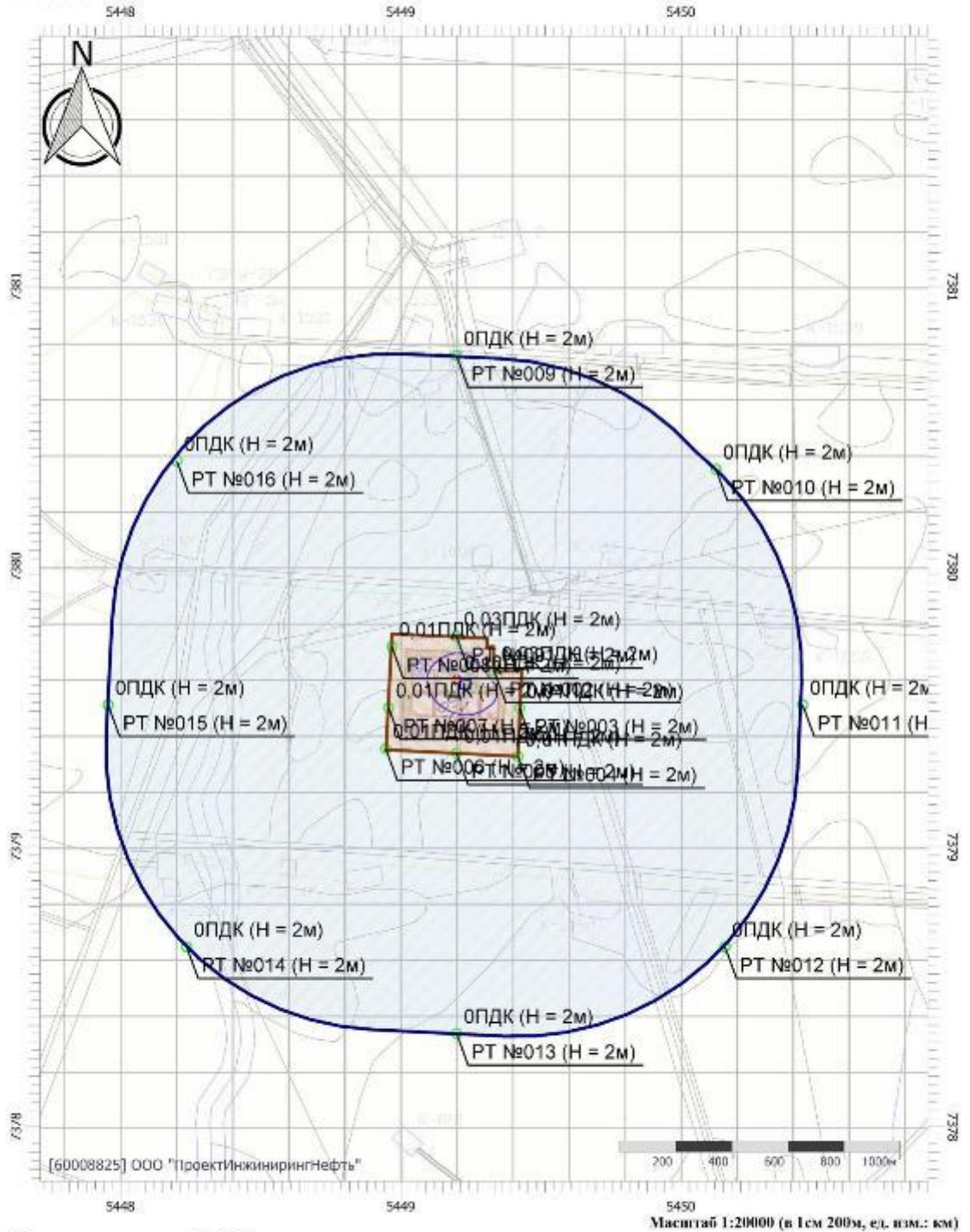
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

274

Отчет

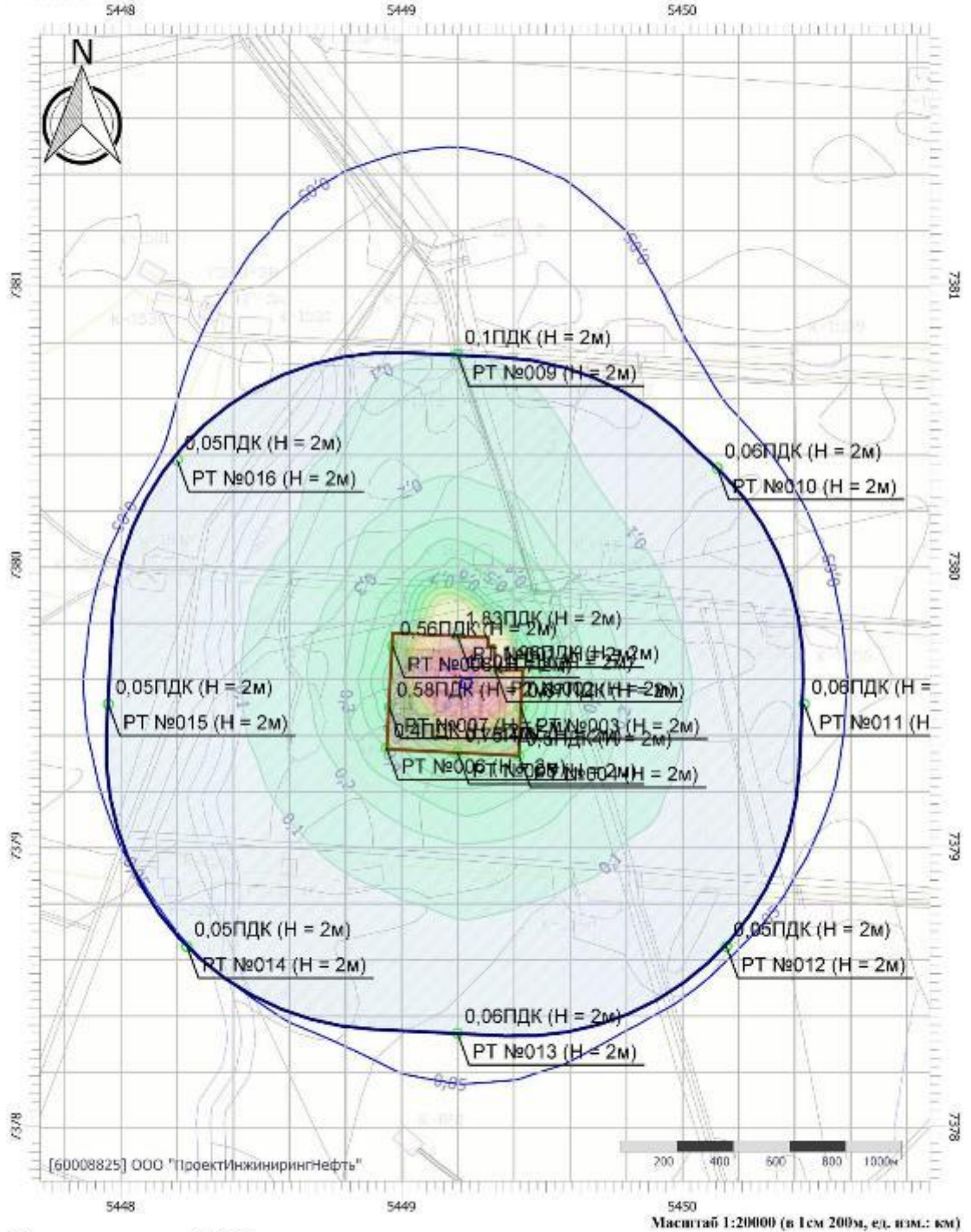
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

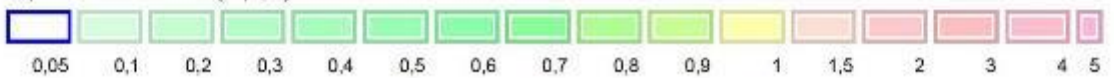
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Отчет

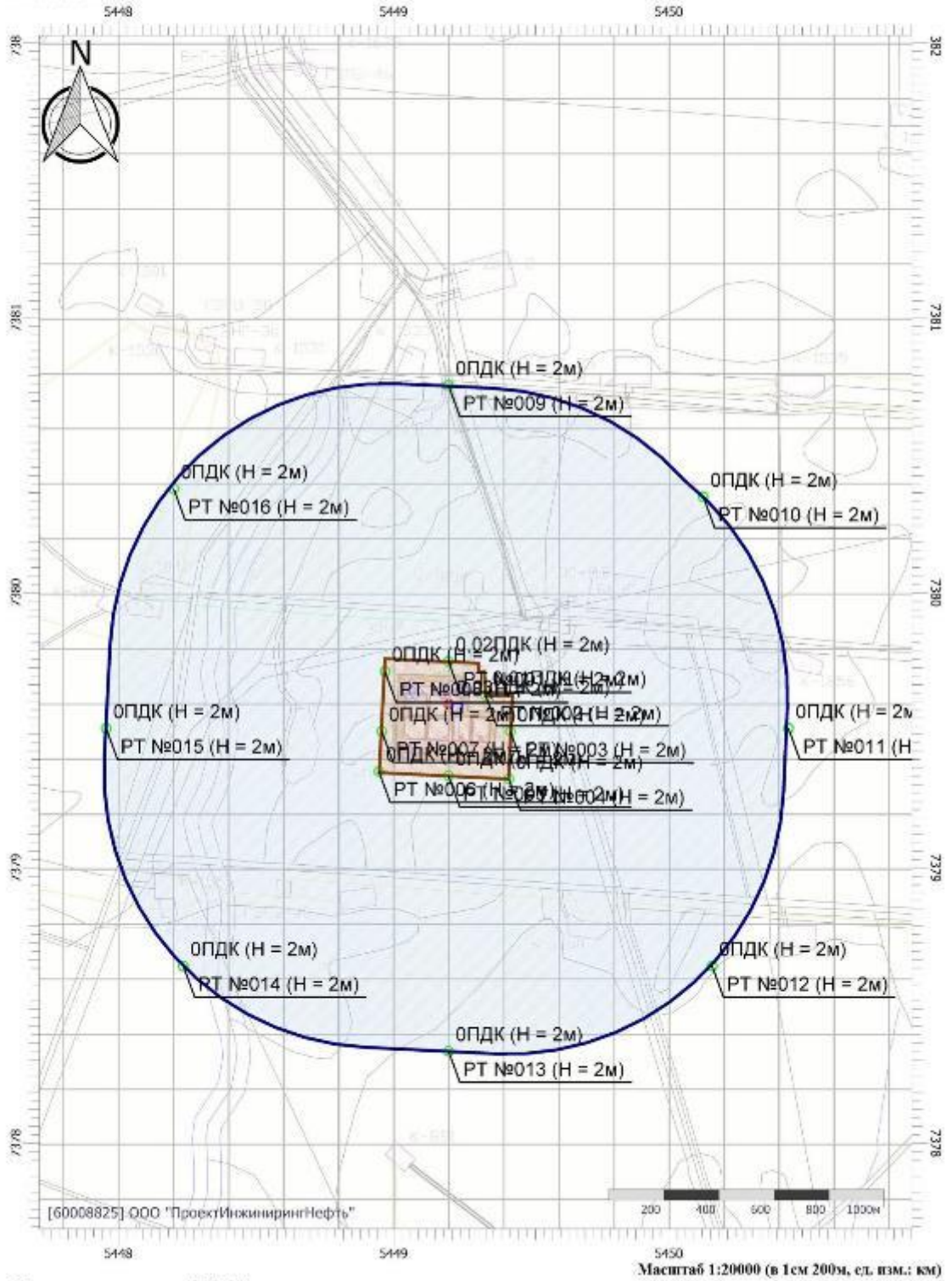
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

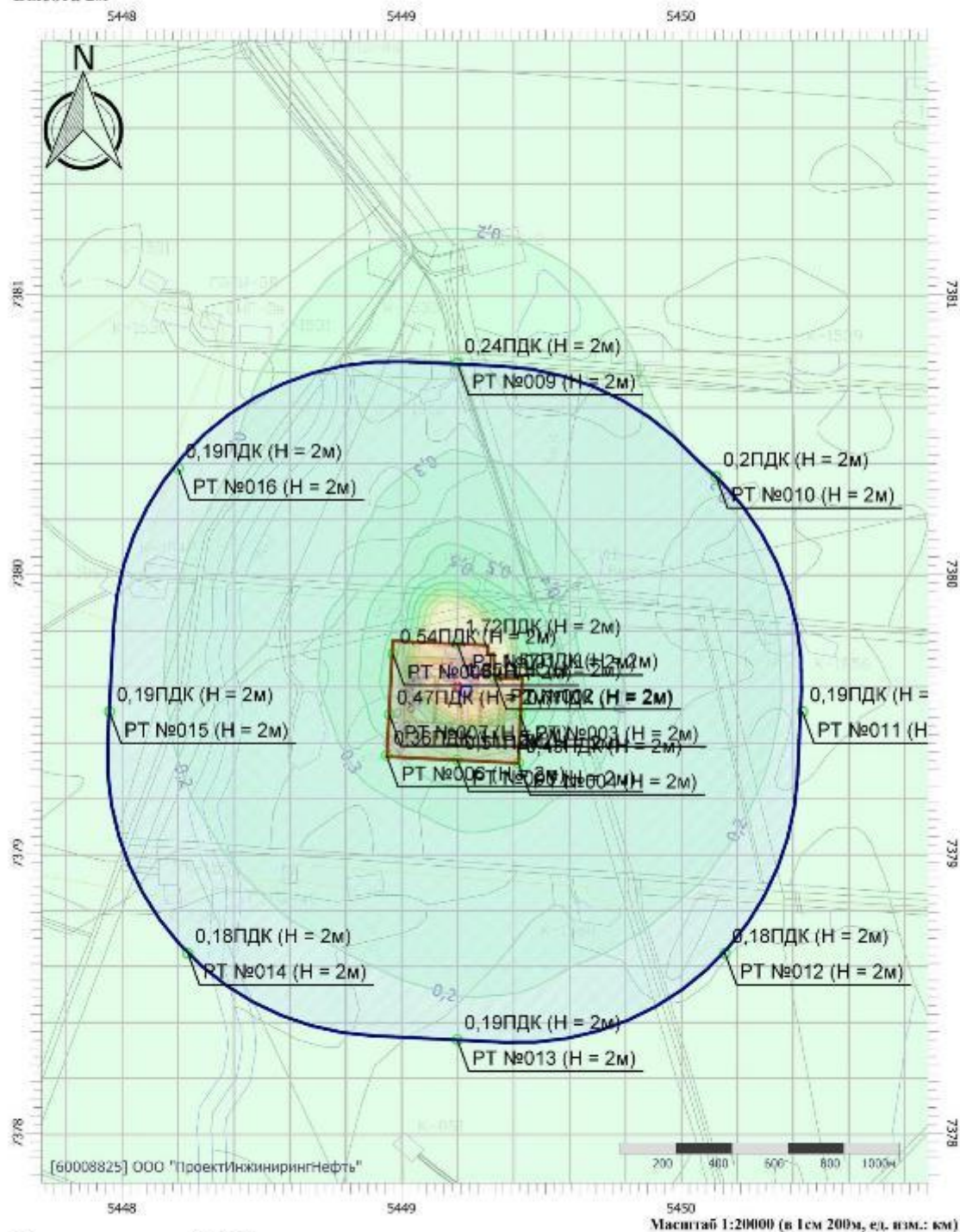
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

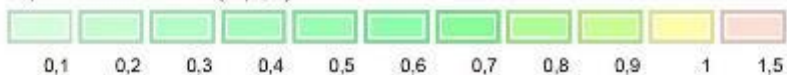
276

Отчет

Вариант расчета: Шламоулавнитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

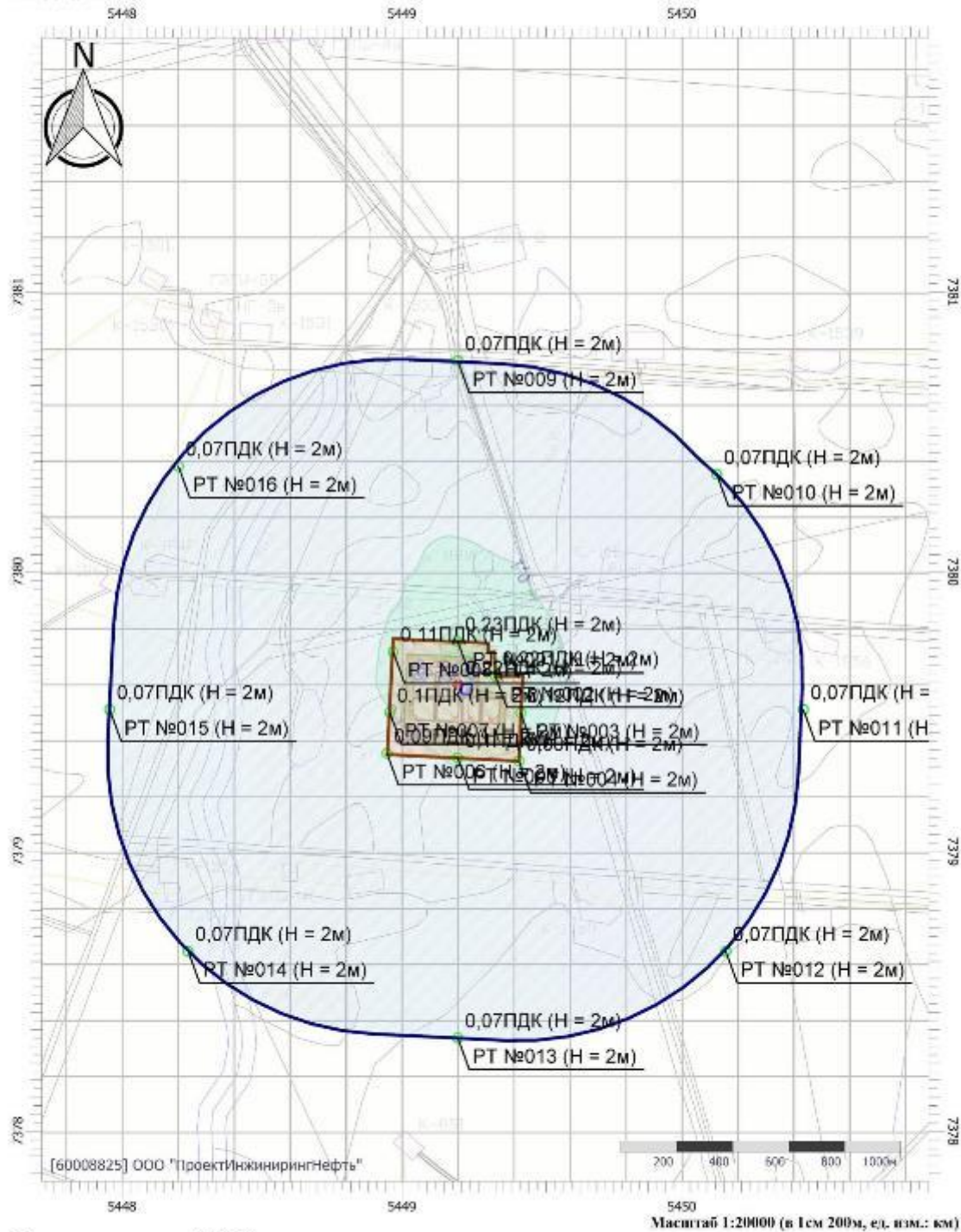
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

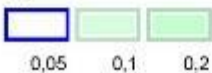
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

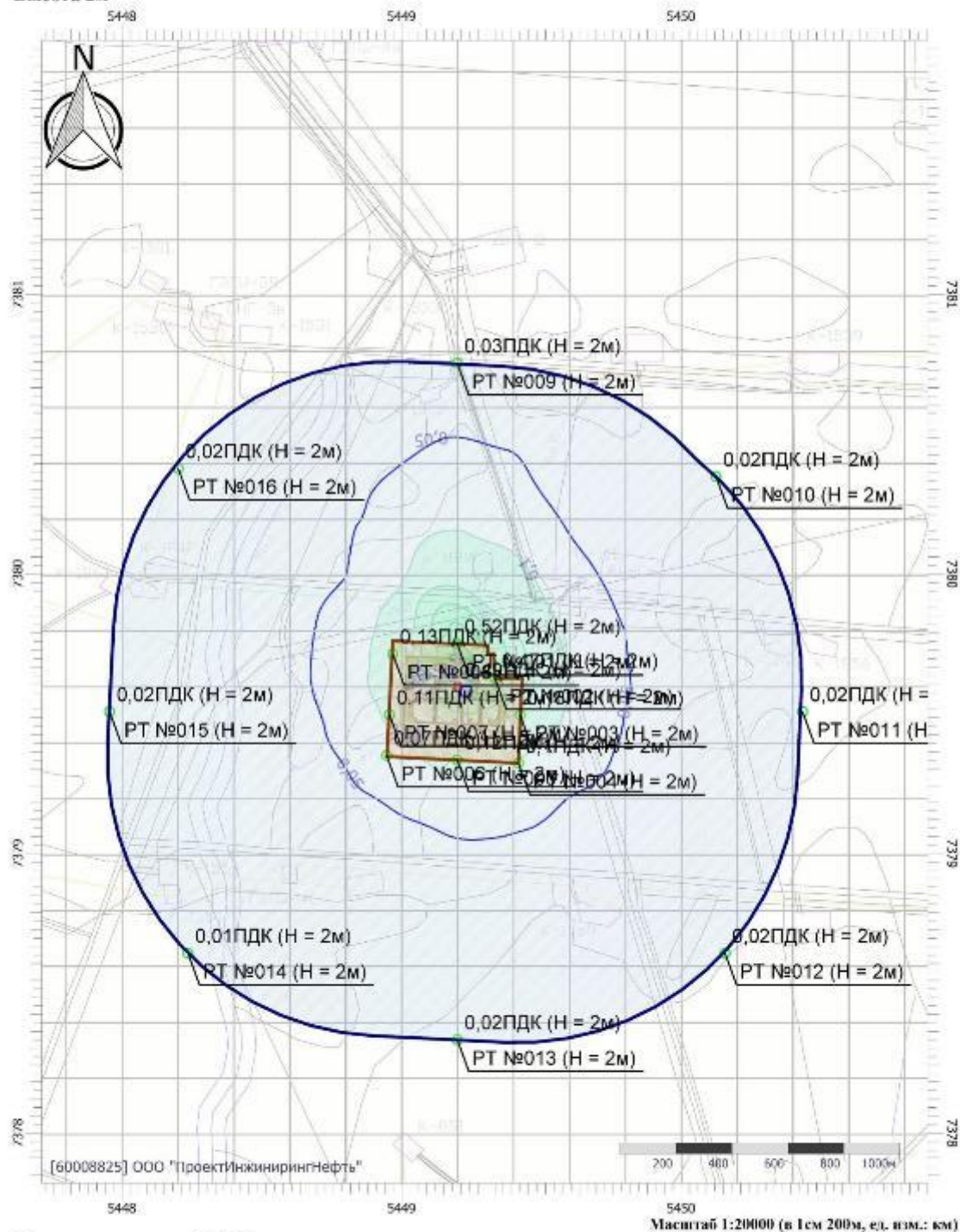


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

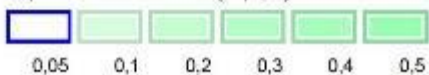
						<h2 style="margin: 0;">10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ</h2>	Лист 278
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		279

Отчет

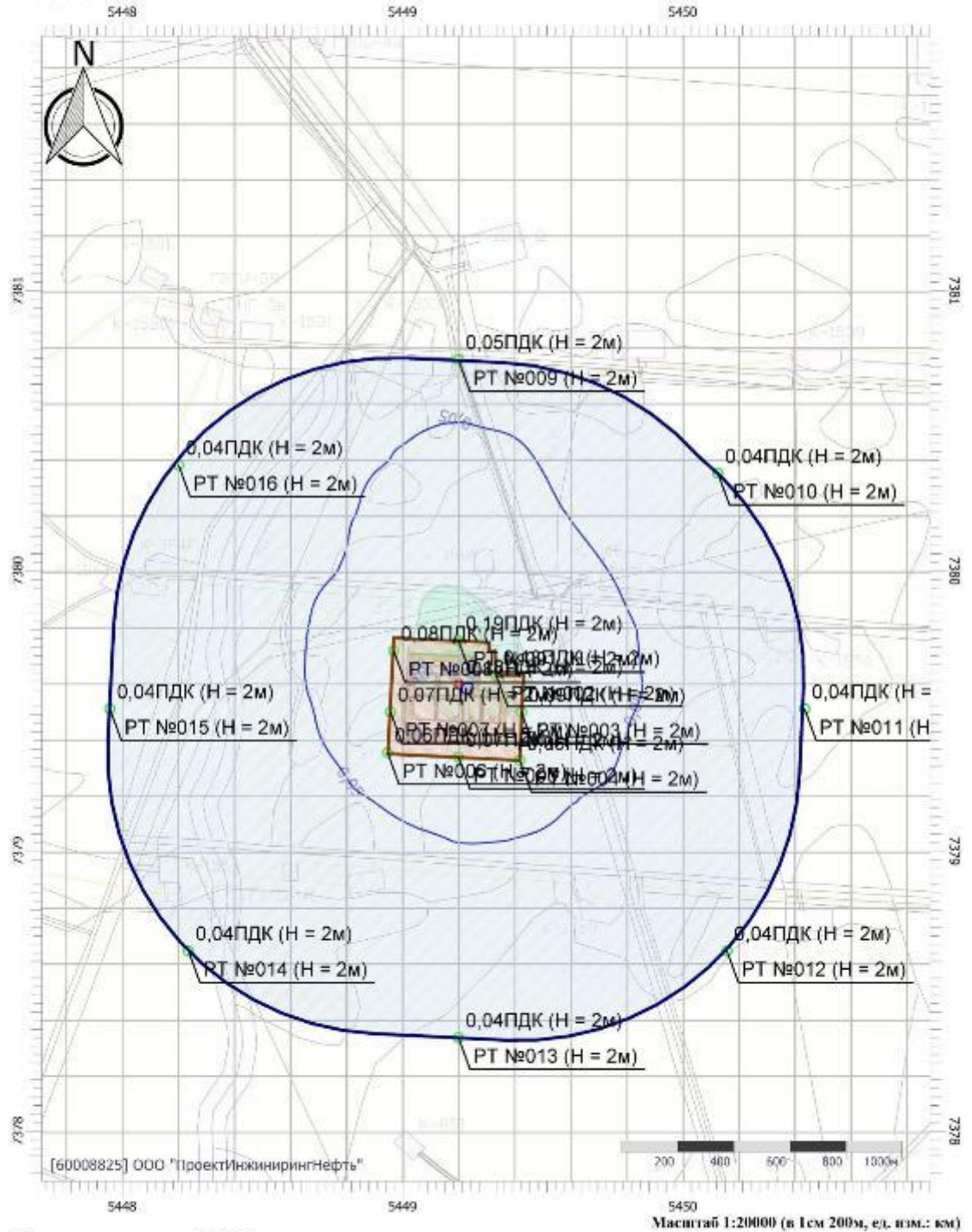
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Отчет

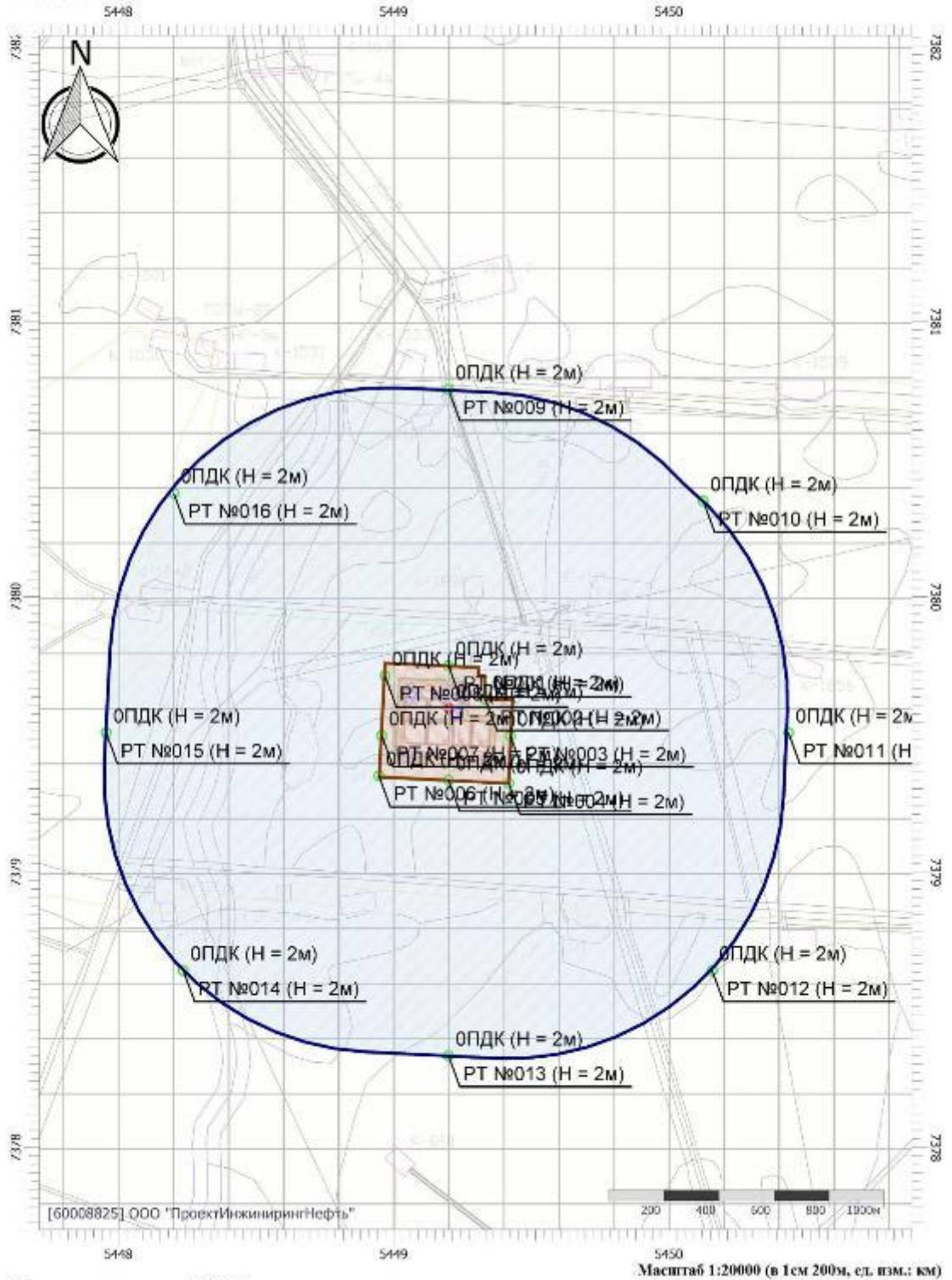
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
281

Отчет

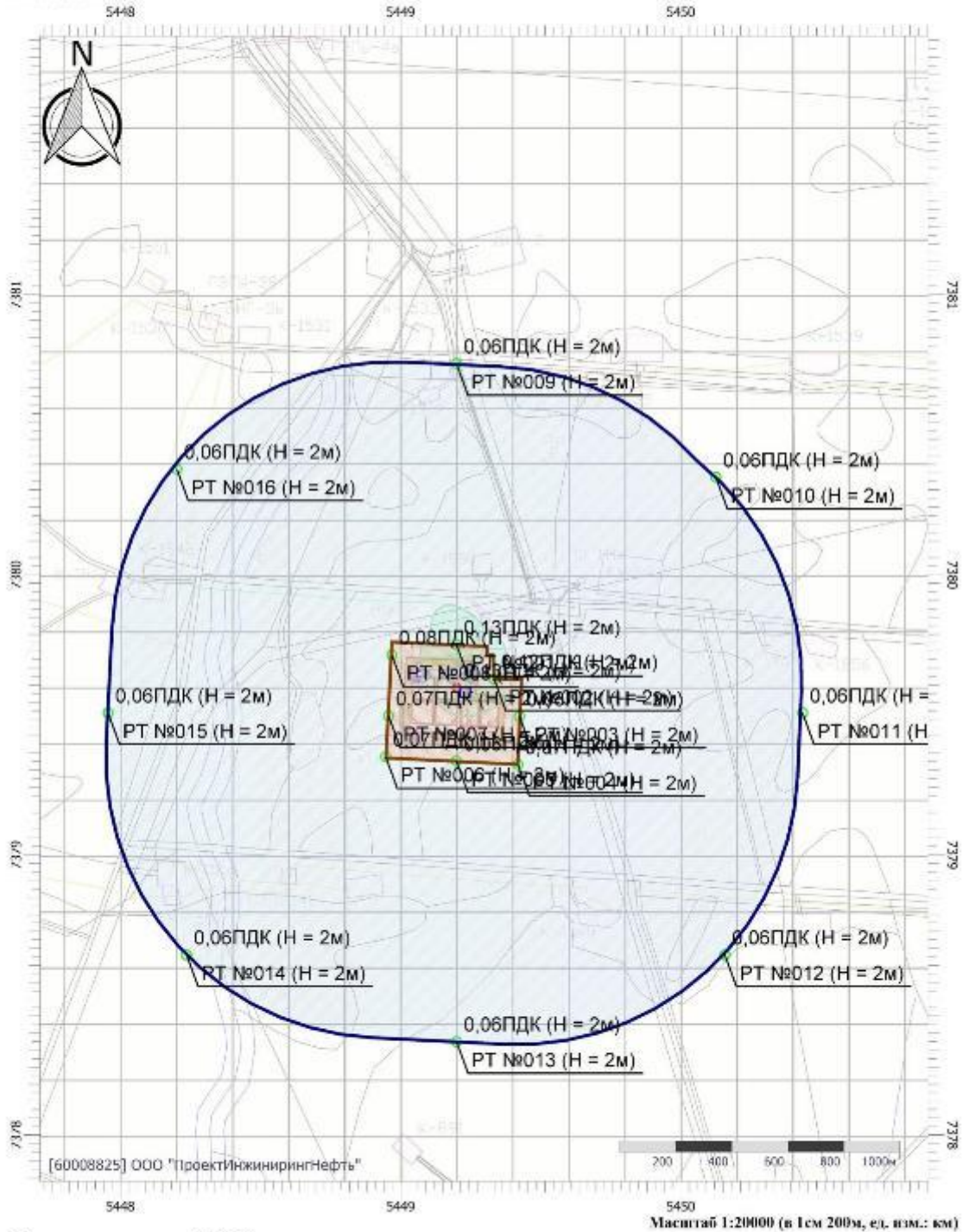
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 282

Отчет

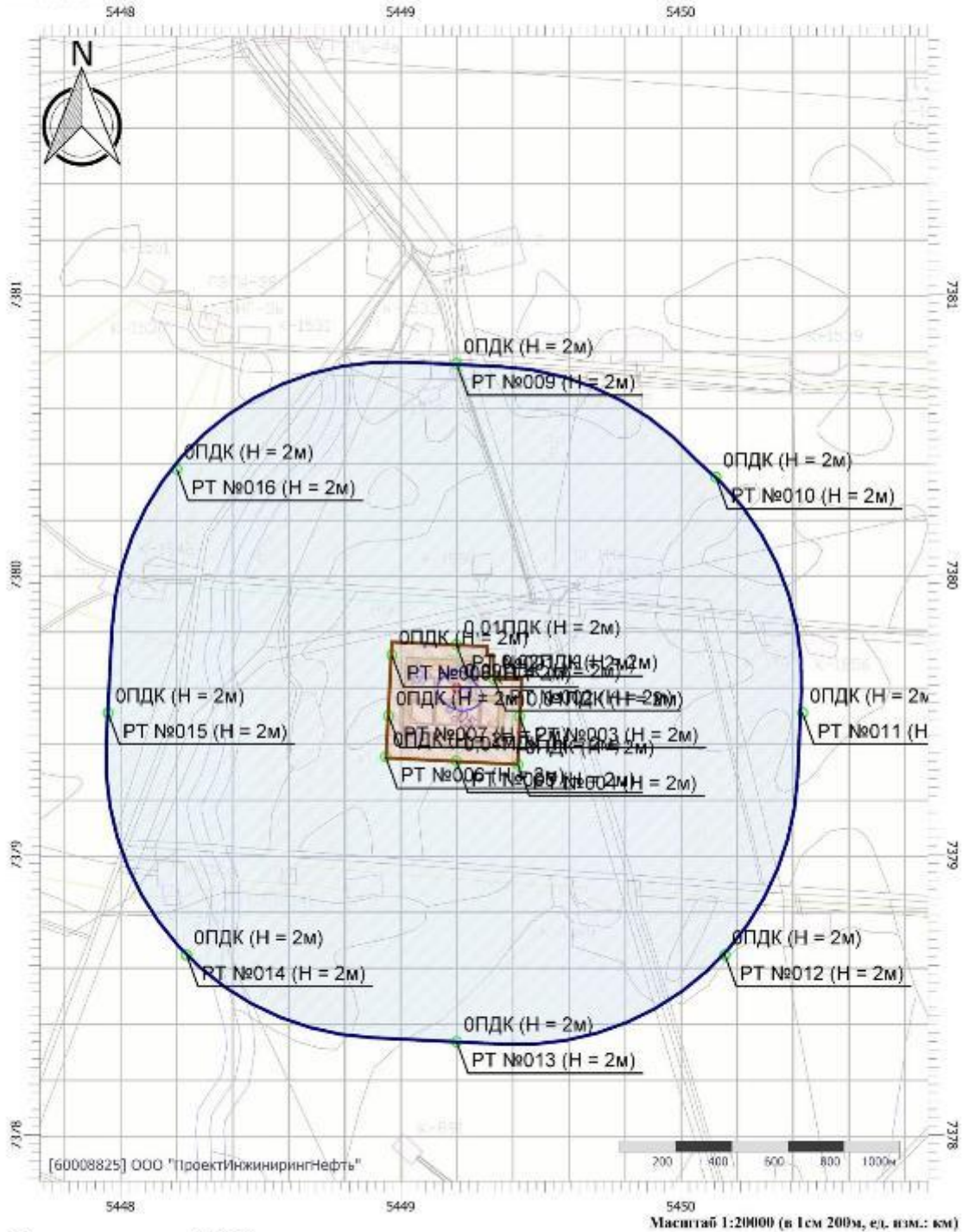
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

283

Отчет

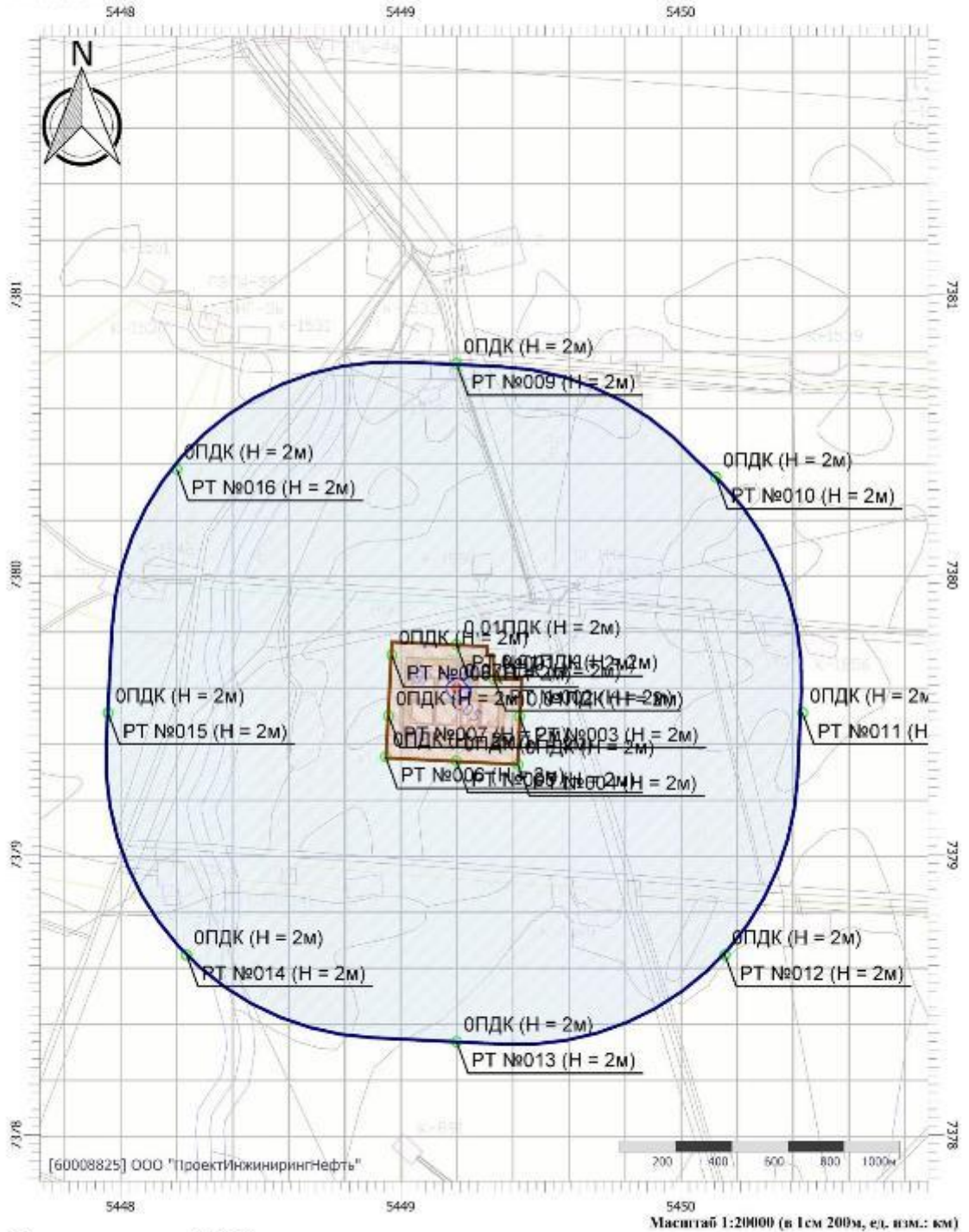
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

284

Отчет

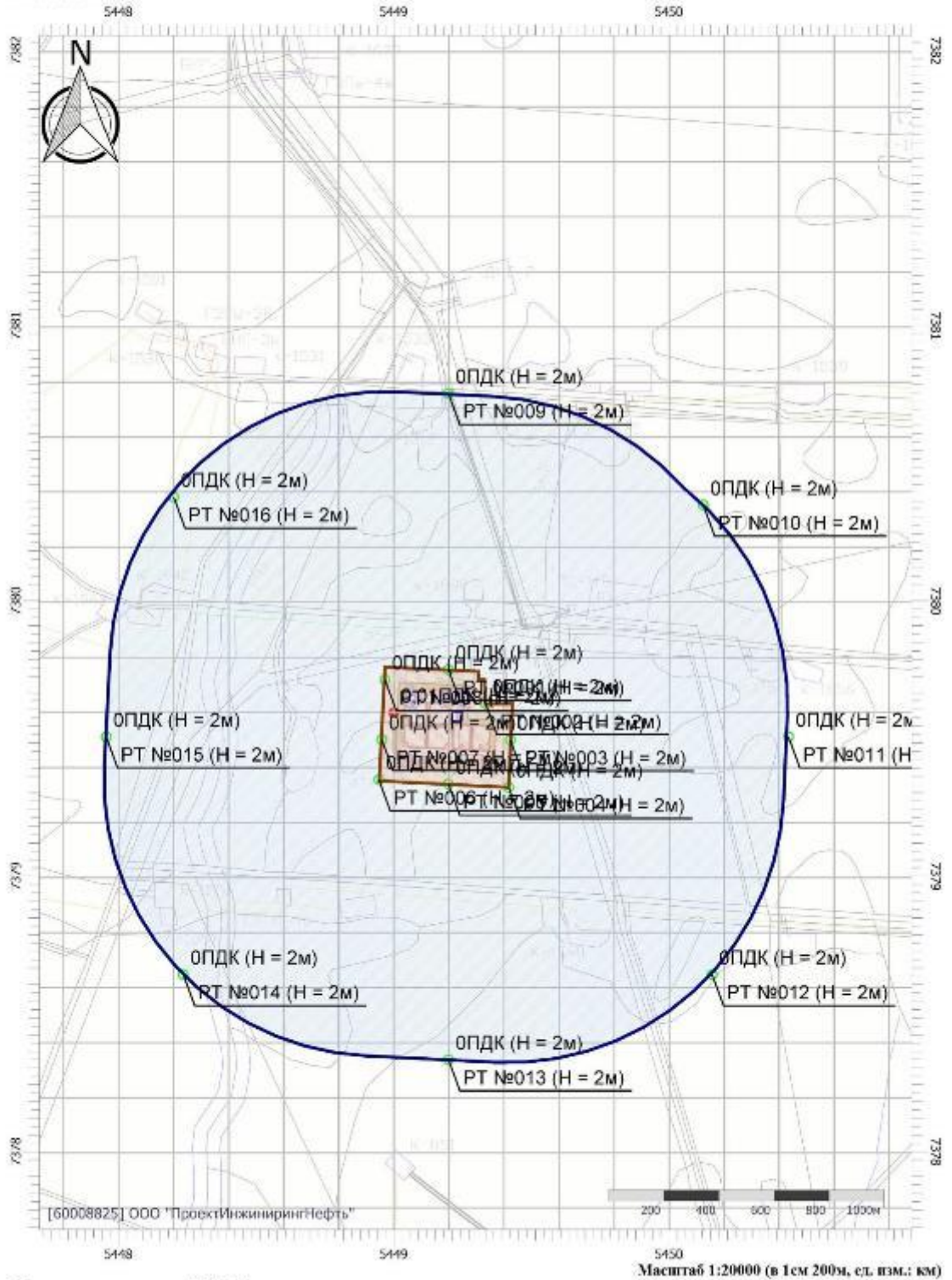
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дигрипл; Неханс))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
285

Отчет

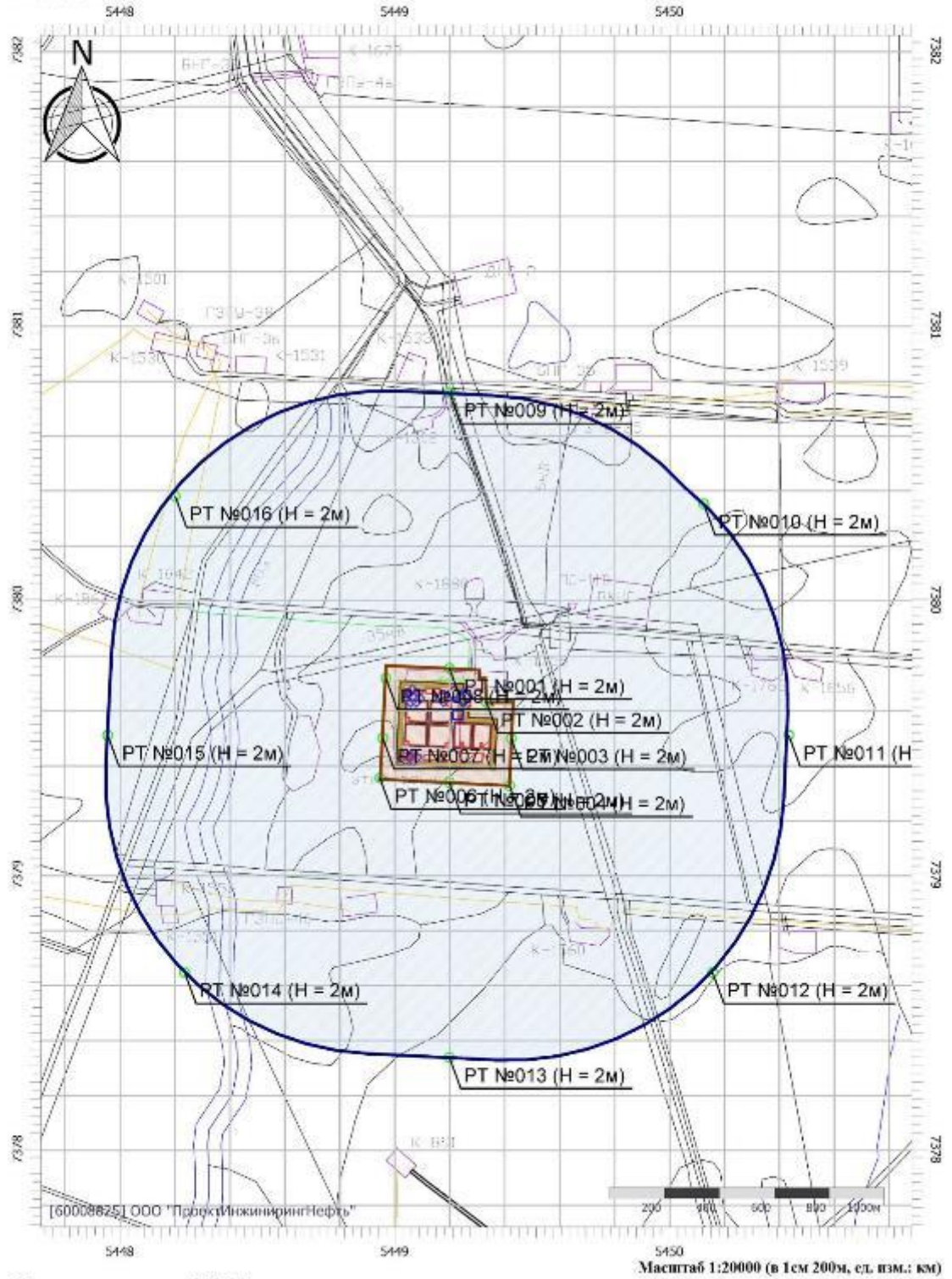
Вариант расчета: Шламоуловитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
286

Отчет

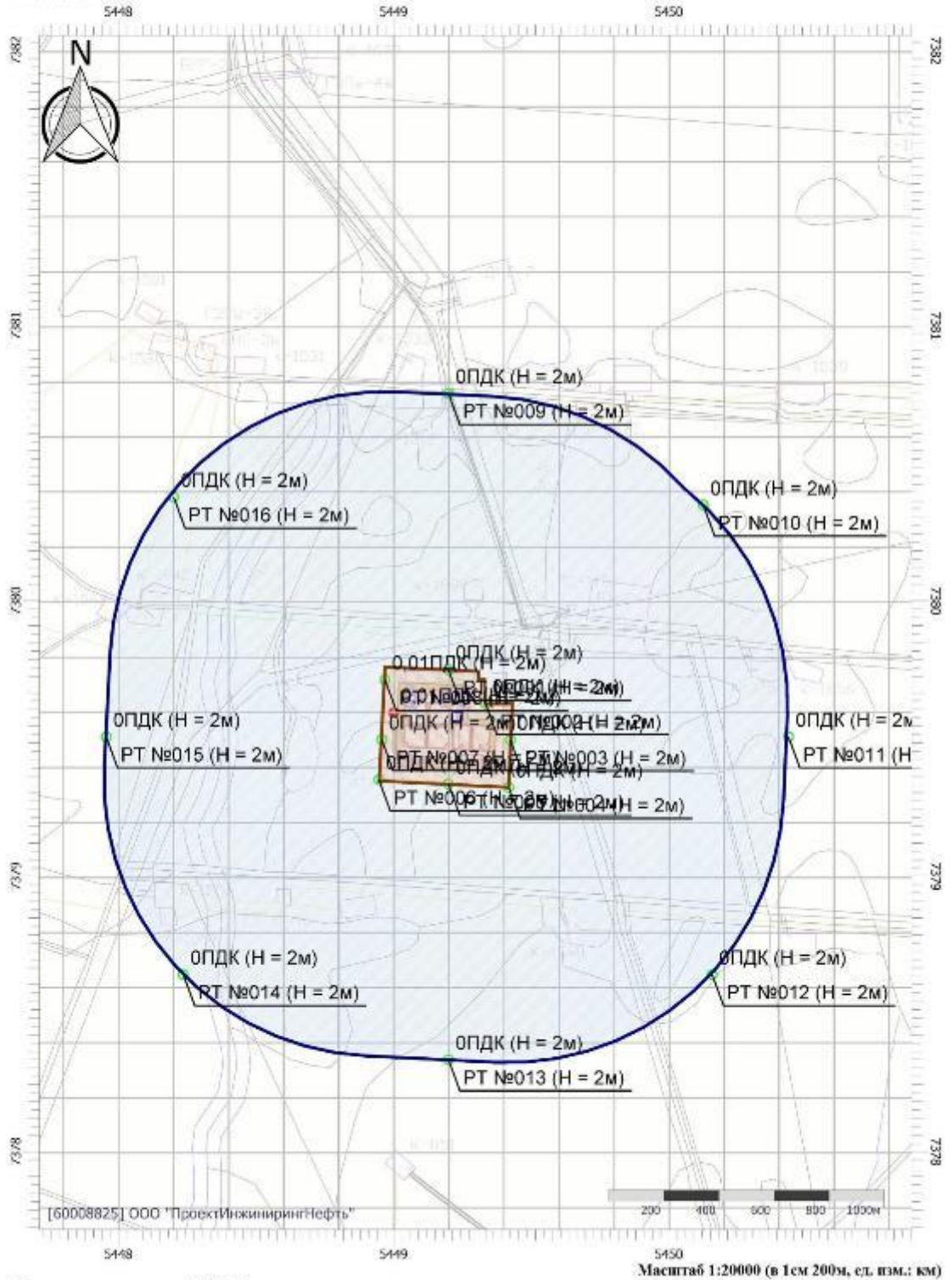
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

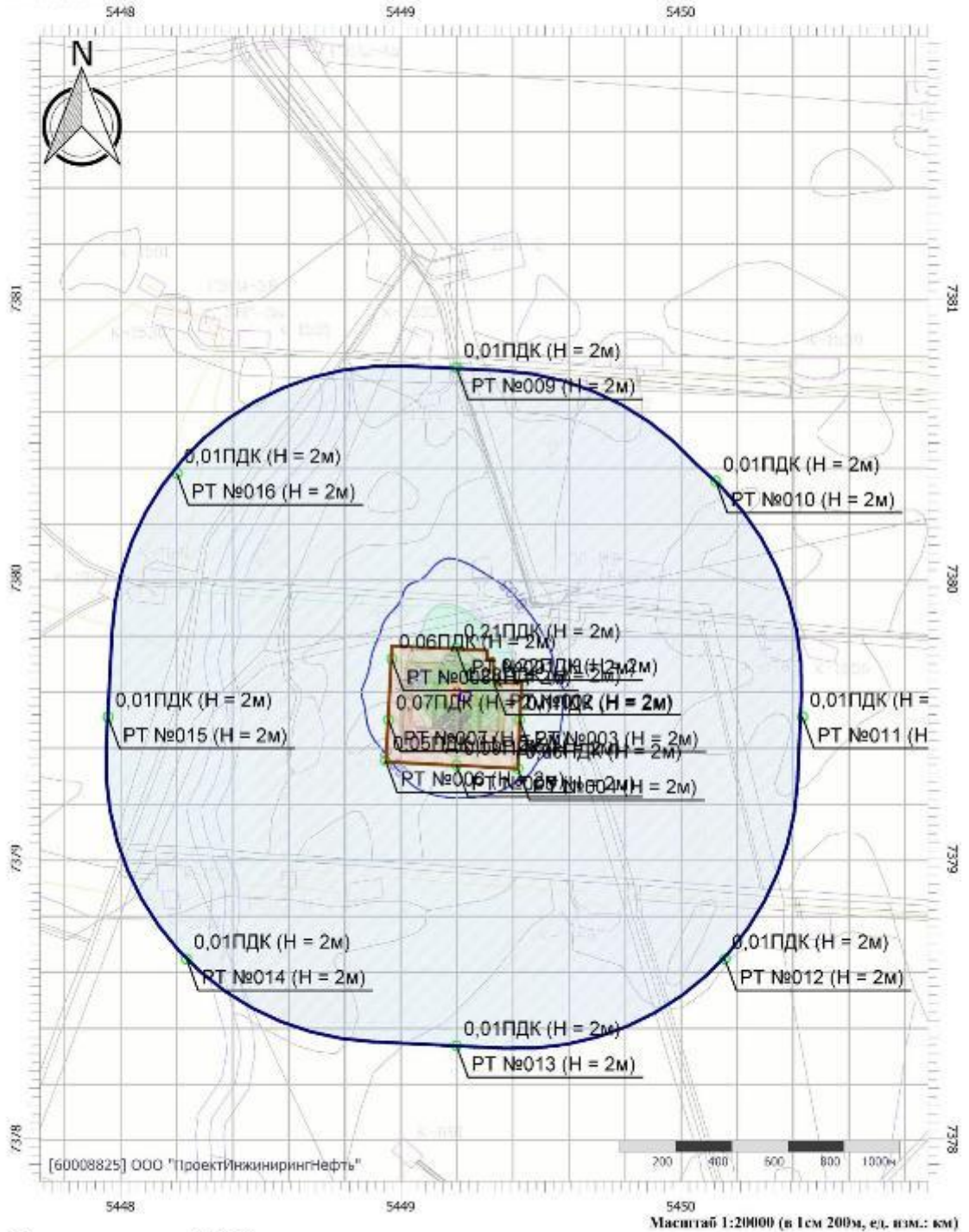
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

288

Отчет

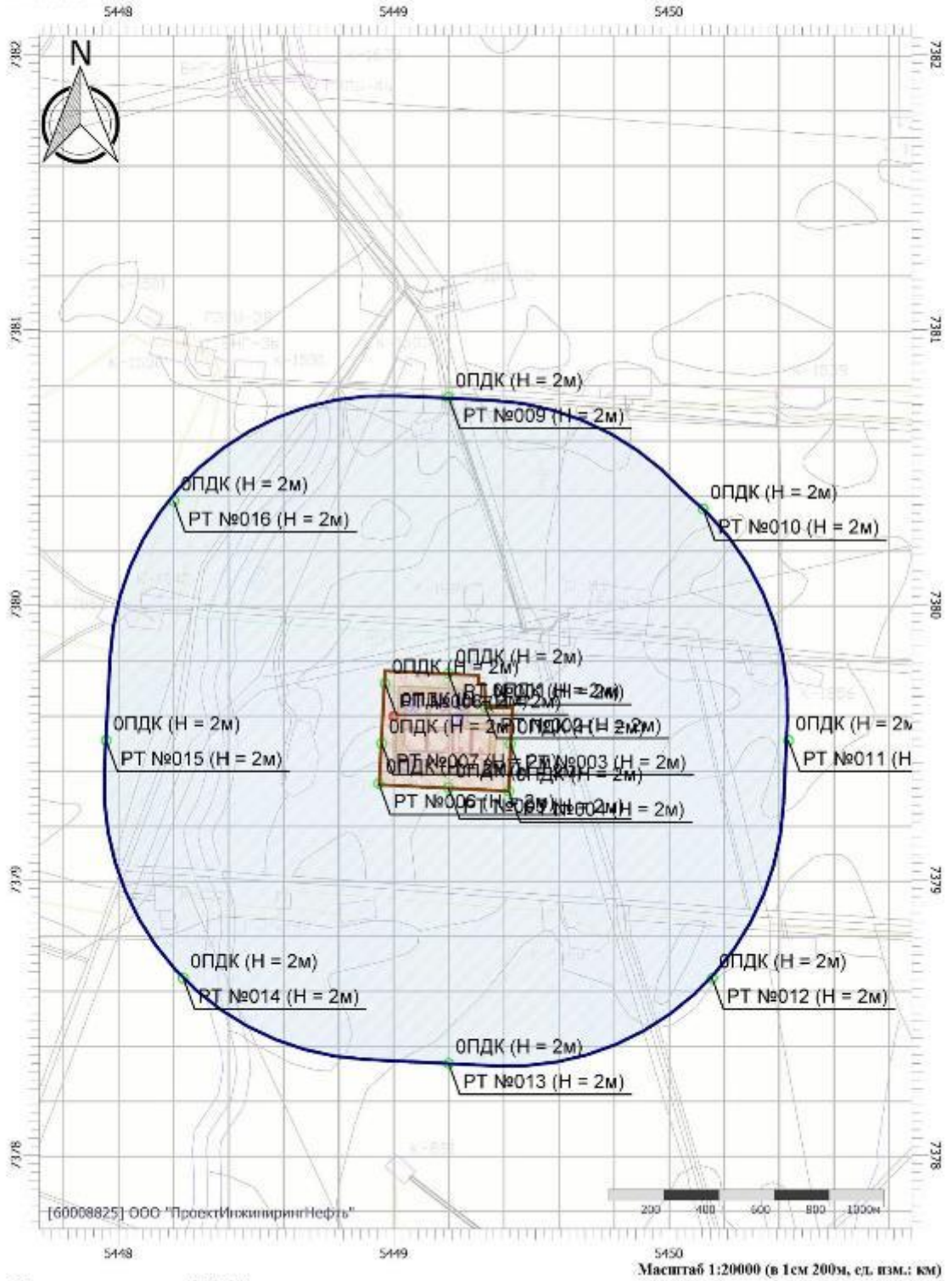
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
289

Отчет

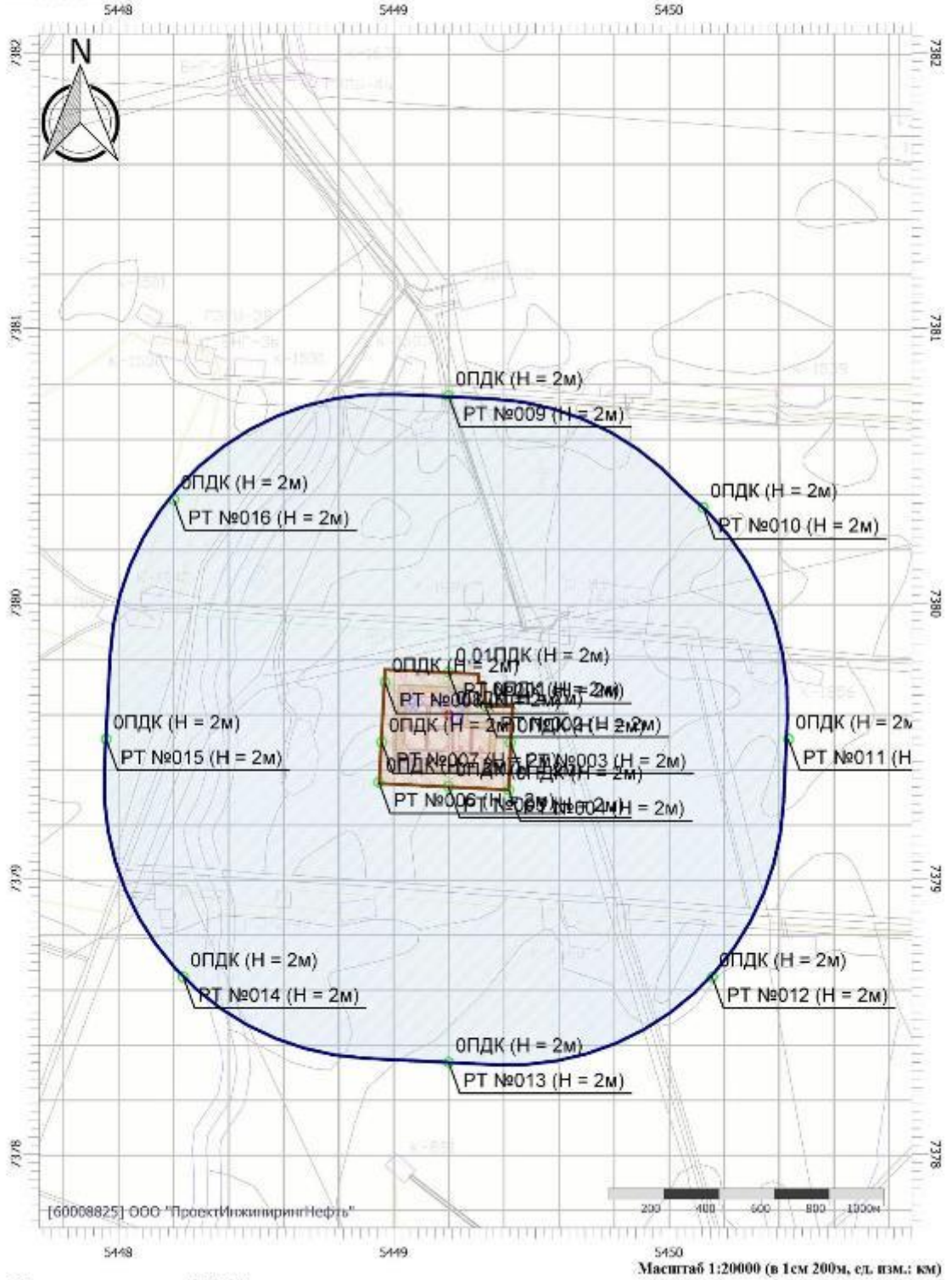
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 290
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

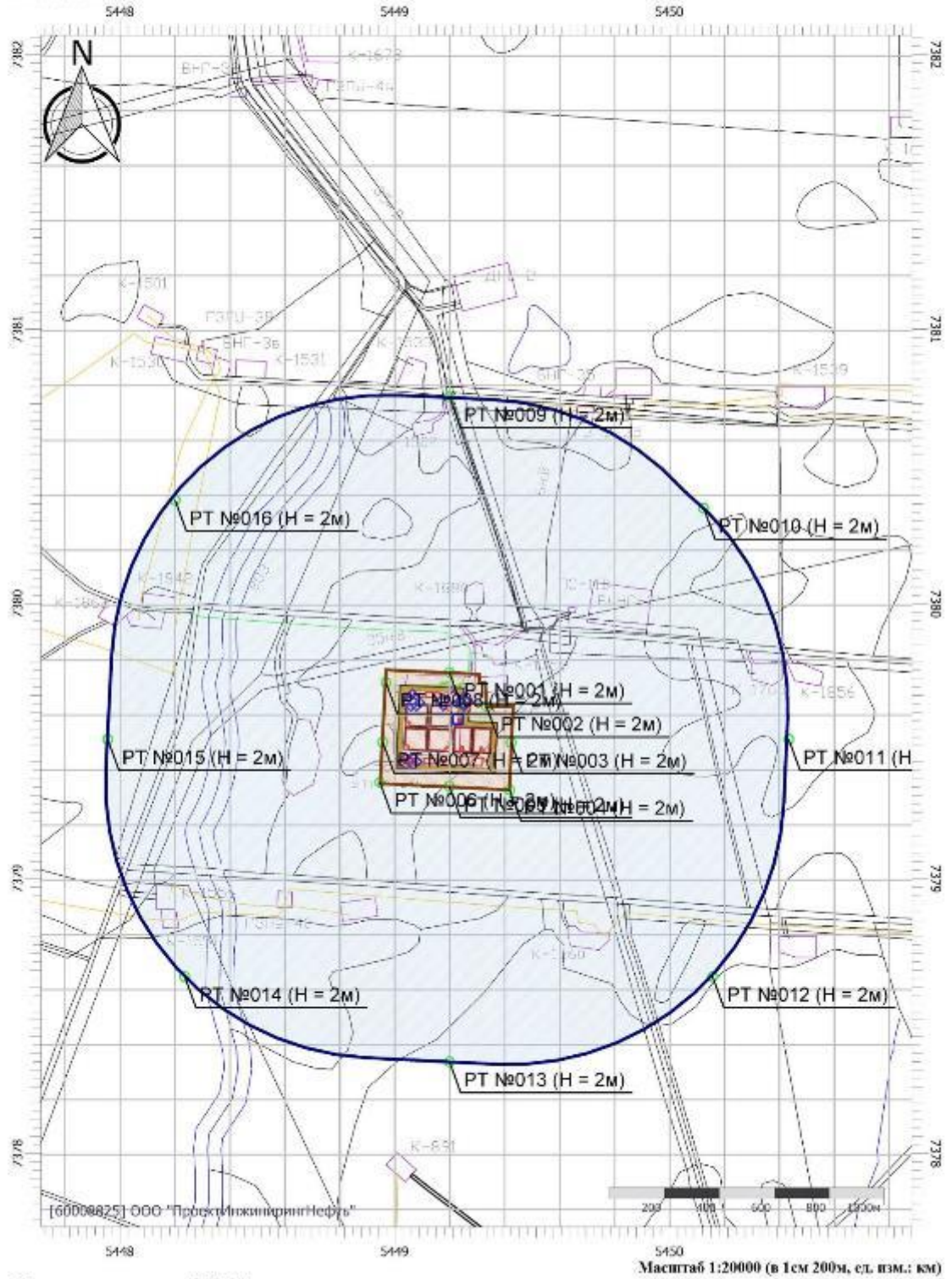
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

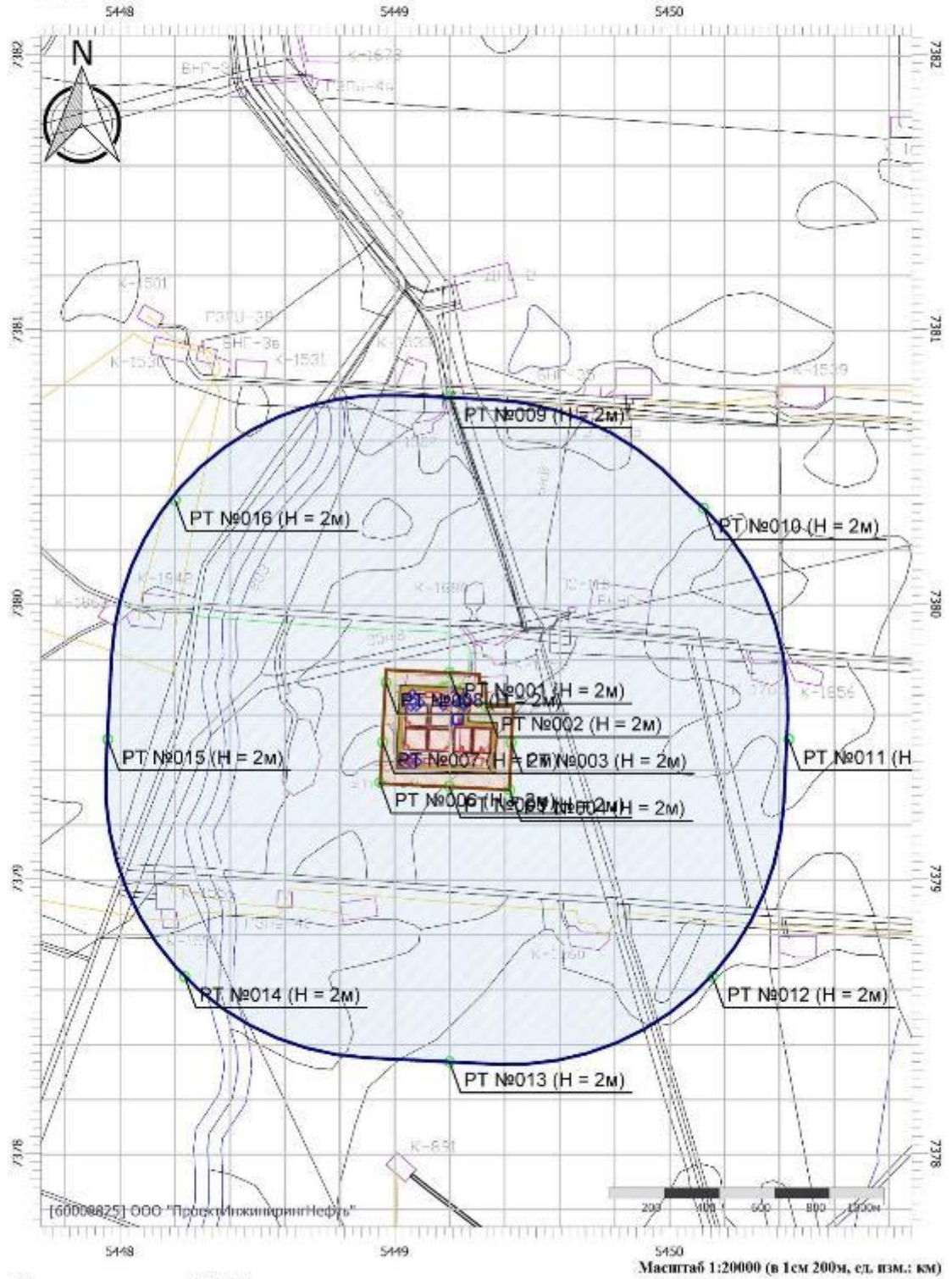
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
292

Отчет

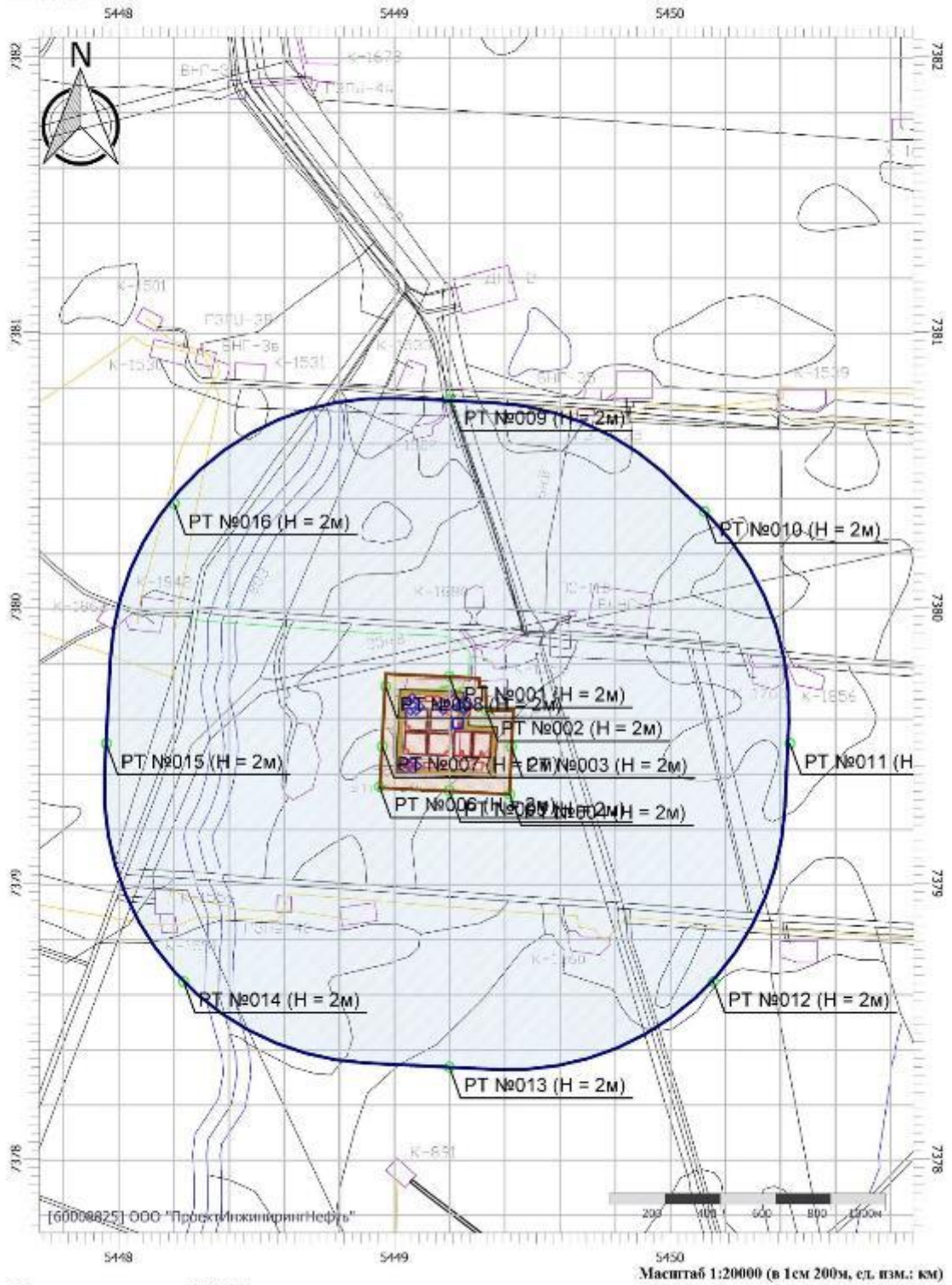
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

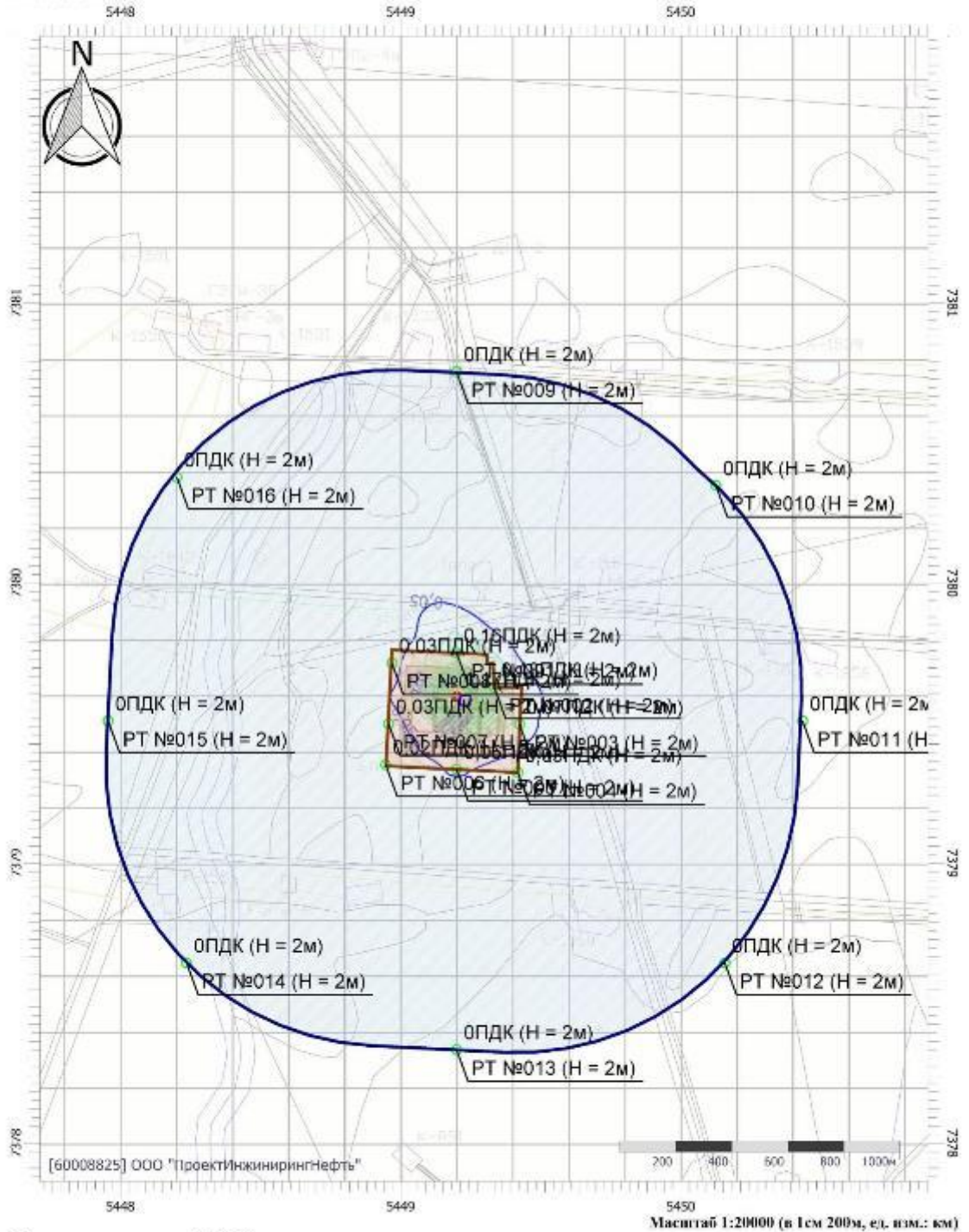
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
294

Отчет

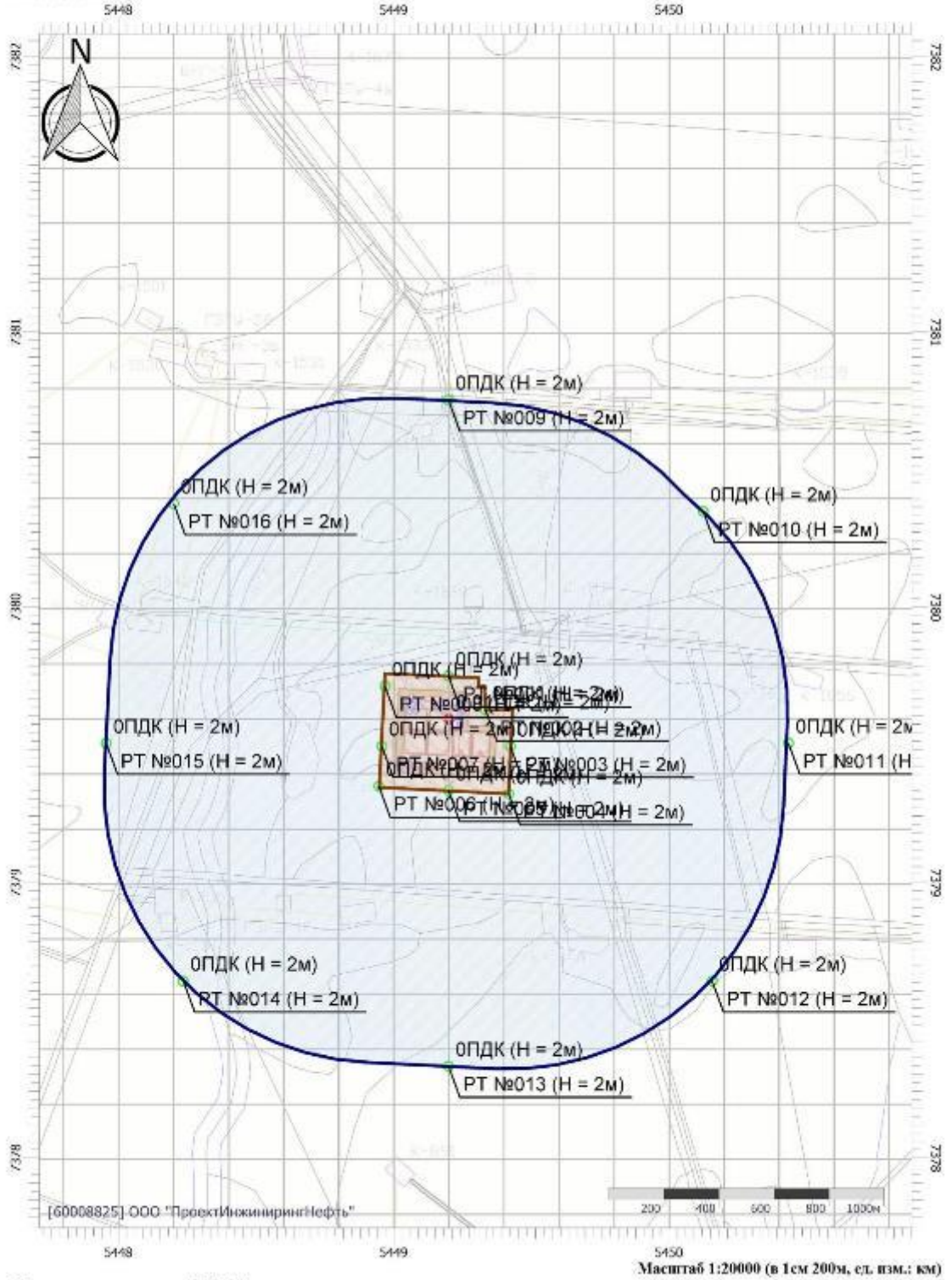
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
295

Отчет

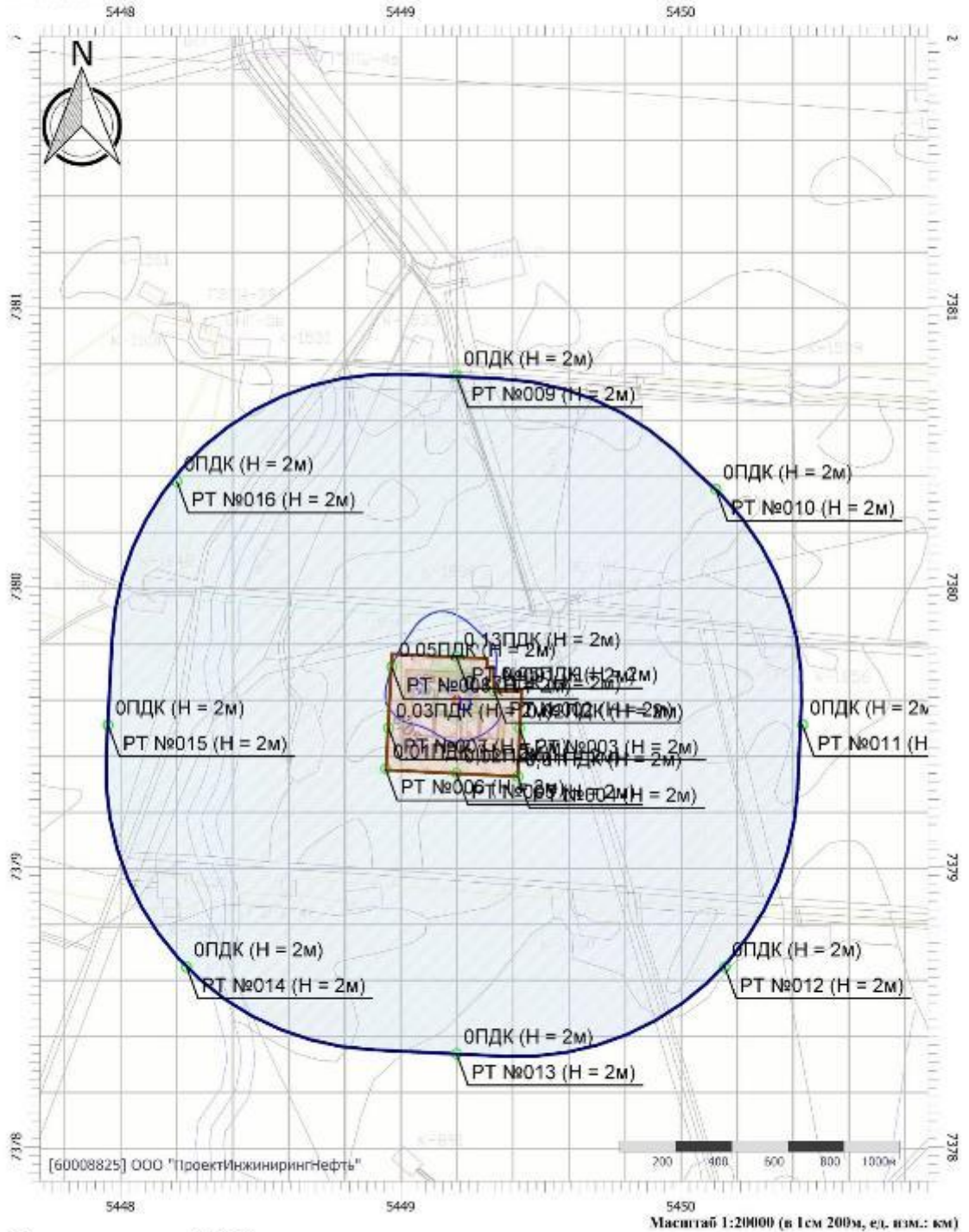
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [28.09.2022 15:00 - 28.09.2022 15:01]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

296

Приложение В

(обязательное)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Источник выброса №6001 – Насос (поз. 4)

**Расчет произведен программой «РВУ-Эколог», версия 4.0.0.1 от 25.04.08
Copyright© 1992-2008 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. *«Методика по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу», Астрахань, 2004 г.*
2. *Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», СПб, 1999 г.*
3. *«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2005 г.*
4. *Постановление Госнабса СССР от 26 марта 1986 г. № 40 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при приеме, хранении, отпуске и транспортировании» (с изменениями от 7 августа 1987 г., 4 сентября, 1 октября 1998 г.)*

**Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 01-01-4296**

*Предприятие №4114, Реконструкция шламонакопителя Возейского месторождения
Источник выбросов №6002, цех №1, площадка №1
Насосная станция
Тип: 6.3 Производственные помещения*

*Производственное помещение №1
Группа нефтепродукта: 5-6,
Несинхронная работа*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0403	Гексан	0,0066997	0,105641
0410	Метан	0,0181143	0,285626
0602	Бензол	0,0000875	0,001380
0616	Ксилол	0,0000275	0,000434
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000550	0,000867

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт: Нефть сырая

Группа нефтепродукта: 5-6

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=3600 \cdot V \cdot C \cdot T \cdot 10^{-6} \text{ т/год (9)}$$

V=0,83 м³/с - объем выбрасываемой газовой смеси

C=0,03 г/м³ - максимальная концентрация углеводородов в выбросах

T=4380 ч - время работы источника в году

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=V \cdot C \text{ г/с (8)}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							297

Источник выброса №6002 – Площадка для чистки и мойки спецмашин (Поз. 14)

На площадке для чистки и мойки спецмашин осуществляется очистка спецтехники, перевозящей нефтесодержащие отходы, после ее разгрузки, контейнеров, дезинфекция колес автотранспорта, ходовой части мусоровоза. Очистка производится паром с использованием пара от котельной в составе установки по переработке нефтешлама.

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского месторождения*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Нарьян-Мар, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					Лист
														298
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

температура, °С												
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6007; Площадка для чистки и мойки сп,
тип - 15 - Мойка и очистка деталей, узлов и агрегатов,
цех №1, площадка №1
Удельный выброс**

Вид выполняемых работ	Код вещества	Выделяемое вещество	Удельный выброс (gi)
Выпаривание узлов и деталей (3)	0155	диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)	0.00160000
Выпаривание узлов и деталей (3)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.13800000

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0155	диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)	0.0016000	0.005806
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1380000	0.500774

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0155 - диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)
Валовые выбросы**

Вид выполняемых работ	Валовый выброс (тонн/год)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											299
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

Выпаривание узлов и деталей (3)	0.005806
ВСЕГО:	0.005806

Максимальный выброс составляет: 0.0016000 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов при мойке (виды работ №№ 1-10) производился по формуле:

$$M_i = 3600 \cdot g_i \cdot F \cdot T \cdot N \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

g_i - удельный выброс загрязняющего вещества (г/с·кв.м);

F - площадь зеркала моечной ванны (кв.м);

T - время работы моечной установки в день;

N - число дней работы моечной установки в год;

Расчет максимально разовых выбросов при мойке (виды работ №№ 1-10) производился по формуле:

$$G_i = g_i \cdot F, \text{ г/с}$$

Вид работ	g_i	F	T	N	Схр	Выброс (г/с)
(3)	0.00160000	1.000	4 ч. 0 м.	252	да	0.0016000

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

Вид выполняемых работ	Валовый выброс (тонн/год)
Выпаривание узлов и деталей (3)	0.500774
ВСЕГО:	0.500774

Максимальный выброс составляет: 0.1380000 г/с.

Вид работ	g_i	F	T	N	Схр	Выброс (г/с)
(3)	0.13800000	1.000	4 ч. 0 м.	252	да	0.1380000

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0155	диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)	0.005806
2732	Керосин	0.500774

Источник выброса №6003 – Площадка с навесом для стоянки спецмашин (поз. 18)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114,
Шламонакопитель Возейского мес,
Усть-Уса, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						300
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Усть-Уса, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	II	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6
Расчетные периоды года	X	X	X	II	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	78
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							301

**Участок №3; Площадка для стоянки спецмашин,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автопогрузчик	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет

Автопогрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							302

Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	1.609747
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0859258	1.287798
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0139629	0.209267
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0178122	0.237485
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.148174
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.3276792	1.438796
0401	Углеводороды**	0.0432746	0.364530
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0104444	0.011856
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0328301	0.352674

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автопогрузчик	0.143854
	Бульдозер	0.232588
	ВСЕГО:	0.376443
Переходный	Автопогрузчик	0.126109
	Бульдозер	0.203882
	ВСЕГО:	0.329991
Холодный	Автопогрузчик	0.279831
	Бульдозер	0.452532
	ВСЕГО:	0.732363
Всего за год		1.438796

Максимальный выброс составляет: 0.3276792 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							303

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(* В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Автопогрузчик	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2017508
Бульдозер	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							304

	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.3276792
--	--------	-----	--------	------	-------	-------	---	-------	-----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автопогрузчик	0.039329
	Бульдозер	0.063343
	ВСЕГО:	0.102672
Переходный	Автопогрузчик	0.032852
	Бульдозер	0.053085
	ВСЕГО:	0.085937
Холодный	Автопогрузчик	0.067256
	Бульдозер	0.108665
	ВСЕГО:	0.175921
Всего за год		0.364530

Максимальный выброс составляет: 0.0432746 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0266281
Бульдозер	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0432746

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автопогрузчик	0.201236
	Бульдозер	0.325475
	ВСЕГО:	0.526711
Переходный	Автопогрузчик	0.153370
	Бульдозер	0.247604
	ВСЕГО:	0.400974
Холодный	Автопогрузчик	0.260848
	Бульдозер	0.421215
	ВСЕГО:	0.682063
Всего за год		1.609747

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							305

средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Бульдозер	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.1074072

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автопогрузчик	0.022617
	Бульдозер	0.036378
	ВСЕГО:	0.058995
Переходный	Автопогрузчик	0.022963
	Бульдозер	0.037205
	ВСЕГО:	0.060168
Холодный	Автопогрузчик	0.045082
	Бульдозер	0.073239
	ВСЕГО:	0.118321
Всего за год		0.237485

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Бульдозер	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	0.0178122

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автопогрузчик	0.016427
	Бульдозер	0.026973
	ВСЕГО:	0.043400
Переходный	Автопогрузчик	0.013603
	Бульдозер	0.022490
	ВСЕГО:	0.036093
Холодный	Автопогрузчик	0.025916

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							306

	Бульдозер	0.042765
	ВСЕГО:	0.068681
Всего за год		0.148174

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автопогрузчик	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Бульдозер	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	0.0108094

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автопогрузчик	0.160988
	Бульдозер	0.260380
	ВСЕГО:	0.421369
Переходный	Автопогрузчик	0.122696
	Бульдозер	0.198083
	ВСЕГО:	0.320779
Холодный	Автопогрузчик	0.208679
	Бульдозер	0.336972
	ВСЕГО:	0.545650
Всего за год		1.287798

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автопогрузчик	0.026161
	Бульдозер	0.042312
	ВСЕГО:	0.068472
Переходный	Автопогрузчик	0.019938
	Бульдозер	0.032189
	ВСЕГО:	0.052127
Холодный	Автопогрузчик	0.033910
	Бульдозер	0.054758

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							307

	ВСЕГО:	0.088668
Всего за год		0.209267

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на
углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автопогрузчик	0.000603
	Бульдозер	0.000978
	ВСЕГО:	0.001581
Переходный	Автопогрузчик	0.000905
	Бульдозер	0.001466
	ВСЕГО:	0.002371
Холодный	Автопогрузчик	0.003016
	Бульдозер	0.004888
	ВСЕГО:	0.007904
Всего за год		0.011856

Максимальный выброс составляет: 0.0104444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т. еп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Бульдозер	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0104444

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автопогрузчик	0.038726
	Бульдозер	0.062365
	ВСЕГО:	0.101091
Переходный	Автопогрузчик	0.031948
	Бульдозер	0.051618
	ВСЕГО:	0.083566
Холодный	Автопогрузчик	0.064240
	Бульдозер	0.103777
	ВСЕГО:	0.168017

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							308

Всего за год	0.352674
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0328301 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Автопогрузчик	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0201836
Бульдозер	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0328301

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.287798
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.209267
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.237485
0330	Сера диоксид	0.148174
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.438796
0401	Углеводороды	0.364530

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.011856
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.352674

Источник выброса №6004, 6005 – Шламонакопитель (Поз. 101, 102)

- Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. С-П, 1999.
- Приказ Министерства энергетики РФ от 16.04.2018 №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»

Исходные данные:

Шламонакопитель ТНСО – 9000 м³

Площадь испарения поверхности – 6400 м²

Расчетные формулы:

Максимальный выброс углеводородов, грамм в секунду, с поверхности испарения земляного амбара определяется по формуле:

$$M = n * F / 2592$$

где:

n - норма естественной убыли нефтепродуктов в весенне-летний период для соответствующей климатической зоны, кг/м² в месяц;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
									309
Инд. № подл.									

F – площадь испарения поверхности, м²;
2592 – коэффициент перевода кг/мес. в г/с.

Годовое количество углеводородов, выбрасываемых в атмосферу, тонн/год, определяется в соответствии с "Нормами естественной убыли мазута при приеме, отпуске, хранении в открытых земляных амбарах".

$$G = (n1 + n2) * 6 * F * 10^{-3},$$

где:

n1 и n2 - нормы естественной убыли, соответственно, в осенне-зимний и весенне-летний периоды, кг/м² месяц;

n1=1.44 кг/м²*мес

n2=2.16 кг/м²*мес

6 - количество месяцев в каждом периоде года

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ от источника №6001

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	5,33	138,24

Источник выброса №6006 – Площадка для снега (поз. 108)

Основным источником загрязняющих веществ при эксплуатации площадки накопления нефтезагрязненного снега являются испарения ЗВ с поверхности.

Расчет выброса паров производится в соответствии с "Методикой по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу", Роснефть, 2004 г (п.6.4)

$$G=4848*q*K*F*10^{-6} \text{ (т/год)}$$

$$M=K* q \text{ ср} * F/3600 \text{ (г/год)}$$

где: «4848» – число работы сооружения в год, час (испарение будет происходить в период с температурой $\geq 0^\circ\text{C}$;

q - количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности при среднегодовой температуре воздуха, г/м²ч (принимается по табл. 6.5 Методики);

K - коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K принимается по таблице 6.4 Методики..;

F - площадь поверхности испарения, м²

q_{ср} - среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха:

Среднегодовая температура воздуха равна минус 2,7°С, среднемесячная температура самого холодного месяца –минус 18,8°С, самого теплого зимнего месяца – октябрь, минус 1,7°С.

Расчет выбросов от площадки снега, загрязненного н/п

Взам. инв. №	Подпись и дата	Площадка накопления нефтезагрязненного снега														
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Температура воздуха, °С	Кол-во углеводородов, испаряющихся с открытой	Число часов в сутки в летний	Количество часов,	Площадь пруда-отстойника, м ²	Степень укрытия поверхности	Коэффициент для перевода в тонны	Среднее значение кол-ва углеводородов, испаряющихся	Выброс углеводородов в атмосферу, Г, г/с	Максимальный выброс углеводородов в атмосферу, М, т/год
							Среднегодовая t ⁰ С			48	2880	1	0,000001	0,050	0,0004	0,0739
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ																
Лист																
310																

Площадка накопления нефтезагрязненного снега	Температура воздуха, °С	Кол-во углеводородов, испаряющихся с открытой	Число часов в сутки в летний	Количество часов,	Площадь пруда-отстойника, м ²	Степень укрытия поверхности	Коэффициент для перевода в тонны	Среднее значение кол-ва углеводородов, испаряющихся	Выброс углеводородов в атмосферу, Г, г/с	Максимальный выброс углеводородов в атмосферу, М, т/год
	Средняя дневная в зимний период, тдн ⁰ С	-15,8	0,053	16						
	Средняя ночная в зимний период, тноч ⁰ С	-21,8	0,053	8						

Идентификация состава выбросов

Код	Наименование загрязняющего вещества	Содержание ЗВ, %	М, г/с	Г, т/год
415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	72,46	0,0002898	0,0535479
416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	26,8	0,0001072	0,0198052
602	Бензол	0,35	0,0000014	0,0002586
621	Толуол	0,22	0,0000009	0,0001626
616	Ксилол	0,11	0,0000004	0,0000813
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,06	0,0000002	0,0000443

Источник выброса №6017 – Автотранспорт

Валовые и максимальные выбросы предприятия №4114, Шламонакопитель Возейского месторождения

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021

© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							311

- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Нарьян-Мар, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6013; Автотранспорт,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автомобиль-самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							312

Агрегат для перевозки нефтевод	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вахтовый автобус	Автобус	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автомобиль легковой	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет

Автомобиль-самосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

Агрегат для перевозки нефтевод : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Вахтовый автобус : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 313
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Автомобиль легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0008889	0.001240
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0007111	0.000992
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001156	0.000161
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000889	0.000110
0330	Сера диоксид	0.0001489	0.000193
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0016444	0.002069
0401	Углеводороды**	0.0002667	0.000345
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0002667	0.000345

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000307
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000205

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							314

	Вахтовый автобус	0.000086
	Автомобиль легковой	0.000017
	ВСЕГО:	0.000615
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000168
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000112
	Вахтовый автобус	0.000047
	Автомобиль легковой	0.000009
	ВСЕГО:	0.000336
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000559
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000373
	Вахтовый автобус	0.000156
	Автомобиль легковой	0.000030
	ВСЕГО:	0.001119
Всего за год		0.002069

Максимальный выброс составляет: 0.0016444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.200$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	7.400	1.0	да	0.0008222
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	7.400	1.0	да	0.0008222
Вахтовый автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0006889
Автомобиль легковой (д)	1.200	1.0	нет	0.0001333

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000050
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000034
	Вахтовый автобус	0.000015
	Автомобиль легковой	0.000003
	ВСЕГО:	0.000102
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000027
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000018
	Вахтовый автобус	0.000008

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							315

	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000056
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000091
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000060
	Вахтовый автобус	0.000028
	Автомобиль легковой	0.000008
	ВСЕГО:	0.000186
Всего за год		0.000345

Максимальный выброс составляет: 0.0002667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0001333
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	1.200	1.0	да	0.0001333
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0001222
Автомобиль легковой (д)	0.300	1.0	нет	0.0000333

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000202
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000134
	Вахтовый автобус	0.000059
	Автомобиль легковой	0.000018
	ВСЕГО:	0.000413
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000101
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000067
	Вахтовый автобус	0.000029
	Автомобиль легковой	0.000009
	ВСЕГО:	0.000207
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000302
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000202
	Вахтовый автобус	0.000088
	Автомобиль легковой	0.000028
	ВСЕГО:	0.000620
Всего за год		0.001240

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
Вахтовый автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0003889
Автомобиль легковой (д)	1.100	1.0	нет	0.0001222

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							316

Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000015
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000010
	Вахтовый автобус	0.000004
	Автомобиль легковой	0.000001
	ВСЕГО:	0.000030
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000009
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000006
	Вахтовый автобус	0.000003
	Автомобиль легковой	6.8E-7
	ВСЕГО:	0.000018
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000030
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000020
	Вахтовый автобус	0.000009
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000061
Всего за год		0.000110

Максимальный выброс составляет: 0.0000889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	0.400	1.0	да	0.0000444
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	0.400	1.0	да	0.0000444
Вахтовый автобус (д)	0.350	1.0	нет	0.0000389
Автомобиль легковой (д)	0.090	1.0	нет	0.0000100

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000027
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000018
	Вахтовый автобус	0.000008
	Автомобиль легковой	0.000004
	ВСЕГО:	0.000057
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000015
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000010
	Вахтовый автобус	0.000004
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000032
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000051
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000034
	Вахтовый автобус	0.000014
	Автомобиль легковой	0.000007
	ВСЕГО:	0.000105
Всего за год		0.000193

Максимальный выброс составляет: 0.0001489 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	0.670	1.0	да	0.0000744
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	0.670	1.0	да	0.0000744
Вахтовый автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0000622

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							317

Автомобиль легковой (д)	0.268	1.0	нет	0.0000298
-------------------------	-------	-----	-----	-----------

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000161
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000108
	Вахтовый автобус	0.000047
	Автомобиль легковой	0.000015
	ВСЕГО:	0.000331
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000081
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000054
	Вахтовый автобус	0.000024
	Автомобиль легковой	0.000007
	ВСЕГО:	0.000165
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000242
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000161
	Вахтовый автобус	0.000071
	Автомобиль легковой	0.000022
	ВСЕГО:	0.000496
Всего за год		0.000992

Максимальный выброс составляет: 0.0007111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000026
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000017
	Вахтовый автобус	0.000008
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000054
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000013
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000009
	Вахтовый автобус	0.000004
	Автомобиль легковой	0.000001
	ВСЕГО:	0.000027
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000039
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000026
	Вахтовый автобус	0.000011
	Автомобиль легковой	0.000004
	ВСЕГО:	0.000081
Всего за год		0.000161

Максимальный выброс составляет: 0.0001156 г/с. Месяц достижения: Январь.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							318

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин
дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000050
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000034
	Вахтовый автобус	0.000015
	Автомобиль легковой	0.000003
	ВСЕГО:	0.000102
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000027
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000018
	Вахтовый автобус	0.000008
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000056
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000091
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000060
	Вахтовый автобус	0.000028
	Автомобиль легковой	0.000008
	ВСЕГО:	0.000186
Всего за год		0.000345

Максимальный выброс составляет: 0.0002667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль-самосвал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0001333
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0001333
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001222
Автомобиль легковой (д)	0.300	1.0	100.0	нет	0.0000333

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.000992
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000161
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000110
0330	Сера диоксид	0.000193
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.002069
0401	Углеводороды	0.000345

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.000345

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							319

Источник выброса №6020 – Топливозаправщик

Заправка автотранспорта полигона производится из автозаправщика типа АЦЗ-4,4 или аналогичного.

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6011 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0002878	0.000371

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0.0000008	0.000345
2754	Углеводороды предельные C12-C19		0.0002870	0.000026

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0	0
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0	0	0

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.400

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							320

Осень-зима (C_p^{03}): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима (C_6^{03}): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 87.160

Осень-зима (Q^{03}): 87.160

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выброса №6018 – ЗРА трубопроводов (нефть)

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

60 шт. - количество соединений;

3 - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые;

6 - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 60 * 0,05 * 1 = 0,308 \text{ мг/с} \quad 0,000308 \text{ г/с} \quad 0,009713 \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Смесь углеводородов предельных C1-C5	67,646	0,0002083	0,006570

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							321

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Смесь углеводородов предельных С6-С10	28,344	0,0000873	0,002753
Сероводород	4,010	0,0000123	0,000389

Источник выброса №6007, 6008 – Шламонакопитель (поз. 201, 202)

1. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. С-П, 1999.

2. Приказ Министерства энергетики РФ от 16.04.2018 №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»

Исходные данные:

Шламонакопитель ЖНСО – 9000 м3

Площадь испарения поверхности – 6400 м2

Расчетные формулы:

Максимальный выброс углеводородов, грамм в секунду, с поверхности испарения земляного амбара определяется по формуле:

$$M = n * F / 2592$$

где:

n - норма естественной убыли нефтепродуктов в весенне-летний период для соответствующей климатической зоны, кг/м2 в месяц;

F – площадь испарения поверхности, м2;

2592 – коэффициент перевода кг/мес. в г/с.

Годовое количество углеводородов, выбрасываемых в атмосферу, тонн/год, определяется в соответствии с "Нормами естественной убыли мазута при приеме, отпуске, хранении в открытых земляных амбарах".

$$G = (n1 + n2) * 6 * F * 10^{-3},$$

где:

n1 и n2 - нормы естественной убыли, соответственно, в осенне-зимний и весенне-летний периоды, кг/м2 месяц;

n1=1.44 кг/м2*мес

n2=2.16 кг/м2*мес

6 - количество месяцев в каждом периоде года

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ от источника №6001

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	5,33	138,24

Источник выброса №0001, 0007, 0008 – Емкость производственно-дождевых сточных вод, V=12,5 м3 (поз. 303, 502, 604)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №1 Емкость производственно-дождевых стоков

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Нефтепродукты

Вид продукта: нефтепродукты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
						322

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0.0000007	0.000000
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5		0.0008341	0.000339
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10		0.0003085	0.000125
0602	Бензол		0.0000040	0.000002
0616	Ксилол		0.0000013	0.000001
0621	Метилбензол (Толуол)		0.0000025	0.000001

Расчетные формулы

Максимальный выброс (М)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{O}_3} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ССВ}: 0.053

Число резервуаров с ССВ N_{рССВ}: 1

Опытный коэффициент K_{нп}: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (V_{вл}): 108

осень-зима (V_{о3}): 108

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч^{max}): 2

Опытный коэффициент K_{рр}: 0.560

Опытный коэффициент K_{рmax}: 0.800

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

Объем резервуаров, куб. м (V_{рССВ}): 12.5

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной

Взам. инв. №	Параметры резервуара: Режим эксплуатации: Мерник Конструкция резервуаров: Заглубленный Группа опытных коэффициентов K _р : А ССВ: Отсутствует						Лист
	Программа основана на следующих методических документах: 1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС. 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год. 3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной						
Подпись и дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						323
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выброса №0002 – Емкость дренажная аварийная (поз. 306)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Полигон Возейского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №18 емкость дренажная

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Нефтепродукты

Вид продукта: Нефтепродукты

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0019200	0.000312

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.06	0.0000012	0.000000
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	72.46	0.0013912	0.000226
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	26.80	0.0005146	0.000084
0602	Бензол	0.35	0.0000067	0.000001
0616	Ксилол	0.11	0.0000021	0.000000
0621	Метилбензол (Толуол)	0.22	0.0000042	0.000001

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{оз}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 4.320

Нефтепродукт: мазуты

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 3.280, 3.280

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ССВ}: 0.053

Число резервуаров с ССВ N_{рССВ}: 1

Опытный коэффициент K_{нп}: 0.0043

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (V_{вл}): 16

осень-зима (V_{оз}): 16

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч^{max}): 2

Опытный коэффициент K_р_{ср}: 0.560

Опытный коэффициент K_р_{max}: 0.800

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							324

Параметры резервуаров:
 Режим эксплуатации: Мерник
 Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует
 Конструкция резервуаров: Заглубленный
 Группа опытных коэффициентов Кр: А
 Объем резервуаров, куб. м (V_{рссв}): 16

Параметры резервуара:
 Режим эксплуатации: Мерник
 Конструкция резервуаров: Заглубленный
 Группа опытных коэффициентов К_р: А
 ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник выброса №0003, 0004 – Установка по утилизации нефтешламов (Поз. 401)

Установка предназначена для утилизации нефтесодержащих отходов. Работает 24 часов в день, 5760 ч/год. Установка оснащена системой газоочистки, включающей циклон с камерой дожигания и скруббер. Эффективность очистки составляет 90 %.

На выходе их установок были проведены замеры и оформлены протоколы КХА (Приложение 30, Том 8.1.2). Определение максимально-разовых и валовых выбросов от оборудования производилось на основании протоколов замеров с учетом продолжительности работы оборудования.

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ от источника №0001

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, мг/м ³	Выбросы до очистки		Степень газоочистки, %	Выбросы после газоочистки	
			г/с	т/год		г/с	т/год
301	Азота диоксид		0,7900000	12,456720	90	0,0790000	1,245682
304	Азота оксид		0,3800000	5,991840	90	0,0380000	0,599184
330	Сера диоксид		23,4700000	370,074960	90	2,3470000	37,007496
333	Дигидросульфид		0,3800000	5,991840	90	0,0380000	0,599184
337	Углерод оксид		226,10000	3565,144800	90	22,61000	356,517780

Источник выброса №6009, 6012 – Загрузочный бункер установки по утилизации нефтешламов (Поз. 401)

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2020.

Согласно требований «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» для песка влажностью более 3% выброс при пылении не учитывается. Так как влажность нефтесодержащих отходов 10-20%, то в данном случае расчет выделения пыли при проведении погрузочно-разгрузочных работ не производился.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							325

Расчет выброса загрязняющих веществ от хранения исходного сырья, загрязненного нефтепродуктом, выполнен в соответствии с «Методикой по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ООО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003 г.

Исходные данные:

- площадь испарения – 4 м²;
- температура воздуха в летний период: дневная - + 20 °С, ночная - + 10 °С;
- число дневных часов – 16, ночных – 8;
- среднегодовая температура воздуха – 3,8 °С;
- скорость ветра на высоте 20 см над поверхностью испарения – 0,5 м/с.

Степень укрытия поверхности испарения - 95%.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей склада происходит при наличии пленки нефтепродуктов, масла на поверхности.

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$G = 8760 * 3,158 * 0,15 * 4 * 10^{-6} = 0,0166 \text{ т/год}$$

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, составит:

$$q_{\text{ср}} = \frac{7,267 * 16 + 3,158 * 8}{24} = 5,897 \frac{\text{г}}{\text{м}^2} * \text{ч}$$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$M = 0,15 \frac{5,897 * 4}{3600} = 0,000983 \text{ г/с}$$

Результаты расчета выбросов по источнику №6003

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, %	г/с	т/год
415	Смесь предельных углеводородов С1-С5	72,46	0,0007123	0,012028
416	Смесь предельных углеводородов С6-С10	26,8	0,0002634	0,004449
602	Бензол	0,35	0,0000034	0,000058
621	Толуол	0,22	0,0000022	0,000037
616	Диметилбензол	0,11	0,0000011	0,000018
333	Дигидросульфид	0,06	0,0000006	0,000010

Источник выброса №6010, 6013 – Транспортёр установки по утилизации нефтешламов (Поз. 401)

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2020.

Согласно требований «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» для песка влажностью более 3% выброс при пылении не учитывается. Так как влажность нефтесодержащих отходов 10-20%, то в данном случае расчет выделения пыли при проведении погрузочно-разгрузочных работ не производился.

Расчет выброса загрязняющих веществ от хранения исходного сырья, загрязненного нефтепродуктом, выполнен в соответствии с «Методикой по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ООО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003 г.

Исходные данные:

- площадь испарения – 6 м²;
- температура воздуха в летний период: дневная - + 20 °С, ночная - + 10 °С;
- число дневных часов – 16, ночных – 8;
- среднегодовая температура воздуха – 3,8 °С;
- скорость ветра на высоте 20 см над поверхностью испарения – 0,5 м/с.

Степень укрытия поверхности испарения - 95%.

Взам. инв. №							Лист	
	Подпись и дата							10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
		Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Выброс углеводородов от открытых поверхностей склада происходит при наличии пленки нефтепродуктов, масла на поверхности.

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$G = 8760 * 3,158 * 0,15 * 6 * 10^{-6} = 0,0249 \text{ т/год}$$

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, составит:

$$q_{\text{ср}} = \frac{7,267 * 16 + 3,158 * 8}{24} = 5,897 \frac{\text{г}}{\text{м}^2 * \text{ч}}$$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$M = 0,15 \frac{5,897 * 6}{3600} = 0,001474 \text{ г/с}$$

Результаты расчета выбросов по источнику №6003

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, %	г/с	т/год
415	Смесь предельных углеводородов C1-C5	72,46	0,0010681	0,018043
416	Смесь предельных углеводородов C6-C10	26,8	0,0003950	0,006673
602	Бензол	0,35	0,0000052	0,000087
621	Толуол	0,22	0,0000032	0,000055
616	Диметилбензол	0,11	0,0000016	0,000027
333	Дигидросульфид	0,06	0,0000009	0,000015

Источник выброса №6011, 6014 – Выгрузка минерального остатка от установки по утилизации нефтешламов (Поз. 401)

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2020.

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.6 от 22.09.2021

© 2005-2021 Фирма «Интеграл»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

**Предприятие №4114, Шламонакопитель Возейского месторождения
Источник выбросов №6005, цех №1, площадка №1, вариант №1
Выгрузка минерального остатка
Тип 1 - Перегрузка**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	0.0436800	0.450334

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
									327
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2907 - Пыль неорганическая >70% SiO₂**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0168000	
1.0	0.0168000	
1.5	0.0168000	
2.0	0.0201600	
2.5	0.0201600	
3.0	0.0201600	
3.5	0.0201600	
4.0	0.0201600	
4.5	0.0201600	
5.0	0.0235200	
6.0	0.0235200	
7.0	0.0285600	
8.0	0.0285600	0.450334
9.0	0.0285600	
10.0	0.0336000	
11.0	0.0336000	
12.0	0.0386400	
13.0	0.0386400	
14.0	0.0436800	
15.0	0.0436800	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=8.00$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=15.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							328
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

11.0	2.00
12.0	2.30
13.0	2.30
14.0	2.60
15.0	2.60

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: до 1 мм)

$K_8=0.210$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 10 т, тип: 2872В)

$B=0.70$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=35040.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_ч=G_{Tp} \cdot 60/t_p=8.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{Tp}=8.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выброса №0005, 0006 – Дымовая труба котельной от установки по утилизации жидких нефтесодержащих отходов (Поз.501)

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.6.61 от 24.05.2021
Copyright© 1996-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4114 Шламонакопитель Возейского месторождения

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 0

Название источника выбросов: №1 Котельная №1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид	0.0150641	0.475123
0304	Азот (II) оксид	0.0024479	0.077208
0330	Сера диоксид	0.0099785	0.314724
0703	Бенз/а/пирен	0.0000024497	0.00000772018

Источники выделений

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
Котел № 1 (0002)		0301	Азот (IV) оксид	0.0150641	0.237562
		0304	Азот (II) оксид	0.0024479	0.038604
		0330	Сера диоксид	0.0099785	0.157362
		0703	Бенз/а/пирен	0.0000024497	0.00000386009

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							329

Котел № 2 (0003)		0301	Азот (IV) оксид	0.0150641	0.237562
		0304	Азот (II) оксид	0.0024479	0.038604
		0330	Сера диоксид	0.0099785	0.157362
		0703	Бенз/а/пирен	0.00000024497	0.00000386009

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
5. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

Источник выделения: №1 Котел № 1

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид	0.0150641	0.237562
0304	Азот (II) оксид	0.0024479	0.038604
0330	Сера диоксид	0.0099785	0.157362
0703	Бенз/а/пирен	0.00000024497	0.00000386009

Исходные данные

Наименование топлива: Газопровод Игрим-Пунга-Серов-Нижний Тагил

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (V , V')

$V = 527.352$ тыс.м³/год

$V' = 33.44$ л/с

Котел паровой. Фактическая паропроизводительность котла $D = 0.5$ т/ч

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$V_p = V = 527.352$ тыс.м³/год

$V_p' = V' = 33.44$ л/с = 0.03344 м³/с

Низшая теплота сгорания топлива (Q_f)

$Q_f = 36.47$ МДж/м³

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO_2} , K_{NO_2}')

Котел паровой

Фактическая паропроизводительность котла $D = 0.5$ т/ч

$K_{NO_2} = K_{NO_2}' = 0.01 \cdot (D^{0.5}) + 0.03 = 0.0370711$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелок (β_k)

Тип горелки: Дутьевая напорного типа или отсутствует

$\beta_k = 1$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °C

$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							330
Инв. № подл.							330
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)

$$\beta_a = 1.225$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \%$

$$\beta_r = 0.16 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 30 \%$

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0.66$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx} , M_{NOx}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO2} , M_{NO2}') $k_{п} = 0.001$ (для валового) $k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 527.352 \cdot 36.47 \cdot 0.0370711 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.66) \cdot 0.001 = 0.2969521 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r' \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.03344 \cdot 36.47 \cdot 0.0370711 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.66) = 0.0188301 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0386038 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0024479 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.2375617 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0150641 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 527.352 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 33.44 \text{ л/с} = 0.03344 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{г\text{серы}}$, $S_{г\text{серы}}'$)

$$S_{г\text{серы}} = 0.02 \%$$
 (для валового)

$$S_{г\text{серы}}' = 0.02 \%$$
 (для максимально-разового)

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_r)

$$\Delta S_r = 0.94 \cdot H_2S = 0 \%$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $H_2S = 0 \%$ **Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2}')**

Тип топлива : Газ

$$\eta_{SO_2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''): 0Плотность топлива (P_r): 0.746**Выброс диоксида серы (M_{SO_2} , M_{SO_2}')**

$$M_{SO_2} = 0.02 \cdot V \cdot (S_{г\text{серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot P_r = 0.1573618 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2}' = 0.02 \cdot V' \cdot (S_{г\text{серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot 1000 \cdot P_r = 0.0099785 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V')**

$$V = 527.352 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 33.44 \text{ л/с} = 0.03344 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Взам. инв. №						Лист
Подпись и дата						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 0 %

Максимальное :0 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. R=0.5

Низшая теплота сгорания топлива (Q_T): 36.47 МДж/кг (МДж/нм³)

$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_T$

Среднее: 0 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Максимальное :0 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 0 %

Максимальное: 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0$ т/год

$M_{CO}' = V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0$ г/с

4. Расчет выбросов бенз(а)пирена паровыми котлами

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 0.9$

$K_d = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1.32$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %

$K_p = 4.15 \cdot 0 + 1 = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}' : 0.3$

$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 3.143$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке $V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100)$

Среднее: 0.0477777 м³/с

Максимальное: 0.0477777 м³/с

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.0477777 м³/с

Низшая теплота сгорания топлива (Q_T): 36470 кДж/м³

Объем топочной камеры (V_T): 1 м³

Теплонапряжение топочного объема $q_v = V_p \cdot Q_T / V_T$

Среднее: 0.0477777 · 36470 / 1 = 1742.452719 кВт/м³

Максимальное 0.0477777 · 36470 / 1 = 1742.452719 кВт/м³

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1

Среднее: $C_{бп}' = 0.001 \cdot ((0.059 + 0.000079 \cdot q_v) / \text{Exp}(3.8 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0008158$ мг/м³

Максимальное: $C_{бп}' = 0.001 \cdot ((0.059 + 0.000079 \cdot q_v) / \text{Exp}(3.8 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0008158$ мг/м³

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_O = 1.4$ ($C_{бп}$):

Среднее: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_O = 0.0005827$ мг/м³

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Максимальное: $C_{\text{бп}} = C_{\text{бп}}' \cdot \alpha_T' / \alpha_O = 0.0005827 \text{ мг/м}^3$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_o=1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{\text{сг}}$)

Расчет производится по составу топлива. Топливо газообразное.

Состав топлива

- CO = 0 %
- CO₂ = 0 %
- H₂ = 0.2 %
- H₂S = 0 %
- CH₄ = 95.7 %
- C₂H₆ = 1.9 %
- C₃H₈ = 0.5 %
- C₄H₁₀ = 0.3 %
- C₅H₁₂ = 0.1 %
- O₂ = 0 %
- N₂ = 1.3 %

Влагосодержание газообразного топлива, отнесенное к 1 м³ сухого газа $d = 0.746 \text{ г/м}^3$

$$V_o = 0.0476 \cdot (0.5 \cdot \text{CO} + 0.5 \cdot \text{H}_2 + 1.5 \cdot \text{H}_2\text{S} + \sum((m+n/4) \cdot C_m H_n) - \text{O}_2) = 9.68184 \text{ м}^3/\text{м}^3$$

$$V_b = 0.01 \cdot (\text{H}_2 + \text{H}_2\text{S} + 0.5 \cdot \sum(n \cdot C_m H_n) + 0.124 \cdot d) + 0.0161 \cdot V_o = 2.1708027 \text{ м}^3/\text{м}^3$$

$$V_r = 0.01 \cdot (\text{CO}_2 + \text{CO} + \text{H}_2\text{S} + \sum(m \cdot C_m H_n)) + 0.79 \cdot V_o + \text{N}_2/100 + V_b = 10.8594563 \text{ м}^3/\text{м}^3$$

$$V_{\text{сг}} = V_r + (\alpha_o - 1) \cdot V_o - V_b = 12.5613896 \text{ м}^3/\text{м}^3$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{\text{бп}}$, $M_{\text{бп}}'$)

$$M_{\text{бп}} = C_{\text{бп}} \cdot V_{\text{сг}} \cdot V_p \cdot k_n$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = B \cdot (1 - q_4/100) = 527.352 \text{ т/год (тыс.м}^3/\text{год)}$$

$$V_p' = B' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.12038 \text{ т/ч (тыс.м}^3/\text{ч)}$$

$$C_{\text{бп}} = 0.0005827 \text{ мг/м}^3$$

Коэффициент пересчета (k_n)

$k_n = 0.000001$ (для валового)

$k_n = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{\text{бп}} = 0.0005827 \cdot 12.561 \cdot 527.352 \cdot 0.000001 = 0.00000386009 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{бп}}' = 0.0005827 \cdot 12.561 \cdot 0.12038 \cdot 0.000278 = 0.00000024497 \text{ г/с}$$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
5. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

Расчет выбросов для котла №2 производится аналогично.

Взам. инв. №	Подпись и дата	<p>10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ</p>						Лист
								333
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Источник выброса №6019 – ЗРА трубопроводов (газ)

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

- где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;
 n - число уплотнений данного типа, шт.;
 x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);
 c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

- 4** шт. - количество соединений;
3 - вид оборудования (1 - ЗРА, 2 - ПК, 3 - фланцевые, 4 - компрессоры центробежные; 5 - компрессоры поршневые; 6 - насосы с сальниковыми уплотнениями; 7 - насосы с торцовыми уплотн.; 8 - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);
2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);
1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).
365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 4 * 0,05 * 1 = 0,088 \text{ мг/с} \qquad 0,000088 \text{ г/с} \qquad 0,002775 \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Метан	77,49	0,0000682	0,002150
Смесь углеводородов предельных C1-C5	14,96	0,0000132	0,000415
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,32	0,0000003	0,000009
Сероводород	0,24	0,0000002	0,000007

Источник выброса №6015 – Площадка для металлолома и пропаренных бочкотар (Поз. 601)

Количество перерабатываемого металлолома в год – 1000 т/год;
 Количество перерабатываемого металлолома в час- 0,5 т/час;
 Высота перегрузки – 2,0 м
 Время работы в год – 8016 час/год

Расчеты выбросов загрязняющих веществ проведены в соответствии с «Методикой разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2020 по формулам:

$$M_{\text{макс}} = 1,02 * 10^3 * K_2 * K_3 * K_4 * K_8 * G_{\text{час}} * B / 3600, \text{ г/с}$$

$$M_{\text{вал}} = 1,02 * 10^3 * K_2 * K_3 * K_4 * K_8 * G_{\text{год}} * B, \text{ т/год}$$

где

K_1 – удельный показатель выделения пыли при перегрузке металлолома $1,02 * 10^3 \text{ г/т}$;

K_2 – доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0,07);

K_3 – коэффициент, учитывающий местные метеословия;

Взам. инв. №	Количество перерабатываемого металлолома в год – 1000 т/год; Количество перерабатываемого металлолома в час- 0,5 т/час; Высота перегрузки – 2,0 м Время работы в год – 8016 час/год						Лист
	Расчеты выбросов загрязняющих веществ проведены в соответствии с «Методикой разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», 2020 по формулам: $M_{\text{макс}} = 1,02 * 10^3 * K_2 * K_3 * K_4 * K_8 * G_{\text{час}} * B / 3600, \text{ г/с}$ $M_{\text{вал}} = 1,02 * 10^3 * K_2 * K_3 * K_4 * K_8 * G_{\text{год}} * B, \text{ т/год}$ где K_1 – удельный показатель выделения пыли при перегрузке металлолома $1,02 * 10^3 \text{ г/т}$; K_2 – доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0,07); K_3 – коэффициент, учитывающий местные метеословия;						
Подпись и дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

К4 – степень защищенности узла от местных условий;
 К8 – коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала (0,744);
 Гчас – суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;
 Гвал – суммарное количество перерабатываемого материала в год, т/год;
 В – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (0,7).
 Коэффициенты К5 и К7 (влажность и крупность) учтены в удельном показателе.

Выделяемая пыль имеет сложный состав: металлическая пыль, окрасочная пыль, масла и т.п., поэтому, учитывая, что основным загрязняющим веществом при перегрузке черного лома являются соединения железа и выделяемая пыль классифицируется как оксид железа (код 0123).

$$M_{\text{макс}} = 1,02 \cdot 10^3 \cdot 0,07 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,744 \cdot 0,5 / 3600 = 0,01475 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{вал}} = 1,02 \cdot 10^3 \cdot 0,07 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,744 \cdot 1000 \cdot 0,7 = 0,07437 \text{ т/год}$$

Максимально-разовые и валовые выбросы

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальн-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0123	Железа оксид	0,01475	0,37185

Источник выброса №6010 – Площадка для пропарки труб НКТ, металлолома и бочкотар (Поз. 14)

Для пропарки труб НКТ, металлолома и бочкотары предусматривается открытая площадка с стеллажами. Габариты площадки – 15,0х4,0 метров. Подвод пара выполнен от котельной установки по утилизации жидких нефтесодержащих отходов.

Исходные данные:

№п.п.	Наименование сырья	Наименование тары	Емкость тары, кг/л	Количество тары	Масса тары, кг	Норматив загрязнения тары, %
1	Растворитель	Бочка пластмассовая	200	2000	7	3,28
2	Органический спирт	Бочка металлическая	200	800	12	3,28
3	Нефтепродукты	Трубы НКТ	-	1800	9,2	3,28

Расчет выбросов:

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G = (m \cdot k) \cdot q / t$$

где:

m – вес эмульсии на 1 бочку, г

k – доля уноса с брызгами, %

t – время пропаривания одной бочки, сек

q – содержание ЗВ в выпариваемой смеси, %

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M = (G \cdot T \cdot n) / 10^{-6}$$

где:

n – количество пропариваемых бочек, шт/год

T – время пропарки одной бочки, с

№ п.п.	Наименование сырья	Вещество, содержание	Вес эмульсии на 1 бочку, г	% уноса с брызгами	Время пропарки, с	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	Растворитель	Толуол 50%	229,6	20	180	0,1275555	0,0459199

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							335

		Бутилацетат 10%	229,6	20	180	0,0255111	0,0091839
		Ацетон 7%	229,6	20	180	0,0178577	0,0064287
2	Органический спирт	Метанол 60%	285,6	20	180	0,1904000	0,0027417
3	Нефтепродукты	Углеводороды C1-C5 67,646%	196,8	20	180	0,1479192	0,0479258
		Углеводороды C6-C10 28,344%	196,8	20	180	0,0619788	0,0200811
		Сероводород 4,010%	196,8	20	180	0,0087685	0,0028410

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид	0,0087685	0,0028410
0415	Углеводороды C1-C5	0,1479192	0,0479258
0416	Углеводороды C6-C10	0,0619788	0,0200811
0621	Метилбензол	0,1275555	0,0459199
1052	Метанол	0,1904000	0,0027417
1210	Бутилацетат	0,0255111	0,0091839
1401	Пропан-2-он	0,0178577	0,0064287

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										336
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Приложение Г

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 1 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса

Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 3, ПДКм.р.-1 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация	
1	1 этап
2	2 этап
3	3 этап
4	4 этап
5	5 этап
6	6 этап
7	существующие сооружения

посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							337

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							338
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,031	44	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,81E-03	7,044E-05	51	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	2,191	44	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										339
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	6,55E-06	0,001	59	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,00E-05	5,000E-04	51	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,75E-03	5,253E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,26E-04	1,651E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,50E-04	3,302E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							340

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449400,80	7379595,50	0,43	0,430	252	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	-	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Результаты расчета по веществам

(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Выс от г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							341

14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,76	0,153	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,44	0,087	312	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,39	0,078	103	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	0,074	10	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	0,073	63	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,35	0,071	333	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,34	0,067	46	2,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,29	0,059	177	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,29	0,059	231	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,29	0,058	277	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,058	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,058	84	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,058	2	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	318	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,29	0,057	45	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	5,10	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	344	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,054	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,043	312	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,10	0,042	103	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	10	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,041	63	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	333	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,040	46	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	177	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	231	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	277	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,038	125	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,038	84	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,038	2	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,038	318	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,038	45	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	5,10	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	344	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 342
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,97E-03	7,452E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,89E-03	7,340E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,44E-03	6,666E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,95E-03	5,925E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,83E-03	5,744E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,76E-03	5,646E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,61E-03	5,416E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,28E-03	4,926E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,77E-05	1,315E-05	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,97E-05	2,958E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,05E-05	1,573E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,23E-06	7,849E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,75E-06	7,127E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,54E-06	5,307E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,41E-06	3,622E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,030	285	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,05	0,027	152	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,022	312	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,021	103	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,020	10	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,020	63	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,020	333	1,40	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,020	46	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,018	177	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,018	231	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,018	277	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,018	125	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,018	84	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,018	2	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,018	318	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,018	45	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,018	6	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	344	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,45E-03	3,560E-05	128	2,30	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,53E-03	2,021E-05	232	6,00	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,52E-03	2,012E-05	35	6,00	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,46E-03	1,168E-05	273	7,70	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,21E-03	9,680E-06	21	7,70	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	8,544E-06	335	7,70	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	8,39E-04	6,711E-06	292	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,18E-04	4,940E-06	312	7,70	-	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,51E-04	1,207E-06	83	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,196E-06	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,48E-04	1,185E-06	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,29E-04	1,033E-06	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,27E-04	1,013E-06	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,25E-04	9,996E-07	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,17E-04	9,321E-07	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,06E-04	8,488E-07	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,72E-06	1,380E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,58E-07	2,063E-09	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,38E-07	1,105E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,85E-08	5,479E-10	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,20E-08	4,961E-10	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,64E-08	3,709E-10	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,16E-08	2,527E-10	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,43	2,172	285	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,42	2,085	152	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,38	1,924	312	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	1,886	103	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	1,874	10	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	1,869	63	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	1,860	333	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,37	1,847	46	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,36	1,814	177	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,36	1,814	231	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,36	1,812	277	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,36	1,811	125	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,36	1,811	84	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,36	1,810	2	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,36	1,810	318	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,36	1,809	45	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,800	6	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,800	344	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,800	42	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,04E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,84E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,43E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,014	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,41E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,52E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,47E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,45E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,00E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,96E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,91E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,70E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,45E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,00E-07	2,000E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,98E-08	2,990E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,20E-08	1,602E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,940E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,188E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,375E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,32E-09	3,661E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,39E-06	6,780E-04	129	1,90	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,97E-06	5,937E-04	35	0,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,07E-06	4,147E-04	244	2,00	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,03E-06	4,051E-04	308	1,30	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,71E-06	3,423E-04	232	6,00	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,70E-06	3,408E-04	35	6,00	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,16E-06	2,319E-04	196	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,88E-07	1,977E-04	77	7,70	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,14E-07	4,285E-05	1	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,03E-07	4,063E-05	89	0,80	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,01E-07	4,028E-05	182	0,80	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,01E-07	4,022E-05	131	0,90	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,01E-07	4,015E-05	269	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,97E-07	3,948E-05	312	0,90	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,91E-07	3,821E-05	228	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,86E-07	3,715E-05	47	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,79E-09	5,571E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,15E-10	8,293E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,20E-10	4,410E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-10	2,194E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,95E-11	1,989E-08	345	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 345
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,41E-11	1,482E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,05E-11	1,011E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,61E-06	2,804E-04	129	2,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,39E-06	2,196E-04	35	0,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,07E-06	1,534E-04	244	2,00	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,05E-06	1,523E-04	308	1,30	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,87E-06	1,434E-04	232	6,00	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,86E-06	1,428E-04	35	6,00	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,72E-06	8,578E-05	196	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,46E-06	7,313E-05	77	7,70	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,32E-07	1,660E-05	0	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,19E-07	1,596E-05	88	0,80	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,17E-07	1,584E-05	131	0,90	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,16E-07	1,582E-05	182	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,11E-07	1,555E-05	270	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,06E-07	1,528E-05	312	0,90	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,98E-07	1,488E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,90E-07	1,449E-05	47	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,35E-09	2,173E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,47E-10	3,237E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,44E-10	1,722E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,71E-10	8,567E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,55E-10	7,764E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,16E-10	5,786E-09	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,89E-11	3,947E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,19E-04	2,456E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,76E-04	8,295E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	6,999E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,59E-04	4,783E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,18E-04	3,554E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,86E-05	8,587E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,83E-05	8,477E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,80E-05	8,411E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,45E-05	7,337E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,41E-05	7,228E-06	40	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,38E-05	7,132E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,21E-05	6,634E-06	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,02E-05	6,048E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,27E-07	9,817E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,89E-08	1,468E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,62E-08	7,860E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,30E-08	3,897E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,18E-08	3,528E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,79E-09	2,638E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,99E-09	1,797E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,86E-04	7,717E-05	130	2,50	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,29E-04	4,588E-05	36	5,90	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,22E-04	4,431E-05	231	6,10	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,30E-04	2,607E-05	272	7,70	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-04	2,200E-05	21	7,70	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,73E-05	1,946E-05	335	7,70	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,52E-05	1,503E-05	291	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,56E-05	1,113E-05	311	7,70	-	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,35E-05	2,696E-06	83	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,33E-05	2,662E-06	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,32E-05	2,641E-06	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,15E-05	2,303E-06	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,13E-05	2,269E-06	40	0,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,12E-05	2,238E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,04E-05	2,082E-06	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,49E-06	1,897E-06	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,54E-07	3,081E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,30E-08	4,606E-09	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,23E-08	2,467E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,12E-09	1,223E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,54E-09	1,107E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,14E-09	8,280E-10	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,82E-09	5,640E-10	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,57E-04	1,544E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,69E-05	5,214E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,399E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,01E-05	3,007E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,73E-05	2,236E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,00E-06	5,399E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,88E-06	5,330E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,81E-06	5,288E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,69E-06	4,613E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,57E-06	4,545E-06	40	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,47E-06	4,484E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,95E-06	4,171E-06	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,34E-06	3,804E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,03E-07	6,173E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,54E-08	9,229E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,24E-09	4,942E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,08E-09	2,451E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,70E-09	2,219E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,76E-09	1,659E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,88E-09	1,130E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,93E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,49E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,94E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,93E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,82E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,27E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,88E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,718E-04	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,824E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,26E-05	1,506E-05	42	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							348

18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,25E-06	7,503E-06	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,67E-06	6,806E-06	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,23E-06	5,071E-06	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,461E-06	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,45	0,450	87	0,50	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,45	0,448	239	0,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,44	0,440	47	0,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,43	0,429	272	0,60	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,43	0,425	145	0,50	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,41	0,410	336	0,50	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,41	0,408	197	0,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,39	0,393	302	0,60	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,104	90	1,00	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,101	356	1,00	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,09	0,094	46	1,00	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,09	0,092	184	1,00	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,09	0,091	134	1,10	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,09	0,086	270	1,10	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,09	0,086	230	1,10	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,08	0,082	310	1,10	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,02E-03	0,002	5	0,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,31E-04	6,306E-04	343	2,20	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,28E-04	4,284E-04	42	3,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,88E-04	2,883E-04	10	4,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,74E-04	2,735E-04	345	4,90	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,34E-04	2,341E-04	5	5,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,92E-04	1,924E-04	336	6,90	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,03	-	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	-	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	8,36E-03	-	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	7,11E-03	-	112	0,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,94E-03	-	10	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,83E-03	-	60	0,80	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,02E-03	-	333	1,10	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,12E-03	-	46	2,70	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,71E-04	-	232	7,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,40E-04	-	178	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	9,07E-04	-	277	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	8,36E-04	-	84	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,07E-04	-	125	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,30E-04	-	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,15E-04	-	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	6,70E-04	-	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,75E-05	-	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,88E-06	-	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,06E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,03E-06	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,35E-07	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,96E-07	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,75E-07	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						Лист
						349
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

								пдк		пдк		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,51	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,30	-	312	0,90	0,19	-	0,19	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,27	-	103	1,10	0,19	-	0,19	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,26	-	10	1,20	0,19	-	0,19	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,25	-	63	1,20	0,19	-	0,19	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,25	-	333	1,40	0,19	-	0,19	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,23	-	46	2,80	0,19	-	0,19	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,21	-	177	7,70	0,19	-	0,19	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,21	-	231	7,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,20	-	277	7,70	0,19	-	0,19	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,20	-	125	7,70	0,19	-	0,19	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,20	-	84	7,70	0,19	-	0,19	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,20	-	2	7,70	0,19	-	0,19	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,20	-	318	7,70	0,19	-	0,19	-	3
4	5448236,10	7378643,50	2,00	0,20	-	45	7,70	0,19	-	0,19	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,19	-	6	5,10	0,19	-	0,19	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	344	7,70	0,19	-	0,19	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	7,70	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												350
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Отчет

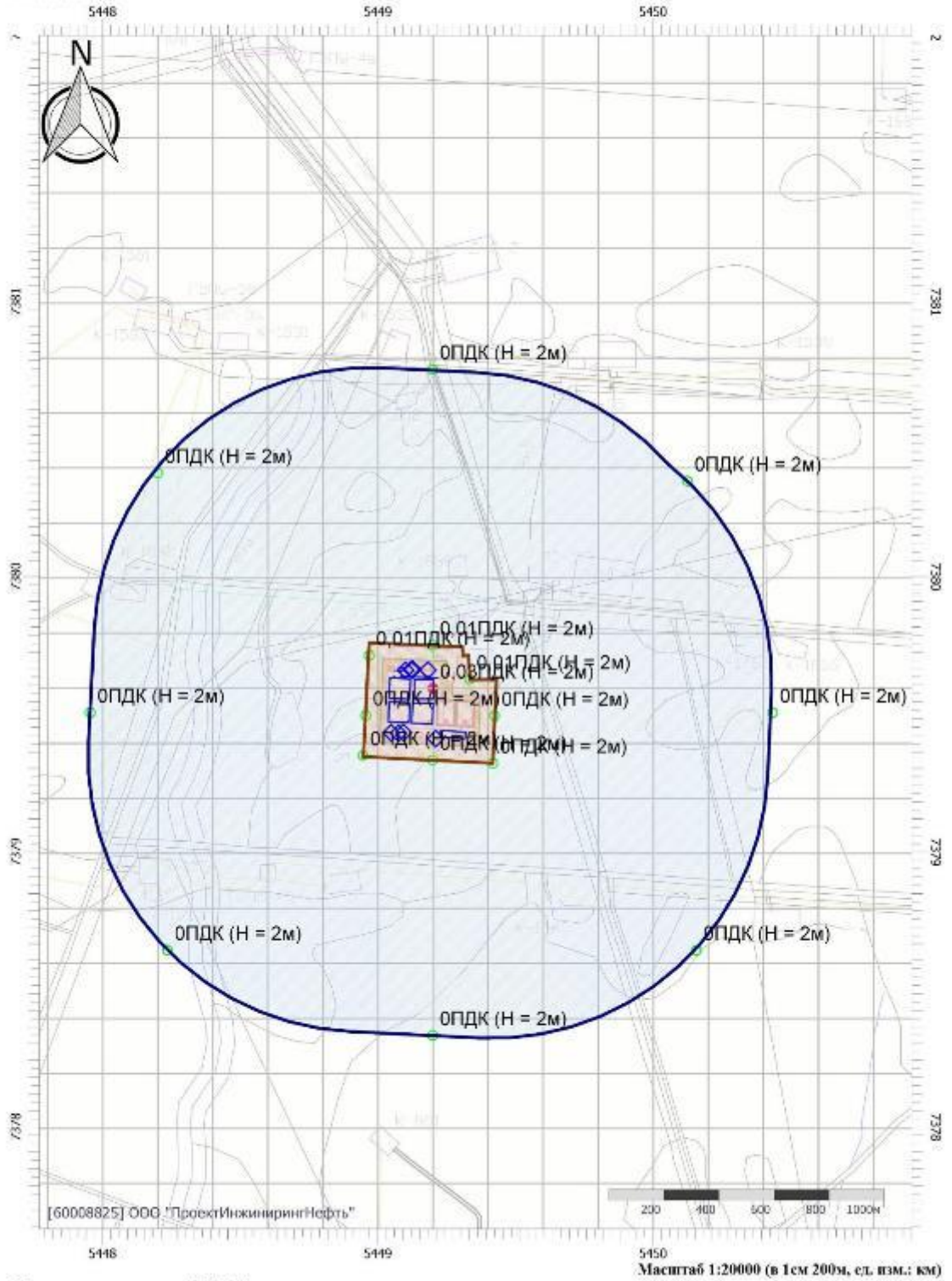
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

351

Отчет

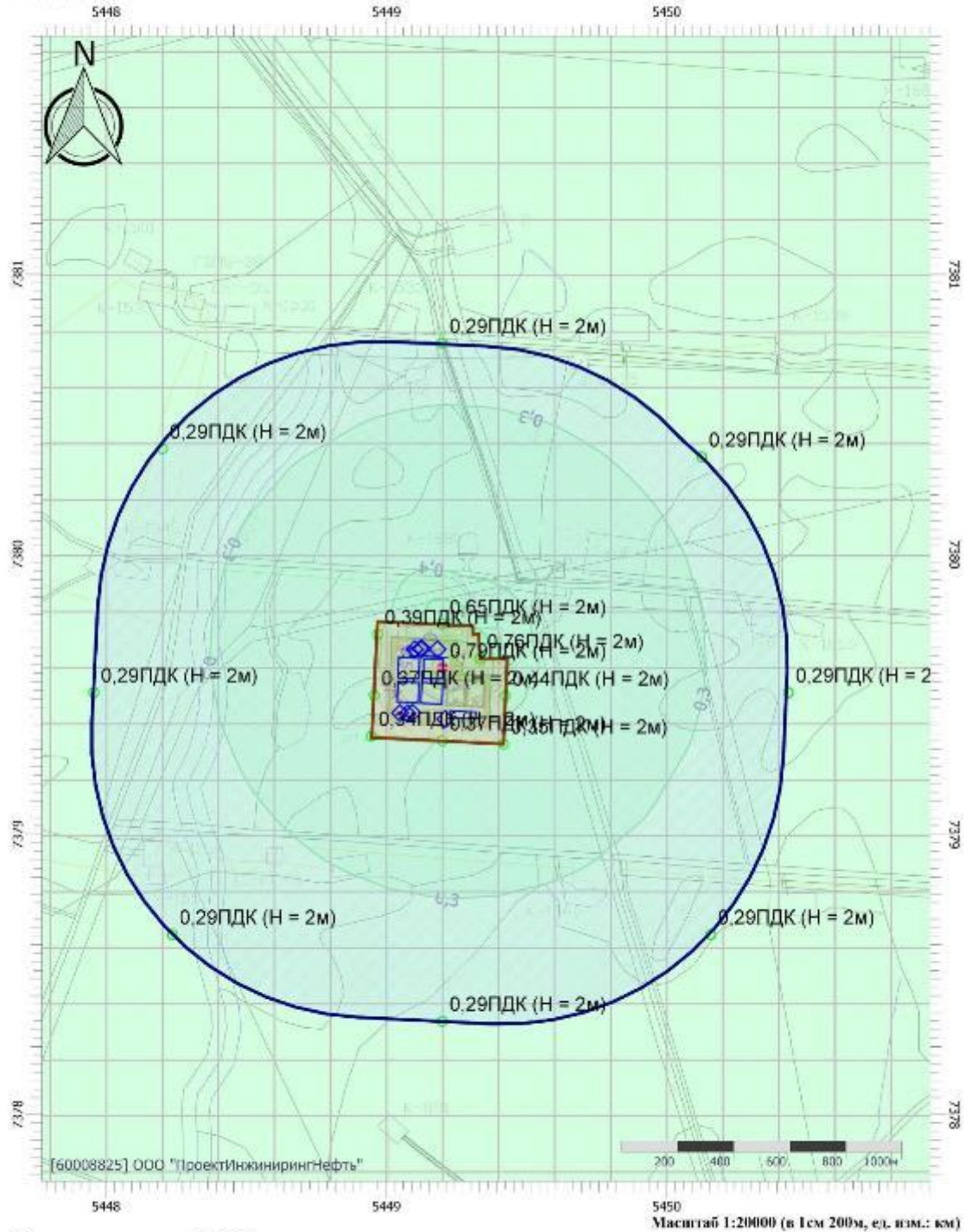
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

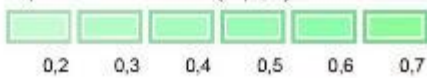
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
352

Отчет

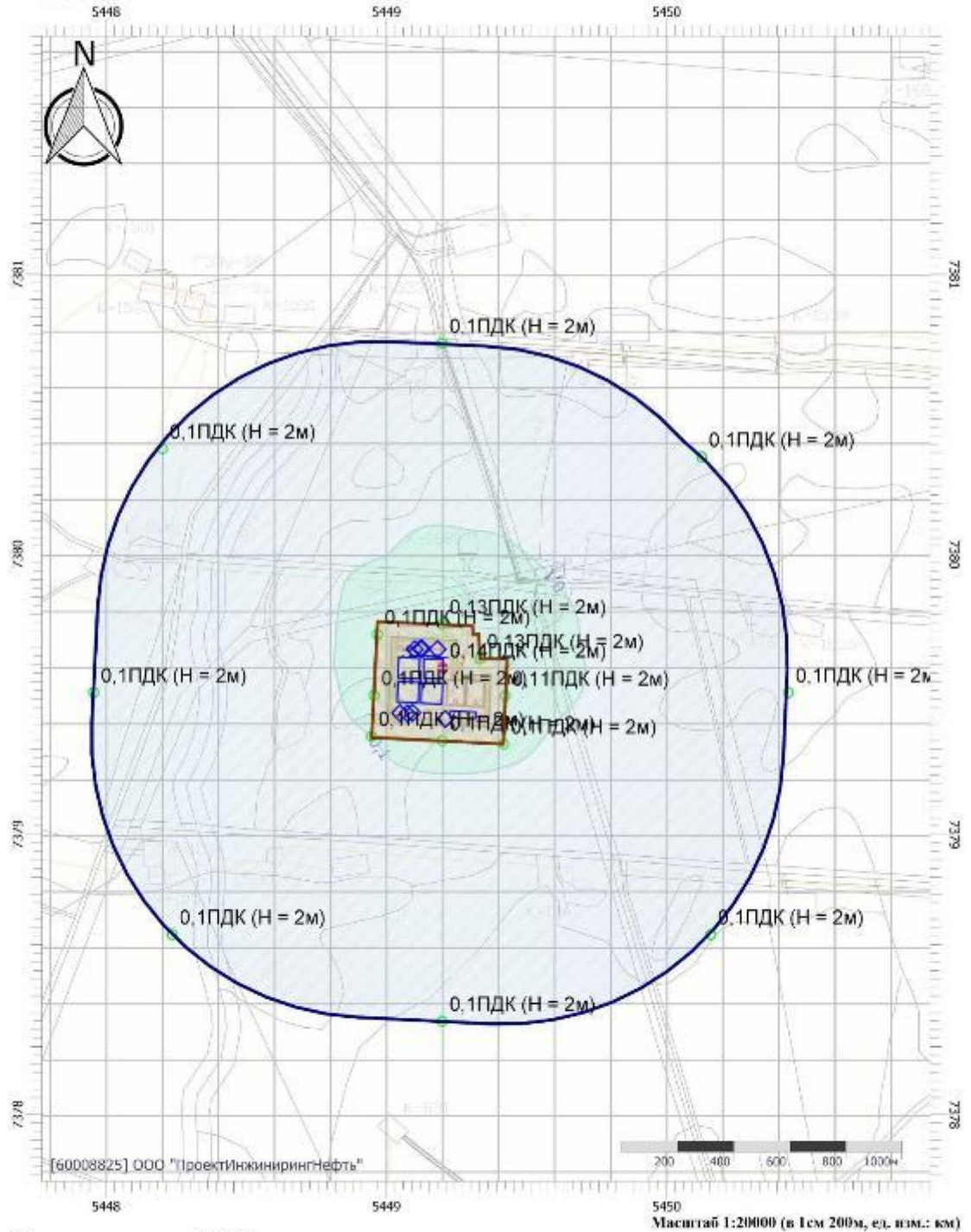
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

353

Отчет

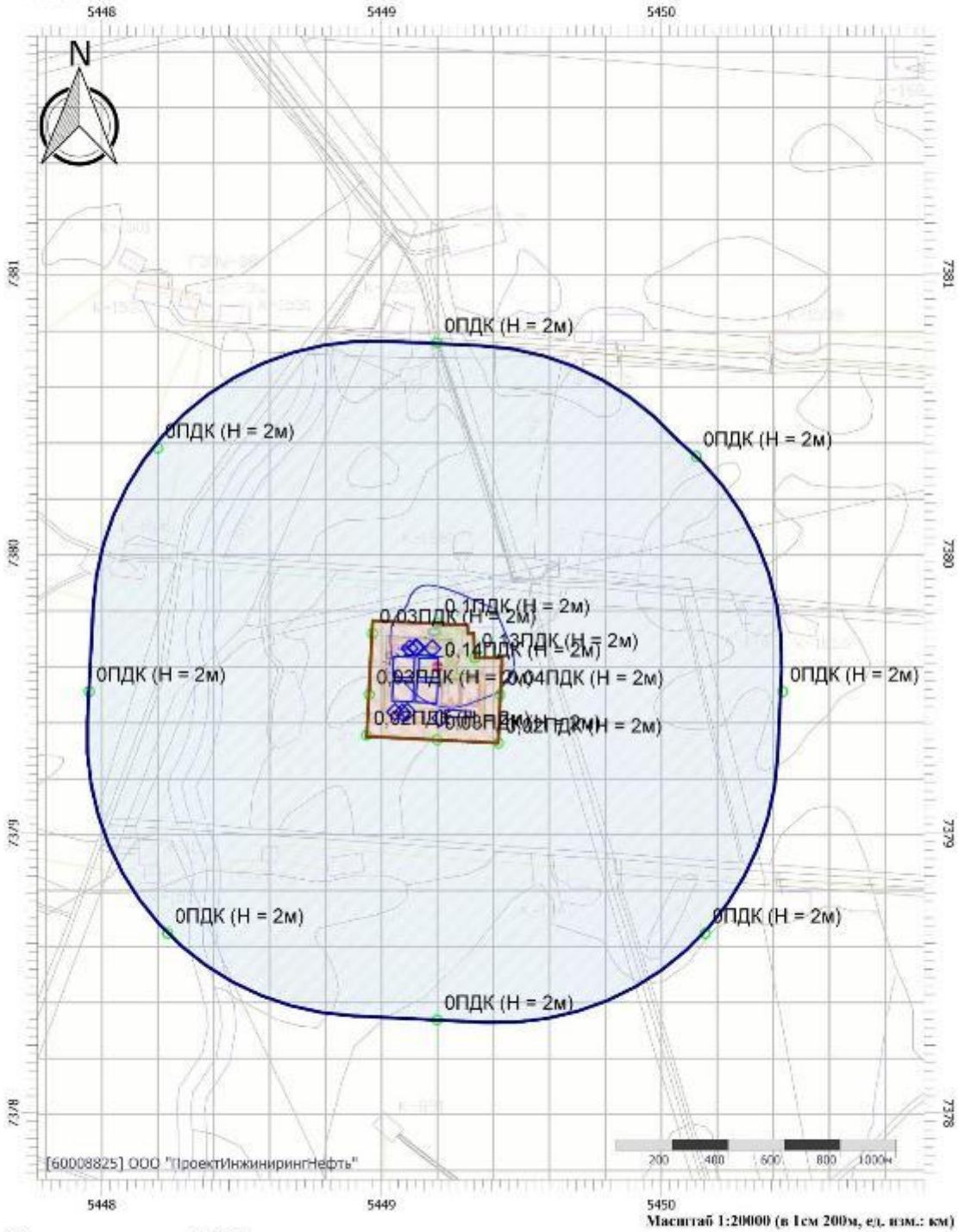
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 354
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

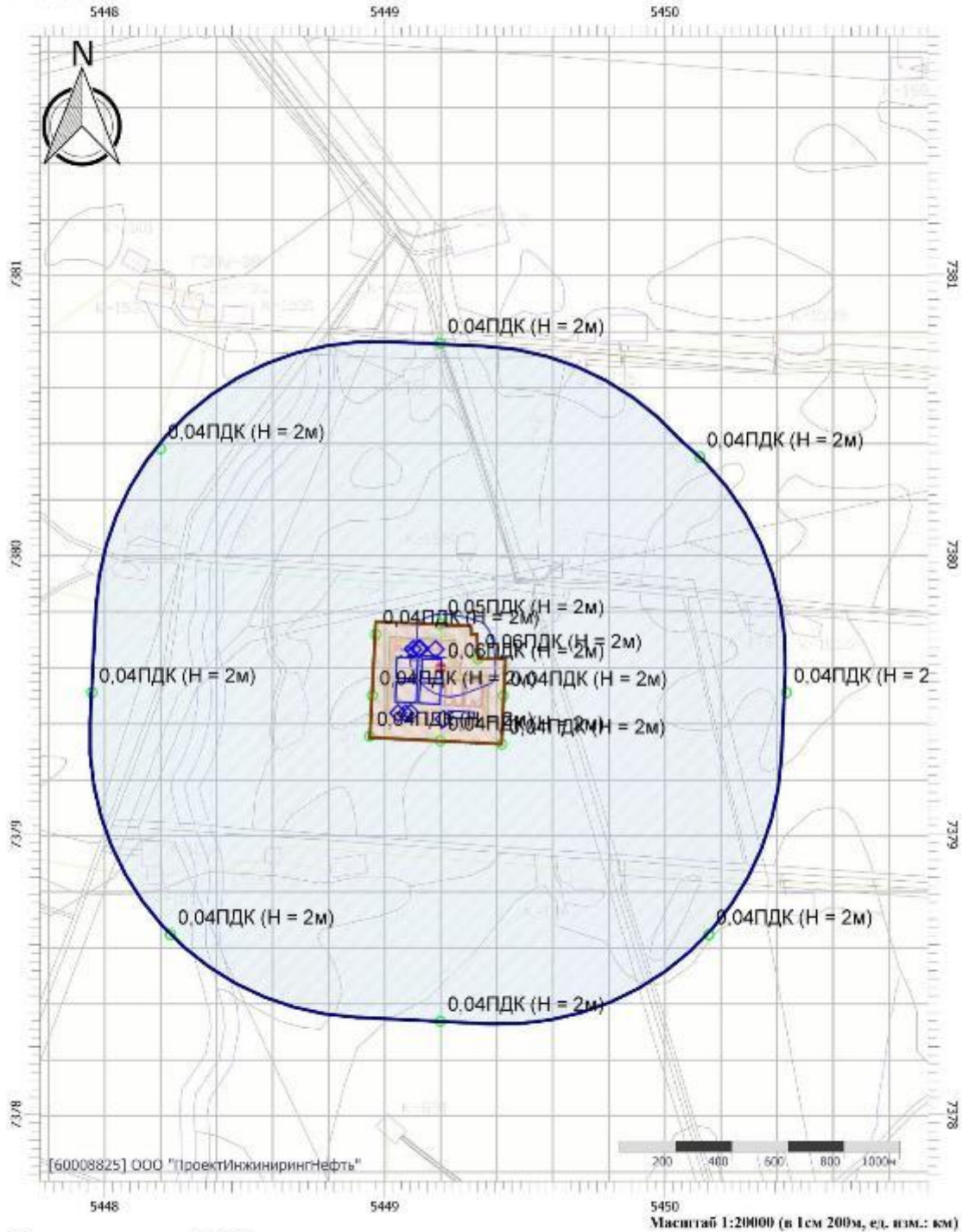
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

355

Отчет

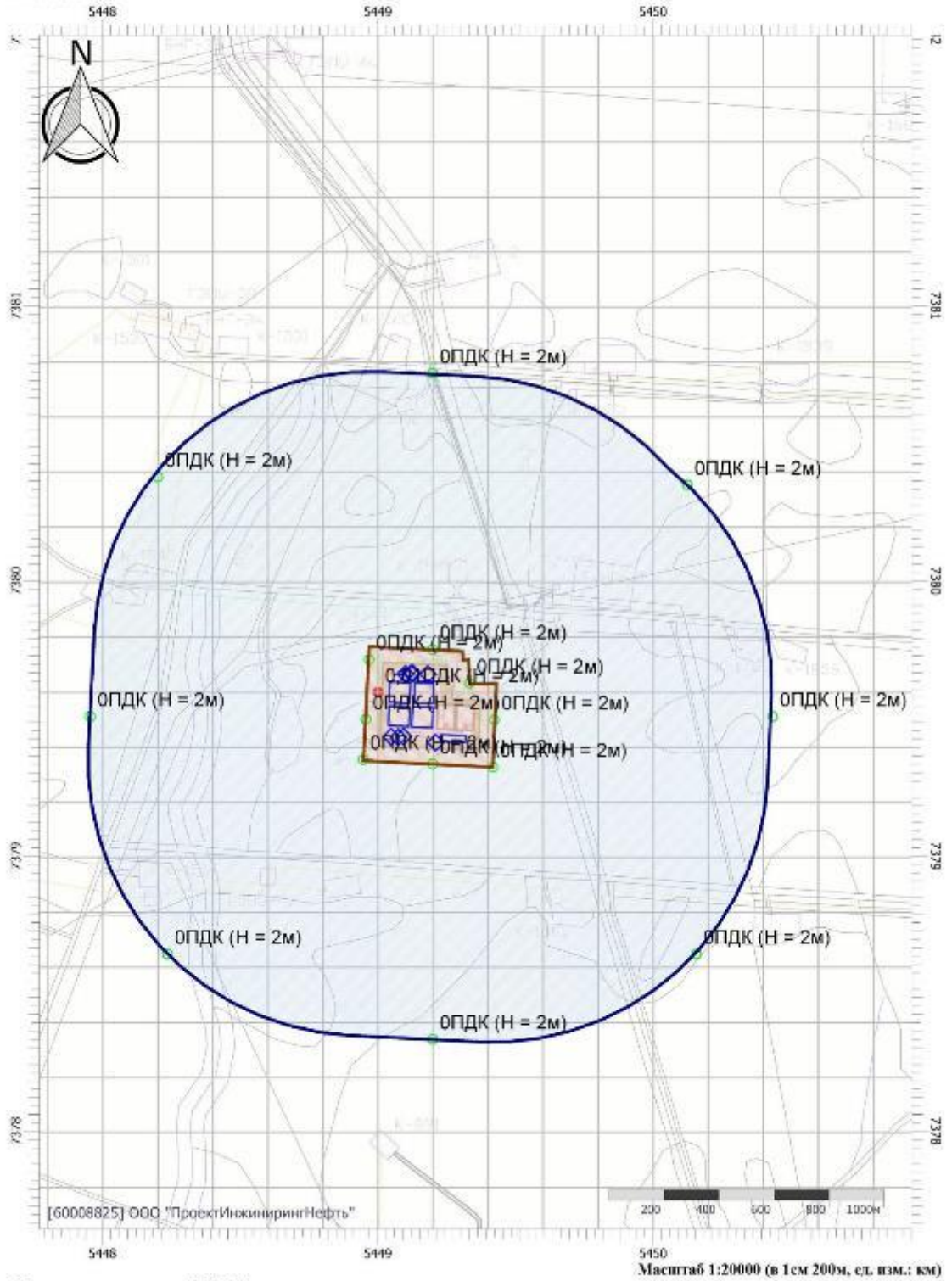
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

356

Отчет

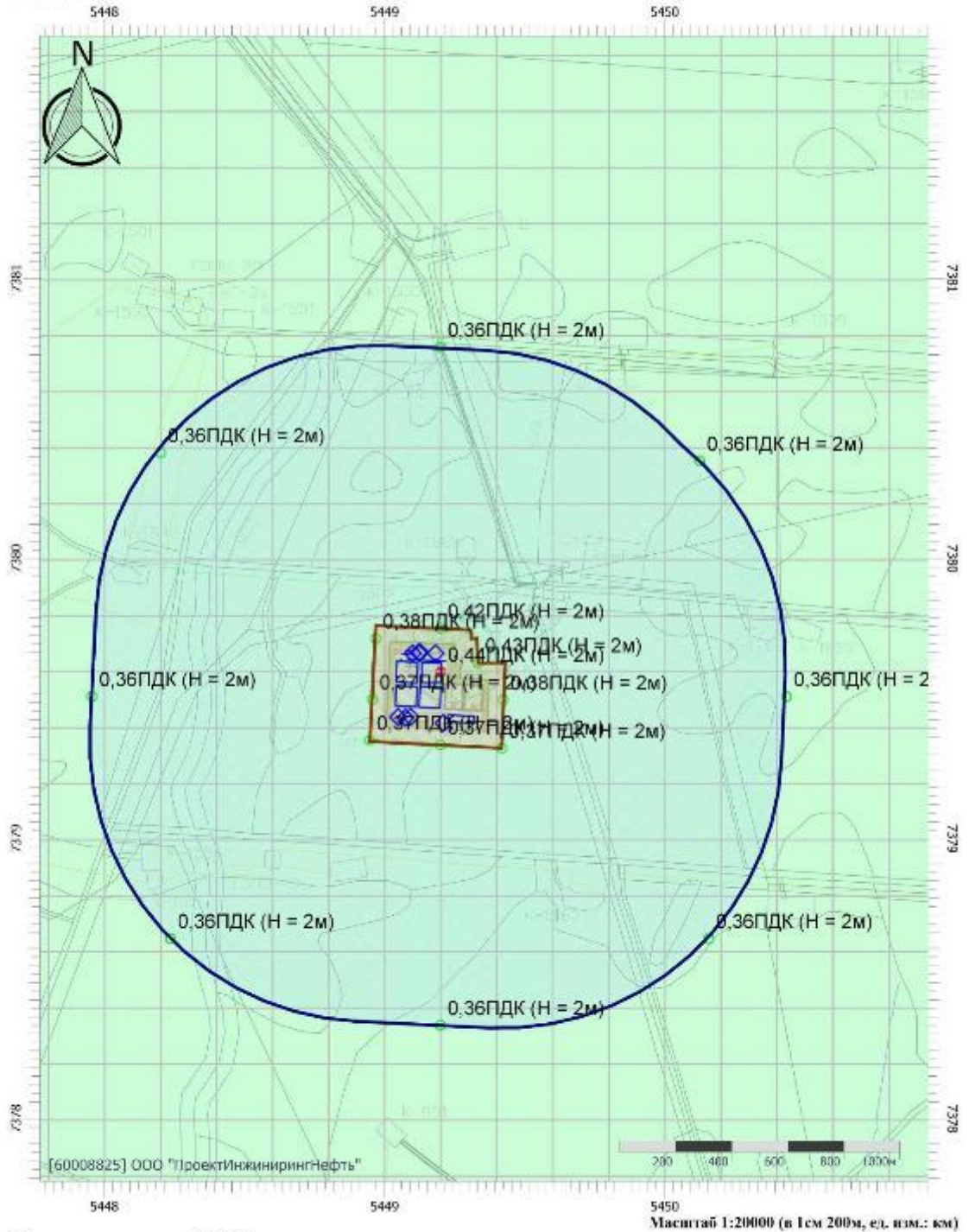
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

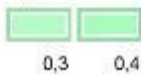
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

357

Отчет

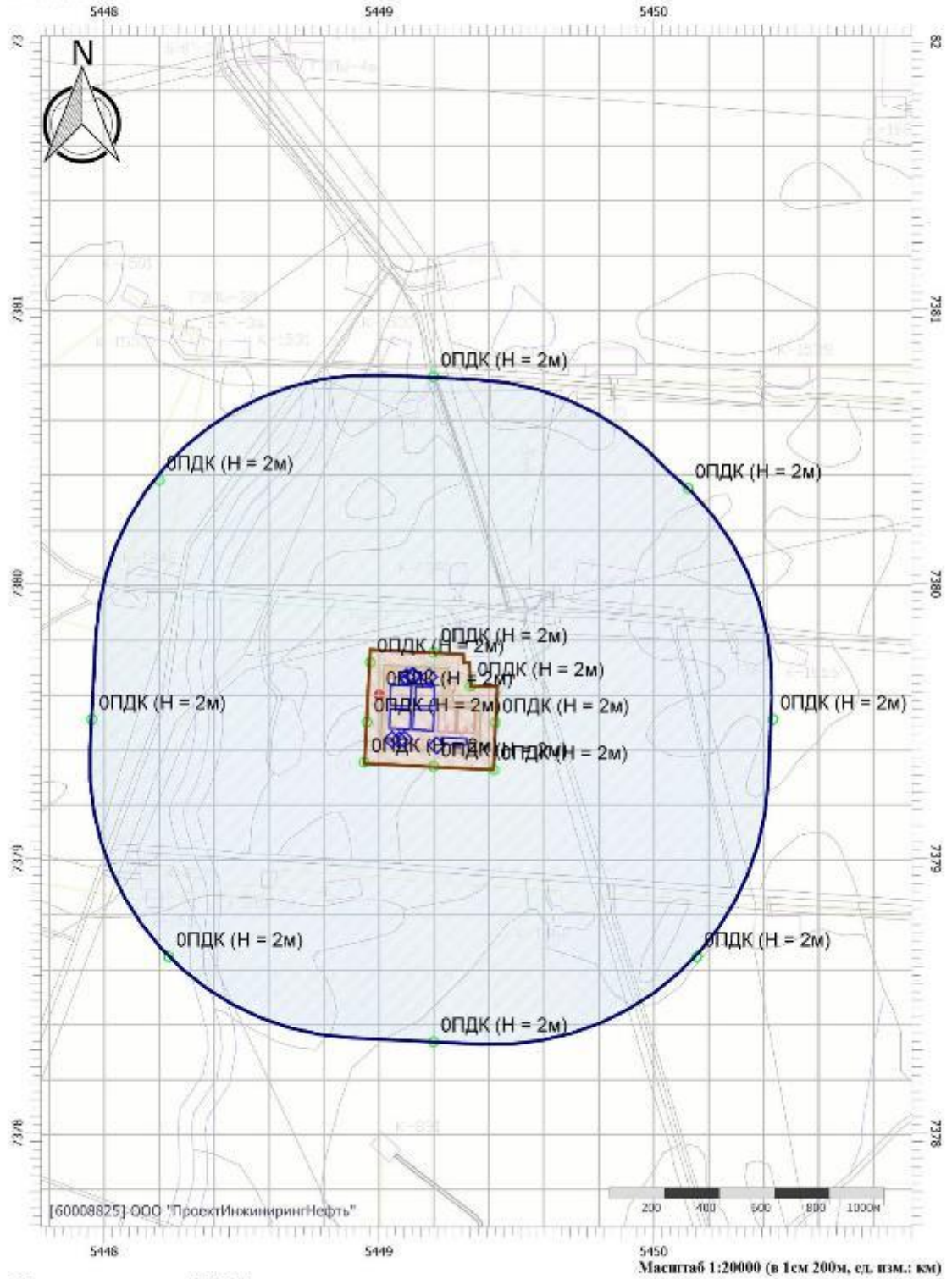
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

358

Отчет

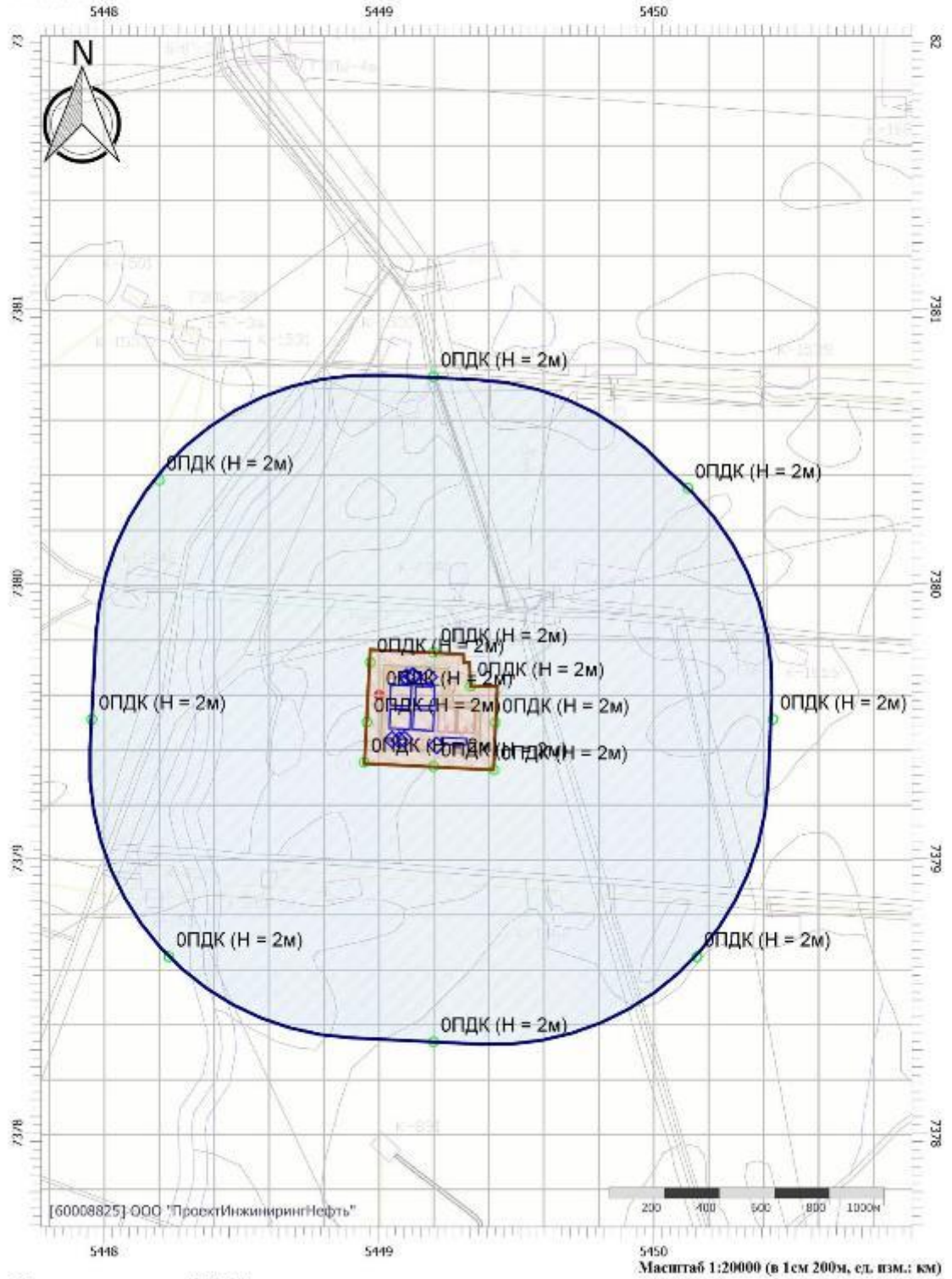
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

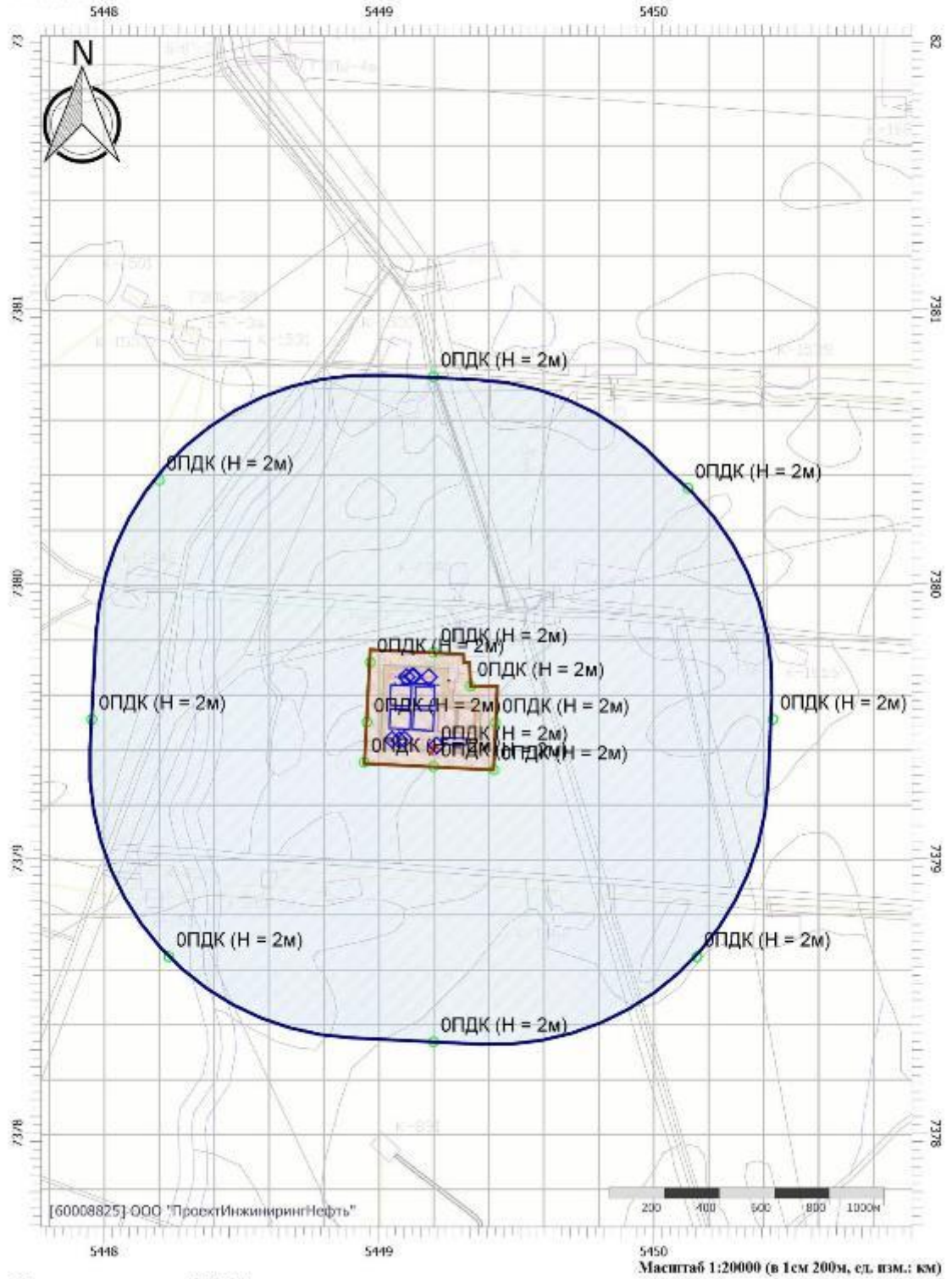
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
360

Отчет

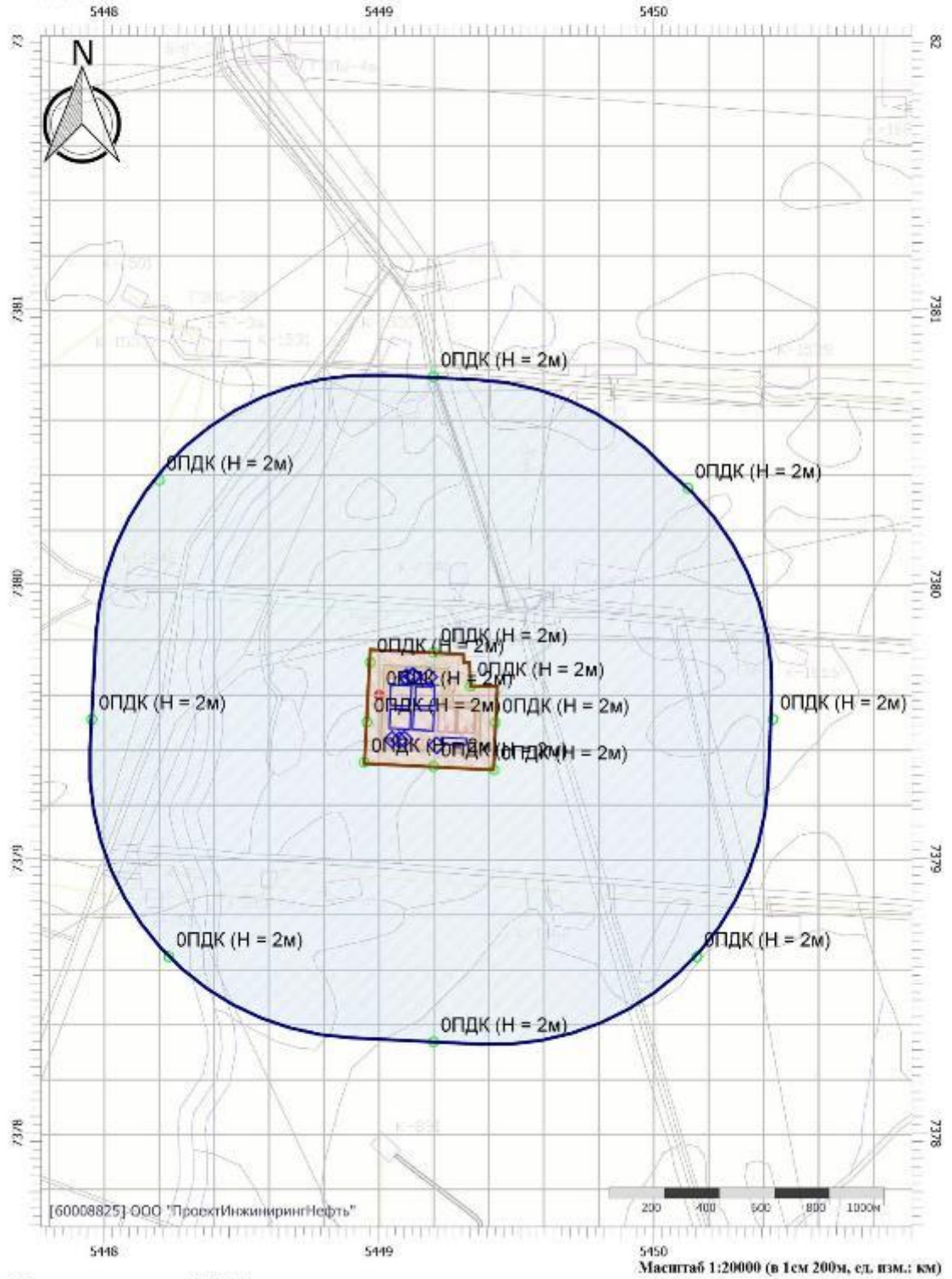
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

361

Отчет

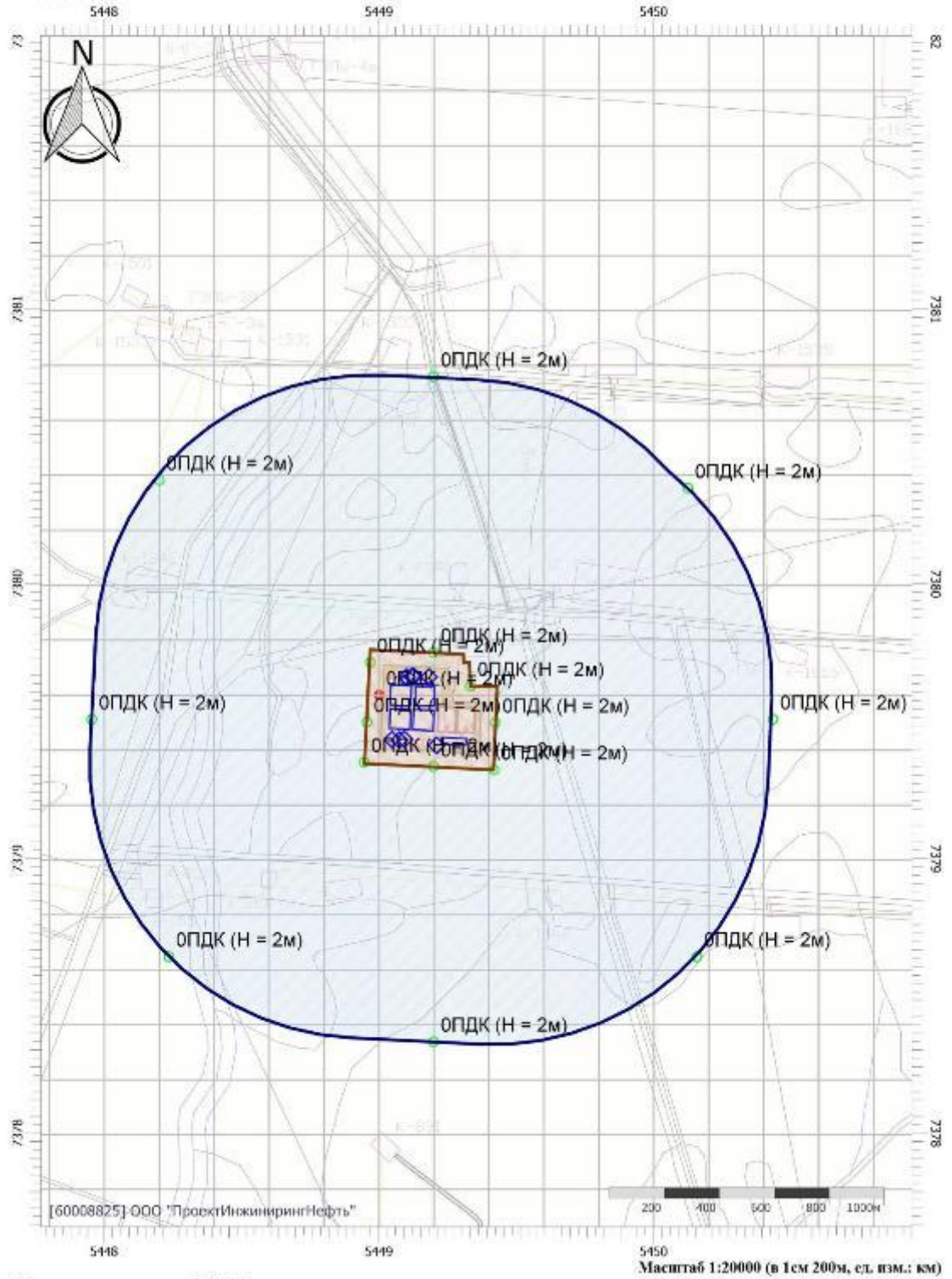
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

362

Отчет

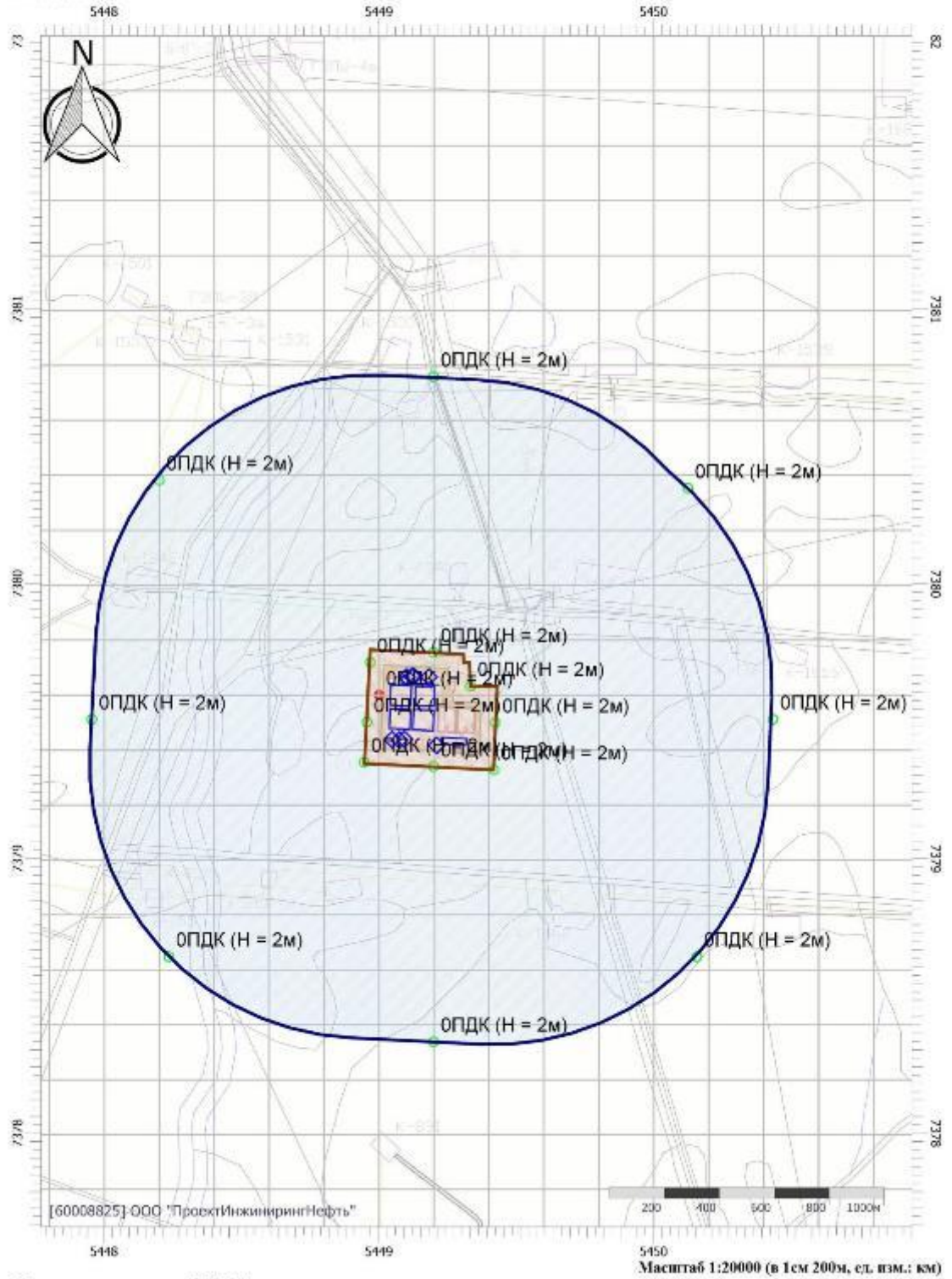
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

363

Отчет

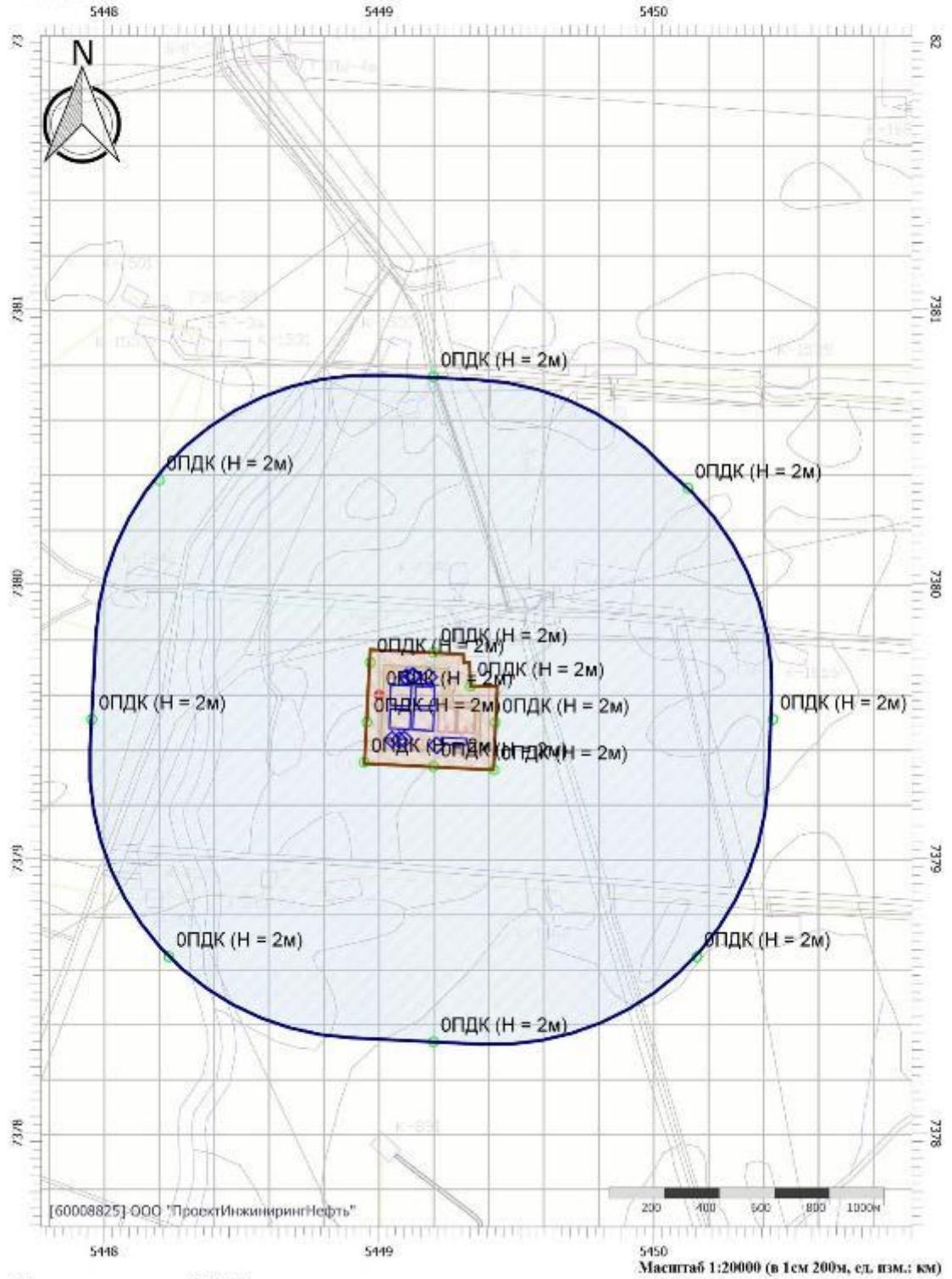
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

364

Отчет

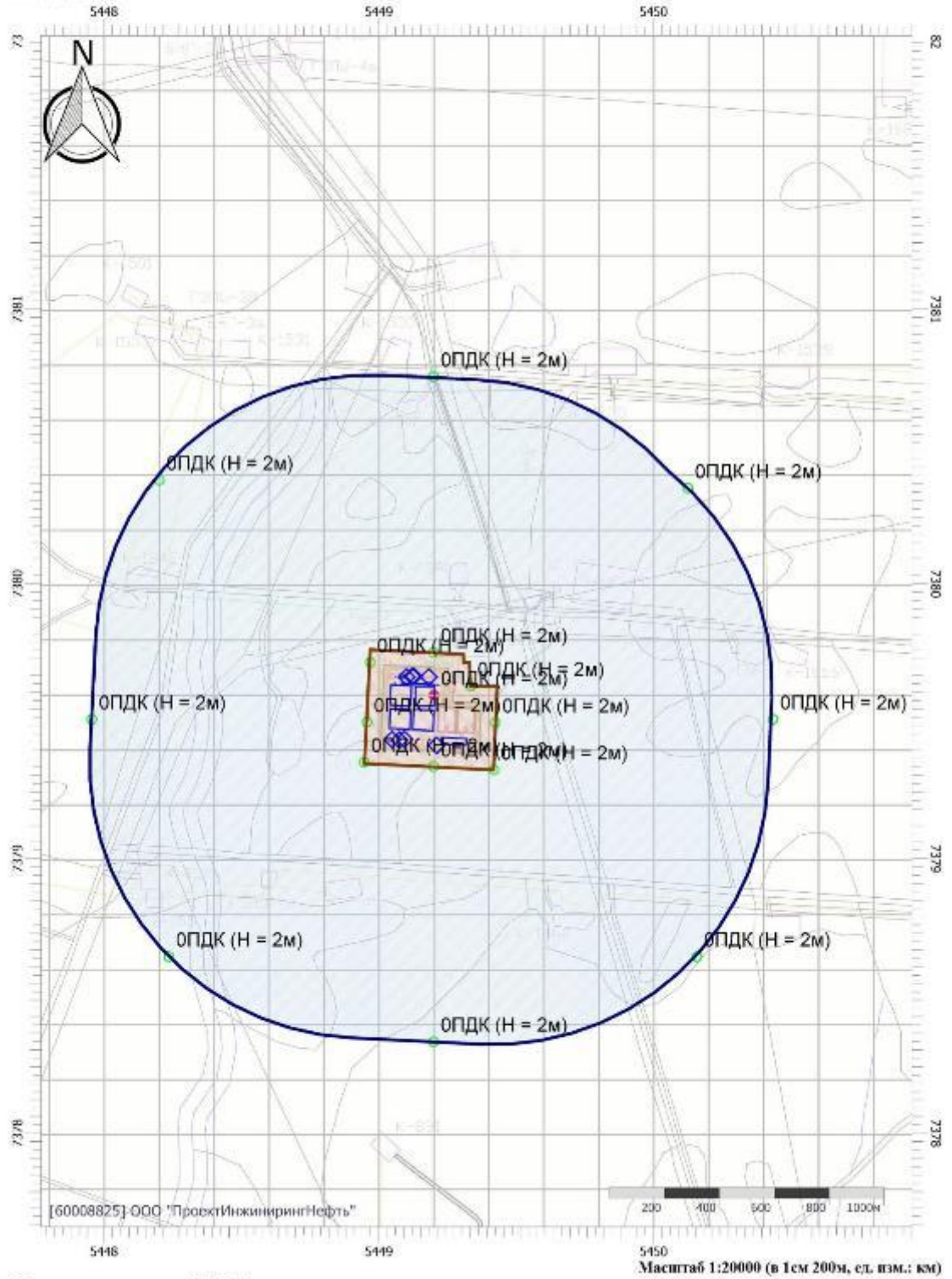
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

365

Отчет

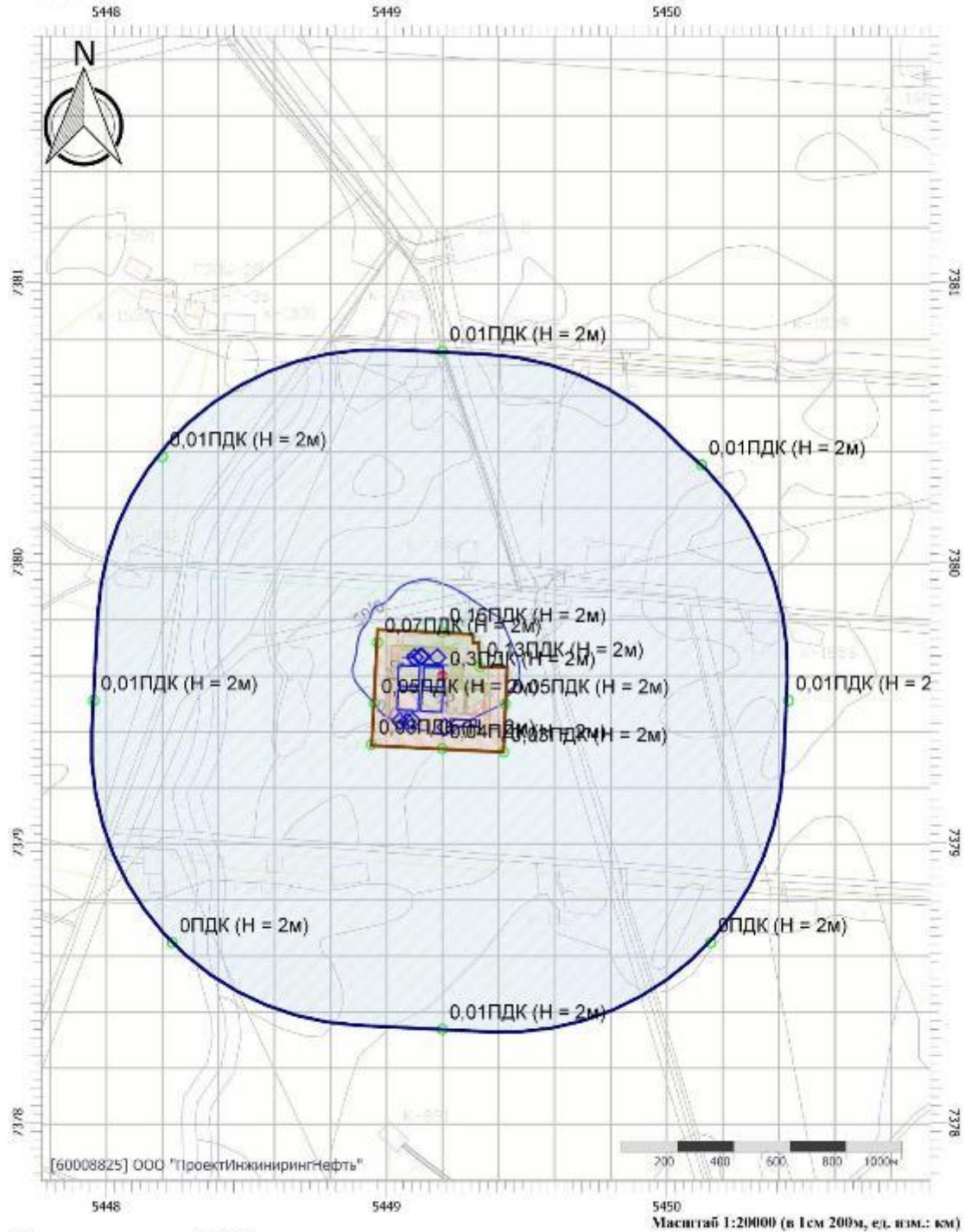
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

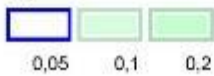
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

366

Отчет

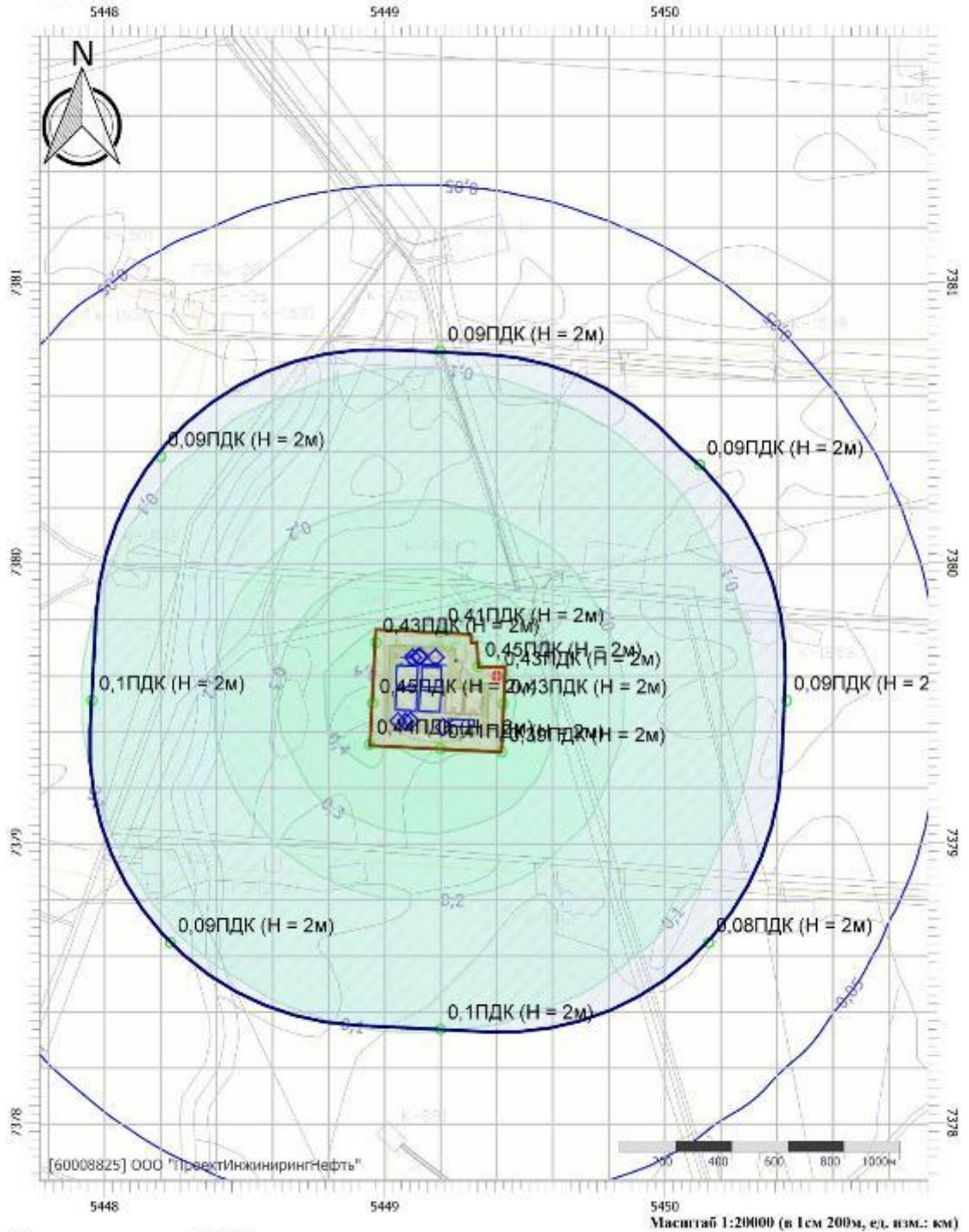
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

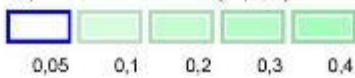
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

367

Отчет

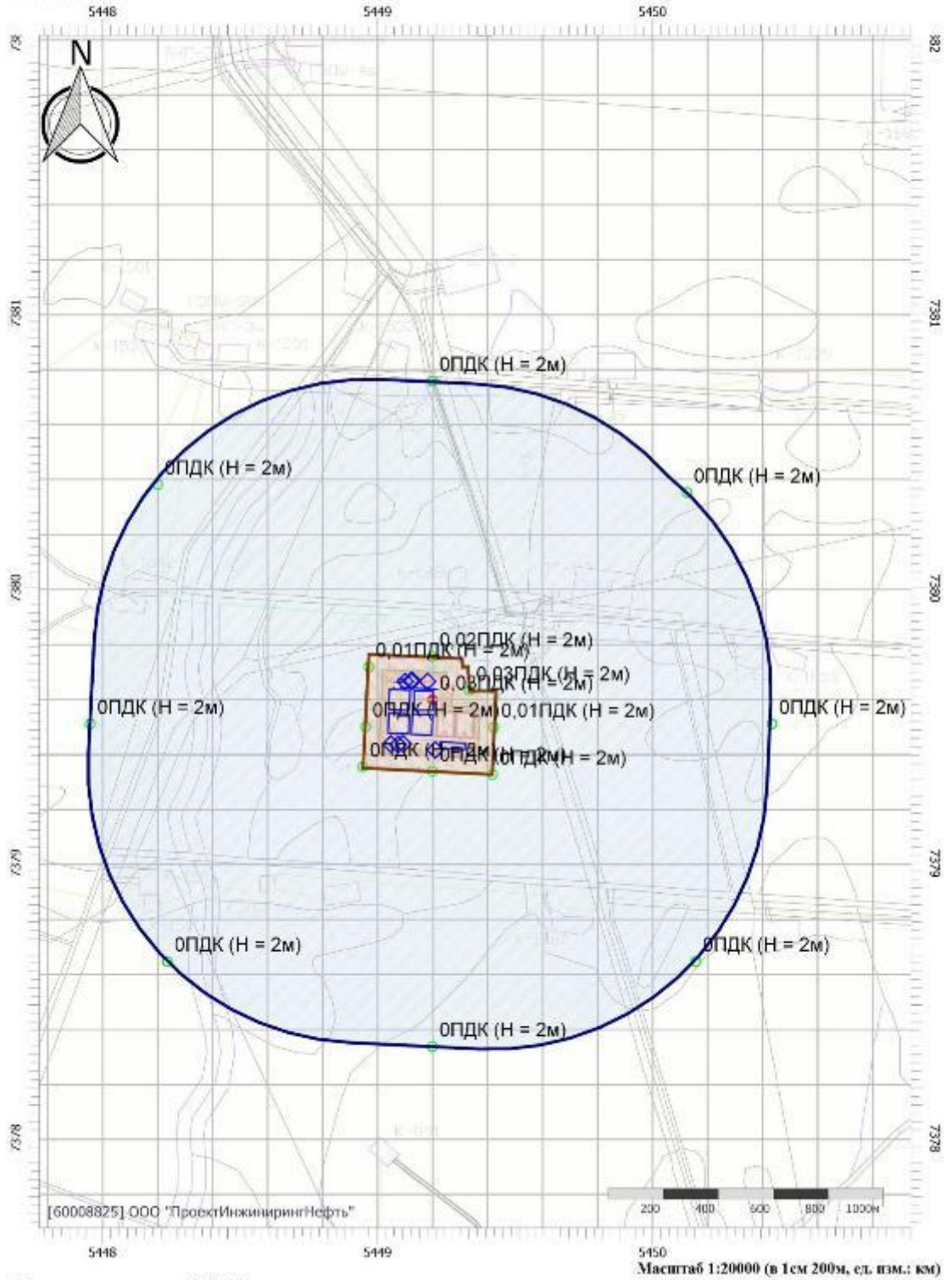
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

368

Отчет

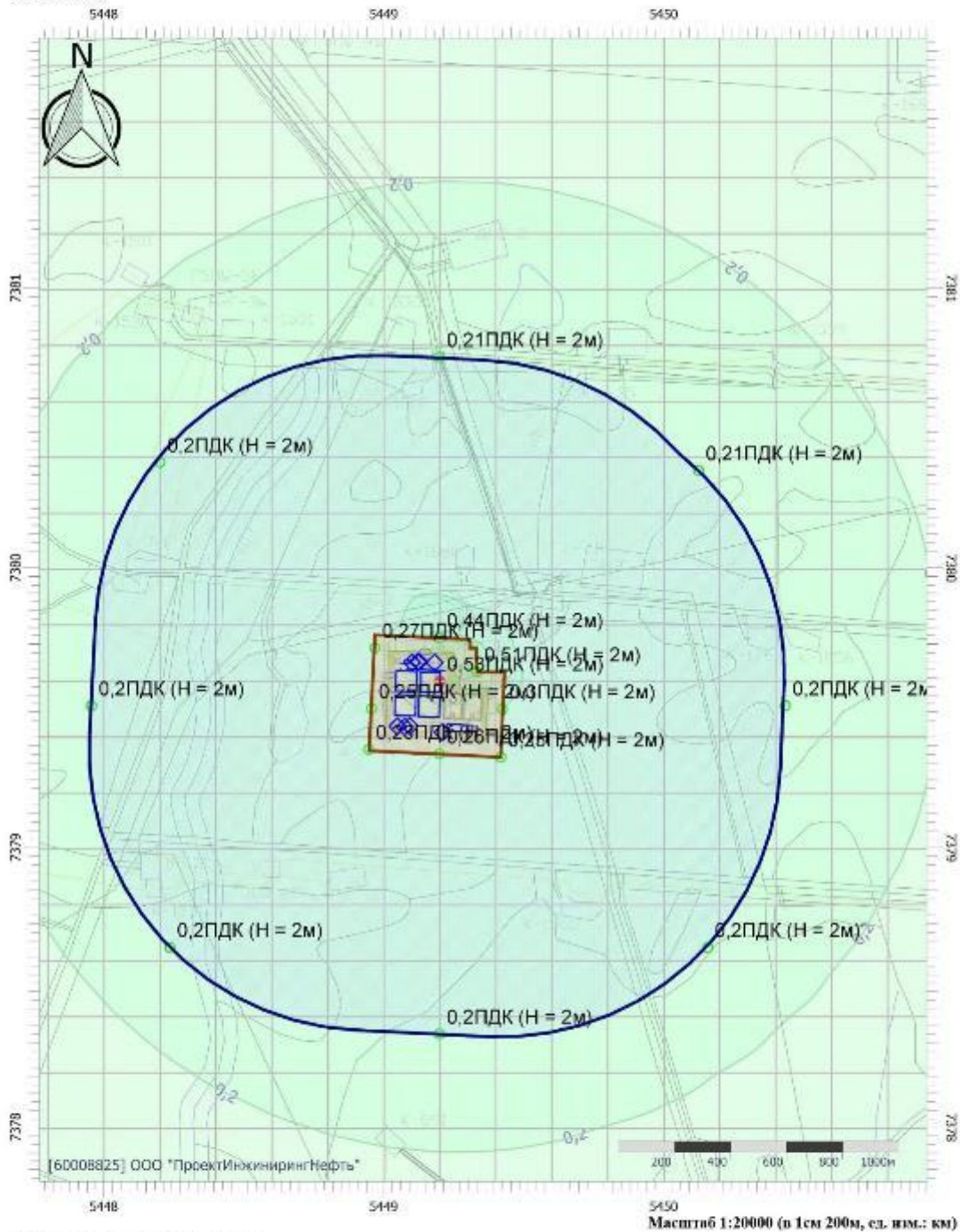
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 16:28 - 26.09.2022 16:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

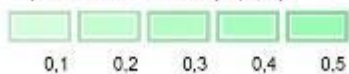
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
369

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 4, ПДКс.г.-1 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
-----------------------	----------------------	---------------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							370

0	360	1
---	-----	---

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							371

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,40	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	3,53E-03	7,057E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,07	0,220	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							372

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	3,78E-06	1,889E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	1,41E-05	7,046E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,276E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616
 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,66E-04	1,658E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
 Метилбензол (Фенилметан)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,29E-05	3,317E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							373

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379795,50	-	0,066	-	-	-	-	-	-

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд	Коорд	д. ПДК	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	г	г
---	-------	-------	--------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------	---	---

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							374

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,40	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,38	0,015	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,22	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,731E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,688E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,255E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	3,790E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,256E-04	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							375

6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,567E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,07E-03	1,268E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,94E-03	7,354E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,67E-03	6,670E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,43E-03	6,072E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,38E-03	5,941E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,30E-03	5,751E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,17E-03	5,422E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,97E-03	4,937E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,61E-05	1,403E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,22E-05	3,048E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,31E-06	1,577E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,30E-06	8,256E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,95E-06	7,380E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,27E-06	5,667E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,45E-06	3,627E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,80E-03	3,597E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,02E-03	2,049E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,02E-03	2,034E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	6,04E-04	1,208E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	4,92E-04	9,835E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,57E-04	9,149E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,54E-04	7,079E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,55E-04	5,100E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,83E-05	1,966E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,14E-05	1,229E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,05E-05	1,210E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,37E-05	1,073E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,19E-05	1,039E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,09E-05	1,019E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,68E-05	9,368E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,25E-05	8,497E-08	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							376

20	5447642,10	7364067,10	2,00	7,36E-07	1,472E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,06E-07	2,118E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,54E-08	1,108E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,89E-08	5,778E-11	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,57E-08	5,141E-11	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,98E-08	3,963E-11	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,26E-08	2,528E-11	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,07	0,220	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0410

Метан

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							377

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,374E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,742E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,133E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,759E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,939E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,502E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,353E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,069E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,450E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,93E-06	9,668E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,53E-06	7,648E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,52E-06	7,612E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,37E-06	6,826E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,29E-06	6,462E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,13E-06	5,632E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,12E-06	5,596E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,41E-07	3,703E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,44E-07	7,177E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	9,67E-08	4,835E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	8,67E-08	4,335E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,47E-08	4,235E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,45E-08	4,226E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,38E-08	4,189E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	8,10E-08	4,049E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	8,07E-08	4,035E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,19E-09	5,955E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,71E-10	8,532E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,84E-11	4,420E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,62E-11	2,310E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,12E-11	2,061E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,17E-11	1,584E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,02E-11	1,012E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,30E-06	3,648E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	6,23E-06	3,114E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	5,85E-06	2,926E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,39E-06	2,694E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	4,89E-06	2,446E-05	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							378

7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,48E-06	2,238E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,25E-06	2,123E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-06	1,451E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,63E-07	2,817E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,75E-07	1,876E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,41E-07	1,703E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,34E-07	1,668E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,28E-07	1,640E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,27E-07	1,635E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,16E-07	1,581E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,12E-07	1,562E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,65E-09	2,324E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,66E-10	3,330E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,45E-10	1,726E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,80E-10	9,018E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,61E-10	8,044E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,24E-10	6,185E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,90E-11	3,949E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,07E-03	2,533E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,96E-03	1,478E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,87E-03	1,434E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,72E-03	8,590E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,42E-03	7,116E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,32E-03	6,600E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,01E-03	5,058E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,31E-04	3,655E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,79E-04	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,75E-04	8,735E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,72E-04	8,611E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,53E-04	7,656E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,47E-04	7,375E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,45E-04	7,264E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,33E-04	6,664E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,21E-04	6,054E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,09E-06	1,047E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,01E-07	1,507E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,58E-07	7,885E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,22E-08	4,110E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,31E-08	3,657E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,64E-08	2,818E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,60E-08	1,798E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	7,96E-05	7,958E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,64E-05	4,642E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,50E-05	4,501E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,69E-05	2,692E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,23E-05	2,234E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-05	2,063E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,58E-05	1,582E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-05	1,142E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,37E-06	4,372E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,74E-06	2,742E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,70E-06	2,703E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,40E-06	2,402E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,31E-06	2,314E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,28E-06	2,280E-07	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							379

11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,09E-06	2,091E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,90E-06	1,899E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,29E-08	3,287E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,73E-09	4,728E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,47E-09	2,475E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,29E-09	1,290E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,15E-09	1,148E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,85E-10	8,845E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,64E-10	5,643E-11	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,98E-05	1,592E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,32E-05	9,292E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,25E-05	9,014E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,35E-05	5,403E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,12E-05	4,474E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,04E-05	4,154E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,96E-06	3,183E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,75E-06	2,301E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,19E-06	8,758E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,37E-06	5,492E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,35E-06	5,414E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,20E-06	4,815E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,16E-06	4,637E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,14E-06	4,568E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,05E-06	4,190E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,52E-07	3,807E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,65E-08	6,586E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,37E-09	9,474E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,24E-09	4,958E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,46E-10	2,584E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,75E-10	2,299E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,43E-10	1,772E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,83E-10	1,131E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,83E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							380

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,510E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,897E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,420E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,840E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,121E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,213E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,967E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,856E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,842E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	7,003E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,909E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,049E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,465E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	4,290E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	3,037E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	2,502E-05	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,154E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,061	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,054	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,068	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,049	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	6,472E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	2,834E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,925E-05	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

382

Отчет

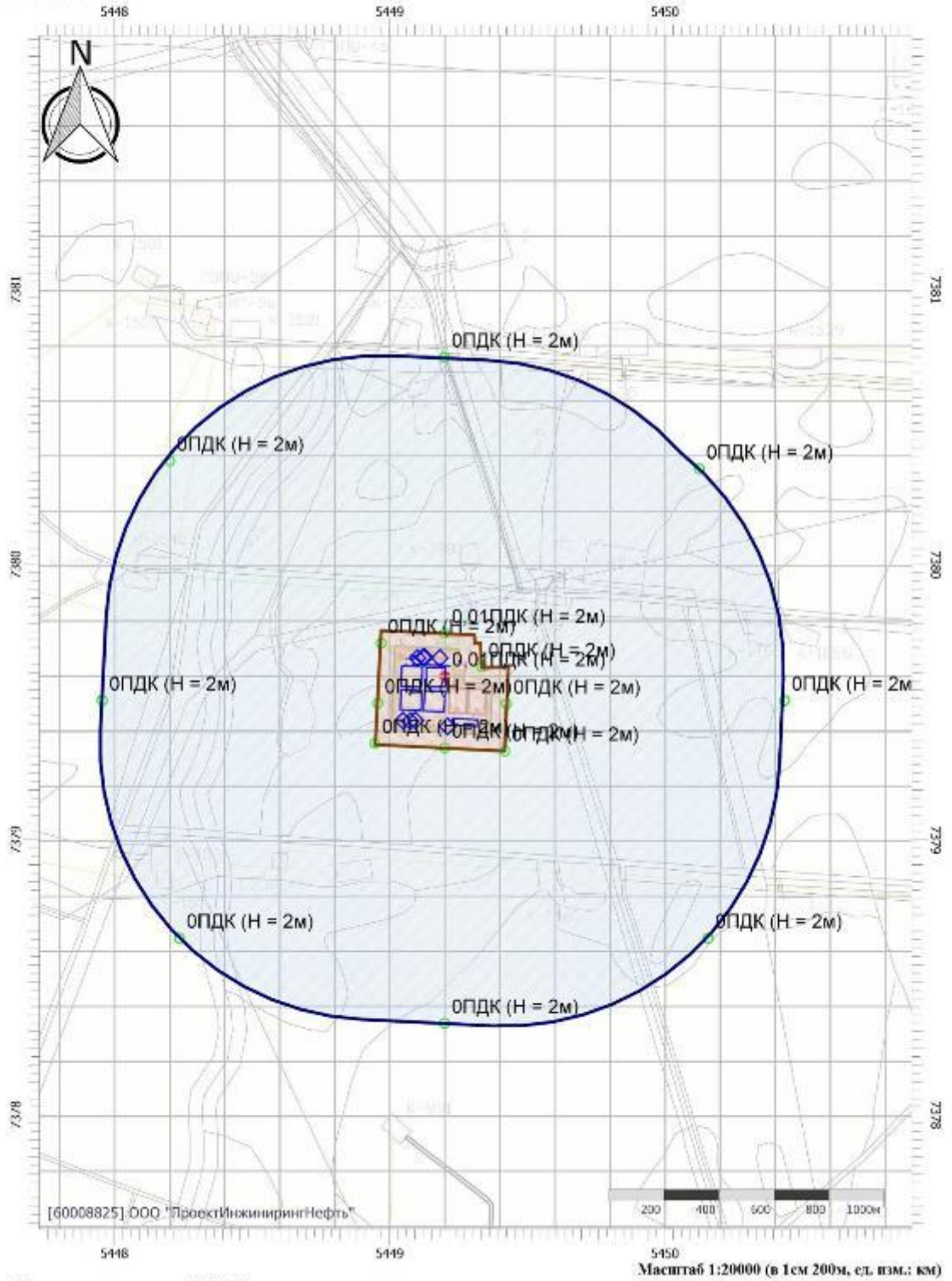
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Лист
383

Отчет

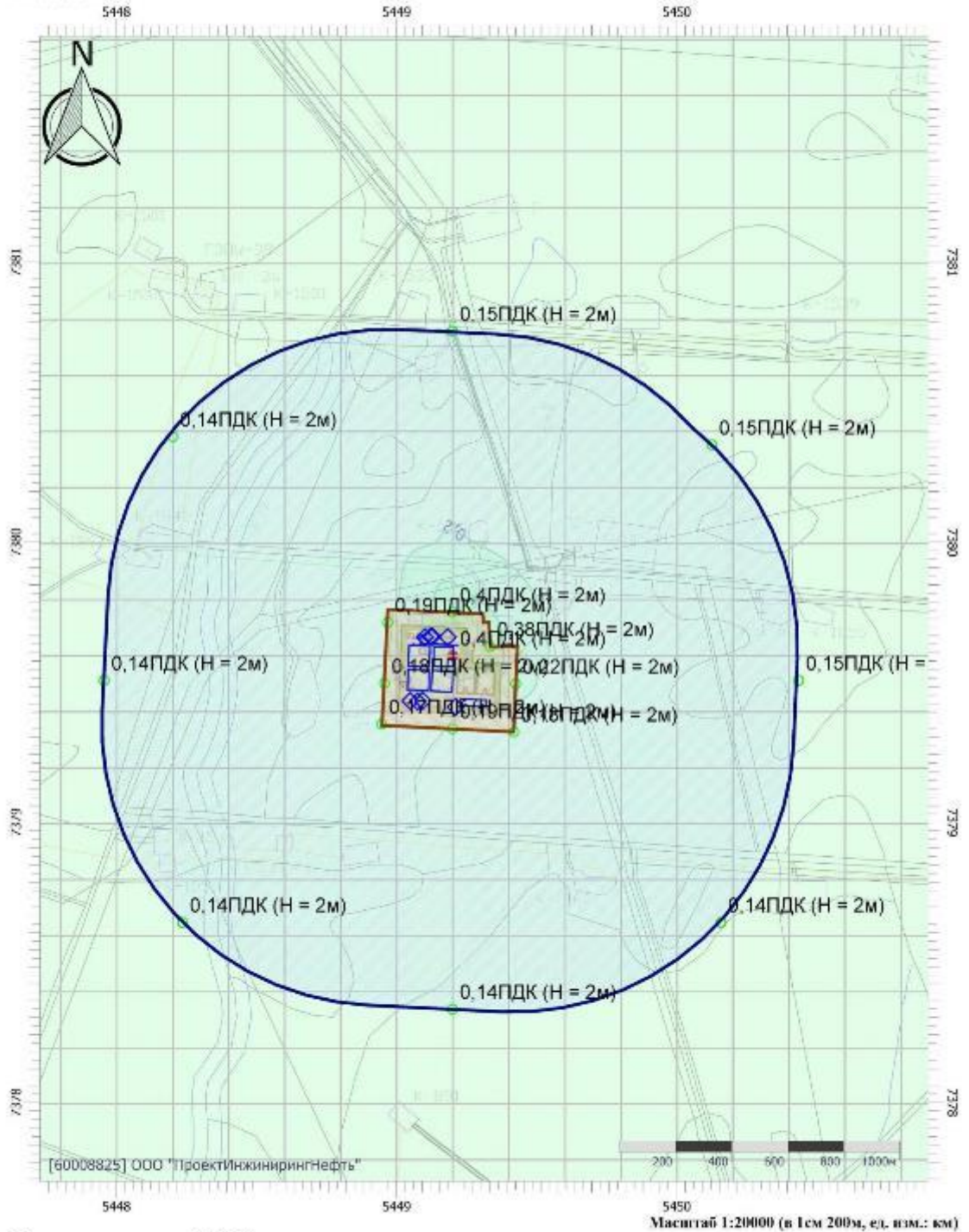
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

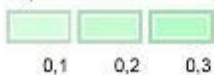
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
384

Отчет

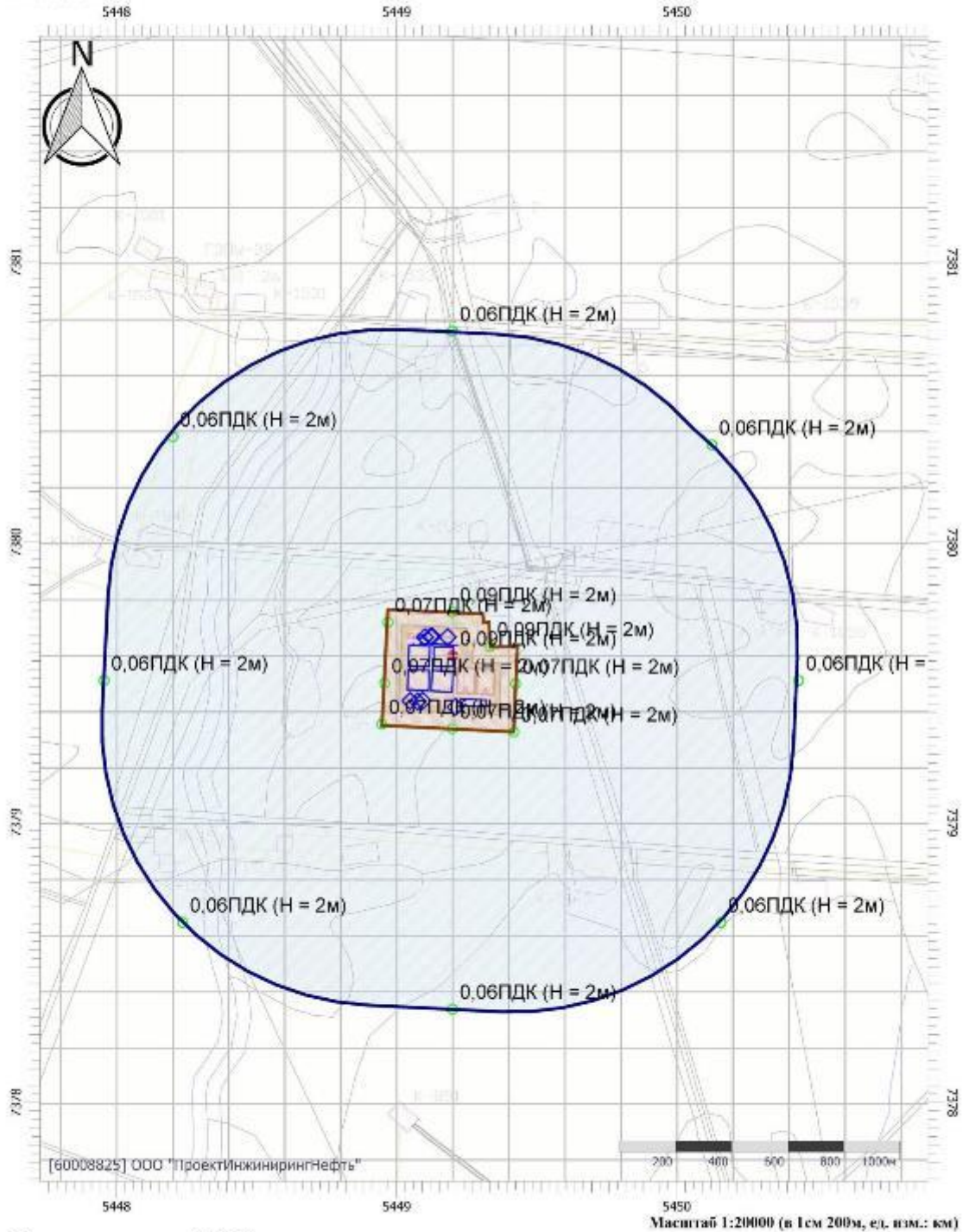
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
385

Отчет

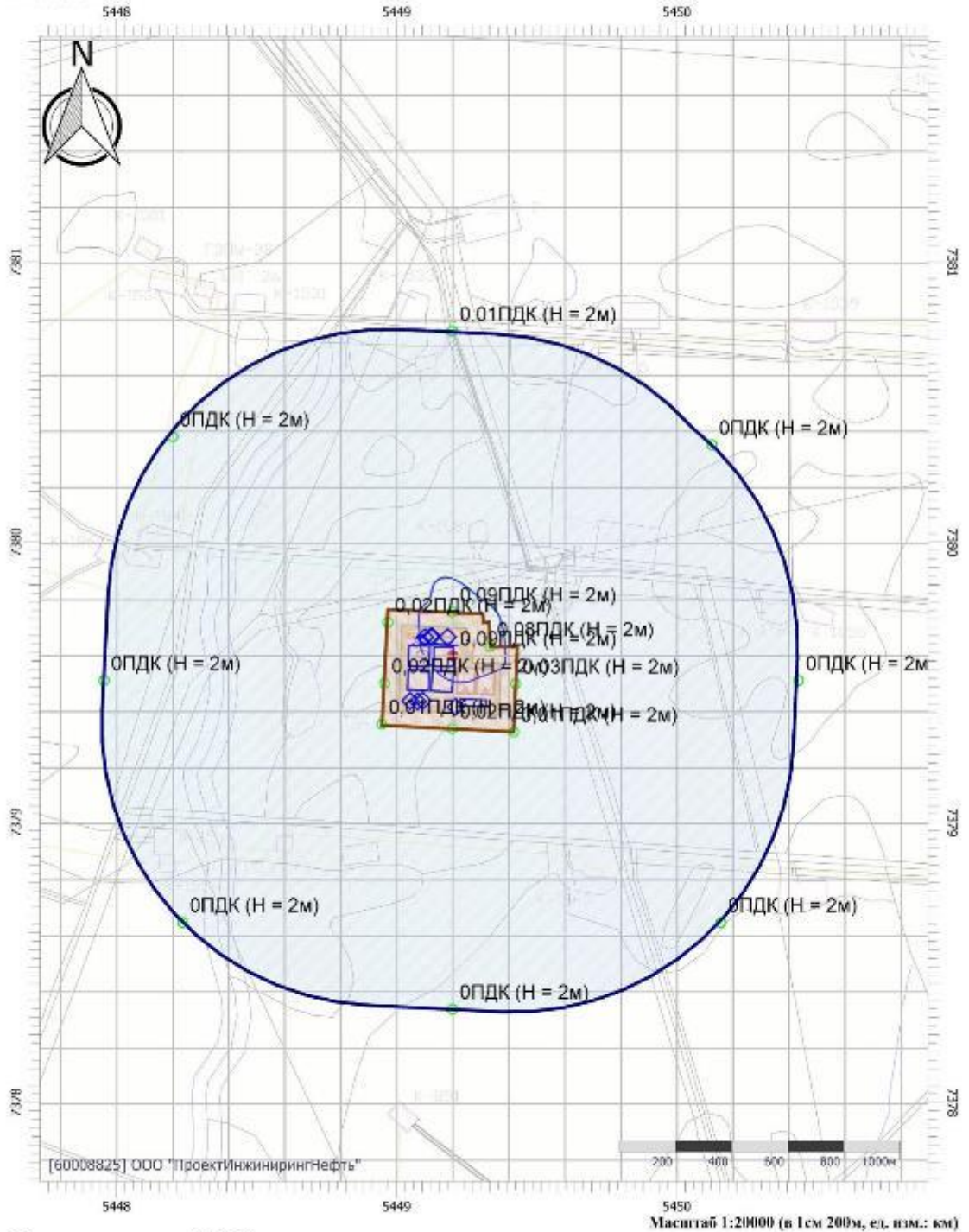
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
386

Отчет

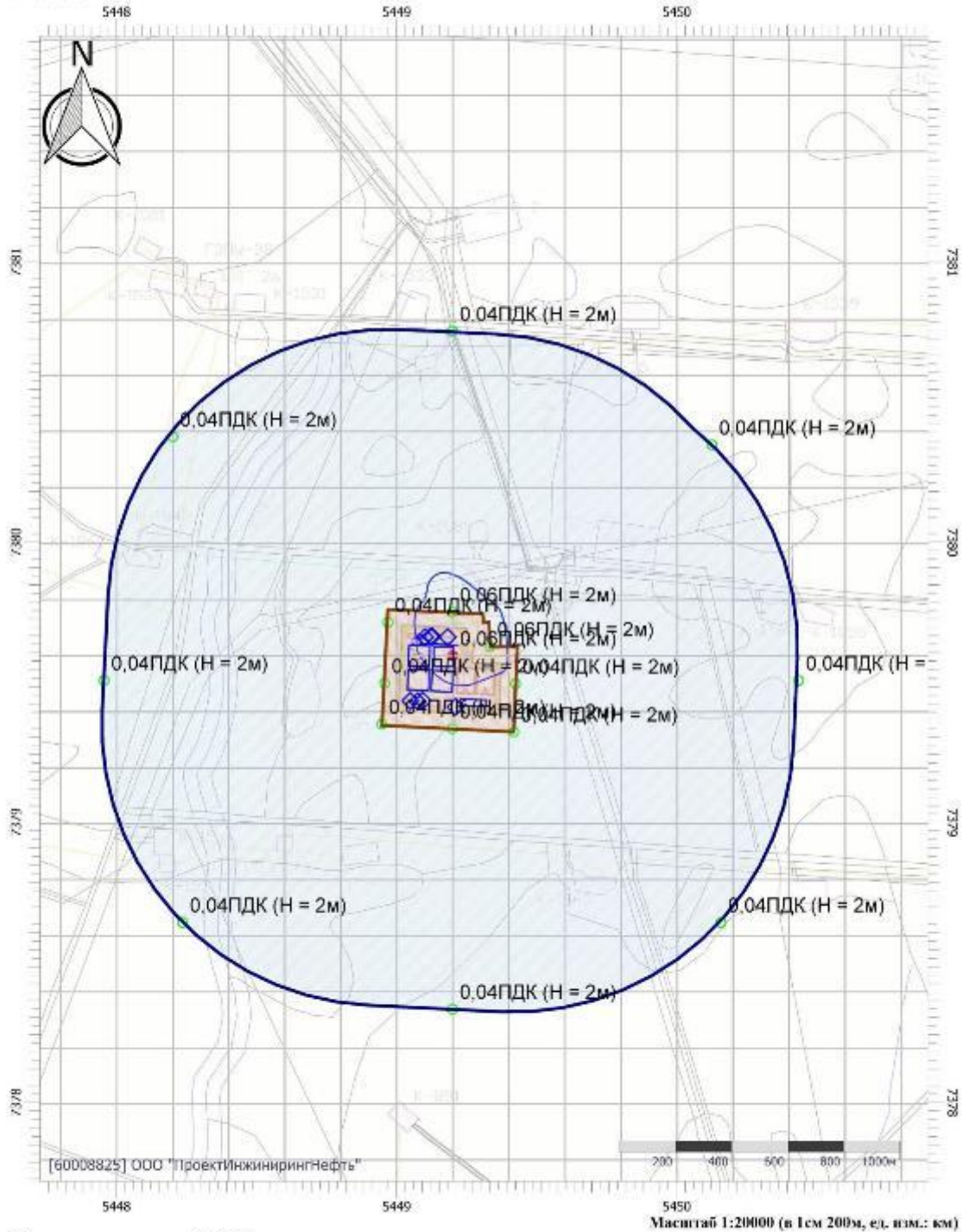
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

387

Отчет

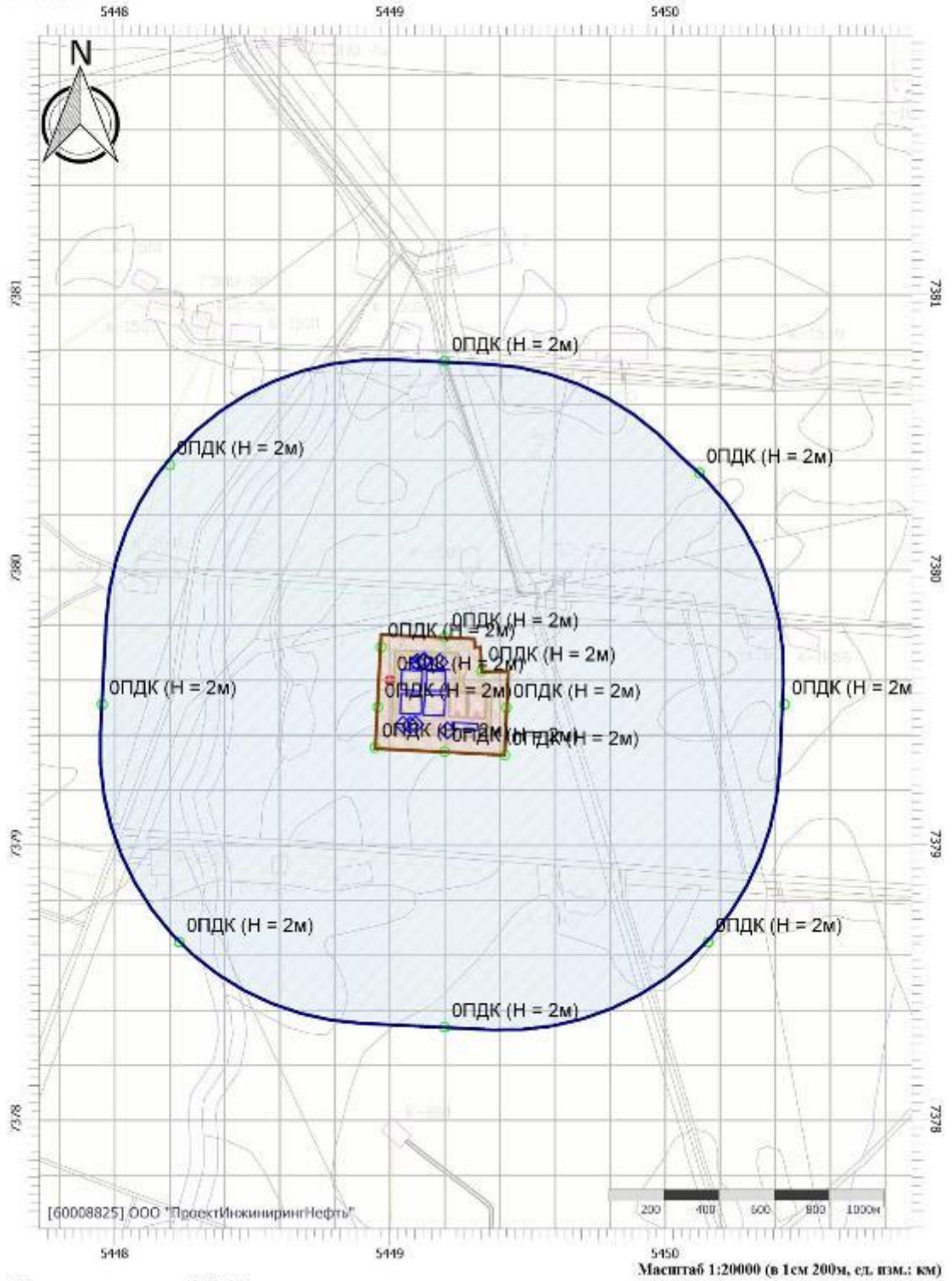
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

388

Отчет

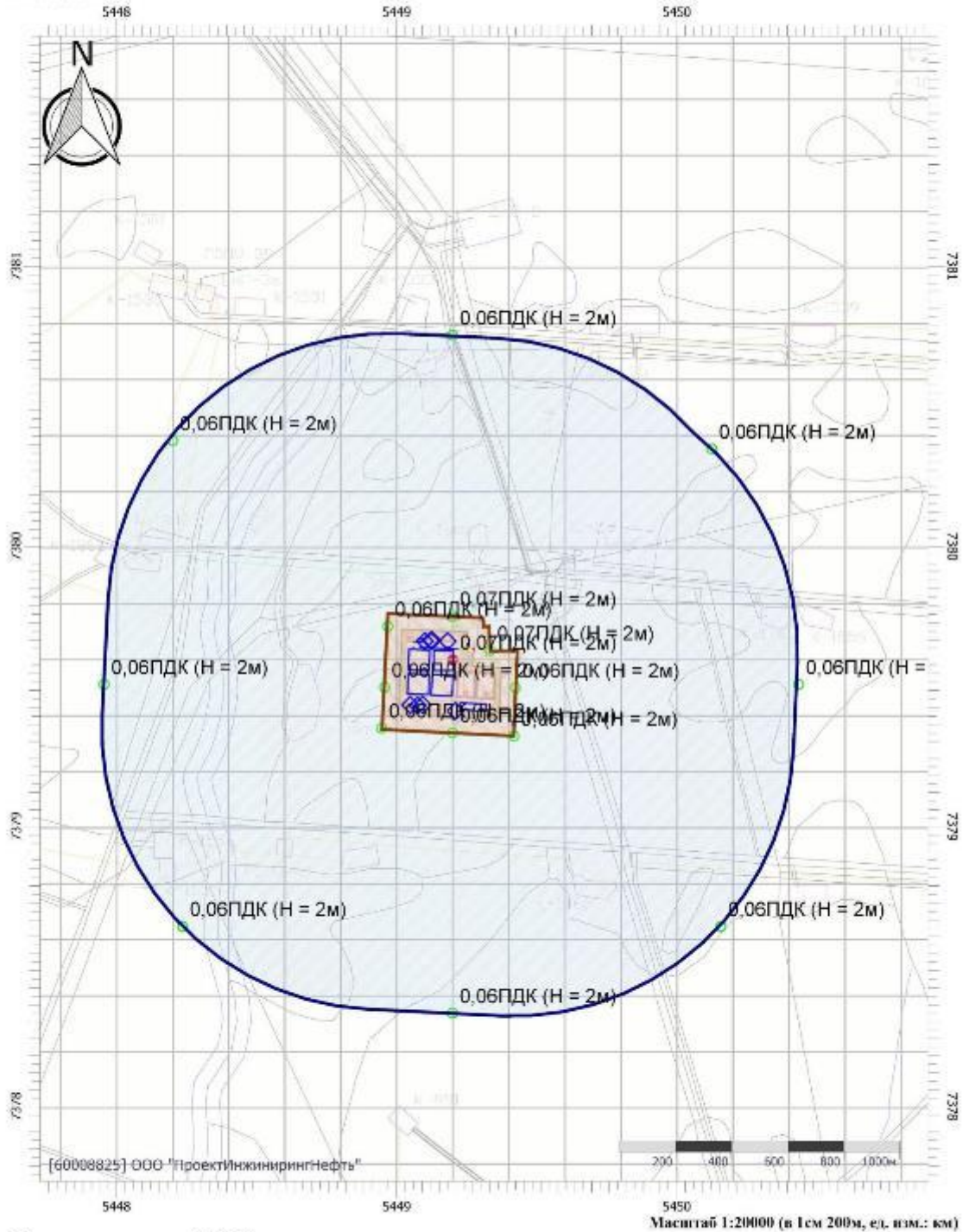
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
389

Отчет

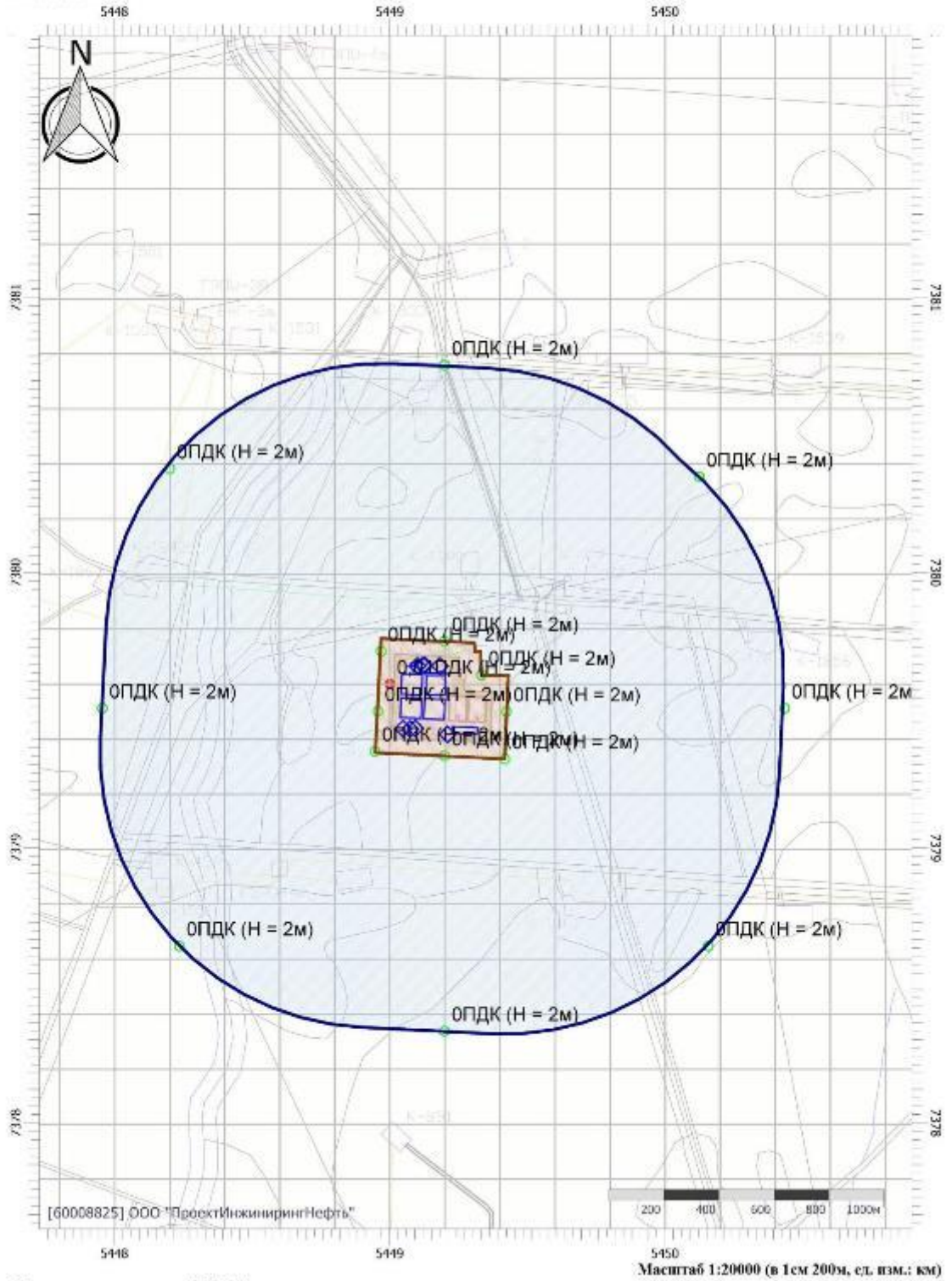
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
390

Отчет

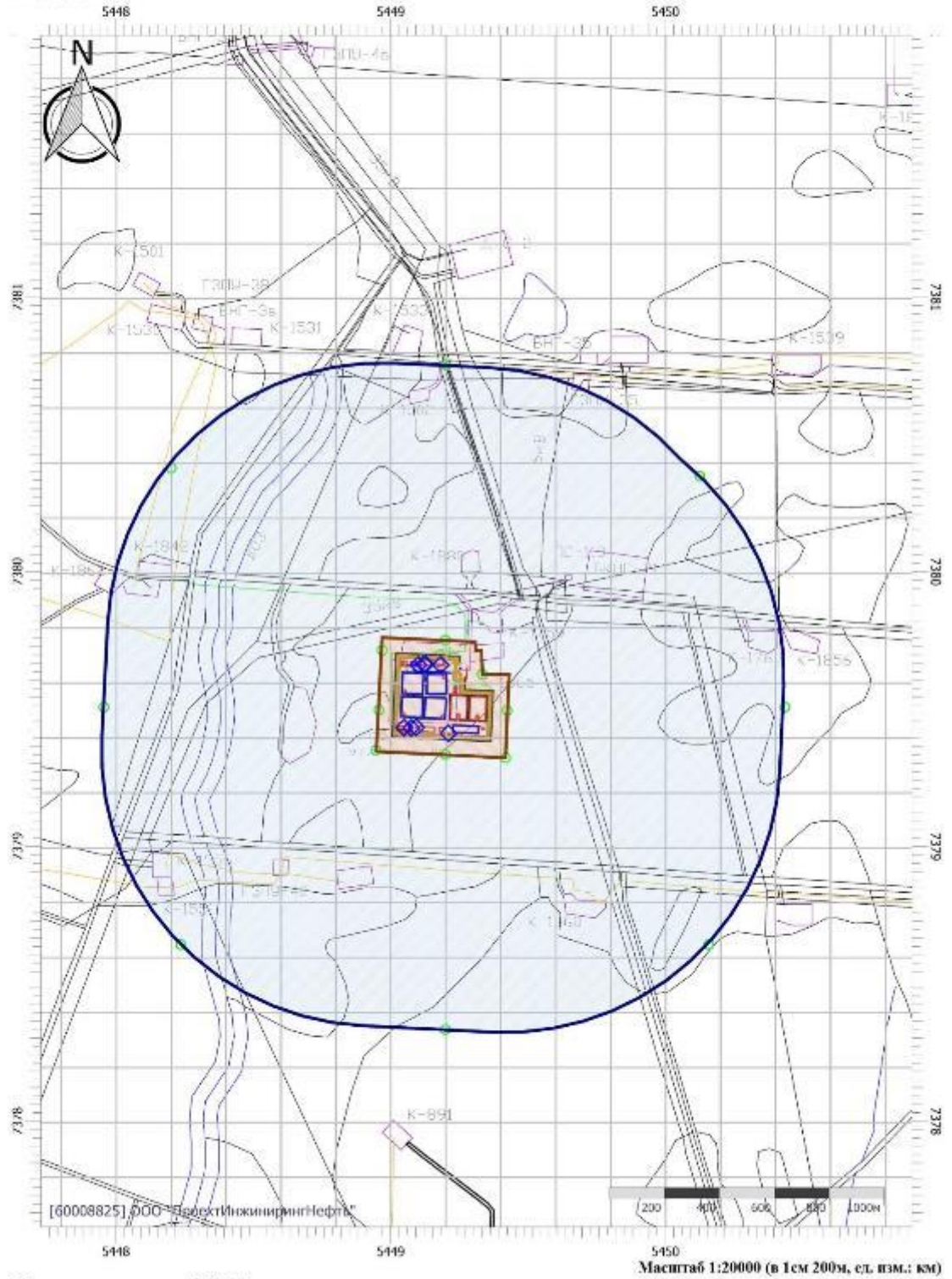
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота: 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Подпись			
Дата			

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

391

Отчет

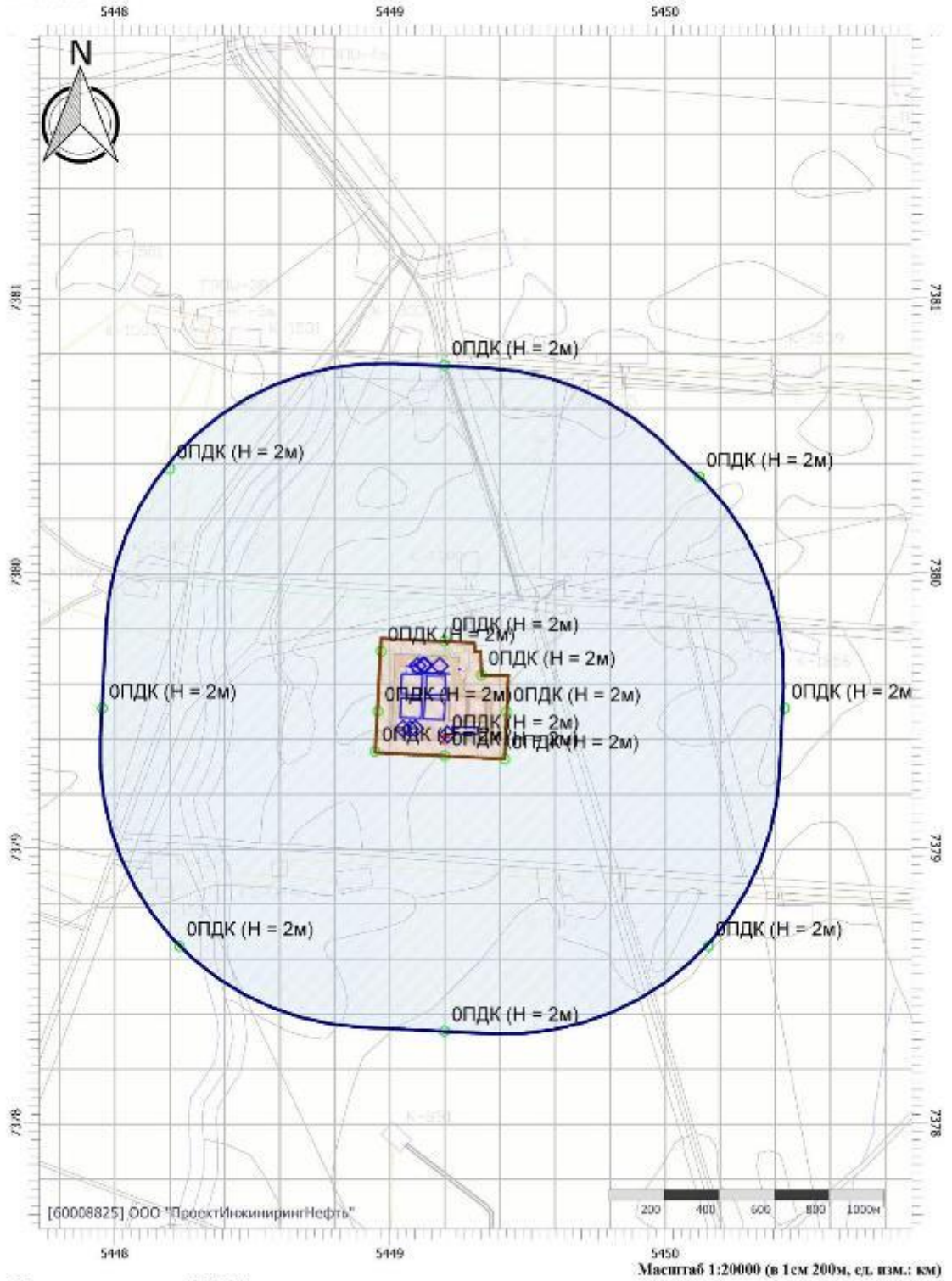
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

392

Отчет

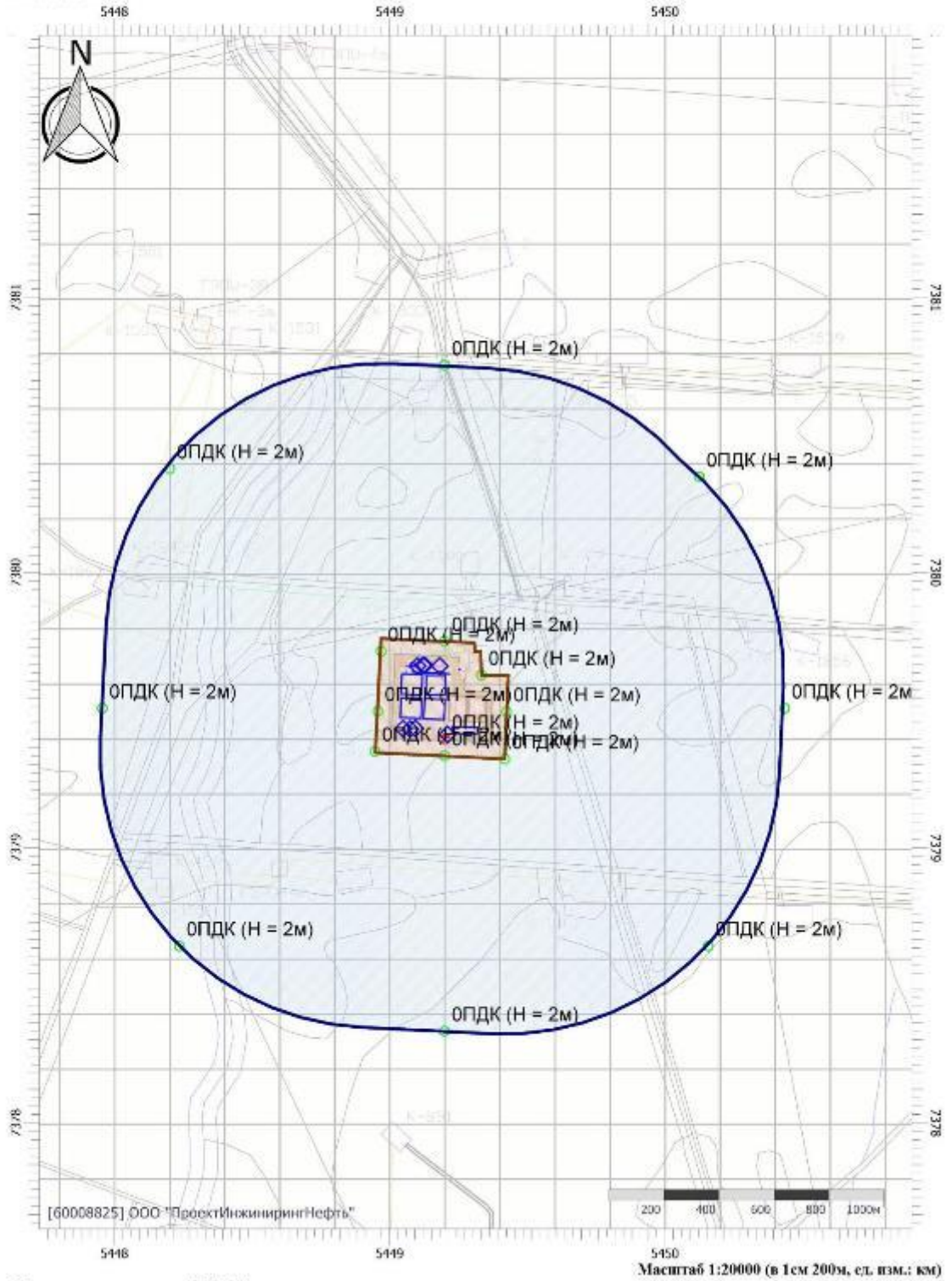
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
393

Отчет

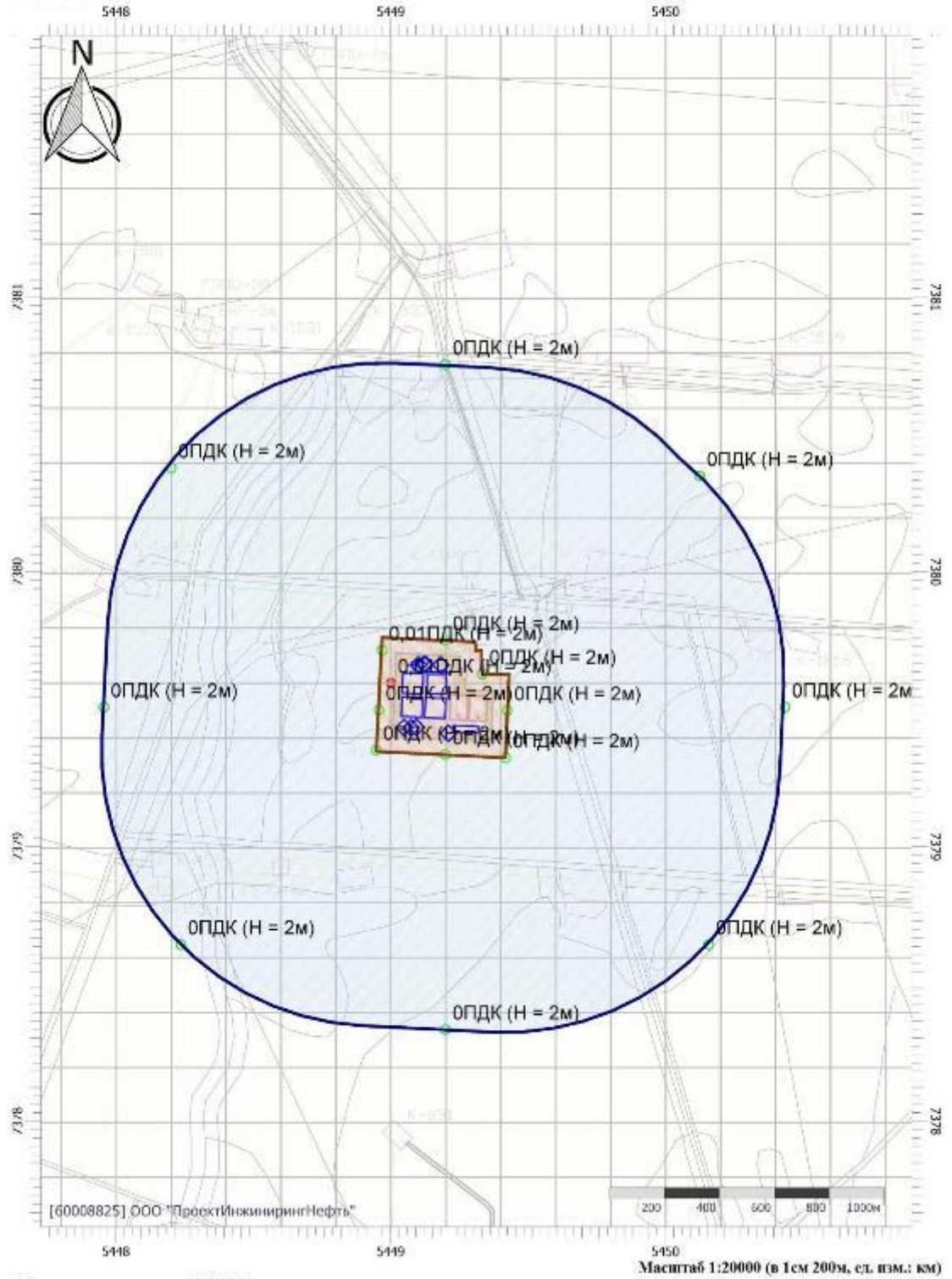
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
394

Отчет

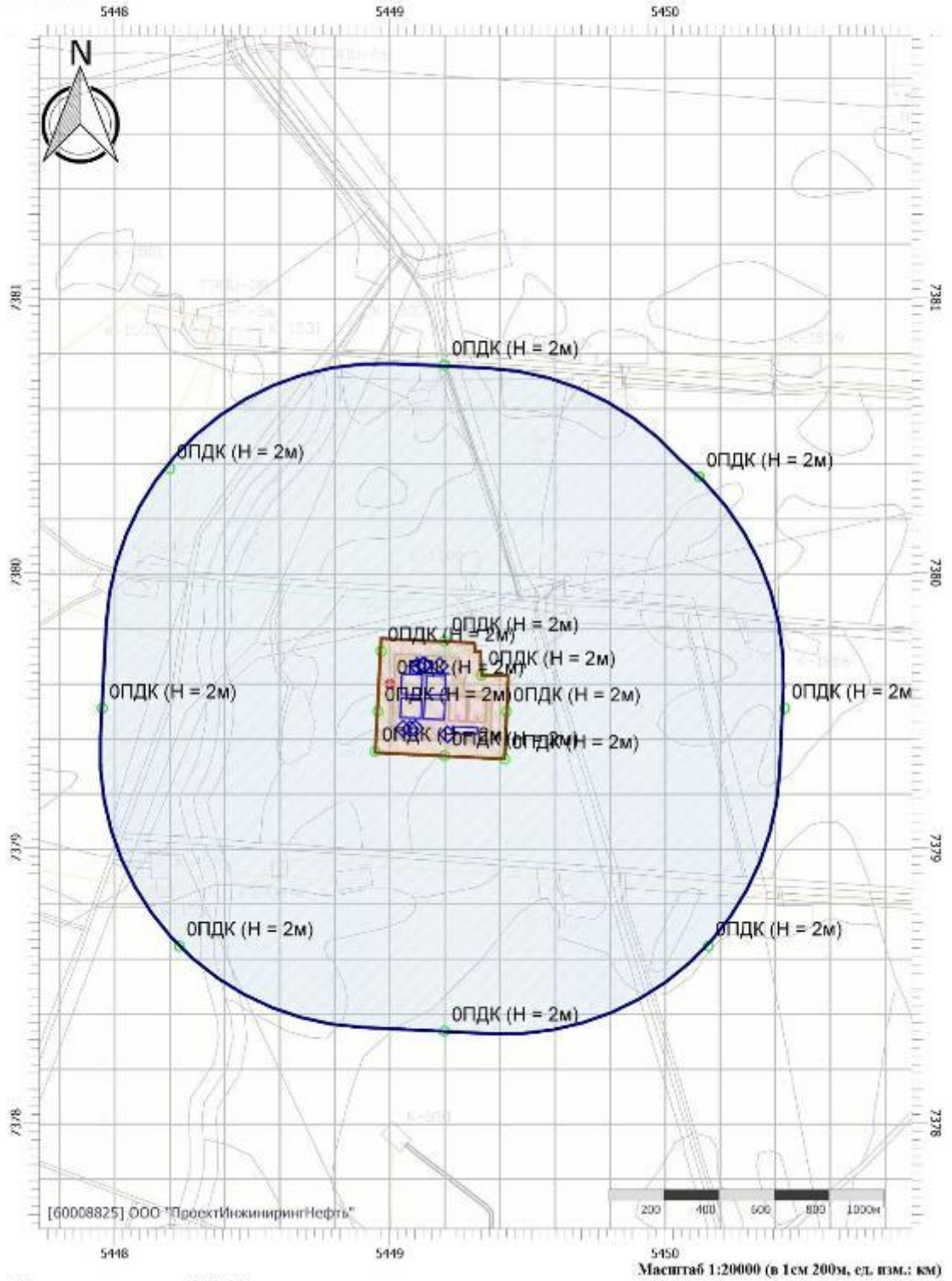
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

395

Отчет

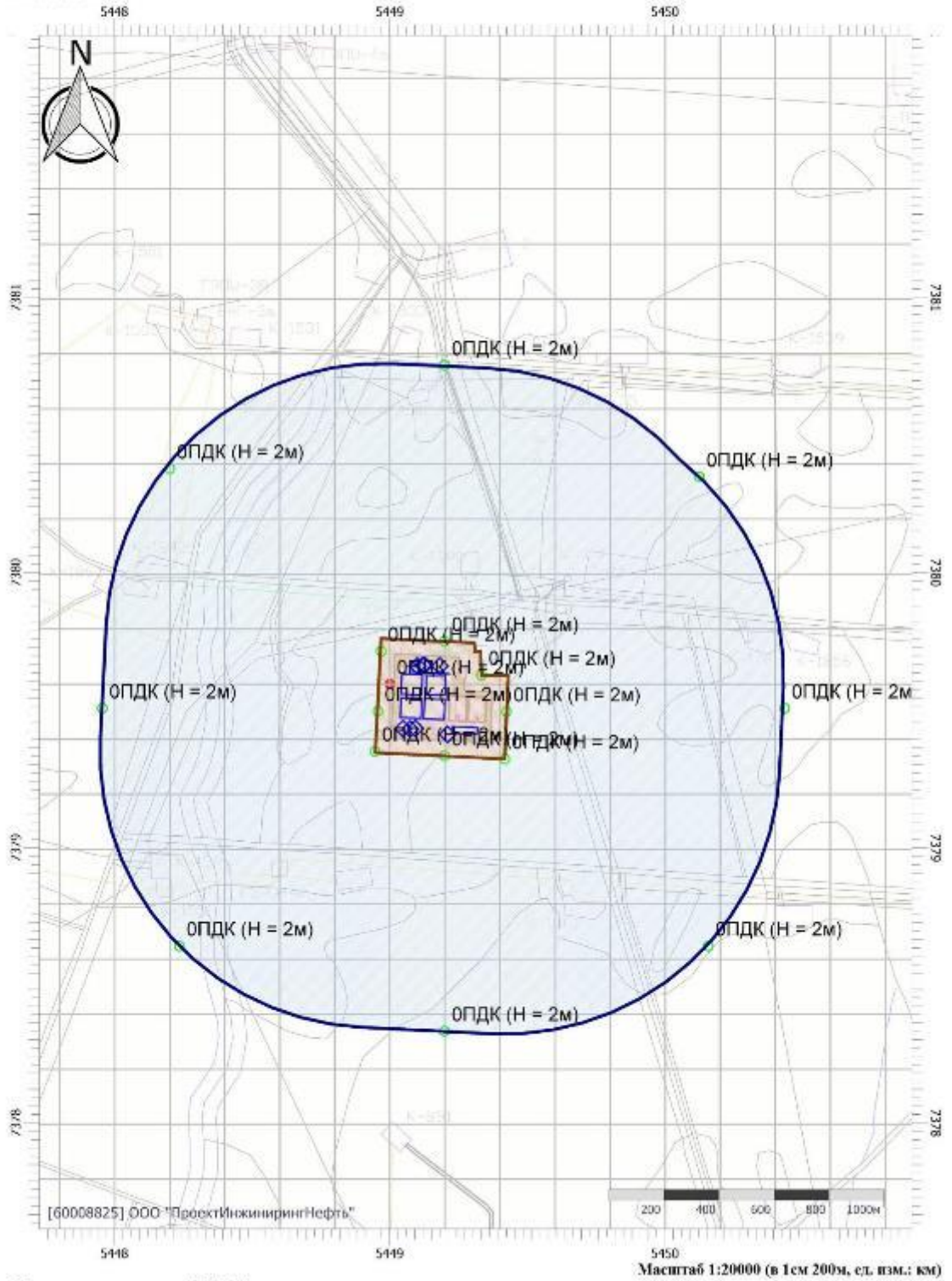
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
396

Отчет

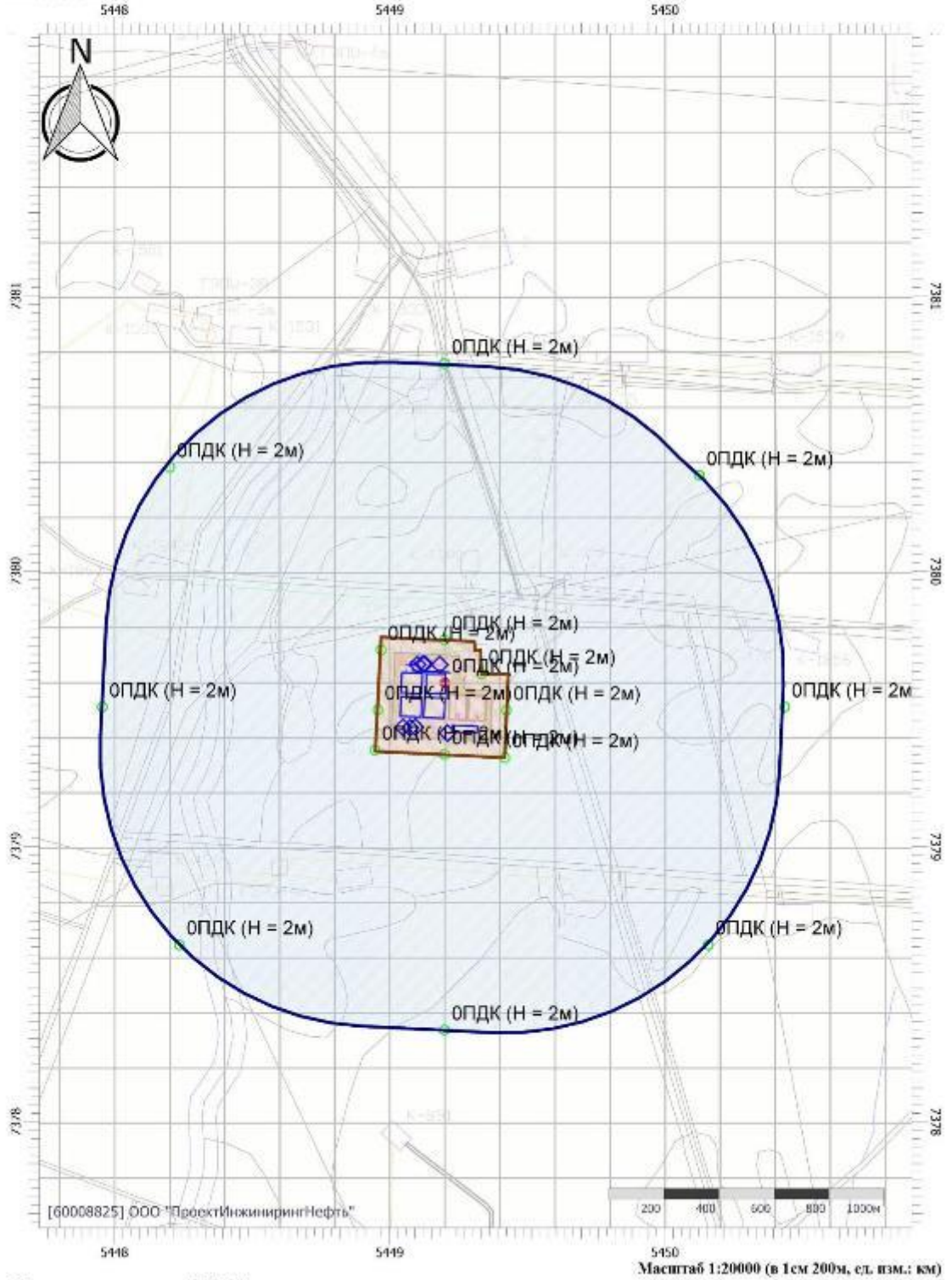
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

397

Отчет

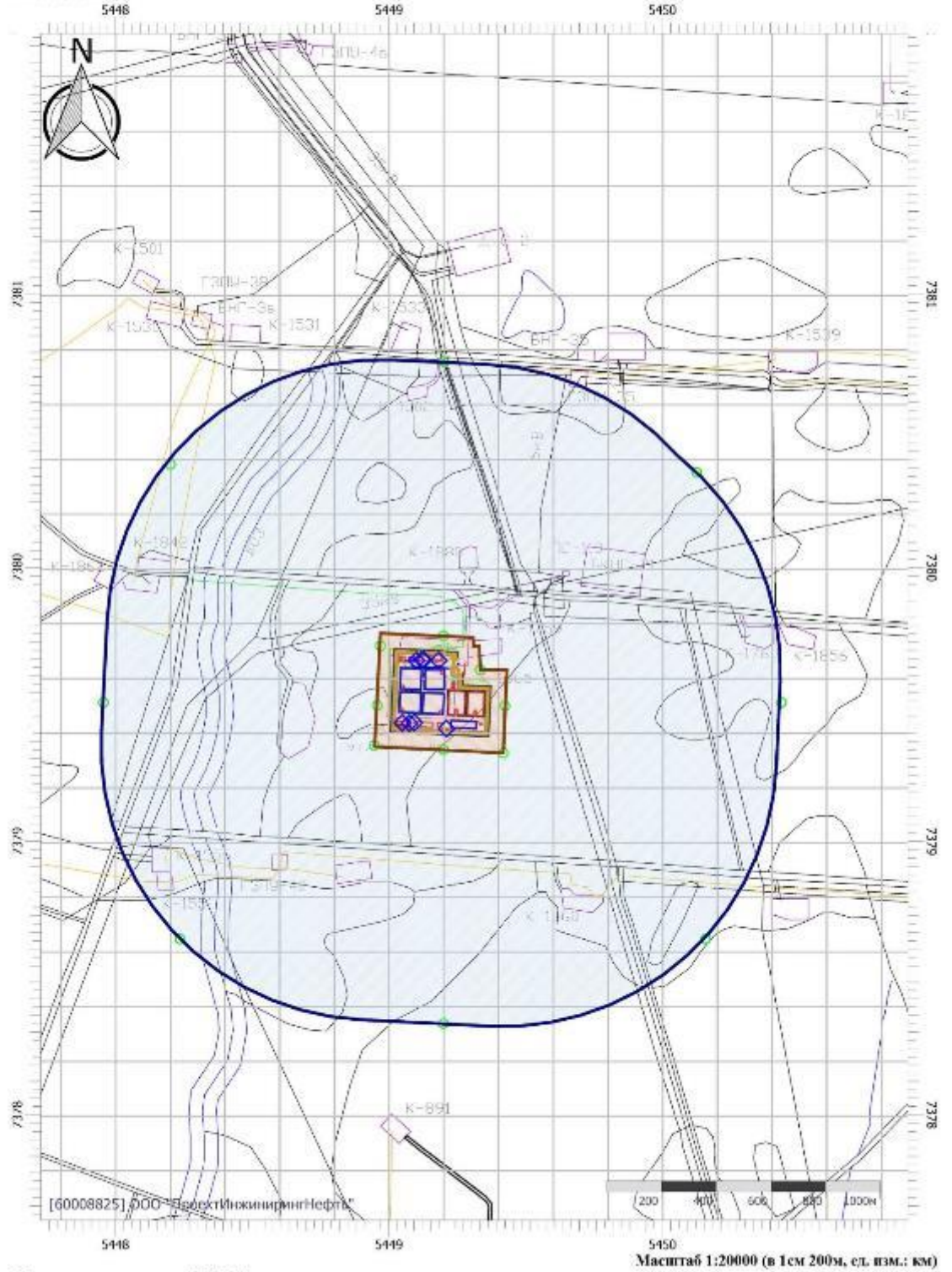
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

398

Отчет

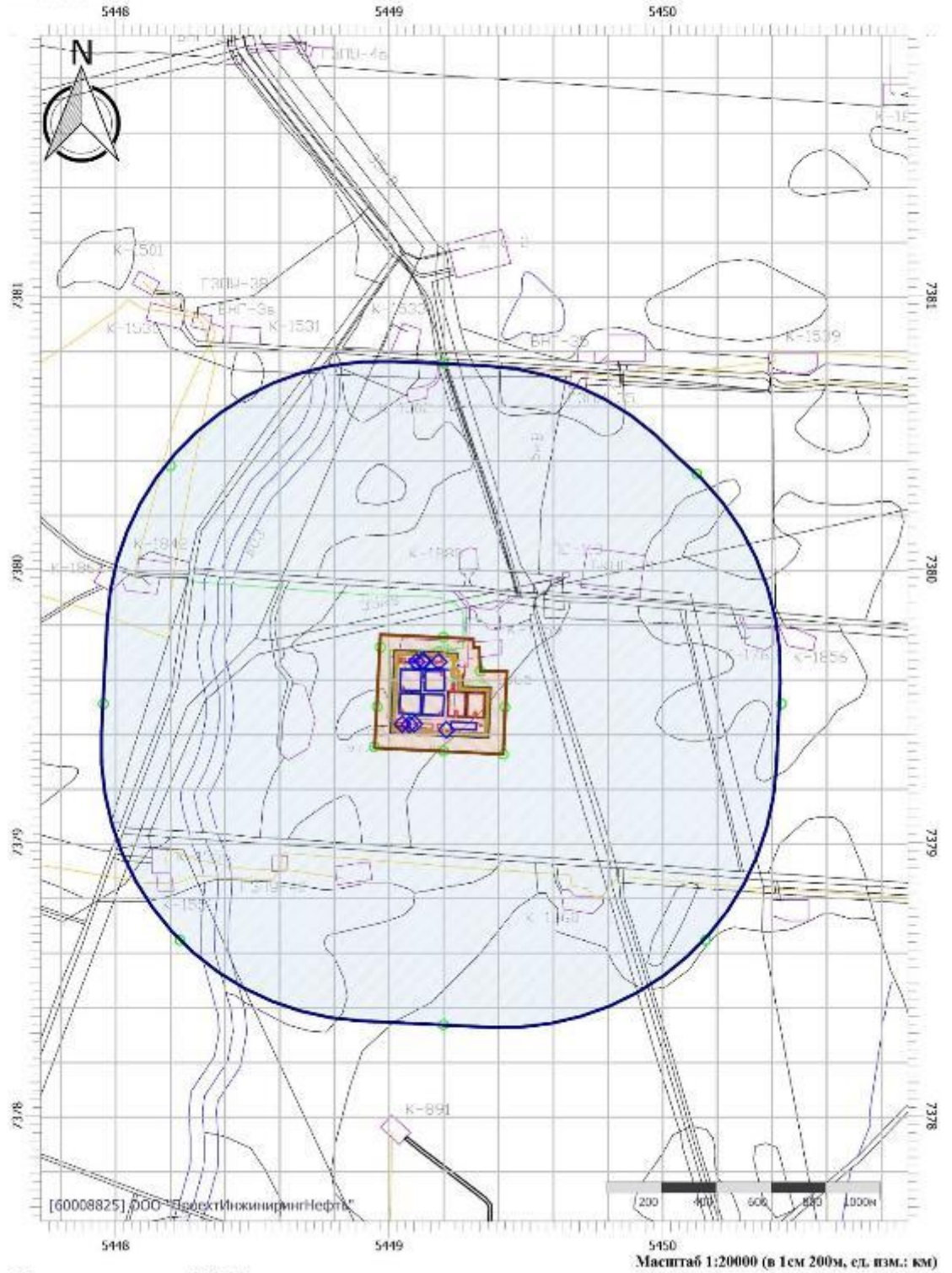
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:09 - 26.09.2022 17:10]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

399

Приложение Д

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 2 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса

Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 5, ПДКм.р.-2 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация	
1 - 1 этап	
2 - 2 этап	
3 - 3 этап	
4 - 4 этап	
5 - 5 этап	
6 - 6 этап	
7 - существующие сооружения	

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							400

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Максимальные концентрации по веществам

(расчетные площадки)

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							401
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,031	44	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	2,191	44	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										402
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-
------------	------------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,75E-03	5,253E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,26E-04	1,651E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,50E-04	3,302E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449400,80	7379595,50	0,45	0,446	270	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												403
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	-	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,76	0,152	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,44	0,087	312	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,39	0,077	103	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	0,074	10	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 404
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	0,073	63	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,35	0,071	333	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,34	0,067	46	2,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,29	0,059	177	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,29	0,059	231	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,29	0,058	277	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,058	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,058	84	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,058	2	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	318	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,29	0,057	45	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	5,10	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	344	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон			Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,054	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,043	312	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,10	0,042	103	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	10	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,041	63	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	333	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,040	46	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038	2	
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	177	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	231	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	277	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,038	125	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,038	84	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,038	2	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,038	318	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,038	45	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3	
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	5,10	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	344	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4	
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1	
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1	

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон			Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2	
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2	
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2	
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2	
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,95E-03	7,423E-04	177	7,70	-	-	-	-	3	
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,87E-03	7,304E-04	231	7,70	-	-	-	-	3	
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,42E-03	6,631E-04	277	7,70	-	-	-	-	3	
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,93E-03	5,889E-04	125	7,70	-	-	-	-	3	
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,80E-03	5,703E-04	84	7,70	-	-	-	-	3	
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,75E-03	5,619E-04	2	7,70	-	-	-	-	3	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							405

12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,59E-03	5,390E-04	318	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,26E-03	4,897E-04	45	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,73E-05	1,309E-05	6	5,10	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,96E-05	2,943E-06	344	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,04E-05	1,566E-06	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,21E-06	7,810E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,73E-06	7,092E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,52E-06	5,281E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,40E-06	3,604E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,030	285	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,05	0,027	152	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,022	312	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,021	103	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,020	10	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,020	63	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,020	333	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,020	46	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,018	177	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,018	231	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,018	277	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,018	125	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,018	84	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,018	2	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,018	318	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,018	45	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,018	6	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	344	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,43	2,171	285	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,42	2,085	152	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,38	1,923	312	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	1,885	103	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	1,874	10	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	1,869	63	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	1,860	333	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,37	1,847	46	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,36	1,814	177	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,36	1,813	231	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,36	1,812	277	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,36	1,811	125	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,36	1,810	84	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,36	1,810	2	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,36	1,810	318	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,36	1,809	45	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,800	6	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,800	344	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,800	42	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							406

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,04E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,84E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,43E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,014	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,41E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,52E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,47E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,45E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,00E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,96E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,91E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,70E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,45E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,00E-07	2,000E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,98E-08	2,990E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,20E-08	1,602E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,940E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,188E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,375E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,32E-09	3,661E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,17E-04	2,452E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 407
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,76E-04	8,295E-05	272	7,70	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	6,999E-05	21	7,70	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,59E-04	4,783E-05	291	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-04	3,416E-05	311	7,70	-	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,83E-05	8,498E-06	83	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,80E-05	8,389E-06	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,77E-05	8,322E-06	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,42E-05	7,254E-06	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,38E-05	7,147E-06	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,34E-05	7,022E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,18E-05	6,531E-06	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,98E-05	5,926E-06	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,22E-07	9,661E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,81E-08	1,444E-08	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,58E-08	7,737E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,28E-08	3,835E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,16E-08	3,472E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,66E-09	2,597E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,90E-09	1,769E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,85E-04	7,706E-05	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,29E-04	4,588E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,22E-04	4,431E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,30E-04	2,607E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-04	2,200E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,73E-05	1,946E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,52E-05	1,503E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,37E-05	1,074E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,34E-05	2,671E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,32E-05	2,636E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,31E-05	2,615E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,14E-05	2,280E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,12E-05	2,246E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,10E-05	2,207E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,03E-05	2,053E-06	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,31E-06	1,863E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,52E-07	3,036E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,27E-08	4,539E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,22E-08	2,432E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,03E-09	1,205E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,46E-09	1,091E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,08E-09	8,161E-10	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,78E-09	5,559E-10	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,57E-04	1,541E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,69E-05	5,214E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,399E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,01E-05	3,007E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,58E-05	2,147E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	8,90E-06	5,342E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,79E-06	5,273E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,72E-06	5,231E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,60E-06	4,560E-06	236	0,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,49E-06	4,493E-06	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,36E-06	4,414E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,84E-06	4,105E-06	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,21E-06	3,725E-06	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,01E-07	6,073E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,51E-08	9,078E-09	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,11E-09	4,863E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,02E-09	2,411E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,64E-09	2,183E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,72E-09	1,632E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,85E-09	1,112E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,92E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,48E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,93E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,92E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,81E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,26E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,87E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,715E-04	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,820E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,25E-05	1,504E-05	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,24E-06	7,491E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-06	6,796E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,22E-06	5,063E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,456E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,48	0,476	260	0,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,45	0,451	59	0,50	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,45	0,446	129	0,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,42	0,420	288	0,60	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,41	0,405	344	0,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,40	0,402	35	0,50	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,39	0,392	205	0,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,36	0,358	313	0,60	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,103	86	1,00	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,103	184	1,00	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,098	130	1,00	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,09	0,092	233	1,00	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,09	0,090	357	1,00	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,09	0,087	43	1,10	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,09	0,086	274	1,10	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,08	0,077	313	1,20	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,01E-03	0,002	5	0,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,29E-04	6,289E-04	343	2,20	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,27E-04	4,275E-04	42	3,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,88E-04	2,879E-04	10	4,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,73E-04	2,732E-04	345	4,90	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,34E-04	2,338E-04	5	5,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,92E-04	1,922E-04	336	6,90	-	-	-	-	1

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,02	-	285	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							410

1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	-	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	8,13E-03	-	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,61E-03	-	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,88E-03	-	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,54E-03	-	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,93E-03	-	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,09E-03	-	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,01E-04	-	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,86E-04	-	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,05E-04	-	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,15E-04	-	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,92E-04	-	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,82E-04	-	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,54E-04	-	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,94E-04	-	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,59E-05	-	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,57E-06	-	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,90E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,48E-07	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,61E-07	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,41E-07	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,37E-07	-	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,51	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,30	-	312	0,90	0,19	-	0,19	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,27	-	103	1,10	0,19	-	0,19	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,26	-	10	1,20	0,19	-	0,19	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,25	-	63	1,20	0,19	-	0,19	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,25	-	333	1,50	0,19	-	0,19	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,23	-	46	2,80	0,19	-	0,19	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,21	-	177	7,70	0,19	-	0,19	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,21	-	231	7,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,20	-	277	7,70	0,19	-	0,19	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,20	-	125	7,70	0,19	-	0,19	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,20	-	84	7,70	0,19	-	0,19	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,20	-	2	7,70	0,19	-	0,19	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,20	-	318	7,70	0,19	-	0,19	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,20	-	45	7,70	0,19	-	0,19	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,19	-	6	5,10	0,19	-	0,19	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	344	7,70	0,19	-	0,19	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	7,70	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												411
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Отчет

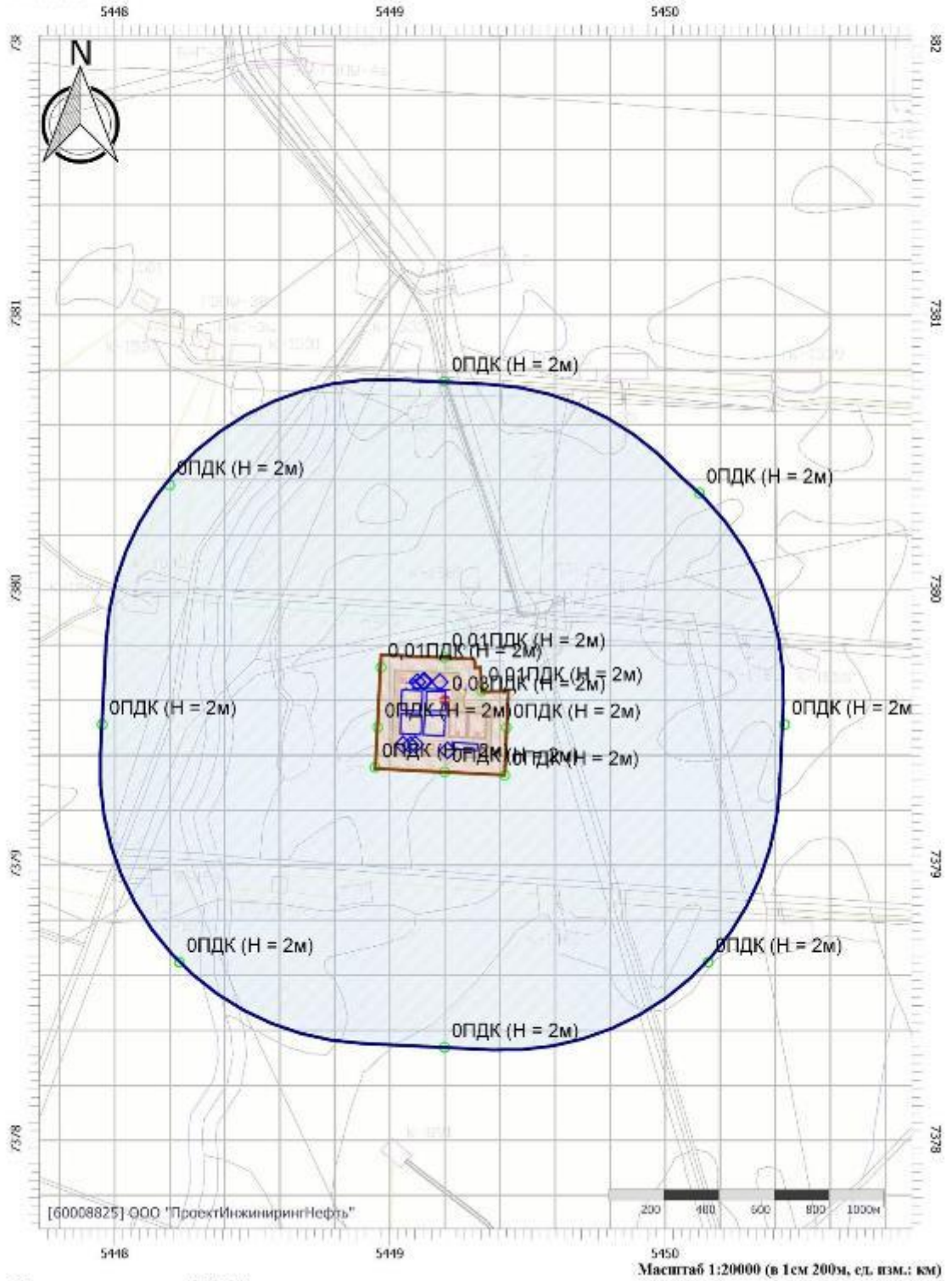
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

412

Отчет

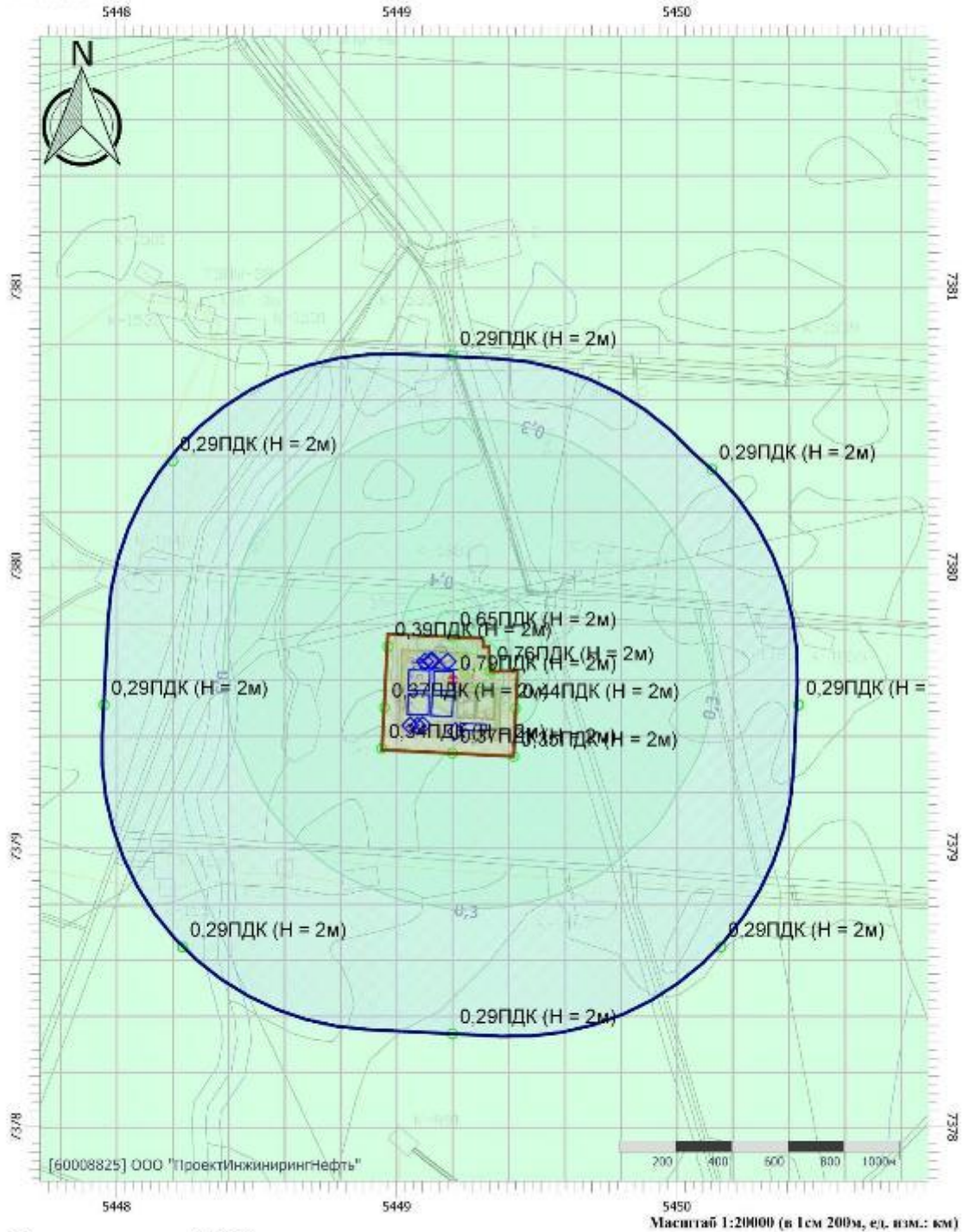
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

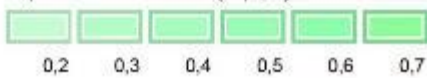
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Лист
413

Отчет

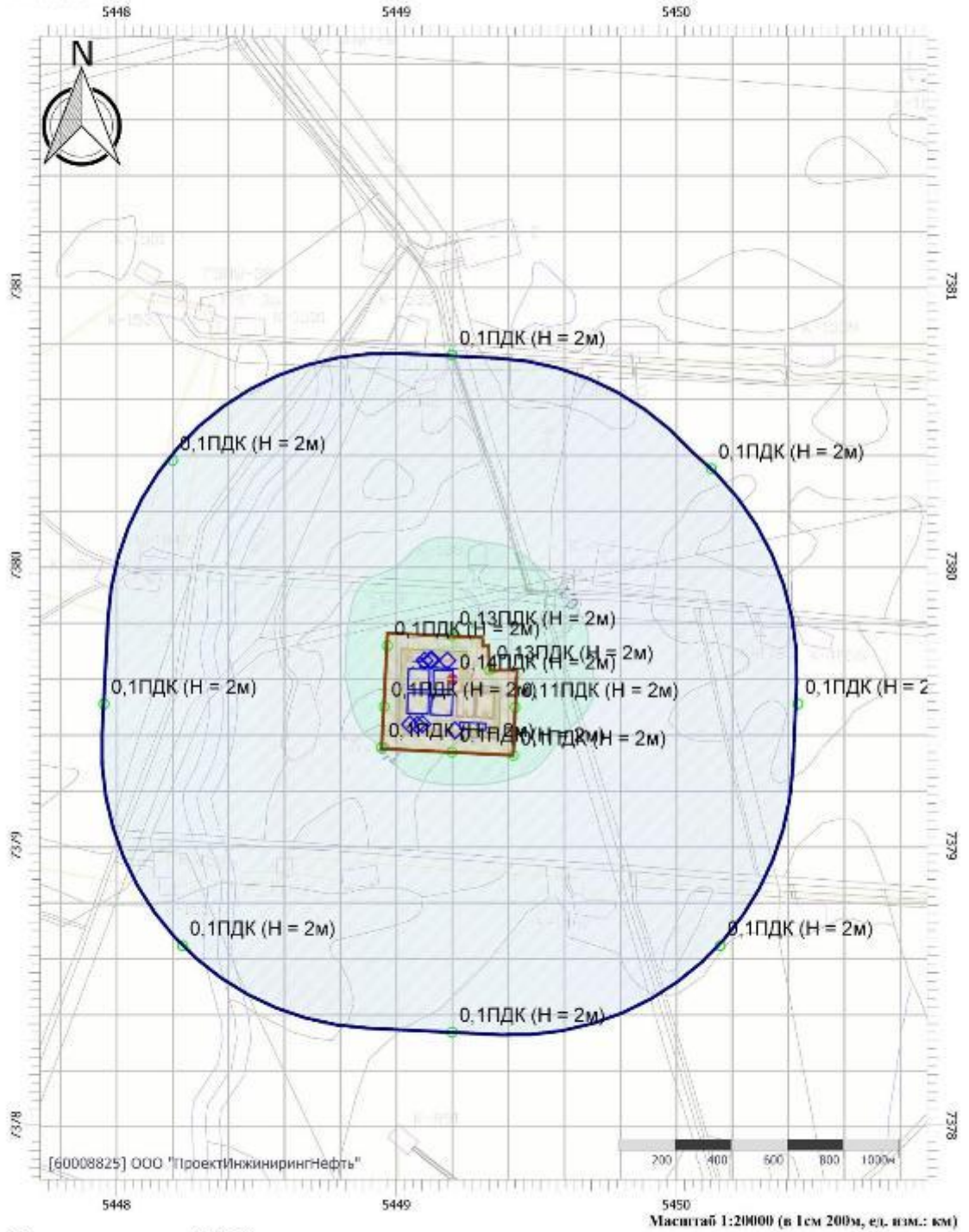
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

414

Отчет

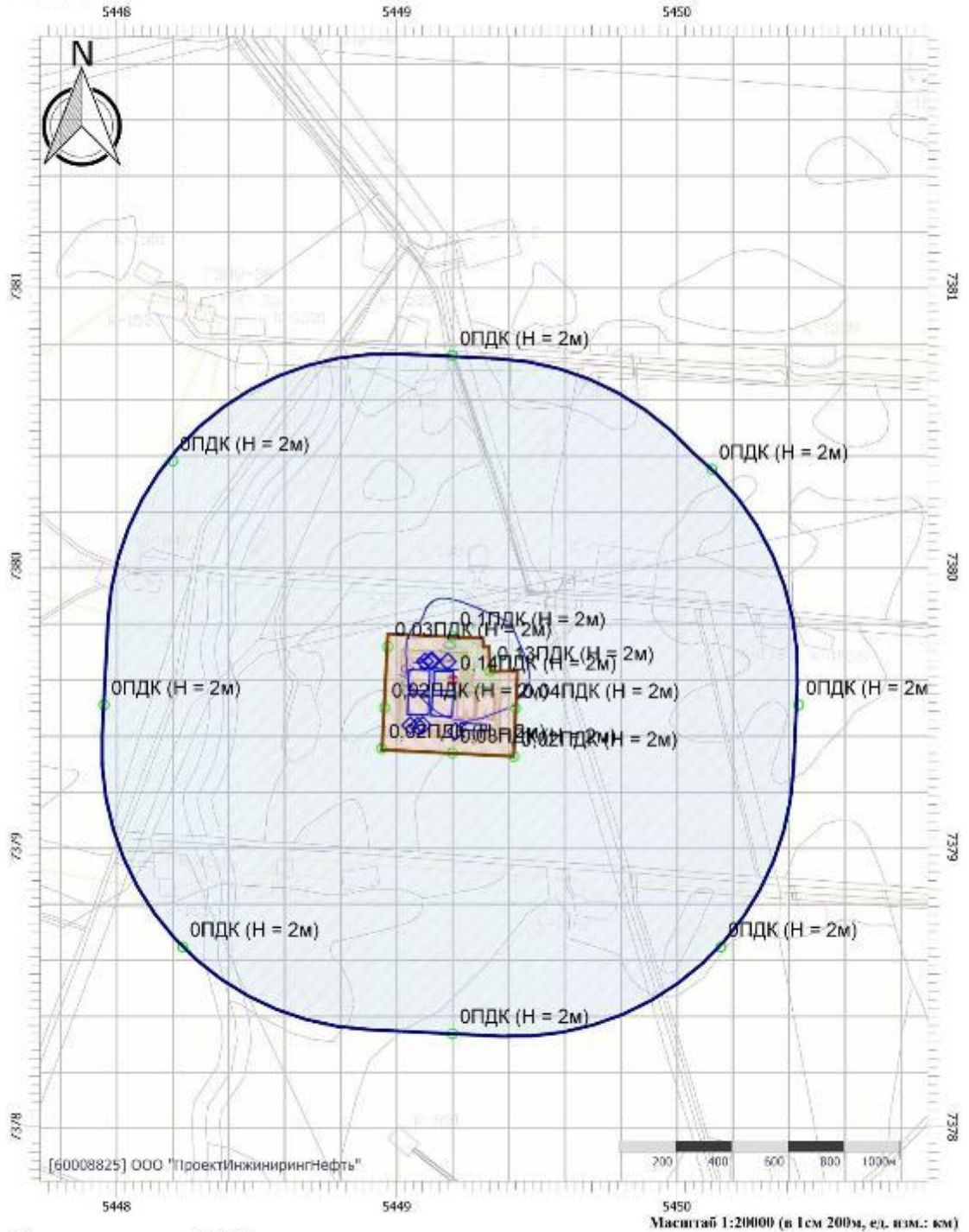
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

415

Отчет

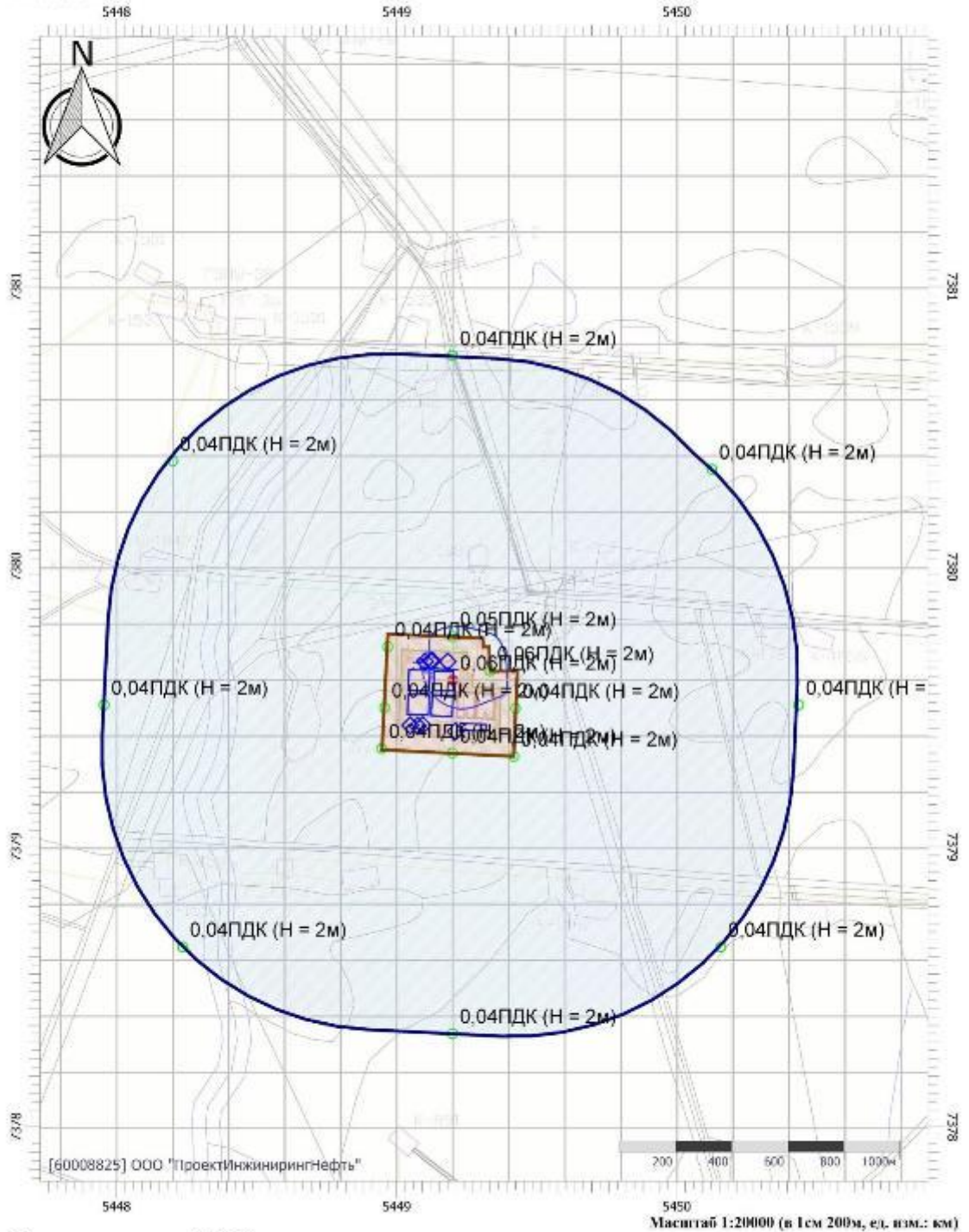
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
416

Отчет

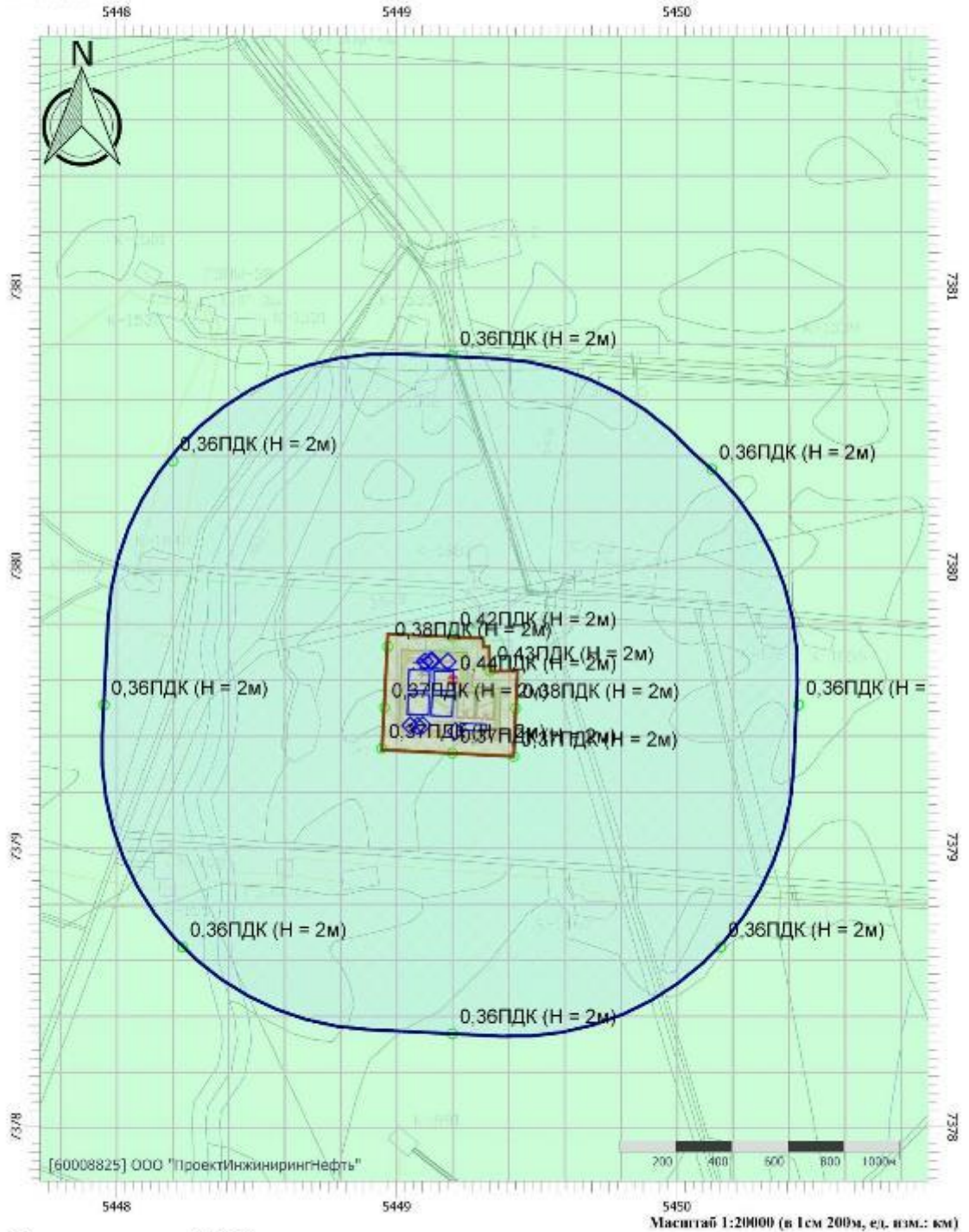
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

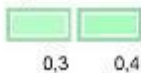
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

417

Отчет

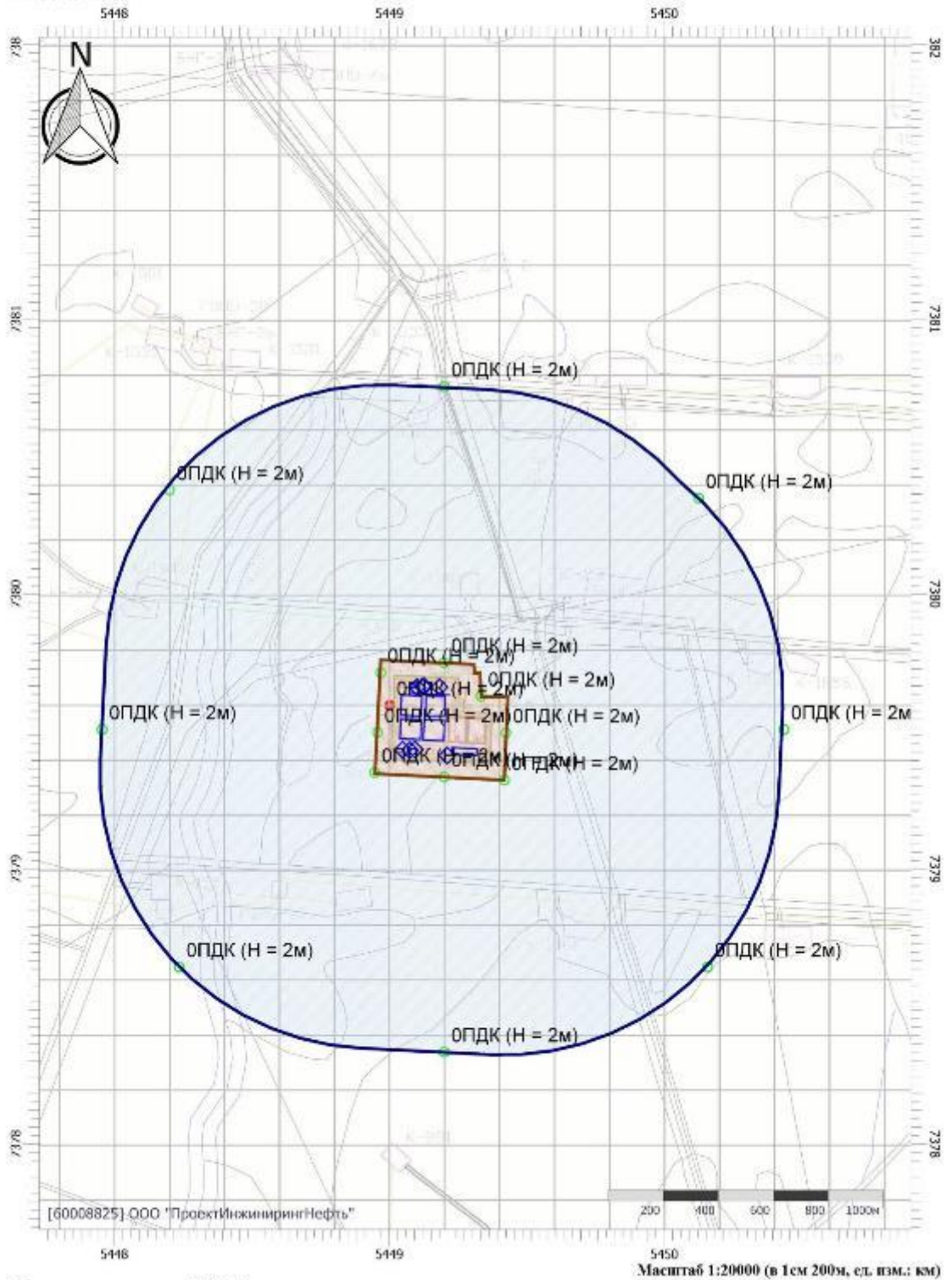
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

418

Отчет

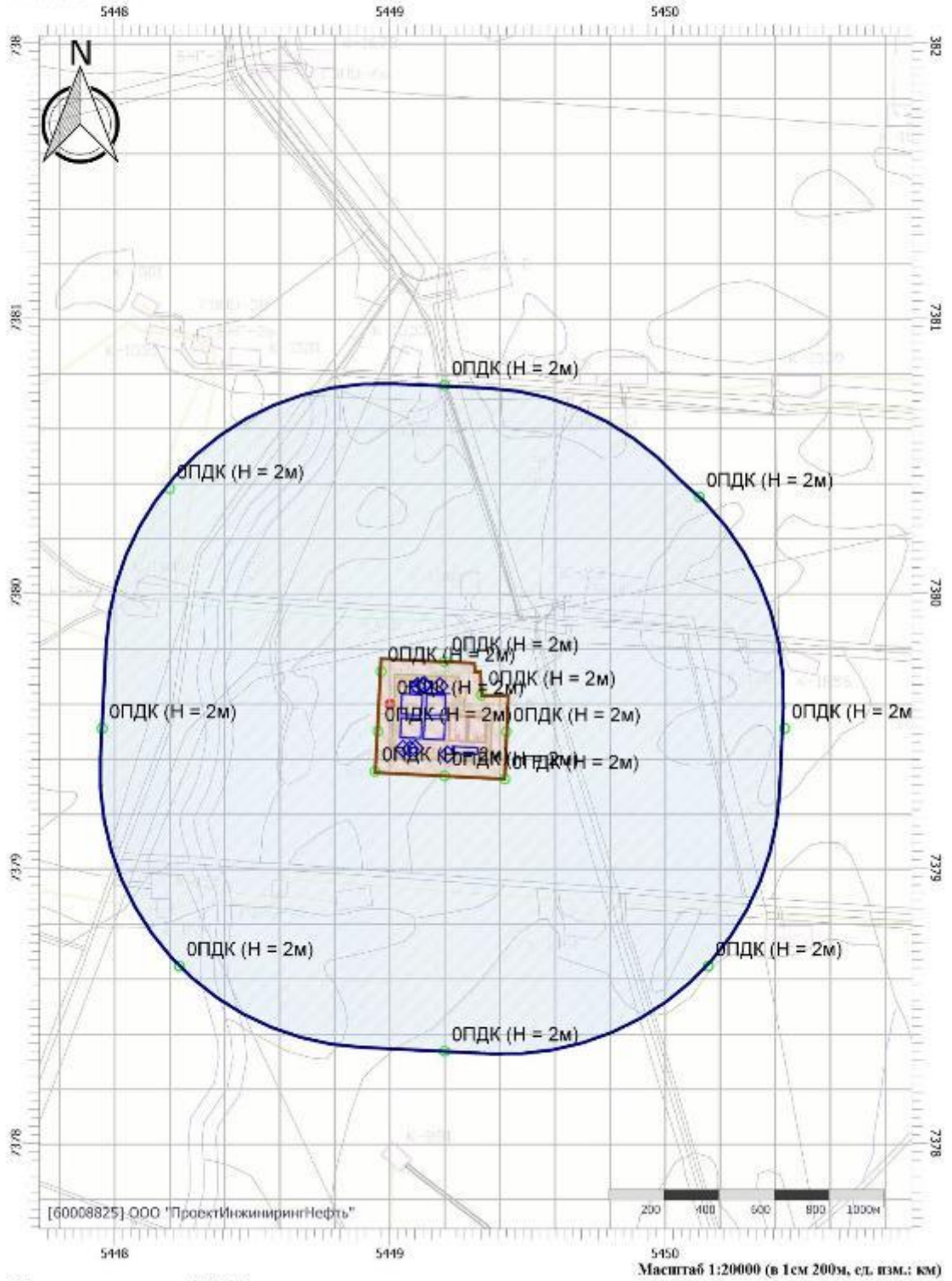
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

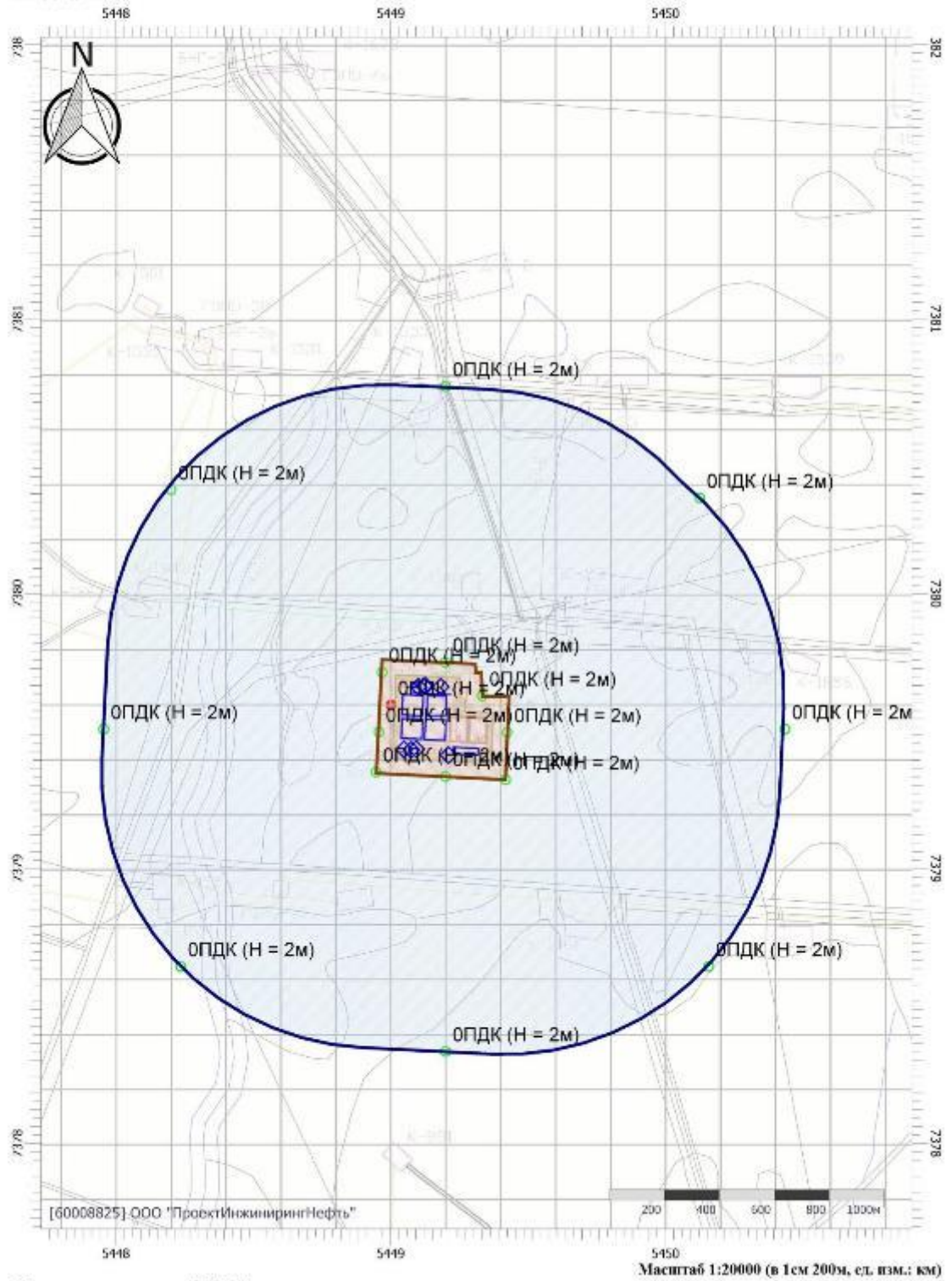
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист 420

Отчет

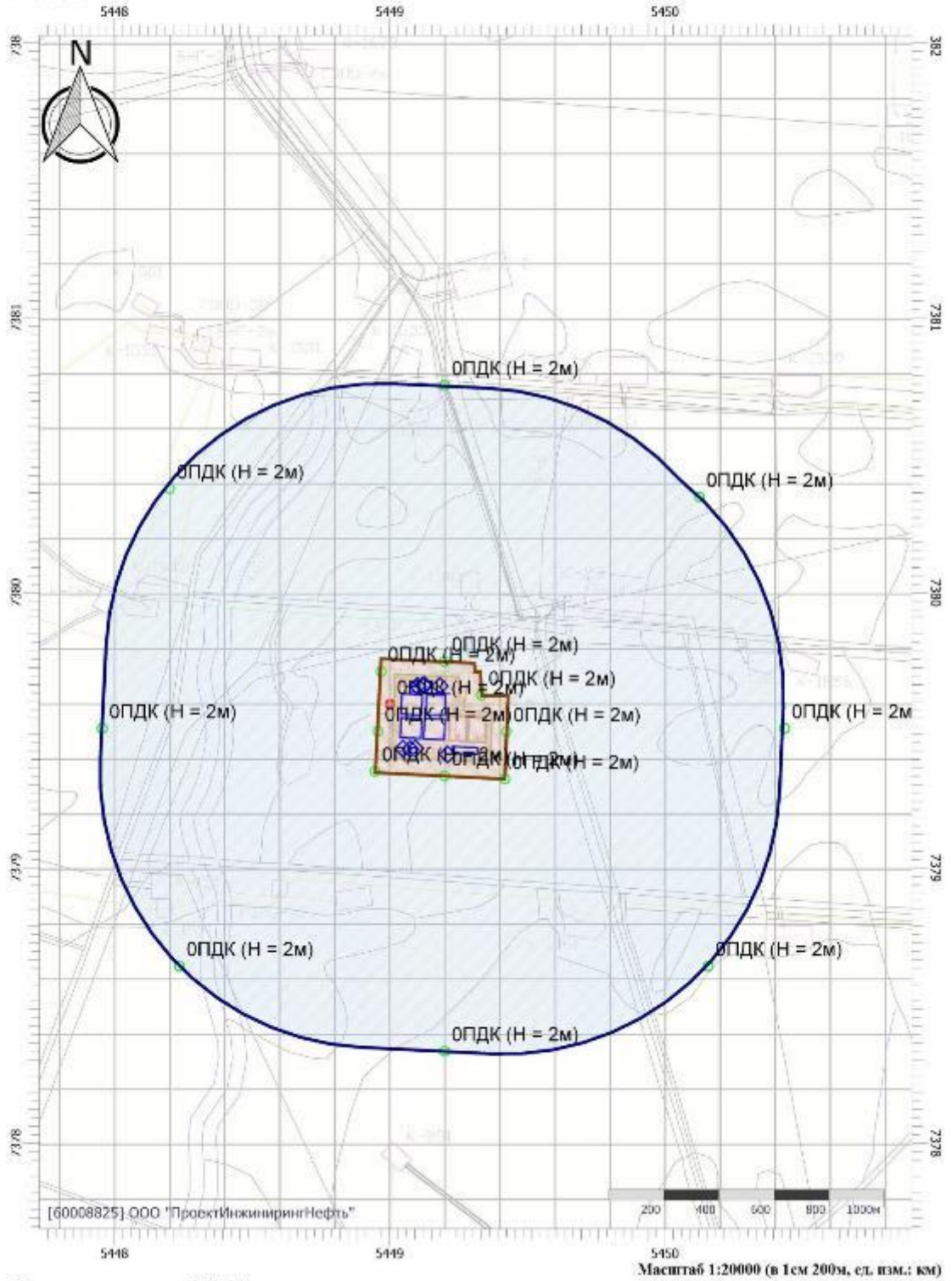
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
421

Отчет

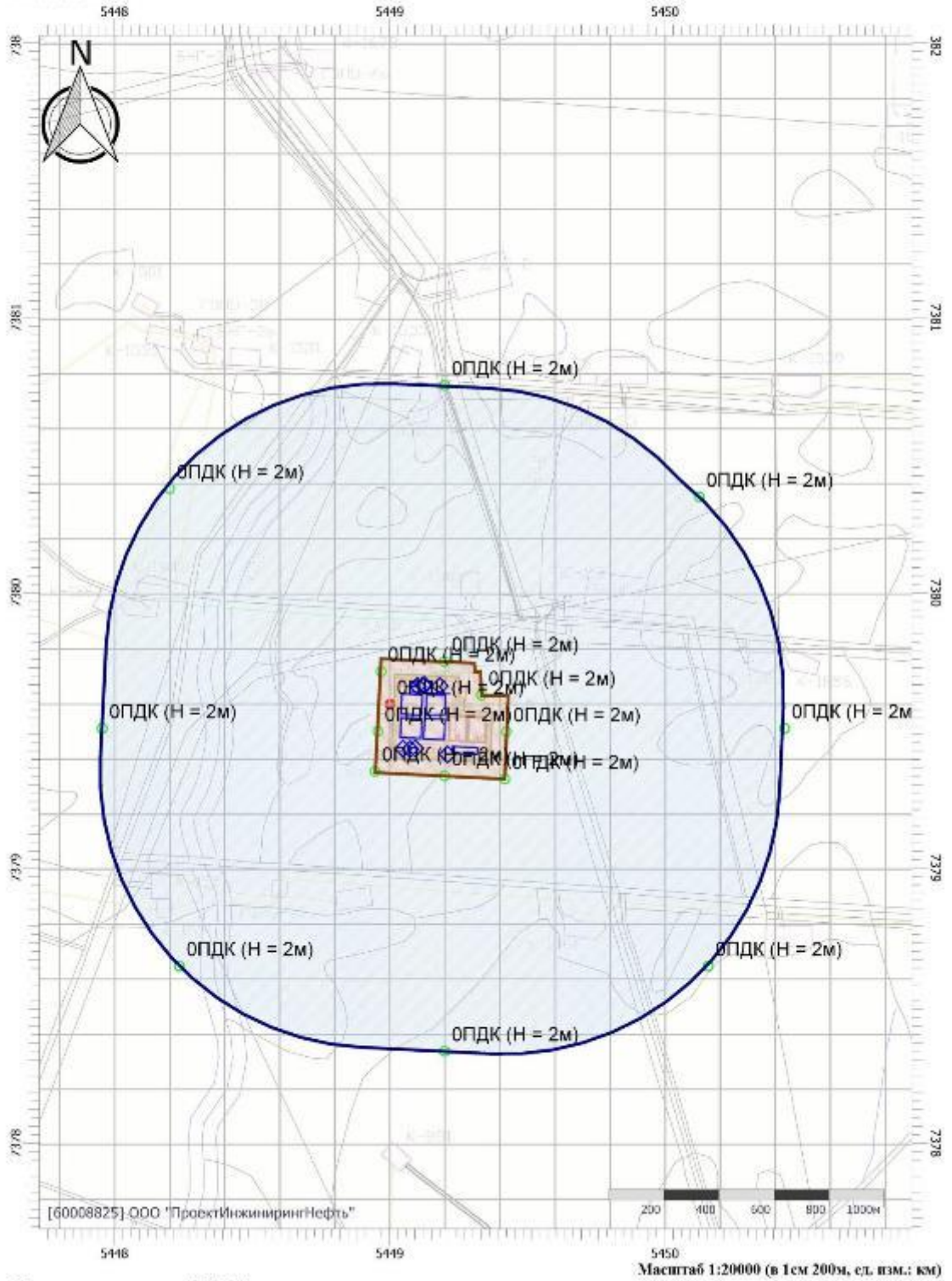
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

422

Отчет

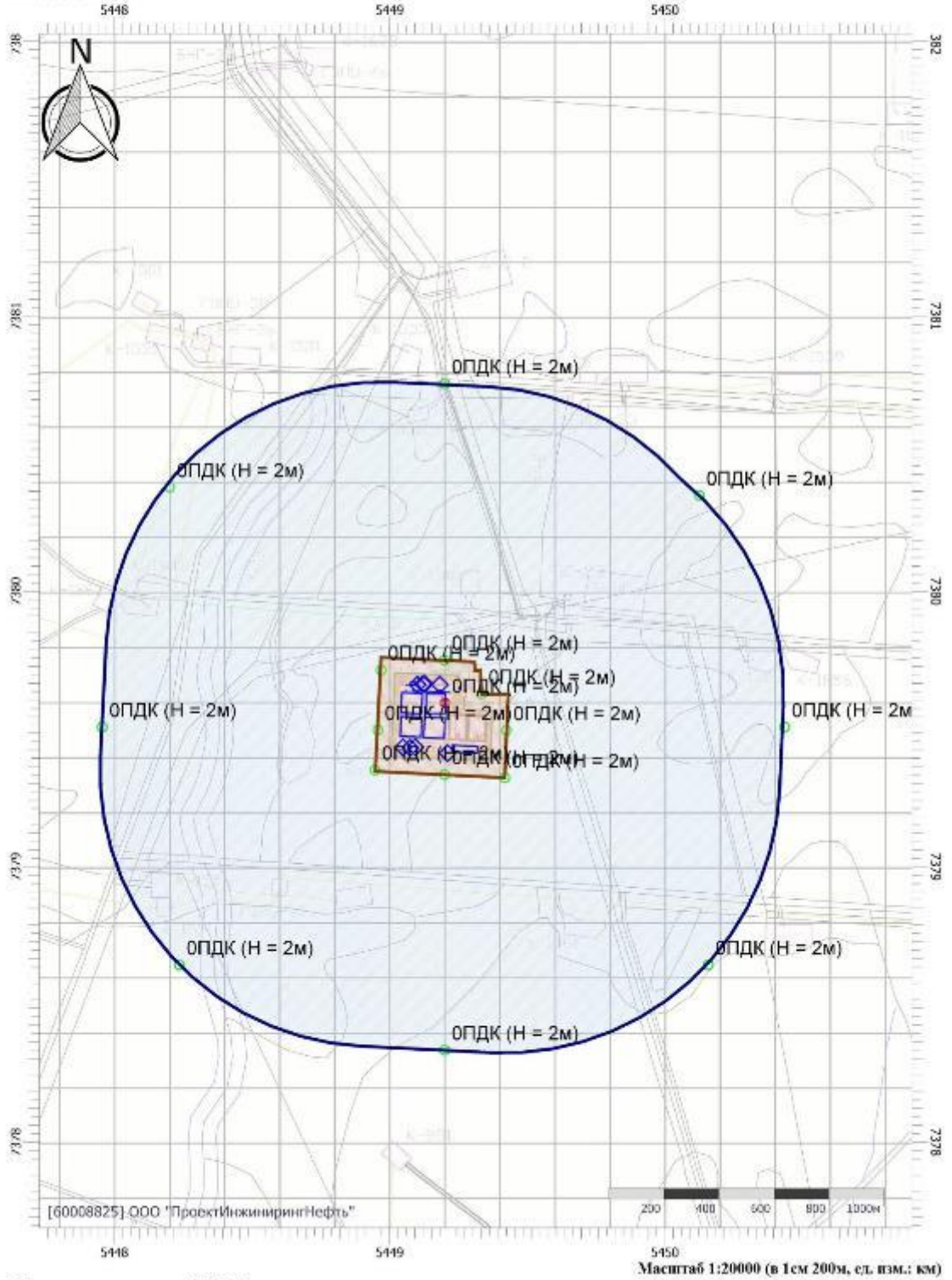
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

423

Отчет

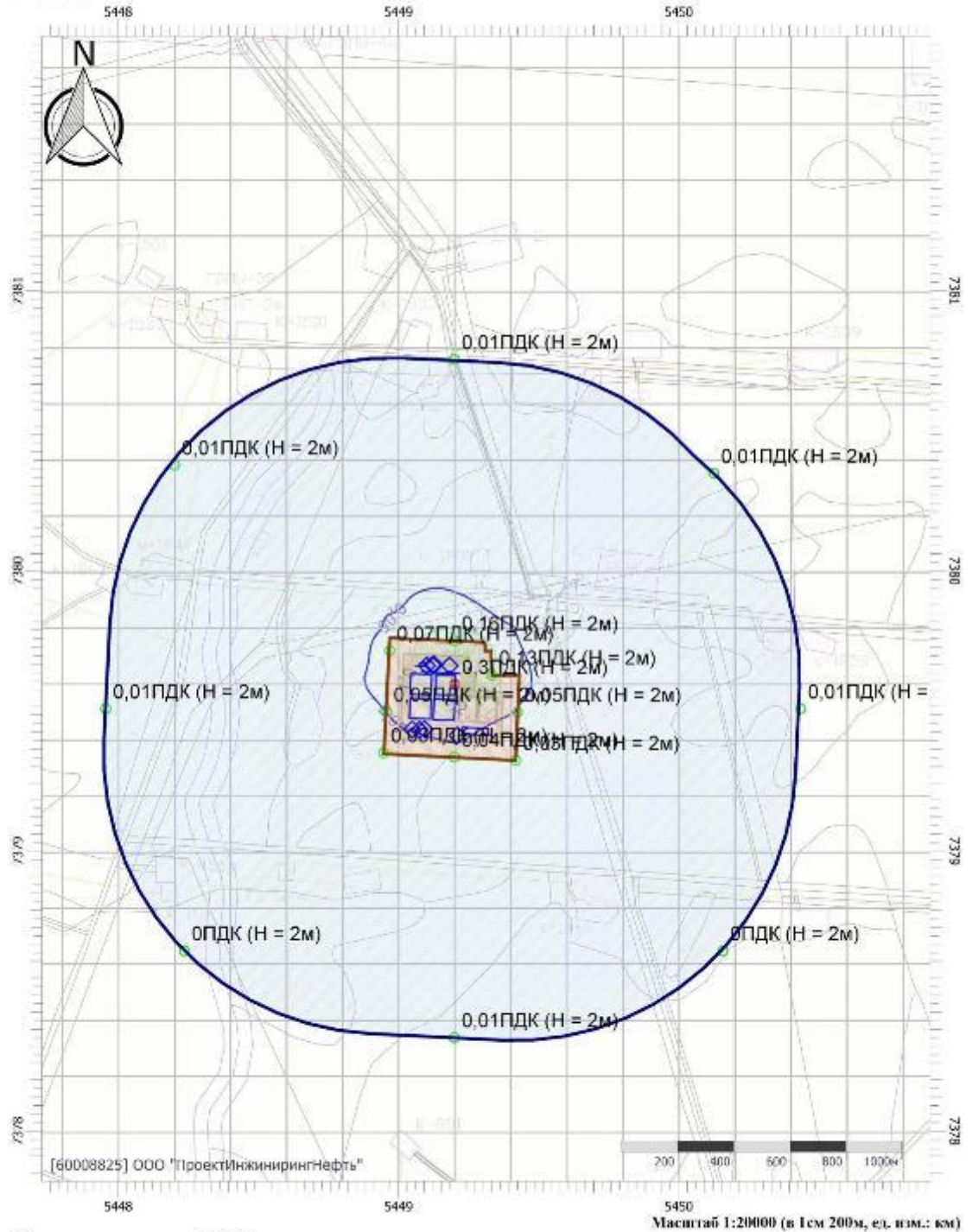
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

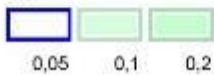
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

424

Отчет

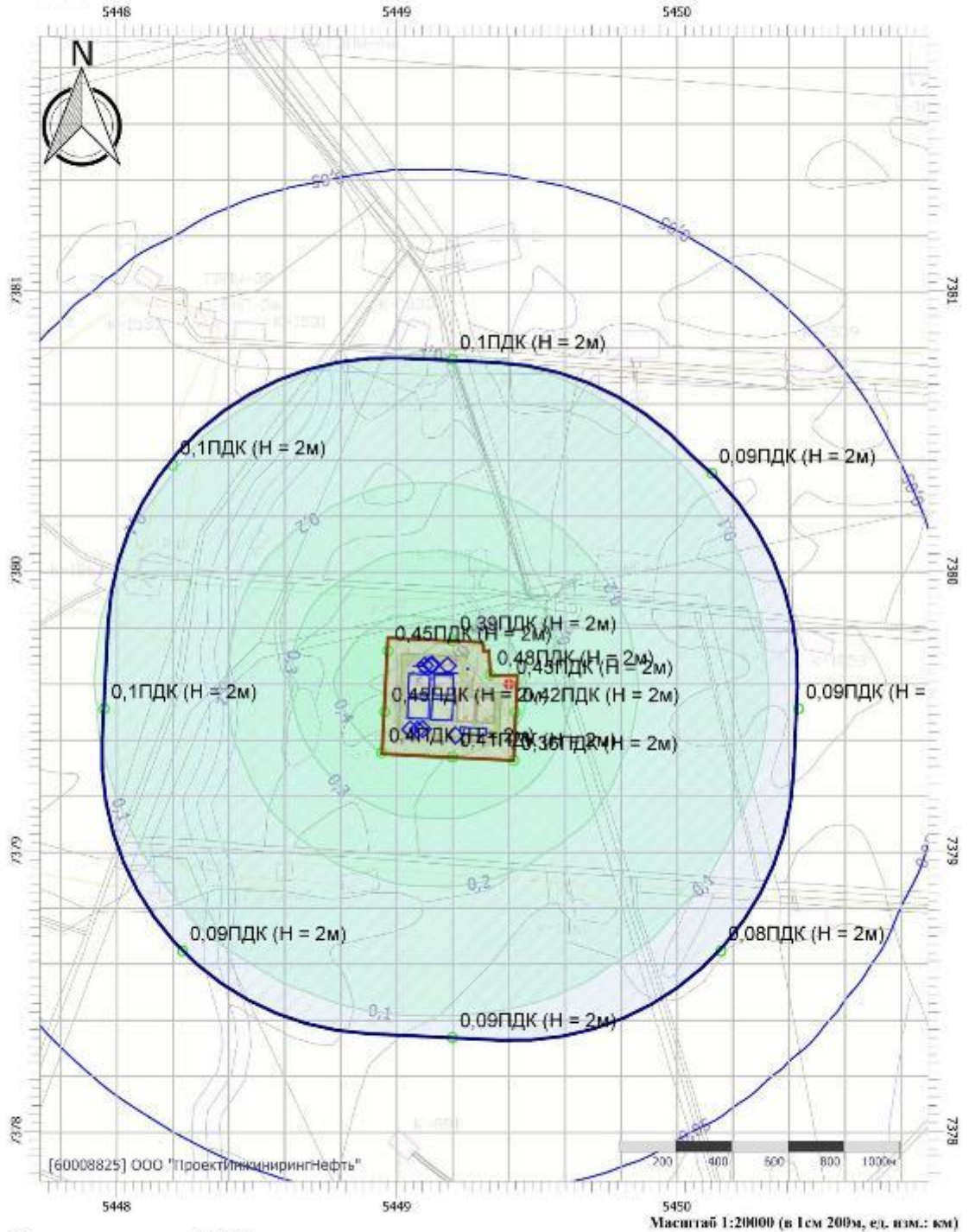
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

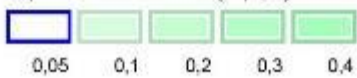
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 425
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Отчет

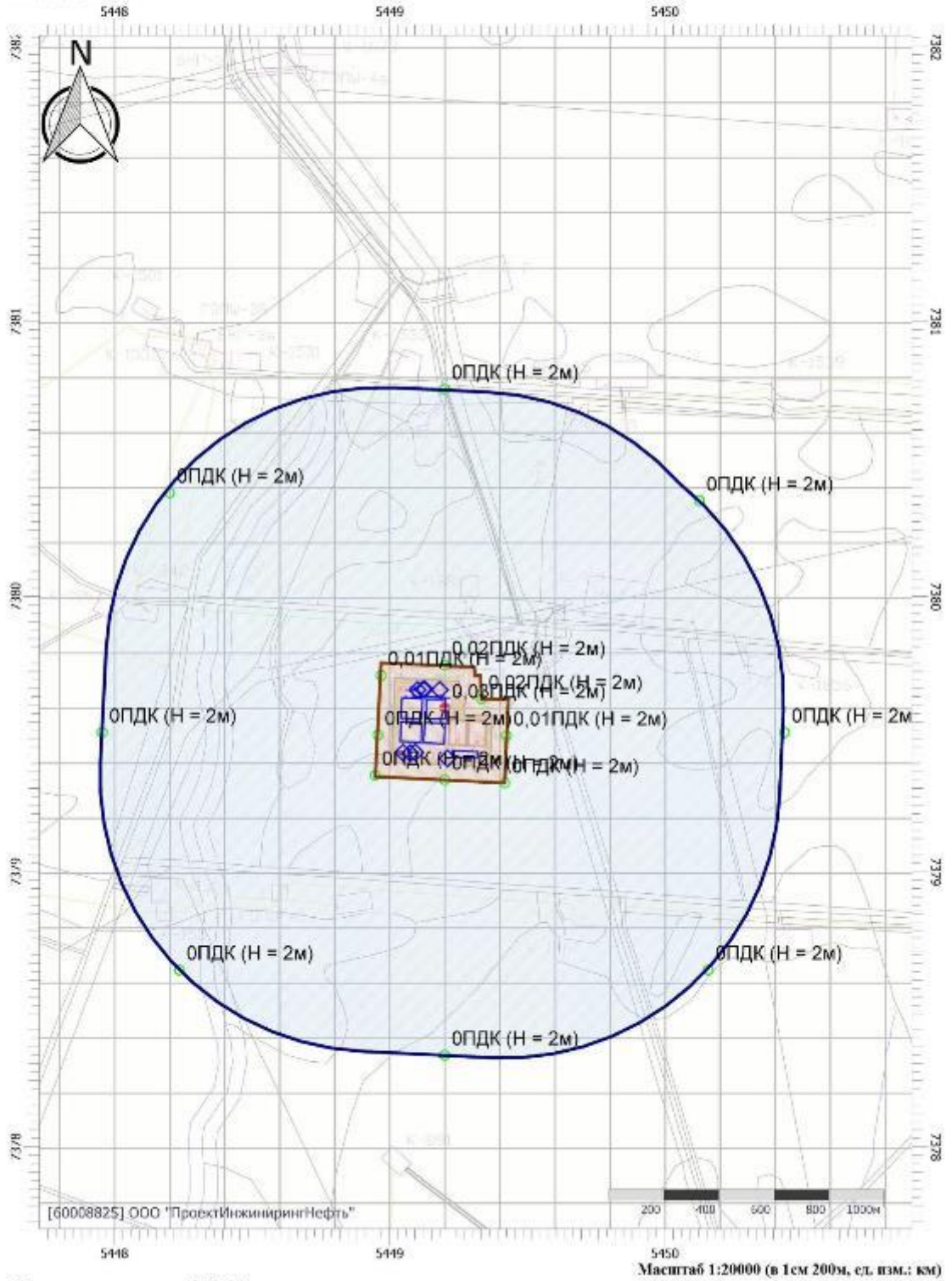
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Отчет

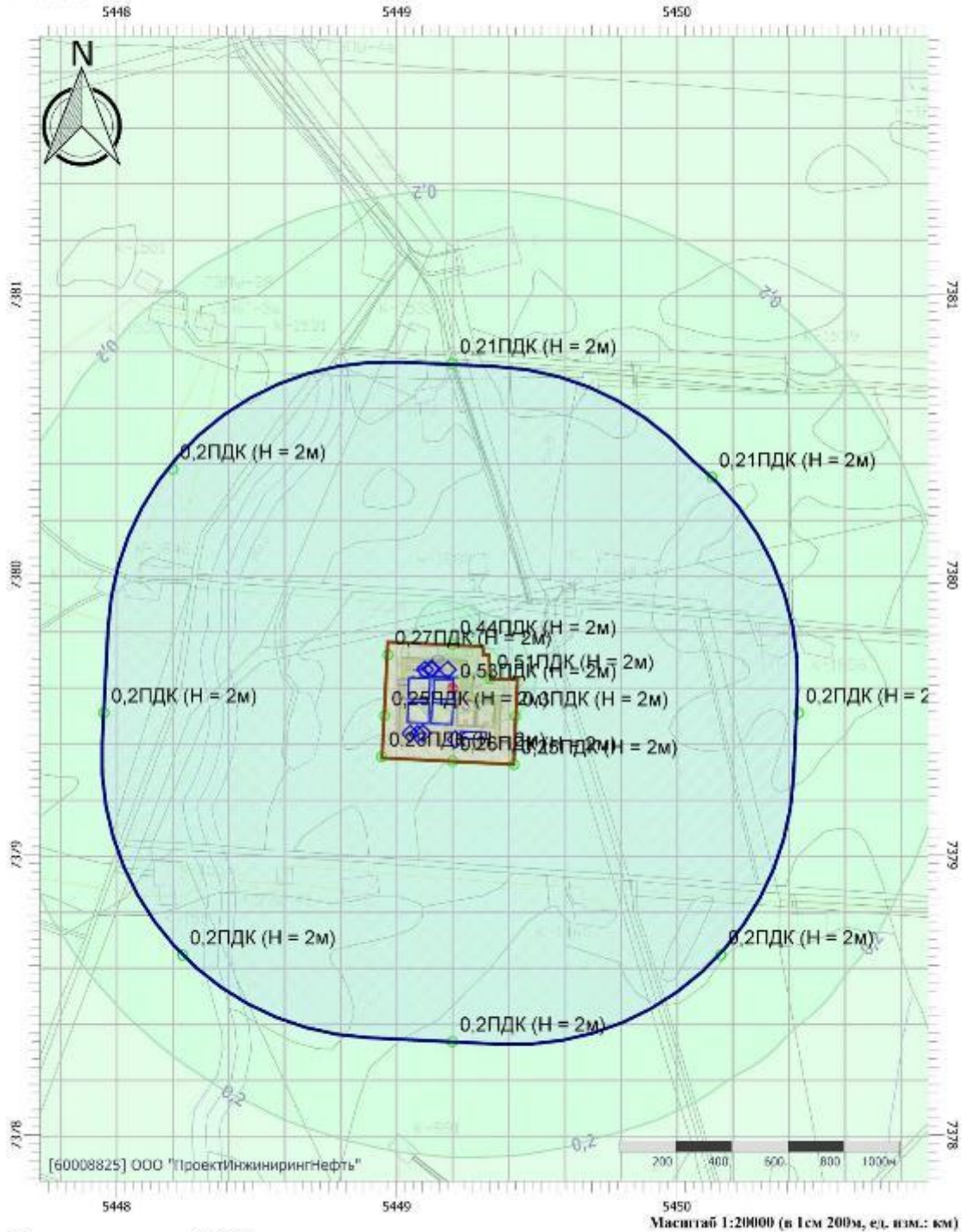
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:28 - 26.09.2022 17:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

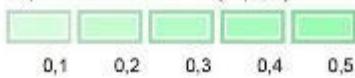
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
427

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 6, ПДКс.г.-2 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
-----------------------	----------------------	---------------------------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							428

0	360	1
---	-----	---

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							429

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,39	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							430

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,270E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,66E-04	1,656E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,28E-05	3,312E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379795,50	-	0,070	-	-	-	-	-	-

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

0 - расчетная точка пользователя

1 - точка на границе охранной зоны

2 - точка на границе производственной зоны

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							431

- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,40	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,38	0,015	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,22	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
432

								ПДК		ПДК		
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,703E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,629E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	3,748E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,544E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,04E-03	1,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,93E-03	7,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,65E-03	6,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,41E-03	6,034E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,36E-03	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,28E-03	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,16E-03	5,391E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,96E-03	4,904E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,57E-05	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,21E-05	3,032E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,28E-06	1,569E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-06	8,215E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,94E-06	7,344E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,26E-06	5,639E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,44E-06	3,609E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							434

20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,374E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,742E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,133E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,759E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,787E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,939E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,502E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,353E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,069E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,450E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,05E-03	2,525E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,94E-03	1,468E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,83E-03	1,417E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,66E-03	8,316E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,40E-03	7,016E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,24E-03	6,203E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	9,60E-04	4,801E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,84E-04	3,422E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,75E-04	1,374E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,73E-04	8,630E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,70E-04	8,499E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,50E-04	7,509E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,45E-04	7,256E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,43E-04	7,150E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,31E-04	6,535E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,19E-04	5,927E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,06E-06	1,030E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,96E-07	1,482E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,55E-07	7,760E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,09E-08	4,045E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,20E-08	3,599E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,55E-08	2,774E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,54E-08	1,769E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							435

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	7,94E-05	7,937E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,61E-05	4,612E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,45E-05	4,454E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,61E-05	2,613E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,21E-05	2,205E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,95E-05	1,949E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,51E-05	1,509E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,08E-05	1,075E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,32E-06	4,319E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,71E-06	2,712E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,67E-06	2,671E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-06	2,360E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,28E-06	2,280E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,25E-06	2,247E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,05E-06	2,054E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,86E-06	1,863E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,24E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,66E-09	4,659E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,44E-09	2,439E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,27E-09	1,271E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,13E-09	1,131E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,72E-10	8,718E-11	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,56E-10	5,561E-11	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,97E-05	1,587E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,31E-05	9,224E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,23E-05	8,908E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,31E-05	5,227E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-05	4,410E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,75E-06	3,899E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,54E-06	3,018E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,38E-06	2,151E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,16E-06	8,637E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,36E-06	5,425E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,34E-06	5,342E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,18E-06	4,720E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,14E-06	4,561E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,12E-06	4,495E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,03E-06	4,108E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,31E-07	3,725E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,62E-08	6,477E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,33E-09	9,318E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,22E-09	4,878E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,36E-10	2,542E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-10	2,262E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,36E-10	1,744E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,78E-10	1,112E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,78E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,885E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,411E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,837E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,201E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,908E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,956E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	6,992E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,904E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,038E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,459E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	4,283E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	3,032E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	2,499E-05	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,141E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,052	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,056	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,048	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,070	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	6,457E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	2,831E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,923E-05	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												438
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Отчет

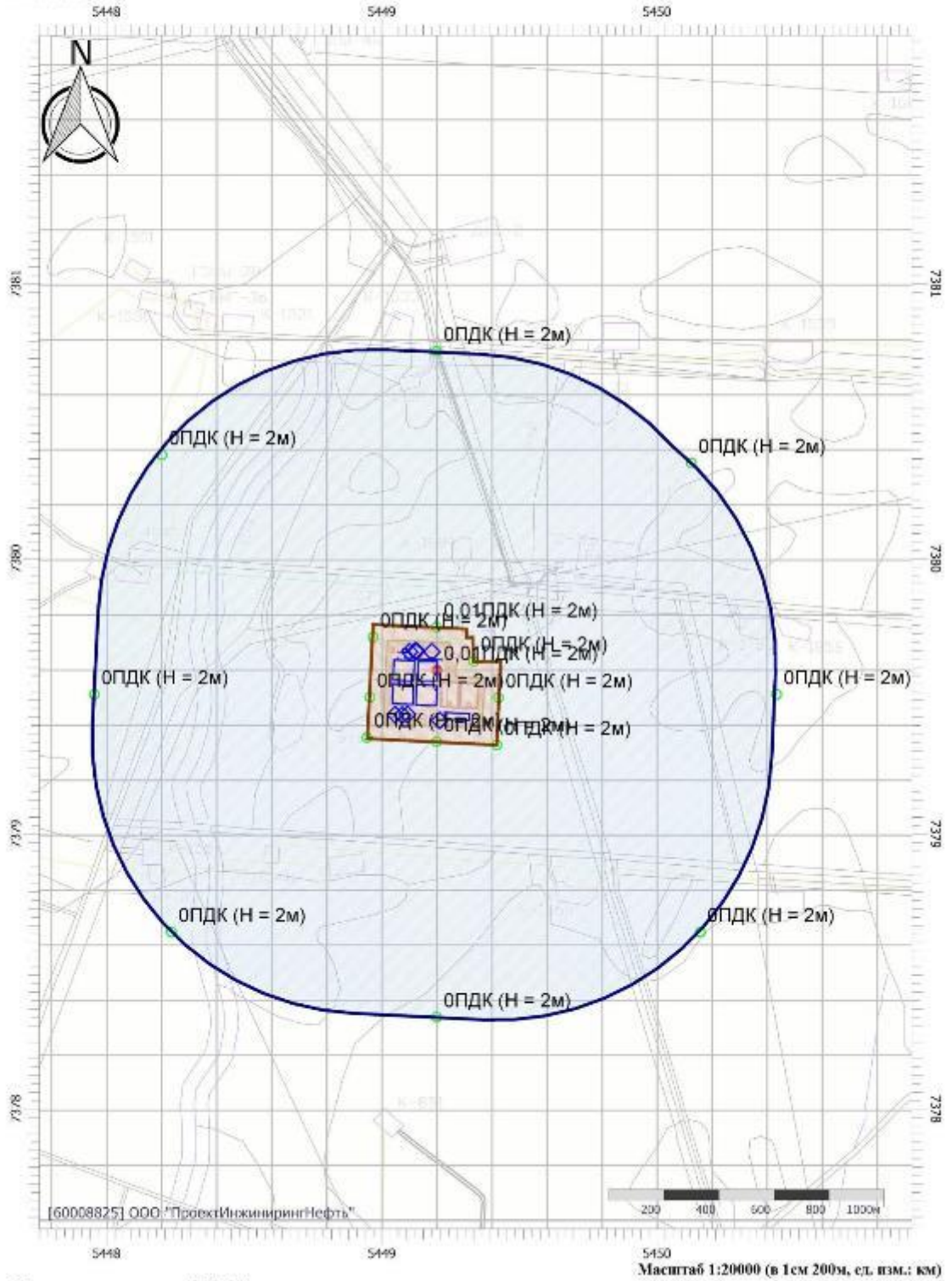
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
439

Отчет

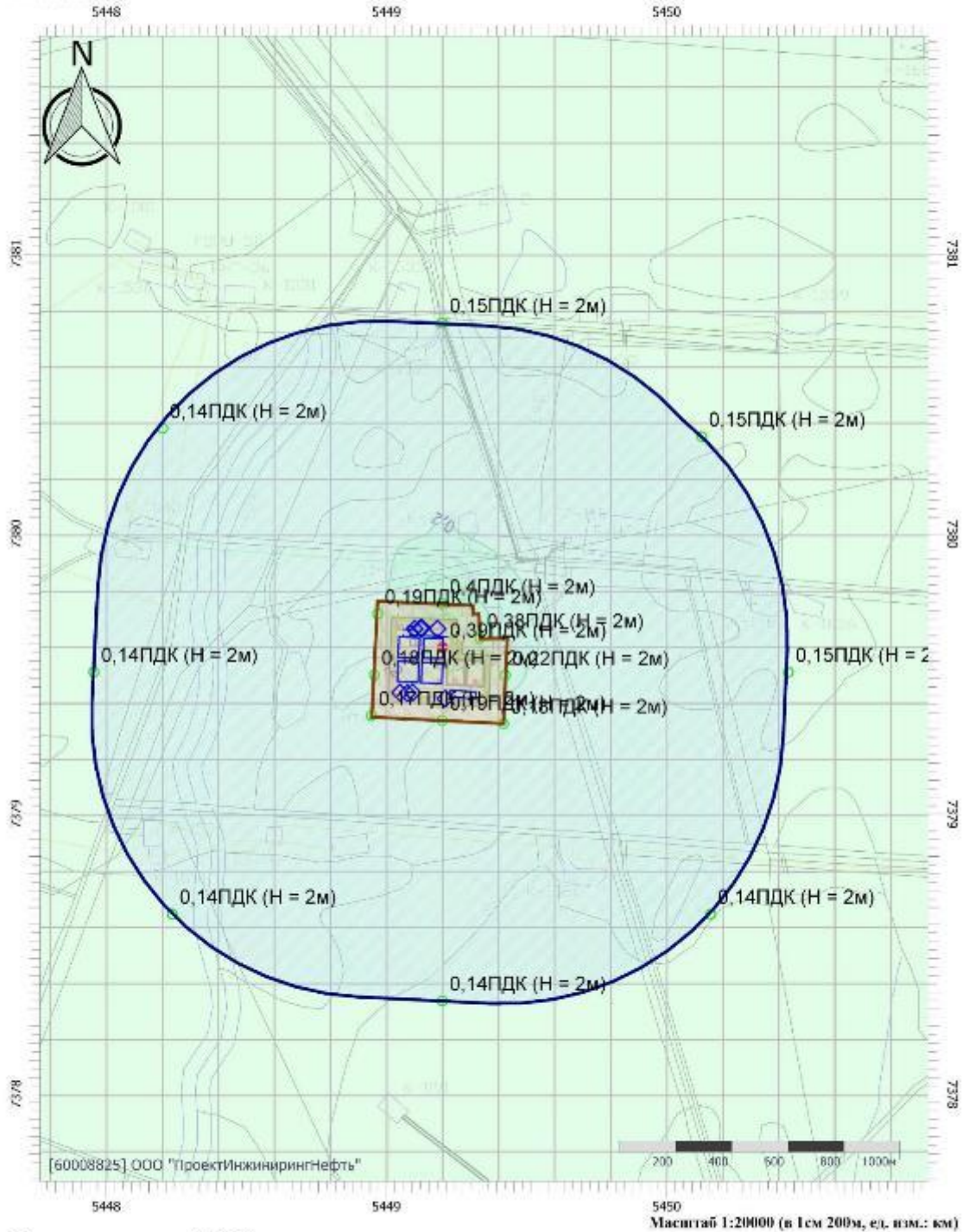
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

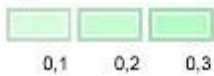
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

440

Отчет

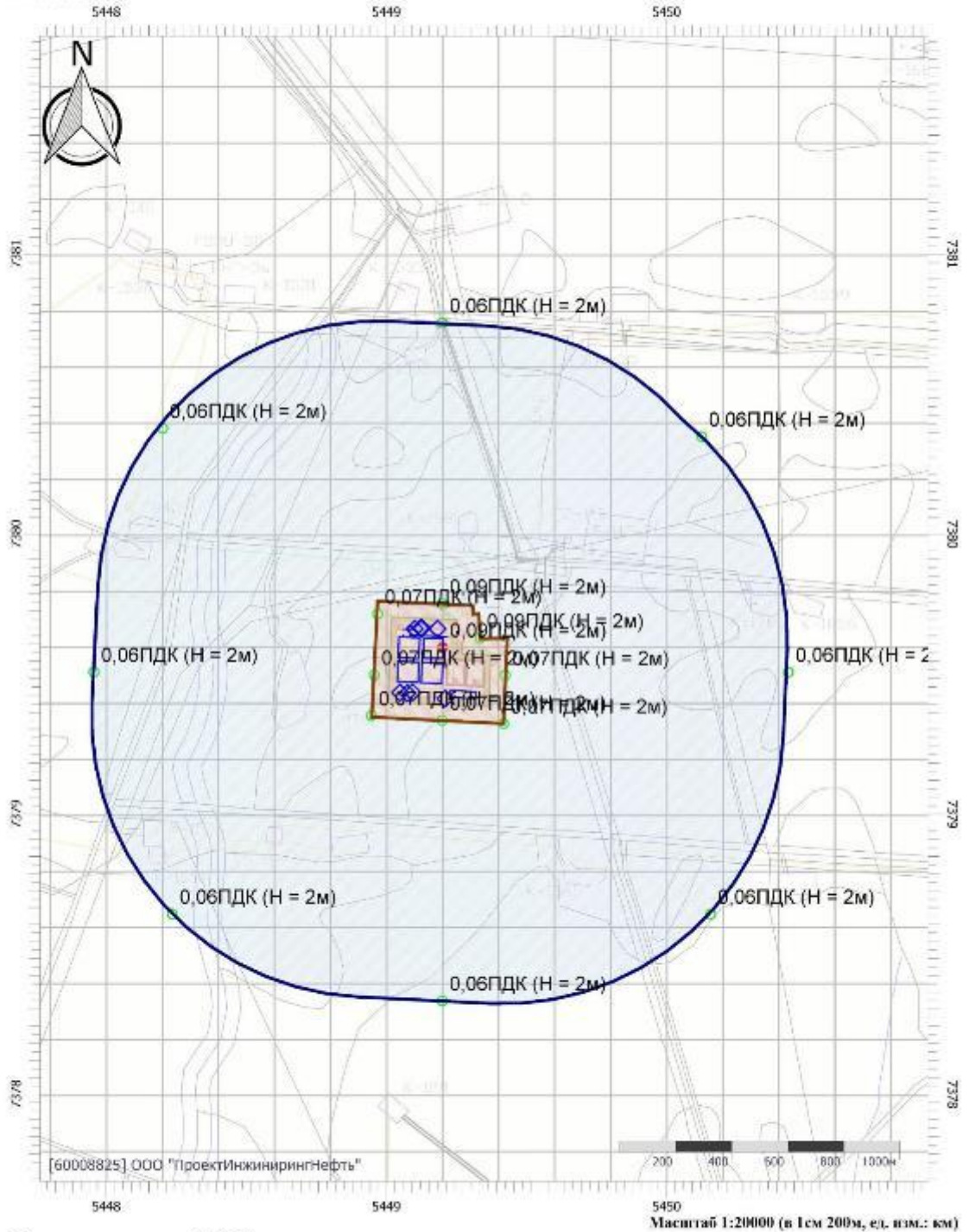
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
441

Отчет

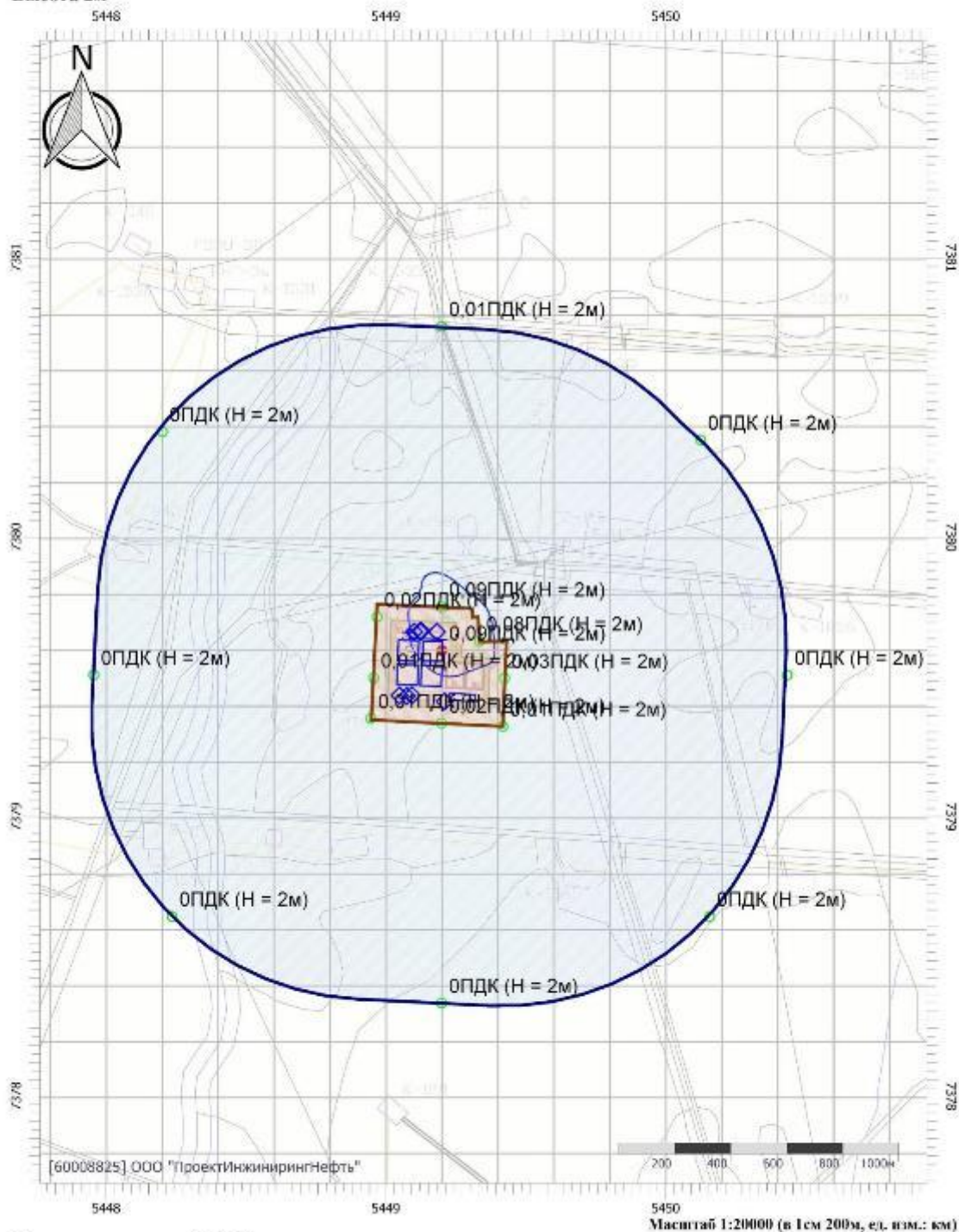
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

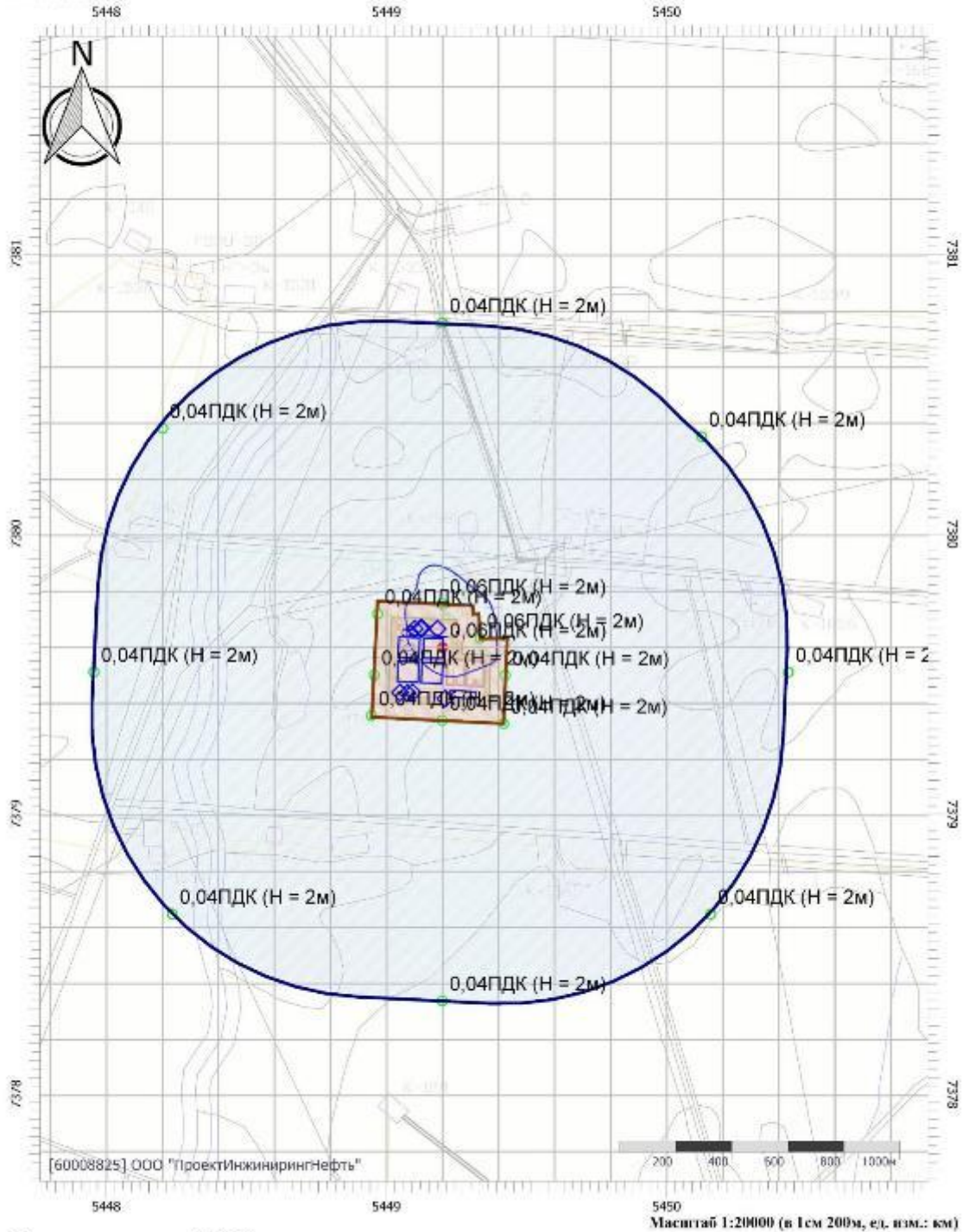
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
443

Отчет

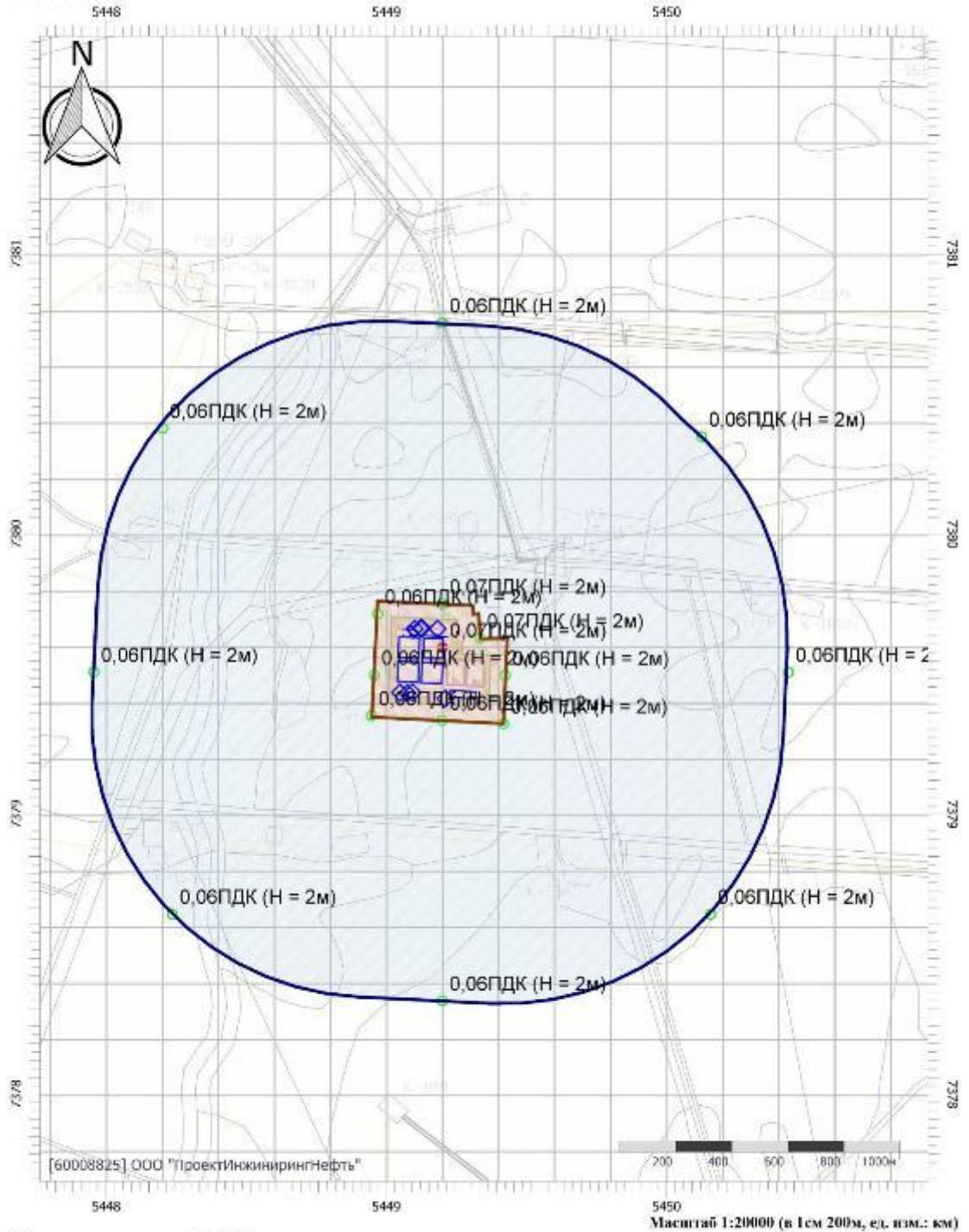
Вариант расчета: Шламоаккумулятор. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
444

Отчет

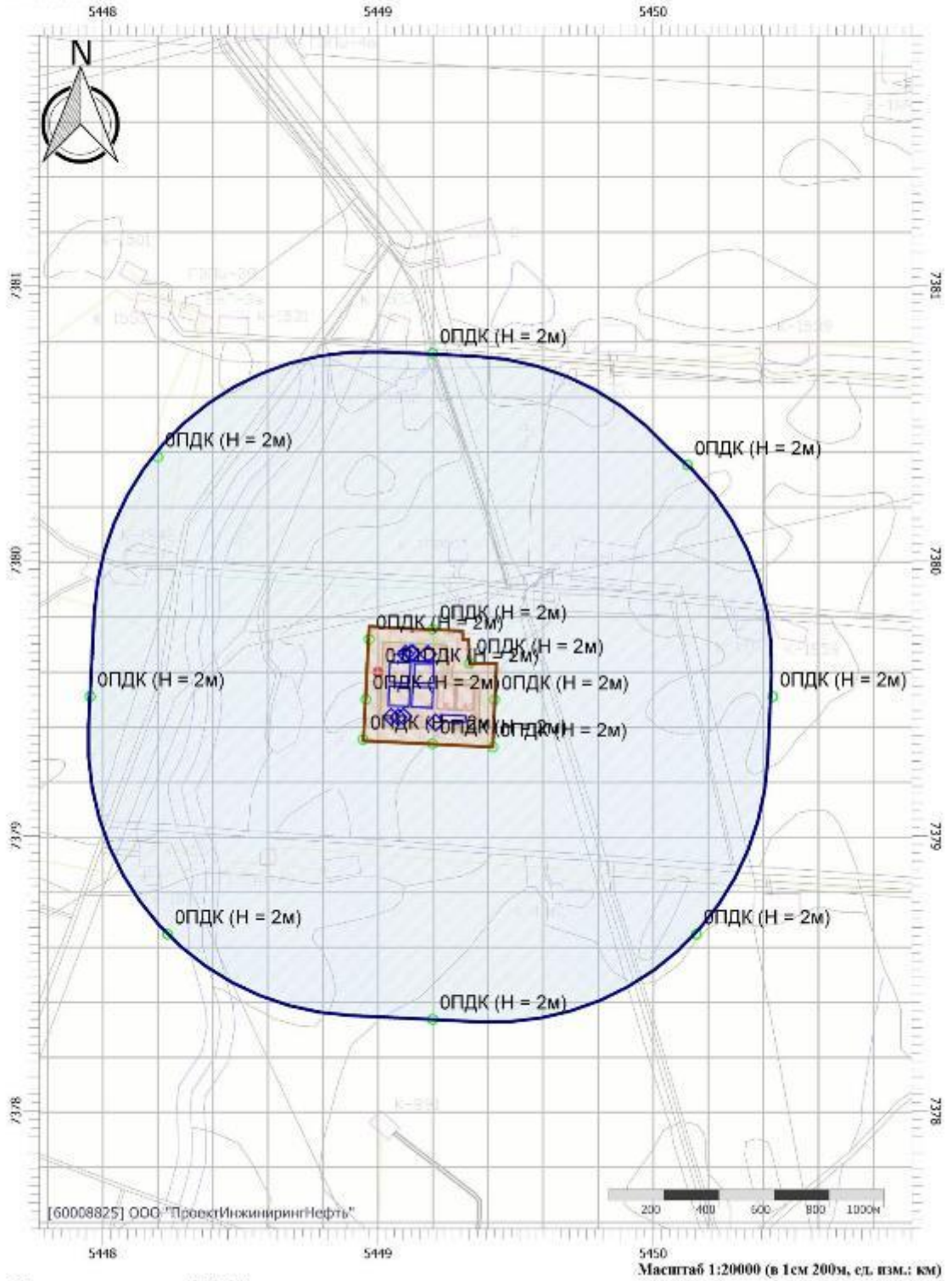
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
445

Отчет

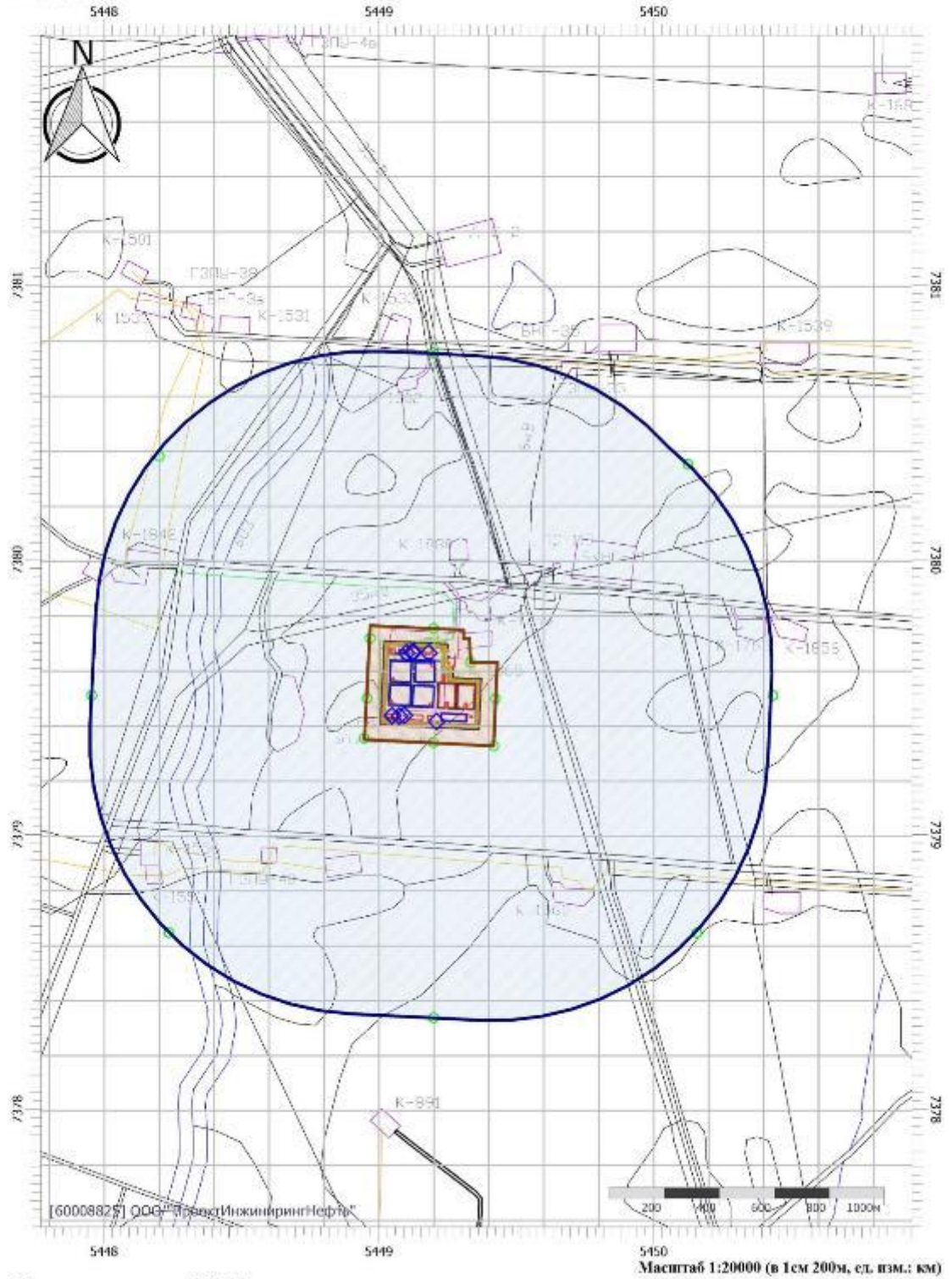
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

446

Отчет

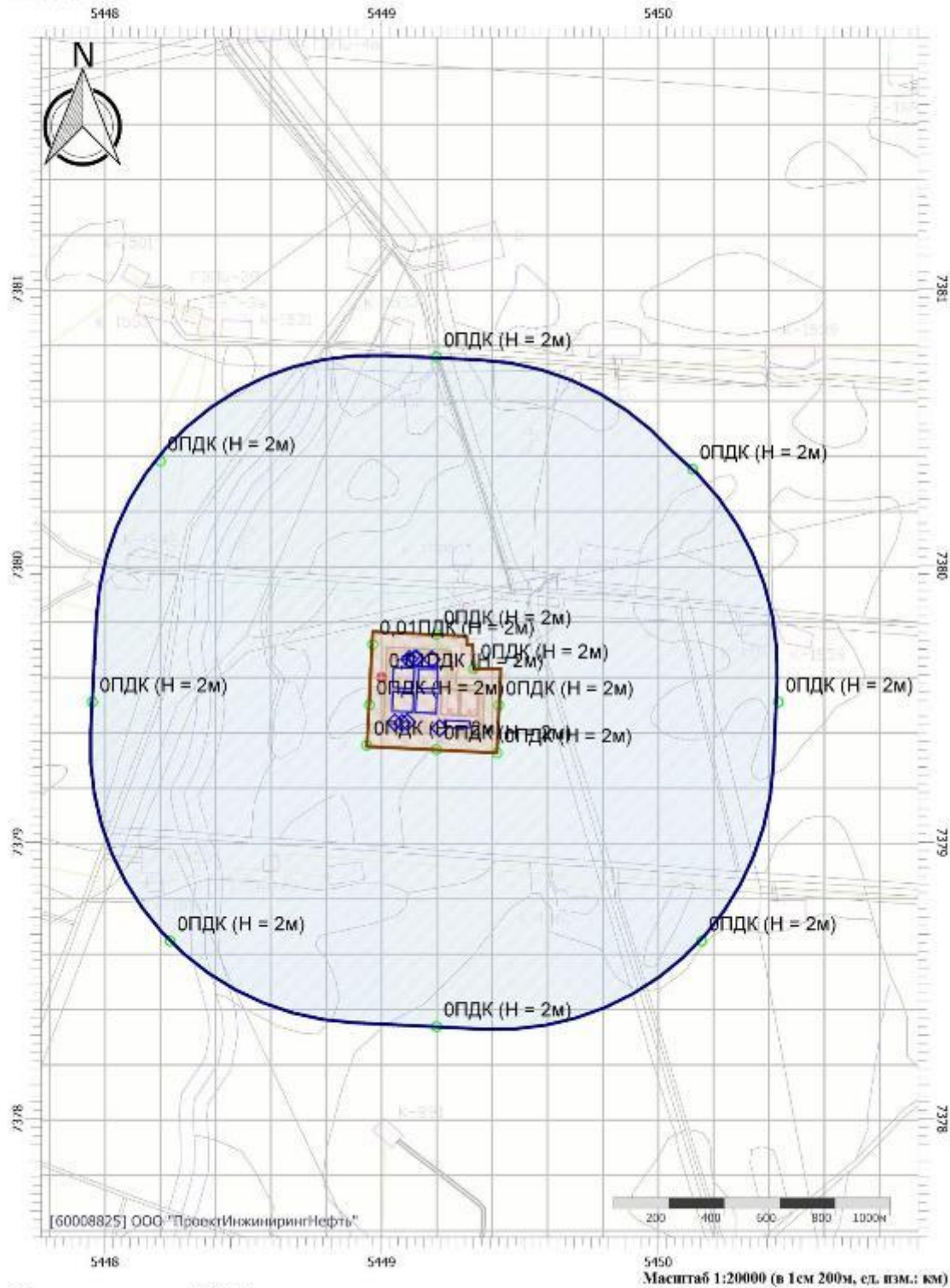
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
447

Отчет

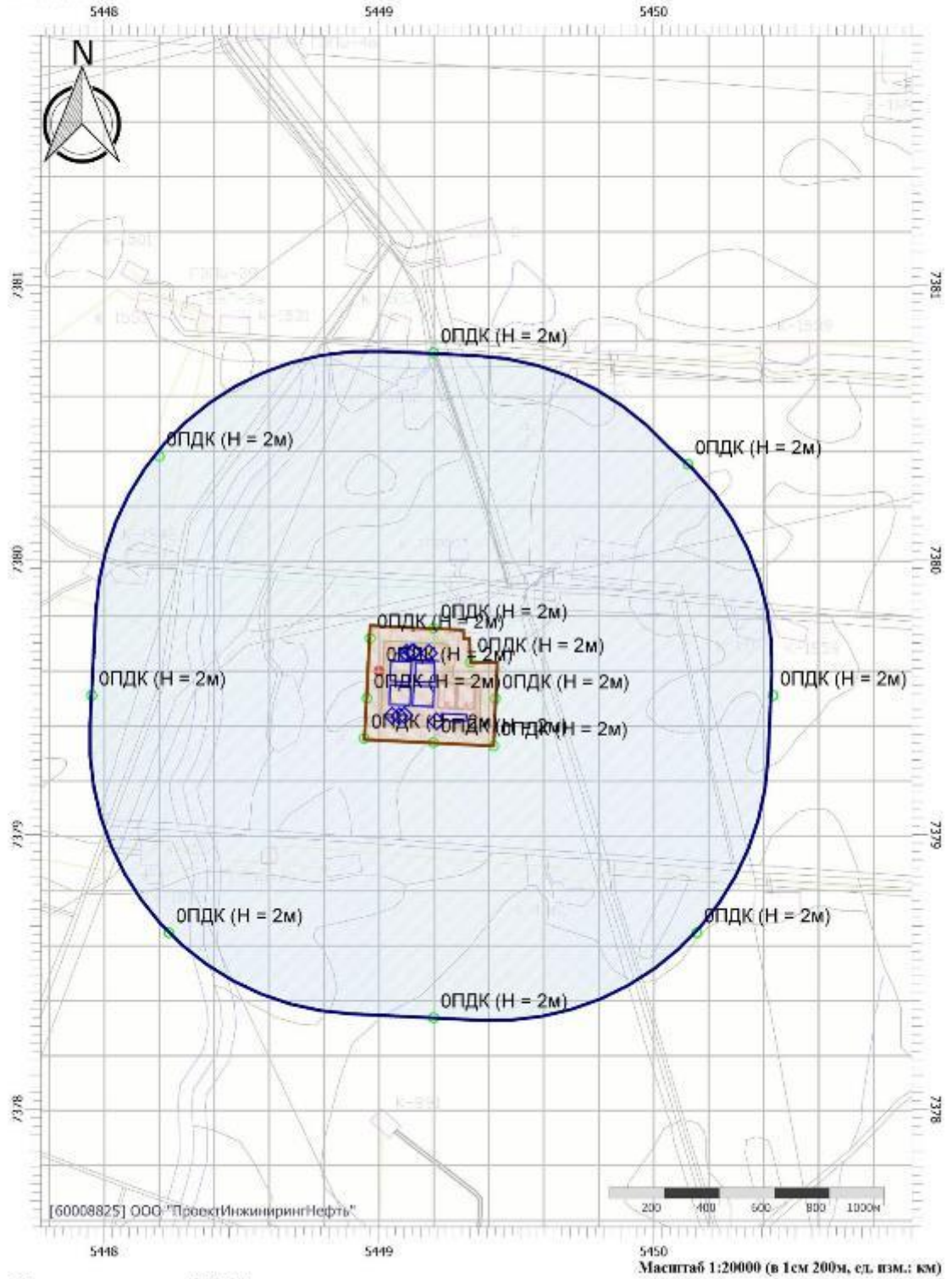
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

448

Отчет

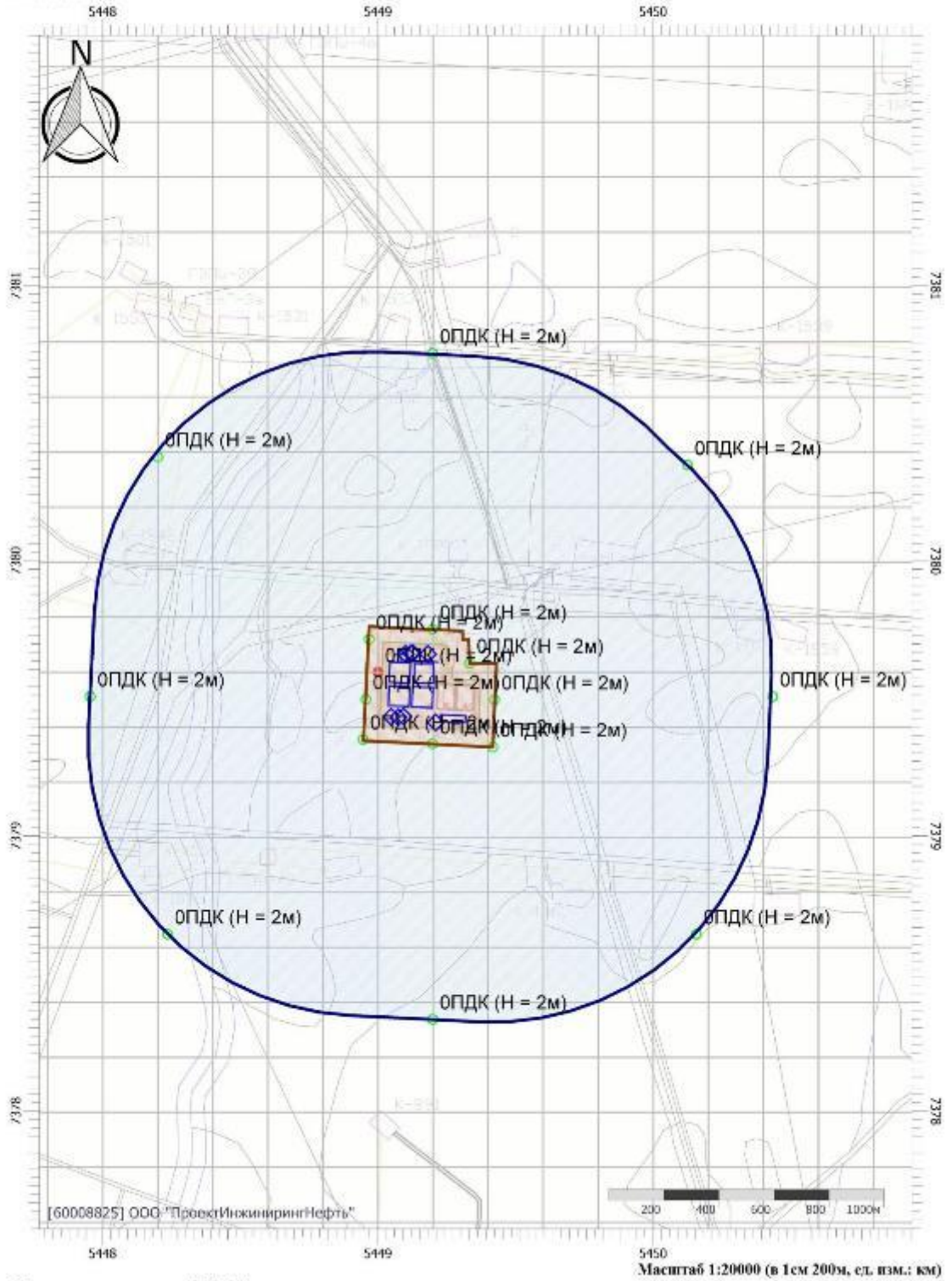
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.					
Изм.					
Изм.					
Изм.					
Изм.					

Изм.					
Изм.					
Изм.					
Изм.					
Изм.					

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

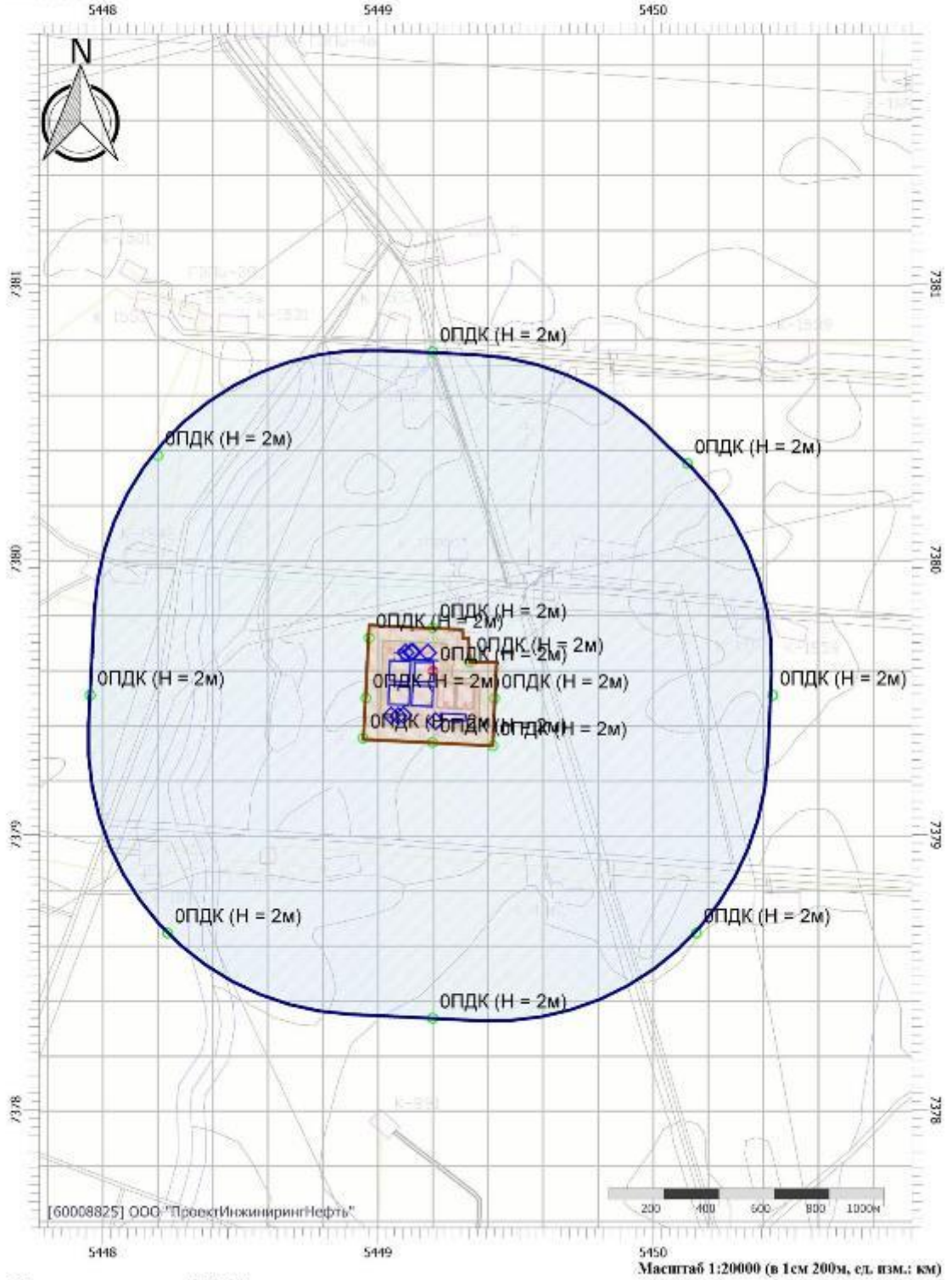
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

450

Отчет

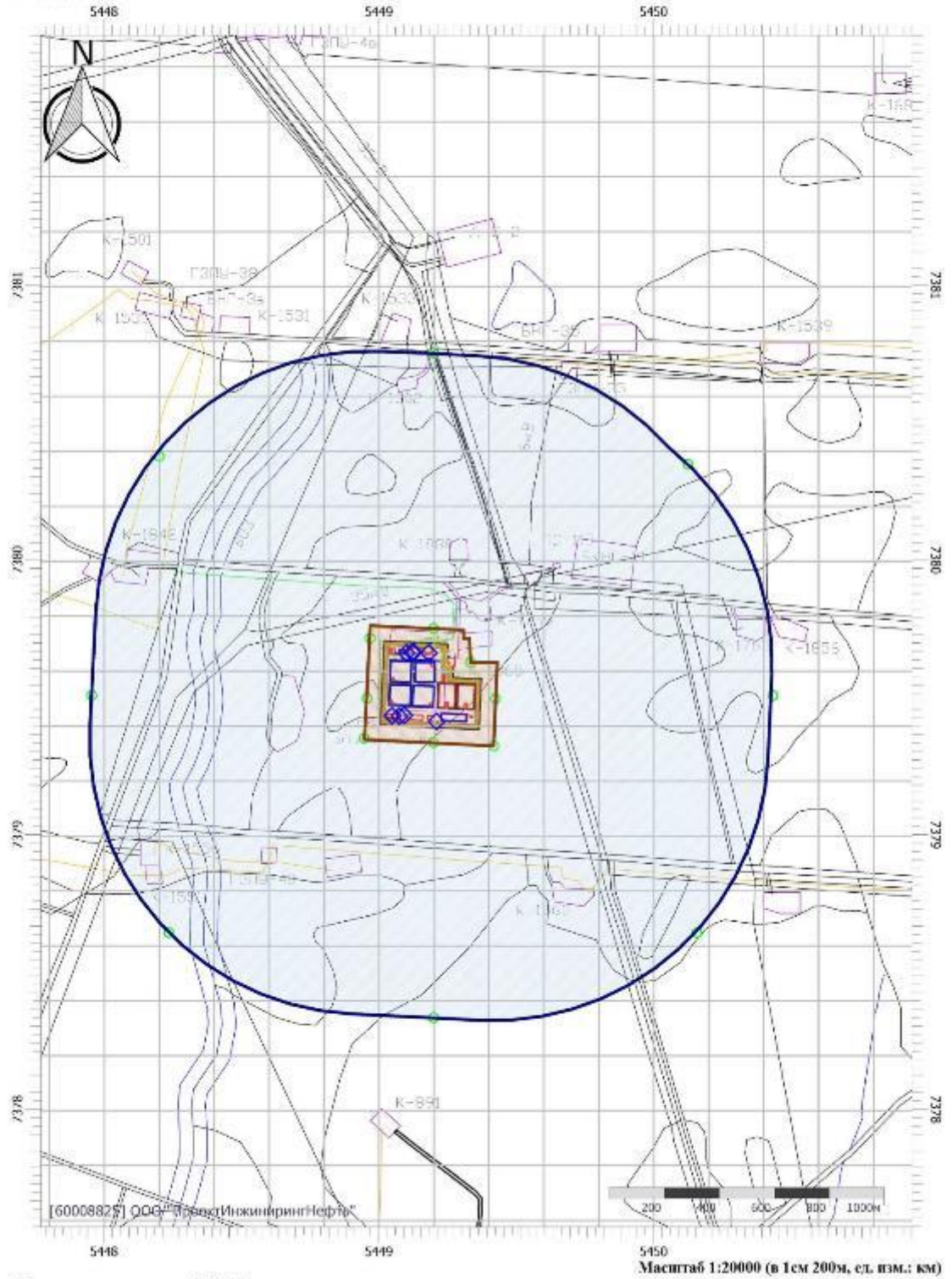
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

451

Отчет

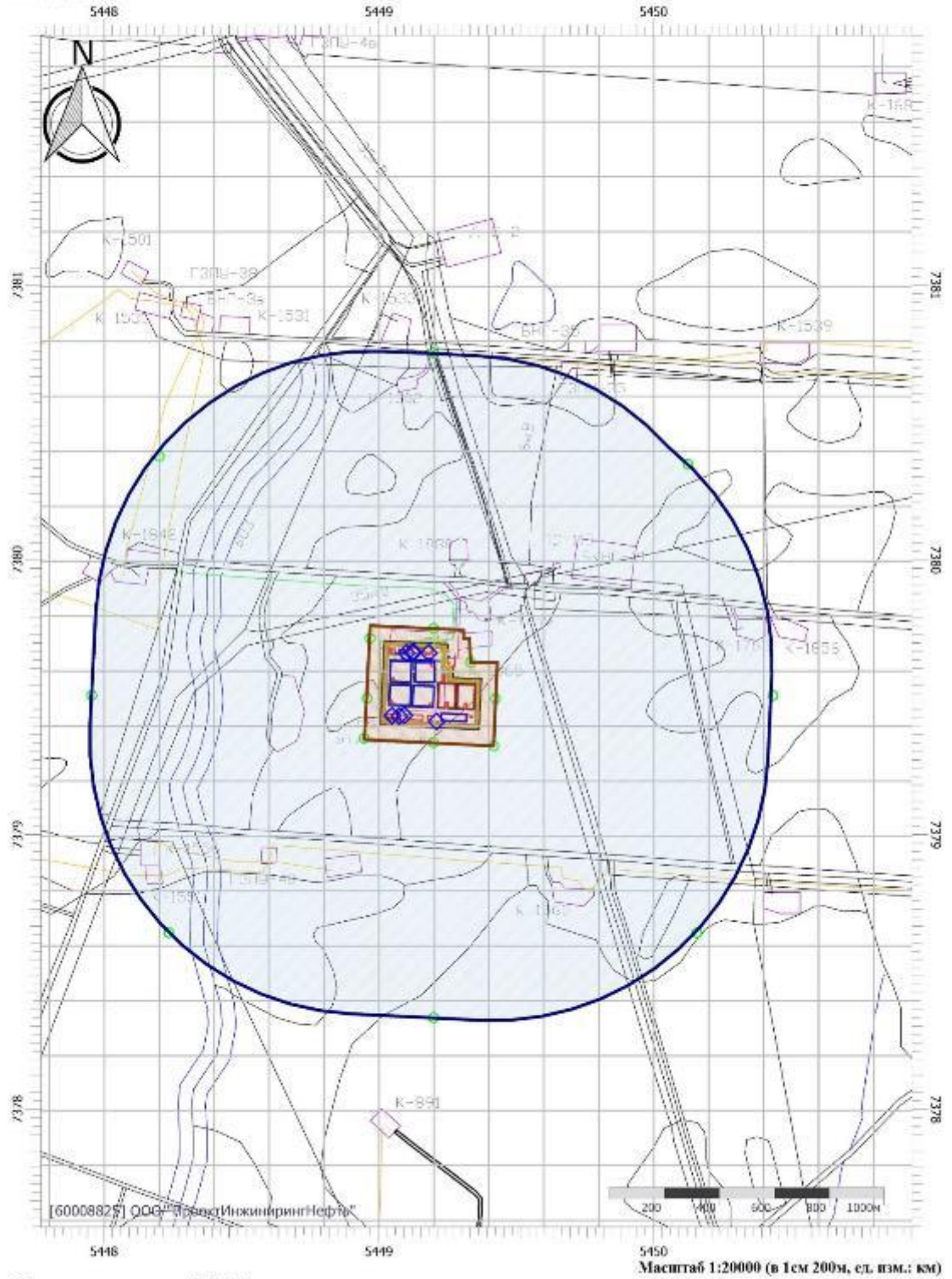
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:44 - 26.09.2022 17:44]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

452

Приложение Е

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 3 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса

Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 7, ПДКм.р.-3 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *
		X	Y	Z	W	V	
1		0,00	0,00				0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							453

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Максимальные концентрации по веществам

(расчетные площадки)

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							454

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
 Углерод (Пигмент черный)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
 Сера диоксид
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,031	44	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	1,61E-03	1,287E-05	31	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0337
 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	2,191	44	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
 Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							455

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	7,46E-05	0,015	31	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	1,10E-04	0,006	31	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,75E-03	5,253E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,26E-04	1,651E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,50E-04	3,302E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										456
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732
 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043
 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	-	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Результаты расчета по веществам
 (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
 диНатрий карбонат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 457
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,76	0,152	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,44	0,087	312	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,39	0,077	103	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	0,074	10	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	0,073	63	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,35	0,071	333	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,34	0,067	46	2,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,29	0,059	177	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,29	0,059	231	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,29	0,058	277	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,058	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,058	84	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,058	2	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	318	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,29	0,057	45	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	5,10	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	344	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,054	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,043	312	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,10	0,042	103	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	10	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,041	63	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	333	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,040	46	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	177	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	231	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	277	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,038	125	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,038	84	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,038	2	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,038	318	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,038	45	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	5,10	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	344	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,95E-03	7,423E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,87E-03	7,304E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,42E-03	6,631E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,93E-03	5,889E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,80E-03	5,703E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,75E-03	5,619E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,59E-03	5,390E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,26E-03	4,897E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,73E-05	1,309E-05	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,96E-05	2,943E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,04E-05	1,566E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,21E-06	7,810E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,73E-06	7,092E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,52E-06	5,281E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,40E-06	3,604E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,030	285	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,05	0,027	152	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,022	312	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,021	103	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,020	10	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,020	63	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,020	333	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,020	46	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,018	177	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,018	231	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,018	277	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,018	125	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,018	84	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,018	2	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,018	318	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,018	45	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,018	6	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	344	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
459

5	5449199,20	7379335,30	2,00	5,65E-04	4,521E-06	9	0,80	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,93E-04	1,546E-06	112	1,60	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,48E-04	1,187E-06	292	5,30	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,42E-04	1,140E-06	67	0,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,25E-04	1,001E-06	250	3,40	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,04E-04	8,298E-07	210	5,40	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,18E-05	5,744E-07	178	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	6,21E-05	4,971E-07	142	7,70	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,48E-05	1,185E-07	359	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,37E-05	1,099E-07	94	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,28E-05	1,020E-07	50	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,26E-05	1,009E-07	308	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,26E-05	1,008E-07	266	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,14E-05	9,152E-08	226	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,14E-05	9,099E-08	181	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,12E-05	8,992E-08	135	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,70E-07	2,161E-09	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,98E-08	3,184E-10	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,11E-08	1,691E-10	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,05E-08	8,403E-11	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,51E-09	7,609E-11	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,09E-09	5,671E-11	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,83E-09	3,866E-11	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,43	2,171	285	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,42	2,085	152	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,38	1,923	312	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	1,885	103	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	1,874	10	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	1,869	63	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	1,860	333	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,37	1,847	46	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,36	1,814	177	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,36	1,813	231	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,36	1,812	277	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,36	1,811	125	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,36	1,810	84	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,36	1,810	2	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,36	1,810	318	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,36	1,809	45	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,800	6	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,800	344	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,800	42	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						460

9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0410

Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,04E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,84E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,43E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,014	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,41E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,52E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,47E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,45E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,00E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,96E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,91E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,70E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,45E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,00E-07	2,000E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,98E-08	2,990E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,20E-08	1,602E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,940E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,188E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,375E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,32E-09	3,661E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,62E-05	0,005	9	0,80	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	9,12E-06	0,002	112	1,60	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,93E-06	0,001	292	5,30	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,72E-06	0,001	67	0,80	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,82E-06	0,001	250	3,30	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	4,81E-06	9,621E-04	210	5,40	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,33E-06	6,659E-04	178	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,88E-06	5,768E-04	142	7,70	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,73E-07	1,345E-04	358	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,44E-07	1,288E-04	94	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,98E-07	1,195E-04	50	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,90E-07	1,180E-04	308	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,89E-07	1,179E-04	266	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,36E-07	1,071E-04	226	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,33E-07	1,066E-04	181	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,27E-07	1,054E-04	135	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,27E-08	2,530E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,86E-09	3,730E-07	343	7,70	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						461

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,90E-10	1,981E-07	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,92E-10	9,842E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,46E-10	8,911E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,32E-10	6,642E-08	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-10	4,527E-08	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,88E-05	0,002	9	0,80	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,35E-05	6,745E-04	112	1,60	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,02E-05	5,124E-04	292	5,30	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,94E-06	4,971E-04	67	0,80	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	8,61E-06	4,305E-04	250	3,30	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,12E-06	3,559E-04	210	5,40	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,93E-06	2,463E-04	178	7,70	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,27E-06	2,134E-04	142	7,70	-	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	9,95E-07	4,977E-05	358	0,70	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,53E-07	4,766E-05	94	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	8,84E-07	4,421E-05	50	0,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	8,73E-07	4,365E-05	308	7,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,72E-07	4,360E-05	266	7,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,93E-07	3,963E-05	226	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	7,88E-07	3,942E-05	181	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,79E-07	3,897E-05	135	0,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,87E-08	9,359E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,76E-09	1,379E-07	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,47E-09	7,326E-08	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,28E-10	3,640E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,59E-10	3,296E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,91E-10	2,457E-08	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,35E-10	1,675E-08	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,20E-04	2,459E-04	130	2,50	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,76E-04	8,295E-05	272	7,70	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	6,999E-05	21	7,70	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,59E-04	4,783E-05	291	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-04	3,419E-05	311	7,70	-	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,99E-05	8,962E-06	84	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,96E-05	8,871E-06	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,94E-05	8,814E-06	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,56E-05	7,673E-06	236	0,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,55E-05	7,640E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,54E-05	7,618E-06	40	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,32E-05	6,970E-06	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,15E-05	6,443E-06	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,62E-07	1,087E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,41E-08	1,624E-08	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,89E-08	8,683E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,44E-08	4,309E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,30E-08	3,901E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,72E-09	2,916E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,62E-09	1,986E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
---	------------	------------	---------	--------------------	----------------------	-------------	-------------	-----	--	-------------------	--	-----------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							462

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,86E-04	7,729E-05	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,29E-04	4,588E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,22E-04	4,431E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,30E-04	2,607E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-04	2,200E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,73E-05	1,946E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,52E-05	1,503E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,37E-05	1,075E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,41E-05	2,818E-06	84	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,39E-05	2,790E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,39E-05	2,772E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,21E-05	2,413E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,20E-05	2,404E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,20E-05	2,396E-06	40	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,10E-05	2,192E-06	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,01E-05	2,026E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,71E-07	3,421E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,55E-08	5,109E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,37E-08	2,732E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,78E-09	1,356E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,14E-09	1,227E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,59E-09	9,175E-10	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,13E-09	6,250E-10	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,58E-04	1,546E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,69E-05	5,214E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,399E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,01E-05	3,007E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,58E-05	2,149E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,39E-06	5,632E-06	84	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,29E-06	5,575E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,23E-06	5,539E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,04E-06	4,822E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,00E-06	4,801E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,98E-06	4,788E-06	40	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,30E-06	4,380E-06	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,75E-06	4,048E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-07	6,830E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,70E-08	1,020E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,09E-09	5,455E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,51E-09	2,707E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,08E-09	2,451E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,05E-09	1,832E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,08E-09	1,248E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,92E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,48E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,93E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,92E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,81E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,26E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,87E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							464

20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,715E-04	6	7,60	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,820E-05	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,25E-05	1,504E-05	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,24E-06	7,491E-06	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-06	6,796E-06	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,22E-06	5,063E-06	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,456E-06	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,02	-	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	-	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	8,13E-03	-	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,61E-03	-	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	5,42E-03	-	10	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,54E-03	-	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,93E-03	-	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,10E-03	-	46	2,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,09E-04	-	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,94E-04	-	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,07E-04	-	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,17E-04	-	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,95E-04	-	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,95E-04	-	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,57E-04	-	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	6,03E-04	-	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,61E-05	-	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,61E-06	-	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,92E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,58E-07	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,70E-07	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,48E-07	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,42E-07	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон			Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,51	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,30	-	312	0,90	0,19	-	0,19	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,27	-	103	1,10	0,19	-	0,19	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,26	-	10	1,20	0,19	-	0,19	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,25	-	63	1,20	0,19	-	0,19	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,25	-	333	1,50	0,19	-	0,19	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,23	-	46	2,80	0,19	-	0,19	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,21	-	177	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,21	-	231	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,20	-	277	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,20	-	125	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,20	-	84	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,20	-	2	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,20	-	318	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,20	-	45	7,70	0,19	-	0,19	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,19	-	6	5,10	0,19	-	0,19	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	344	7,70	0,19	-	0,19	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	7,70	0,19	-	0,19	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	-	1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Отчет

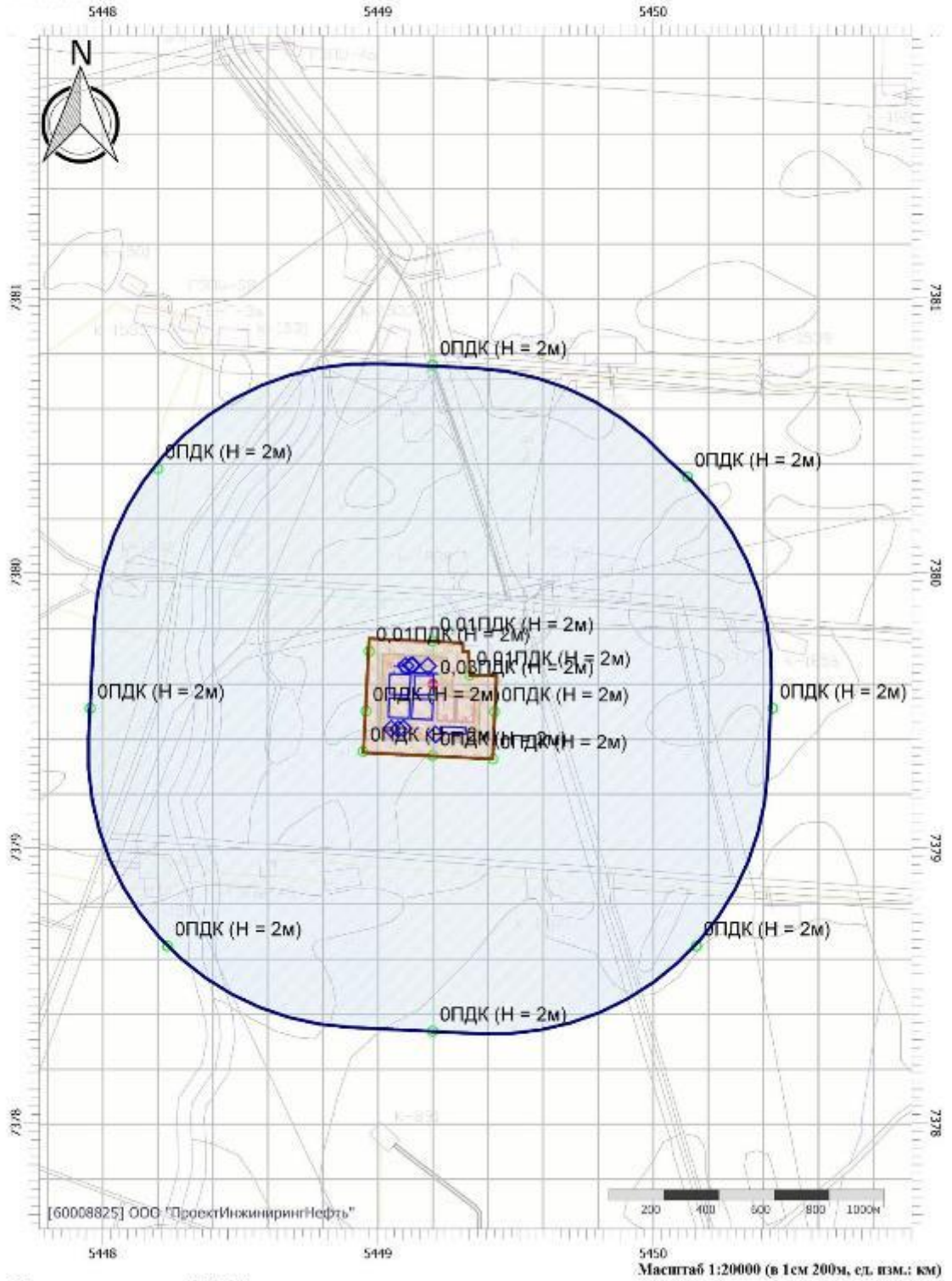
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

466

Отчет

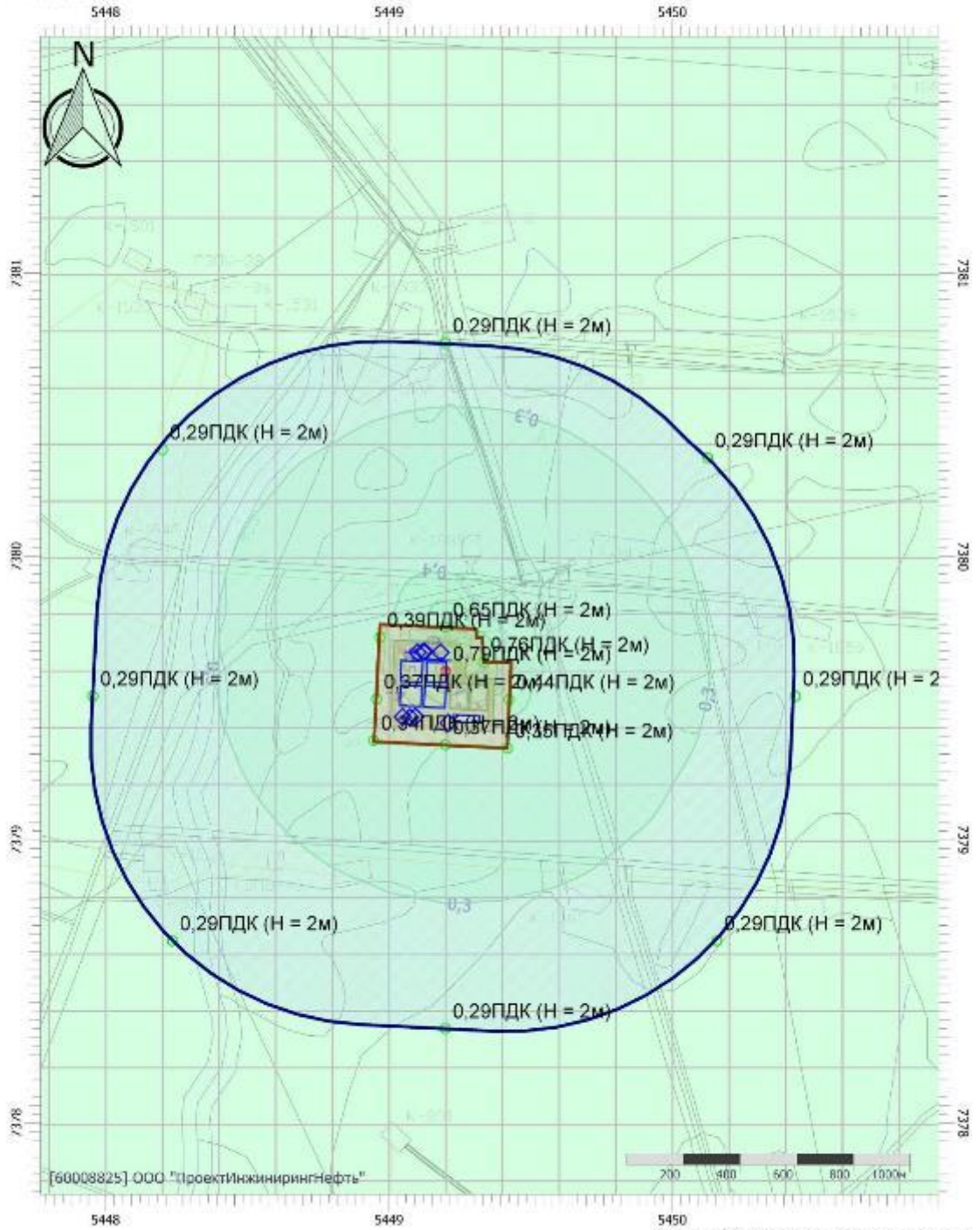
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

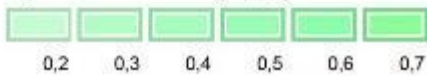
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

467

Отчет

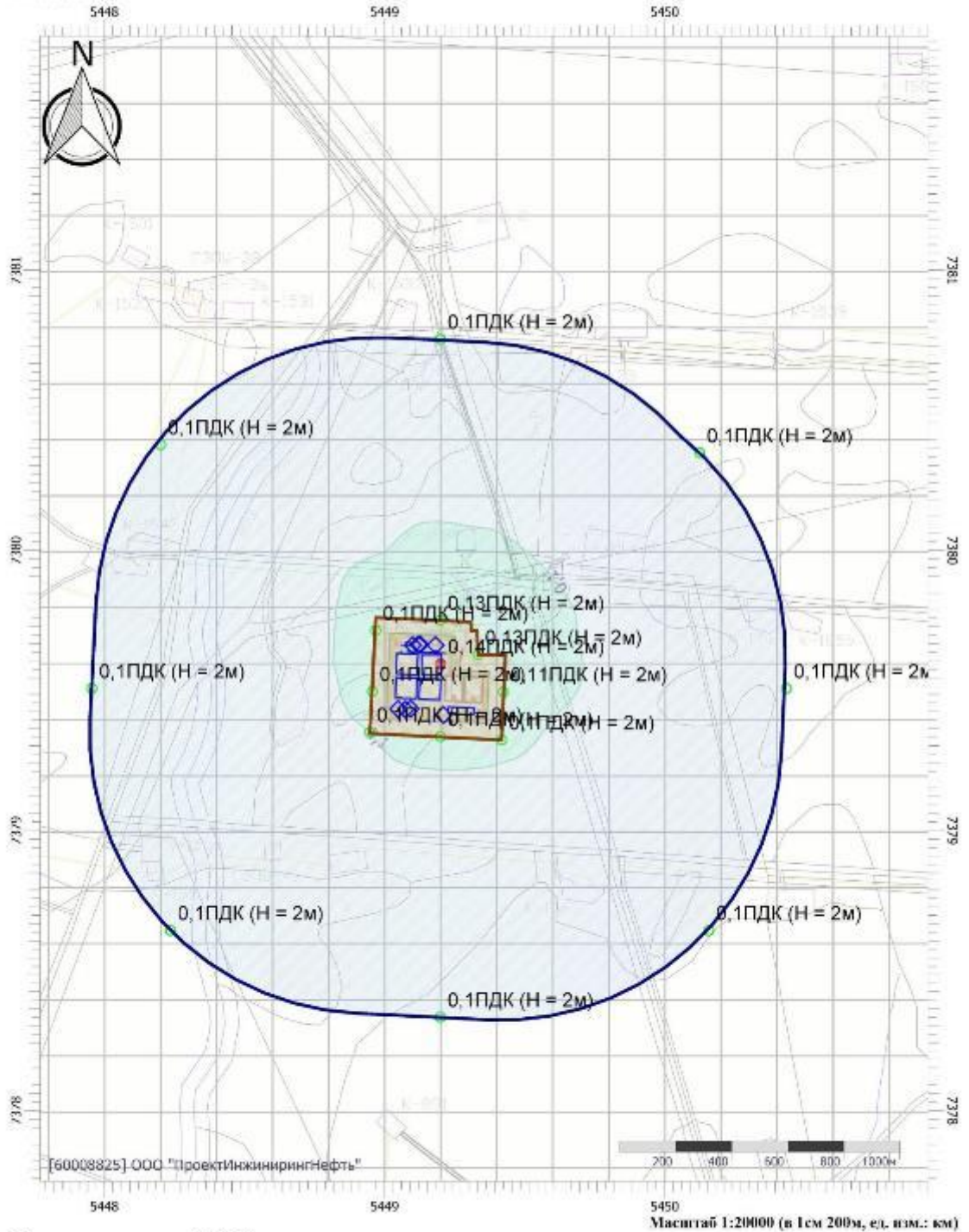
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
468

Отчет

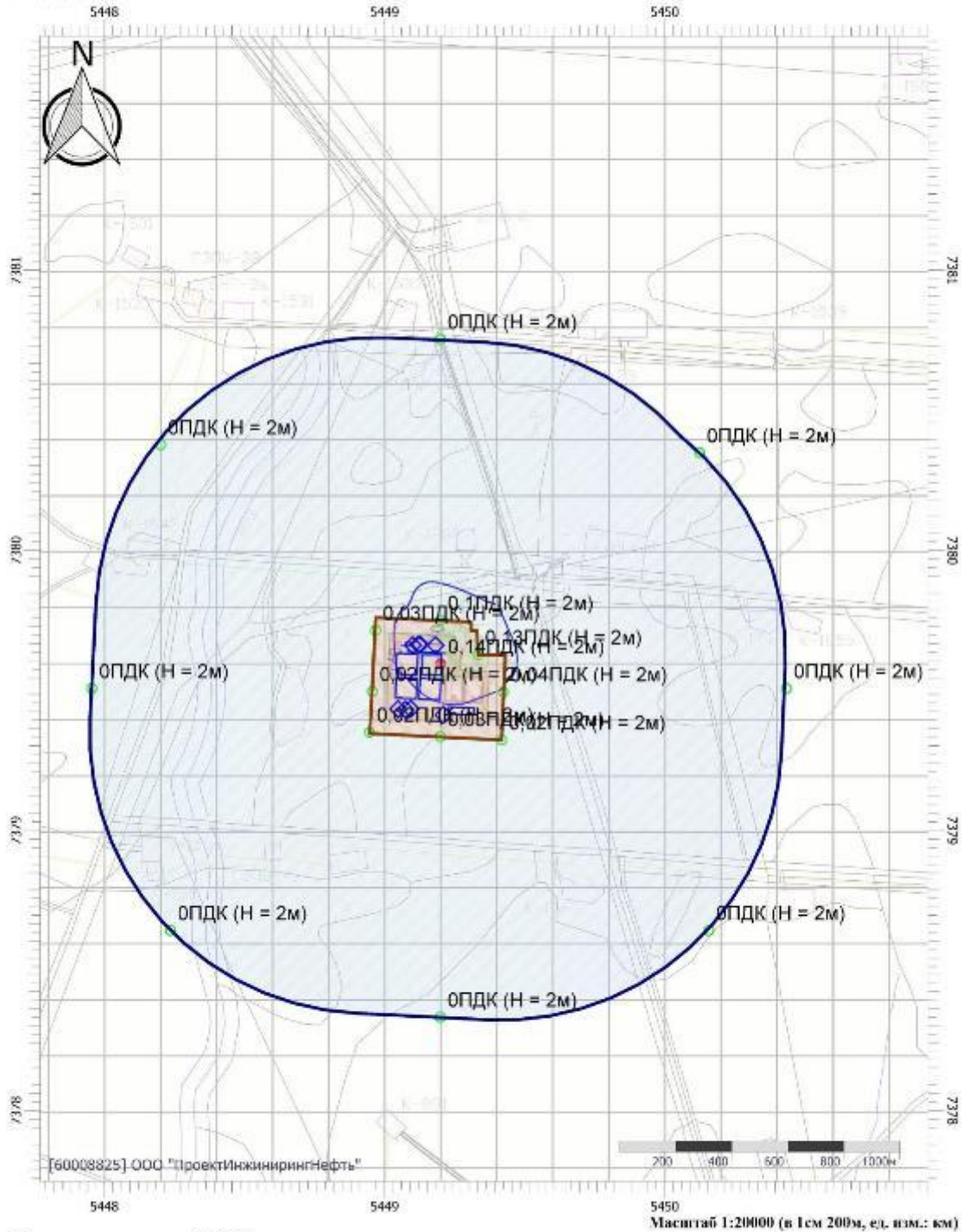
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
469

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

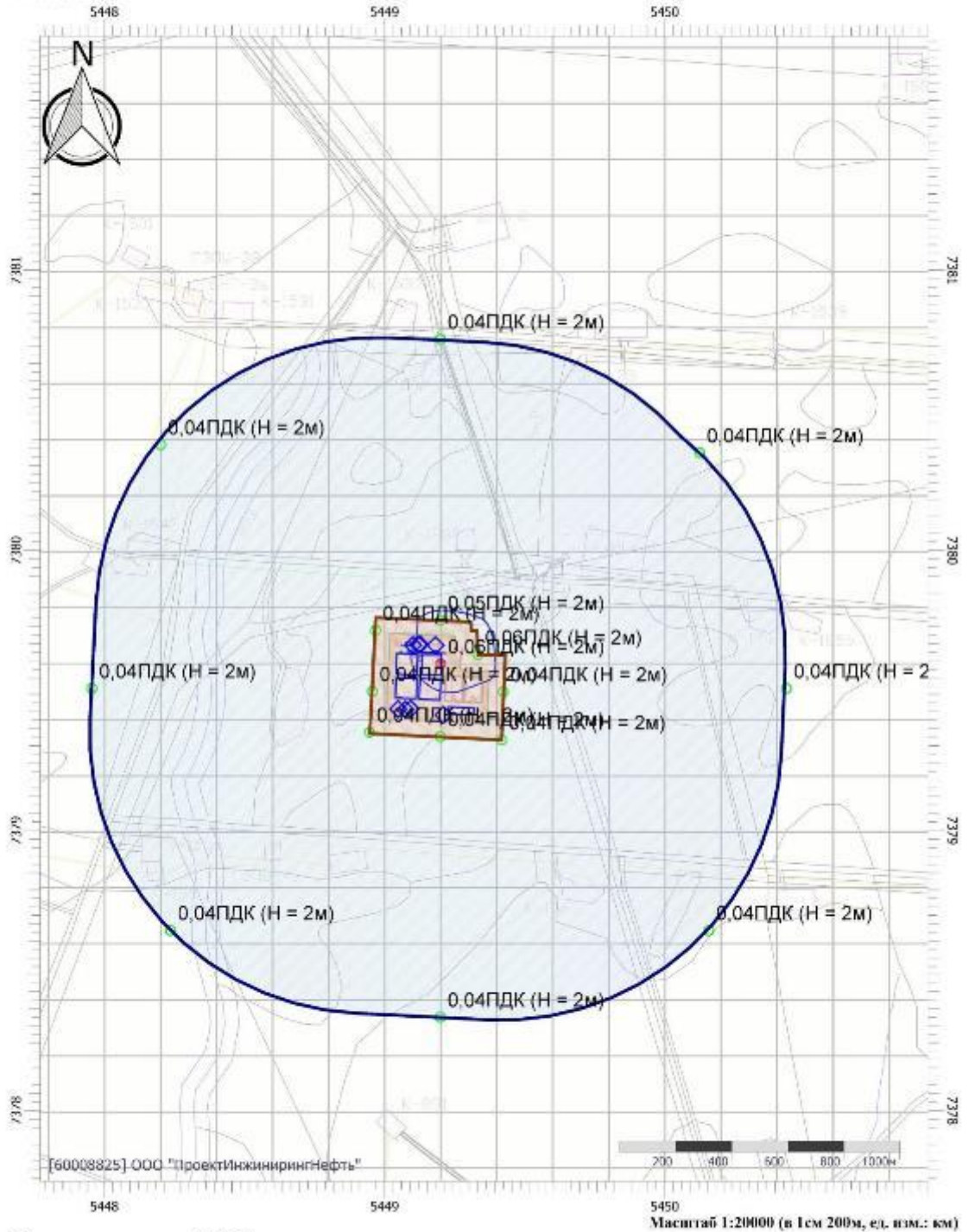
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

470

Отчет

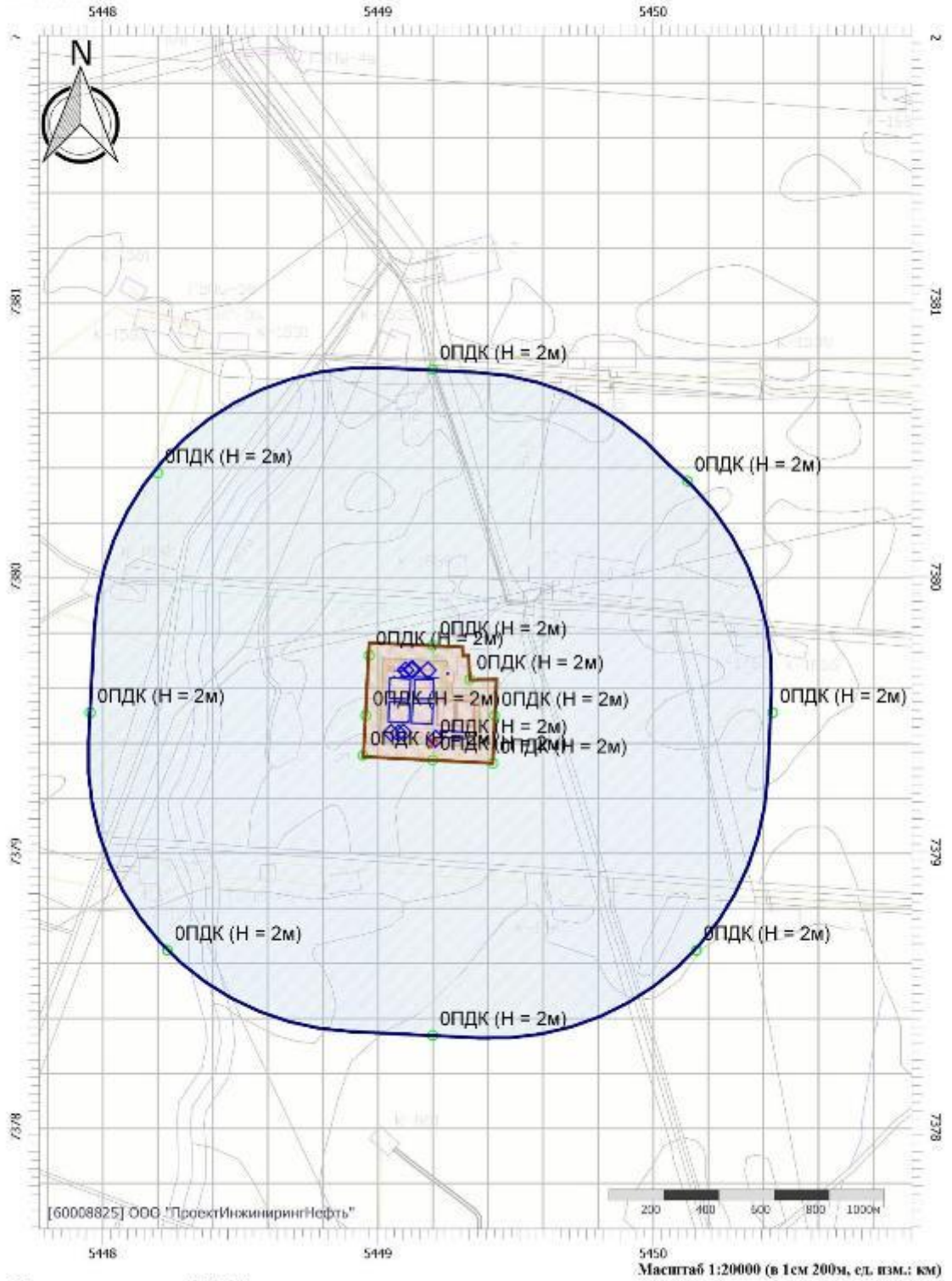
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

471

Отчет

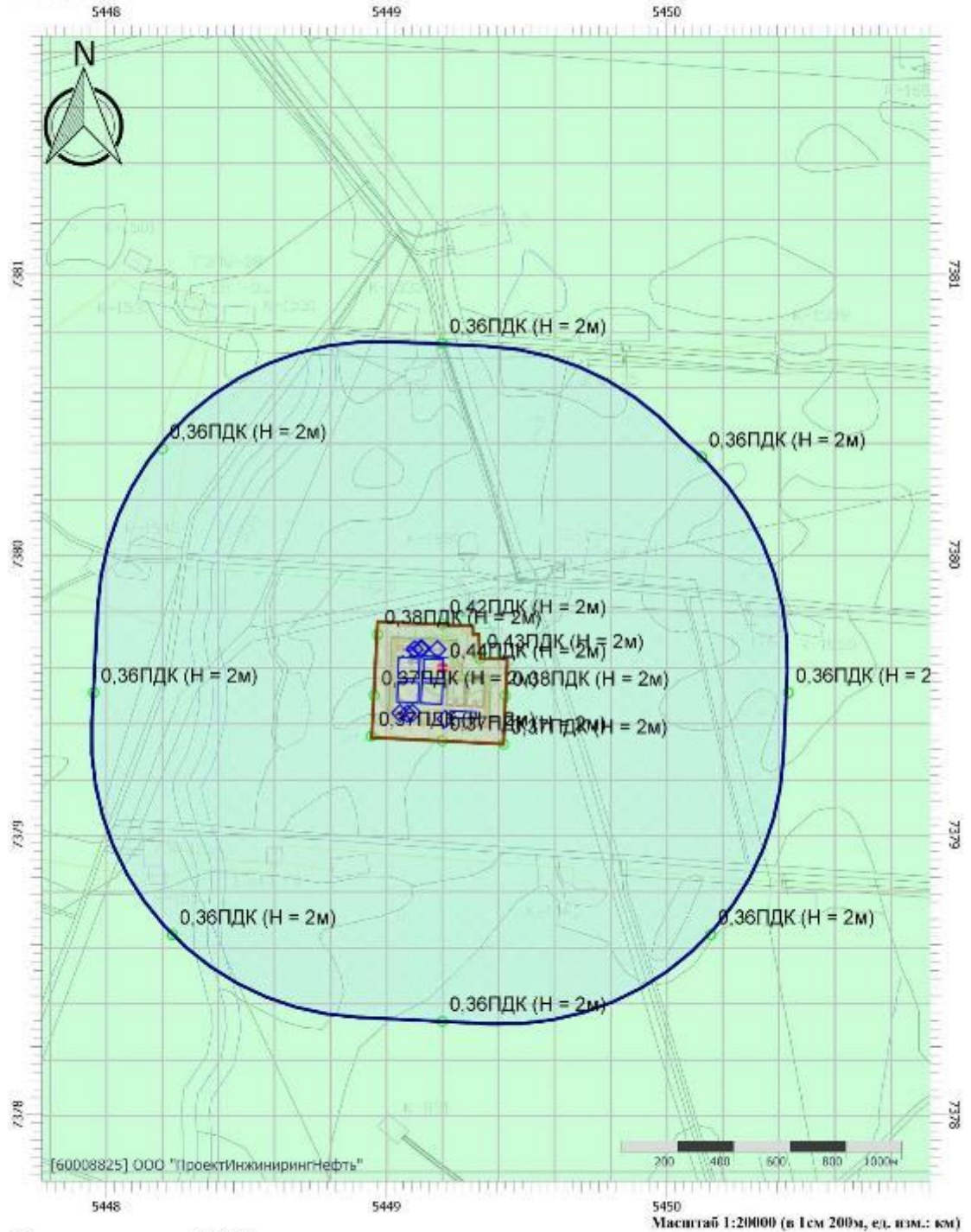
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

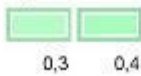
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

472

Отчет

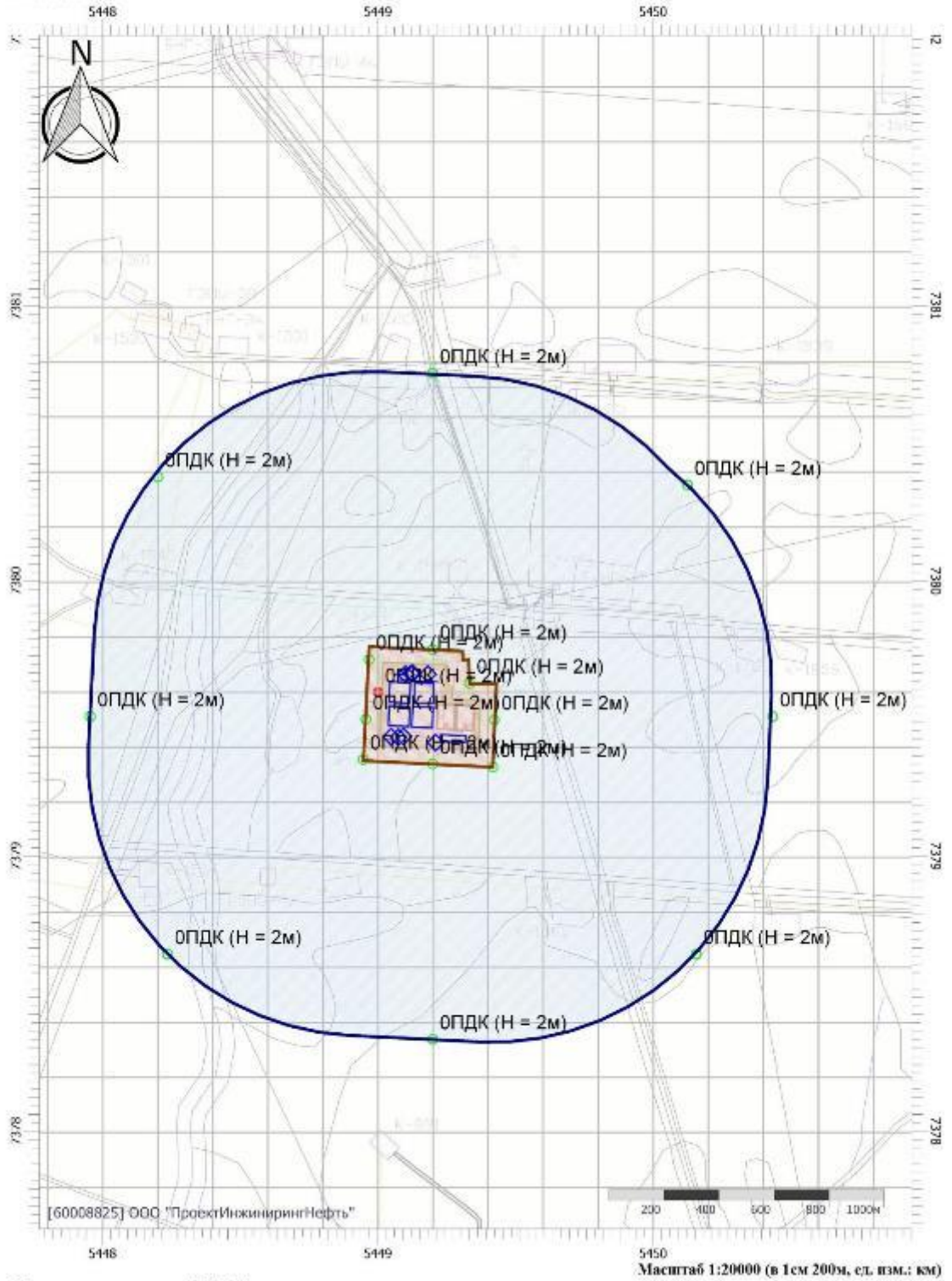
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

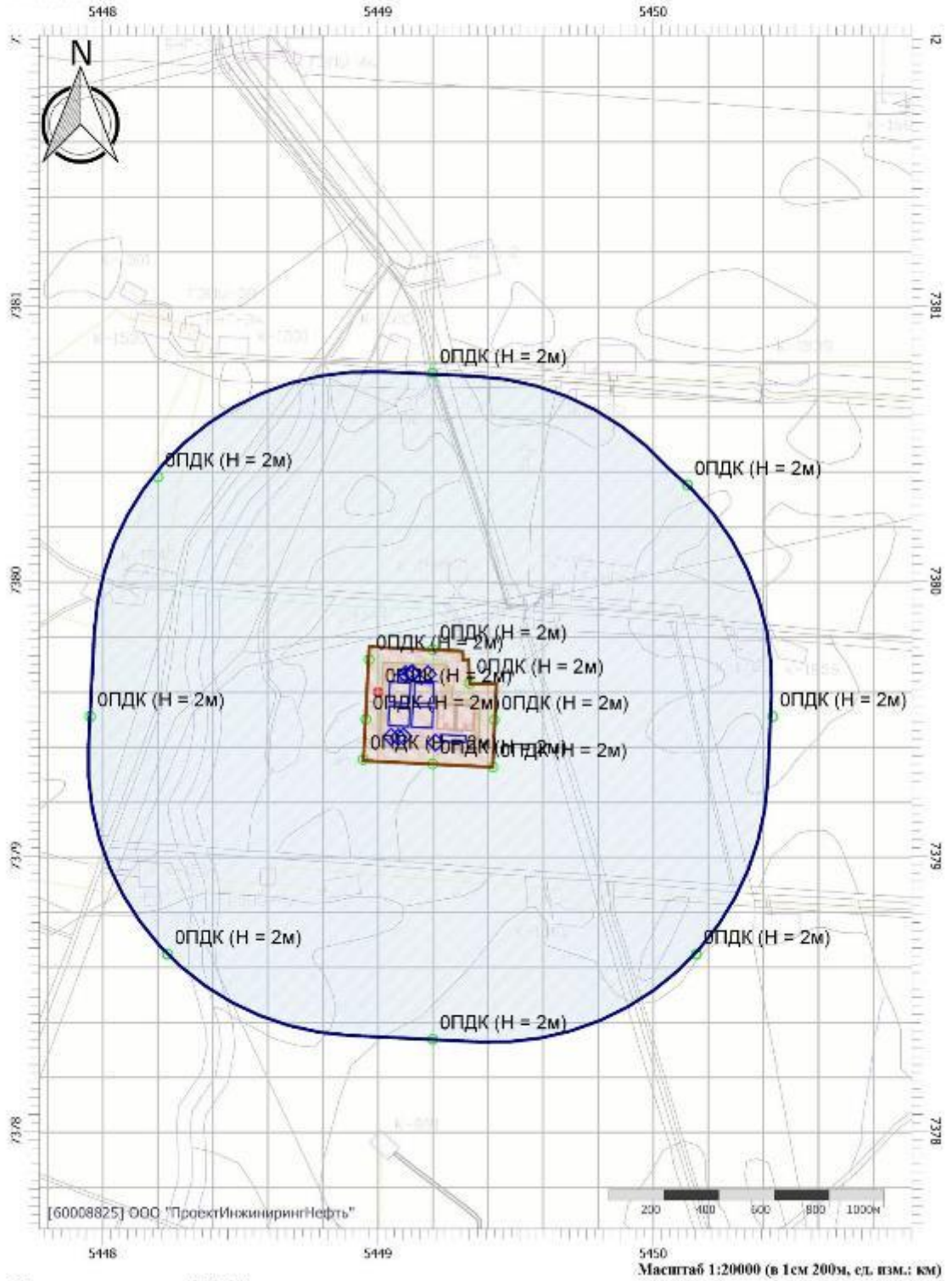
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

474

Отчет

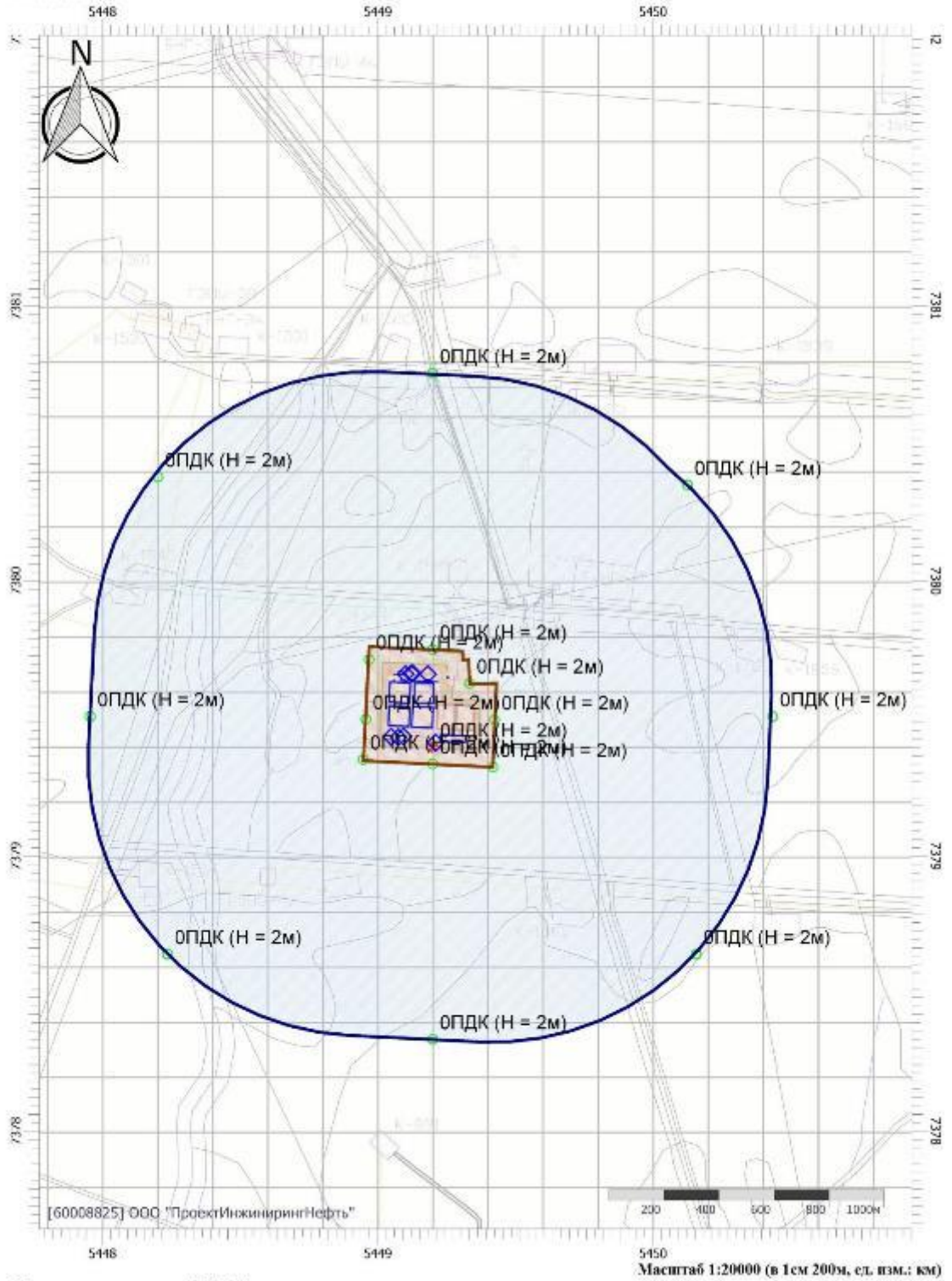
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

475

Отчет

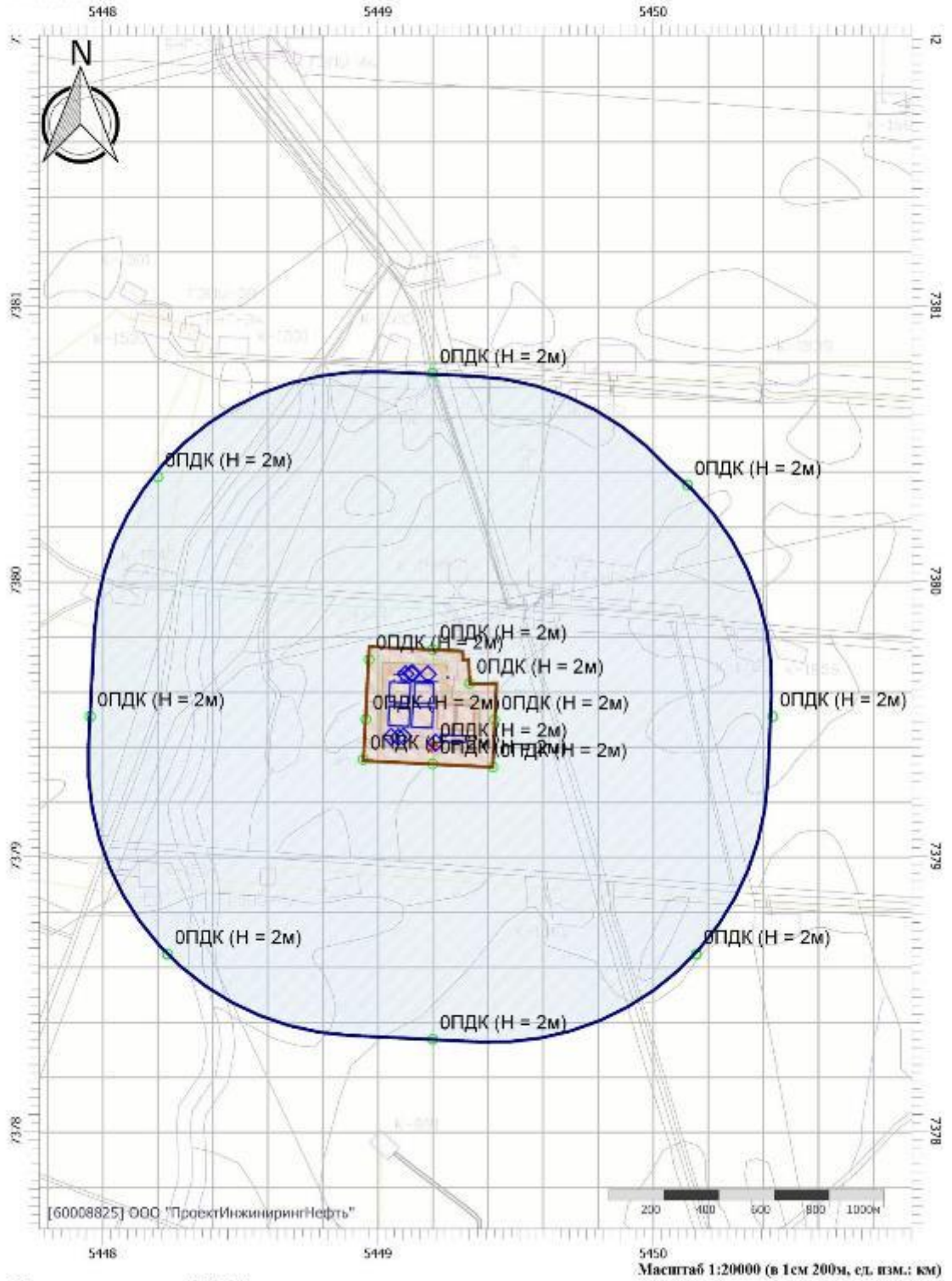
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

476

Отчет

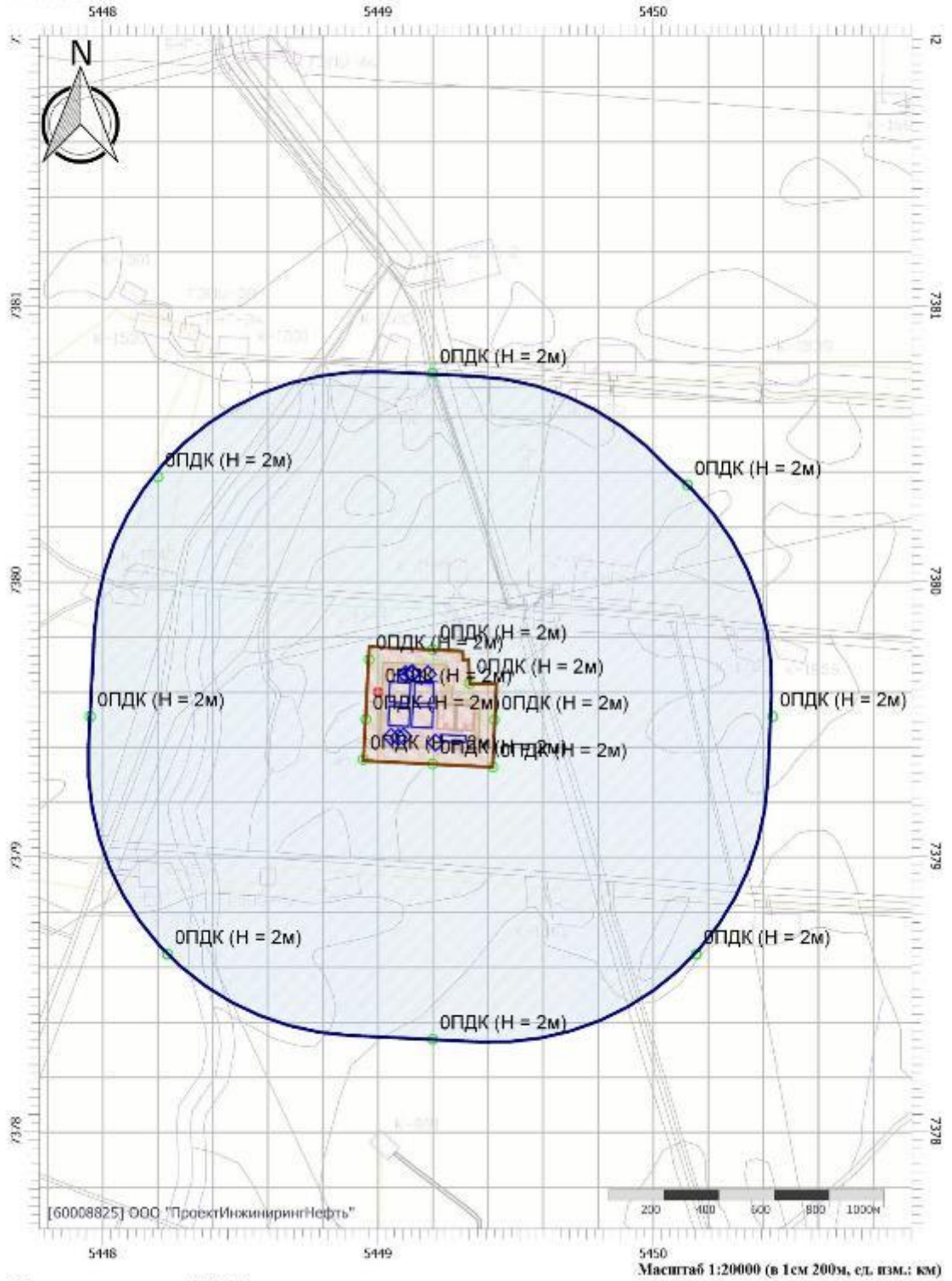
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

477

Отчет

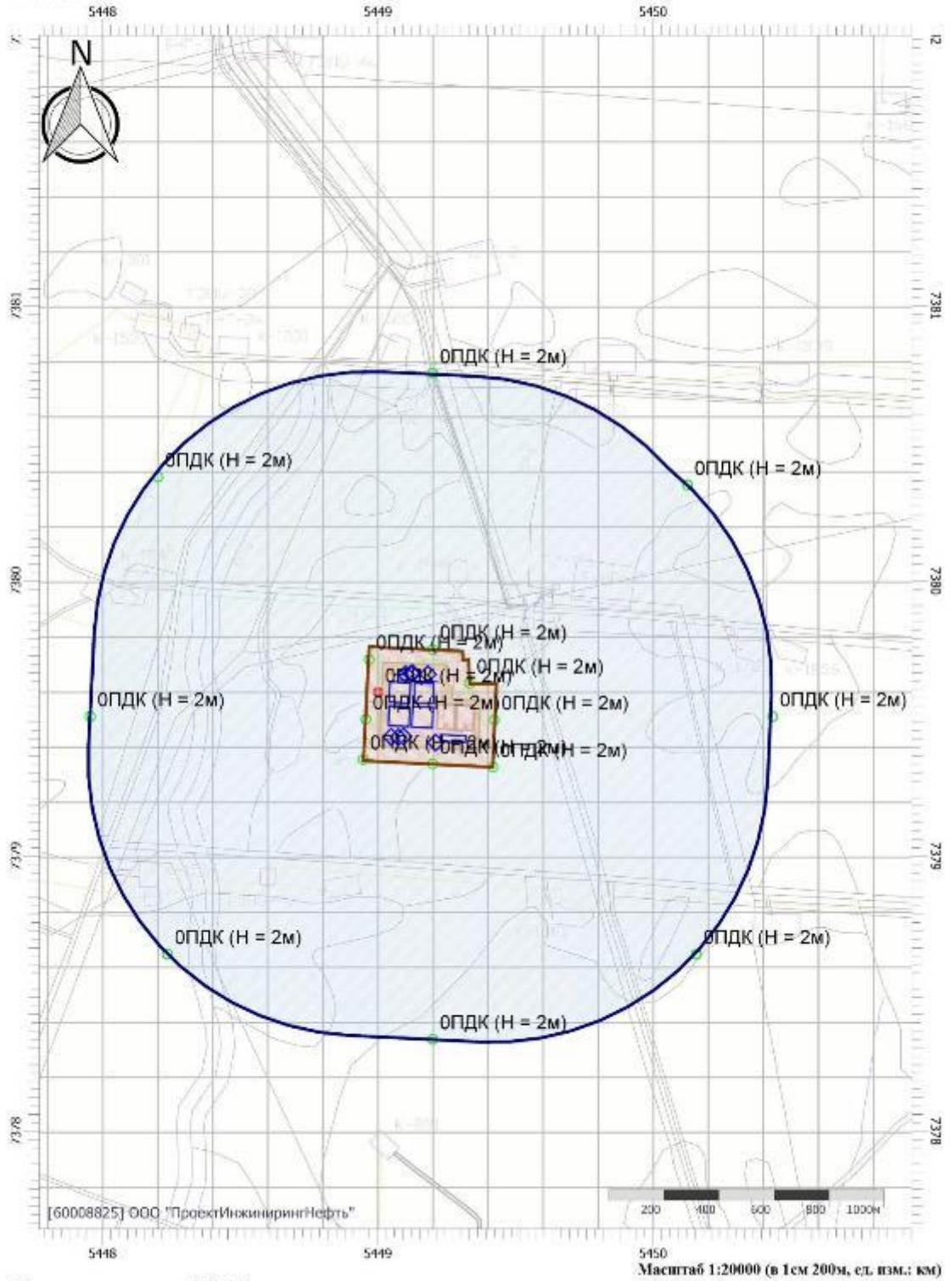
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

478

Отчет

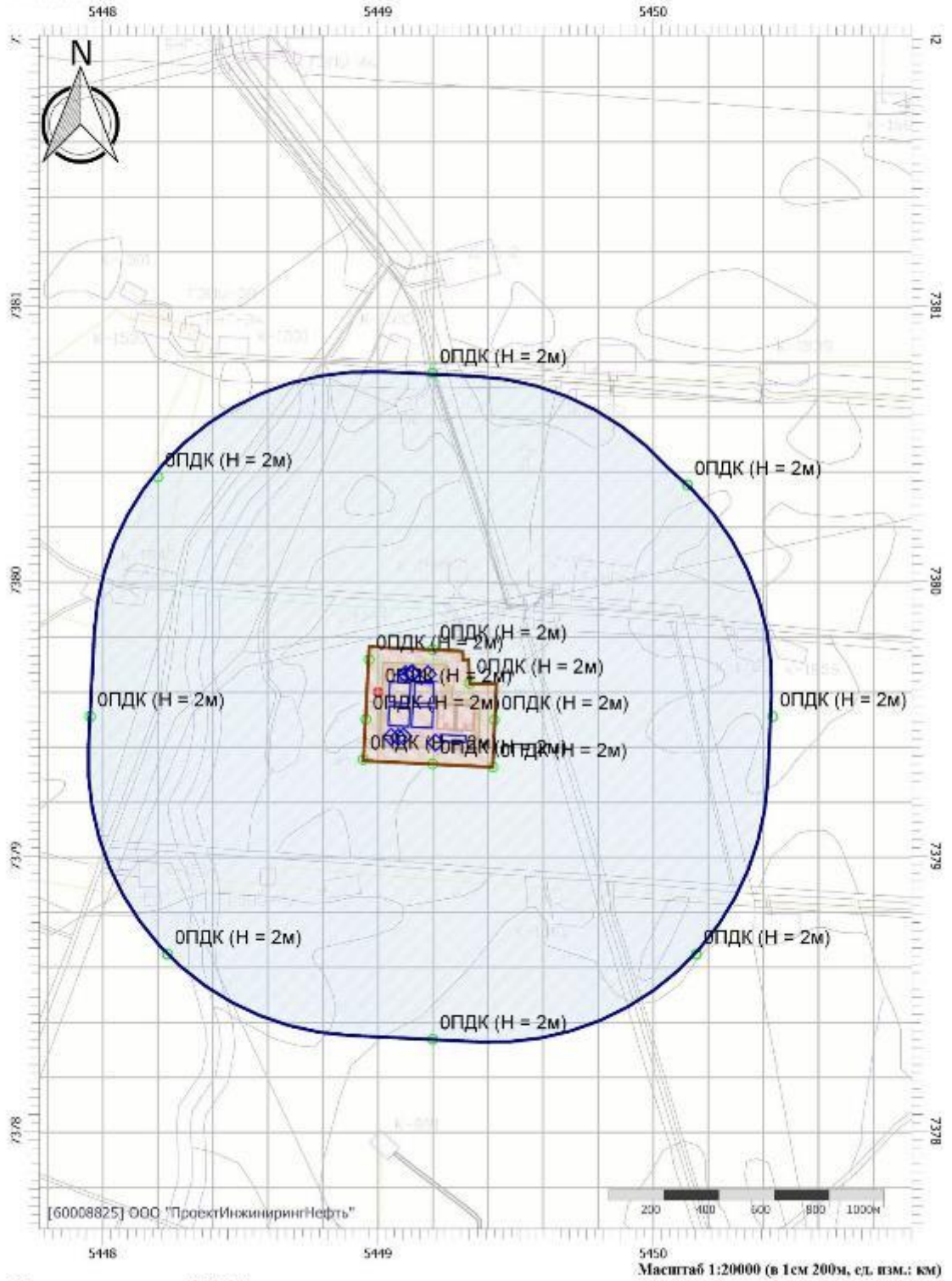
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

479

Отчет

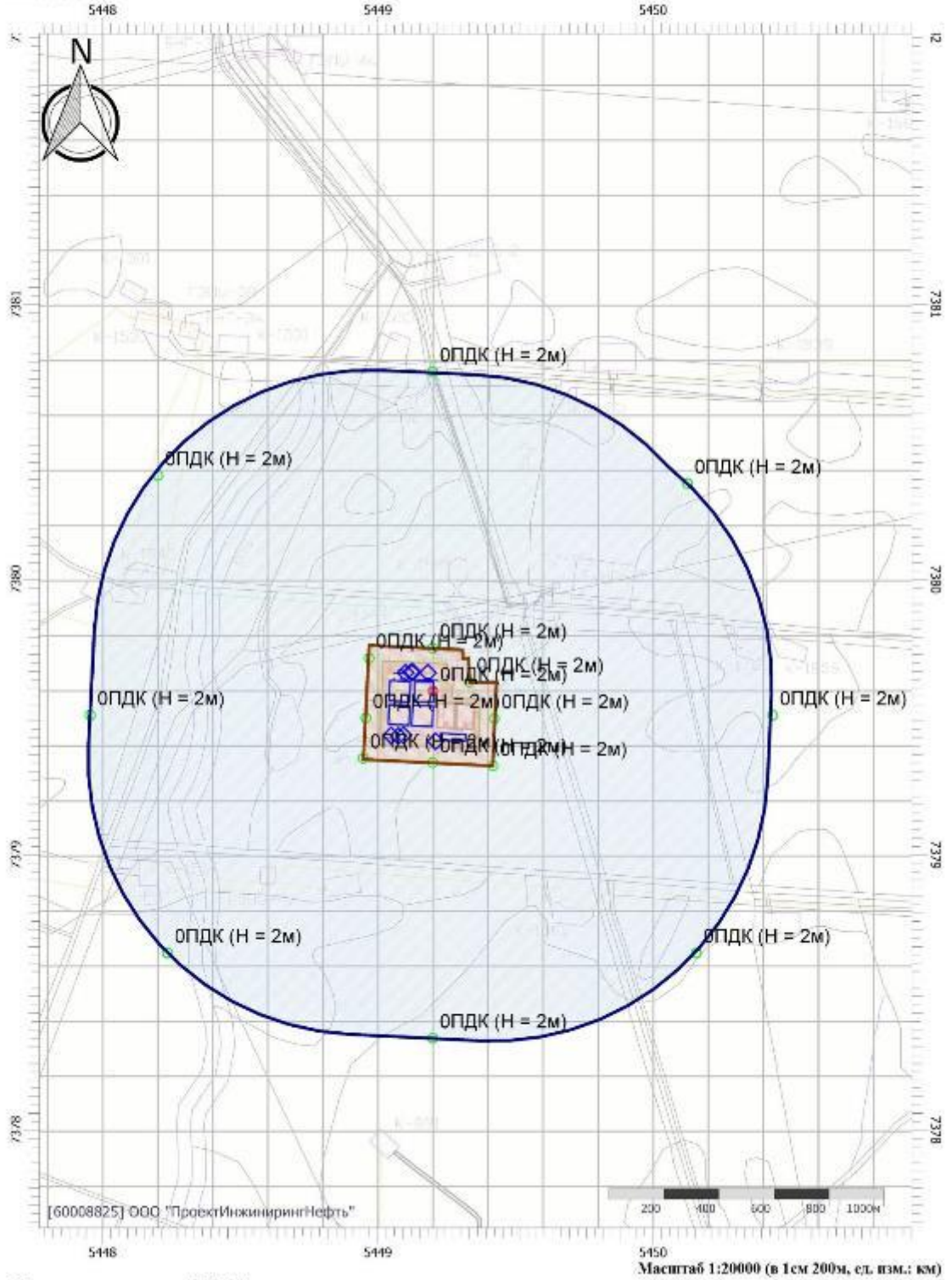
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
480

Отчет

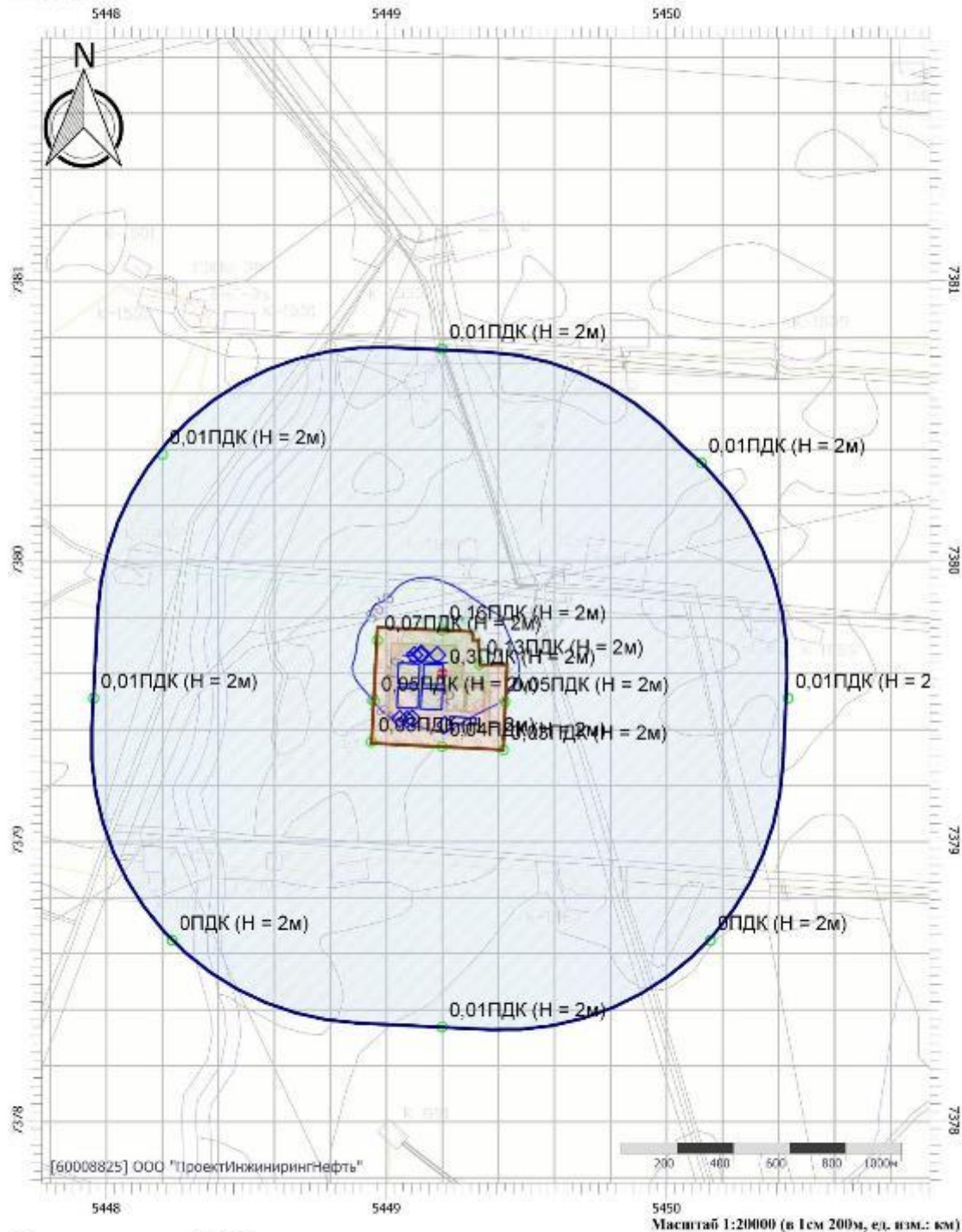
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

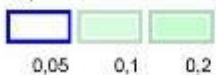
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
481

Отчет

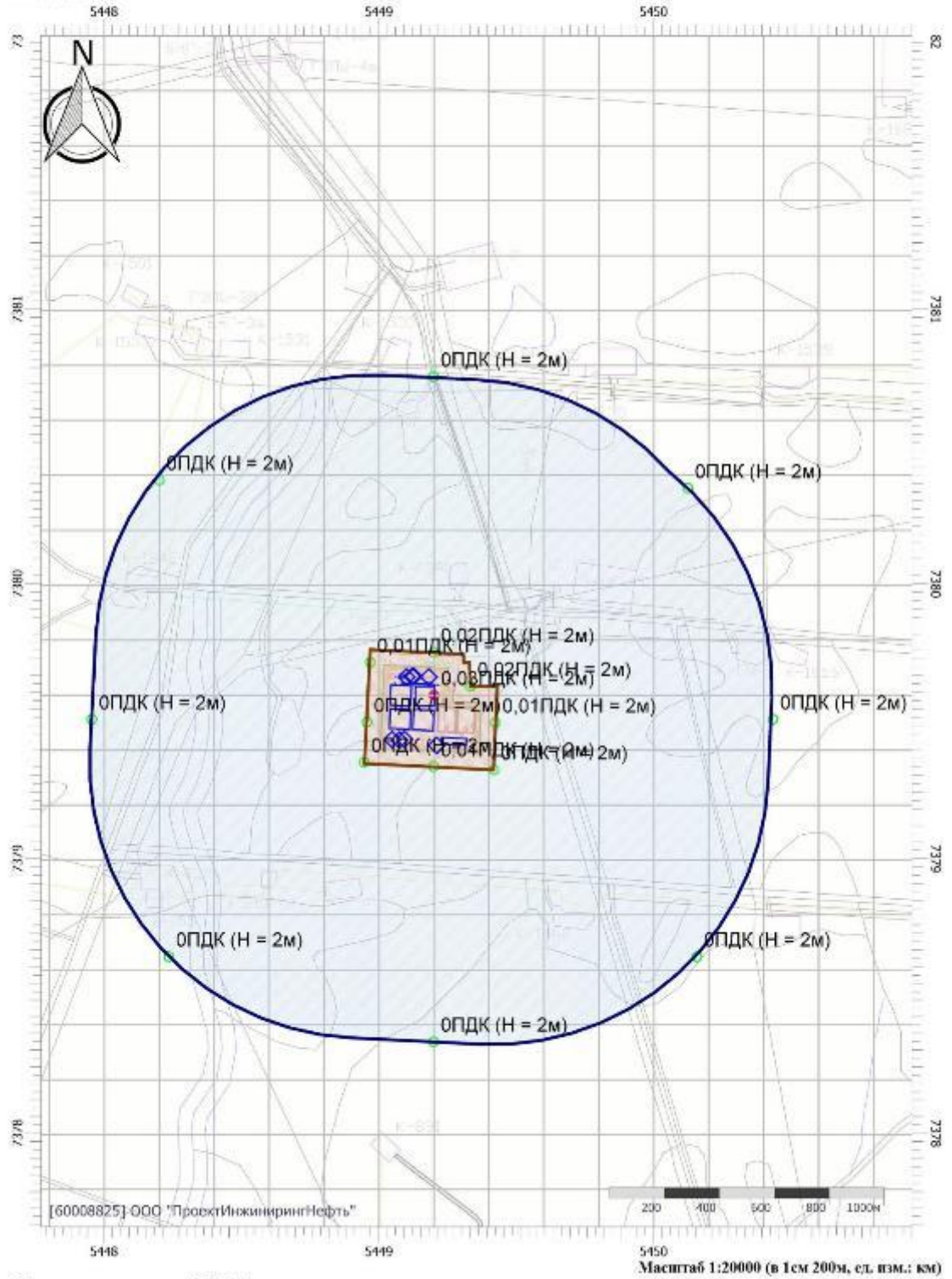
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

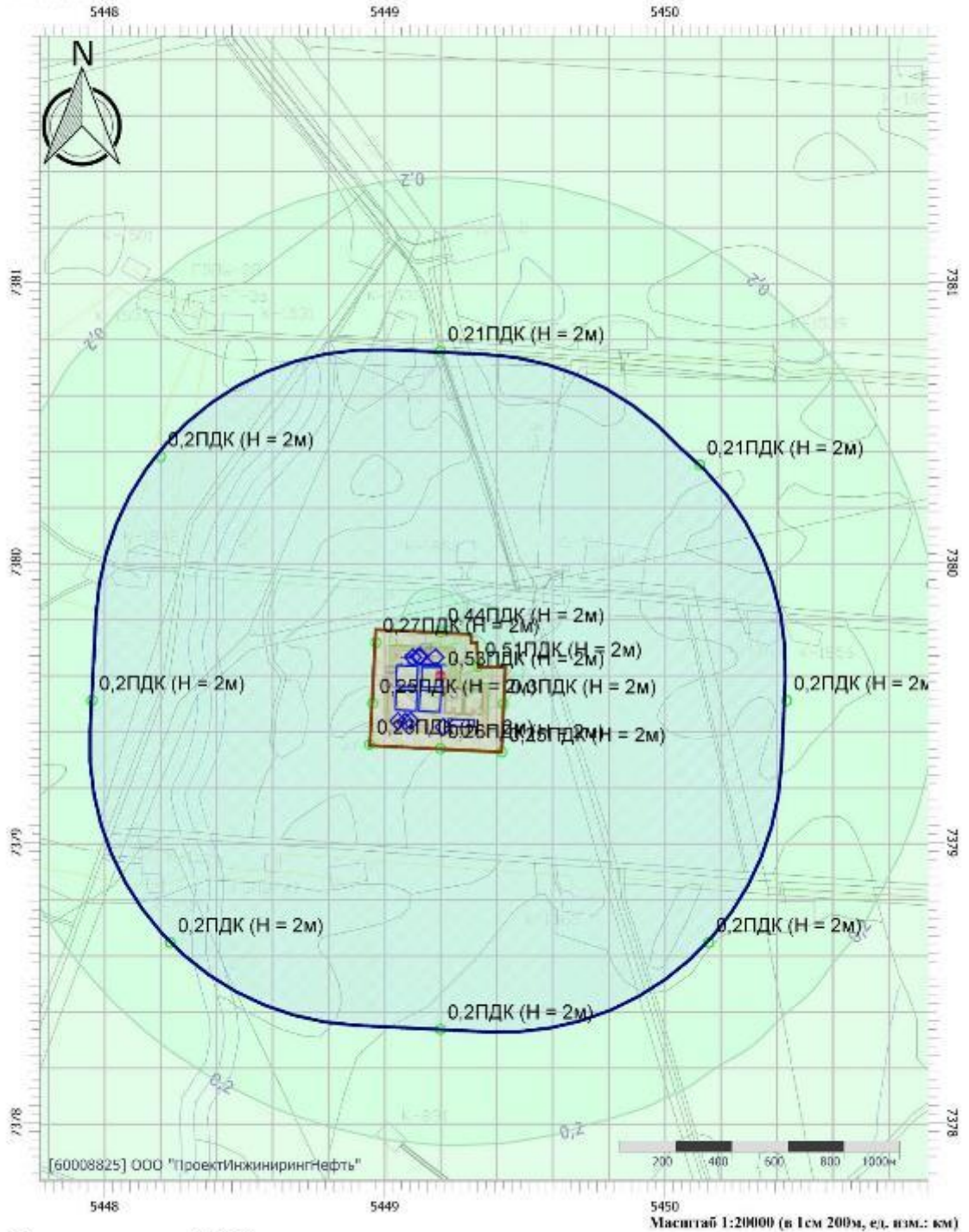
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:46 - 26.09.2022 17:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

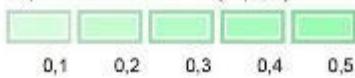
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

483

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 8, ПДКс.г.-3 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							484

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1**

**Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 485
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,39	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	7,20E-04	1,439E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							486

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	3,35E-05	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379395,50	1,24E-04	6,190E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,359E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,68E-04	1,685E-05	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				Лист
										487
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,42E-05	3,368E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							488

15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,40	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,38	0,015	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,22	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							489

5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,703E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,629E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	3,748E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,544E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,04E-03	1,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,93E-03	7,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,65E-03	6,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,41E-03	6,034E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,36E-03	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,28E-03	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,16E-03	5,391E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,96E-03	4,904E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,57E-05	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,21E-05	3,032E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,28E-06	1,569E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-06	8,215E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,94E-06	7,344E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,26E-06	5,639E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,44E-06	3,609E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							490

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,90E-04	5,810E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	8,65E-05	1,731E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,83E-05	1,566E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,33E-05	1,466E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	6,70E-05	1,341E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,36E-05	1,272E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,31E-05	1,262E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,65E-05	1,131E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	7,75E-06	1,550E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,20E-06	1,441E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,50E-06	1,101E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,49E-06	1,098E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,15E-06	1,030E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,07E-06	1,014E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,94E-06	9,886E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,62E-06	9,242E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,15E-07	2,306E-10	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,64E-08	3,272E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,46E-09	1,693E-11	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-09	8,844E-12	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							491

19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-09	7,884E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-09	6,061E-12	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,93E-09	3,867E-12	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							492

14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,374E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,742E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,133E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,759E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,787E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,939E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,502E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,353E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,069E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,450E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,35E-05	6,769E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,08E-06	2,038E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,68E-06	1,841E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,43E-06	1,715E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,13E-06	1,567E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,97E-06	1,485E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							493

3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,95E-06	1,474E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,66E-06	1,329E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,63E-07	1,815E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,37E-07	1,687E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,58E-07	1,291E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,57E-07	1,287E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,41E-07	1,205E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,37E-07	1,186E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,32E-07	1,159E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,16E-07	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,40E-09	2,700E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	7,66E-10	3,832E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,97E-10	1,983E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,07E-10	1,036E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,85E-10	9,234E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,42E-10	7,099E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,06E-11	4,530E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5449199,20	7379335,30	2,00	5,01E-05	2,504E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,51E-05	7,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,36E-05	6,811E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,27E-05	6,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,16E-05	5,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,10E-05	5,493E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,09E-05	5,451E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	9,83E-06	4,916E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,34E-06	6,714E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,25E-06	6,239E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,55E-07	4,774E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,52E-07	4,760E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	8,91E-07	4,457E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,77E-07	4,387E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,57E-07	4,286E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,00E-07	4,001E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,00E-08	9,988E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,83E-09	1,417E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,47E-09	7,334E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,66E-10	3,831E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,83E-10	3,415E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,25E-10	2,626E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,35E-10	1,675E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	--------------------	----------------------	-------------	-------------	-----	-------------------	-----------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							494

	X(м)	Y(м)	Выс Отг	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точк
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,18E-03	2,589E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,13E-03	1,565E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,00E-03	1,500E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,81E-03	9,069E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,76E-03	8,821E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,58E-03	7,901E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,10E-03	5,510E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	8,27E-04	4,136E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,92E-04	1,461E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,84E-04	9,187E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,82E-04	9,080E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,64E-04	8,215E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,56E-04	7,775E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,55E-04	7,730E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,42E-04	7,085E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,30E-04	6,483E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,32E-06	1,160E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,33E-07	1,667E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,74E-07	8,714E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,09E-08	4,543E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,09E-08	4,043E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,23E-08	3,115E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,97E-08	1,987E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,14E-05	8,141E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,93E-05	4,925E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,72E-05	4,716E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,85E-05	2,852E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,78E-05	2,777E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,49E-05	2,488E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,73E-05	1,733E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,30E-05	1,301E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,60E-06	4,596E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,89E-06	2,890E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,86E-06	2,856E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,58E-06	2,584E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,45E-06	2,445E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,43E-06	2,432E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,23E-06	2,229E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,04E-06	2,039E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,65E-08	3,651E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,24E-09	5,245E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,74E-09	2,742E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,43E-09	1,429E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-09	1,272E-10	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							495

22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,80E-10	9,802E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,25E-10	6,253E-11	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,07E-05	1,627E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,46E-05	9,837E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,36E-05	9,425E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,42E-05	5,699E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,38E-05	5,539E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,24E-05	4,964E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	8,65E-06	3,462E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,50E-06	2,598E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,30E-06	9,183E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,44E-06	5,774E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,43E-06	5,706E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,29E-06	5,162E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,22E-06	4,886E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,21E-06	4,858E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,11E-06	4,452E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,02E-06	4,074E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,82E-08	7,290E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,62E-09	1,047E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,37E-09	5,475E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,14E-10	2,854E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,35E-10	2,540E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,89E-10	1,957E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,12E-10	1,249E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							496

2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,12E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,885E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,411E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,837E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,108E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,201E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,908E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,956E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	6,992E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,904E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,038E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,459E-07	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

498

Отчет

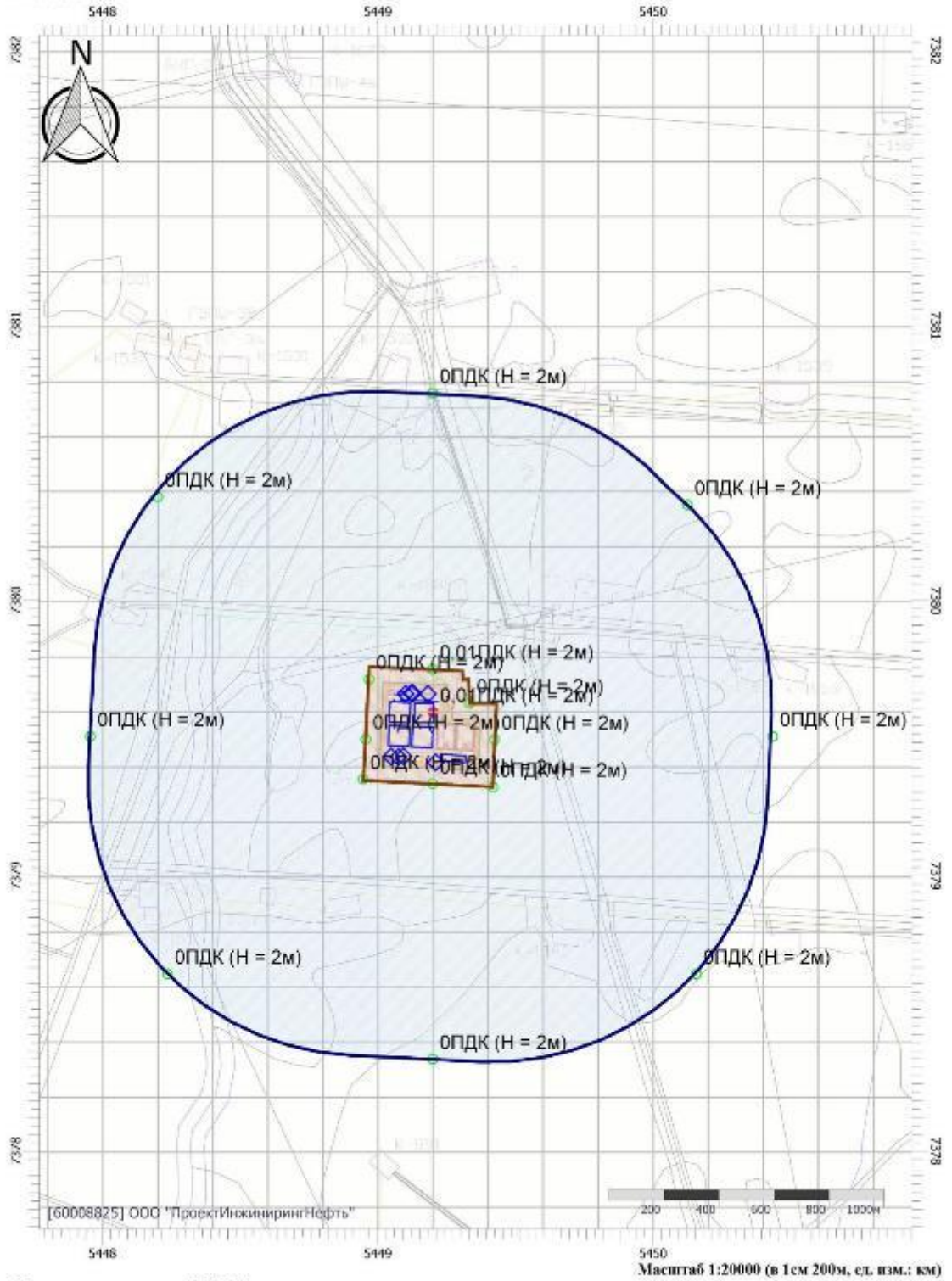
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

499

Отчет

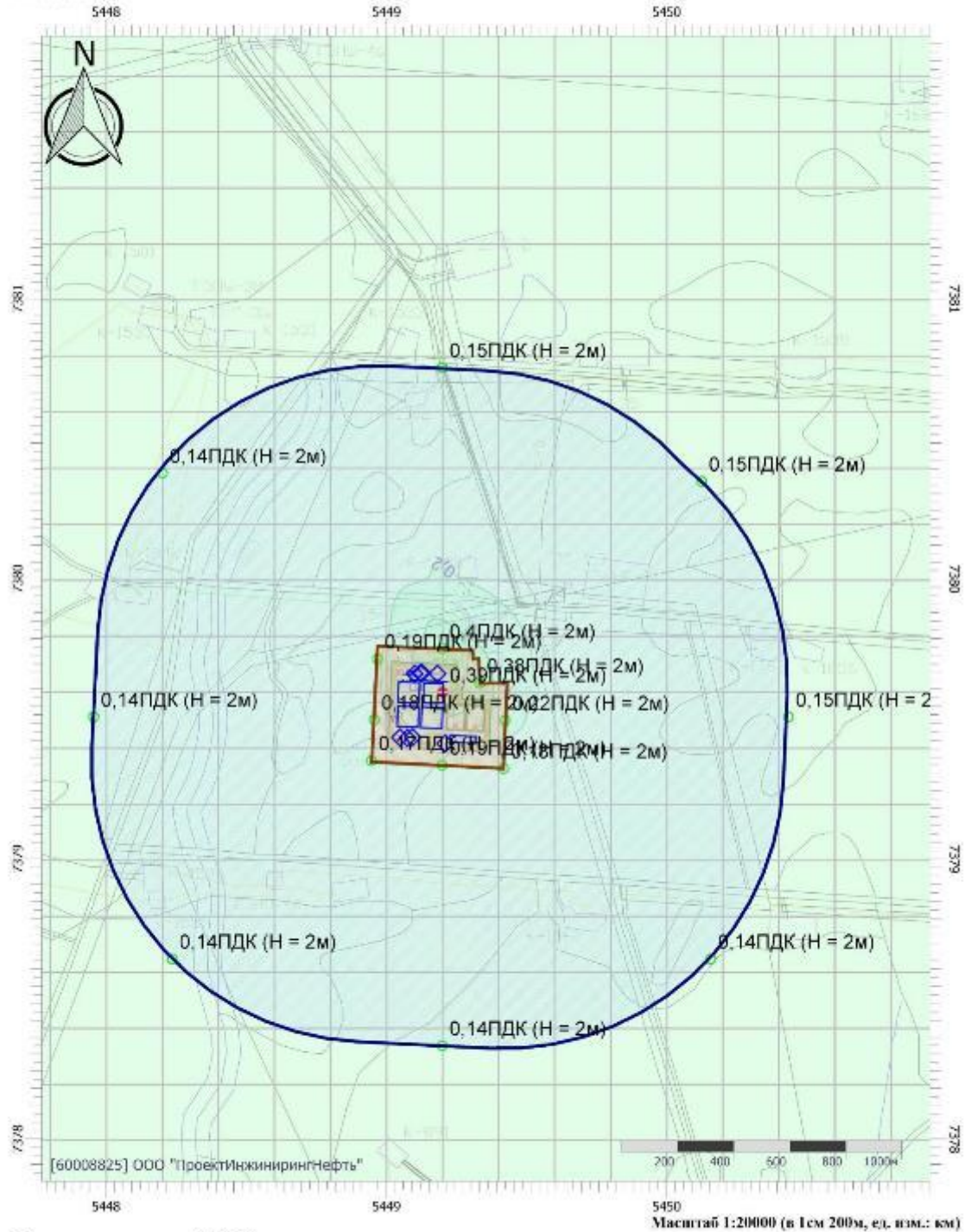
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

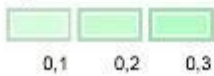
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
500

Отчет

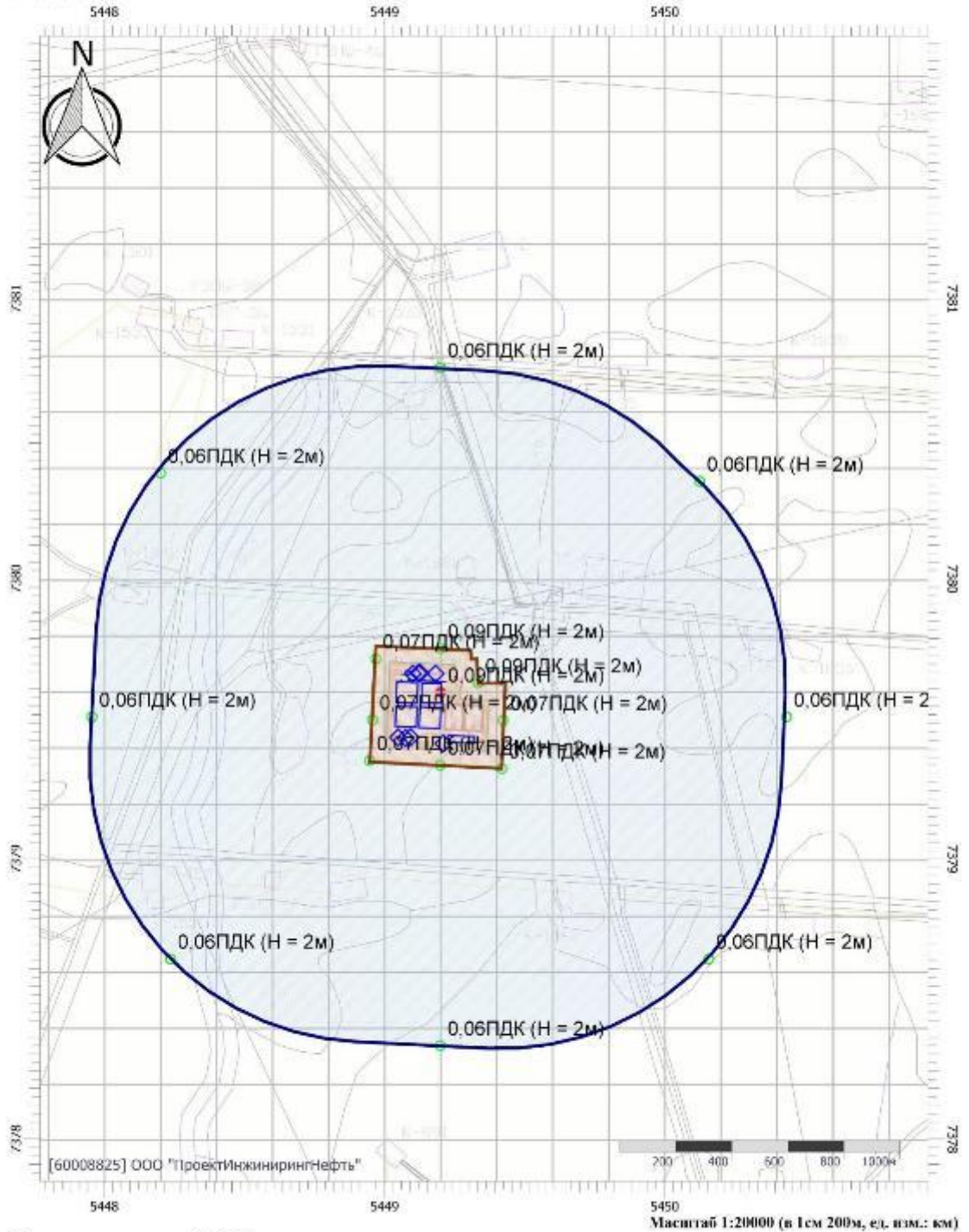
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

501

Отчет

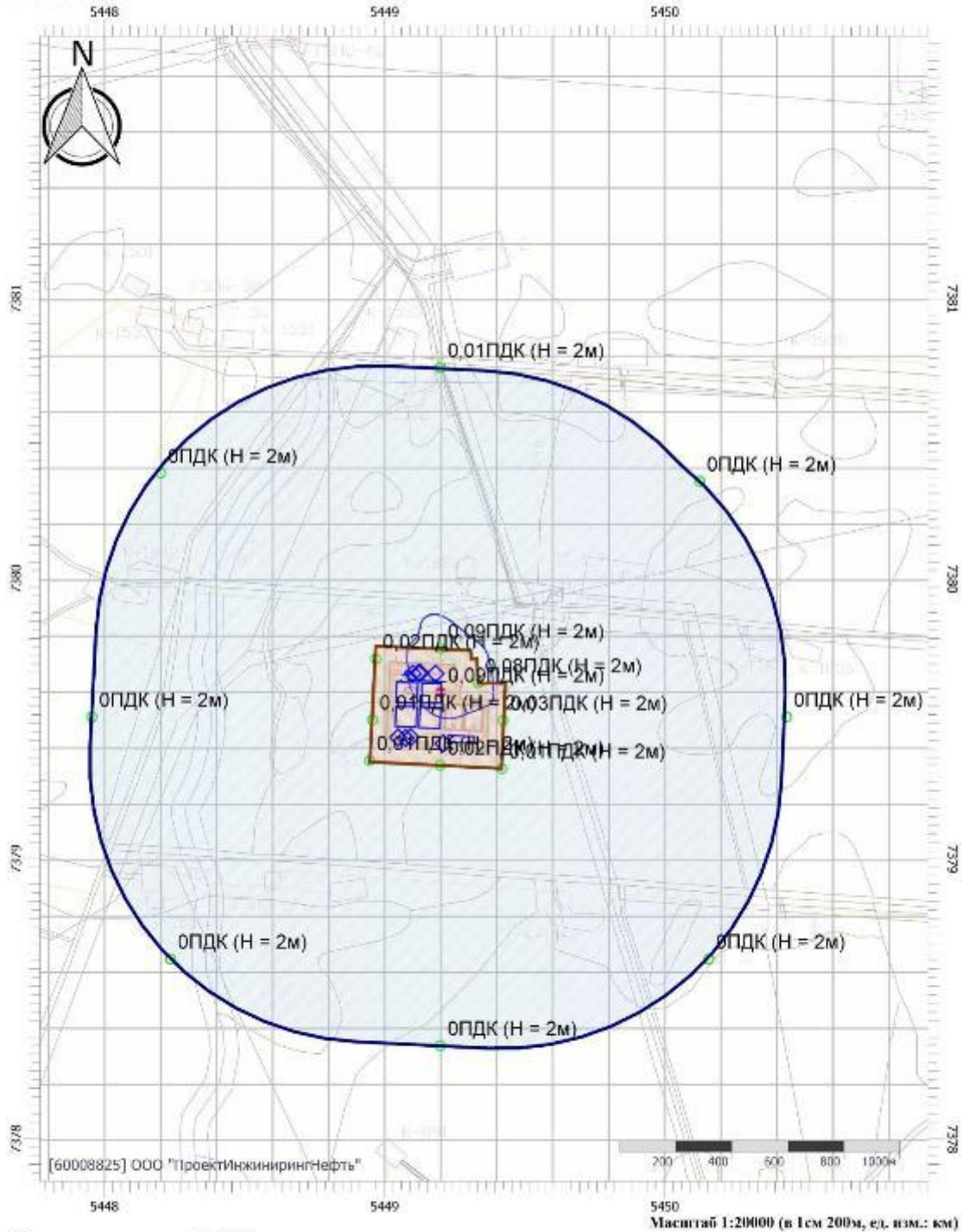
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

502

Отчет

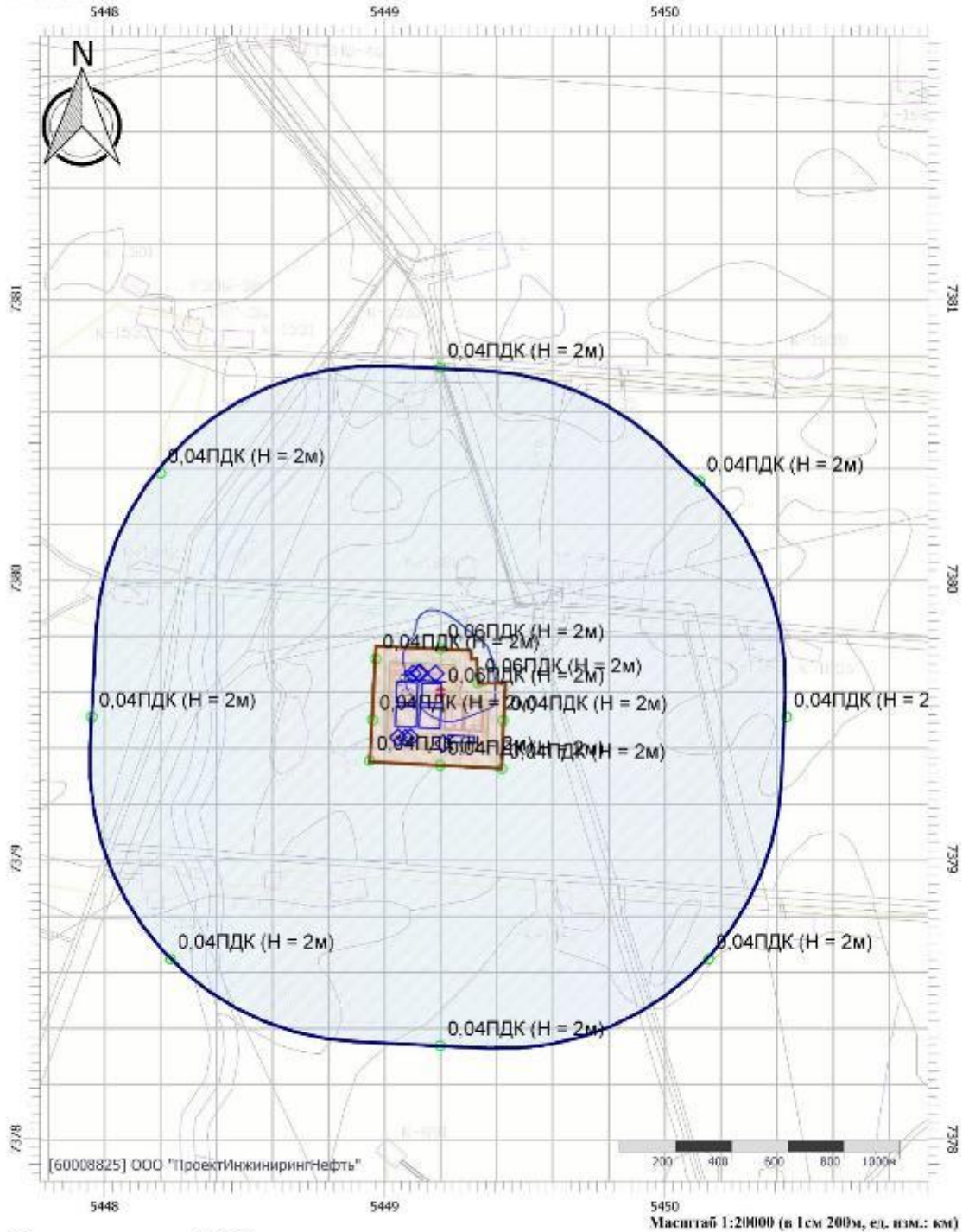
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
503

Отчет

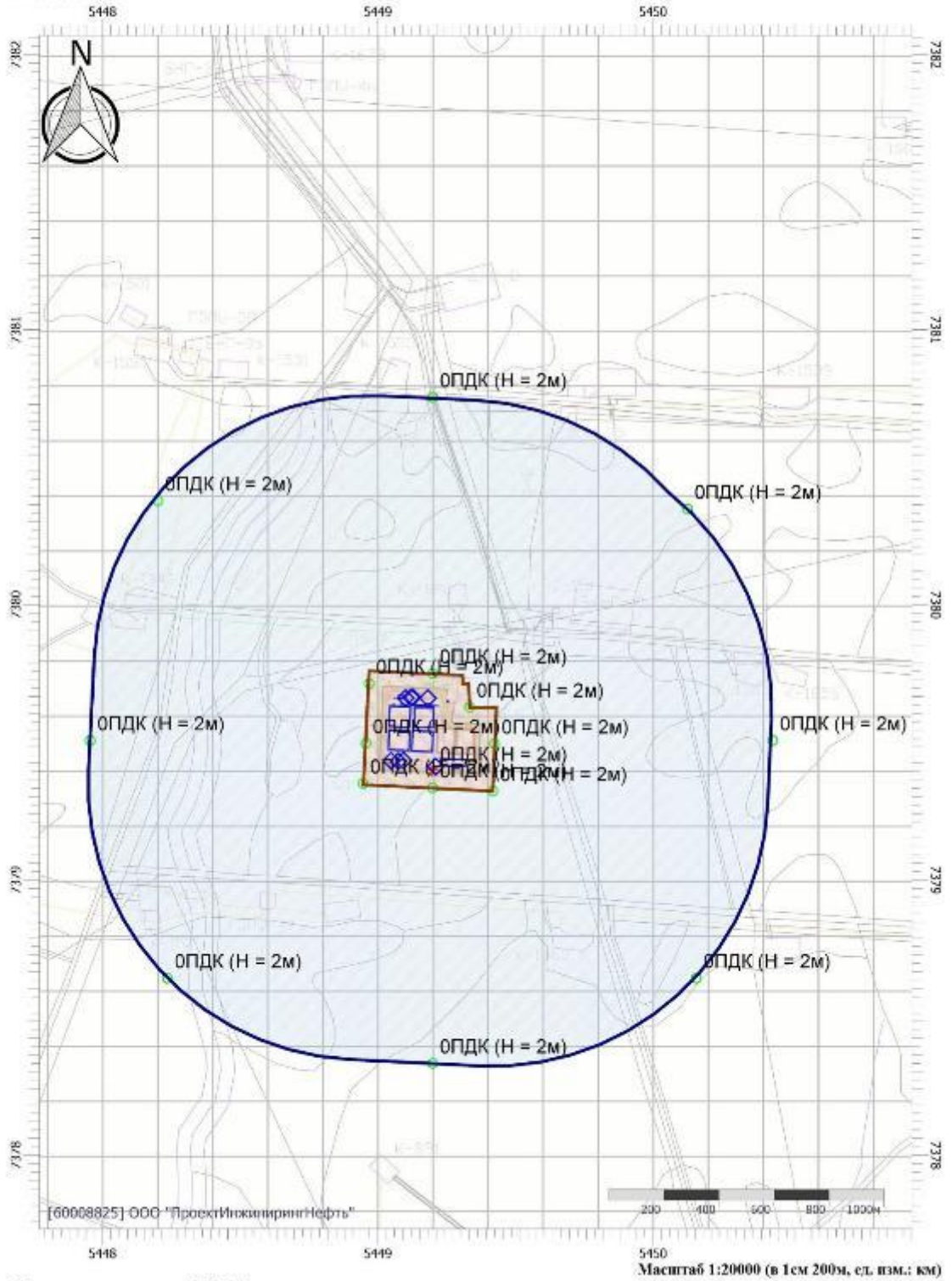
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
504

Отчет

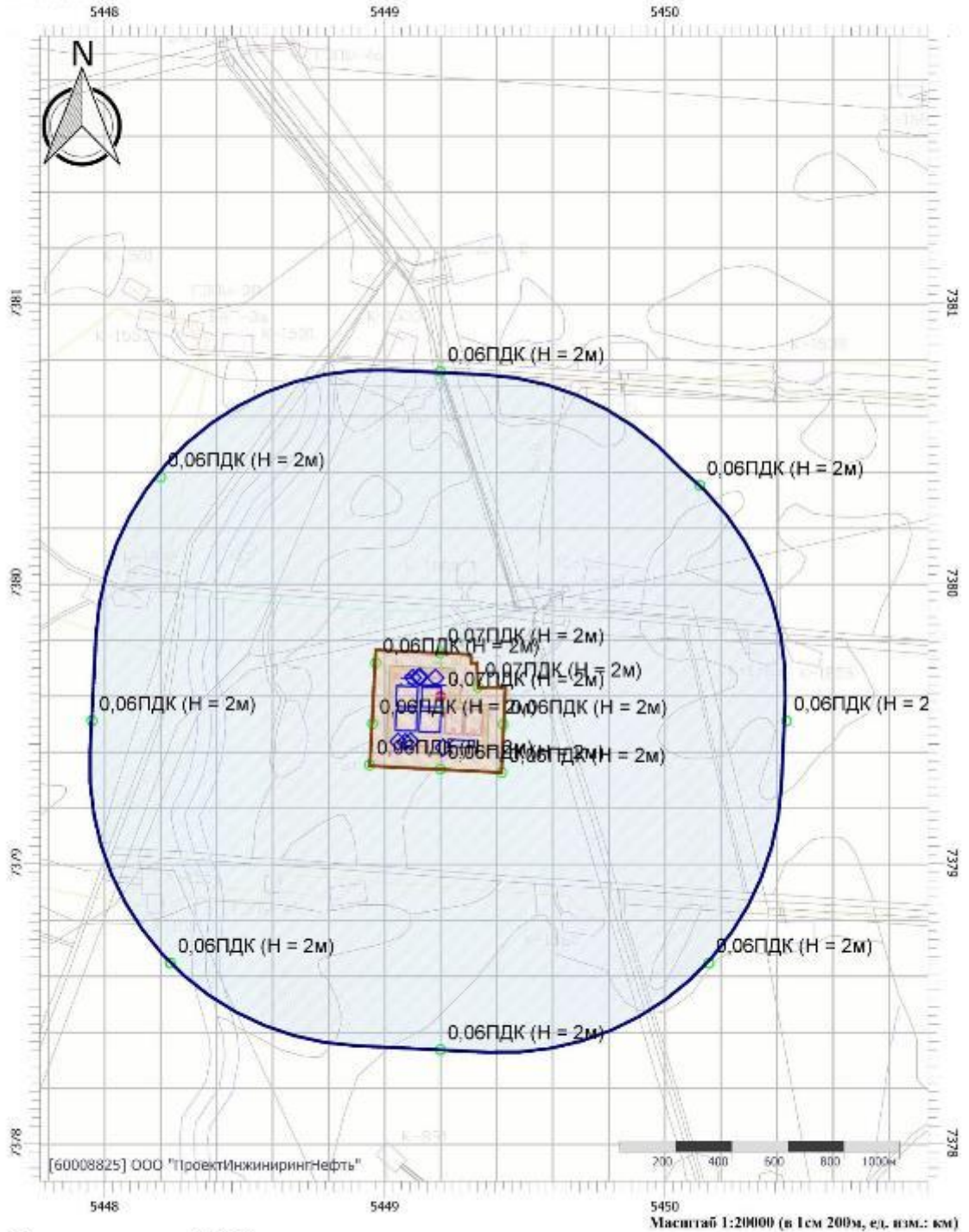
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
505

Отчет

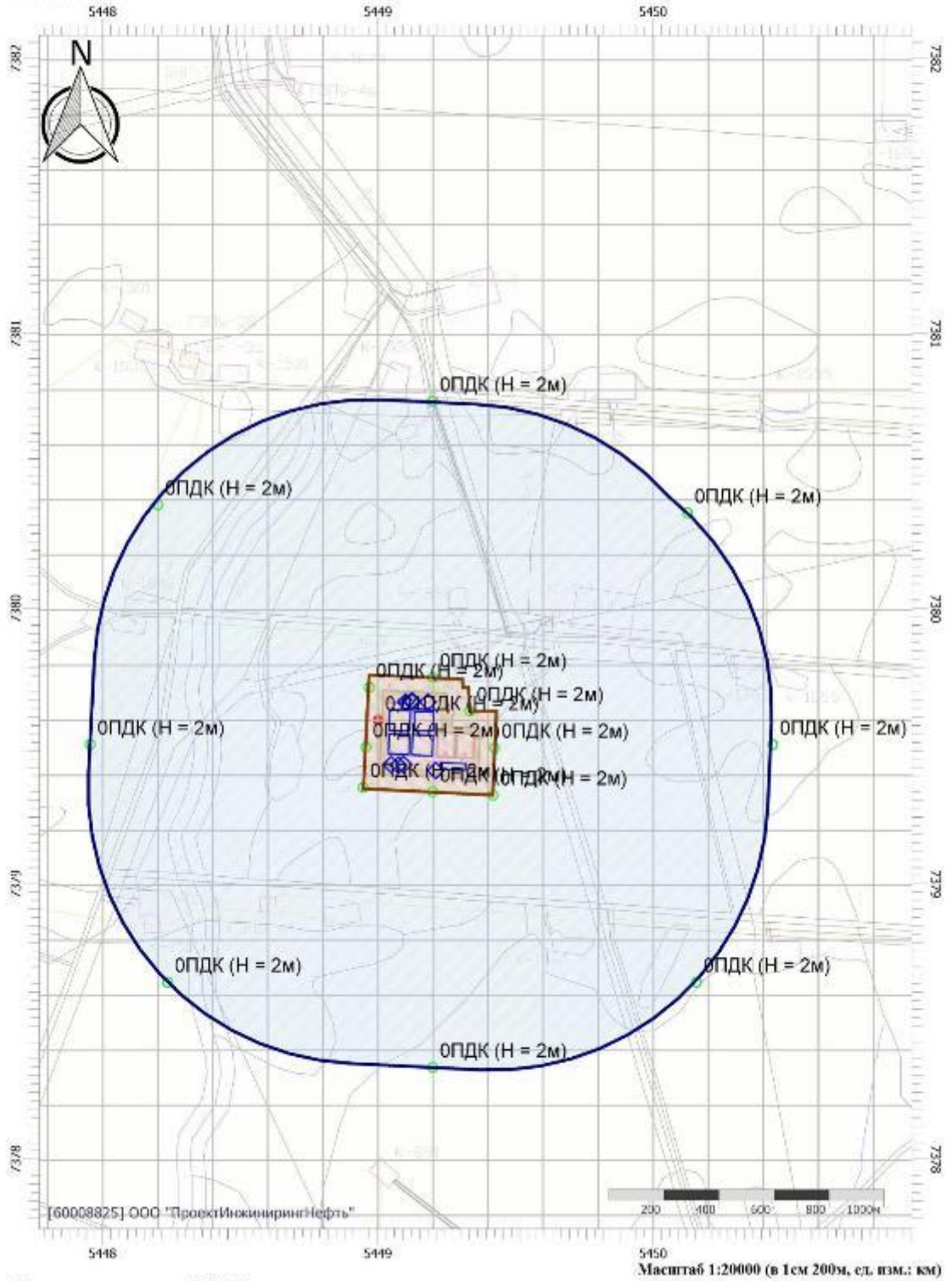
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Неханс))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

506

Отчет

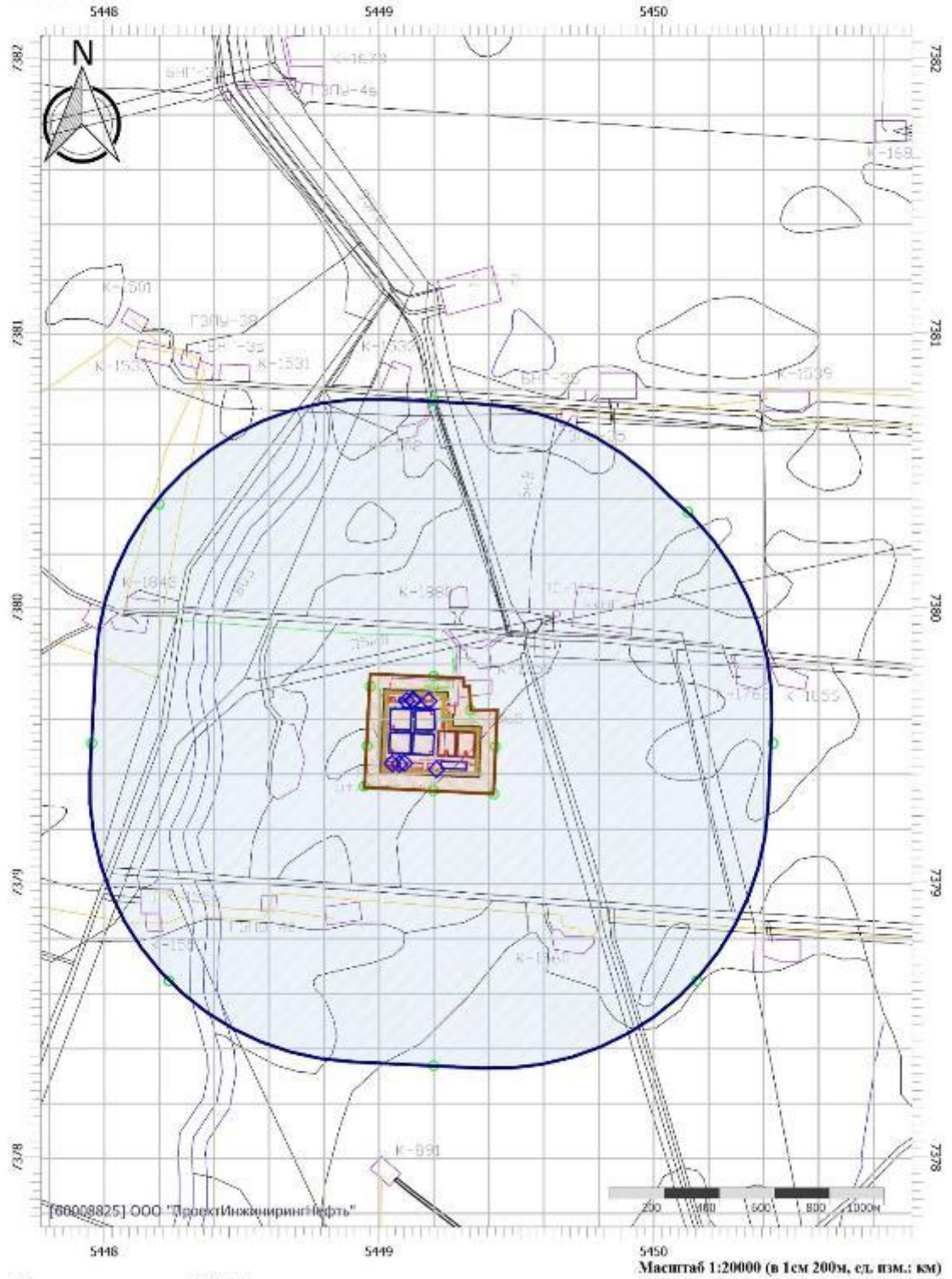
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

507

Отчет

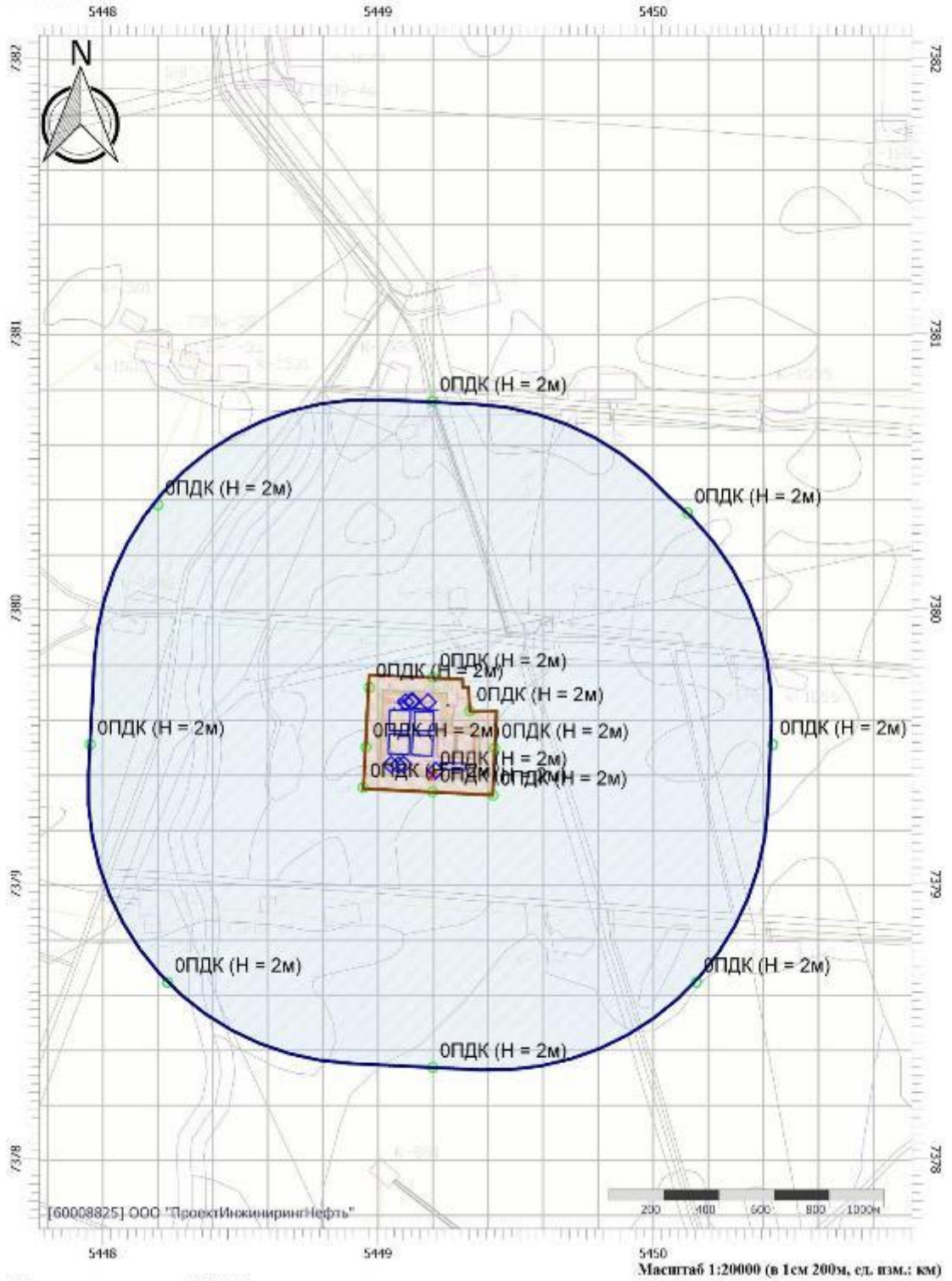
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

508

Отчет

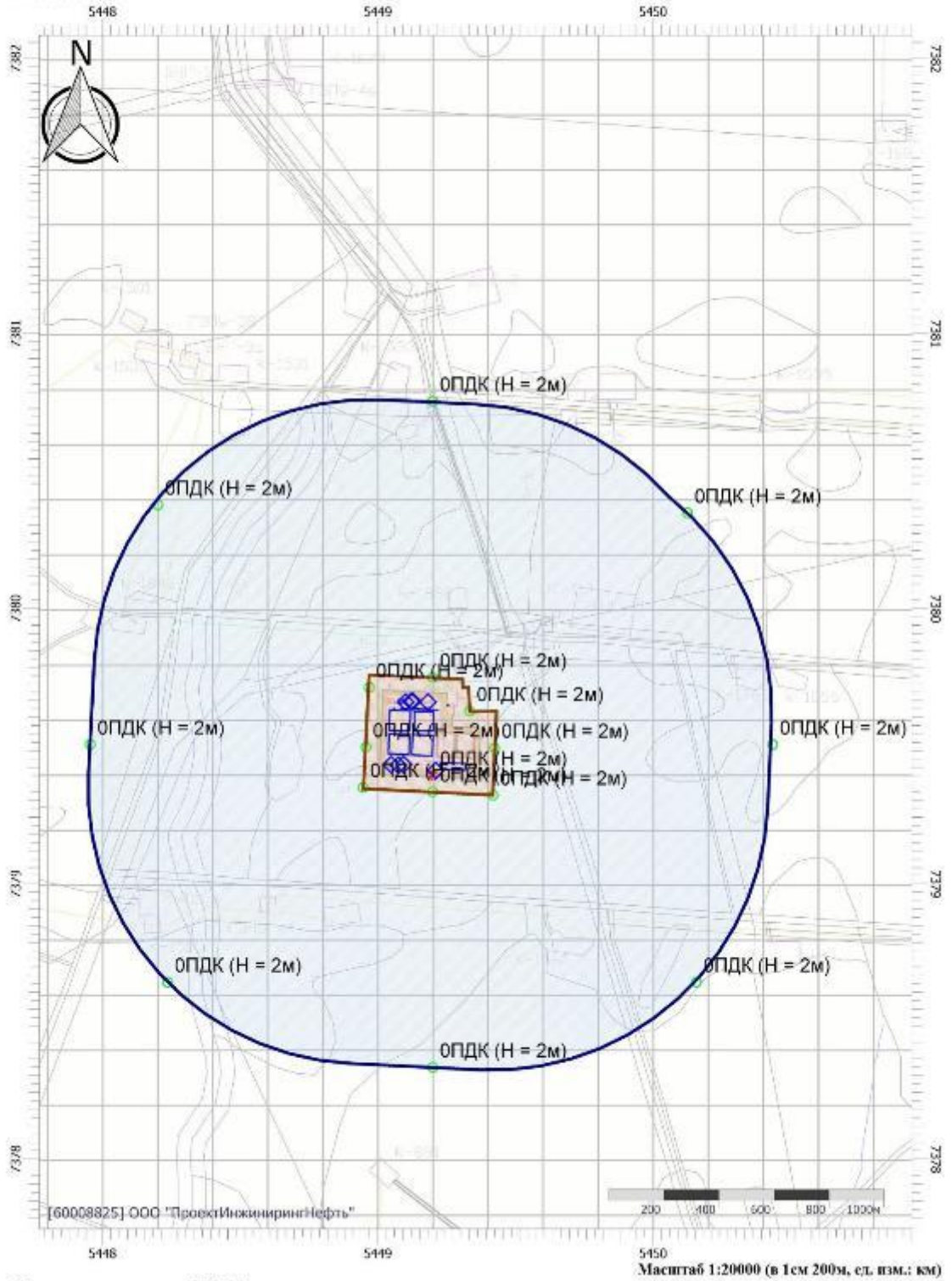
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

509

Отчет

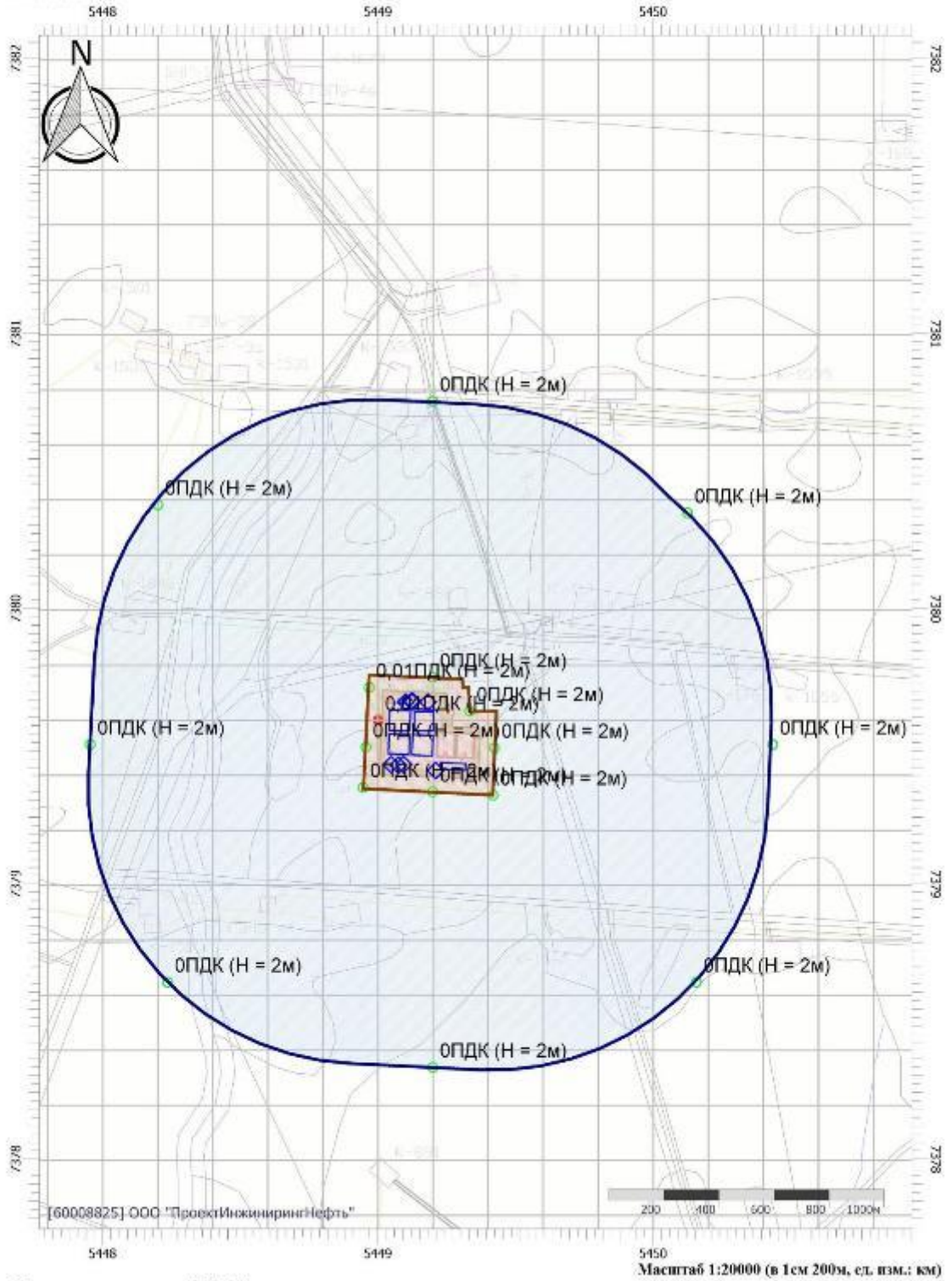
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

510

Отчет

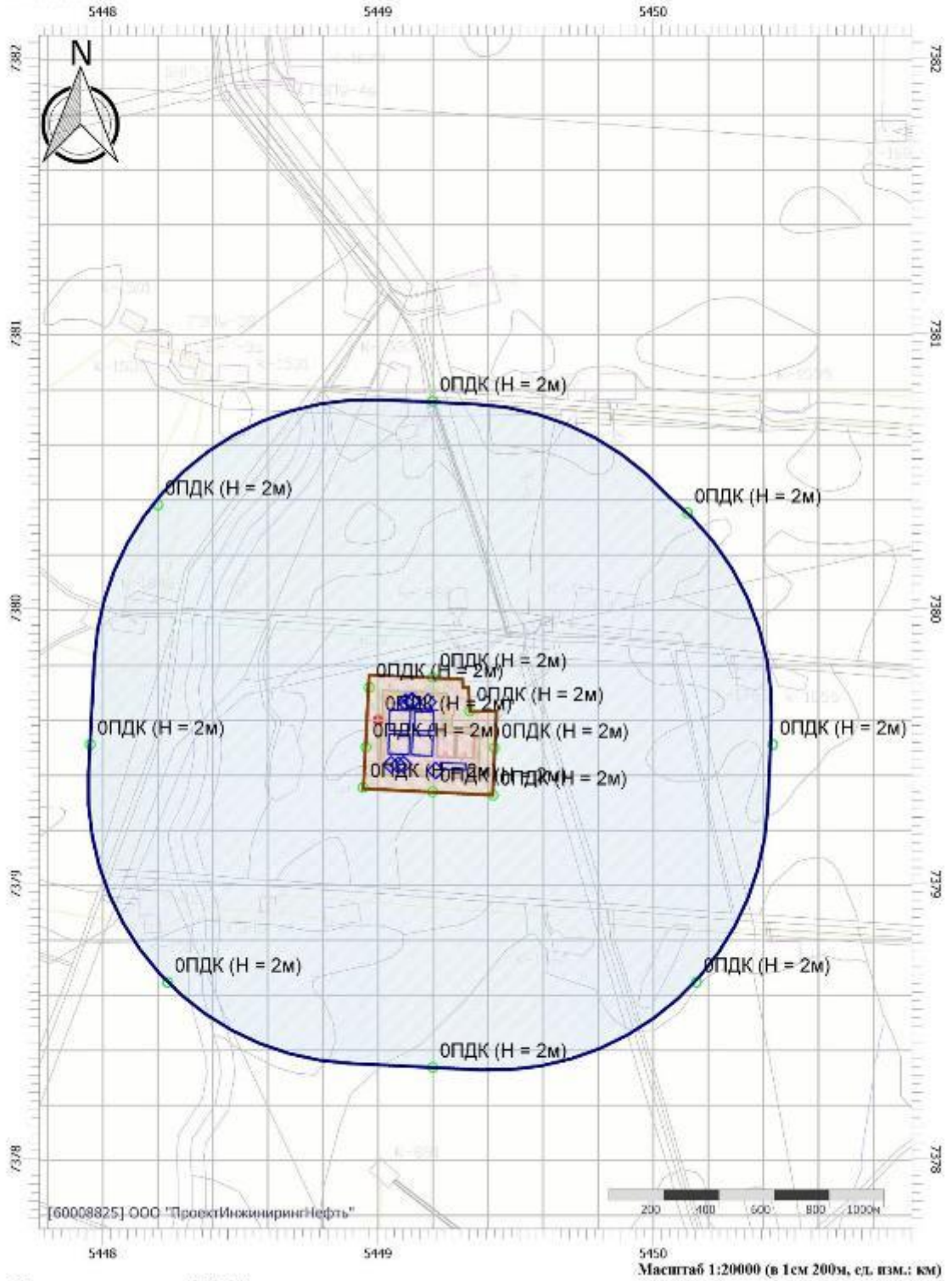
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

511

Отчет

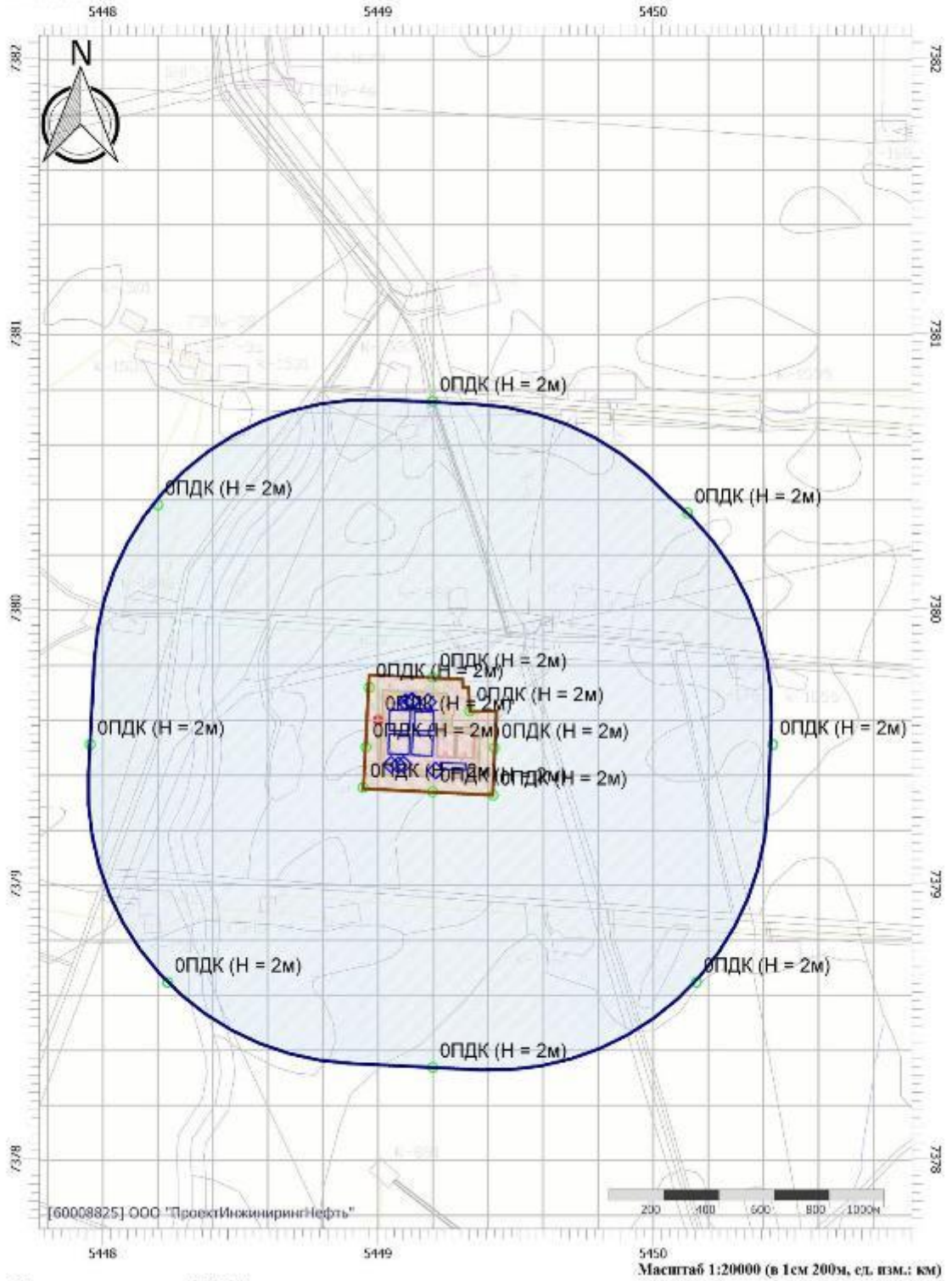
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

512

Отчет

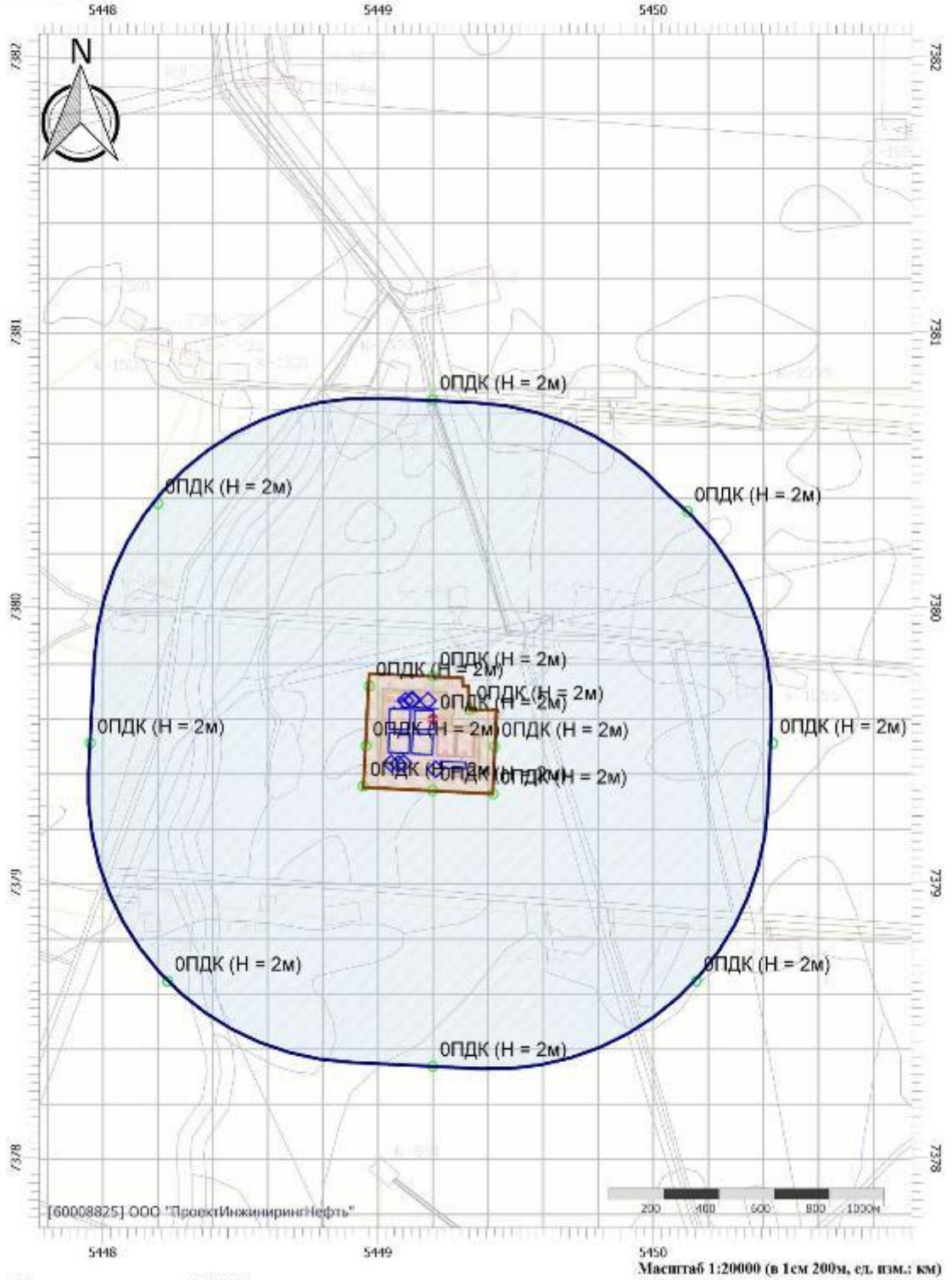
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

513

Отчет

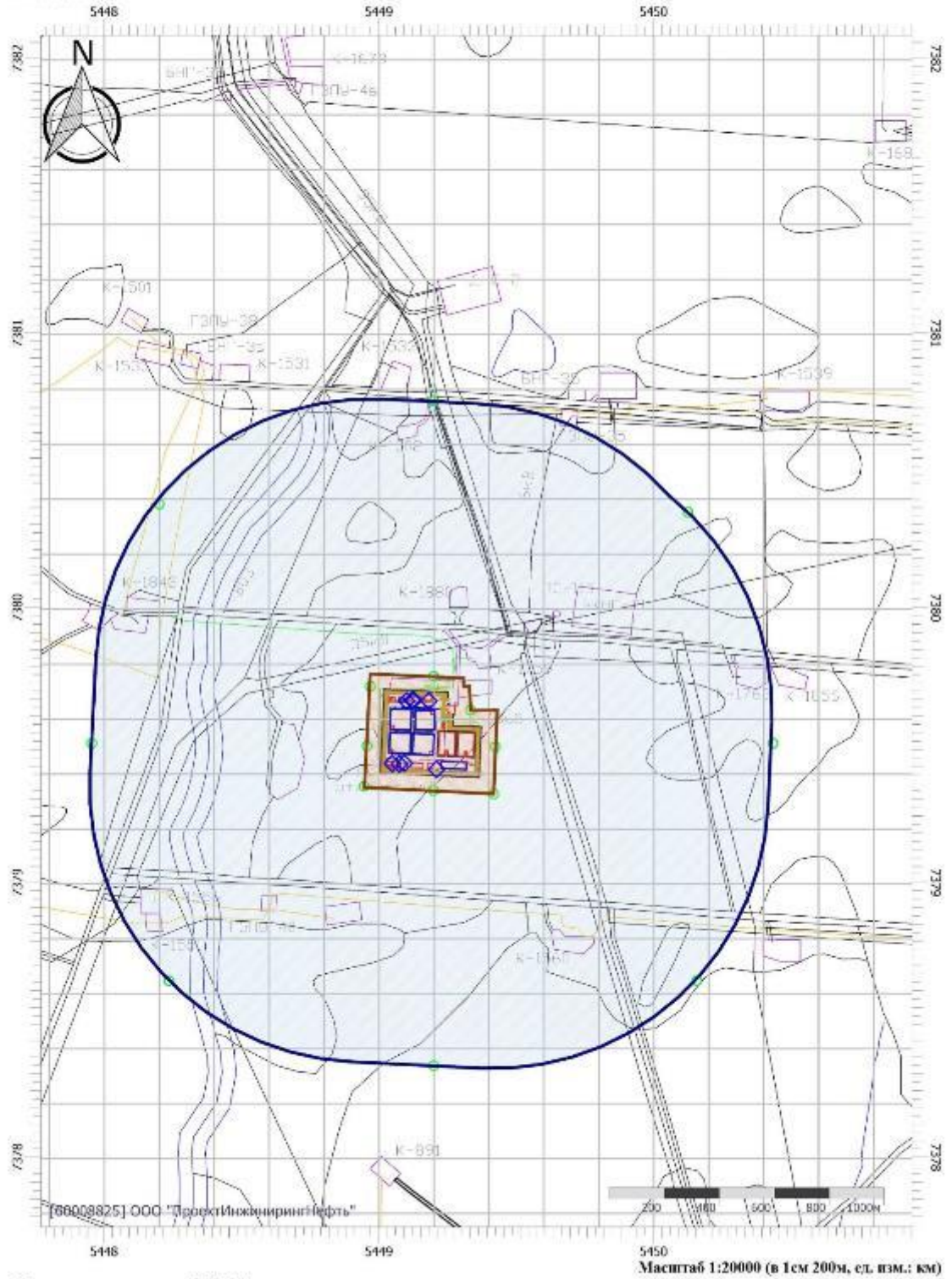
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:47 - 26.09.2022 17:48]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Приложение Ж

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 4 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса

Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 9, ПДКм.р.-4 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
								515
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 516
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5448800,80	7379395,50	0,32	0,161	82	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							517

5448800,80	7379395,50	0,29	0,002	82	1,50	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5448800,80	7379395,50	0,64	3,182	82	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379395,50	1,34E-04	0,027	54	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379395,50	1,99E-04	0,010	54	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,75E-03	5,253E-04	53	1,00	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										518
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,26E-04	1,651E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,50E-04	3,302E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5448800,80	7379395,50	0,58	-	82	1,50	-	-	-	-

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										519
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,76	0,152	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,44	0,087	312	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,39	0,077	103	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	0,074	10	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	0,073	63	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,35	0,071	333	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,35	0,069	47	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,30	0,060	231	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,29	0,059	178	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,29	0,059	46	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,29	0,058	276	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,058	1	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,058	89	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,058	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	317	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	5,10	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	343	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	5	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							520

23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
----	------------	------------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,054	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,043	312	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,10	0,042	103	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,041	50	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	10	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,041	63	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	333	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,039	46	2,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,039	355	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	230	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,039	92	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	183	2,30	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	270	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,039	136	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,039	308	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	5,10	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	343	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	5	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,95E-03	7,423E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,87E-03	7,304E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,42E-03	6,631E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,93E-03	5,889E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,80E-03	5,703E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,75E-03	5,619E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,59E-03	5,390E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,26E-03	4,897E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,73E-05	1,309E-05	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,96E-05	2,943E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,04E-05	1,566E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,21E-06	7,810E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,73E-06	7,092E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,52E-06	5,281E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,40E-06	3,604E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,31	0,155	162	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 521
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,31	0,153	234	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,30	0,150	203	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,30	0,150	260	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,30	0,149	287	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,27	0,136	305	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,23	0,117	55	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,21	0,103	122	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,074	94	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	0,074	353	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,072	46	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,13	0,064	138	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,12	0,062	186	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,12	0,061	306	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,12	0,060	267	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,12	0,059	229	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,019	5	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	343	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	4,90	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	5	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,28	0,002	162	1,60	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,27	0,002	234	1,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,27	0,002	203	1,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,27	0,002	260	1,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,26	0,002	287	1,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,24	0,002	305	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,20	0,002	55	1,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,17	0,001	122	1,50	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,11	9,015E-04	94	2,30	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,11	8,995E-04	353	2,30	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,11	8,666E-04	46	2,30	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,09	7,490E-04	138	2,50	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,09	7,106E-04	186	2,50	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,09	6,959E-04	306	2,50	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,08	6,793E-04	267	2,60	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,08	6,592E-04	229	2,60	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,84E-03	1,471E-05	5	2,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,92E-04	5,535E-06	343	3,00	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,49E-04	3,595E-06	42	4,90	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,85E-04	2,276E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,58E-04	2,064E-06	344	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,93E-04	1,543E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-04	1,050E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,62	3,120	162	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,62	3,097	234	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,61	3,068	203	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,61	3,067	260	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,61	3,060	287	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,59	2,938	305	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,56	2,779	54	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,52	2,619	122	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,47	2,339	94	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,47	2,339	353	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,46	2,321	46	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,45	2,247	138	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,45	2,228	186	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,44	2,216	306	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,44	2,208	267	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,44	2,201	229	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,809	5	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,803	343	3,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,802	42	4,90	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,801	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,801	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,801	5	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,801	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,04E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,84E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,43E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,014	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,41E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,52E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,47E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,45E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,00E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,96E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,91E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,70E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,45E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,00E-07	2,000E-05	5	7,70	-	-	-	-	1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 523
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,98E-08	2,990E-06	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,20E-08	1,602E-06	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,940E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,188E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,375E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,32E-09	3,661E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,79E-05	0,010	128	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	4,09E-05	0,008	53	1,50	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,79E-05	0,006	302	5,80	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,36E-05	0,003	164	7,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,15E-05	0,002	234	7,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,07E-05	0,002	205	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,02E-05	0,002	259	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,02E-05	0,002	286	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,75E-06	3,507E-04	94	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,74E-06	3,483E-04	352	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,70E-06	3,394E-04	46	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,48E-06	2,965E-04	138	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,40E-06	2,800E-04	186	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,37E-06	2,746E-04	305	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,32E-06	2,648E-04	267	0,90	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,29E-06	2,586E-04	229	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,03E-08	4,058E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,98E-09	5,960E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,59E-09	3,178E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,87E-10	1,574E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,11E-10	1,423E-07	344	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,32E-10	1,064E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,62E-10	7,236E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	7,08E-05	0,004	128	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,05E-05	0,003	53	1,50	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,13E-05	0,002	302	5,80	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,01E-05	0,001	164	7,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,70E-05	8,519E-04	234	7,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,58E-05	7,890E-04	205	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,51E-05	7,573E-04	259	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,50E-05	7,524E-04	286	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,59E-06	1,297E-04	94	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,58E-06	1,288E-04	352	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,51E-06	1,255E-04	46	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,19E-06	1,097E-04	138	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,07E-06	1,035E-04	186	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,03E-06	1,015E-04	305	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,96E-06	9,794E-05	267	0,90	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,91E-06	9,565E-05	229	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,00E-08	1,501E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,41E-09	2,204E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,35E-09	1,175E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,16E-09	5,820E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,05E-09	5,261E-08	344	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,87E-10	3,934E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,35E-10	2,676E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							524

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,17E-04	2,452E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,76E-04	8,295E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	6,999E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,59E-04	4,783E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-04	3,416E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,29E-05	9,873E-06	85	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,23E-05	9,703E-06	187	0,80	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,21E-05	9,622E-06	132	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,89E-05	8,685E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,89E-05	8,680E-06	41	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,77E-05	8,315E-06	235	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,54E-05	7,610E-06	274	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,36E-05	7,072E-06	311	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,87E-07	1,162E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,77E-08	1,732E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,09E-08	9,266E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,53E-08	4,595E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,39E-08	4,159E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,04E-08	3,110E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,06E-09	2,118E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,85E-04	7,706E-05	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,29E-04	4,588E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,22E-04	4,431E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,30E-04	2,607E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-04	2,200E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,73E-05	1,946E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,52E-05	1,503E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,37E-05	1,074E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,55E-05	3,102E-06	85	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,52E-05	3,049E-06	187	0,80	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,51E-05	3,024E-06	132	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,36E-05	2,729E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,36E-05	2,728E-06	41	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,31E-05	2,613E-06	235	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,20E-05	2,391E-06	274	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,11E-05	2,222E-06	311	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,83E-07	3,652E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,72E-08	5,443E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,46E-08	2,912E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,22E-09	1,444E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,53E-09	1,307E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,89E-09	9,774E-10	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,33E-09	6,656E-10	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,57E-04	1,541E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,69E-05	5,214E-05	272	7,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 525
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,399E-05	21	7,70	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,01E-05	3,007E-05	291	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,58E-05	2,147E-05	311	7,70	-	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,03E-05	6,205E-06	85	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,02E-05	6,098E-06	187	0,80	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,01E-05	6,048E-06	132	0,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	9,10E-06	5,458E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,09E-06	5,455E-06	41	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,71E-06	5,226E-06	235	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,97E-06	4,783E-06	274	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,41E-06	4,444E-06	311	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,22E-07	7,303E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,81E-08	1,089E-08	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,71E-09	5,824E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,81E-09	2,888E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,36E-09	2,614E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,26E-09	1,955E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,22E-09	1,331E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	-	-	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,92E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,48E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,93E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,92E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,81E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,26E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,87E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,715E-04	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,820E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,25E-05	1,504E-05	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,24E-06	7,491E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-06	6,796E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,22E-06	5,063E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,456E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,55	-	162	1,60	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,54	-	234	1,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,53	-	203	1,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,53	-	260	1,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,53	-	287	1,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,48	-	305	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,40	-	55	1,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,34	-	122	1,50	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,22	-	94	2,30	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,22	-	353	2,30	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,22	-	46	2,30	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,19	-	138	2,50	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,18	-	186	2,50	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,17	-	306	2,50	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,17	-	267	2,60	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,16	-	229	2,60	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-03	-	5	2,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,38E-03	-	343	3,00	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,95E-04	-	42	4,90	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,67E-04	-	10	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,14E-04	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,84E-04	-	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,61E-04	-	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,51	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	-	162	1,60	0,19	-	0,19	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,37	-	260	1,70	0,19	-	0,19	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	-	287	1,70	0,19	-	0,19	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,36	-	53	1,50	0,19	-	0,19	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,35	-	305	1,50	0,19	-	0,19	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,31	-	122	1,50	0,19	-	0,19	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,27	-	353	2,20	0,19	-	0,19	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,27	-	93	2,30	0,19	-	0,19	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,27	-	46	2,40	0,19	-	0,19	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,26	-	137	2,40	0,19	-	0,19	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,26	-	185	2,40	0,19	-	0,19	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,26	-	230	2,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,25	-	267	2,50	0,19	-	0,19	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,25	-	306	2,40	0,19	-	0,19	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,20	-	5	2,50	0,19	-	0,19	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	343	3,00	0,19	-	0,19	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	4,90	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	5	7,70	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							528

Отчет

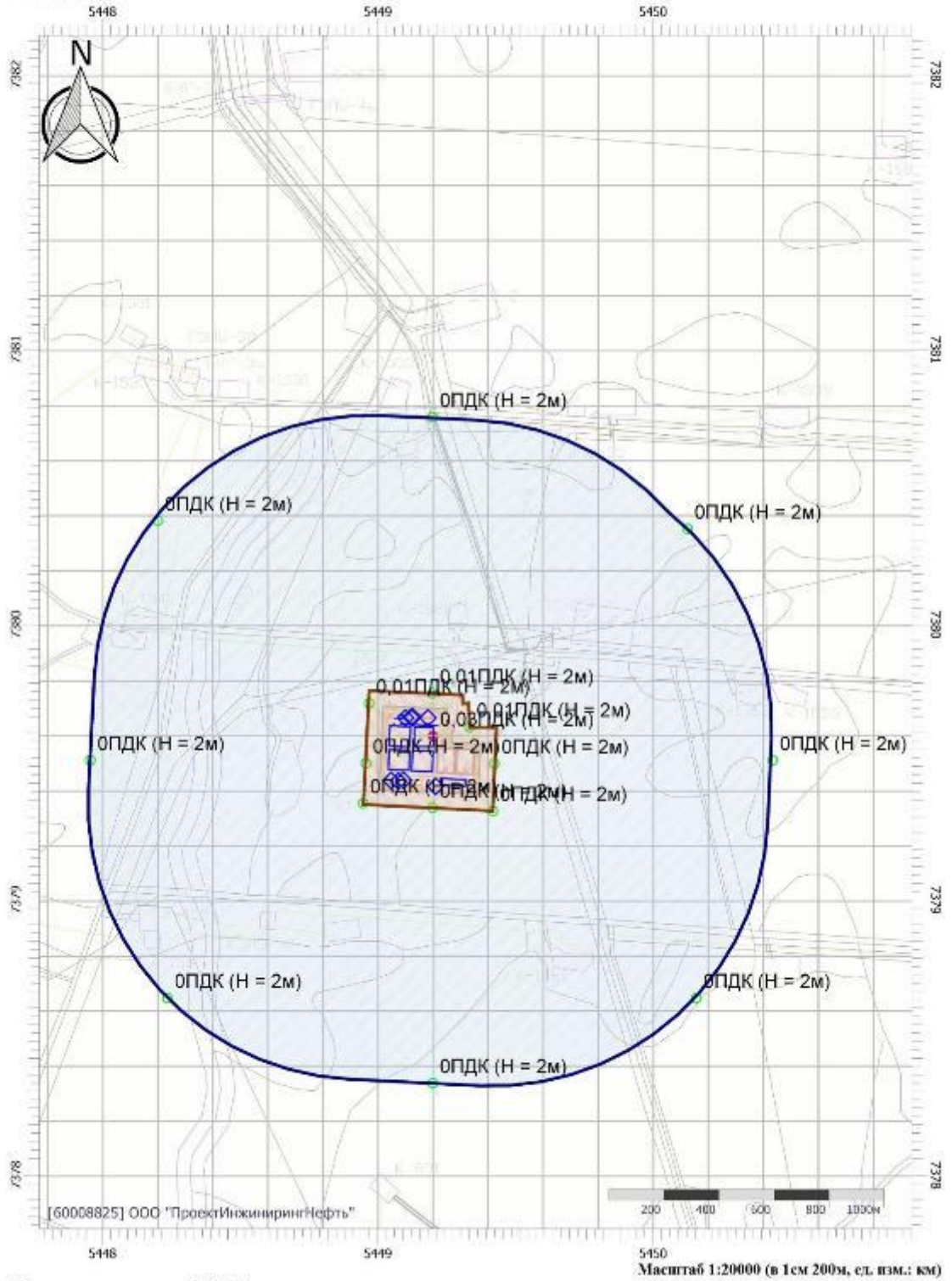
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНарий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

529

Отчет

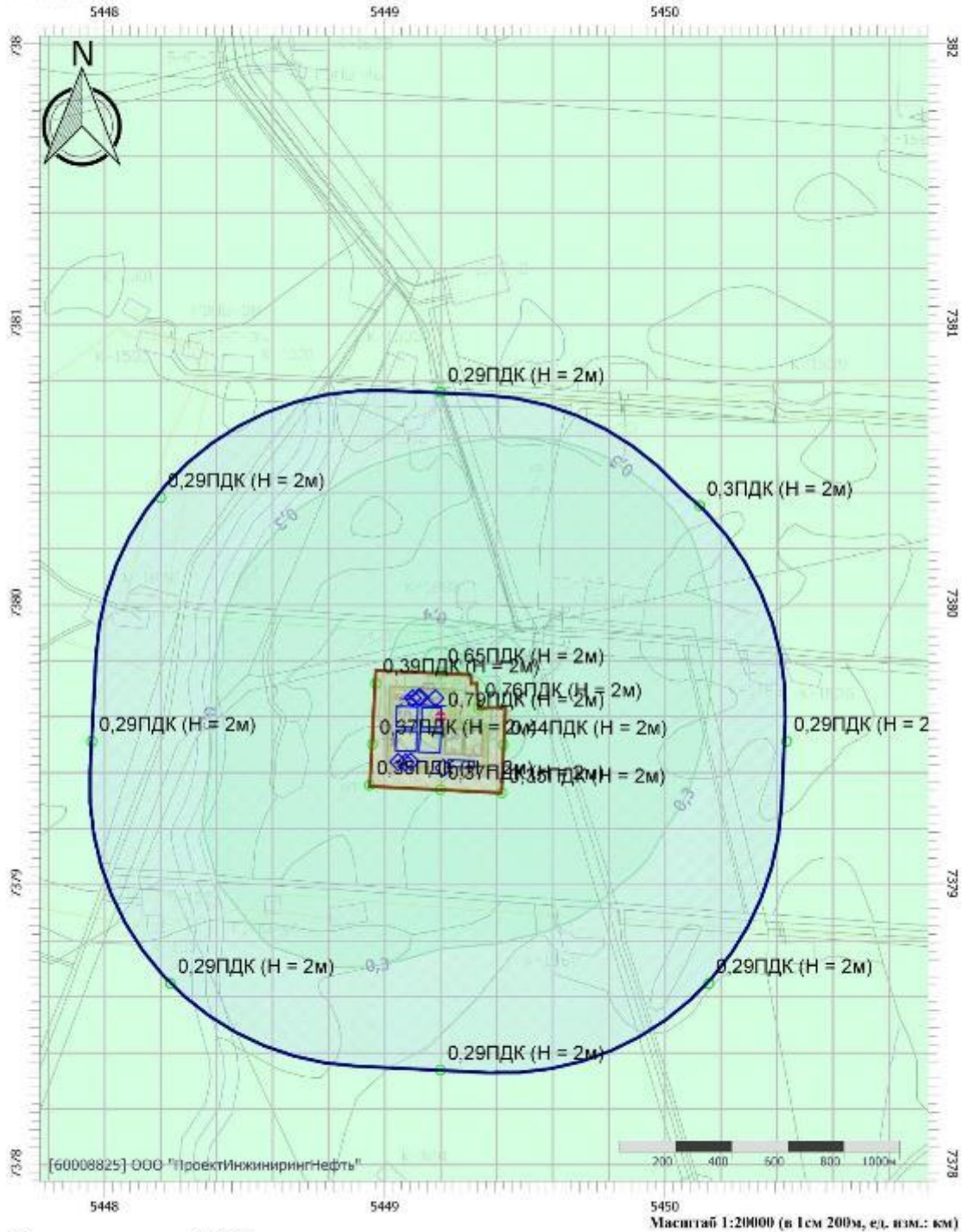
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

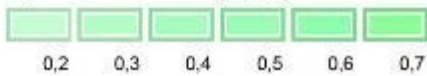
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

530

Отчет

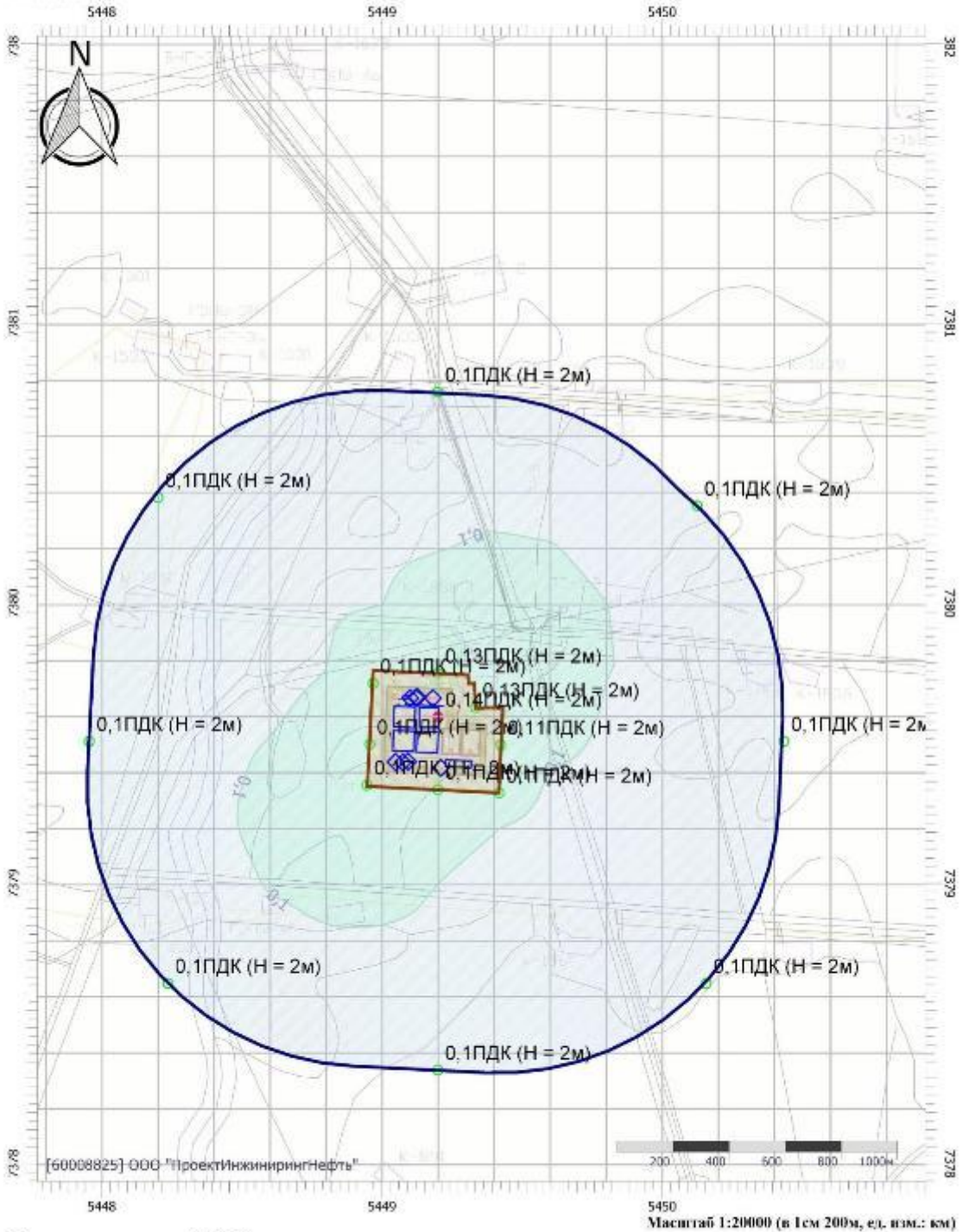
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

531

Отчет

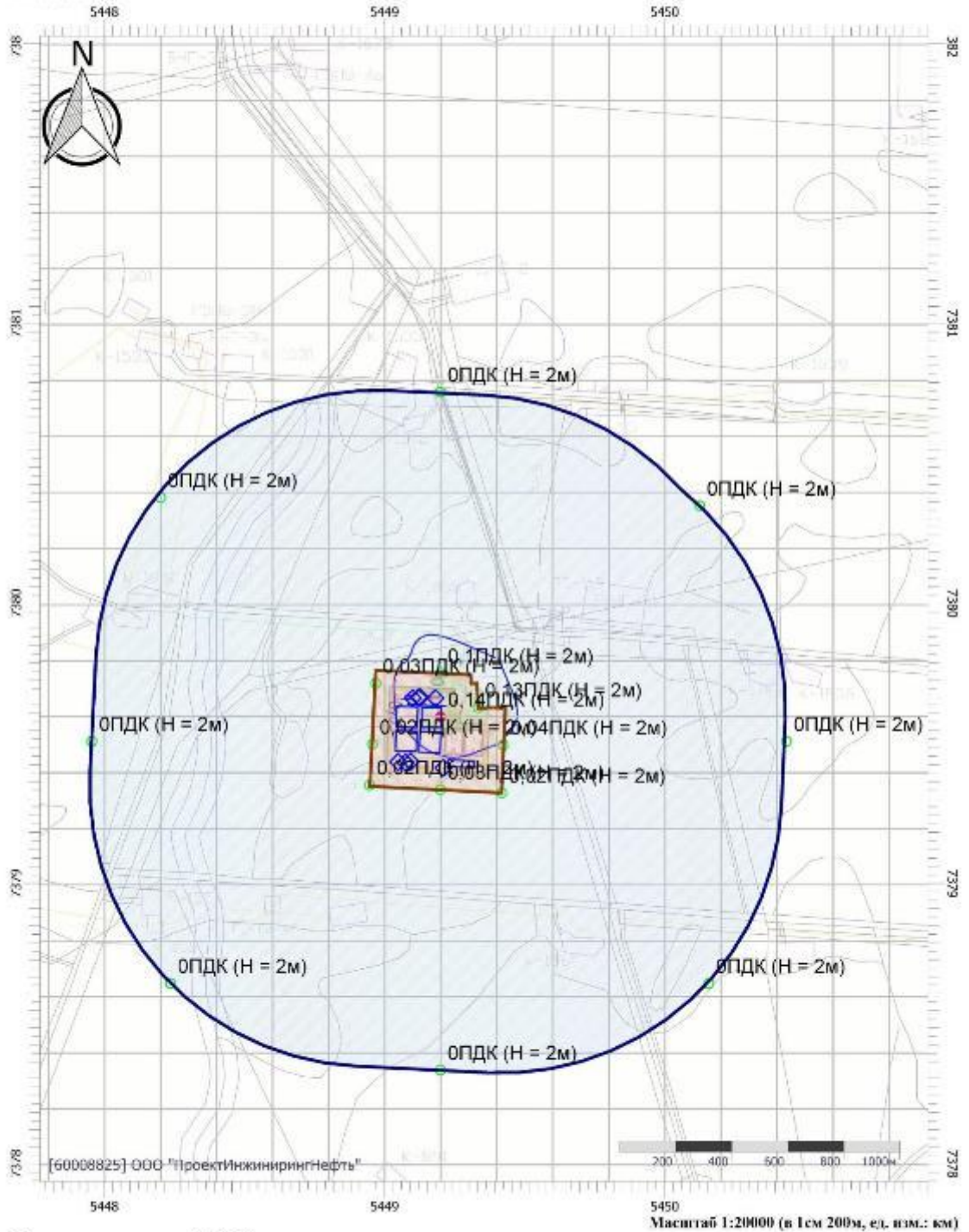
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

532

Отчет

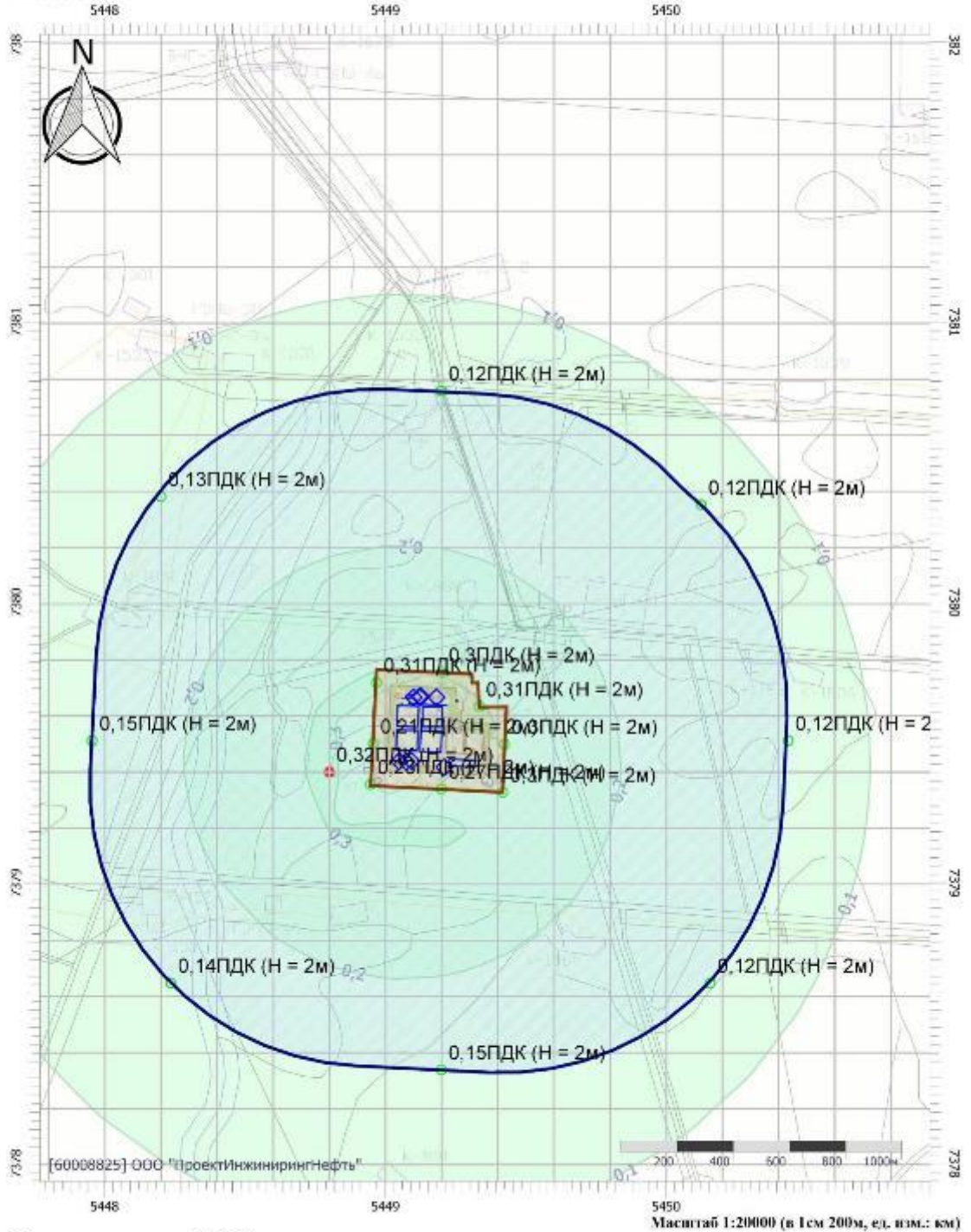
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

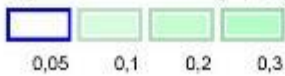
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		533

Отчет

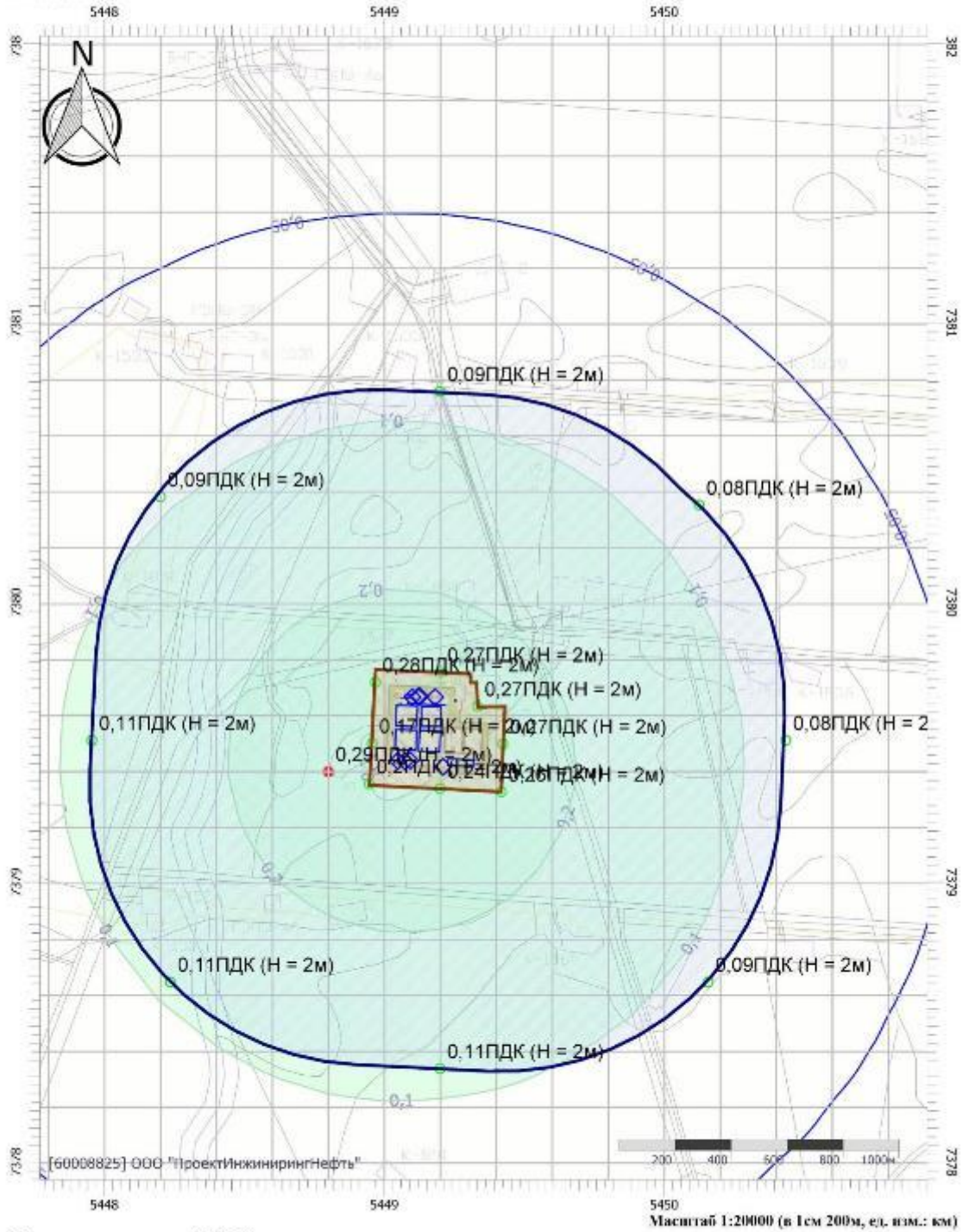
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

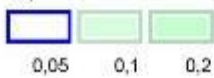
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

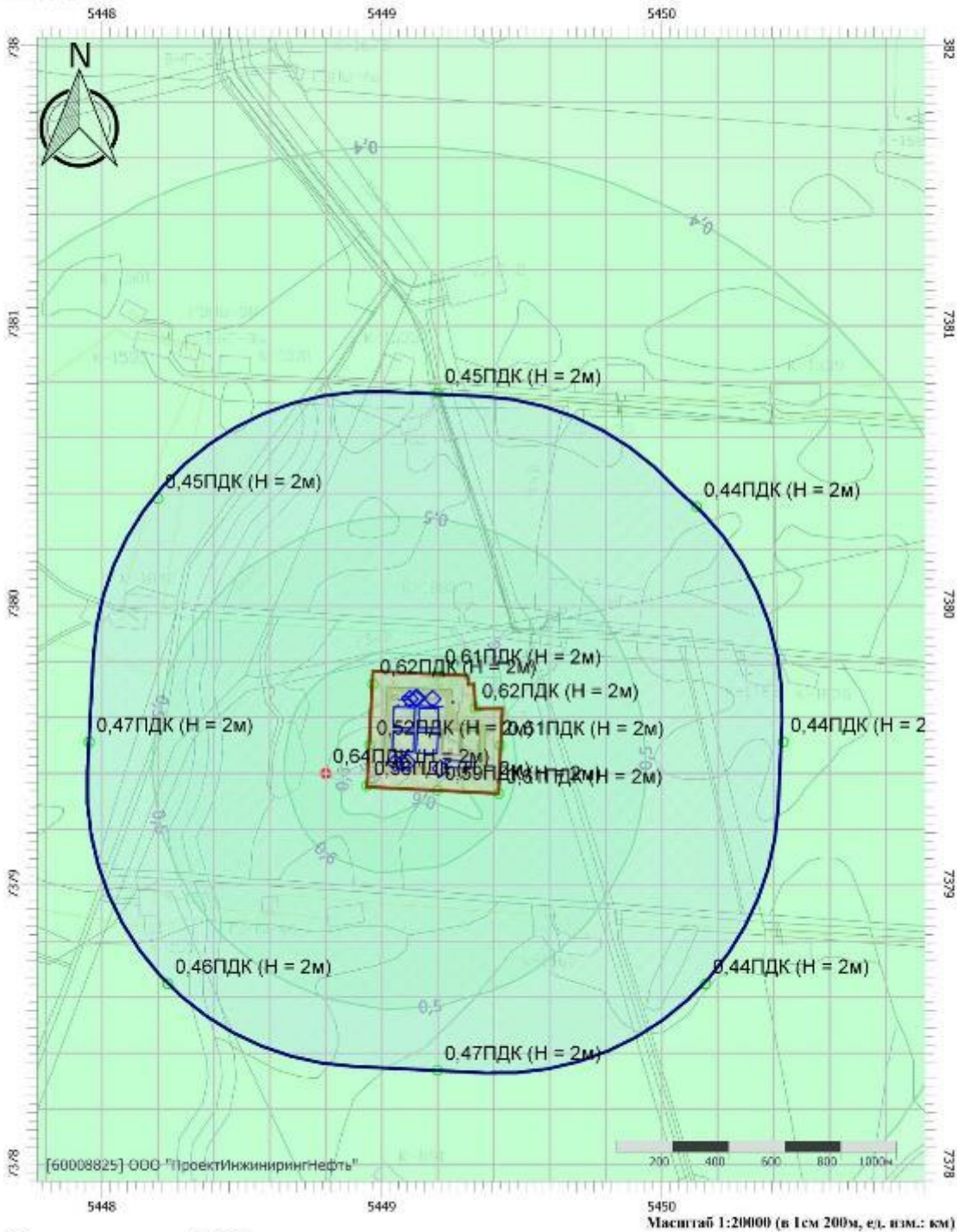


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

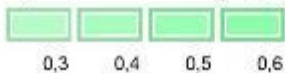
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		535

Отчет

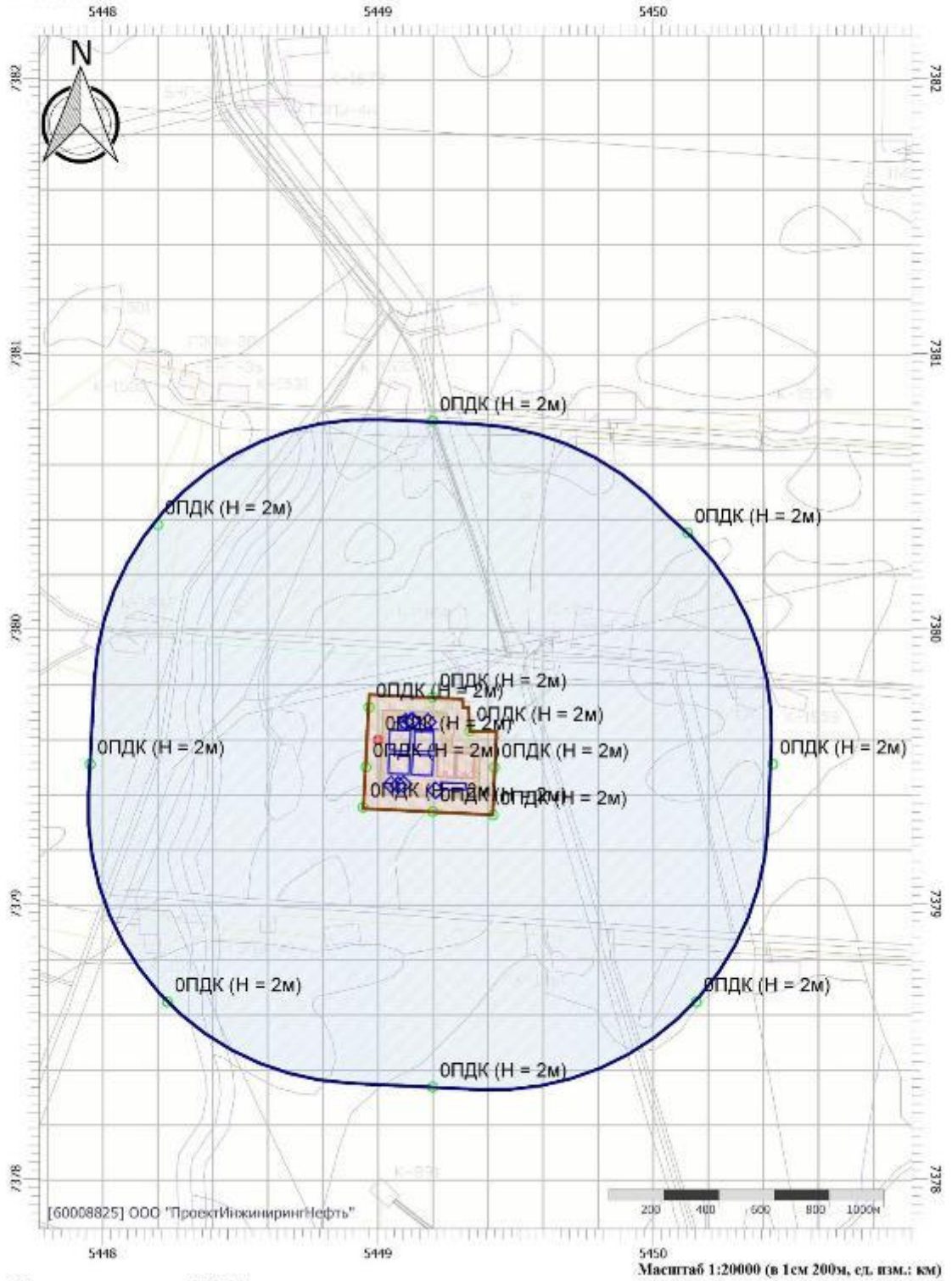
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; динпроил; Неханс))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

536

Отчет

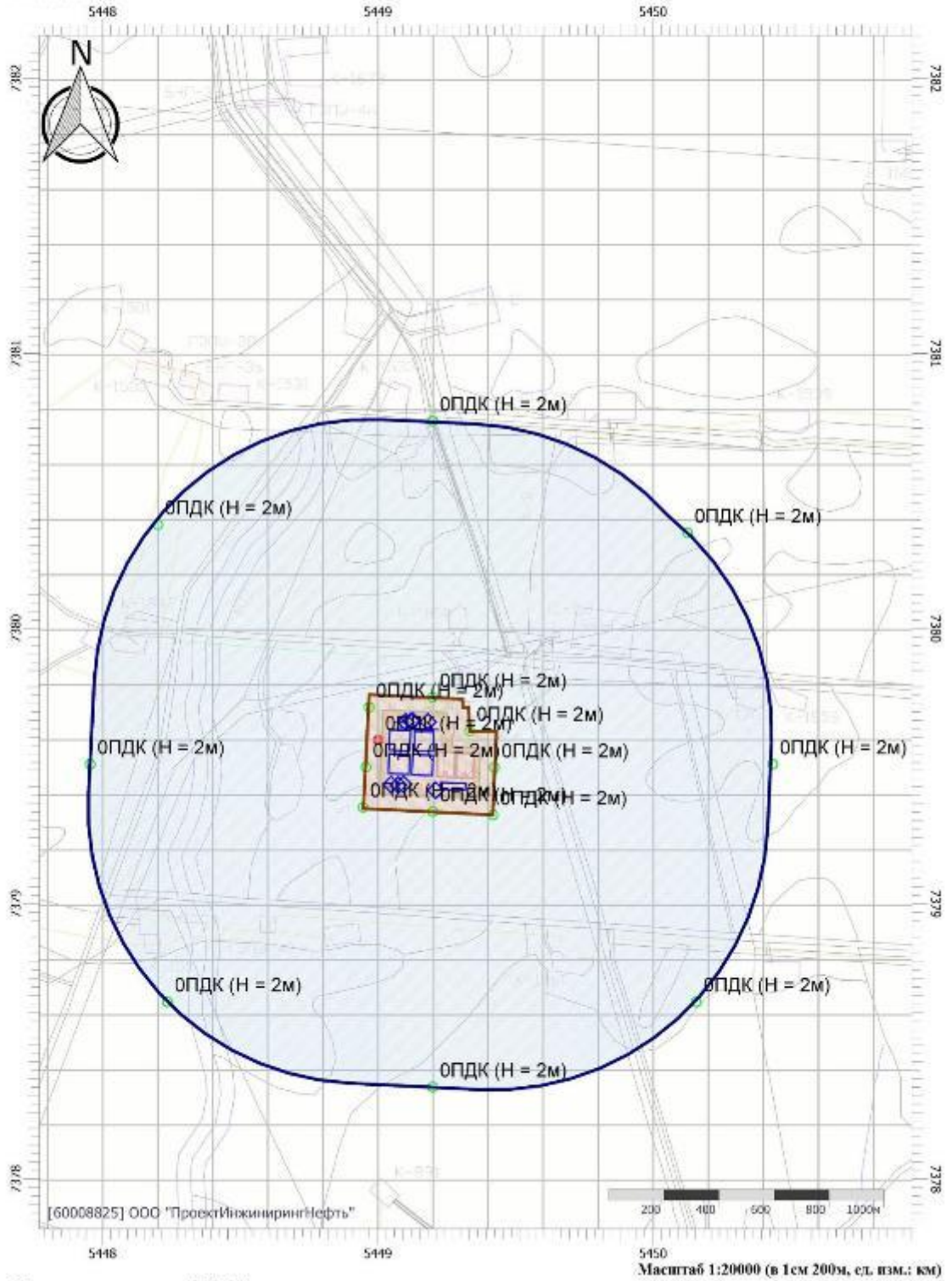
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

537

Отчет

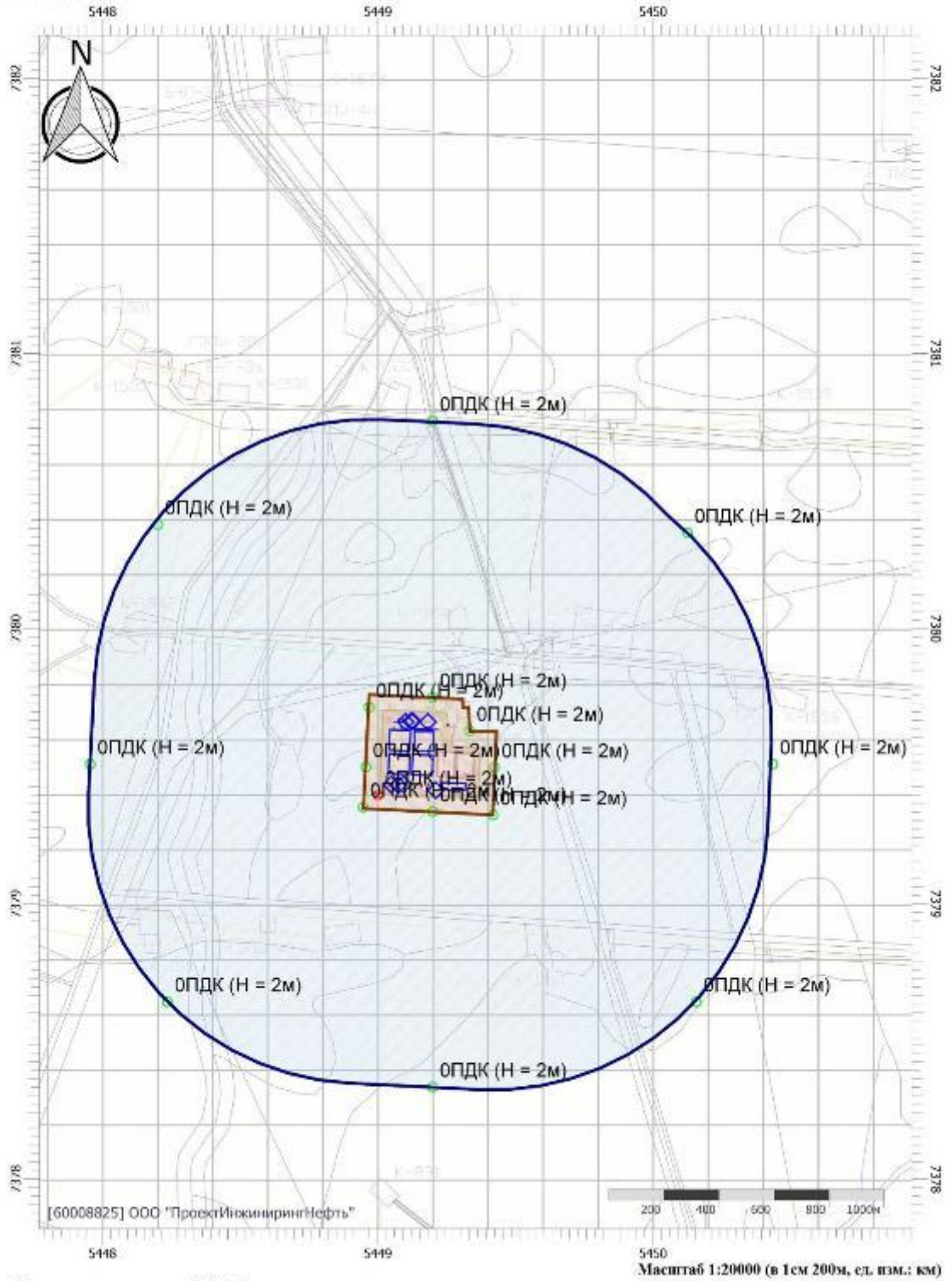
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

538

Отчет

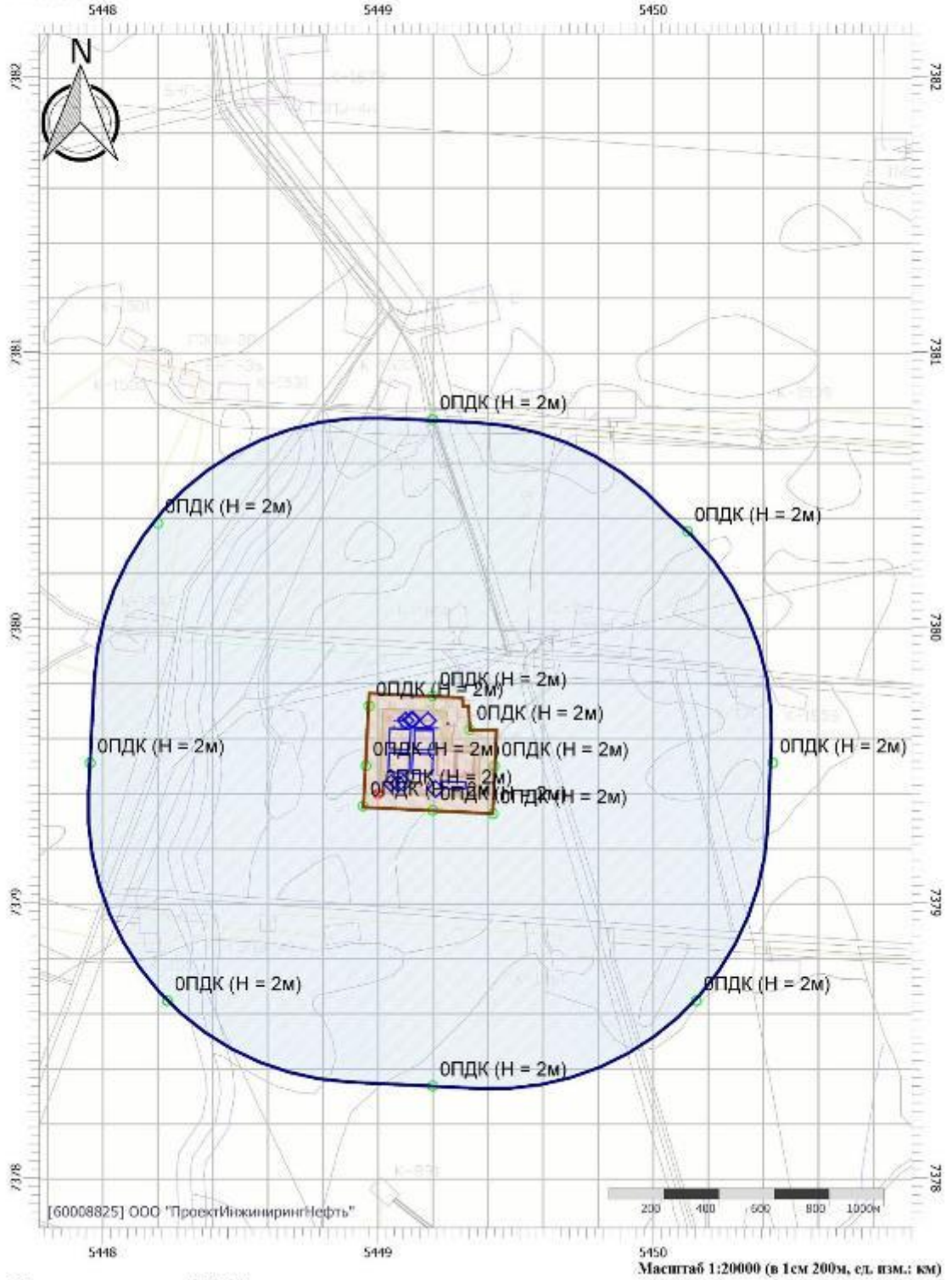
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

539

Отчет

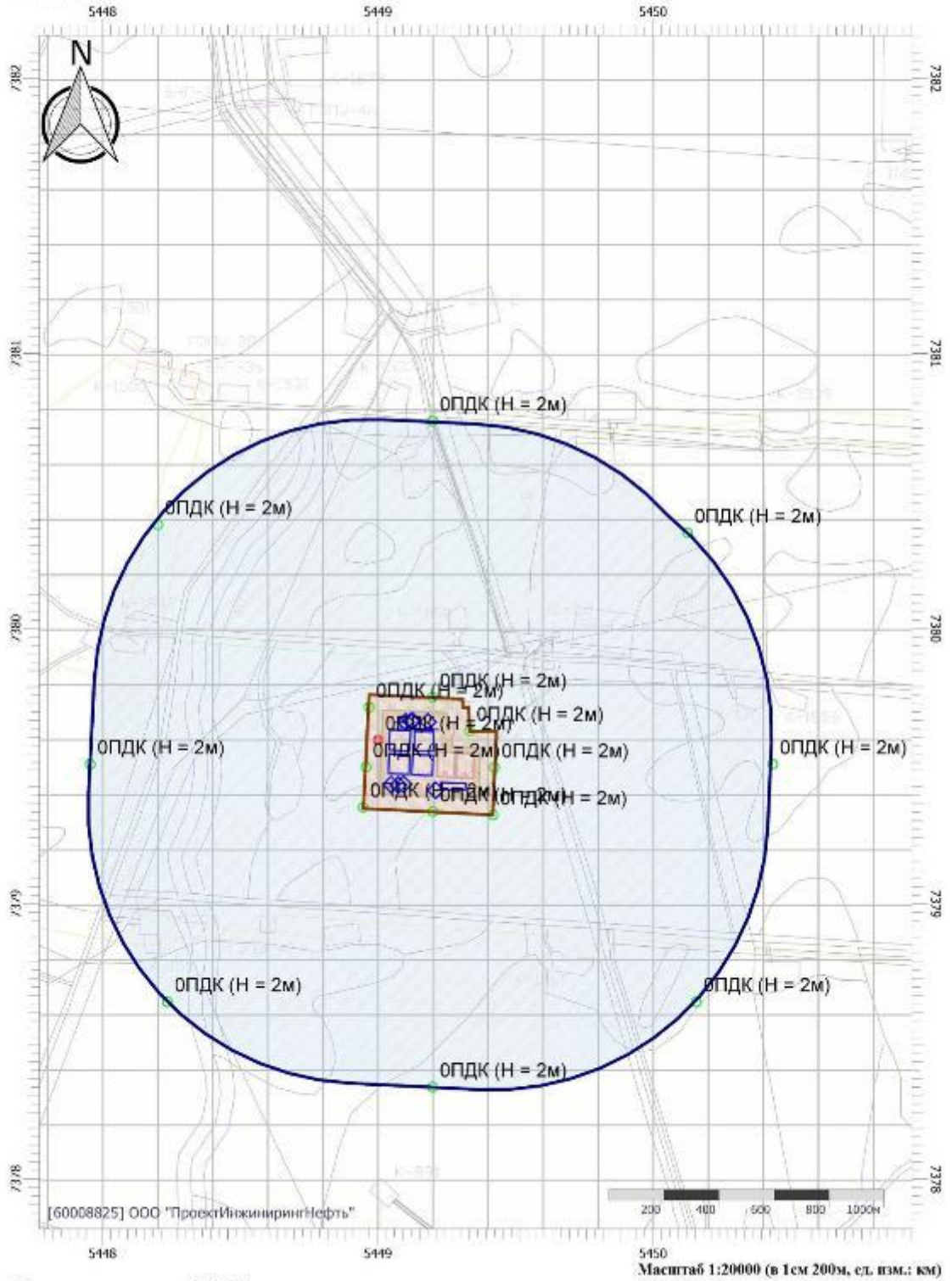
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

540

Отчет

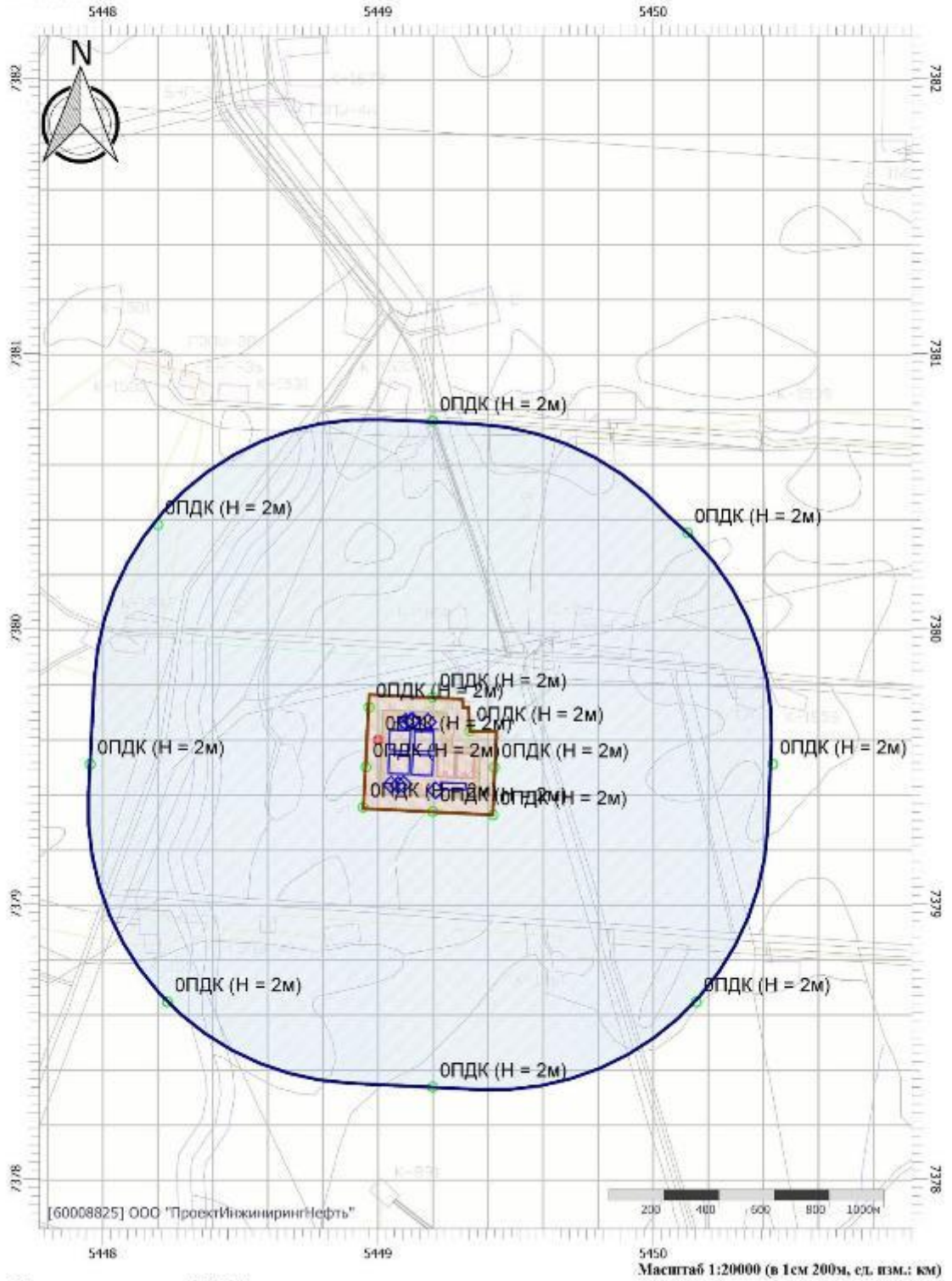
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

541

Отчет

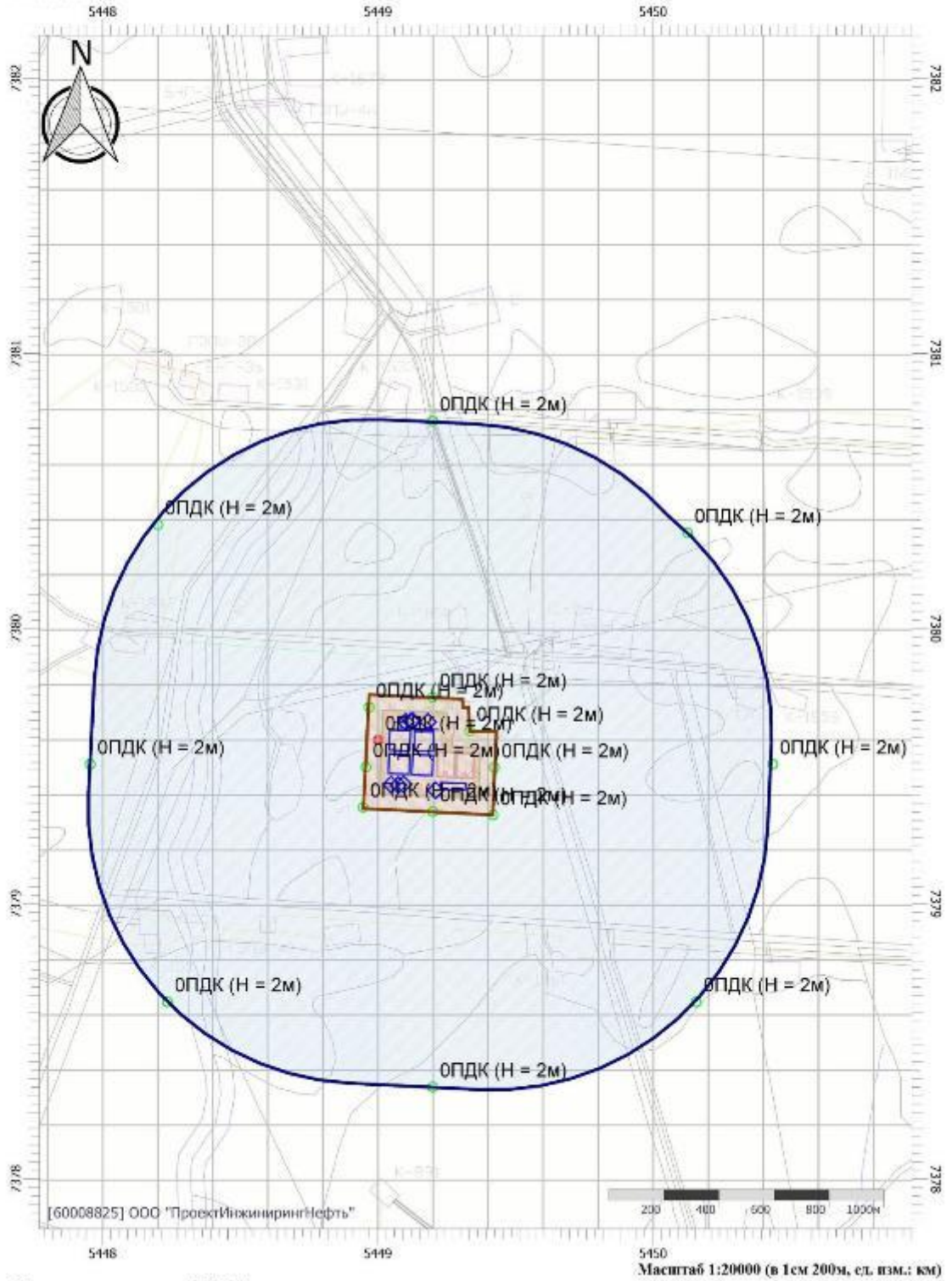
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

542

Отчет

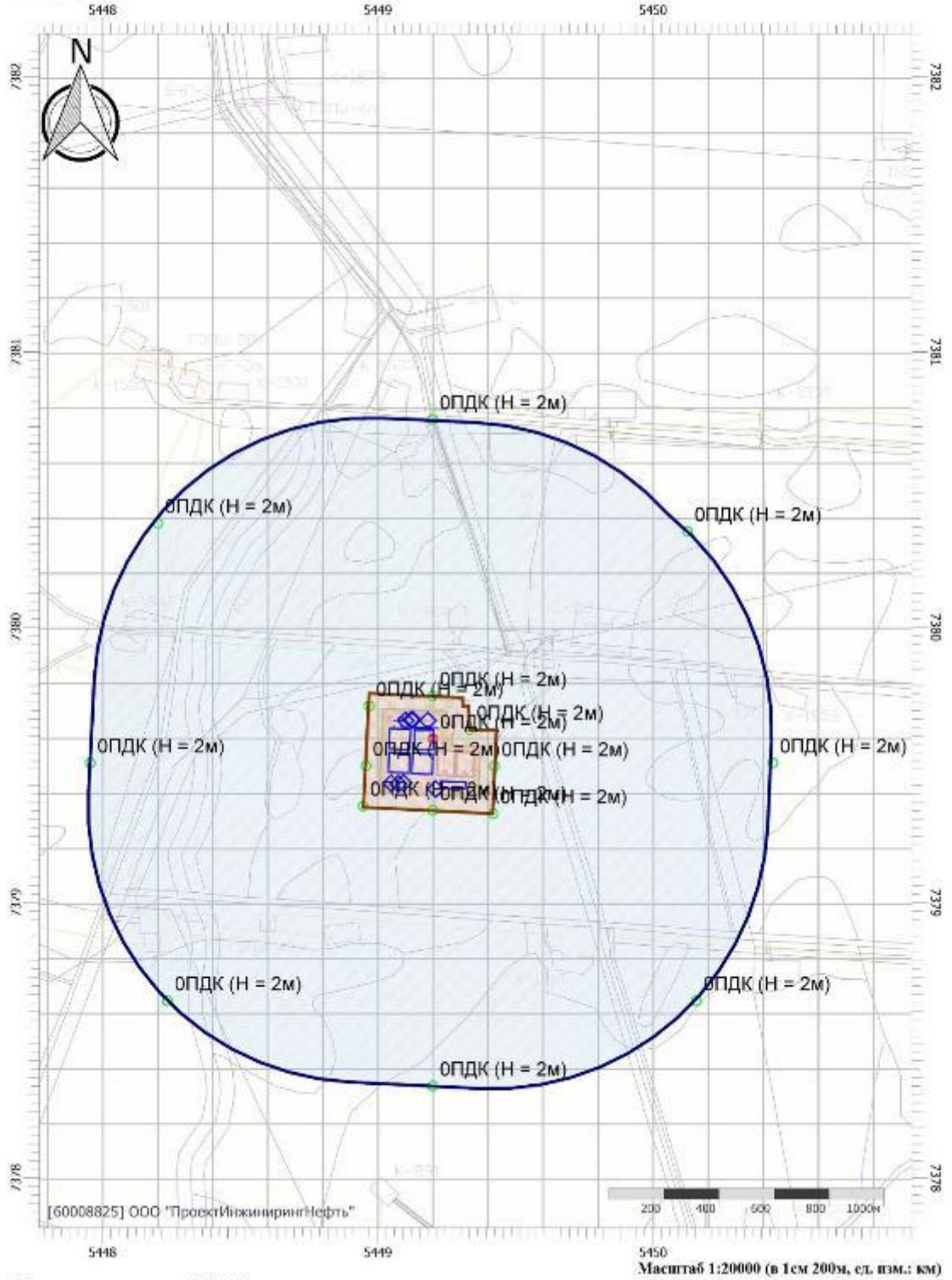
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

543

Отчет

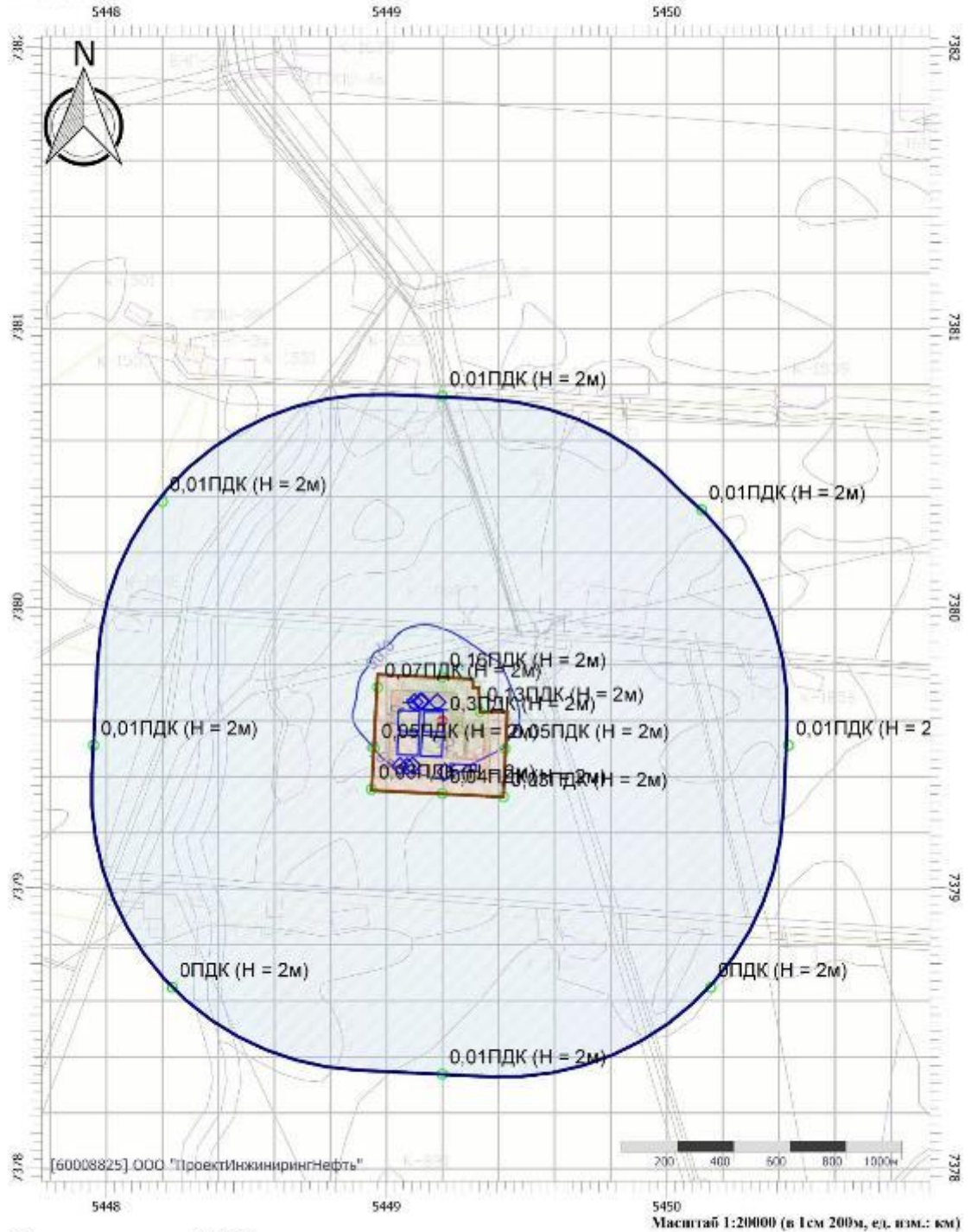
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

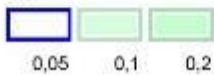
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

544

Отчет

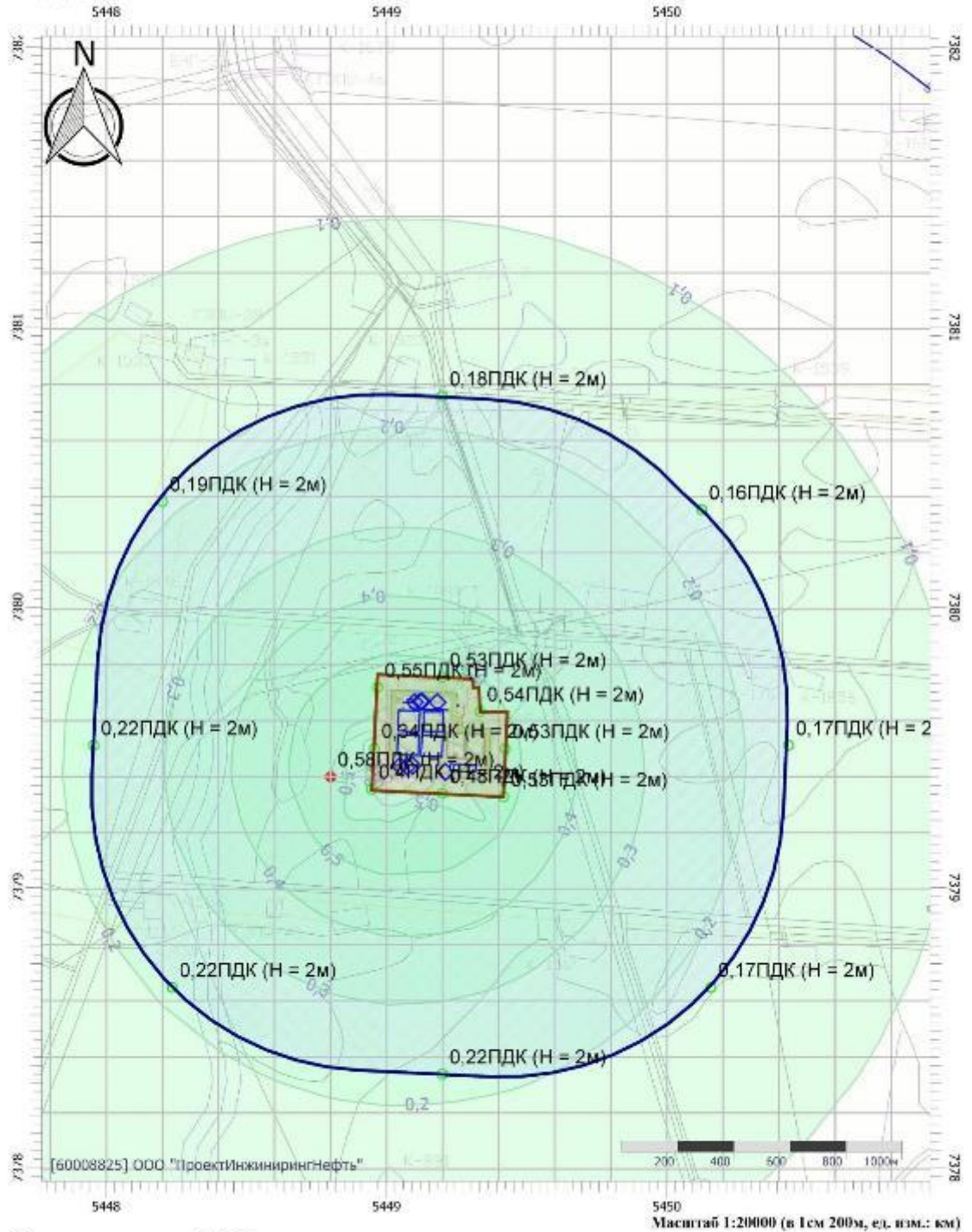
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

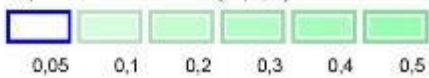
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

545

Отчет

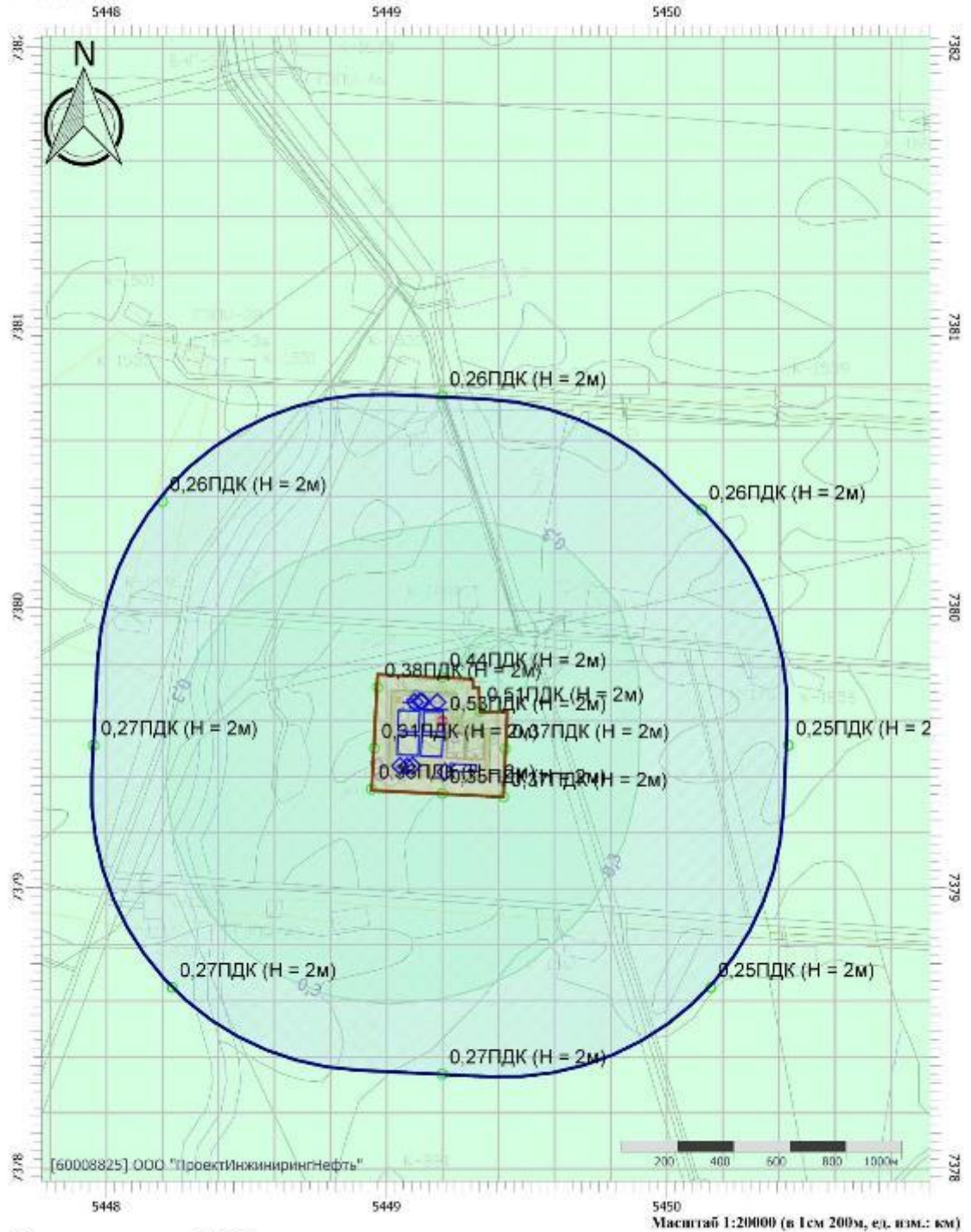
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:49 - 26.09.2022 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

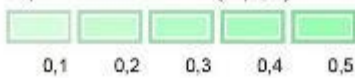
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

546

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 10, ПДКс.г.-4 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						547
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 548
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,41	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379795,50	0,48	0,024	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

									Лист
									549
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379795,50	0,18	3,569E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379795,50	0,13	0,401	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379395,50	6,13E-05	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379395,50	2,27E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							550

5449000,80	7379595,50	0,01	5,661E-05	-	-	-	-	-	-
------------	------------	------	-----------	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,78E-04	1,779E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,90E-05	3,558E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							551

6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,41	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,39	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,16	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							552

11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,703E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,629E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	3,748E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,544E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,04E-03	1,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,93E-03	7,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,65E-03	6,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,41E-03	6,034E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,36E-03	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,28E-03	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,16E-03	5,391E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,96E-03	4,904E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,57E-05	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,21E-05	3,032E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,28E-06	1,569E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-06	8,215E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,94E-06	7,344E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,26E-06	5,639E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,44E-06	3,609E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,48	0,024	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,42	0,021	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,33	0,017	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,31	0,015	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,30	0,015	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,28	0,014	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,25	0,012	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,22	0,011	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,12	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
----	------------	------------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,18	3,588E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,14	2,866E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,11	2,202E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	2,133E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,11	2,122E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	1,972E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,08	1,681E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	1,445E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	1,176E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,05	9,628E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,05	9,016E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	8,684E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	8,541E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,03	6,966E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,03	6,794E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,03	6,603E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	7,84E-04	1,569E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,84E-04	5,674E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,80E-04	3,602E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,20E-04	2,399E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,07E-04	2,140E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,24E-05	1,649E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,25E-05	1,050E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,13	0,402	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,390	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,12	0,348	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,319	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,312	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,305	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,09	0,284	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,09	0,272	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,08	0,252	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,08	0,238	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,08	0,235	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,08	0,233	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,07	0,222	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,07	0,222	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,07	0,221	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							554

7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,374E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,742E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,133E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,759E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,845E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,939E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,502E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,353E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,069E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,450E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,11E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,80E-05	9,012E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,20E-05	5,997E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	9,62E-06	4,809E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,83E-06	2,917E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	4,75E-06	2,375E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	4,12E-06	2,061E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,09E-06	2,045E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,23E-07	4,614E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							555

13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,43E-07	3,714E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	7,01E-07	3,507E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,81E-07	3,404E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	6,79E-07	3,395E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,49E-07	2,747E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,30E-07	2,652E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,18E-07	2,588E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,66E-09	4,329E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,22E-09	6,109E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,37E-10	3,185E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,32E-10	1,659E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,95E-10	1,475E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,27E-10	1,136E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,45E-10	7,238E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	5448956,90	7379497,30	2,00	7,80E-05	3,898E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,67E-05	3,333E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,44E-05	2,218E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,56E-05	1,778E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,16E-05	1,079E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,76E-05	8,781E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,52E-05	7,622E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,51E-05	7,562E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,41E-06	1,706E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,75E-06	1,374E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,59E-06	1,297E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,52E-06	1,259E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,51E-06	1,256E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,03E-06	1,016E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,96E-06	9,809E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,91E-06	9,572E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,20E-08	1,601E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,52E-09	2,259E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,36E-09	1,178E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,23E-09	6,135E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,09E-09	5,454E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,41E-10	4,203E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,35E-10	2,677E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,52E-03	2,758E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,95E-03	1,976E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,12E-03	1,558E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,27E-03	1,137E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,89E-03	9,463E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,82E-03	9,100E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,16E-03	5,797E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	8,82E-04	4,409E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,19E-04	1,597E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,05E-04	1,027E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,04E-04	1,019E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,86E-04	9,303E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,76E-04	8,790E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,70E-04	8,506E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,56E-04	7,816E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,45E-04	7,254E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,48E-06	1,240E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							556

21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,56E-07	1,778E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,86E-07	9,299E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,69E-08	4,846E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,62E-08	4,311E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,65E-08	3,323E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,24E-08	2,119E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,67E-05	8,666E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,21E-05	6,212E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,90E-05	4,896E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,57E-05	3,572E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,97E-05	2,974E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,86E-05	2,859E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,82E-05	1,821E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,39E-05	1,385E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,02E-06	5,018E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,23E-06	3,229E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,20E-06	3,203E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,92E-06	2,923E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,76E-06	2,762E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,67E-06	2,673E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,46E-06	2,456E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,28E-06	2,279E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,90E-08	3,895E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,59E-09	5,586E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,92E-09	2,922E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,52E-09	1,523E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,35E-09	1,355E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,04E-09	1,044E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,66E-10	6,659E-11	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,33E-05	1,733E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,11E-05	1,242E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,45E-05	9,793E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,79E-05	7,145E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,49E-05	5,947E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,43E-05	5,717E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	9,11E-06	3,643E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,93E-06	2,771E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,51E-06	1,004E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,61E-06	6,457E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,60E-06	6,406E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,46E-06	5,846E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,38E-06	5,524E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,34E-06	5,346E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,23E-06	4,912E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,14E-06	4,559E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,95E-08	7,790E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,79E-09	1,117E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,46E-09	5,844E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,61E-10	3,046E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,77E-10	2,709E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,22E-10	2,088E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,33E-10	1,332E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							557

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,33E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,885E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,411E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,837E-05	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							558

15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,201E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,908E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,956E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	6,992E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,904E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,038E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,459E-07	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

559

Отчет

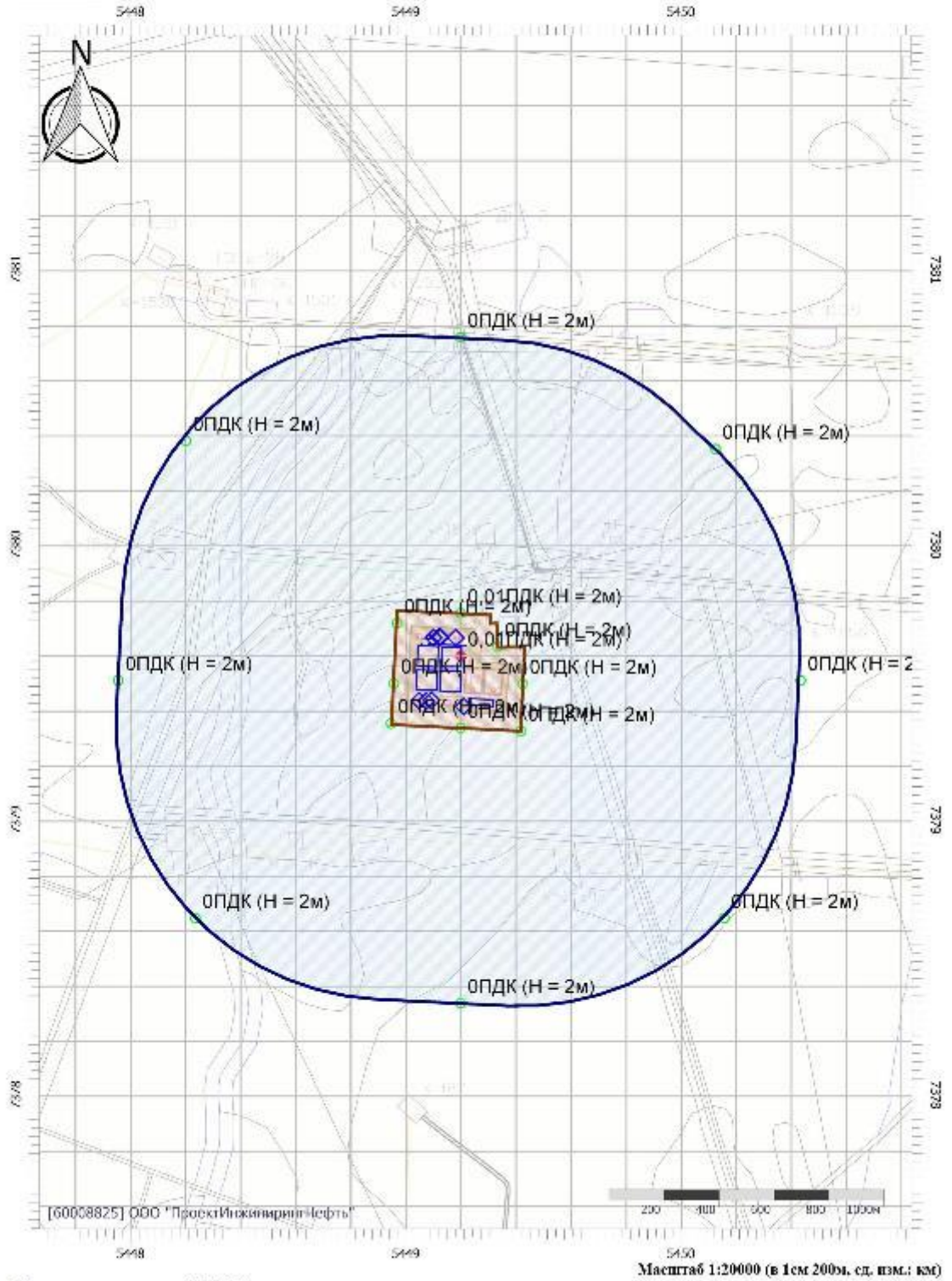
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
560

Отчет

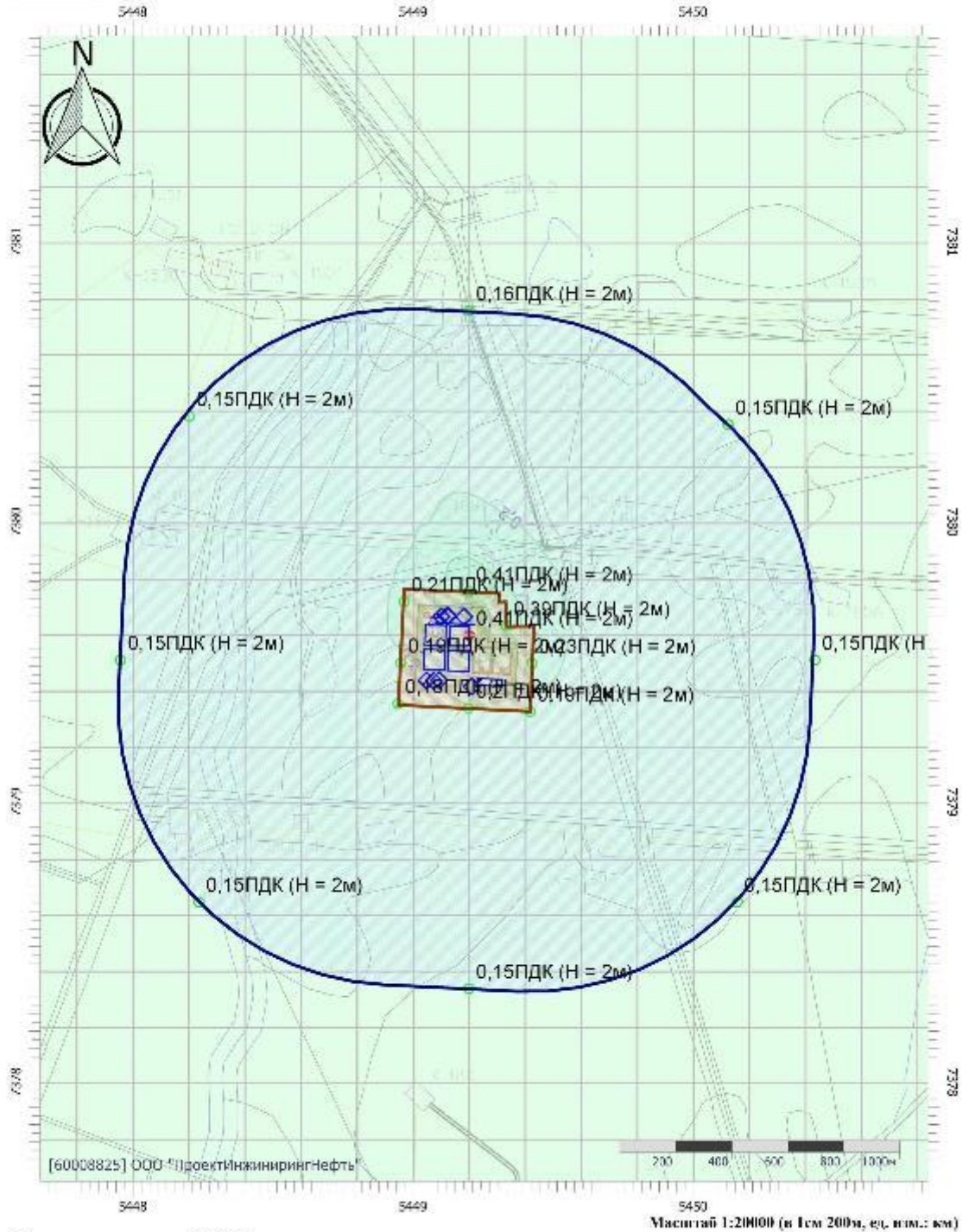
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

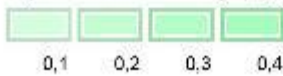
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксида азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							561

Отчет

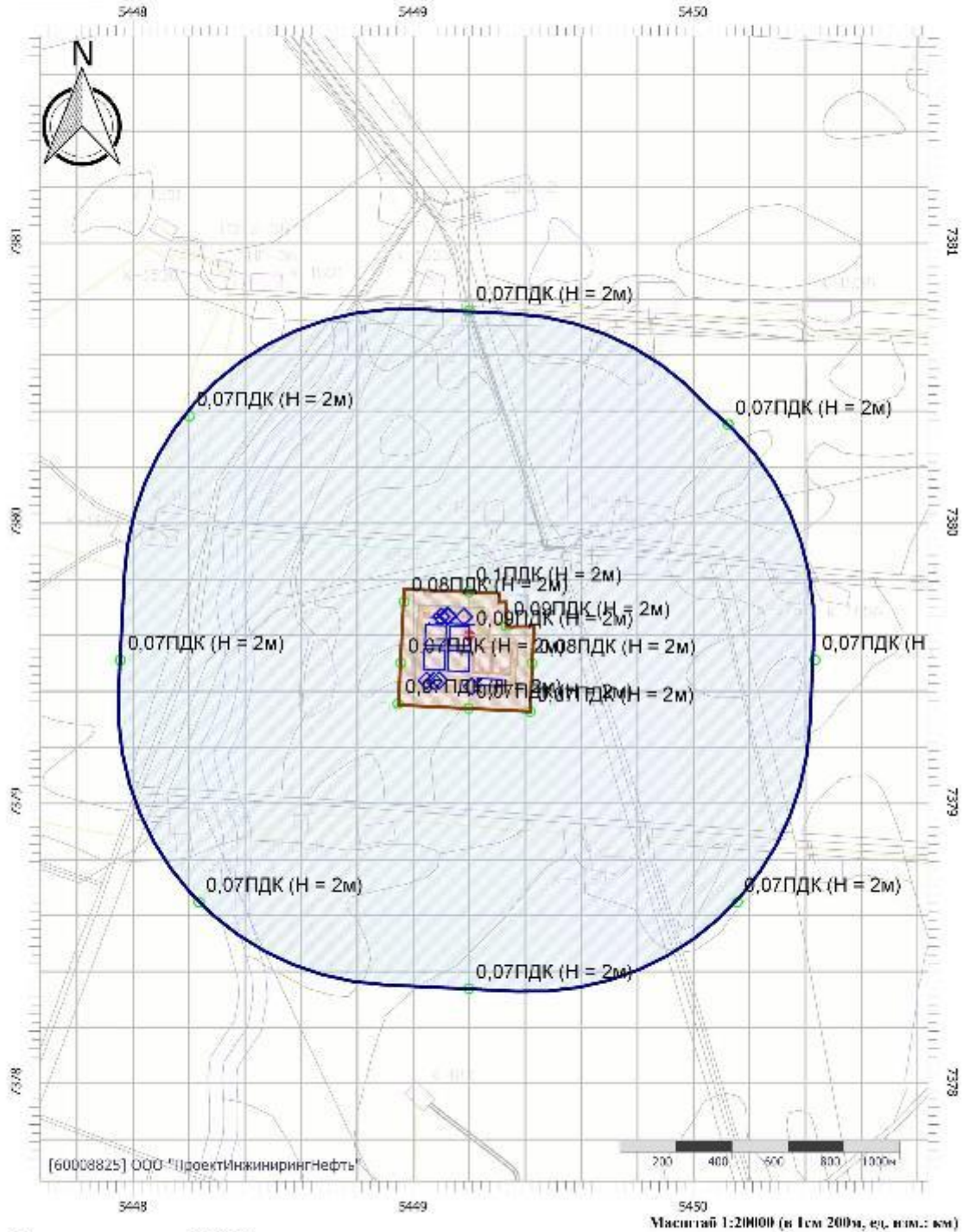
Вариант расчета: Шламоупаковитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксида))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)



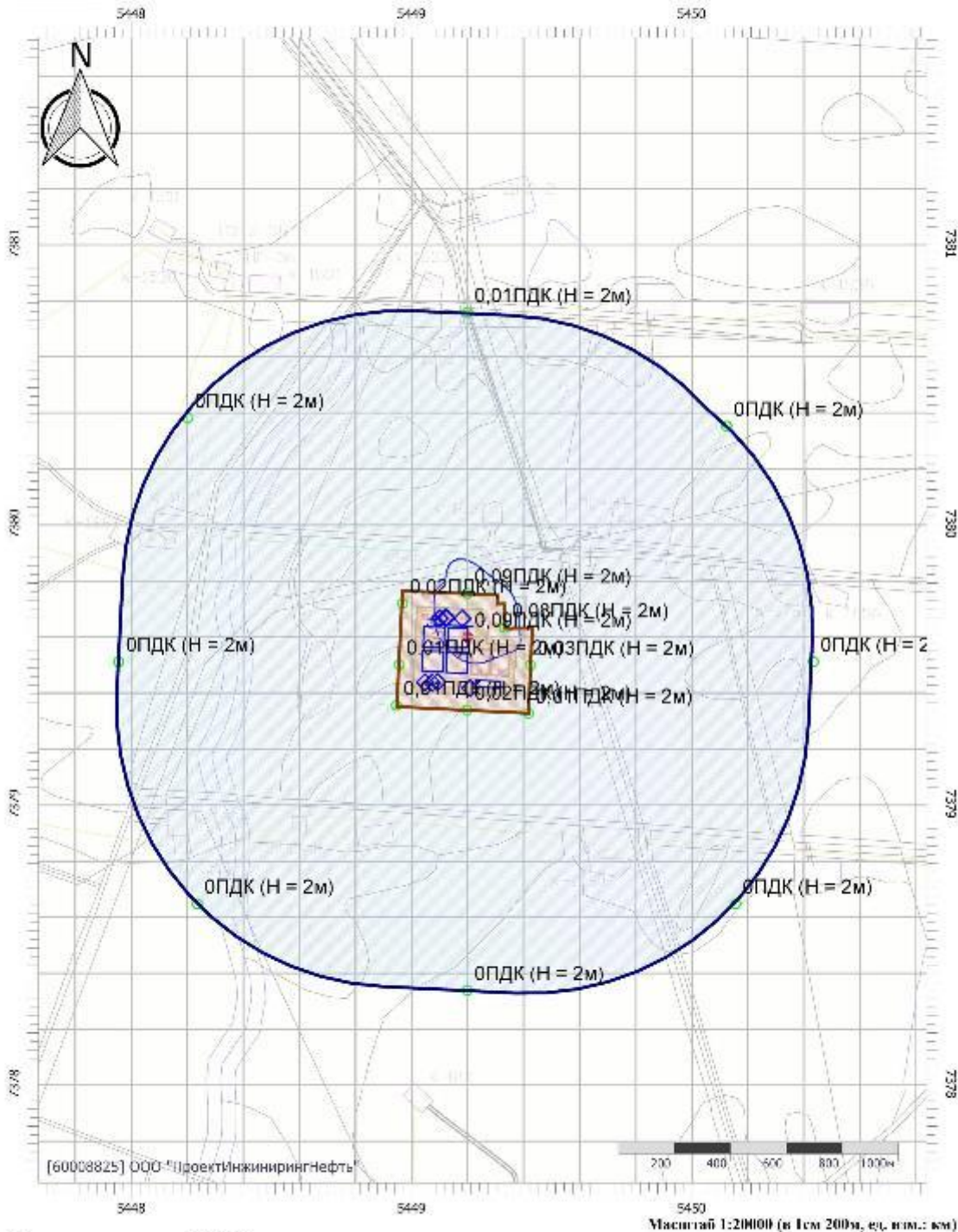
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Лист
562

Отчет

Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Лист 563

Отчет

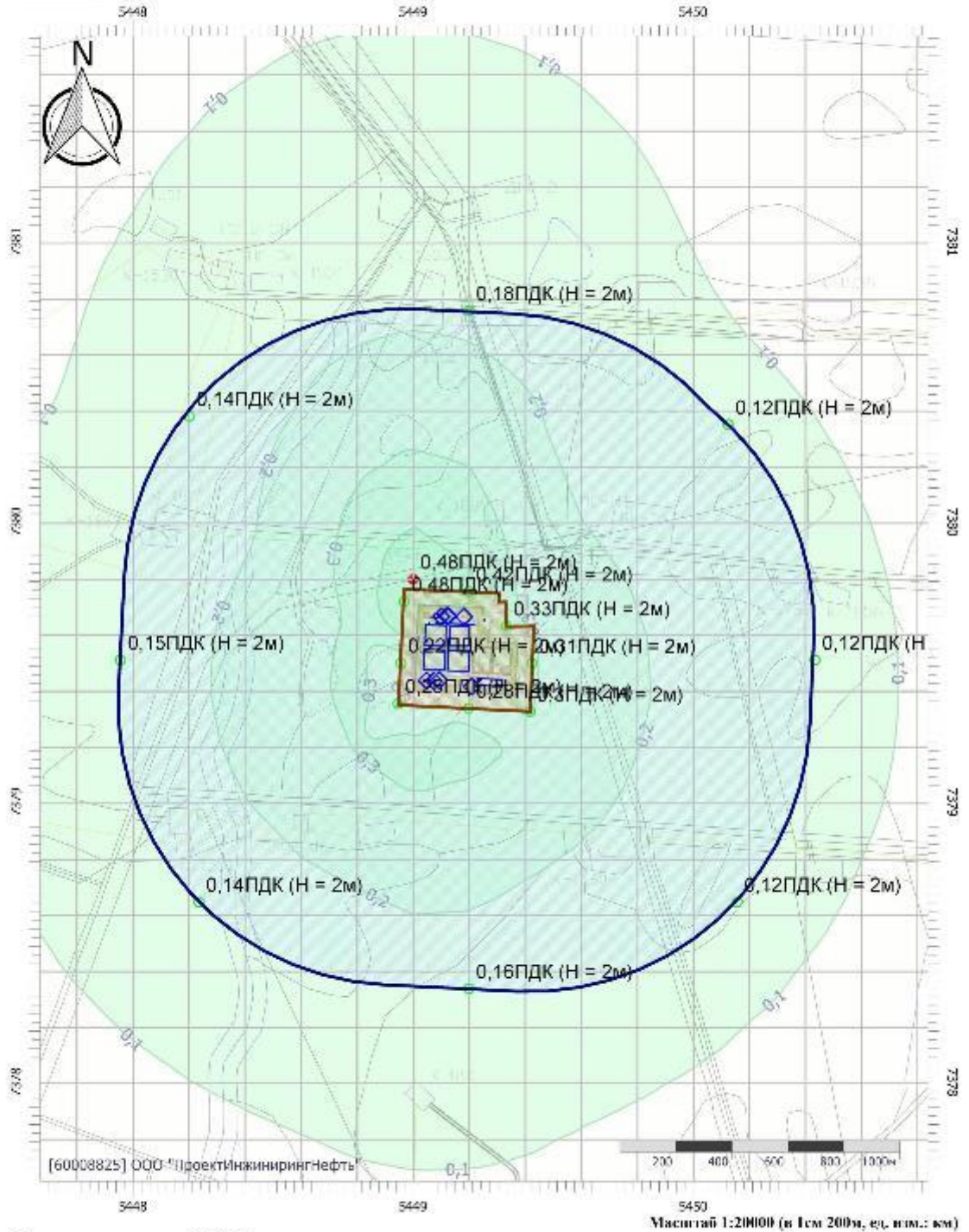
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

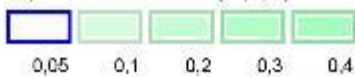
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

564

Отчет

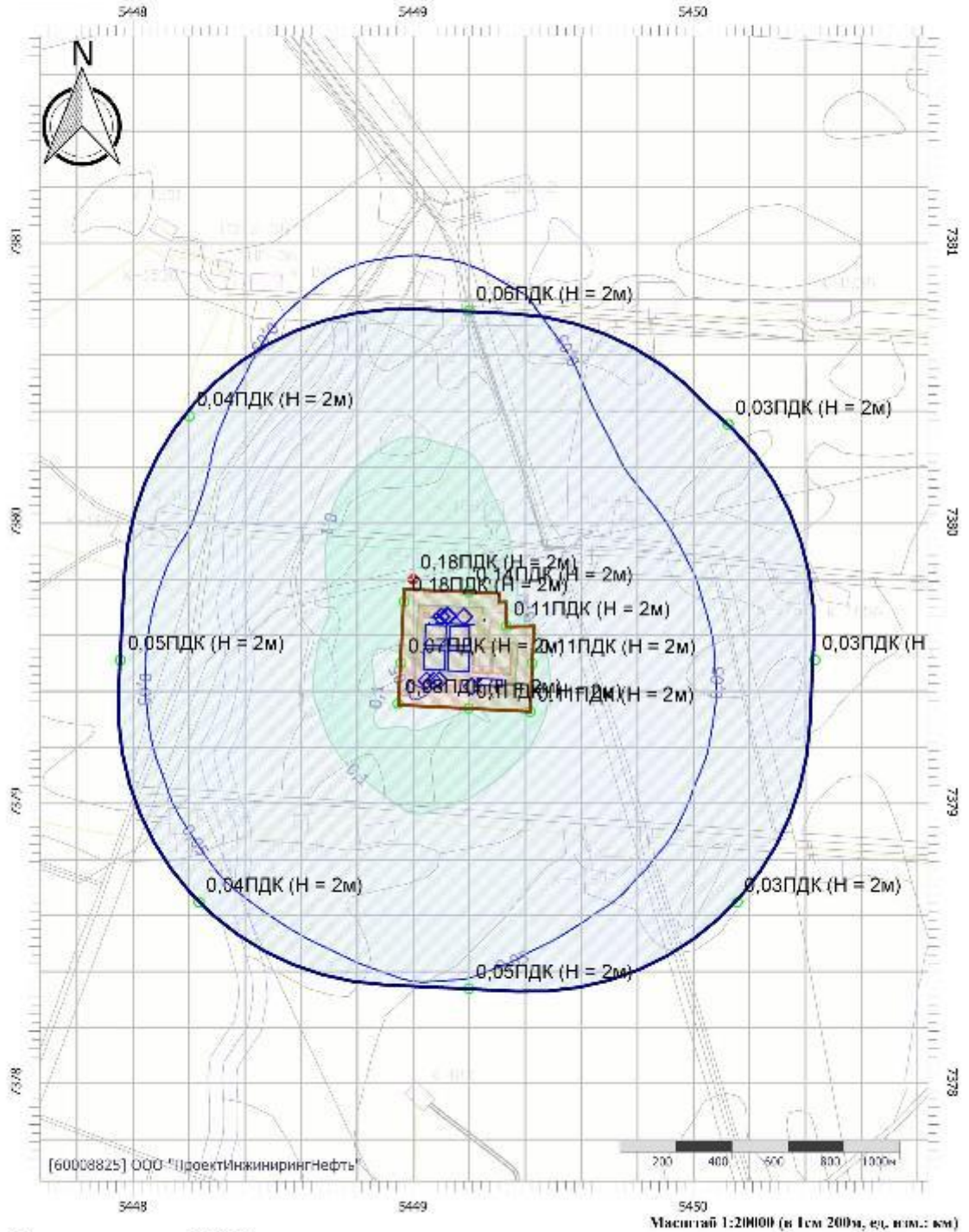
Вариант расчета: Шламоупаковитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
565

Отчет

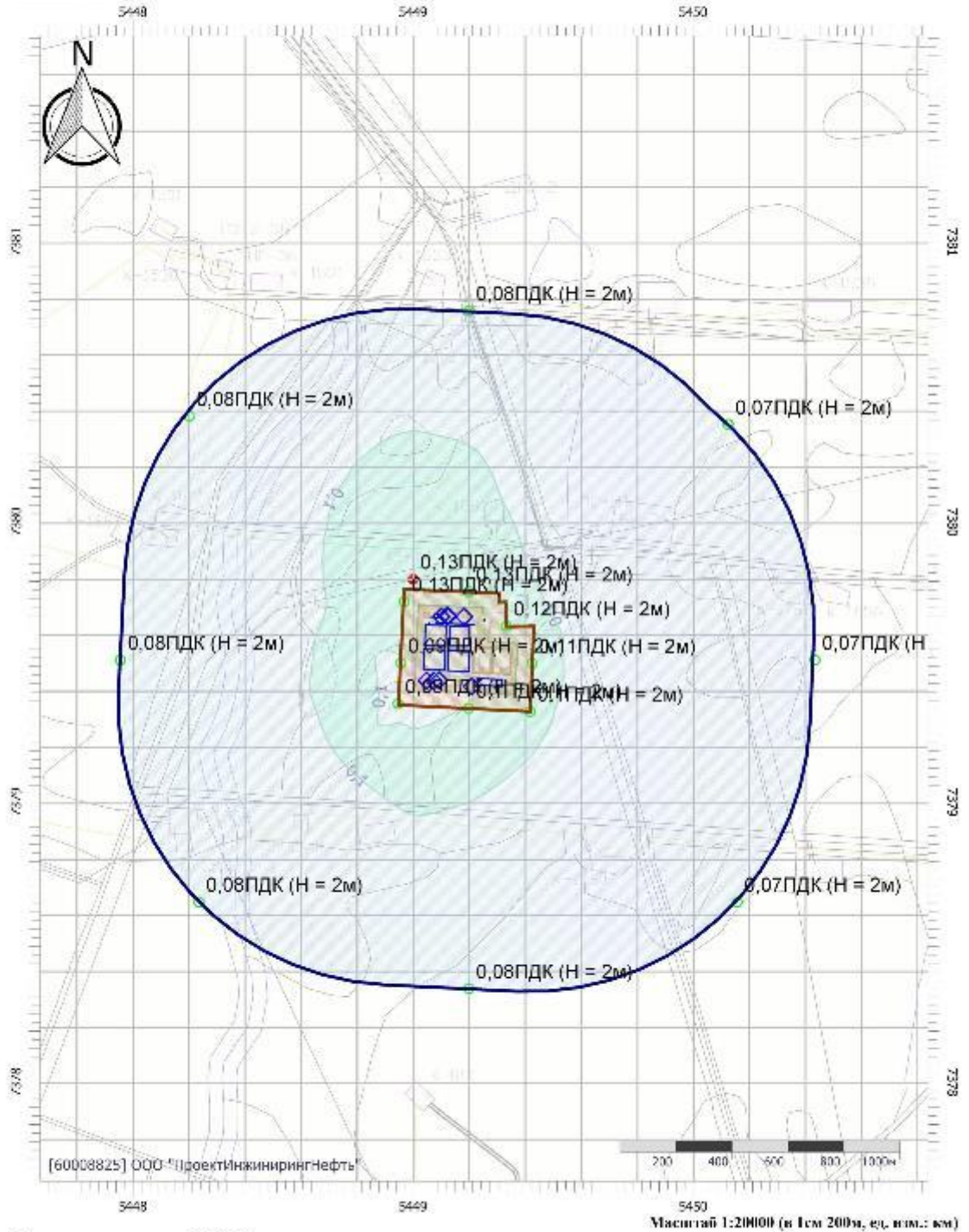
Вариант расчета: Шламоупаковитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

566

Отчет

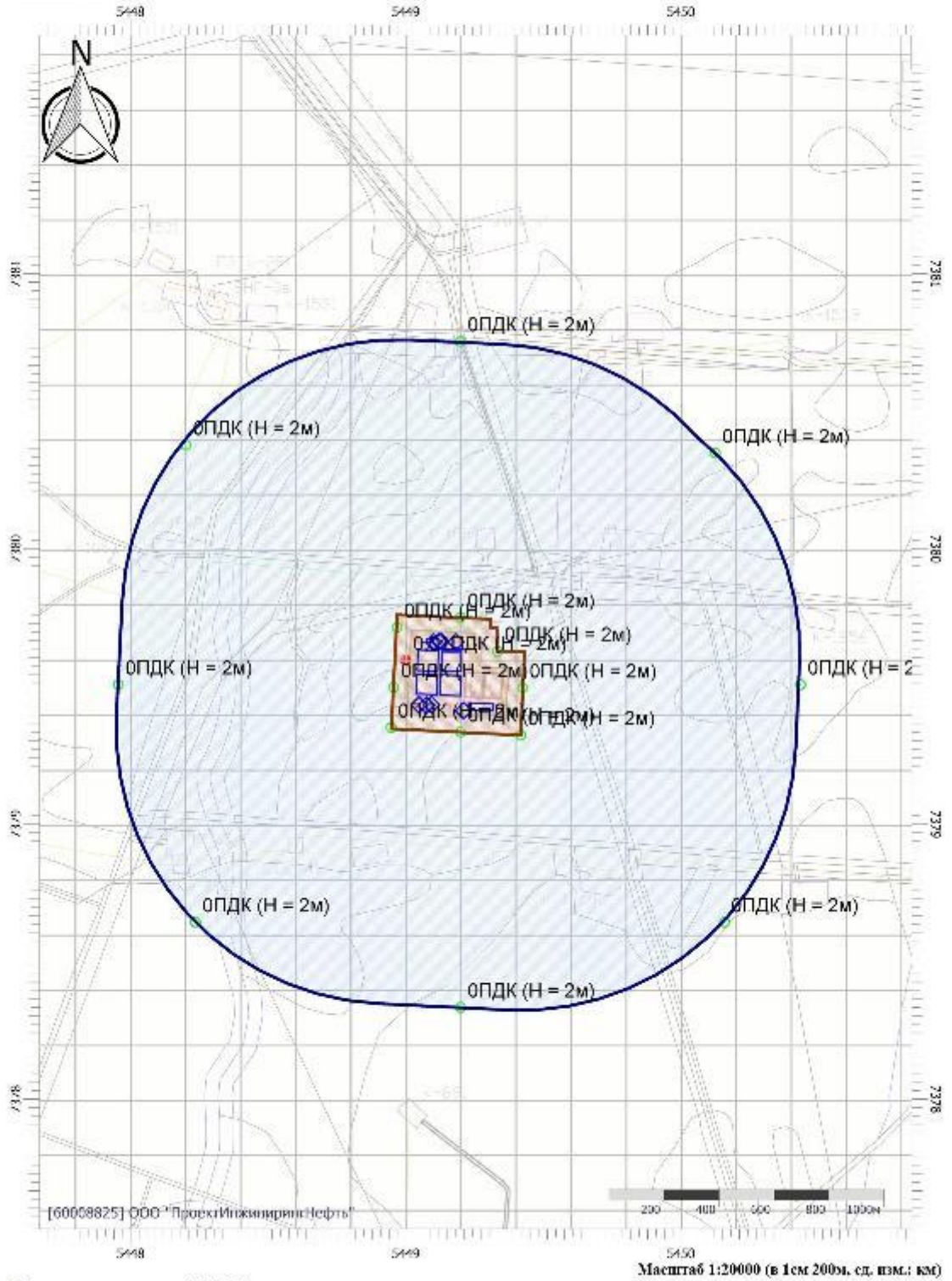
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан); динитрил; Нехале)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в дыхах ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
567

Отчет

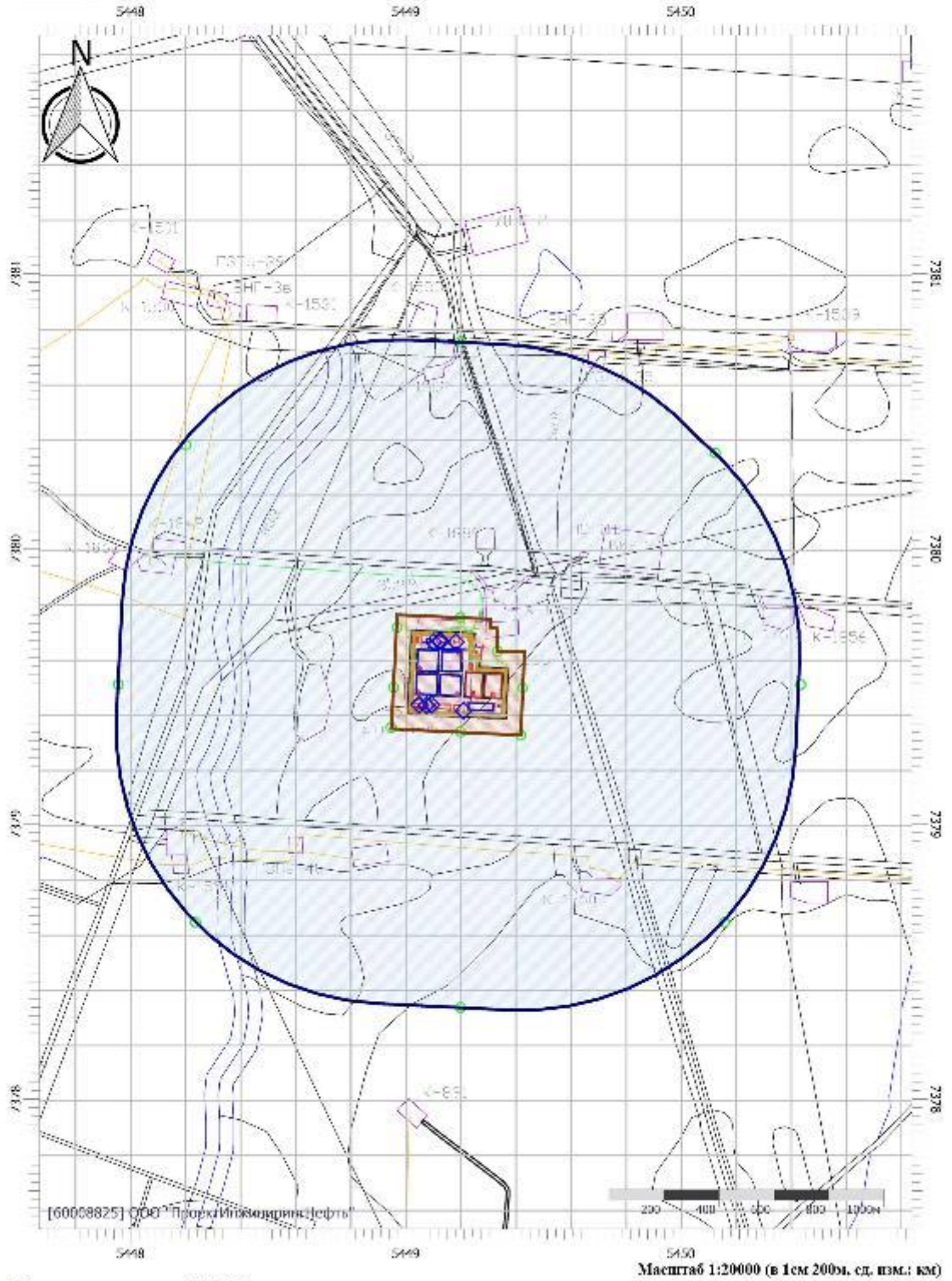
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

568

Отчет

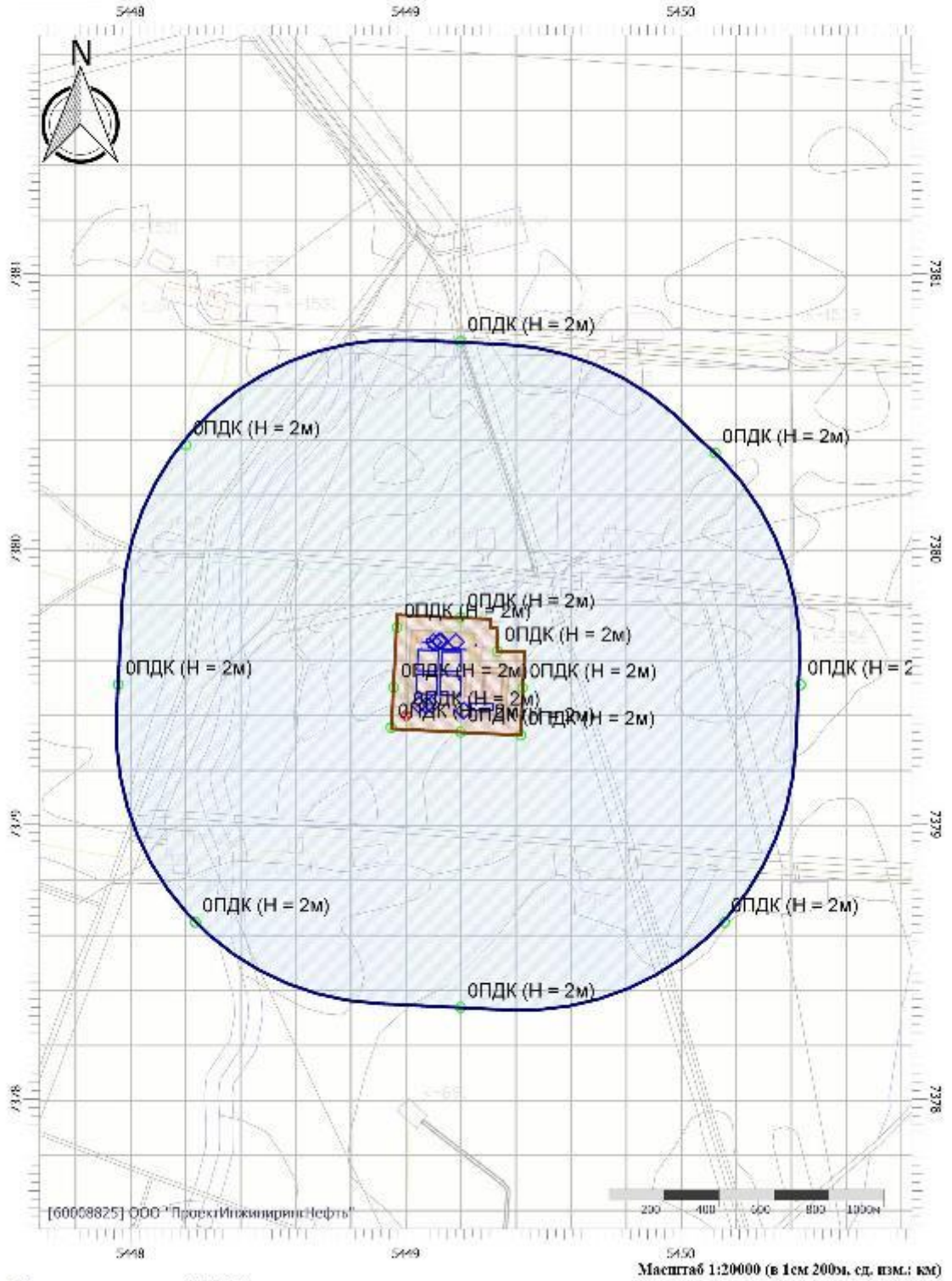
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		569

Отчет

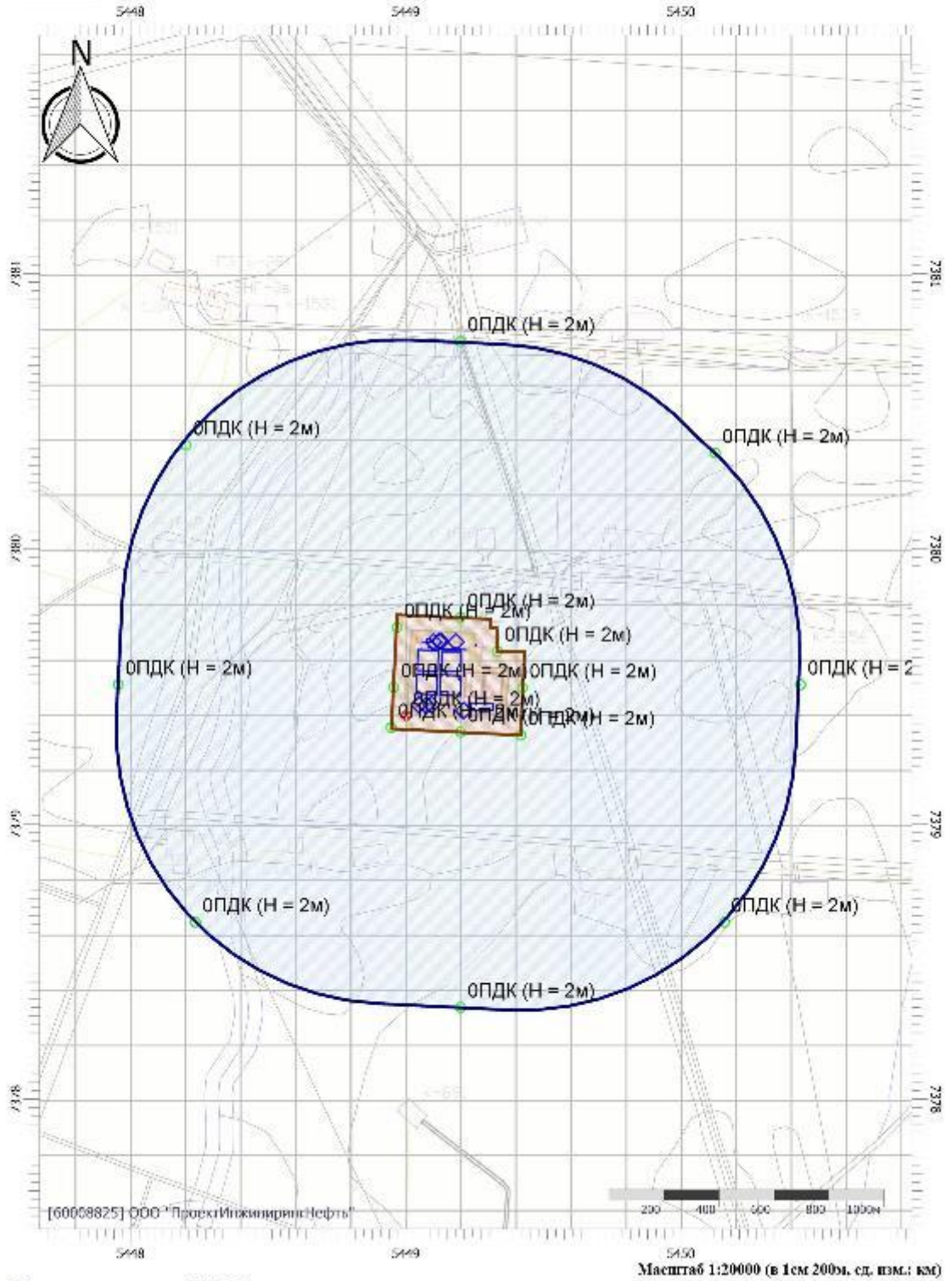
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

570

Отчет

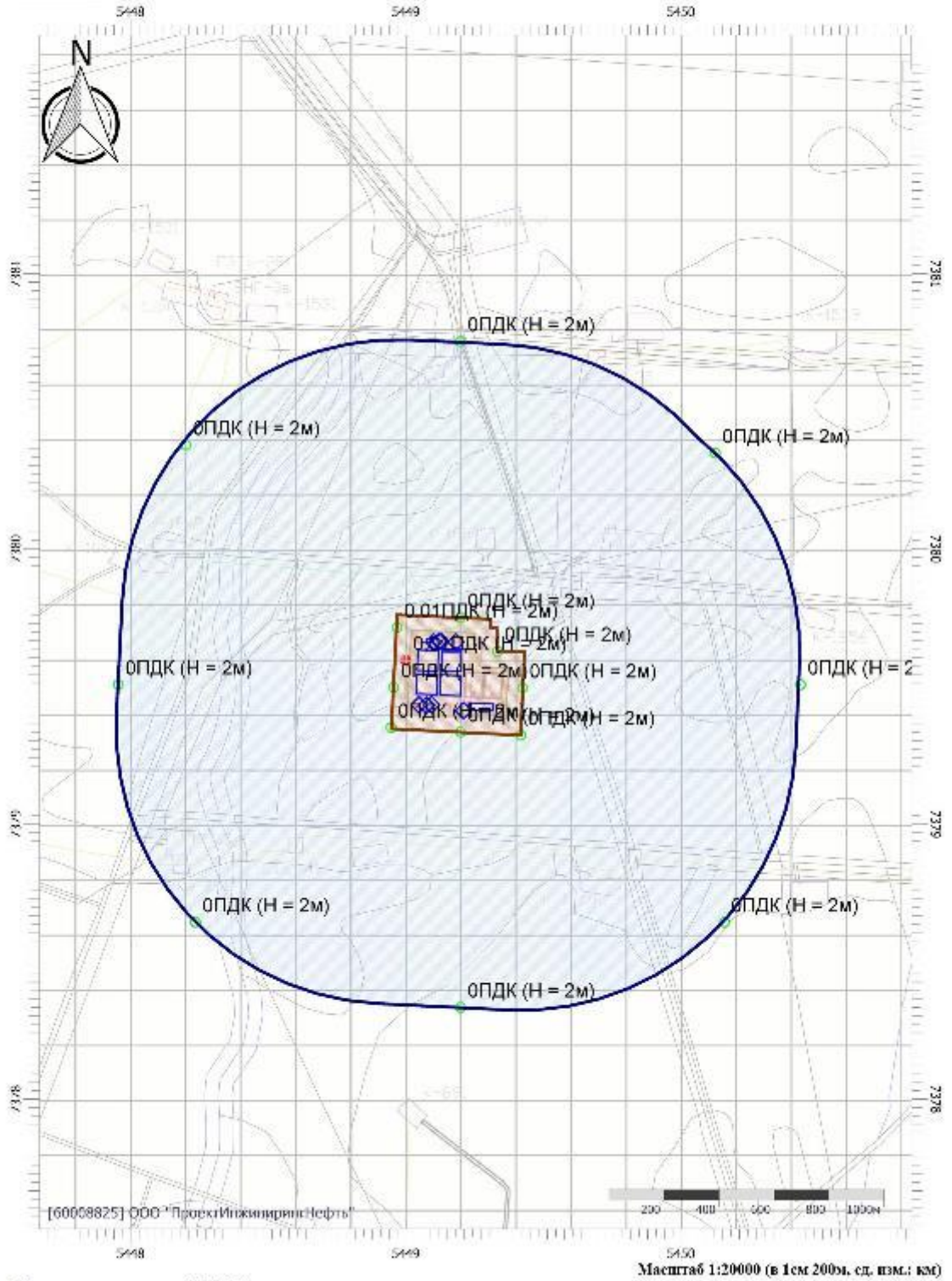
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

571

Отчет

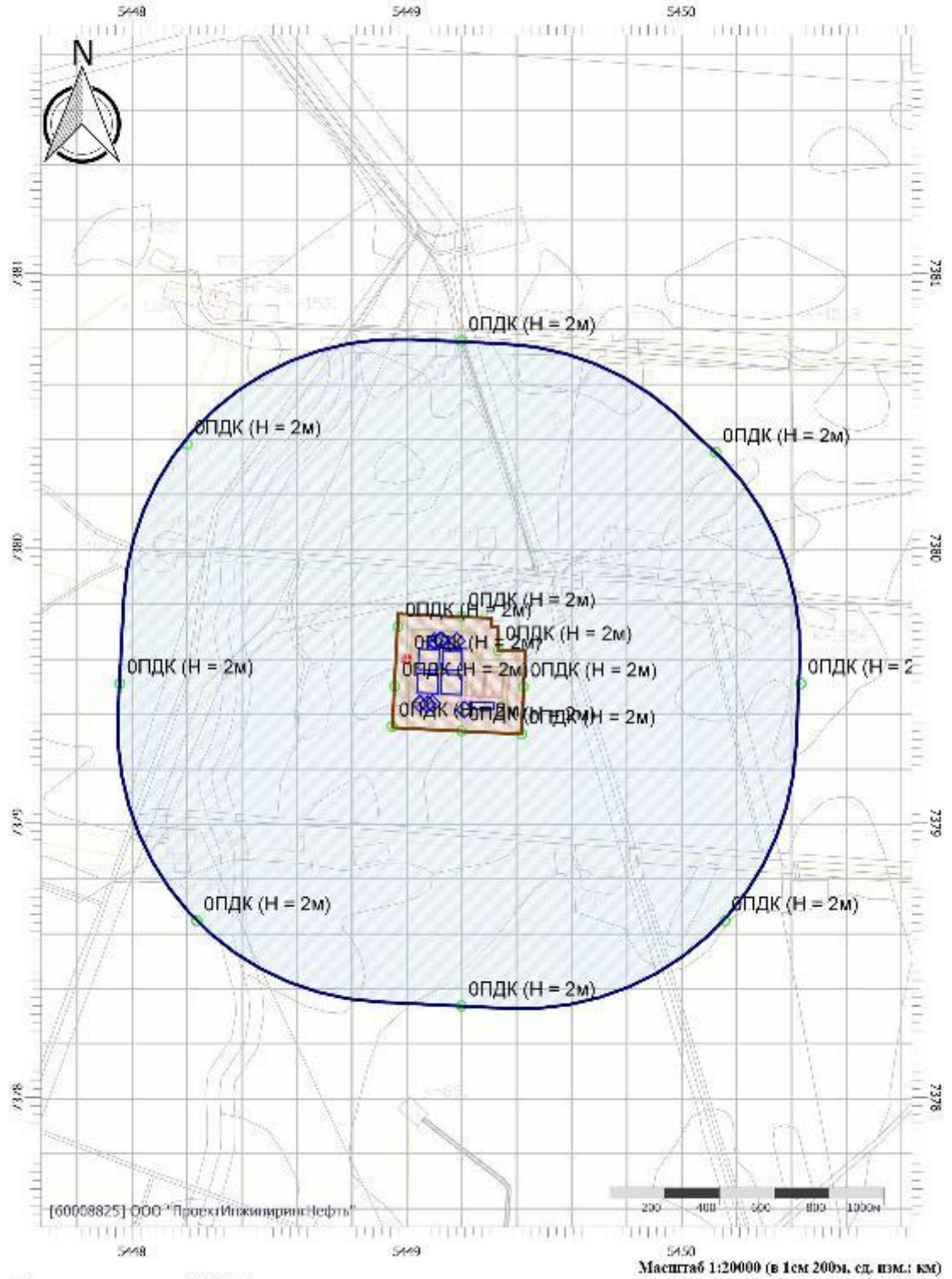
Вариант расчета: Шламоупаковитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
572

Отчет

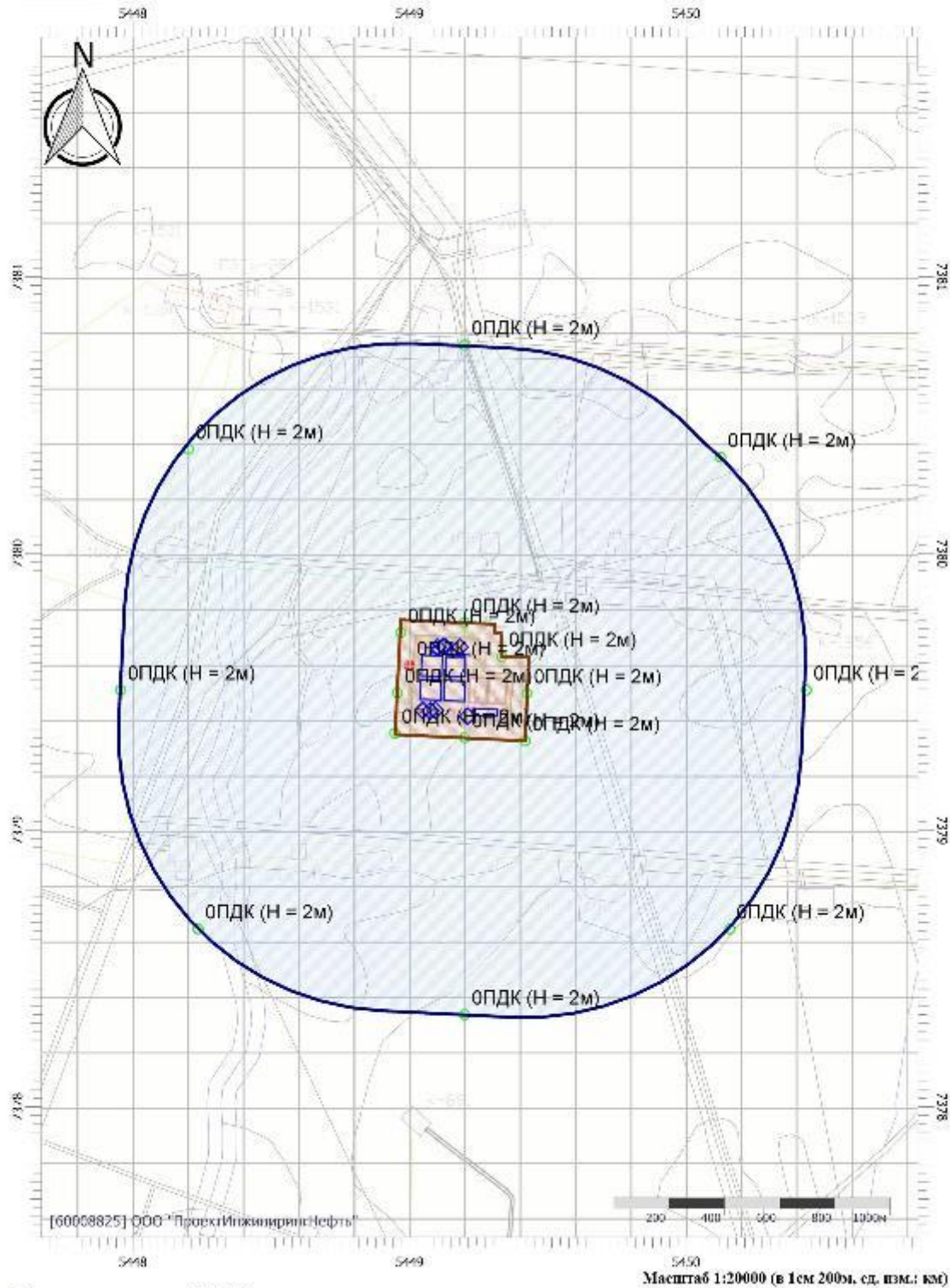
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
573

Отчет

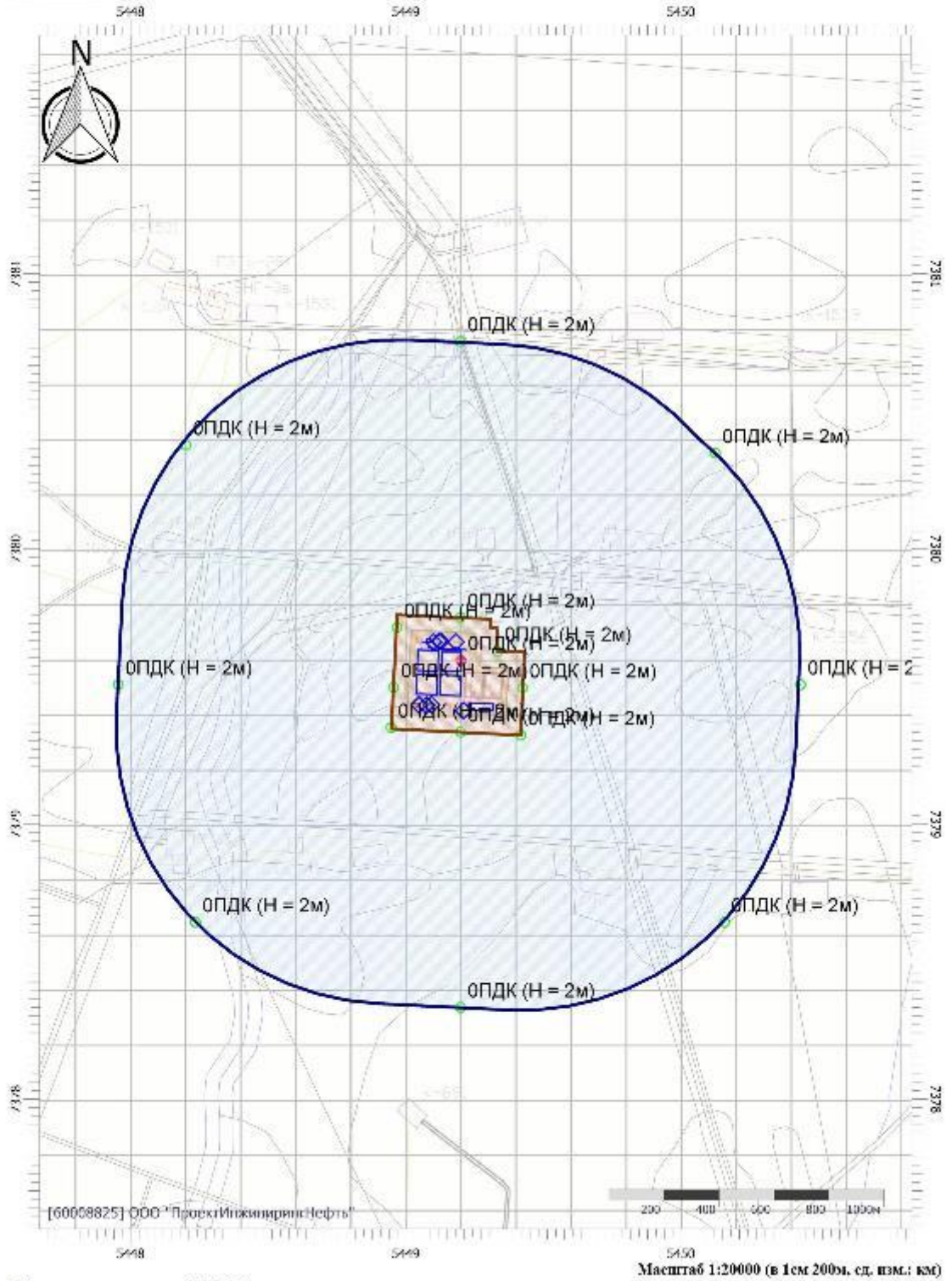
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Кол. расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
574

Отчет

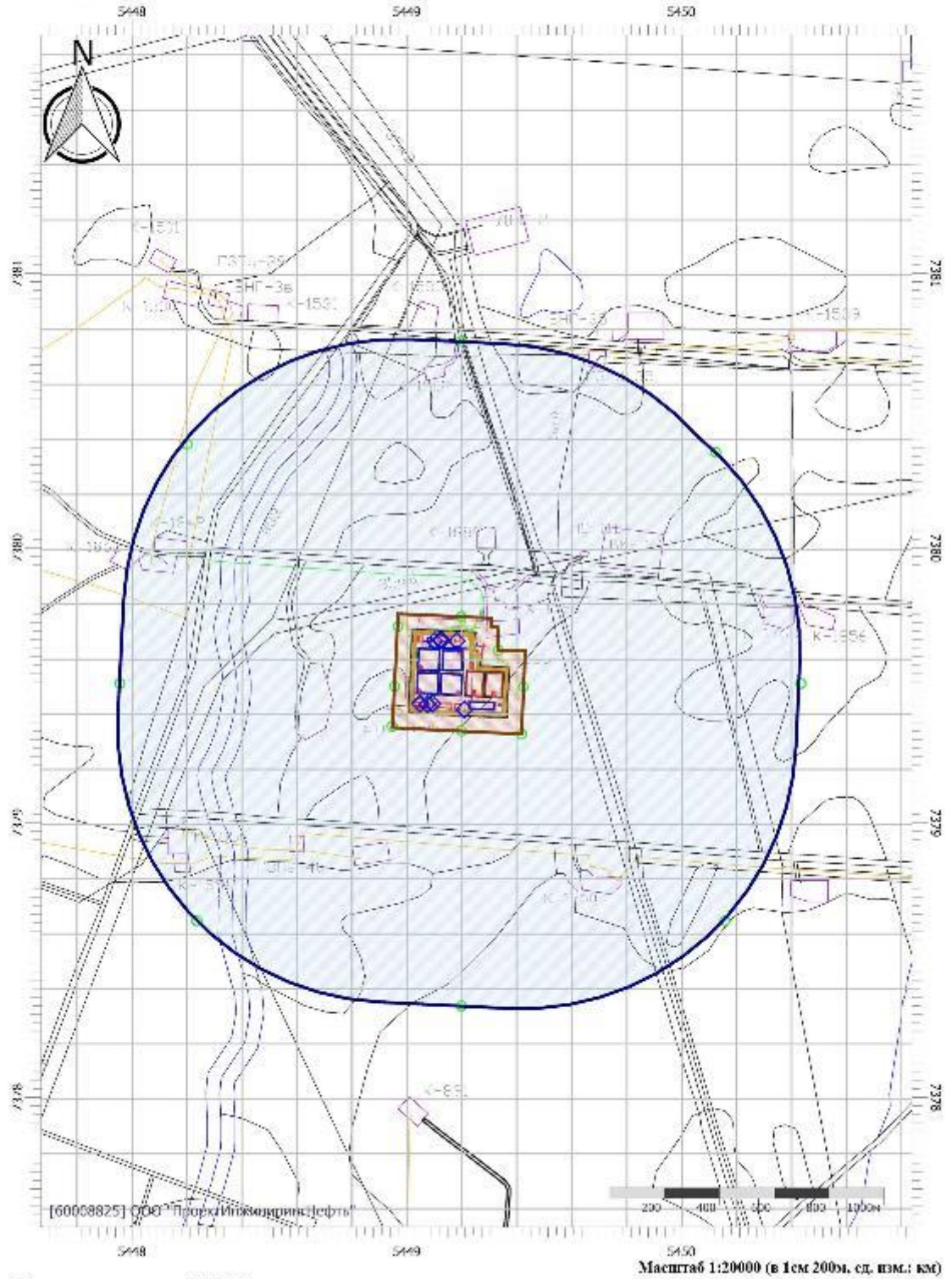
Вариант расчета: Шламопаконитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:51 - 26.09.2022 17:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки: керосин дезоторированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

575

Приложение И
(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 5 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация
ВР: 11, ПДКм.р.-5 этап
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		576

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 577
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,031	44	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							578

5449200,80	7379595,50	3,94E-04	3,153E-06	344	0,70	-	-	-	-
------------	------------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	2,191	44	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,86E-05	0,004	345	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,75E-05	0,001	345	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,76E-03	5,268E-04	53	1,00	-	-	-	-

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

										Лист
										579
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,28E-04	1,656E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,52E-04	3,311E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	1,767E-06	312	1,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	-	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											580
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,79	0,159	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,45	0,090	311	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,44	0,089	105	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,38	0,076	59	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,38	0,075	8	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,36	0,072	332	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,35	0,069	42	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,30	0,059	232	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,30	0,059	178	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,29	0,059	277	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,059	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							581

15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,059	83	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,058	1	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	317	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,29	0,058	44	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	6,30	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	344	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,14	0,055	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,044	311	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,11	0,043	105	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,041	59	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	8	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	332	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,040	42	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	232	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	178	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	277	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,039	125	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,039	83	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,039	1	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,039	317	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,038	44	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	6,30	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	344	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,95E-03	7,423E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,87E-03	7,304E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,42E-03	6,631E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,93E-03	5,889E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,80E-03	5,703E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,75E-03	5,619E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,59E-03	5,390E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,26E-03	4,897E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,73E-05	1,309E-05	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,96E-05	2,943E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,04E-05	1,566E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,21E-06	7,810E-07	10	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							582

19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,73E-06	7,092E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,52E-06	5,281E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,40E-06	3,604E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,035	283	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,029	107	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,06	0,028	221	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,025	47	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,025	307	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,022	355	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,022	31	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,022	324	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,019	182	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,019	234	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,019	83	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,019	127	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,019	277	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,019	359	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,019	43	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,019	316	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,018	6	6,30	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	343	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,63E-04	2,107E-06	190	0,90	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,39E-04	1,113E-06	282	2,10	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,22E-04	9,745E-07	104	4,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,18E-05	4,948E-07	303	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	5,44E-05	4,354E-07	54	6,50	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,59E-05	3,674E-07	356	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,86E-05	3,091E-07	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,81E-05	3,049E-07	36	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,01E-06	6,410E-08	182	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,13E-06	5,706E-08	235	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,06E-06	5,648E-08	127	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,93E-06	5,541E-08	82	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,49E-06	5,191E-08	277	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,18E-06	4,945E-08	358	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,96E-06	4,765E-08	42	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,60E-06	4,482E-08	316	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	9,863E-10	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,85E-08	1,483E-10	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,90E-09	7,920E-11	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,93E-09	3,943E-11	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,47E-09	3,576E-11	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,33E-09	2,665E-11	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,27E-09	1,819E-11	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

								ПДК		ПДК		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,43	2,171	285	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,42	2,085	152	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,38	1,923	312	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	1,885	103	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	1,874	10	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	1,869	63	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	1,860	333	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,37	1,847	46	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,36	1,814	177	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,36	1,813	231	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,36	1,812	277	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,36	1,811	125	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,36	1,810	84	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,36	1,810	2	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,36	1,810	318	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,36	1,809	45	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,800	6	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,800	344	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,800	42	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0410

Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,06E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,87E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,44E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,015	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,57E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,42E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 584
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,53E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,49E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,46E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,02E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,97E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,92E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,71E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,46E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,01E-07	2,007E-05	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,00E-08	3,001E-06	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,22E-08	1,608E-06	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,970E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,215E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,396E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,35E-09	3,675E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,25E-05	0,003	190	0,90	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	5,67E-06	0,001	282	1,40	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,49E-06	6,987E-04	104	4,40	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,52E-06	5,042E-04	54	6,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,40E-06	4,810E-04	304	7,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,10E-06	4,195E-04	357	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,67E-06	3,343E-04	37	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,56E-06	3,119E-04	325	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,97E-07	5,941E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,63E-07	5,264E-05	234	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,45E-07	4,898E-05	126	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,37E-07	4,747E-05	83	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,28E-07	4,568E-05	277	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,08E-07	4,167E-05	359	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,98E-07	3,956E-05	43	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,94E-07	3,880E-05	316	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,65E-09	9,295E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,98E-10	1,397E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,73E-10	7,455E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,86E-10	3,713E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,68E-10	3,368E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,25E-10	2,510E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,57E-11	1,713E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,86E-05	9,278E-04	190	0,90	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,32E-06	4,158E-04	282	1,40	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,98E-06	2,490E-04	104	4,40	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,72E-06	1,862E-04	54	6,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,51E-06	1,757E-04	304	6,90	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,10E-06	1,548E-04	357	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,46E-06	1,231E-04	37	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,29E-06	1,143E-04	325	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,33E-07	2,164E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,83E-07	1,916E-05	234	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,55E-07	1,776E-05	126	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,44E-07	1,721E-05	83	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,32E-07	1,660E-05	277	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,02E-07	1,512E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,86E-07	1,430E-05	43	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,82E-07	1,408E-05	316	0,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 585
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

20	5447642,10	7364067,10	2,00	6,78E-09	3,388E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,02E-09	5,091E-08	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,43E-10	2,717E-08	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,71E-10	1,353E-08	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,46E-10	1,228E-08	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,83E-10	9,147E-09	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,25E-10	6,244E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,17E-04	2,452E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,79E-04	8,371E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	7,001E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,60E-04	4,797E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-04	3,423E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,90E-05	8,710E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,87E-05	8,616E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,84E-05	8,528E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,49E-05	7,479E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,44E-05	7,328E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,40E-05	7,205E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,24E-05	6,733E-06	276	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,03E-05	6,094E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,37E-07	1,010E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,03E-08	1,510E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,70E-08	8,088E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,34E-08	4,011E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,21E-08	3,631E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,05E-09	2,715E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,17E-09	1,850E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,85E-04	7,706E-05	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,29E-04	4,589E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,22E-04	4,431E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,32E-04	2,632E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-04	2,200E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,73E-05	1,946E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,54E-05	1,508E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,38E-05	1,076E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,37E-05	2,740E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,36E-05	2,710E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,34E-05	2,682E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,18E-05	2,353E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,15E-05	2,305E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,13E-05	2,266E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,06E-05	2,118E-06	276	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,58E-06	1,917E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,59E-07	3,178E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,38E-08	4,753E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,27E-08	2,546E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,31E-09	1,262E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,71E-09	1,143E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,27E-09	8,545E-10	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,91E-09	5,821E-10	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0621

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							586

Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,57E-04	1,541E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,77E-05	5,262E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,401E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,03E-05	3,015E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,59E-05	2,151E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,12E-06	5,474E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,02E-06	5,415E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,93E-06	5,360E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,83E-06	4,700E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,68E-06	4,606E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,55E-06	4,528E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,05E-06	4,232E-06	276	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,38E-06	3,830E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,06E-07	6,346E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,58E-08	9,490E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,47E-09	5,083E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,20E-09	2,520E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,80E-09	2,282E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,84E-09	1,706E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-09	1,162E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	41	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	10	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	5	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	5	6,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,516E-06	82	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,516E-06	128	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,512E-06	41	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,597E-06	30	2,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,657E-06	45	2,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,713E-06	108	1,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,605E-06	347	2,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,756E-06	221	1,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,518E-06	184	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,513E-06	357	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,674E-06	280	2,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,571E-06	319	2,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,603E-06	299	2,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,515E-06	236	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,511E-06	315	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,513E-06	277	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	343	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	345	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	336	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,92E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,48E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,93E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,92E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,81E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,26E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,87E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,715E-04	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,820E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,25E-05	1,504E-05	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,24E-06	7,491E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-06	6,796E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,22E-06	5,063E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,456E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,03	-	283	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	-	107	1,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	-	221	1,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	-	47	1,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,01	-	307	0,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	8,83E-03	-	355	0,60	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,50E-03	-	31	2,10	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,60E-03	-	324	0,50	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,01E-03	-	182	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,97E-03	-	234	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,96E-03	-	83	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 588
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,96E-03	-	127	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,86E-03	-	277	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,54E-03	-	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,50E-03	-	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,48E-03	-	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,39E-05	-	6	6,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	8,38E-06	-	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,48E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,23E-06	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,02E-06	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,51E-06	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,03E-06	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,54	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,31	-	105	1,40	0,19	-	0,19	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,31	-	311	0,90	0,19	-	0,19	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,27	-	58	1,10	0,19	-	0,19	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,26	-	7	0,90	0,19	-	0,19	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,25	-	331	1,30	0,19	-	0,19	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,24	-	42	1,20	0,19	-	0,19	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,21	-	232	7,70	0,19	-	0,19	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,21	-	178	7,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,21	-	277	7,70	0,19	-	0,19	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,21	-	126	7,70	0,19	-	0,19	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,21	-	83	7,70	0,19	-	0,19	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,21	-	1	7,70	0,19	-	0,19	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,21	-	317	7,70	0,19	-	0,19	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,20	-	44	7,70	0,19	-	0,19	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,19	-	6	6,30	0,19	-	0,19	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	344	7,70	0,19	-	0,19	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	7,70	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												589
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Отчет

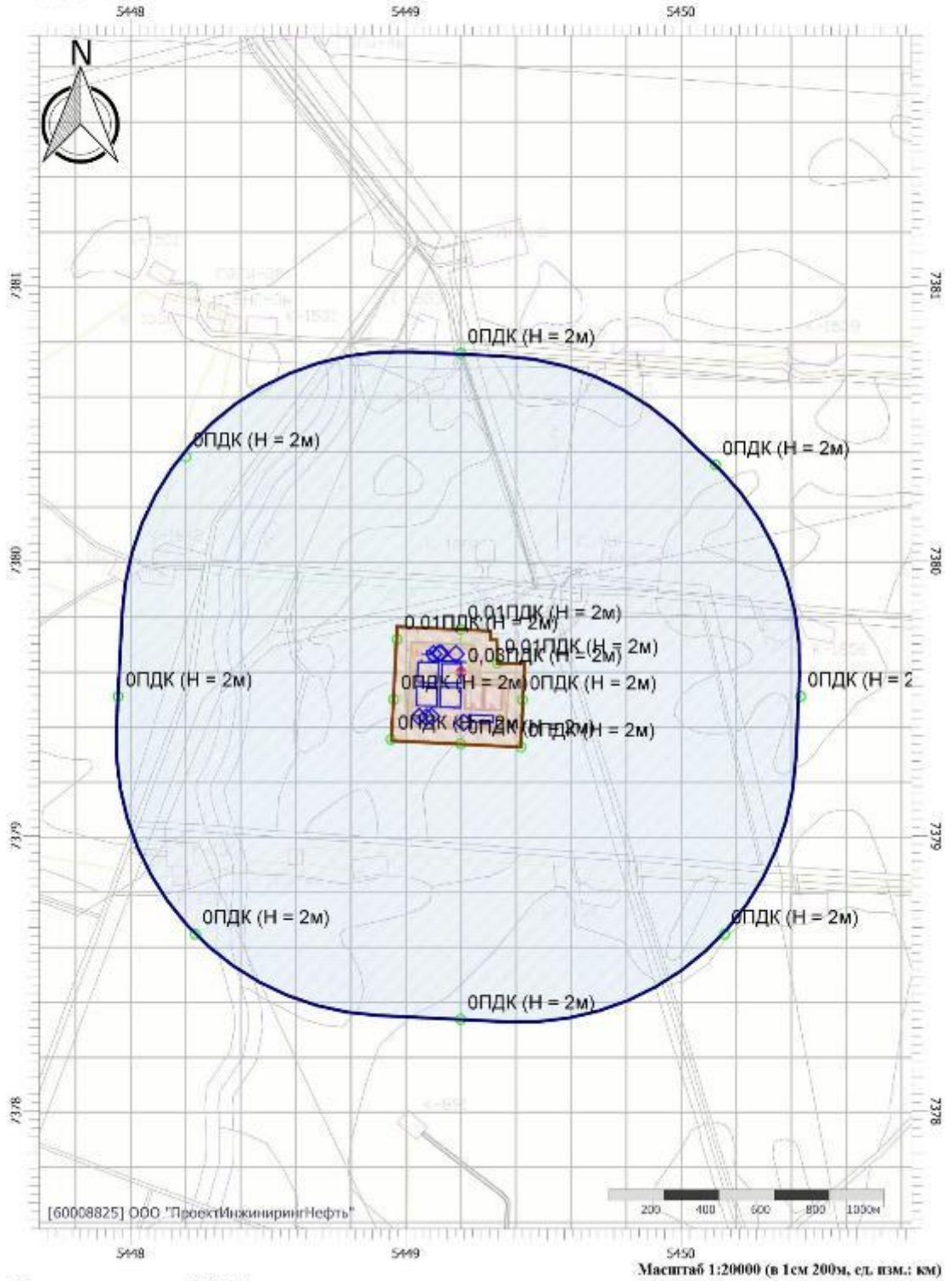
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНарий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

590

Отчет

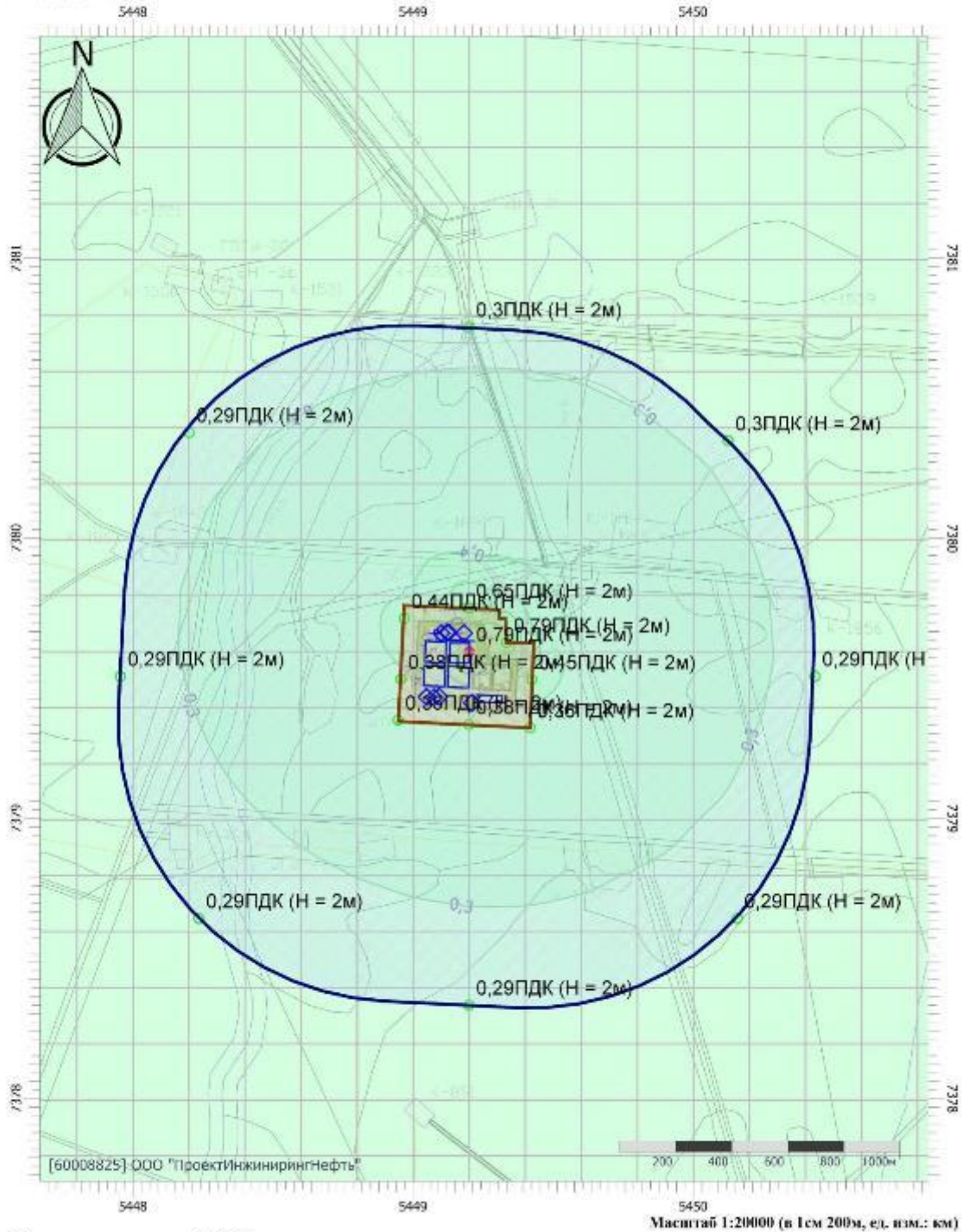
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

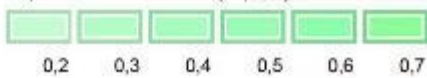
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

591

Отчет

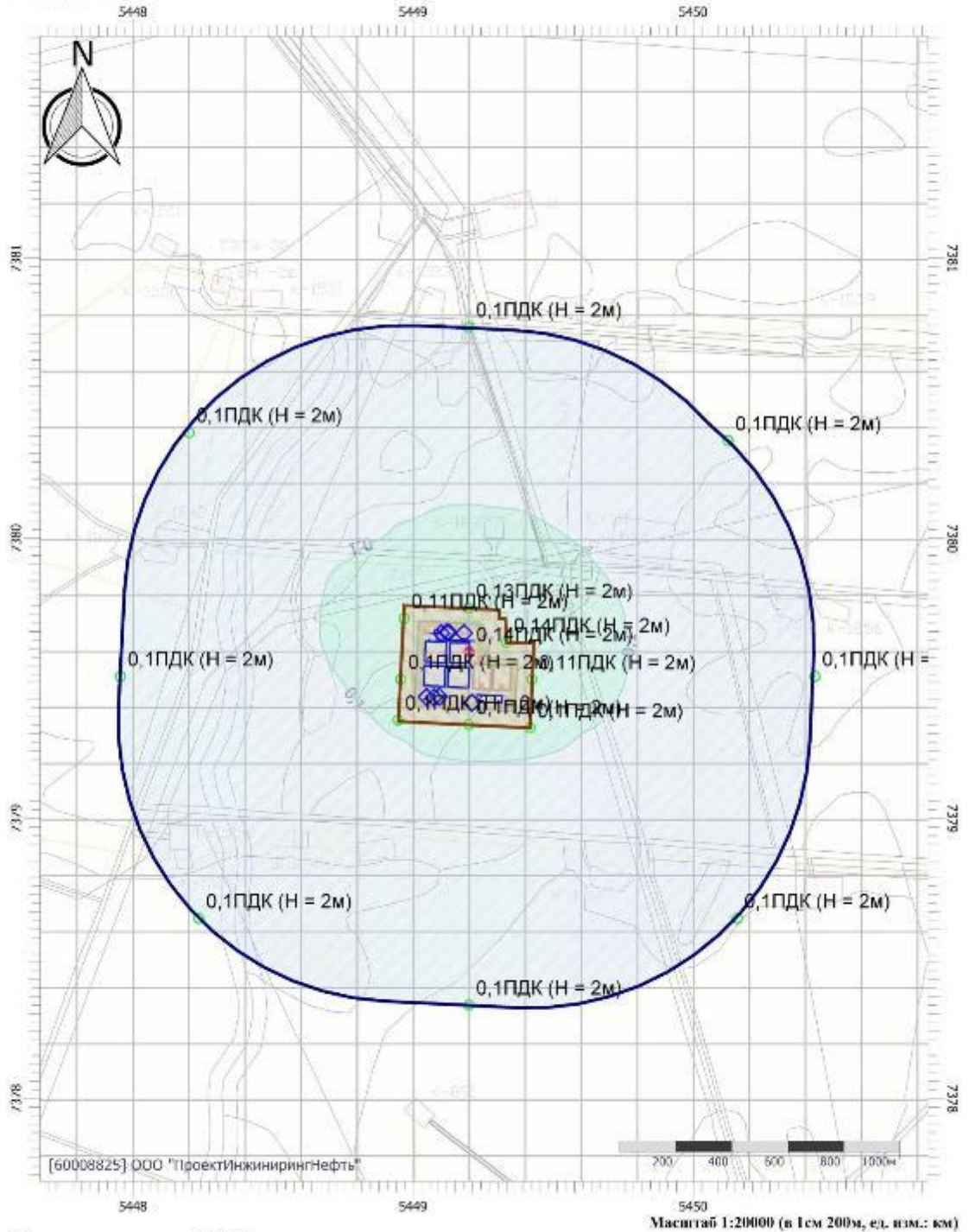
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

592

Отчет

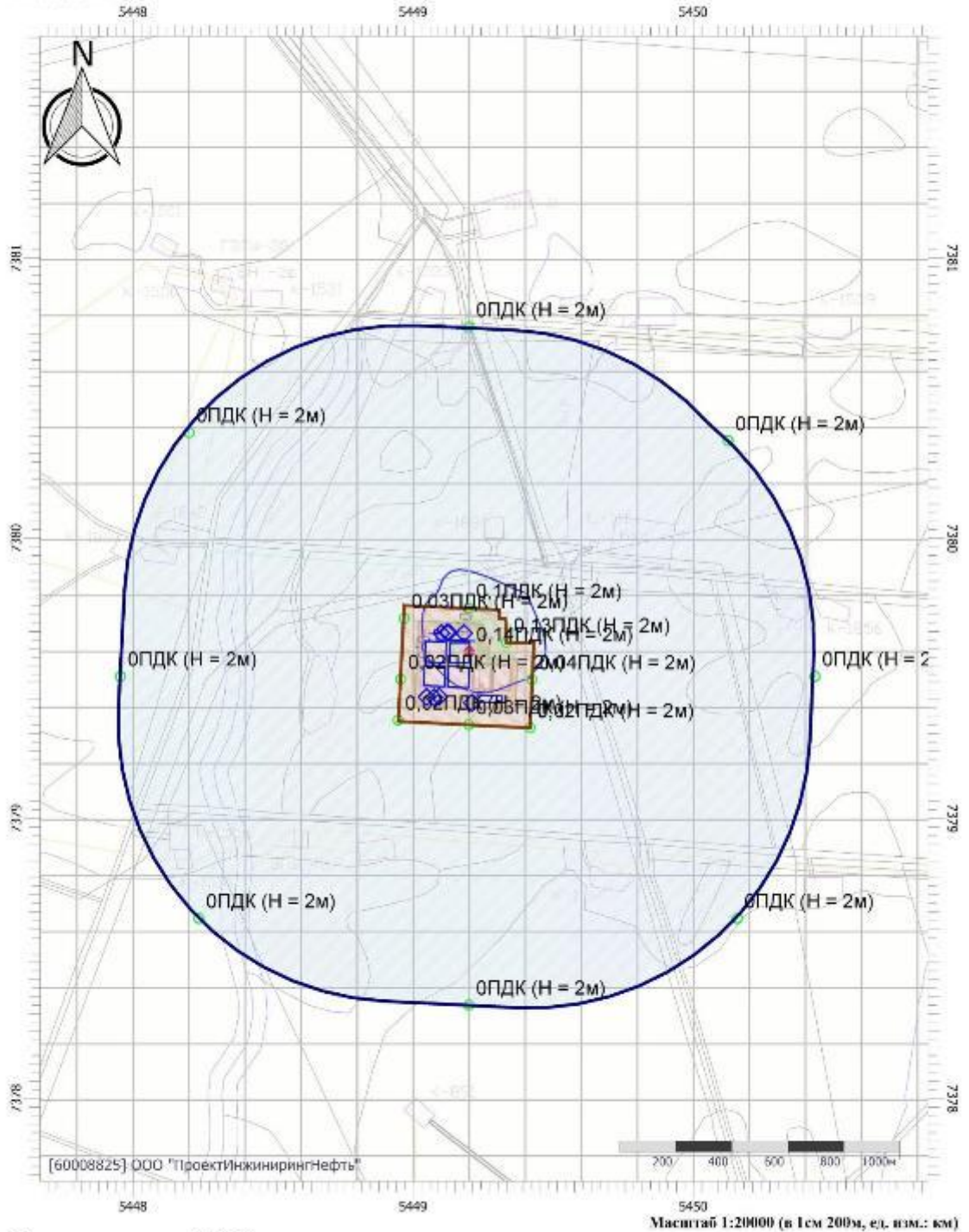
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

593

Отчет

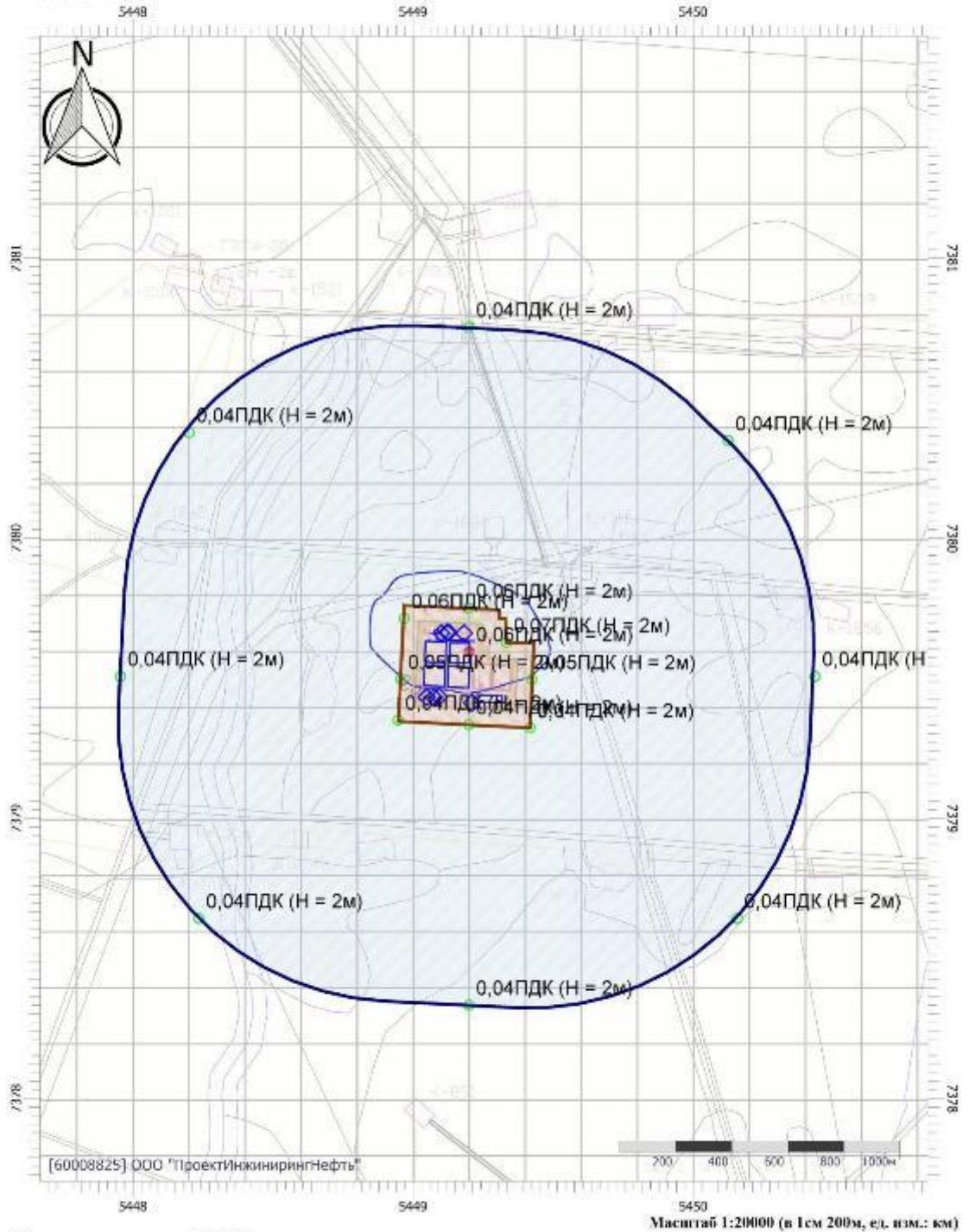
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
594

Отчет

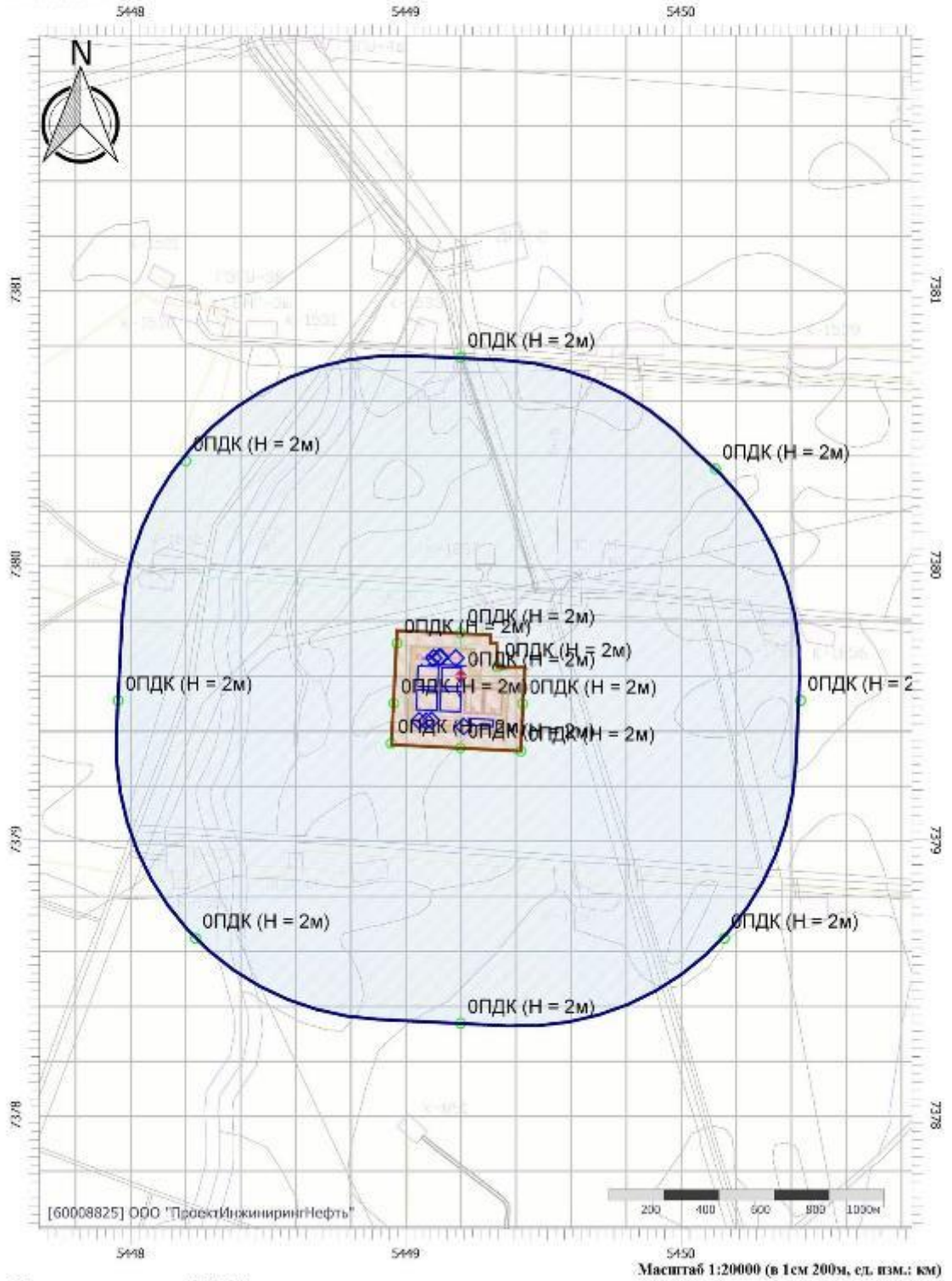
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
595

Отчет

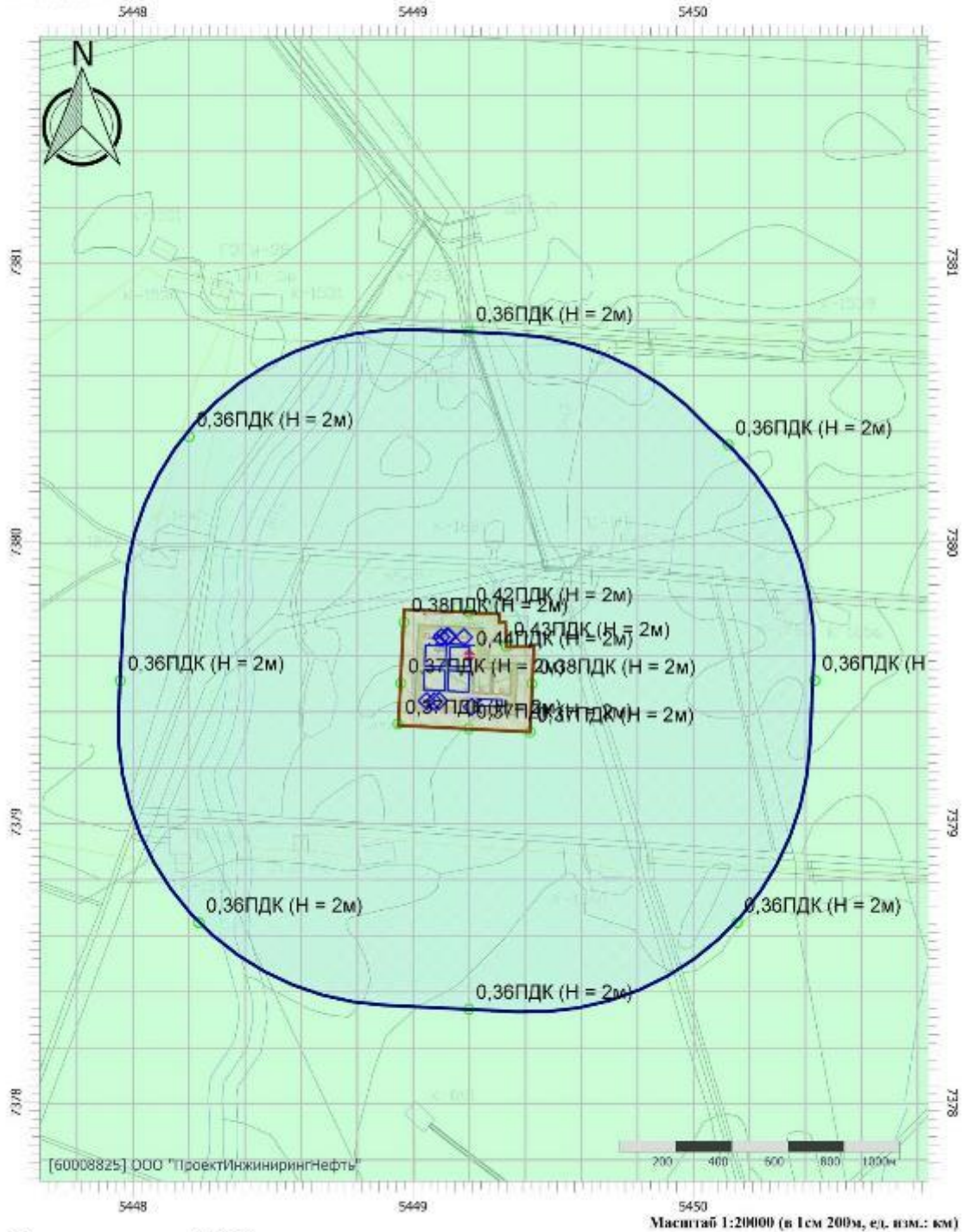
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

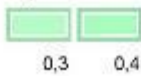
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

596

Отчет

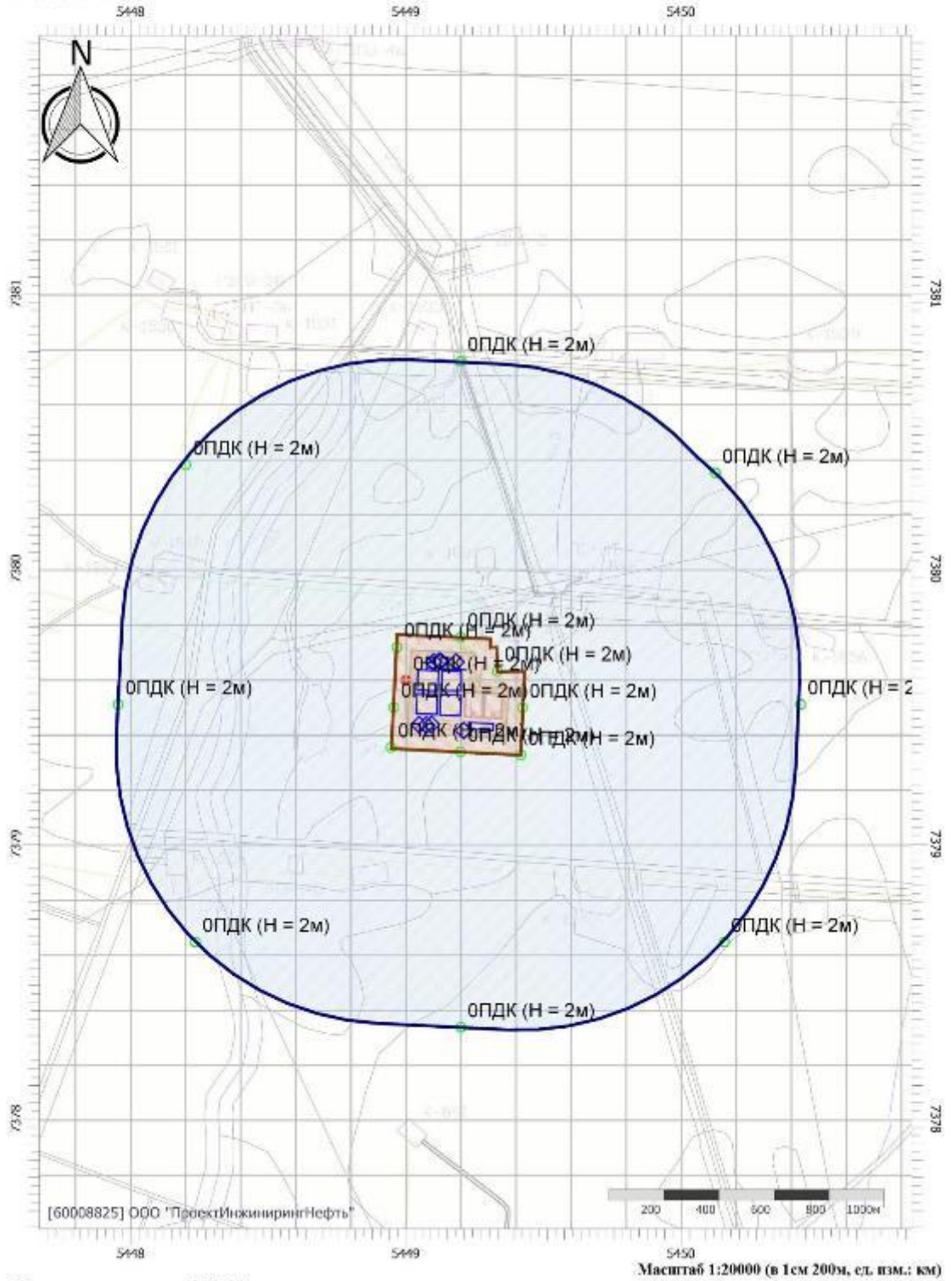
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Неханс))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 597
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	--------------------

Отчет

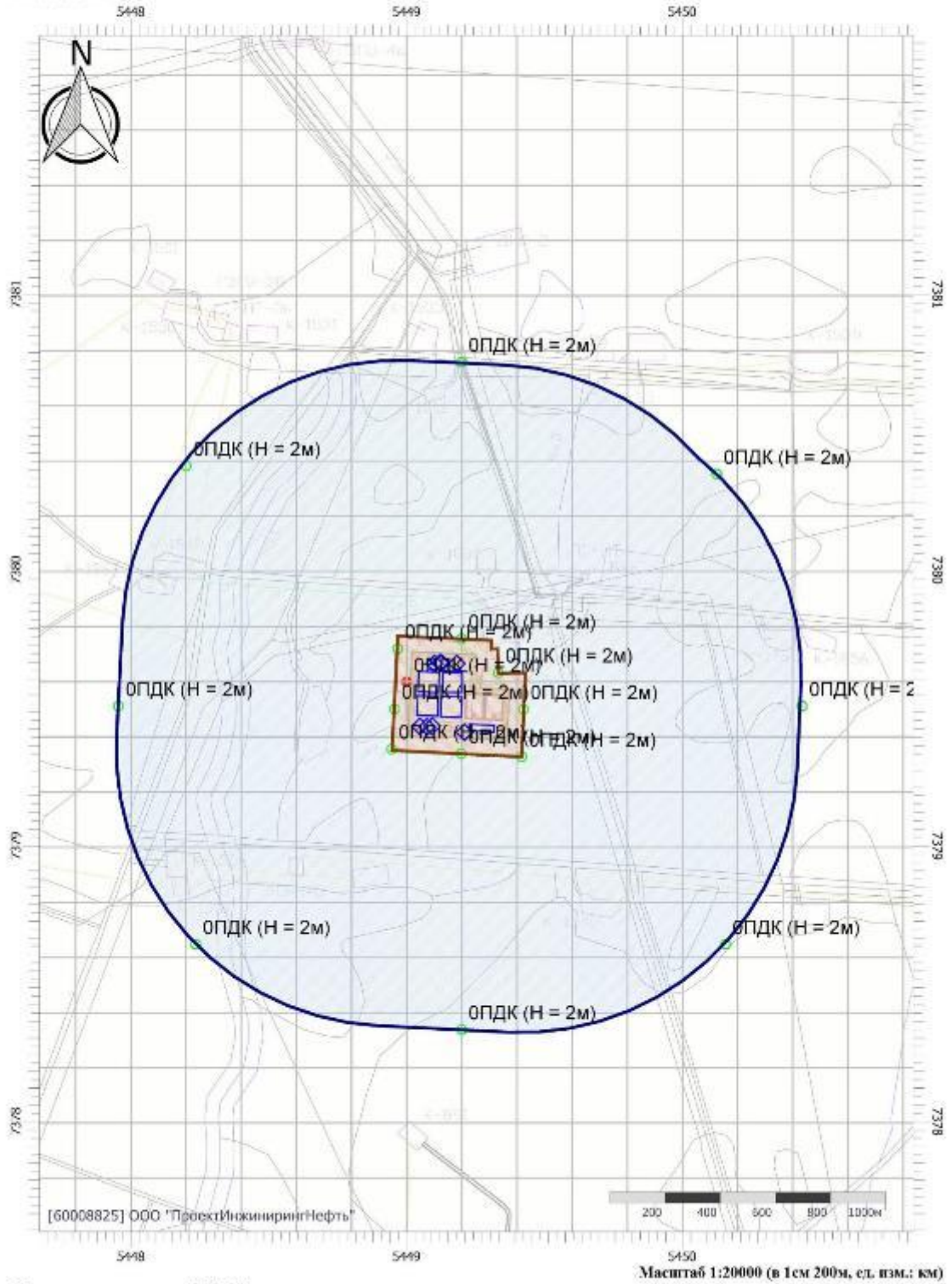
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Лист

598

Отчет

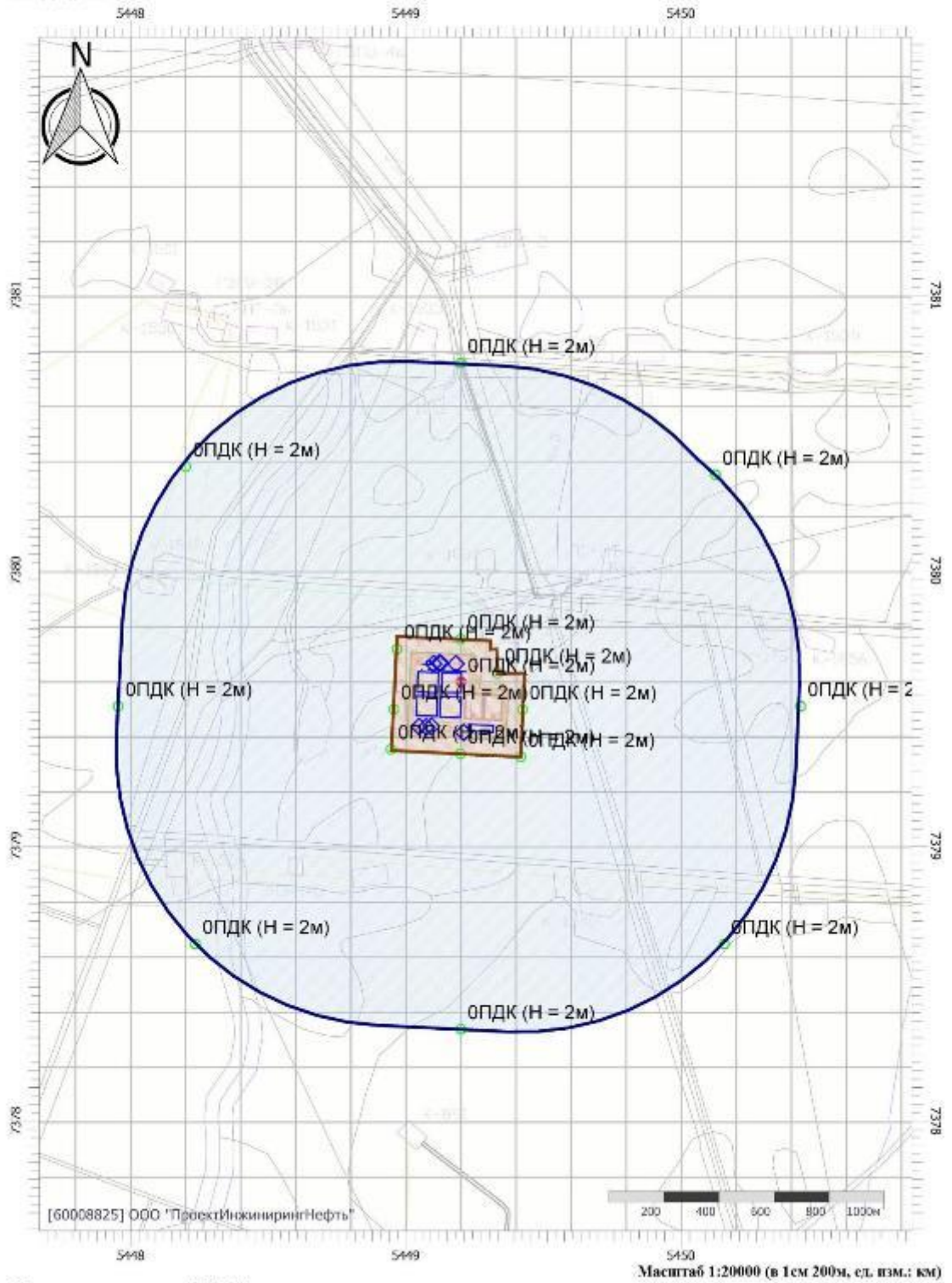
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

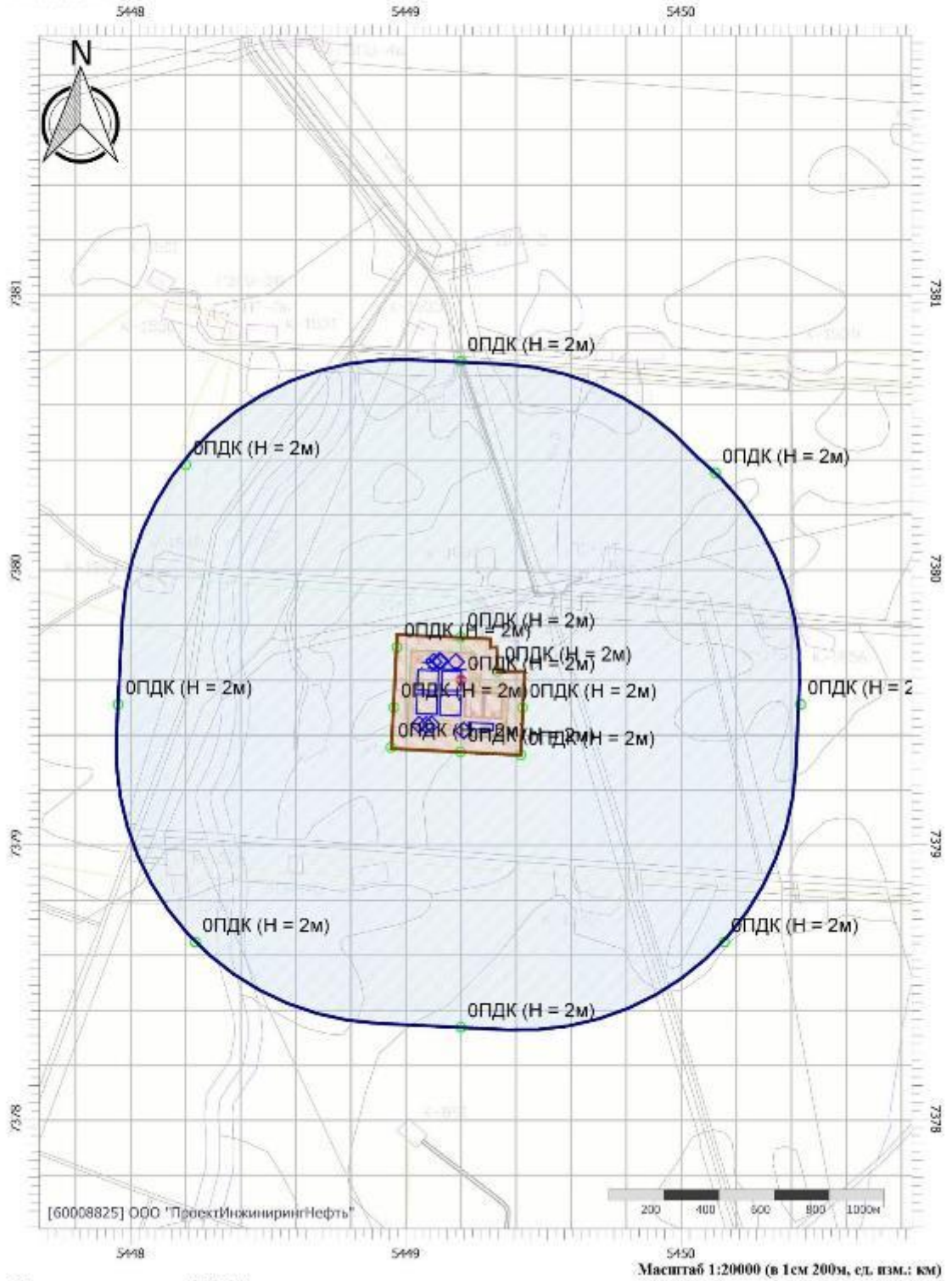
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

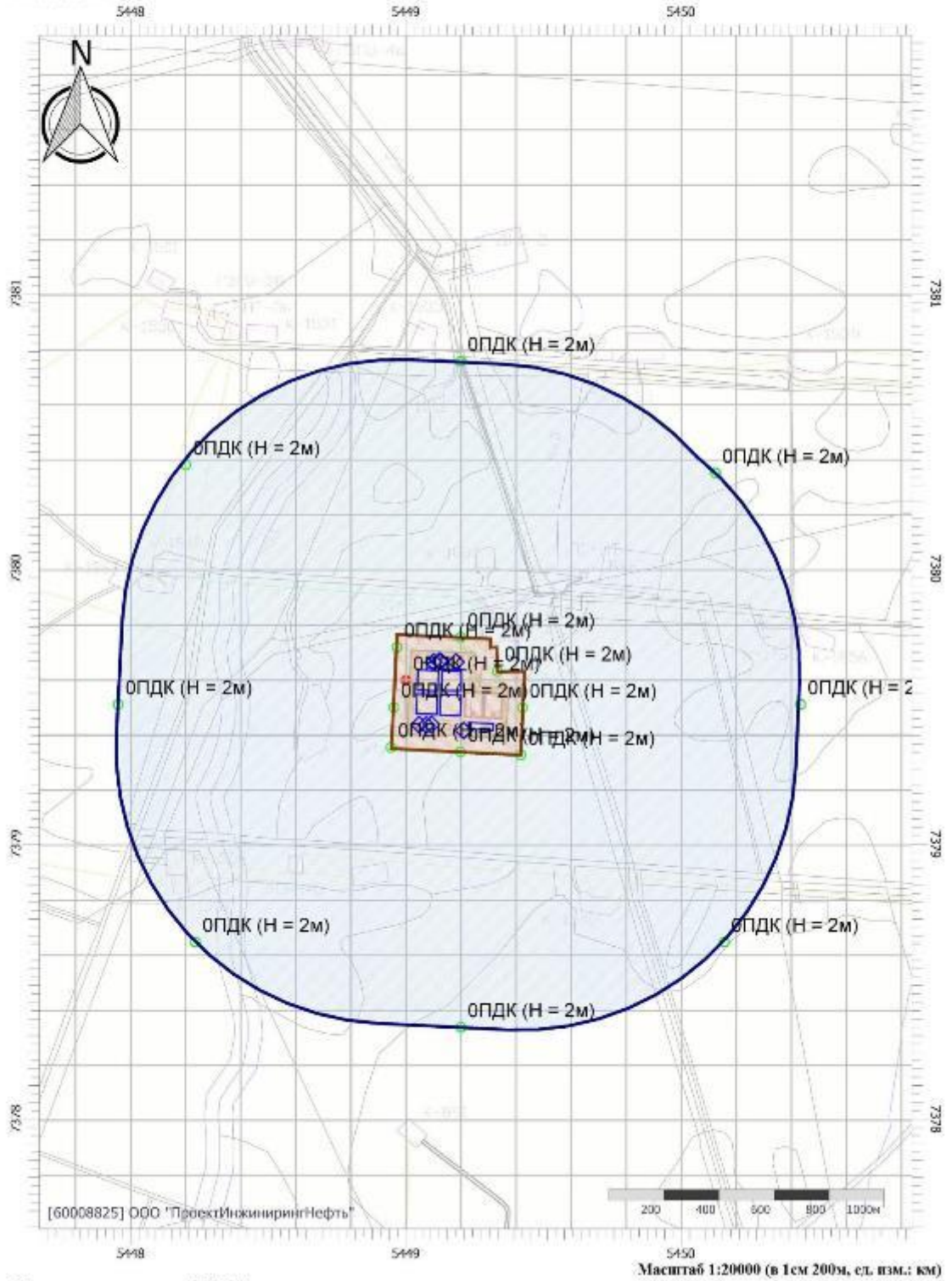
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

601

Отчет

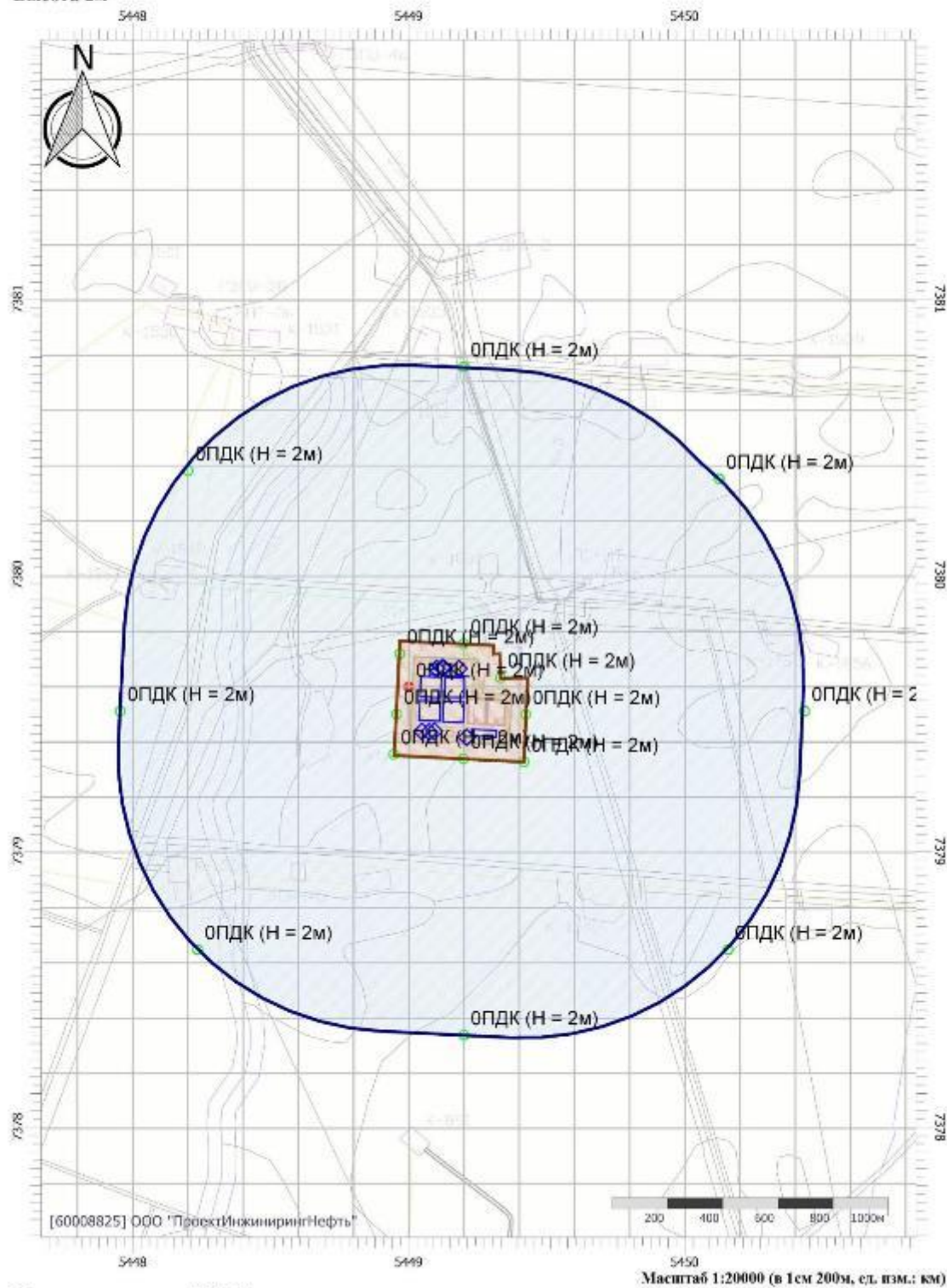
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цетовая схема (ПДК)

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

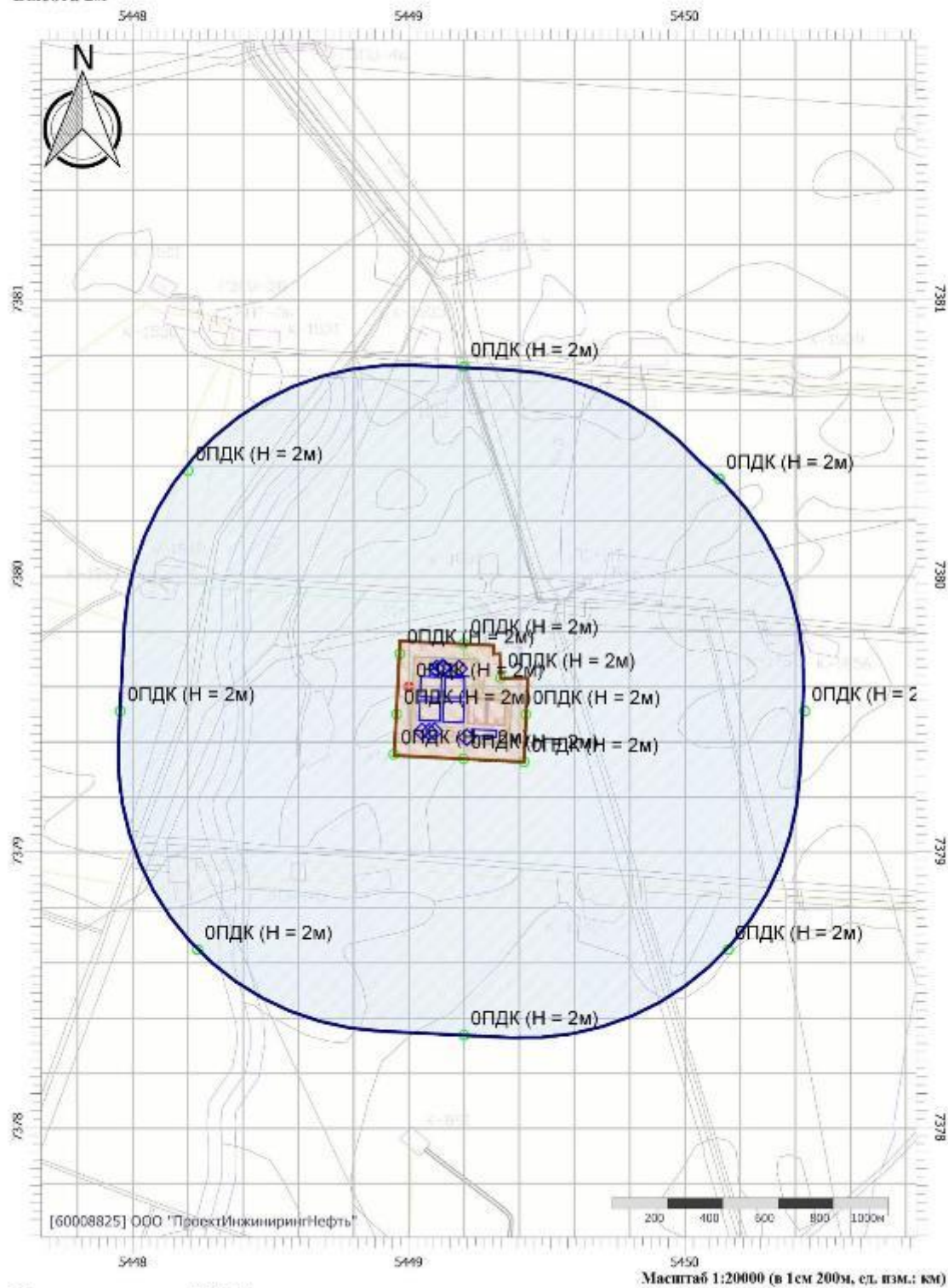
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

602

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

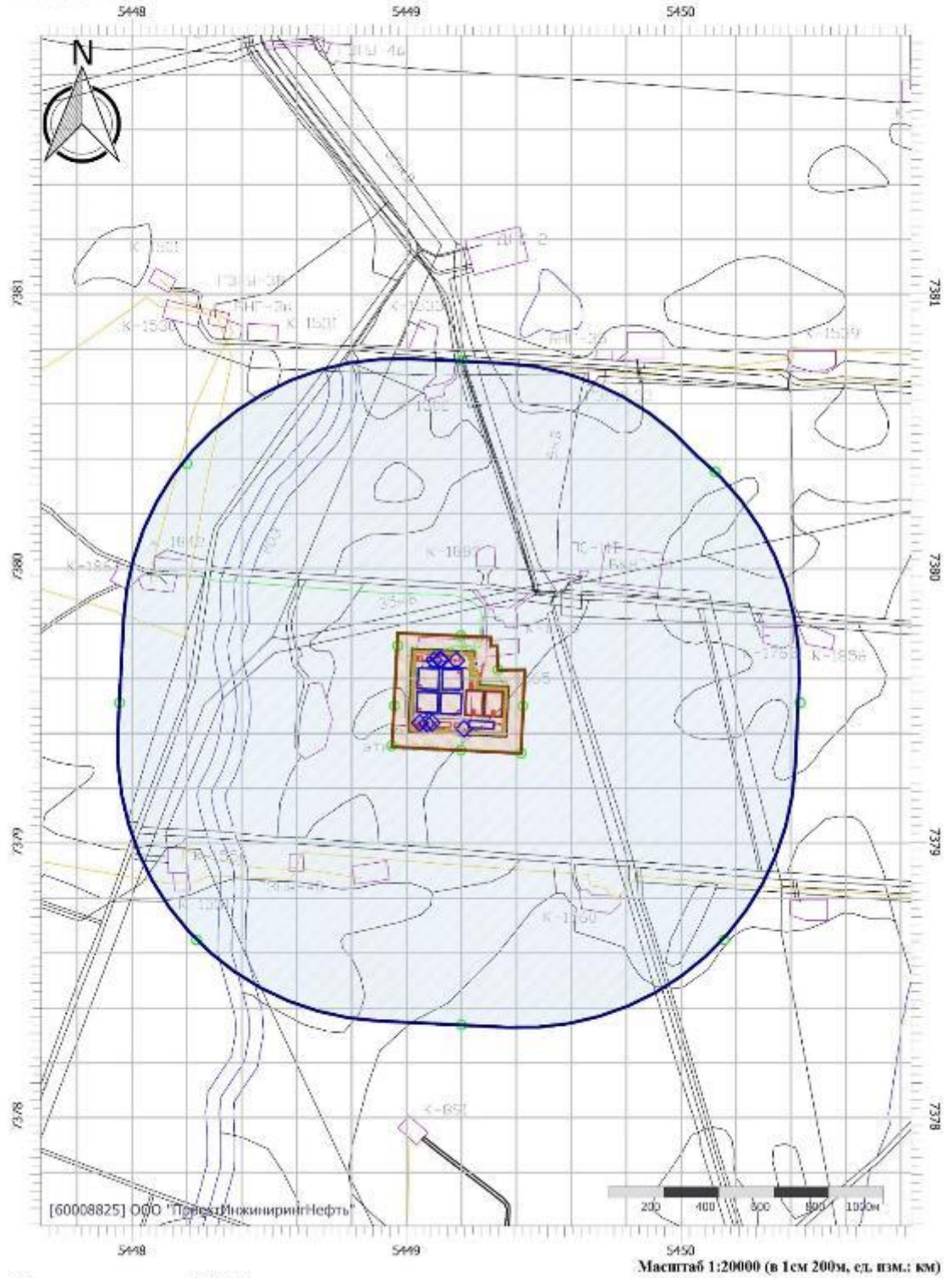
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

604

Отчет

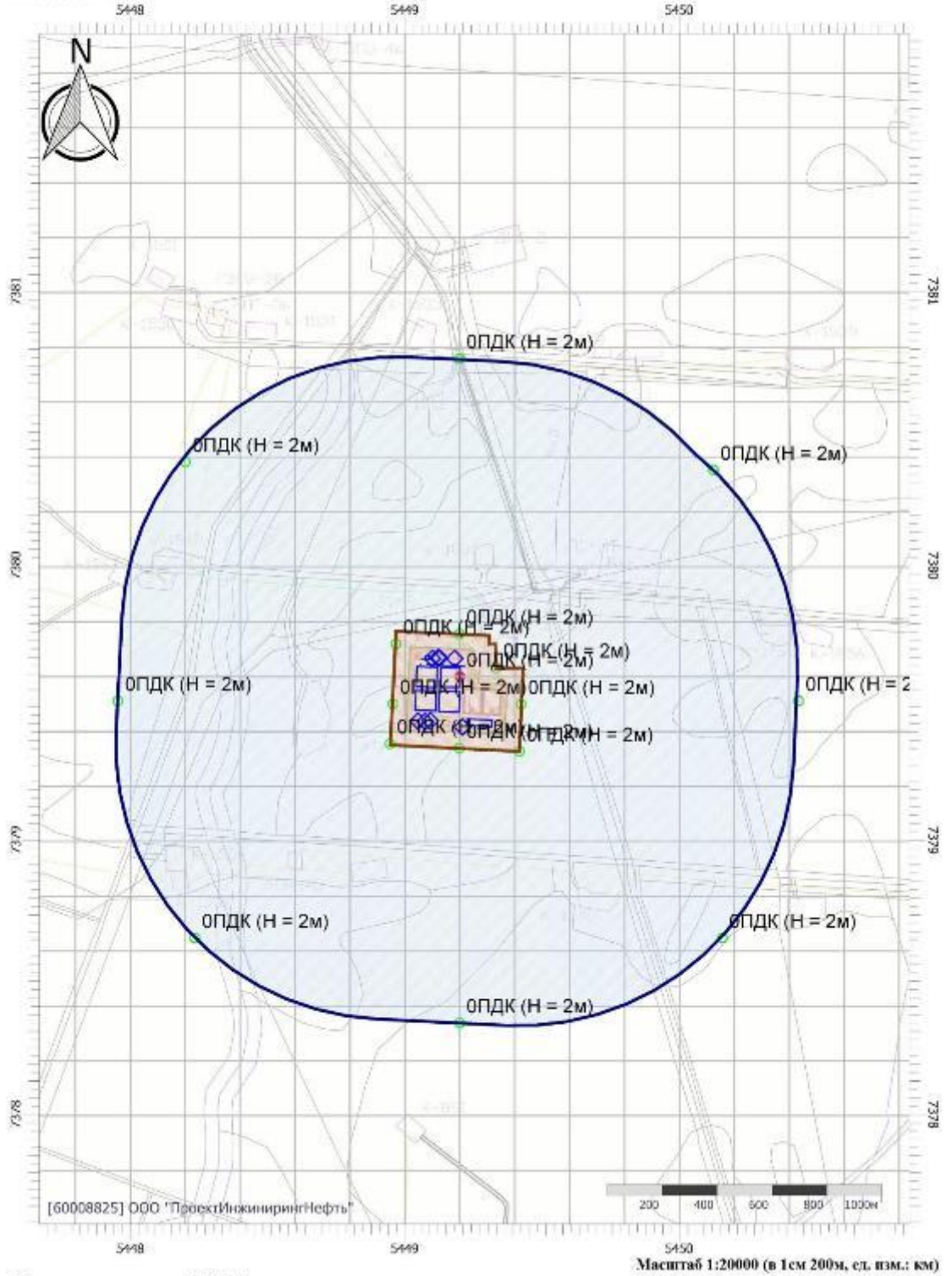
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цвeтовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
605						605

Отчет

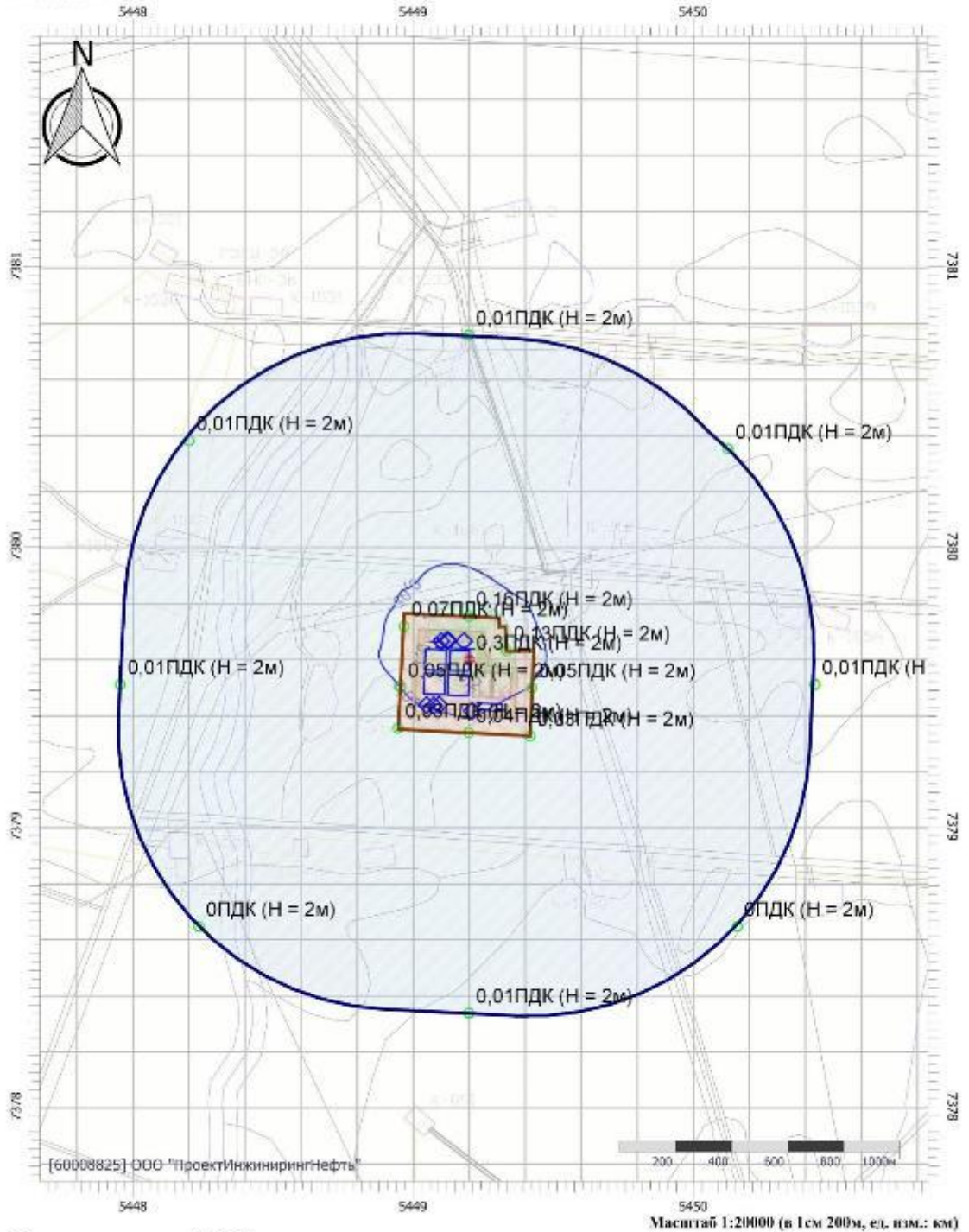
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

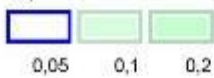
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
606

Отчет

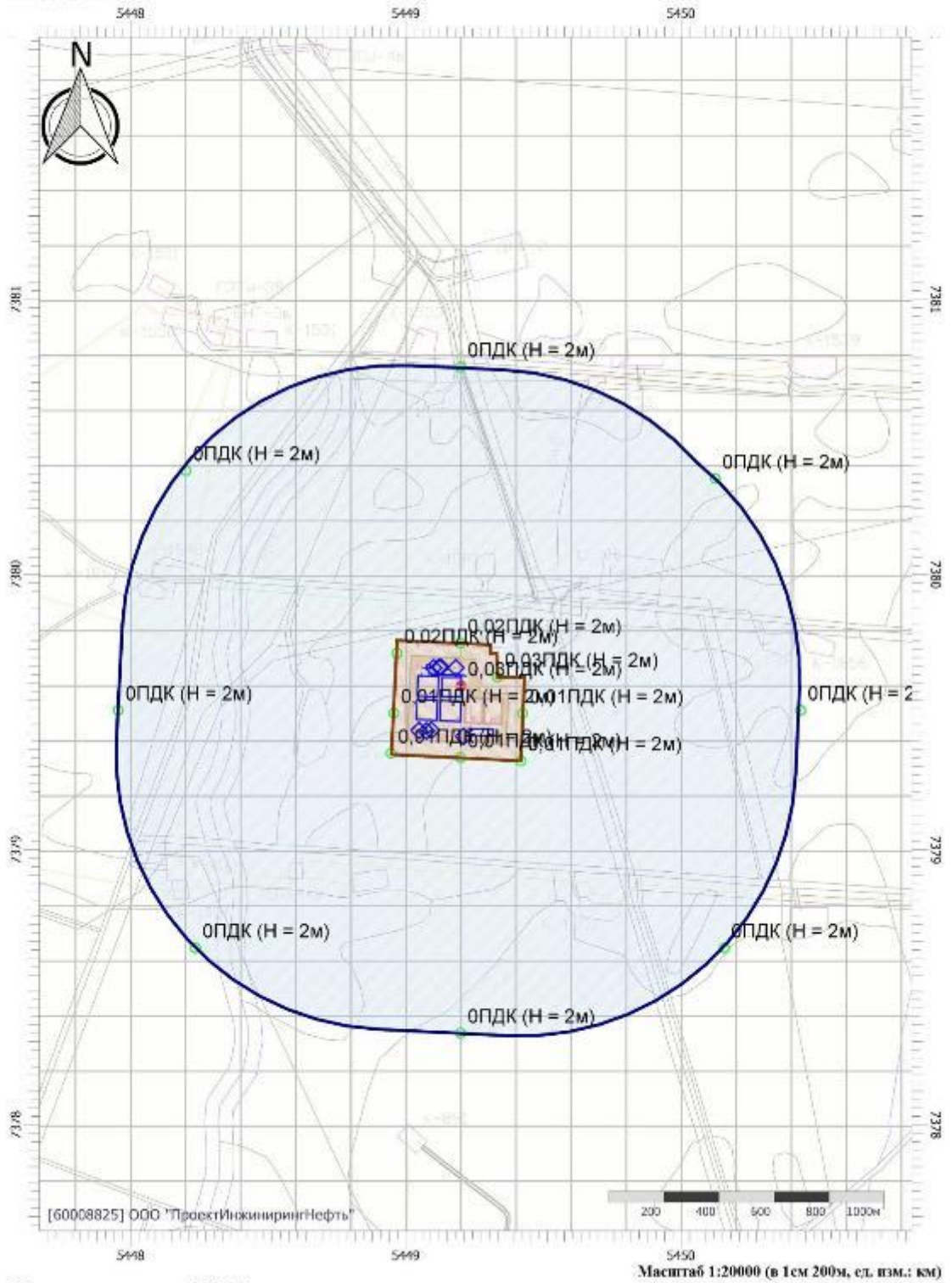
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

607

Отчет

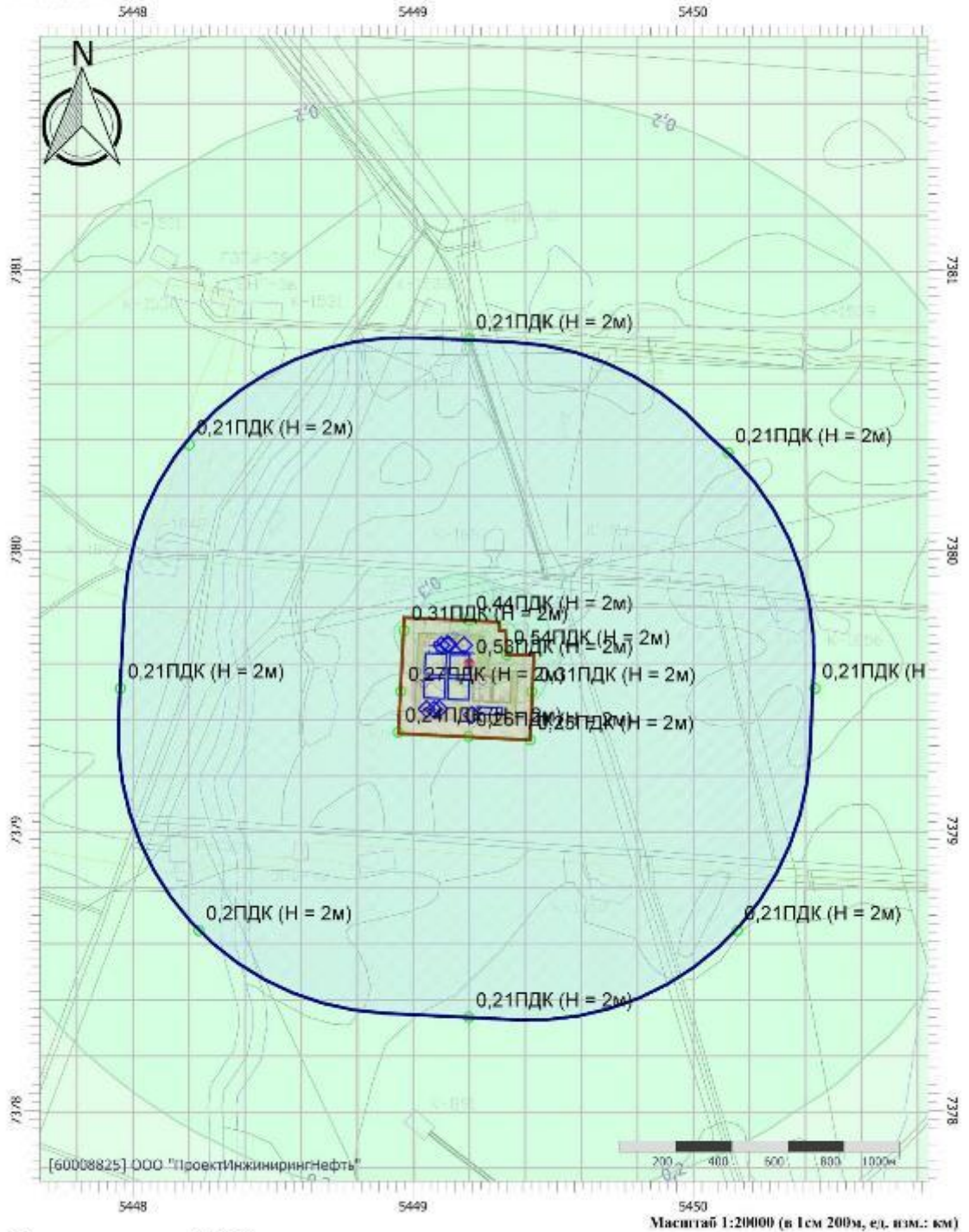
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:52 - 26.09.2022 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

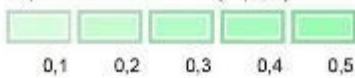
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

608

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 12, ПДКс.г.-5 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							609

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 610
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	0,017	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										611
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

5449200,80	7379595,50	1,88E-04	3,753E-07	-	-	-	-	-	-	-
------------	------------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	7,75E-06	3,875E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,84E-05	1,421E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,307E-05	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										612
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,67E-04	1,668E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,34E-05	3,336E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,18	1,769E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							613

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	0,017	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,41	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,19	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,16	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,703E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,629E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	3,748E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,544E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,04E-03	1,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,93E-03	7,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,65E-03	6,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,41E-03	6,034E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,36E-03	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,28E-03	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,16E-03	5,391E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,96E-03	4,904E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,57E-05	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,21E-05	3,032E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,28E-06	1,569E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-06	8,215E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,94E-06	7,344E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,26E-06	5,639E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,44E-06	3,609E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							615

14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,97E-04	3,935E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	5,88E-05	1,177E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,91E-05	9,818E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,28E-05	6,562E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-05	5,245E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-05	5,124E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,02E-05	4,037E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,70E-05	3,403E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,63E-06	1,125E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,91E-06	5,820E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,83E-06	5,655E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,77E-06	5,547E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,67E-06	5,345E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,60E-06	5,199E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,40E-06	4,793E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,28E-06	4,557E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,27E-08	1,053E-10	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	7,64E-09	1,527E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,97E-09	7,946E-12	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,08E-09	4,152E-12	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,85E-09	3,704E-12	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,42E-09	2,849E-12	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,10E-10	1,821E-12	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
----	------------	------------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,613E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,405E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,764E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,141E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,766E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,793E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,486E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,856E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,111E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,981E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,508E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,232E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,081E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,478E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,677E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,09E-06	4,046E-04	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							617

2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,27E-06	1,135E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,40E-06	6,993E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,04E-06	5,188E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	9,69E-07	4,843E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,17E-07	4,583E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,83E-07	3,414E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,29E-07	3,143E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,01E-07	1,006E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,05E-07	5,274E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,81E-08	4,903E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,50E-08	4,751E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	9,14E-08	4,568E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,97E-08	4,483E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,93E-08	3,963E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,78E-08	3,892E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,98E-09	9,918E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,88E-10	1,439E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,50E-10	7,478E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,82E-11	3,909E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,98E-11	3,488E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,37E-11	2,683E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,43E-11	1,715E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,97E-05	1,483E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,32E-06	4,159E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,98E-06	2,491E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,73E-06	1,865E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,53E-06	1,763E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,33E-06	1,664E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,47E-06	1,234E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,29E-06	1,144E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	7,31E-07	3,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,83E-07	1,917E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,55E-07	1,776E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,44E-07	1,721E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,32E-07	1,660E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,25E-07	1,626E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,86E-07	1,430E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,82E-07	1,408E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	7,23E-09	3,615E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,05E-09	5,243E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,45E-10	2,725E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,85E-10	1,425E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,54E-10	1,271E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,96E-10	9,776E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,25E-10	6,250E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,12E-03	2,558E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,15E-03	1,577E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,98E-03	1,492E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,77E-03	8,849E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,44E-03	7,176E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,28E-03	6,418E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,01E-03	5,029E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,14E-04	3,570E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,83E-04	1,415E-06	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							618

16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,77E-04	8,846E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,74E-04	8,711E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,54E-04	7,718E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,50E-04	7,483E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,47E-04	7,336E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,35E-04	6,742E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,22E-04	6,109E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,15E-06	1,077E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,10E-07	1,550E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,62E-07	8,113E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,46E-08	4,229E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,53E-08	3,763E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,80E-08	2,900E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,70E-08	1,850E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,04E-05	8,041E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,97E-05	4,973E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,69E-05	4,691E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,79E-05	2,787E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,26E-05	2,257E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,02E-05	2,019E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,58E-05	1,583E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,12E-05	1,123E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,45E-06	4,453E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,78E-06	2,783E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,74E-06	2,740E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,43E-06	2,428E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,35E-06	2,354E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,31E-06	2,307E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,12E-06	2,121E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,92E-06	1,922E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,39E-08	3,391E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,88E-09	4,880E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,55E-09	2,554E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,33E-09	1,331E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,18E-09	1,185E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,13E-10	9,129E-11	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,82E-10	5,824E-11	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,02E-05	1,607E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,48E-05	9,906E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,34E-05	9,375E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,39E-05	5,561E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,13E-05	4,510E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,01E-05	4,034E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,90E-06	3,160E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,61E-06	2,243E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,22E-06	8,895E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,39E-06	5,560E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,37E-06	5,475E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,21E-06	4,851E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,18E-06	4,703E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,15E-06	4,610E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,06E-06	4,237E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,60E-07	3,839E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,69E-08	6,770E-09	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 619
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,44E-09	9,743E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,27E-09	5,099E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,64E-10	2,658E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,91E-10	2,365E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,56E-10	1,823E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,91E-10	1,163E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,18	1,758E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,17	1,713E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,17	1,674E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,17	1,657E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,16	1,610E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,16	1,603E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,16	1,597E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,16	1,571E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,15	1,530E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	1,513E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	1,512E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	1,511E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							620

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,885E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,411E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,837E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,201E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,908E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,956E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	6,992E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,904E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,038E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,459E-07	-	-	-	-	-	-	1

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							621

Отчет

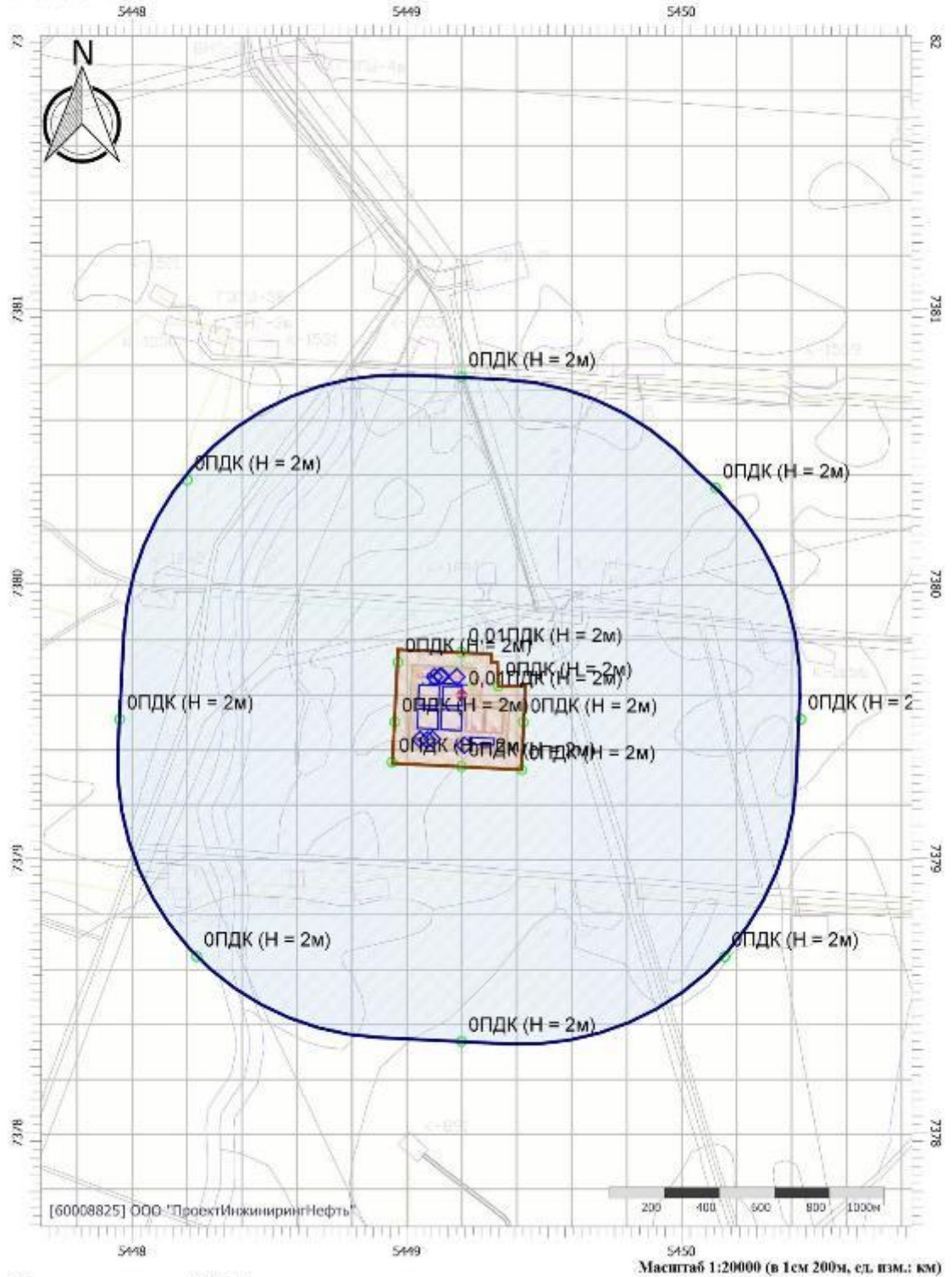
Вариант расчета: Шламоуловитель. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
						622

Отчет

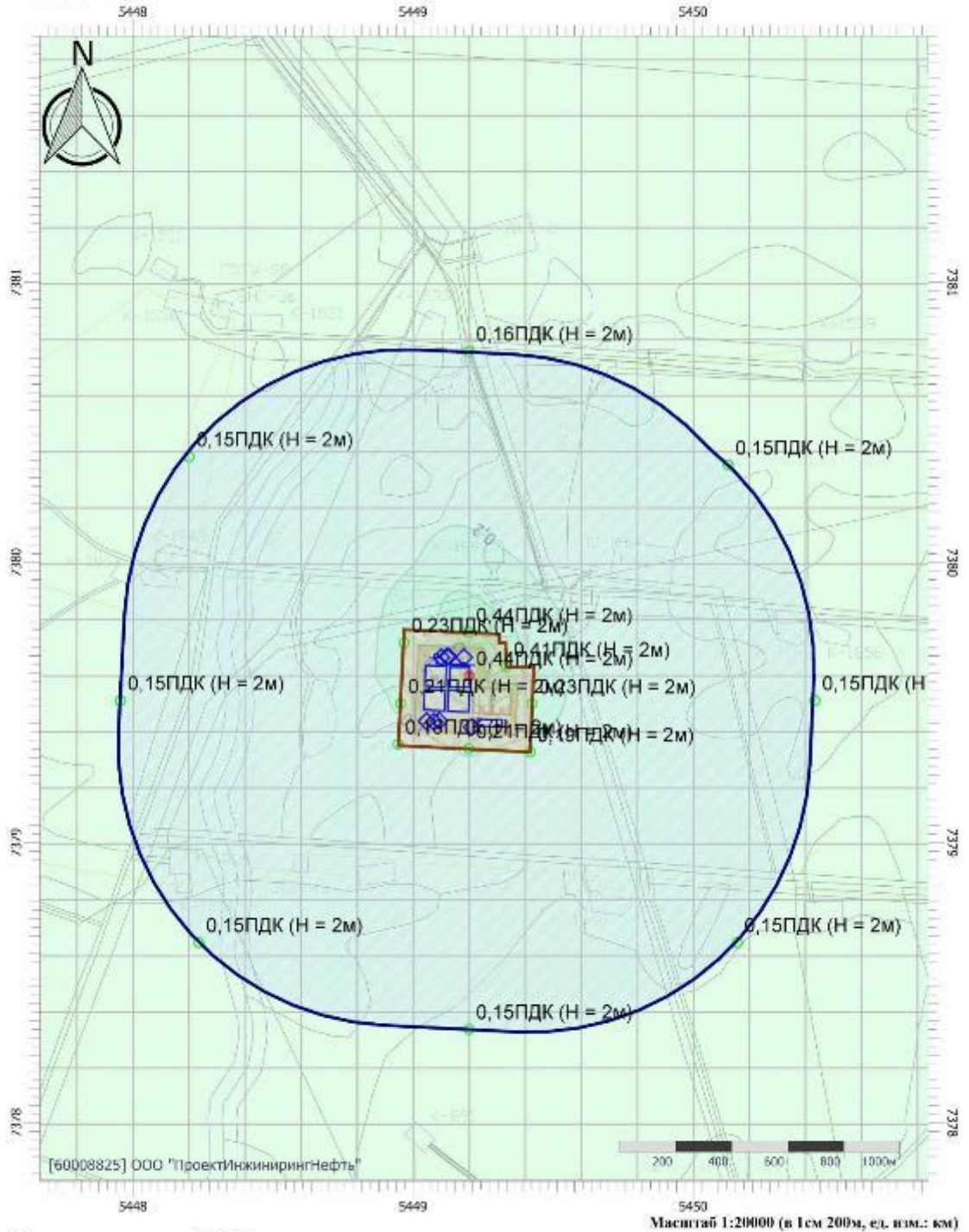
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

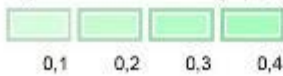
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

623

Отчет

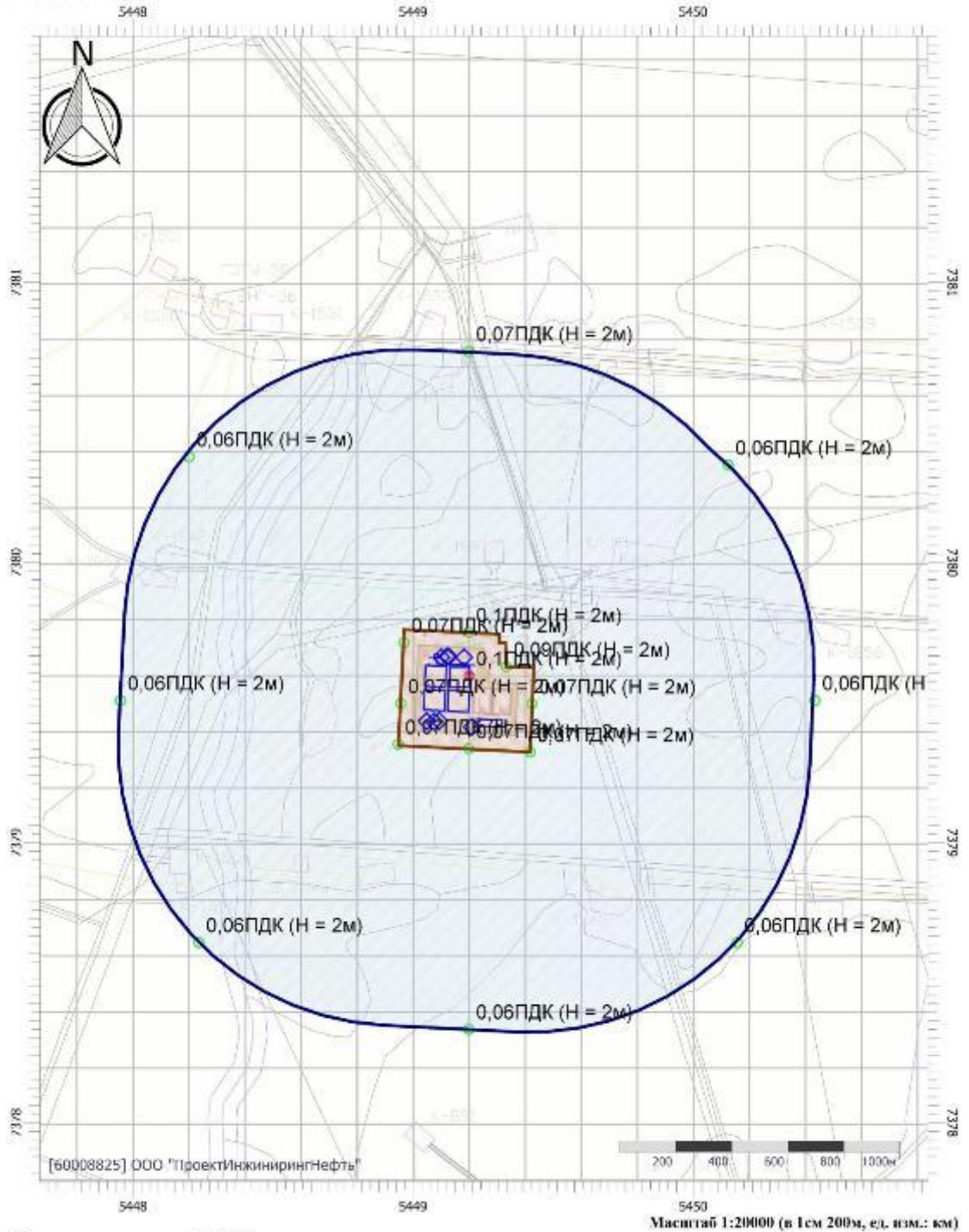
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

624

Отчет

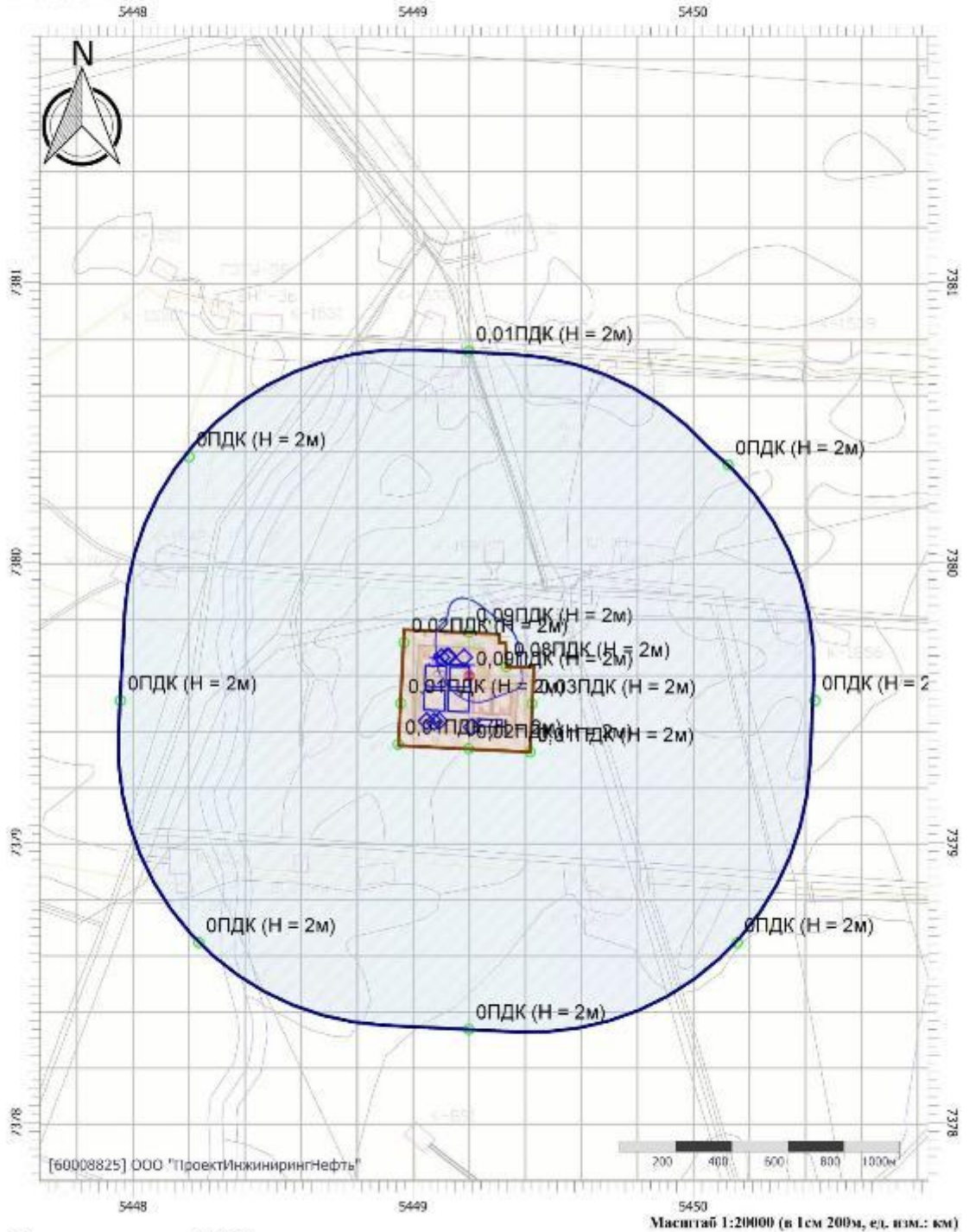
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
625

Отчет

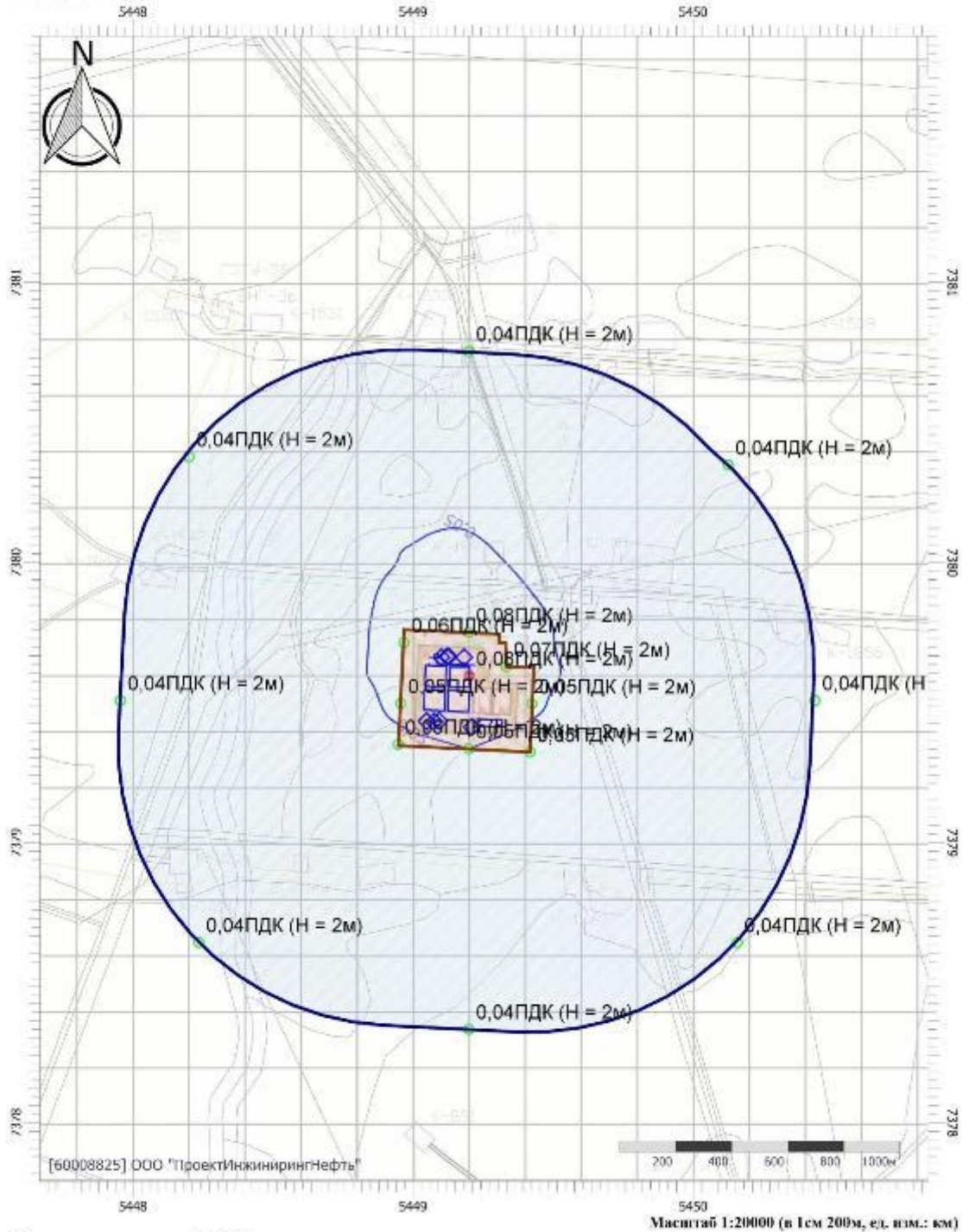
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

626

Отчет

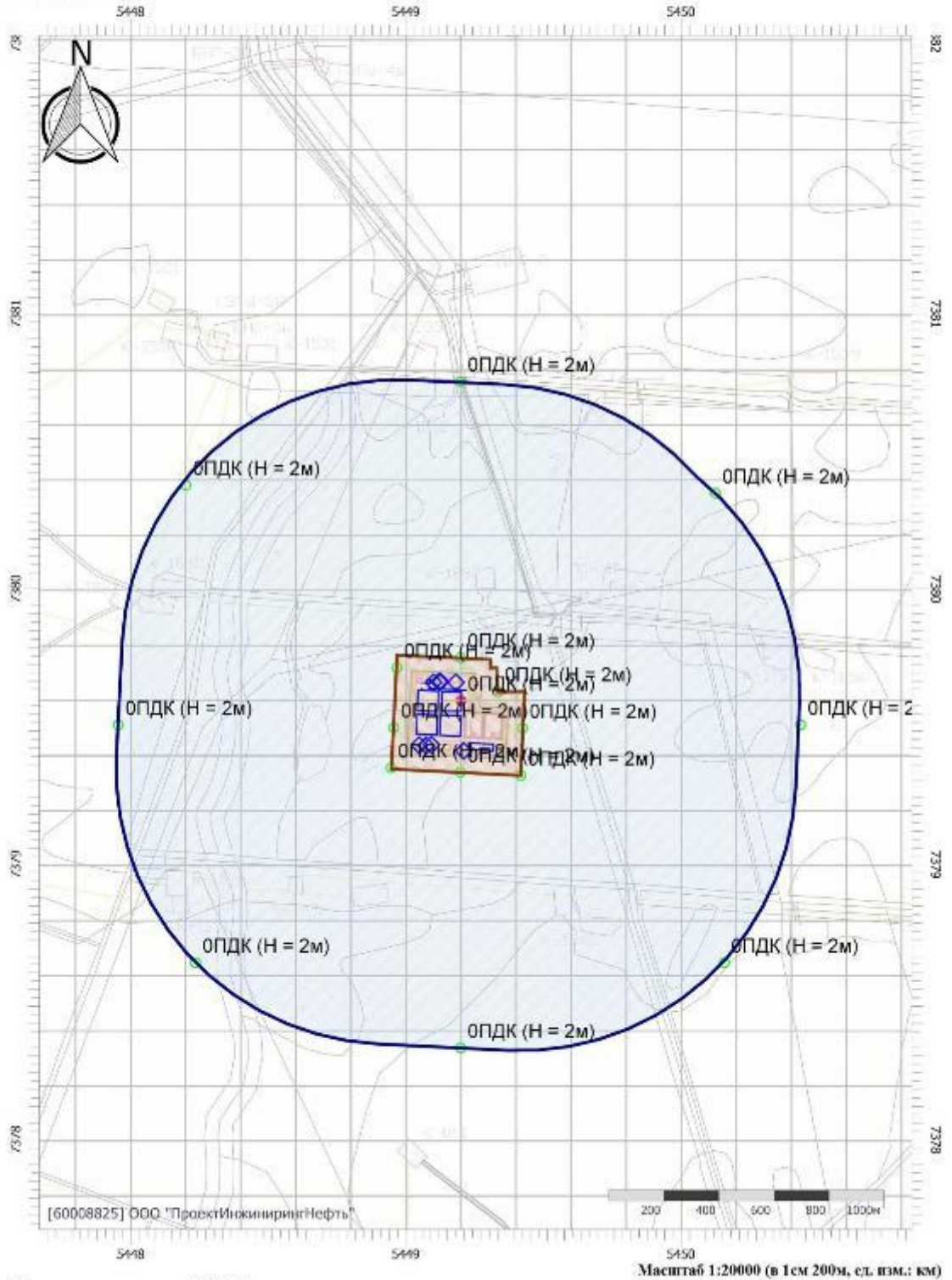
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

627

Отчет

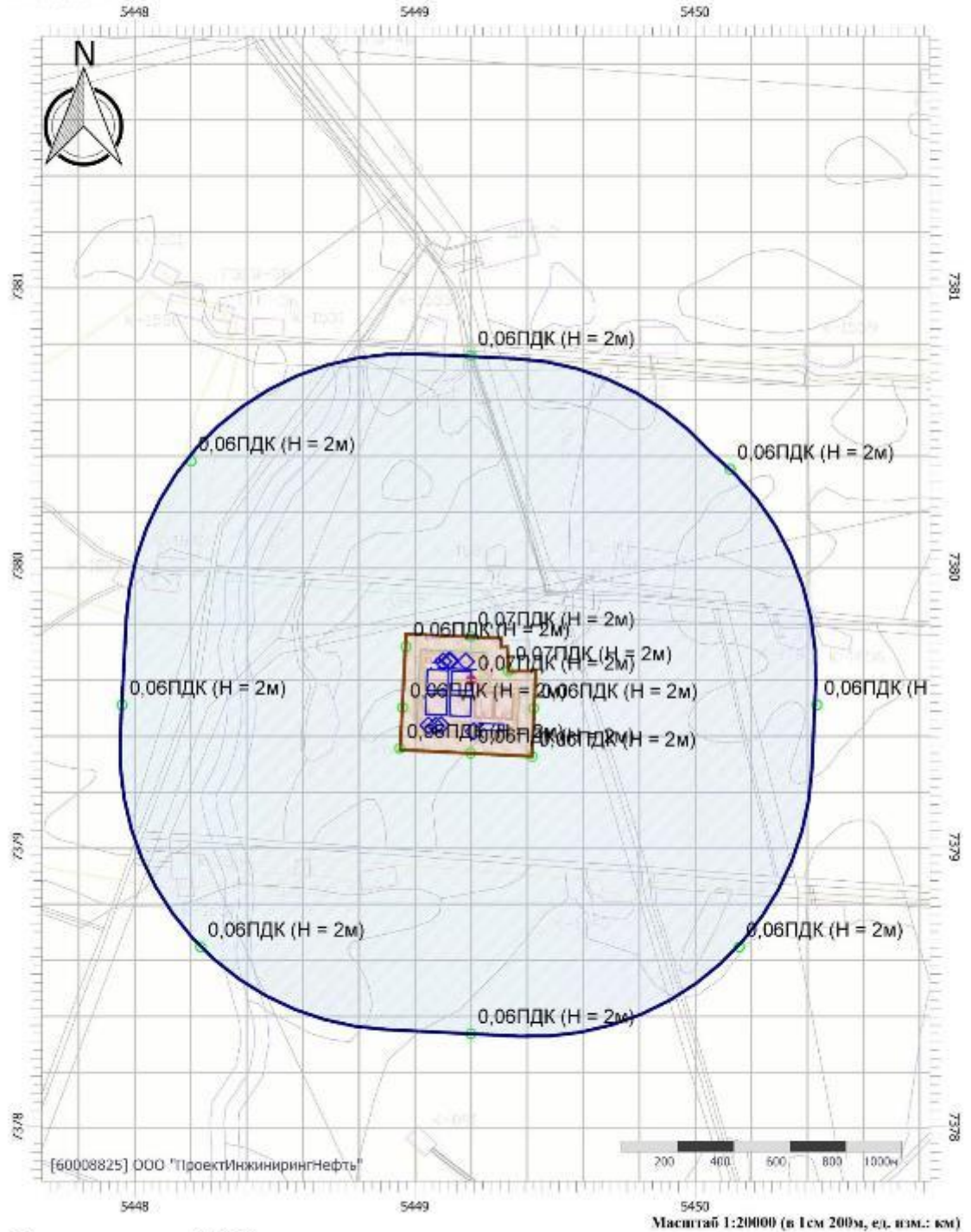
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
628

Отчет

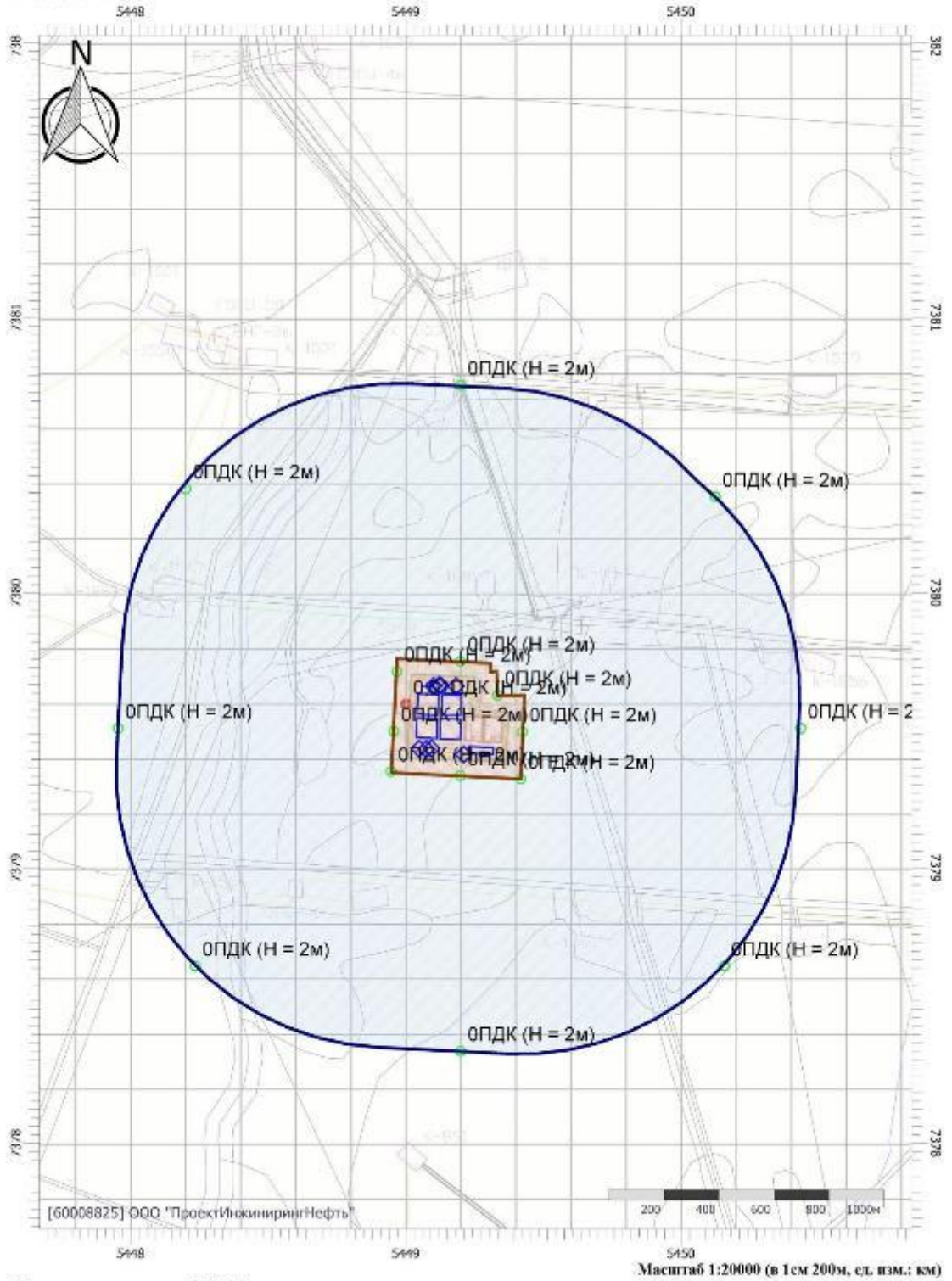
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Неханс))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

629

Отчет

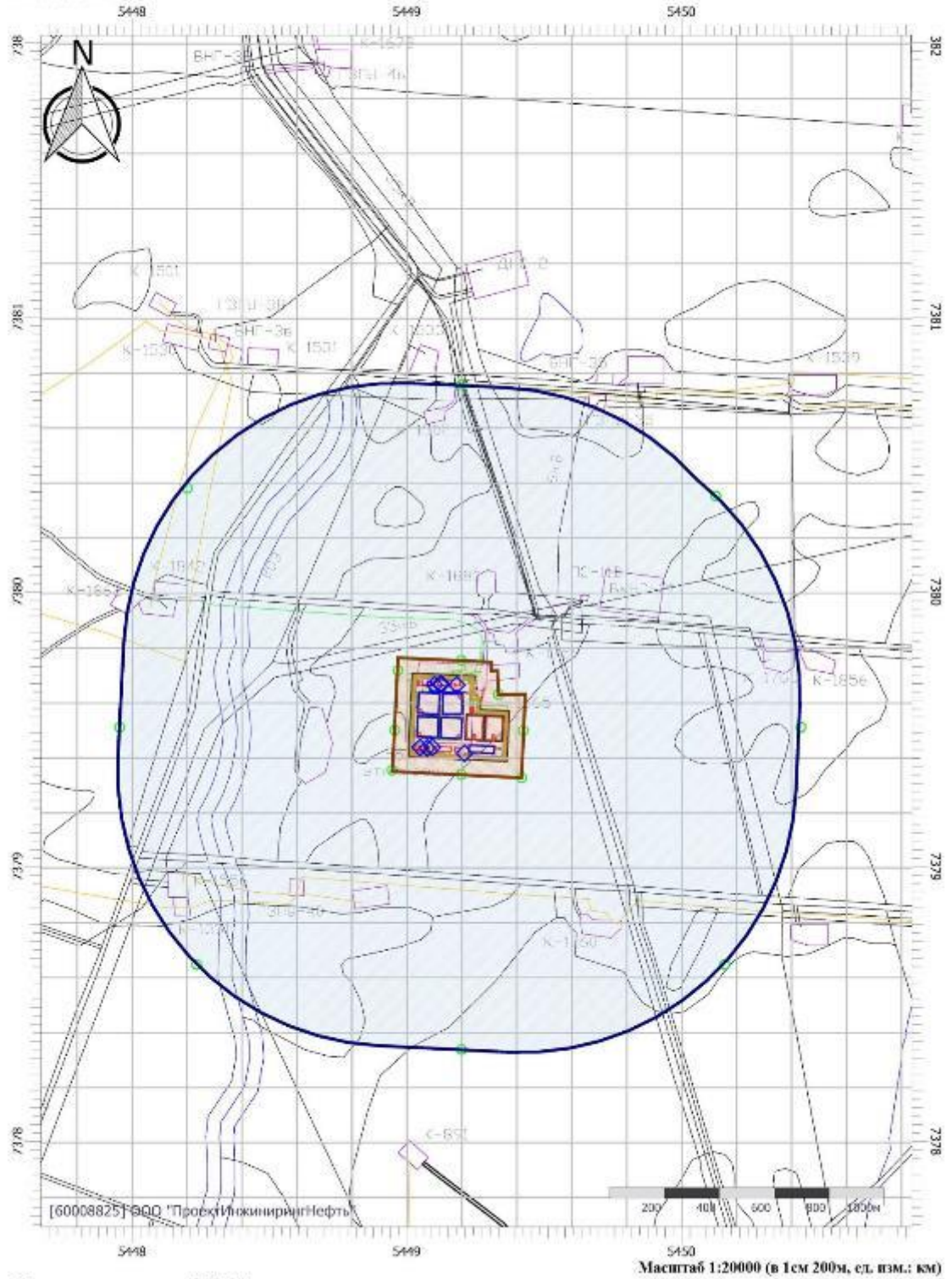
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

630

Отчет

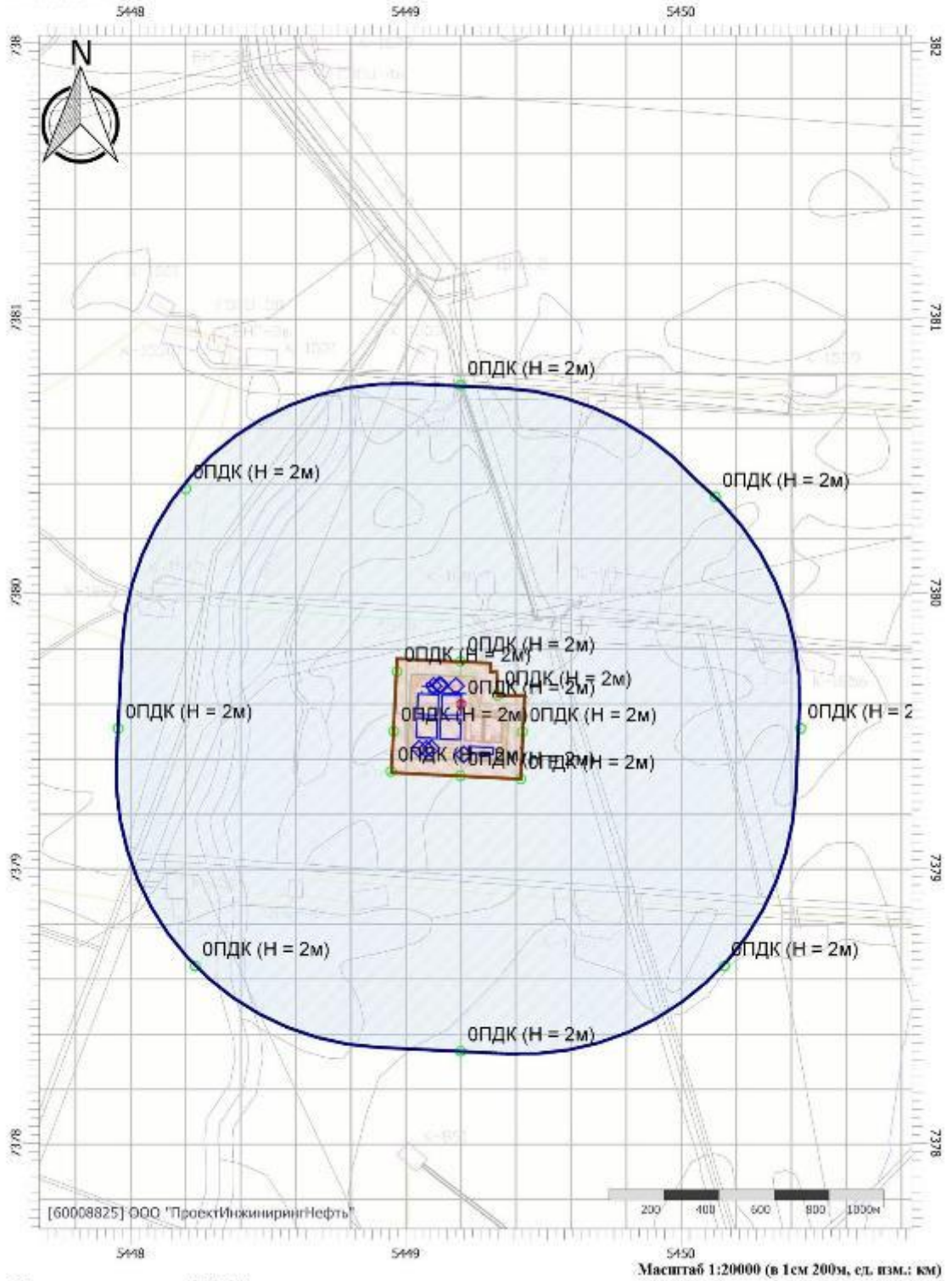
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цетовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

631

Отчет

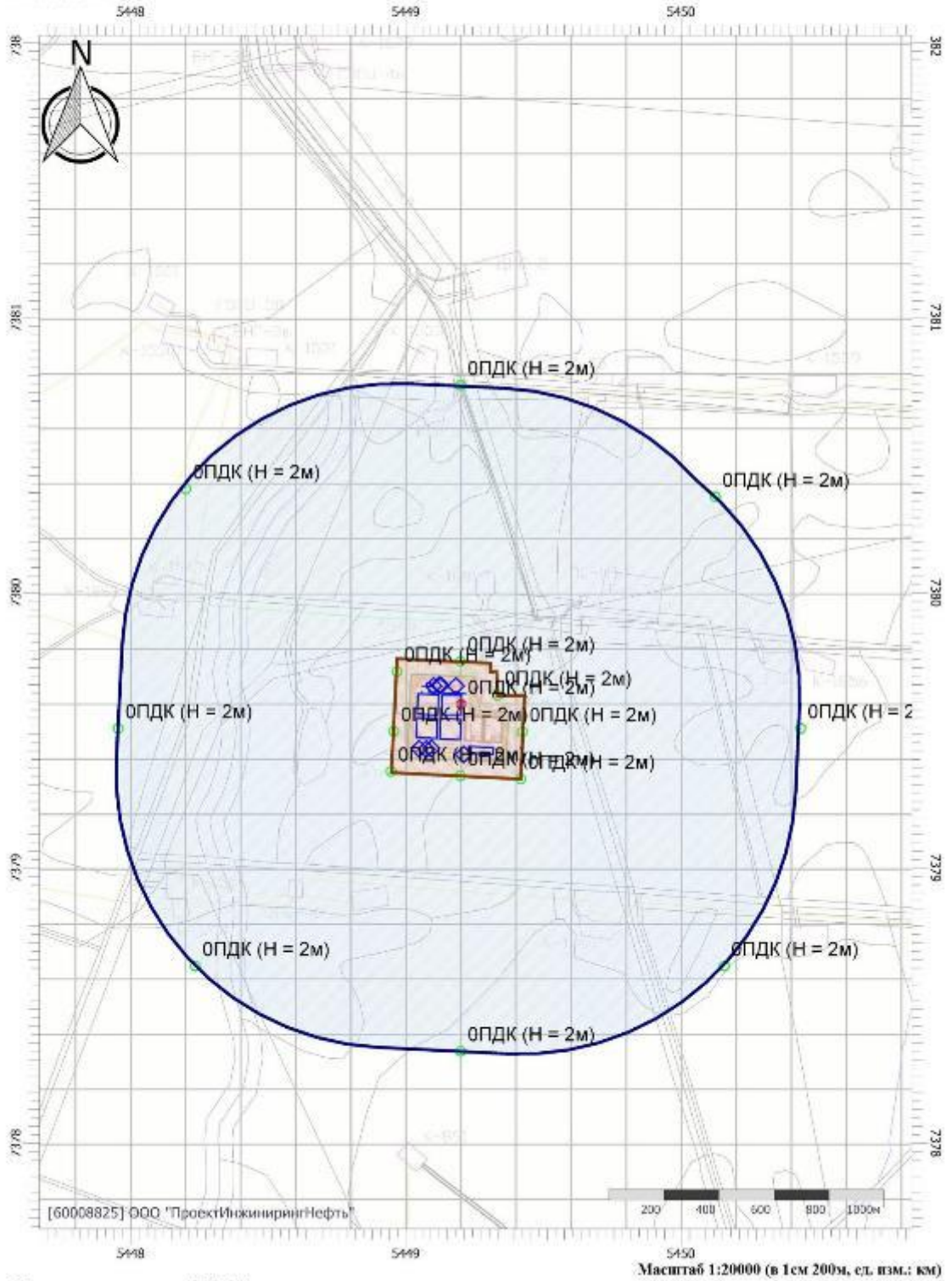
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

632

Отчет

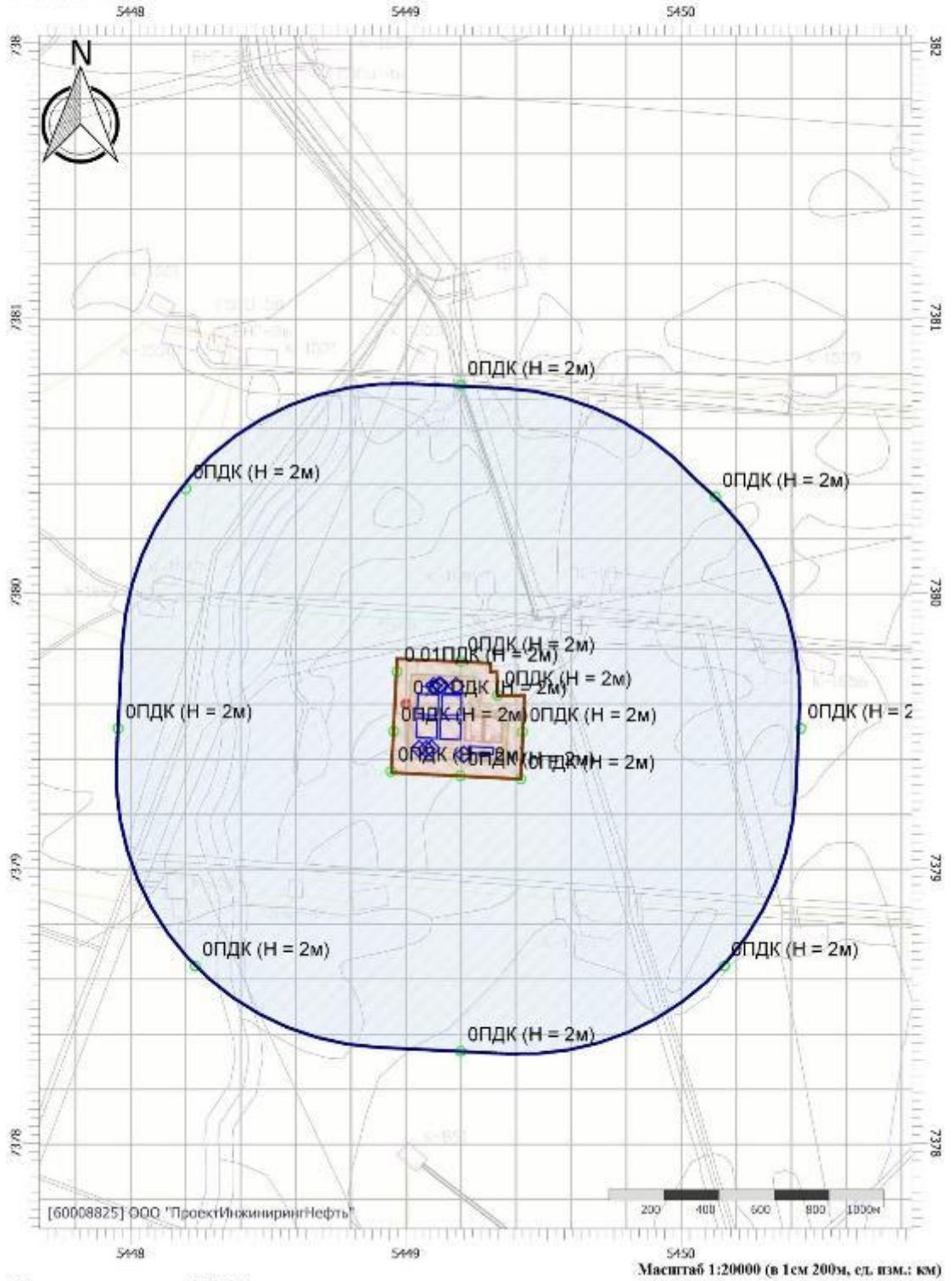
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

633

Отчет

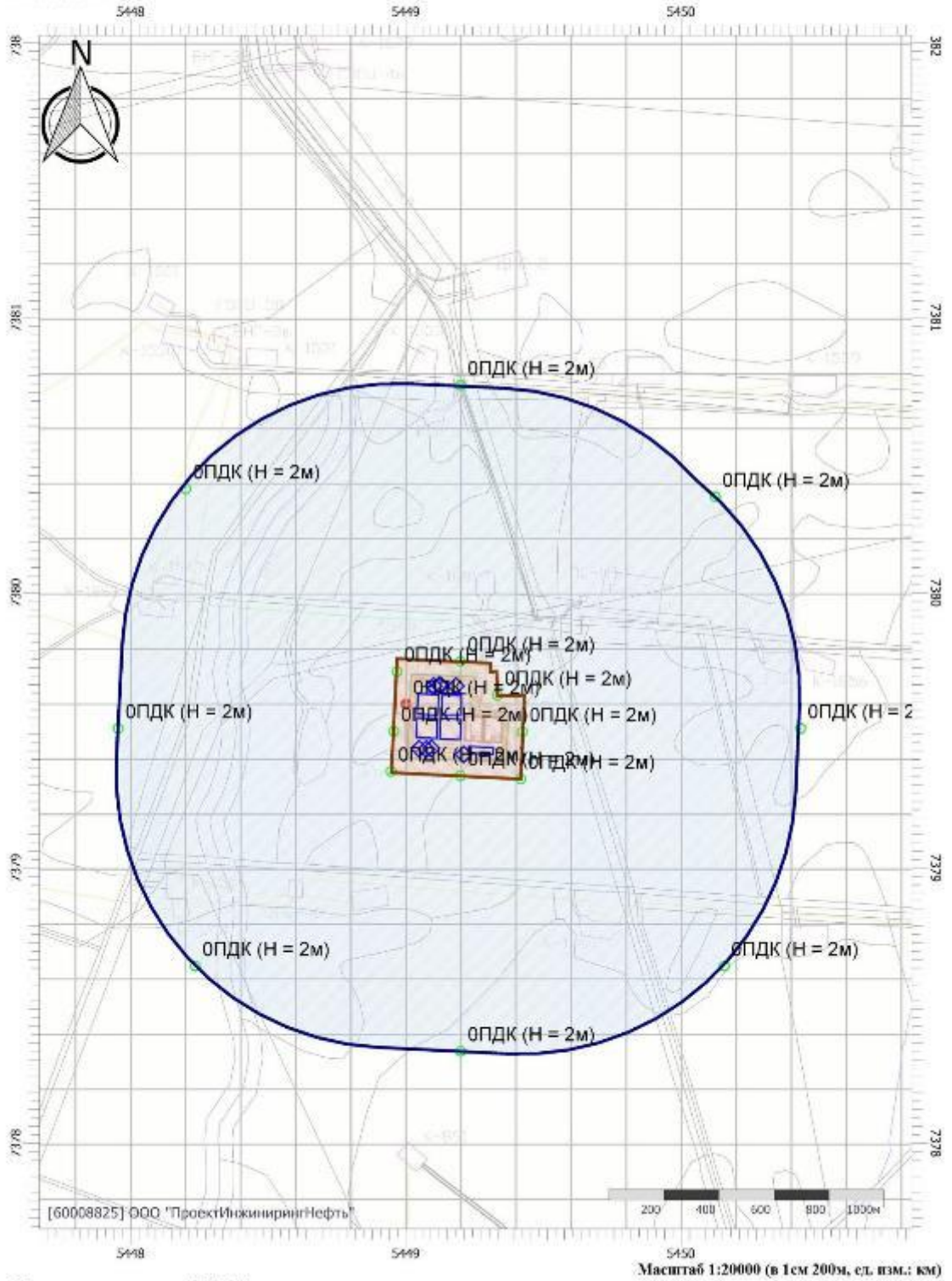
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

634

Отчет

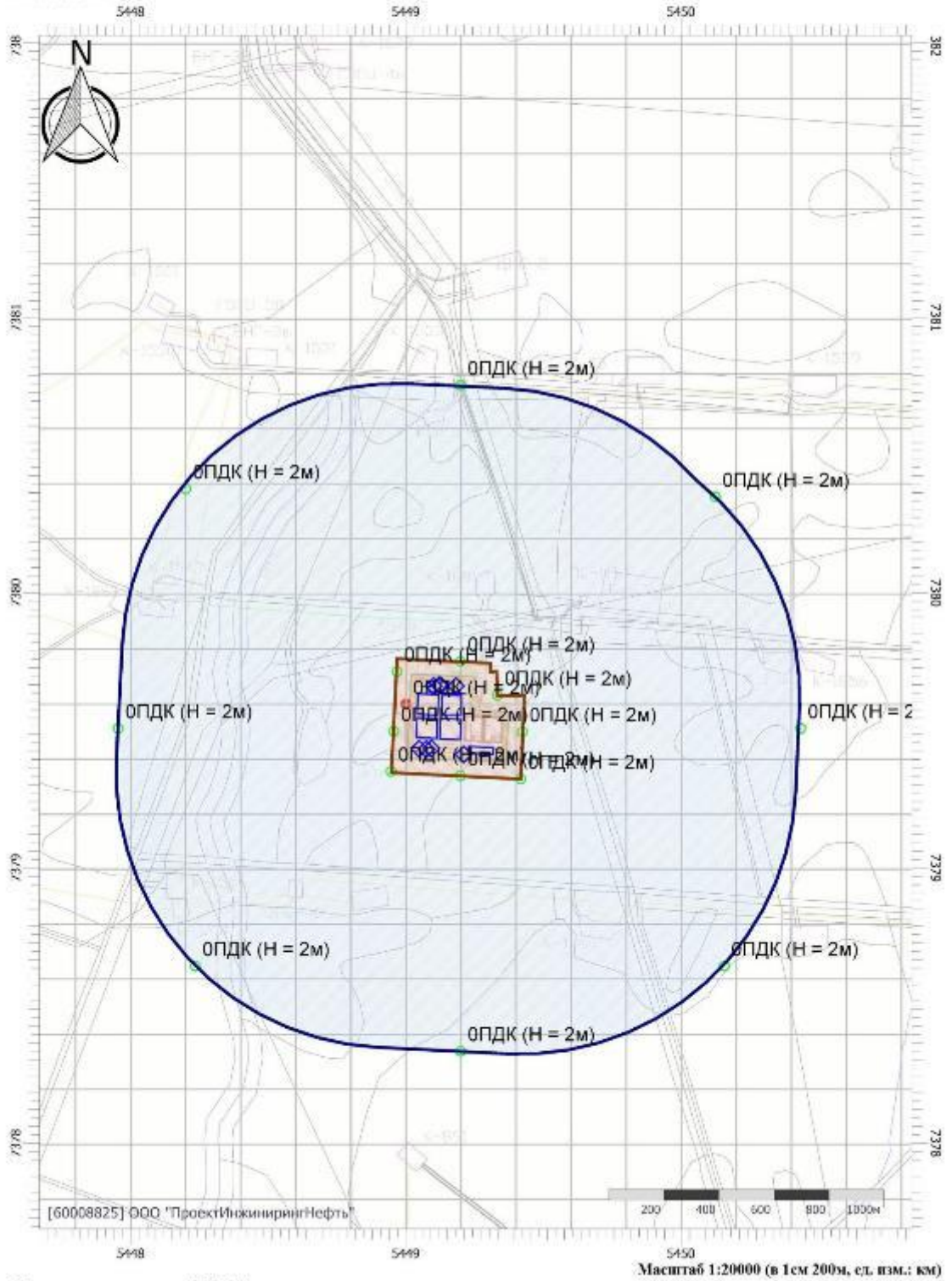
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

635

Отчет

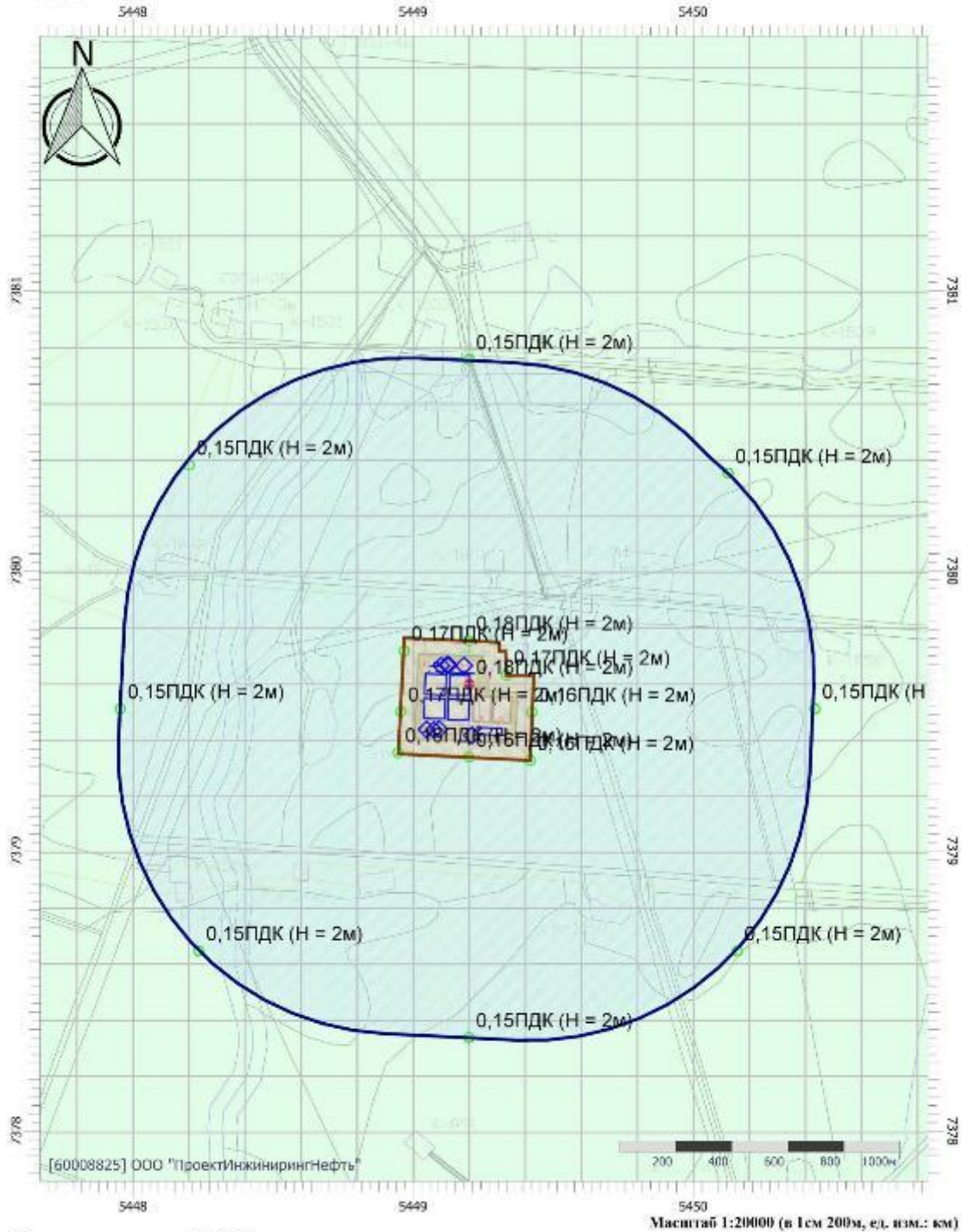
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

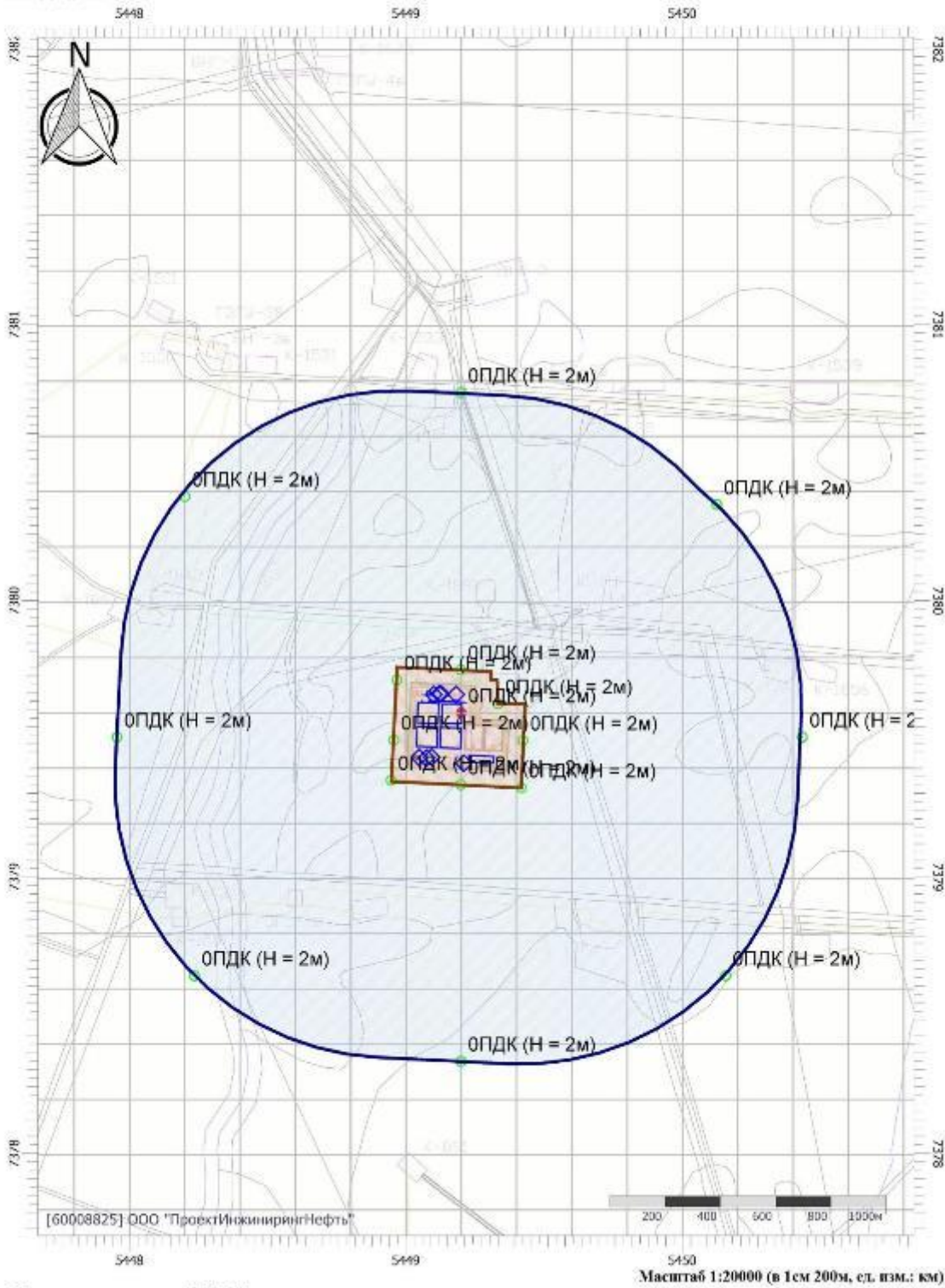
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

636

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодových концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

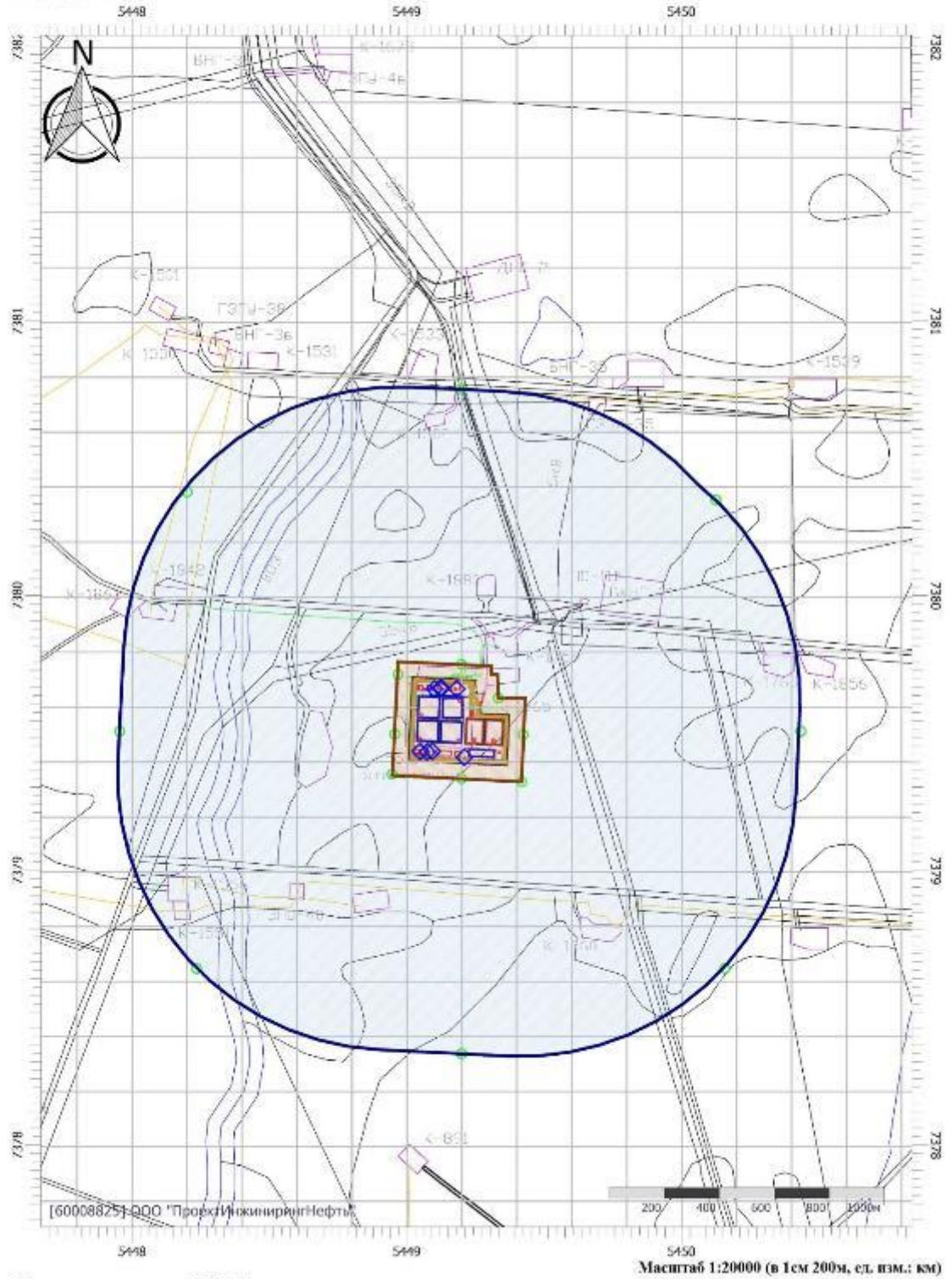
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:54 - 26.09.2022 17:54]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
--------------	--------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
638

Приложение К

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 6 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса

Район: 1, Усинский р-он

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 13, ПДКм.р.-6 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация	
1 - 1 этап	
2 - 2 этап	
3 - 3 этап	
4 - 4 этап	
5 - 5 этап	
6 - 6 этап	
7 - существующие сооружения	

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-	1,500E-	1,500E-	1,500E-	1,500E-	7,000E-07

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
								639
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							Лист
						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	640
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,06	0,031	44	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	3,94E-04	3,153E-06	344	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	2,191	44	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							641

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,86E-05	0,004	345	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,75E-05	0,001	345	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,76E-03	5,268E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,28E-04	1,656E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							642

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,52E-04	3,311E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0703
 Бенз/а/пирен
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	1,767E-06	312	1,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06

Вещество: 2704
 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732
 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043
 Серы диоксид и сероводород
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	-	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
 Азота диоксид, серы диоксид
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Вещество: 0155

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							643

диНатрий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,79	0,159	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,45	0,090	311	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,44	0,089	105	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,38	0,076	59	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,38	0,075	8	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,36	0,072	332	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,35	0,069	42	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,30	0,059	232	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,30	0,059	178	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,29	0,059	277	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,059	125	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,059	83	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,058	1	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	317	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,29	0,058	44	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	6,30	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	344	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	6	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,14	0,055	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,044	311	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,11	0,043	105	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,041	59	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	8	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	332	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,040	42	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	232	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	178	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	277	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,039	125	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,039	83	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,039	1	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,039	317	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,038	44	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	6,30	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	344	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	6	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,95E-03	7,423E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,87E-03	7,304E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,42E-03	6,631E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,93E-03	5,889E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,80E-03	5,703E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,75E-03	5,619E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,59E-03	5,390E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,26E-03	4,897E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,73E-05	1,309E-05	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,96E-05	2,943E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,04E-05	1,566E-06	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,21E-06	7,810E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,73E-06	7,092E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,52E-06	5,281E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,40E-06	3,604E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,035	283	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,029	107	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,06	0,028	221	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,025	47	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,025	307	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,022	355	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,022	31	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,04	0,022	324	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,019	182	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,019	234	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,019	83	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,019	127	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,019	277	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,019	359	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,019	43	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,019	316	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,018	6	6,30	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	343	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	6	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,63E-04	2,107E-06	190	0,90	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,39E-04	1,113E-06	282	2,10	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,22E-04	9,745E-07	104	4,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,18E-05	4,948E-07	303	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	5,44E-05	4,354E-07	54	6,50	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,59E-05	3,674E-07	356	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,86E-05	3,091E-07	324	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,81E-05	3,049E-07	36	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,01E-06	6,410E-08	182	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,13E-06	5,706E-08	235	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,06E-06	5,648E-08	127	0,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,93E-06	5,541E-08	82	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,49E-06	5,191E-08	277	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,18E-06	4,945E-08	358	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,96E-06	4,765E-08	42	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,60E-06	4,482E-08	316	0,90	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	9,863E-10	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,85E-08	1,483E-10	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,90E-09	7,920E-11	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,93E-09	3,943E-11	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,47E-09	3,576E-11	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,33E-09	2,665E-11	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,27E-09	1,819E-11	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,43	2,171	285	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,42	2,085	152	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,38	1,923	312	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	1,885	103	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,37	1,874	10	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,37	1,869	63	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	1,860	333	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,37	1,847	46	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,36	1,814	177	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,36	1,813	231	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,36	1,812	277	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,36	1,811	125	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,36	1,810	84	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,36	1,810	2	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,36	1,810	318	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,36	1,809	45	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,800	6	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,800	344	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,800	42	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 646
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	6	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,06E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,87E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,44E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,015	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,57E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,42E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,53E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,49E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,46E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,02E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,97E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,92E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,71E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,46E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,01E-07	2,007E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,00E-08	3,001E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,22E-08	1,608E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,970E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,215E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,396E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,35E-09	3,675E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд	Коорд	Высот	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения		Т-С
												Лист
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ												647
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,25E-05	0,003	190	0,90	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	5,67E-06	0,001	282	1,40	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,49E-06	6,987E-04	104	4,40	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,52E-06	5,042E-04	54	6,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,40E-06	4,810E-04	304	7,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,10E-06	4,195E-04	357	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,67E-06	3,343E-04	37	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,56E-06	3,119E-04	325	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,97E-07	5,941E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,63E-07	5,264E-05	234	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,45E-07	4,898E-05	126	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,37E-07	4,747E-05	83	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,28E-07	4,568E-05	277	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,08E-07	4,167E-05	359	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,98E-07	3,956E-05	43	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,94E-07	3,880E-05	316	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,65E-09	9,295E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,98E-10	1,397E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,73E-10	7,455E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,86E-10	3,713E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,68E-10	3,368E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,25E-10	2,510E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,57E-11	1,713E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,86E-05	9,278E-04	190	0,90	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,32E-06	4,158E-04	282	1,40	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,98E-06	2,490E-04	104	4,40	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,72E-06	1,862E-04	54	6,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,51E-06	1,757E-04	304	6,90	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,10E-06	1,548E-04	357	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,46E-06	1,231E-04	37	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,29E-06	1,143E-04	325	7,70	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,33E-07	2,164E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,83E-07	1,916E-05	234	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,55E-07	1,776E-05	126	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,44E-07	1,721E-05	83	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,32E-07	1,660E-05	277	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,02E-07	1,512E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,86E-07	1,430E-05	43	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,82E-07	1,408E-05	316	0,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	6,78E-09	3,388E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,02E-09	5,091E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,43E-10	2,717E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,71E-10	1,353E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,46E-10	1,228E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,83E-10	9,147E-09	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,25E-10	6,244E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,17E-04	2,452E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,87E-04	1,460E-04	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,70E-04	1,410E-04	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,79E-04	8,371E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,33E-04	7,001E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,06E-04	6,193E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,60E-04	4,797E-05	291	7,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							648

4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,14E-04	3,423E-05	311	7,70	-	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,90E-05	8,710E-06	83	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,87E-05	8,616E-06	187	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,84E-05	8,528E-06	131	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,49E-05	7,479E-06	236	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,44E-05	7,328E-06	40	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,40E-05	7,205E-06	354	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,24E-05	6,733E-06	276	0,90	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,03E-05	6,094E-06	312	1,00	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,37E-07	1,010E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,03E-08	1,510E-08	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,70E-08	8,088E-09	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,34E-08	4,011E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,21E-08	3,631E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,05E-09	2,715E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,17E-09	1,850E-09	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,85E-04	7,706E-05	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,29E-04	4,589E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,22E-04	4,431E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,32E-04	2,632E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,10E-04	2,200E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,73E-05	1,946E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,54E-05	1,508E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,38E-05	1,076E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,37E-05	2,740E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,36E-05	2,710E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,34E-05	2,682E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,18E-05	2,353E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,15E-05	2,305E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,13E-05	2,266E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,06E-05	2,118E-06	276	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,58E-06	1,917E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,59E-07	3,178E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,38E-08	4,753E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,27E-08	2,546E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,31E-09	1,262E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,71E-09	1,143E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,27E-09	8,545E-10	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,91E-09	5,821E-10	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,57E-04	1,541E-04	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,53E-04	9,177E-05	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,48E-04	8,861E-05	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,77E-05	5,262E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,33E-05	4,401E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,49E-05	3,893E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,03E-05	3,015E-05	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,59E-05	2,151E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,12E-06	5,474E-06	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,02E-06	5,415E-06	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	8,93E-06	5,360E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,83E-06	4,700E-06	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,68E-06	4,606E-06	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,55E-06	4,528E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,05E-06	4,232E-06	276	0,90	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							649

12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,38E-06	3,830E-06	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,06E-07	6,346E-08	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,58E-08	9,490E-09	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,47E-09	5,083E-09	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,20E-09	2,520E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,80E-09	2,282E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,84E-09	1,706E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-09	1,162E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	41	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	10	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	5	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	5	6,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,516E-06	82	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,516E-06	128	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,512E-06	41	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,597E-06	30	2,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,657E-06	45	2,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,713E-06	108	1,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,605E-06	347	2,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,756E-06	221	1,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,518E-06	184	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,513E-06	357	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,674E-06	280	2,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,571E-06	319	2,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,603E-06	299	2,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,515E-06	236	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,511E-06	315	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,513E-06	277	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	343	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	345	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	336	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 650
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,92E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,48E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,93E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,92E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,81E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,26E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,87E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,715E-04	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,820E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,25E-05	1,504E-05	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,24E-06	7,491E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,66E-06	6,796E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,22E-06	5,063E-06	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,456E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,03	-	283	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	-	107	1,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	-	221	1,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	-	47	1,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,01	-	307	0,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	8,83E-03	-	355	0,60	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,50E-03	-	31	2,10	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,60E-03	-	324	0,50	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,01E-03	-	182	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,97E-03	-	234	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,96E-03	-	83	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,96E-03	-	127	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,86E-03	-	277	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,54E-03	-	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,50E-03	-	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,48E-03	-	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,39E-05	-	6	6,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	8,38E-06	-	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,48E-06	-	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,23E-06	-	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,02E-06	-	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,51E-06	-	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,03E-06	-	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,54	-	285	0,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,31	-	105	1,40	0,19	-	0,19	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,31	-	311	0,90	0,19	-	0,19	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,27	-	58	1,10	0,19	-	0,19	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,26	-	7	0,90	0,19	-	0,19	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,25	-	331	1,30	0,19	-	0,19	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,24	-	42	1,20	0,19	-	0,19	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,21	-	232	7,70	0,19	-	0,19	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,21	-	178	7,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,21	-	277	7,70	0,19	-	0,19	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,21	-	126	7,70	0,19	-	0,19	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,21	-	83	7,70	0,19	-	0,19	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,21	-	1	7,70	0,19	-	0,19	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,21	-	317	7,70	0,19	-	0,19	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,20	-	44	7,70	0,19	-	0,19	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,19	-	6	6,30	0,19	-	0,19	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	344	7,70	0,19	-	0,19	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	7,70	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	6	7,70	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										Лист	
			10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ										652
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Отчет

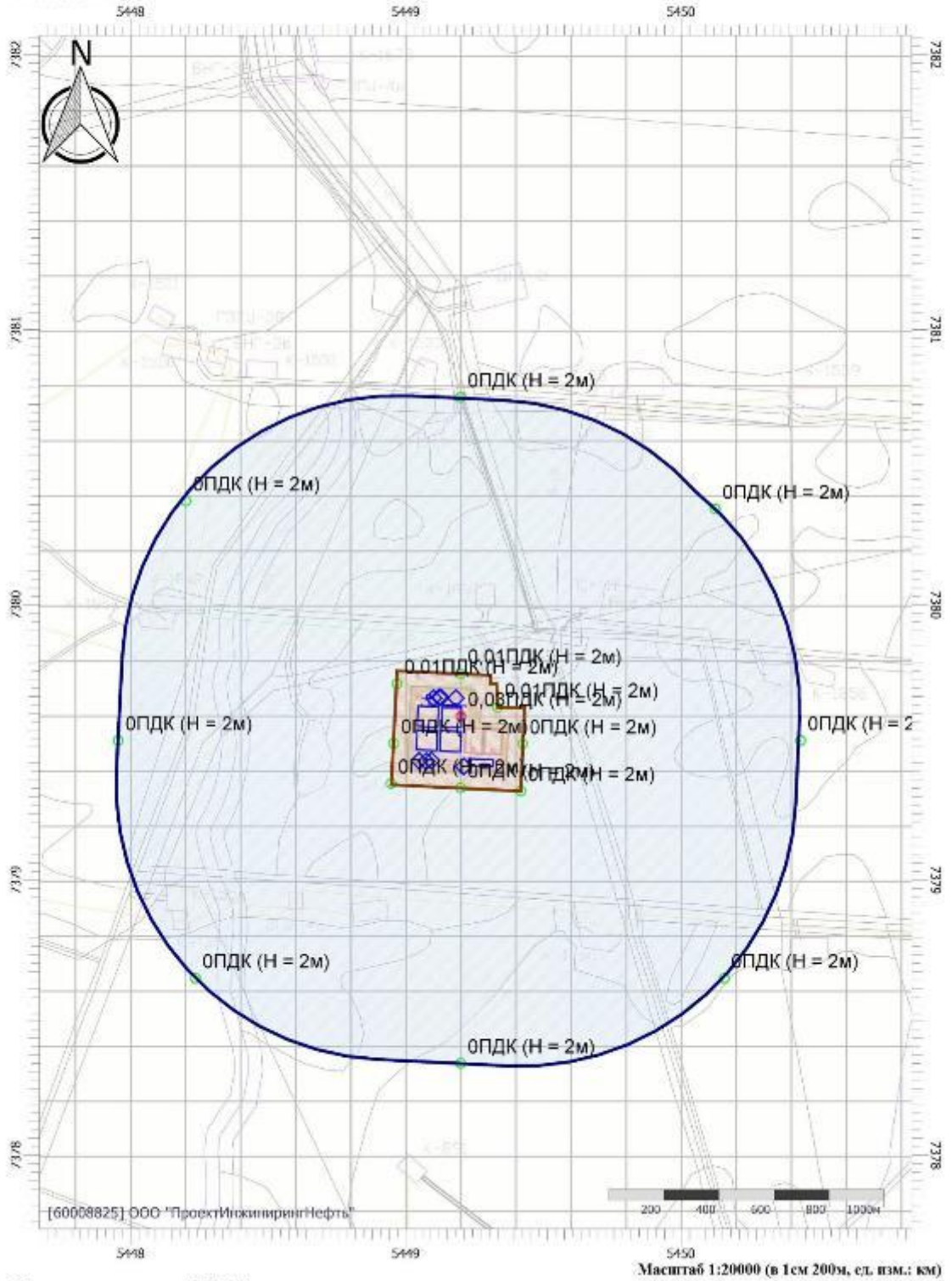
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

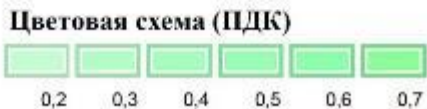
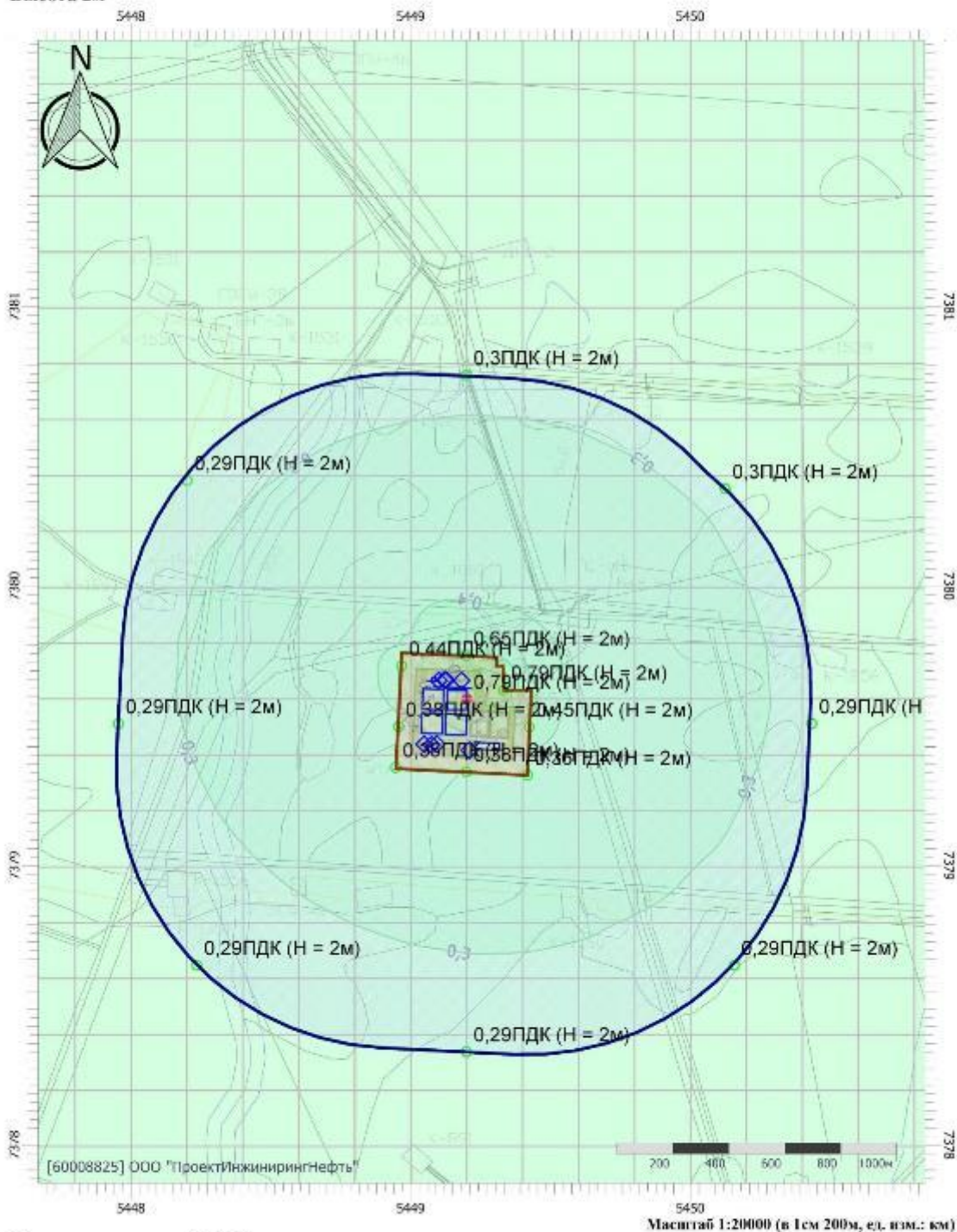
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Лист
653

Отчет

Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Лист 654

Отчет

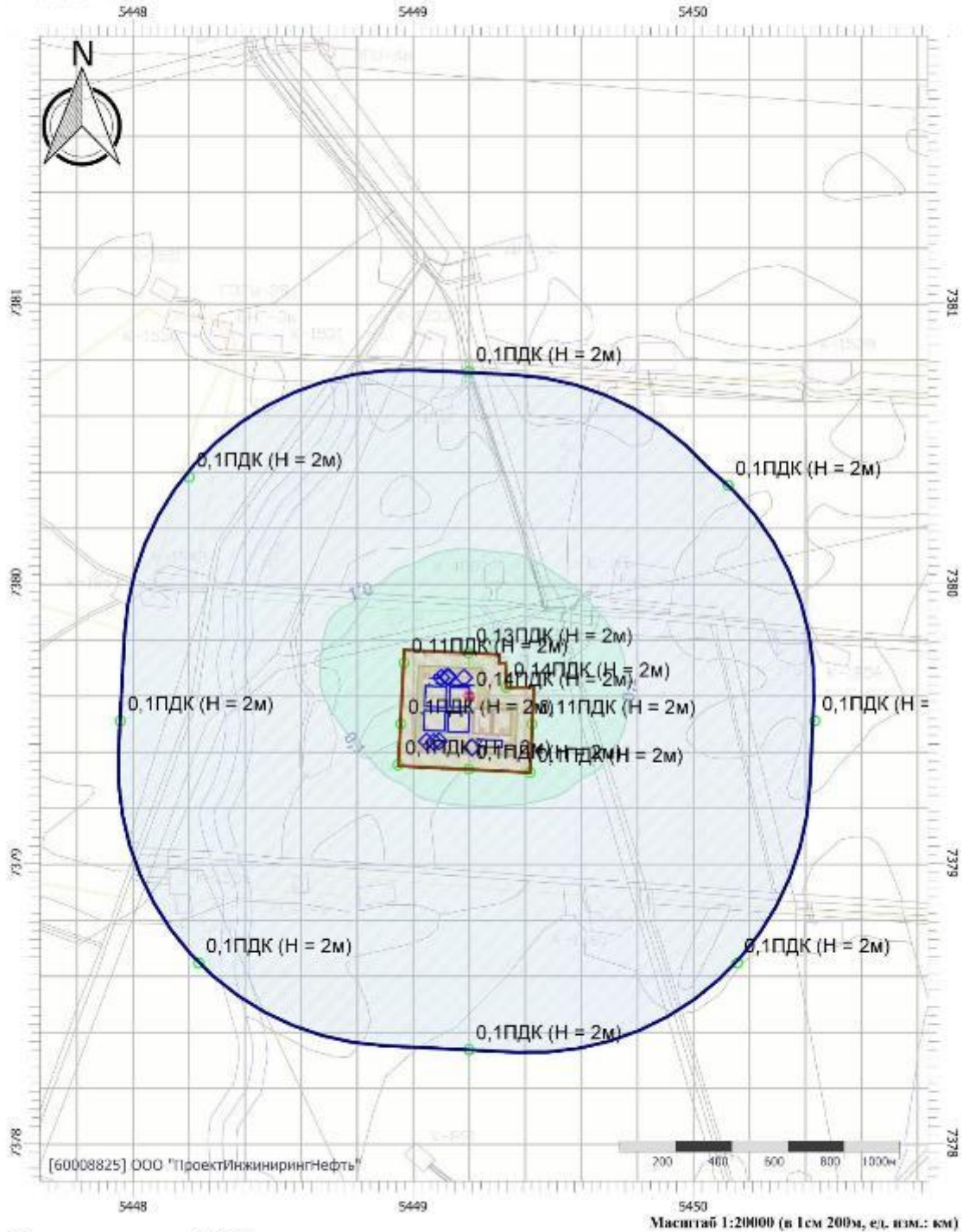
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
655

Отчет

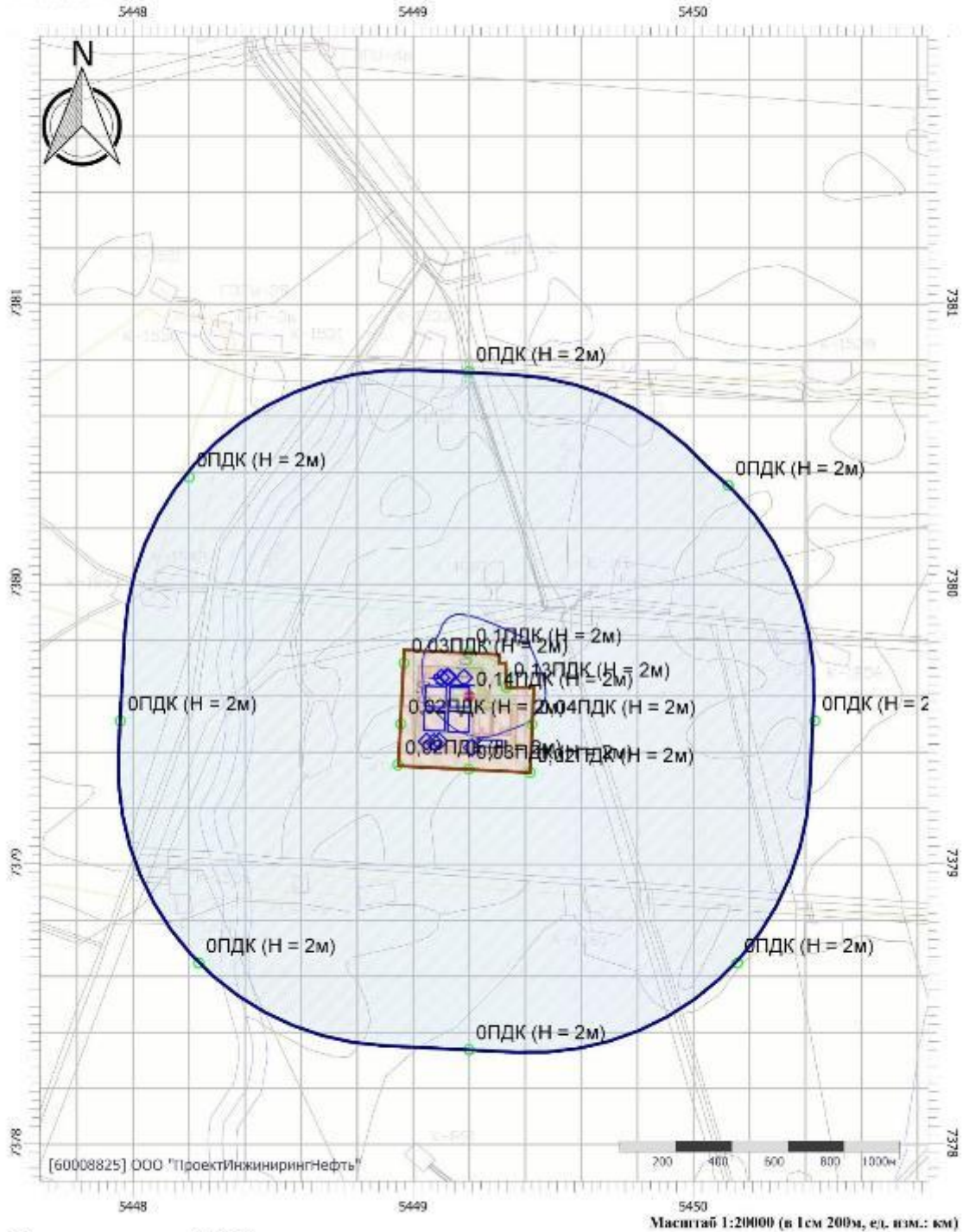
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

656

Отчет

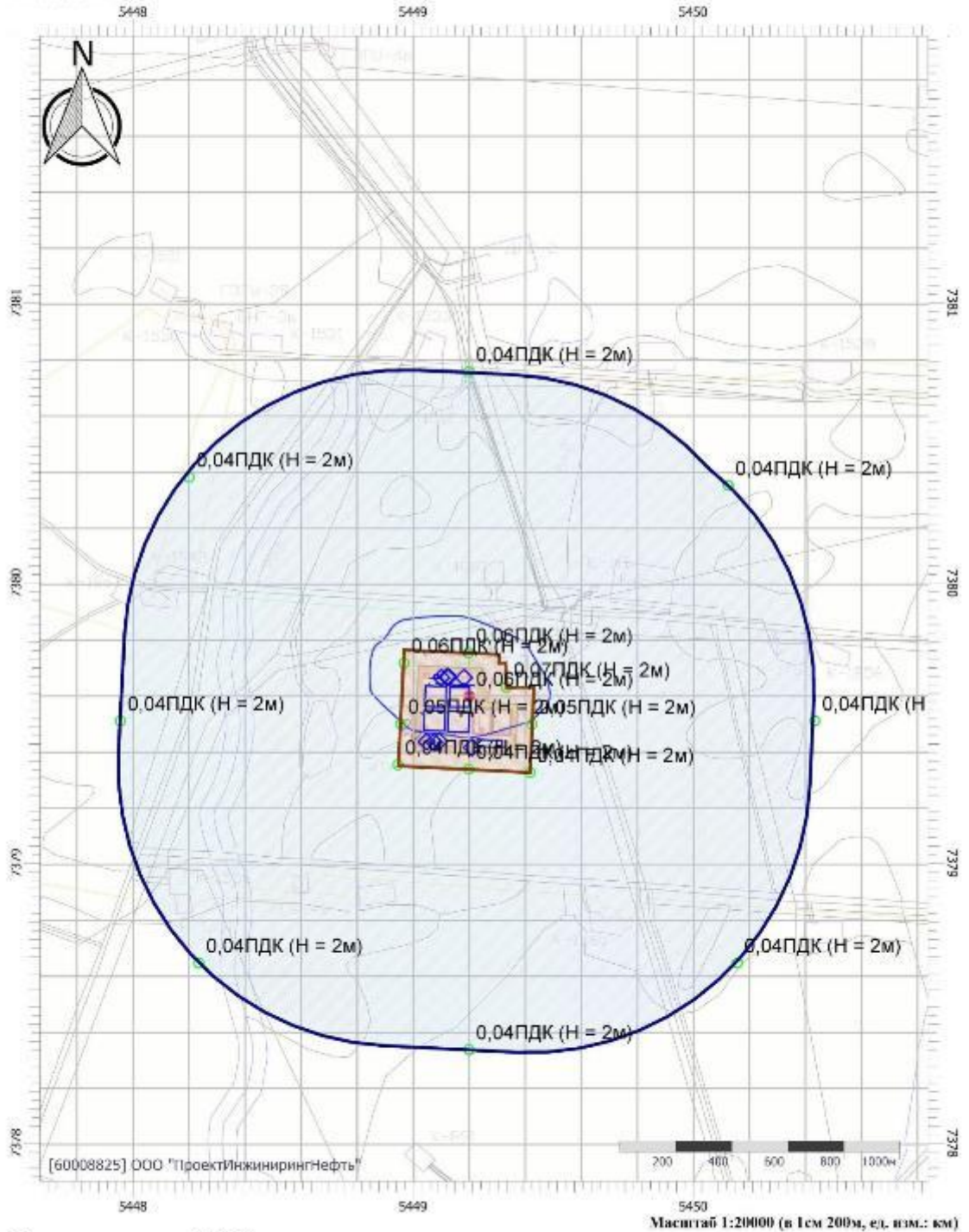
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

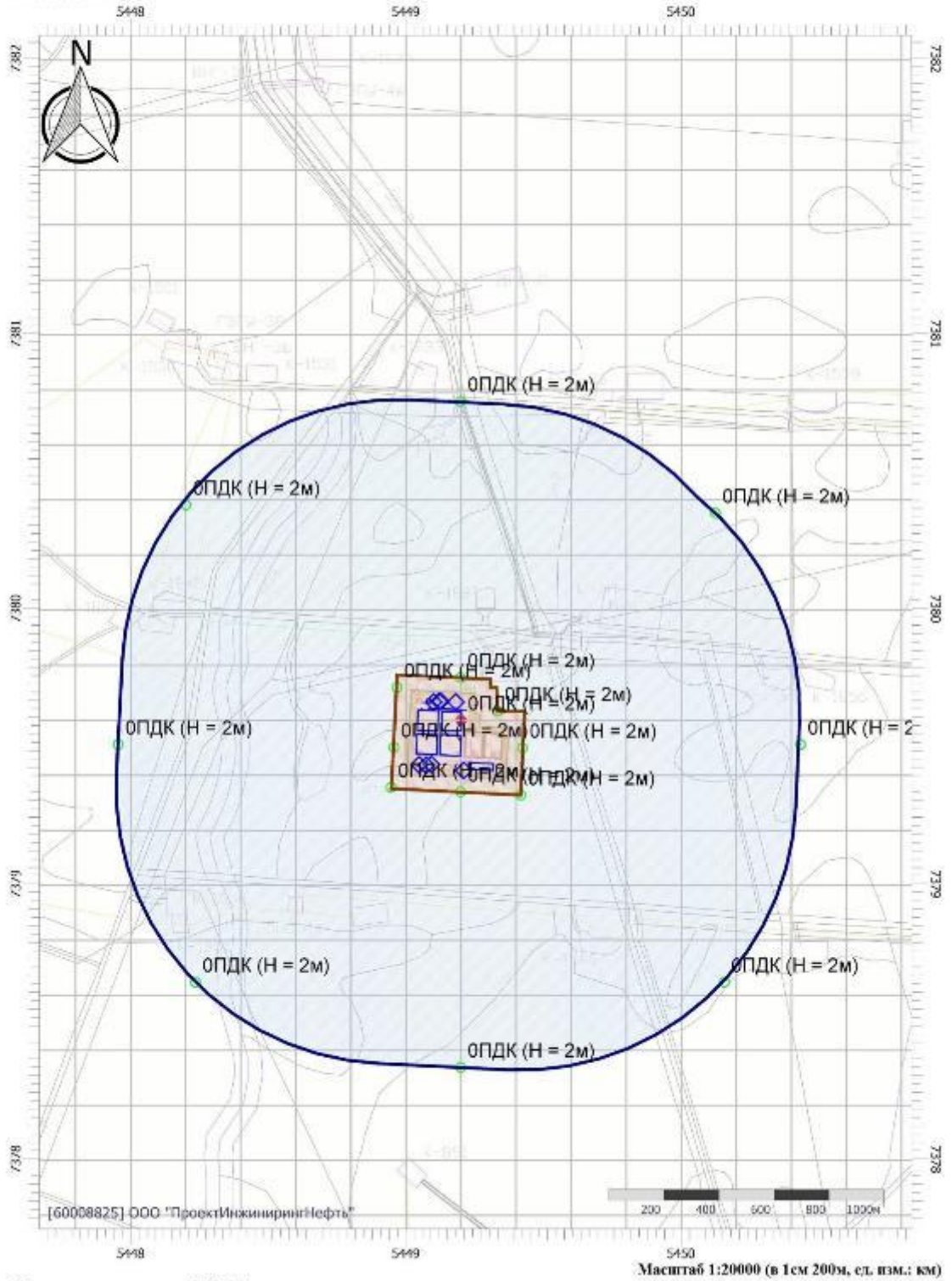
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
658

Отчет

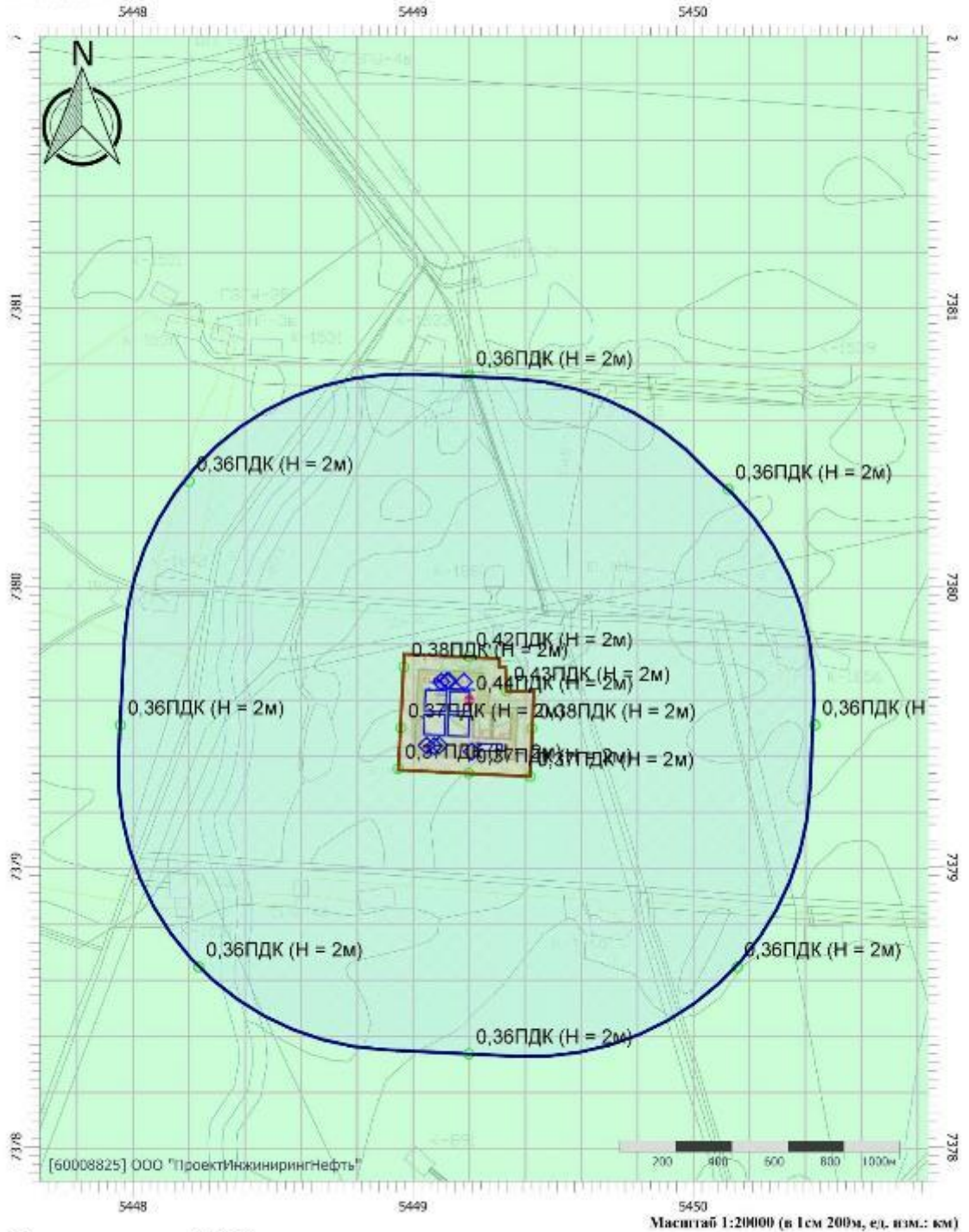
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

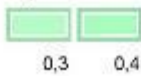
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
659

Отчет

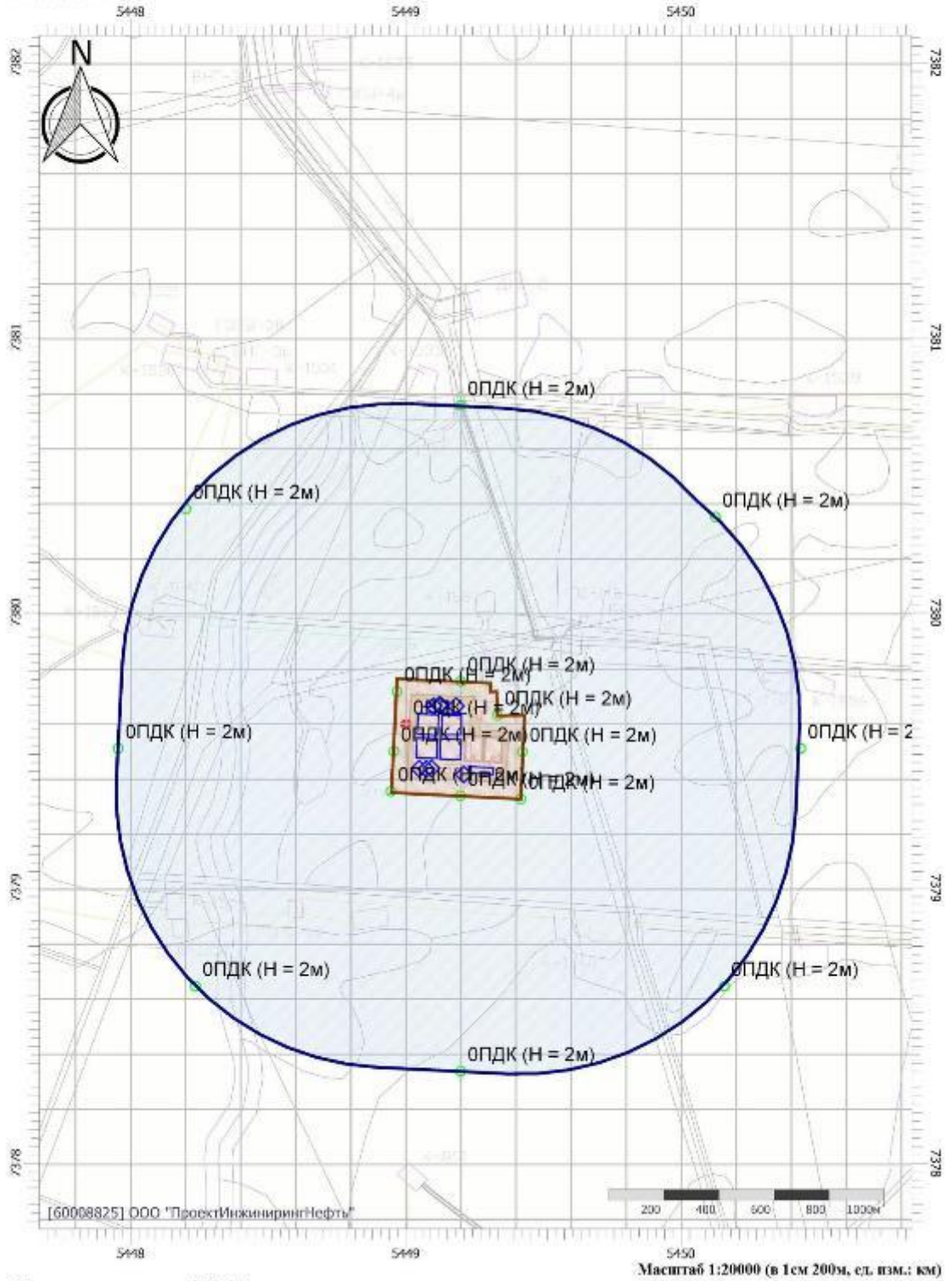
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

660

Отчет

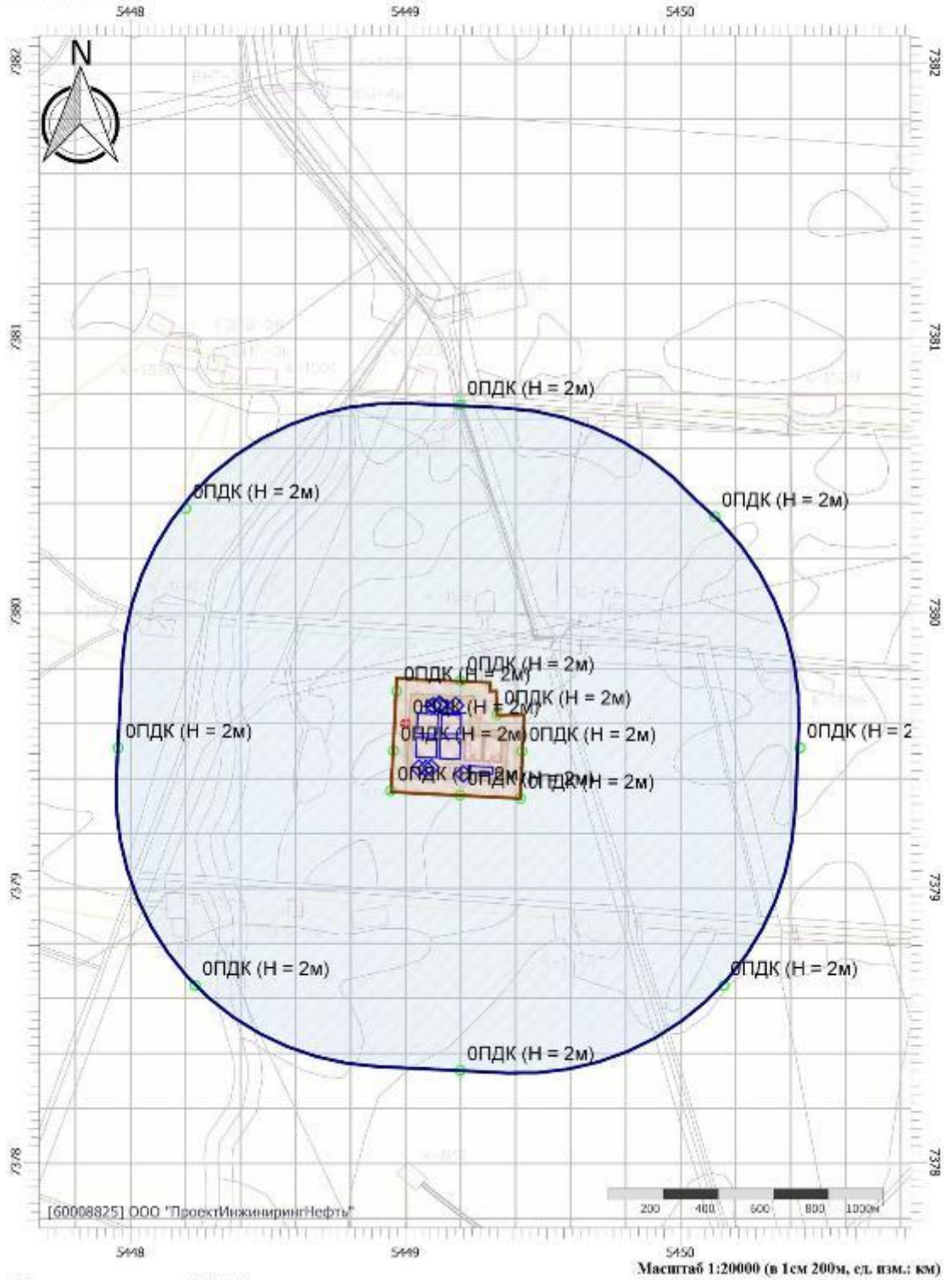
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		661

Отчет

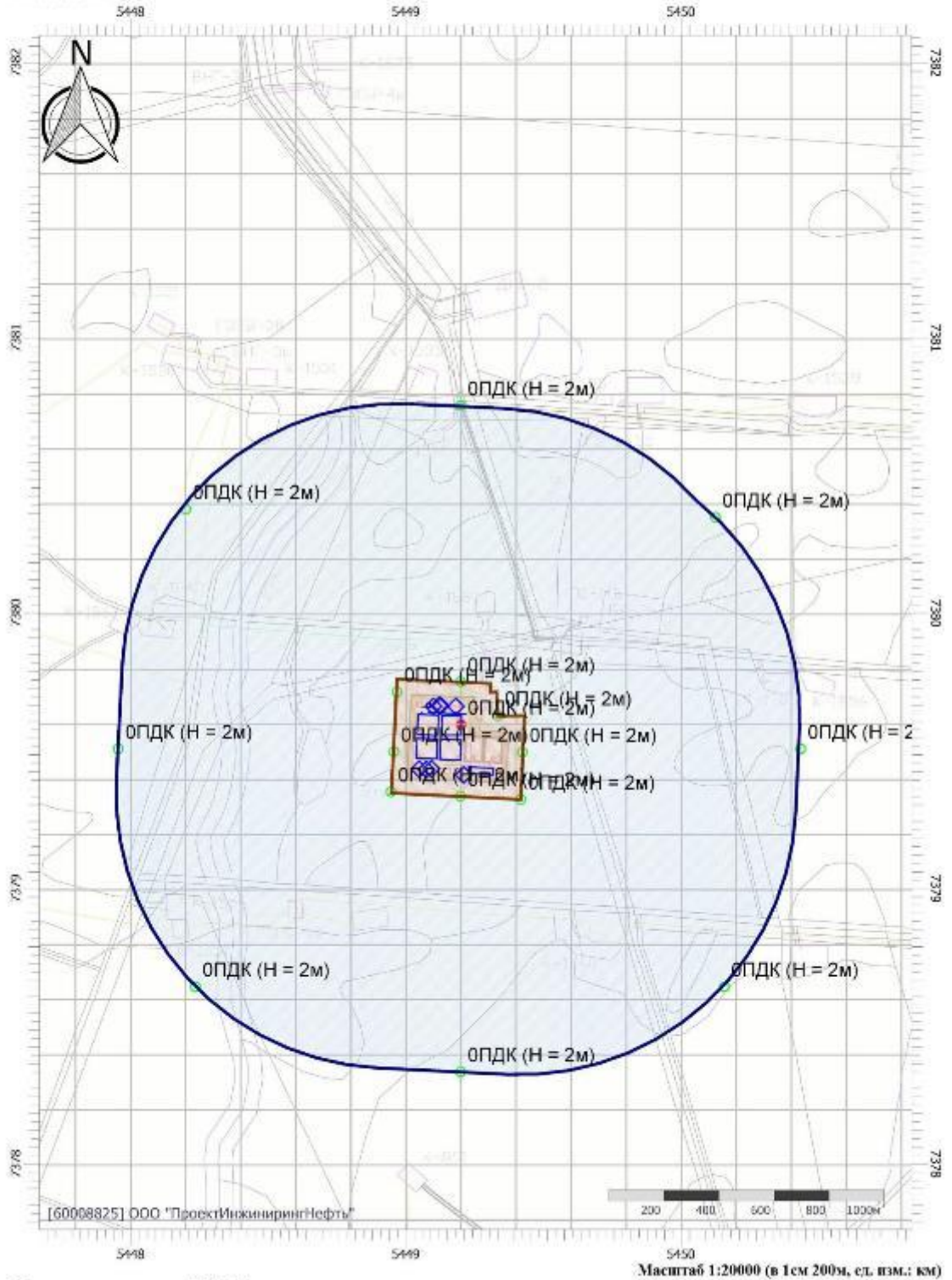
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

662

Отчет

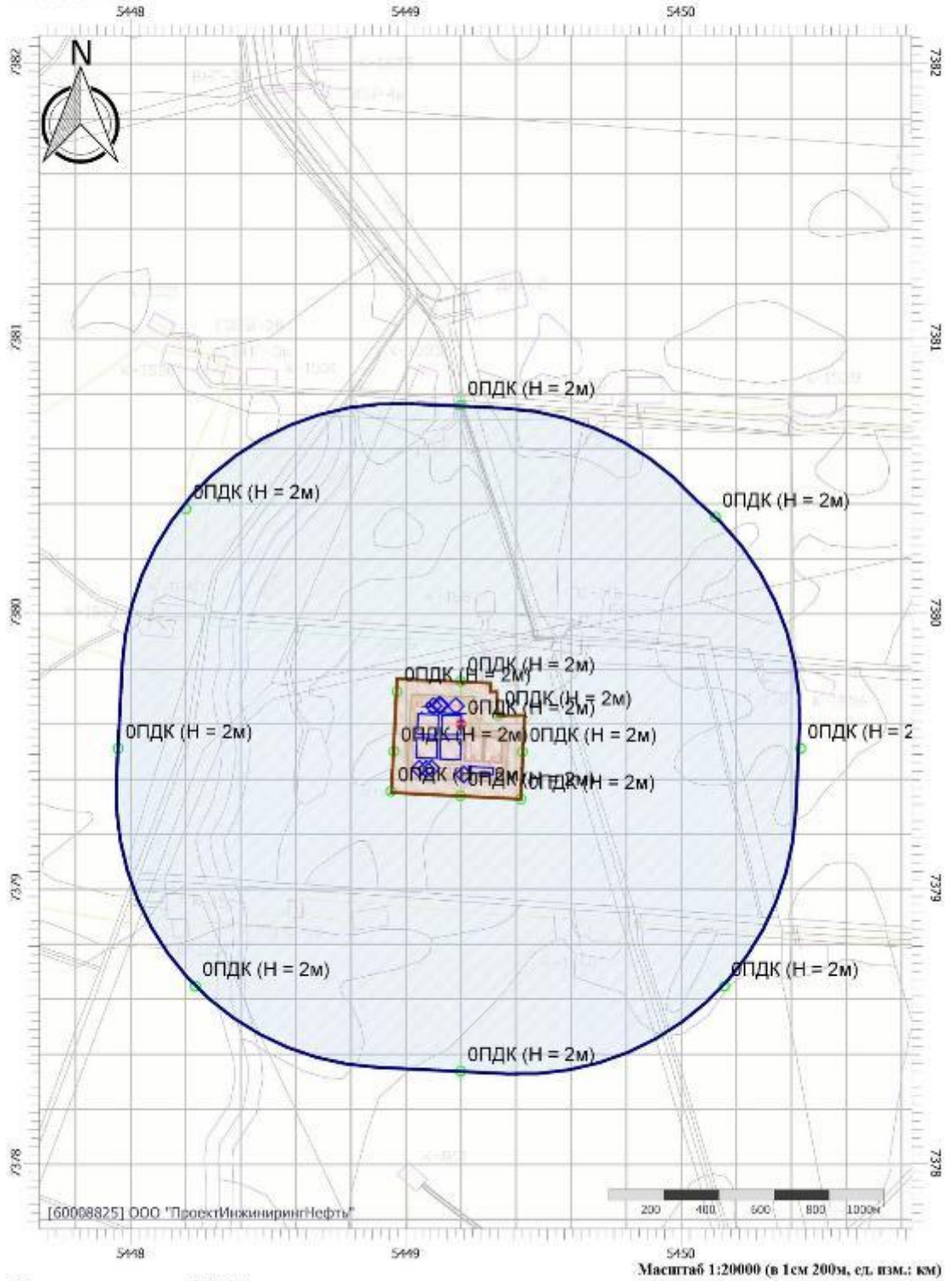
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

663

Отчет

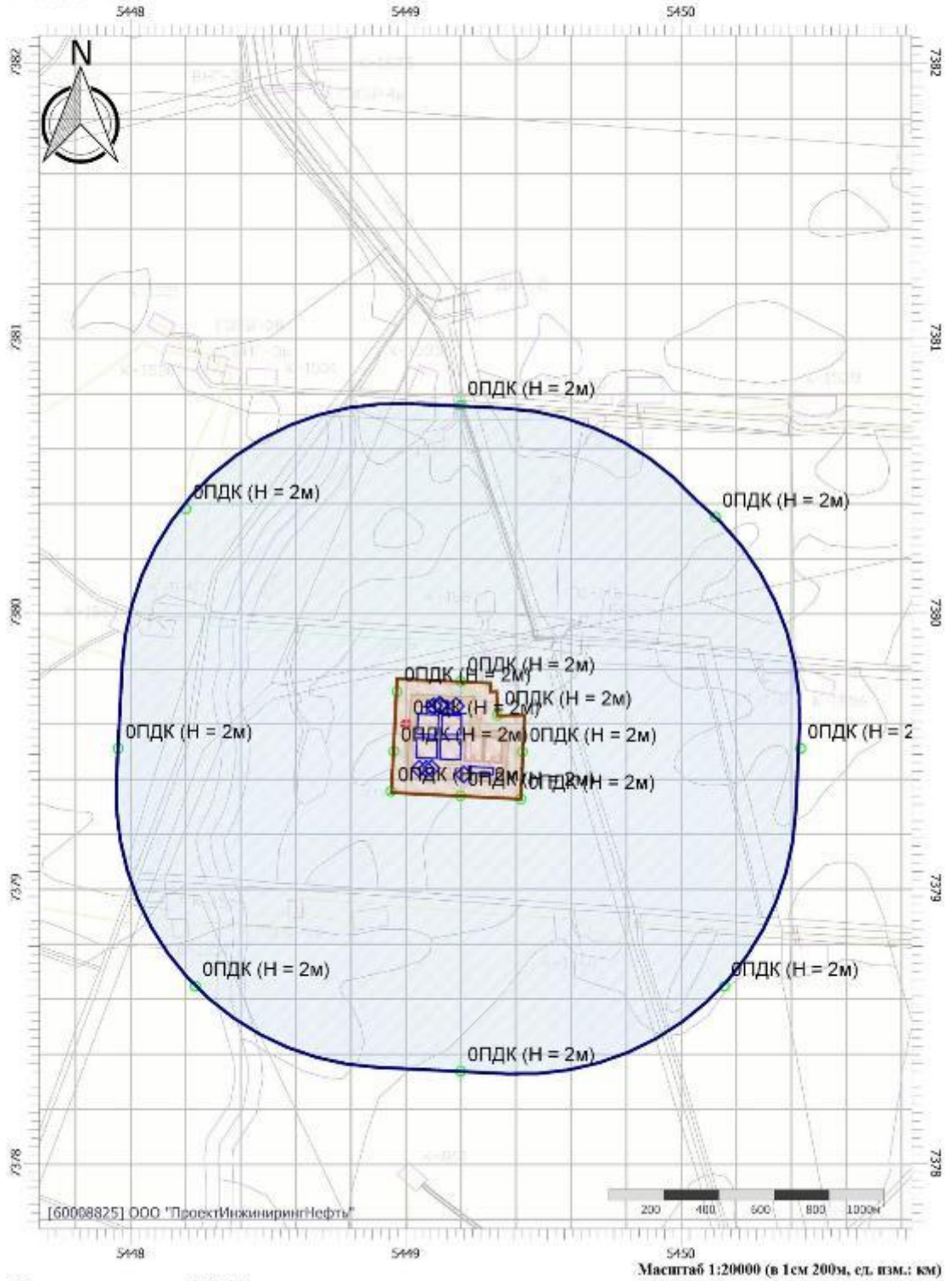
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

664

Отчет

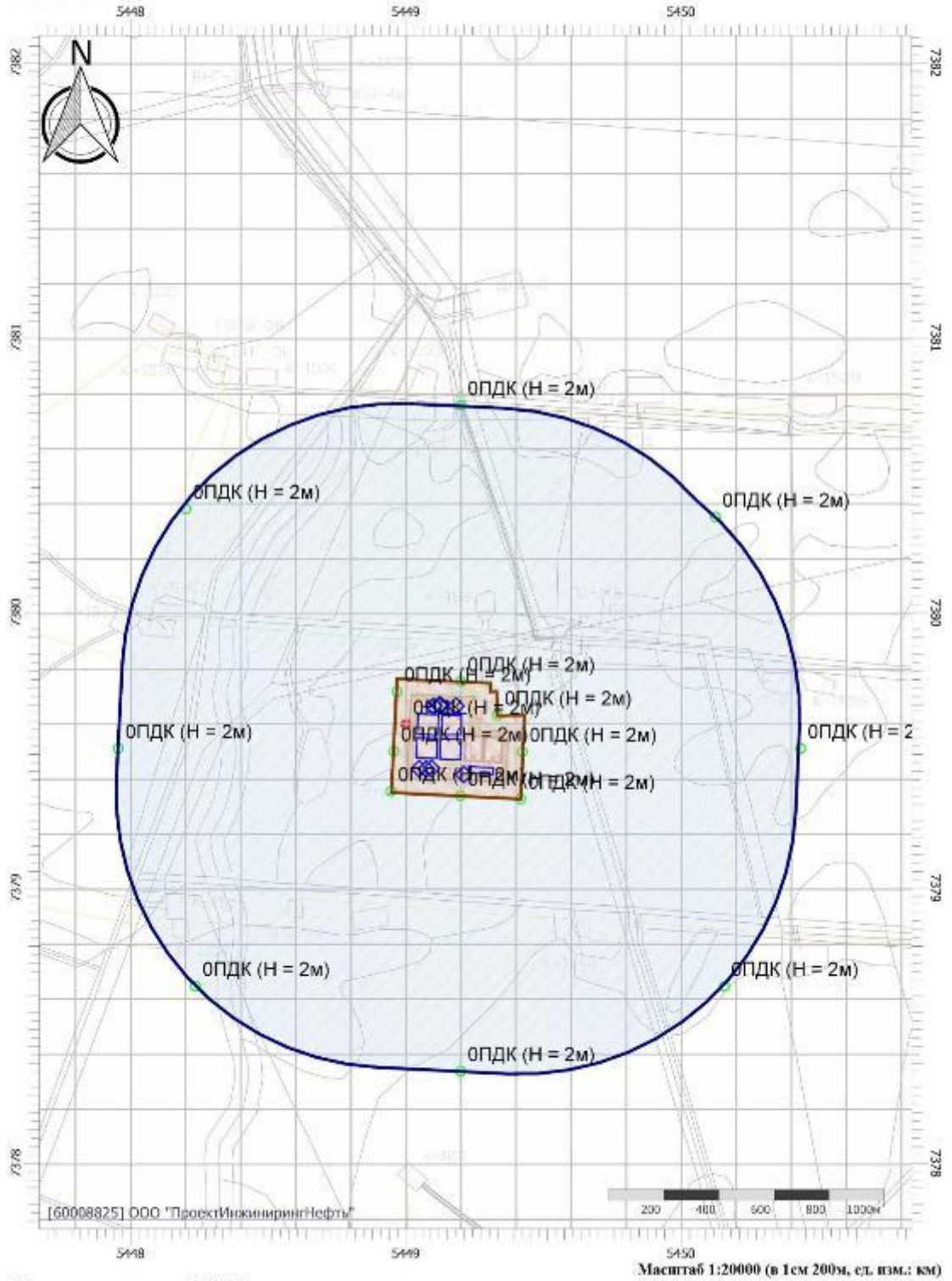
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

665

Отчет

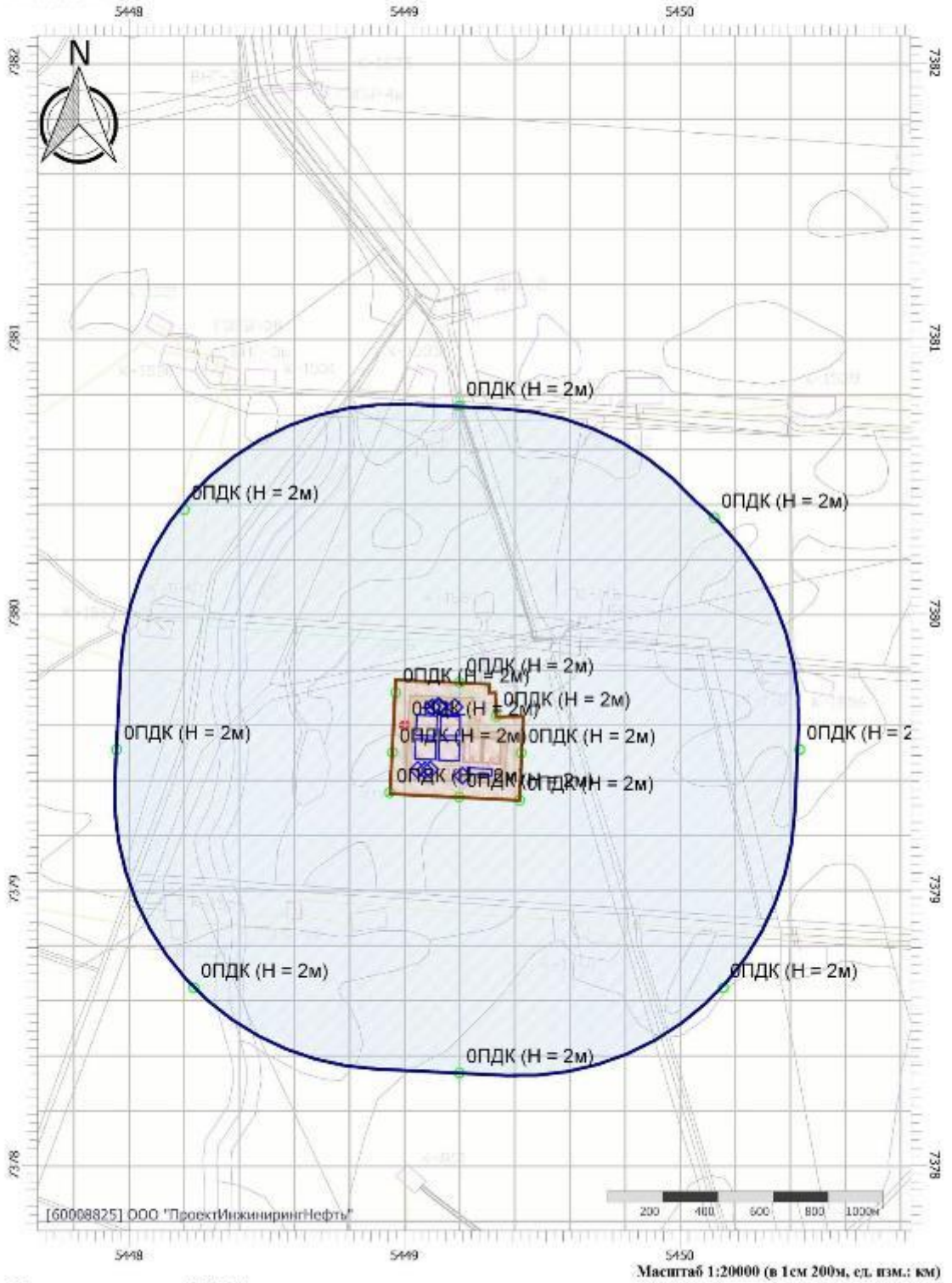
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
666

Отчет

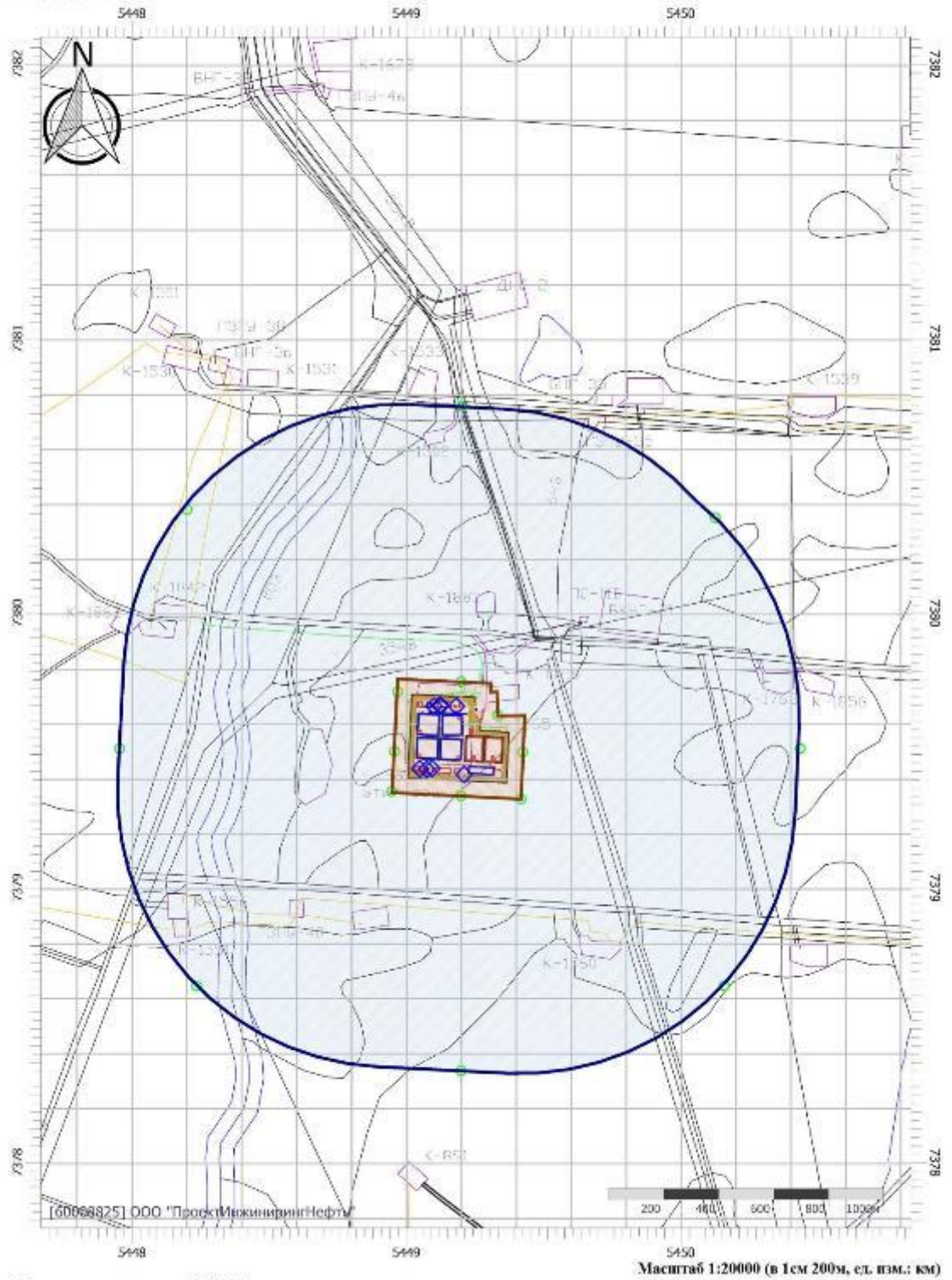
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.					
Изм.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.					
Изм.					

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

667

Отчет

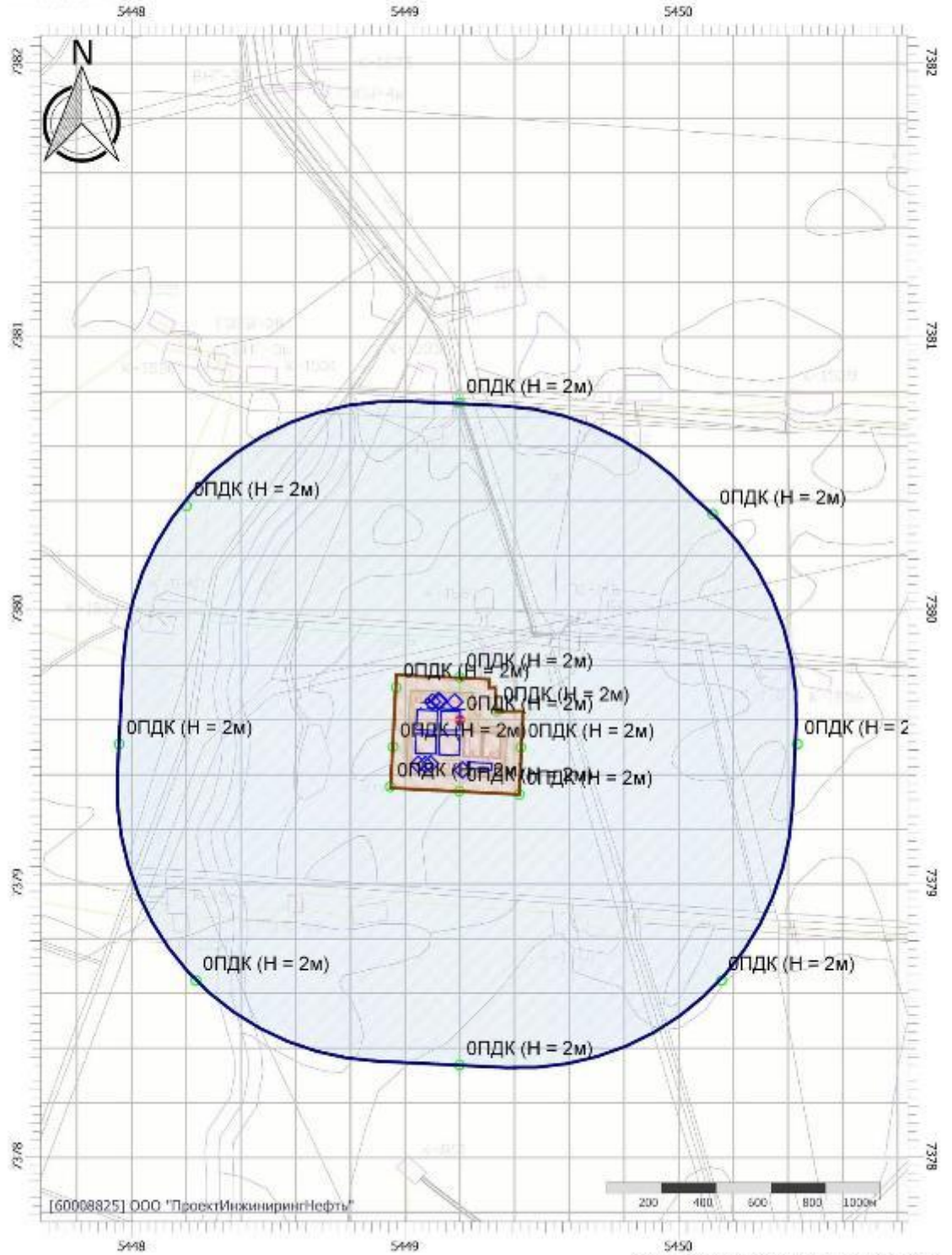
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

668

Отчет

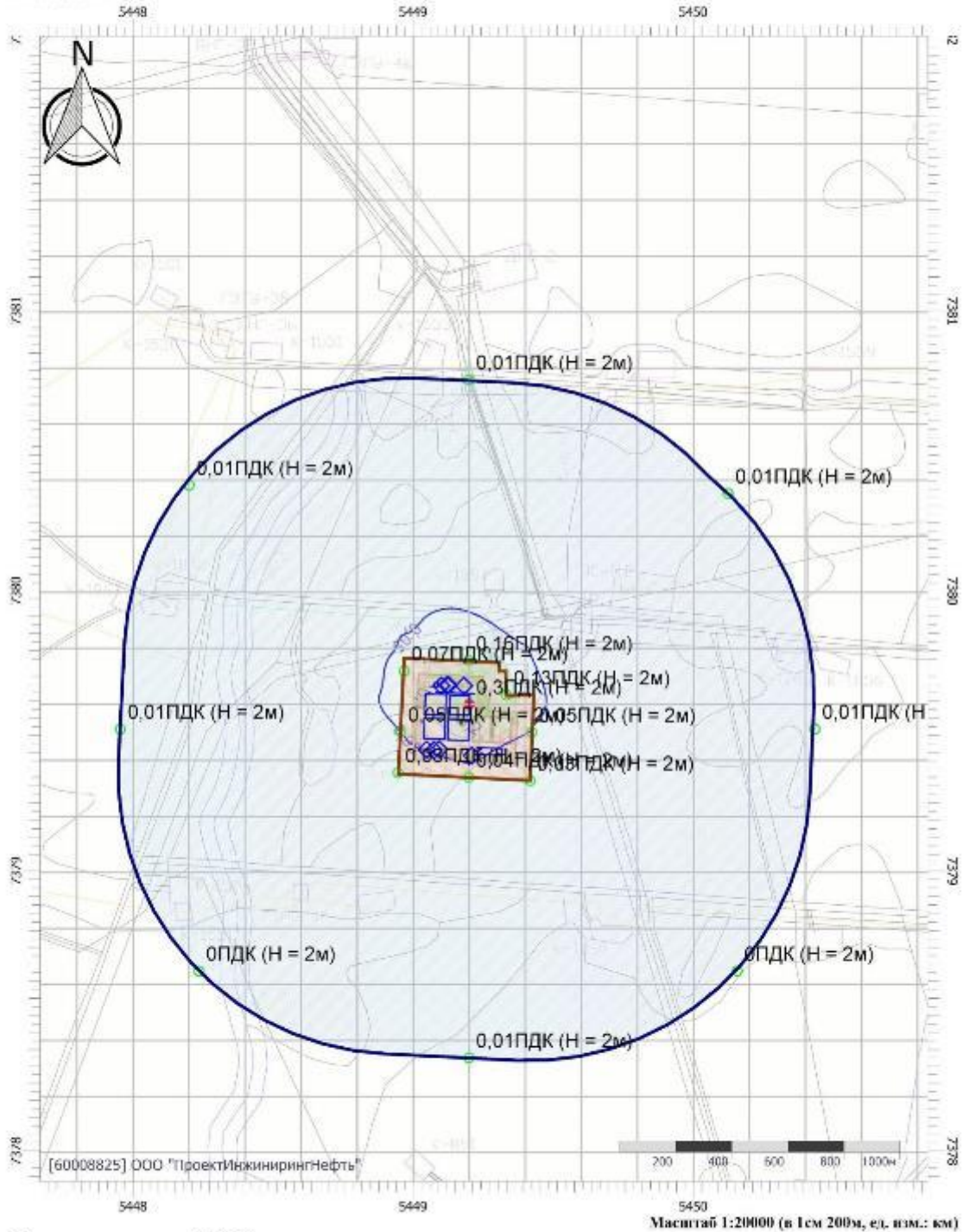
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

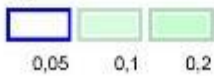
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

669

Отчет

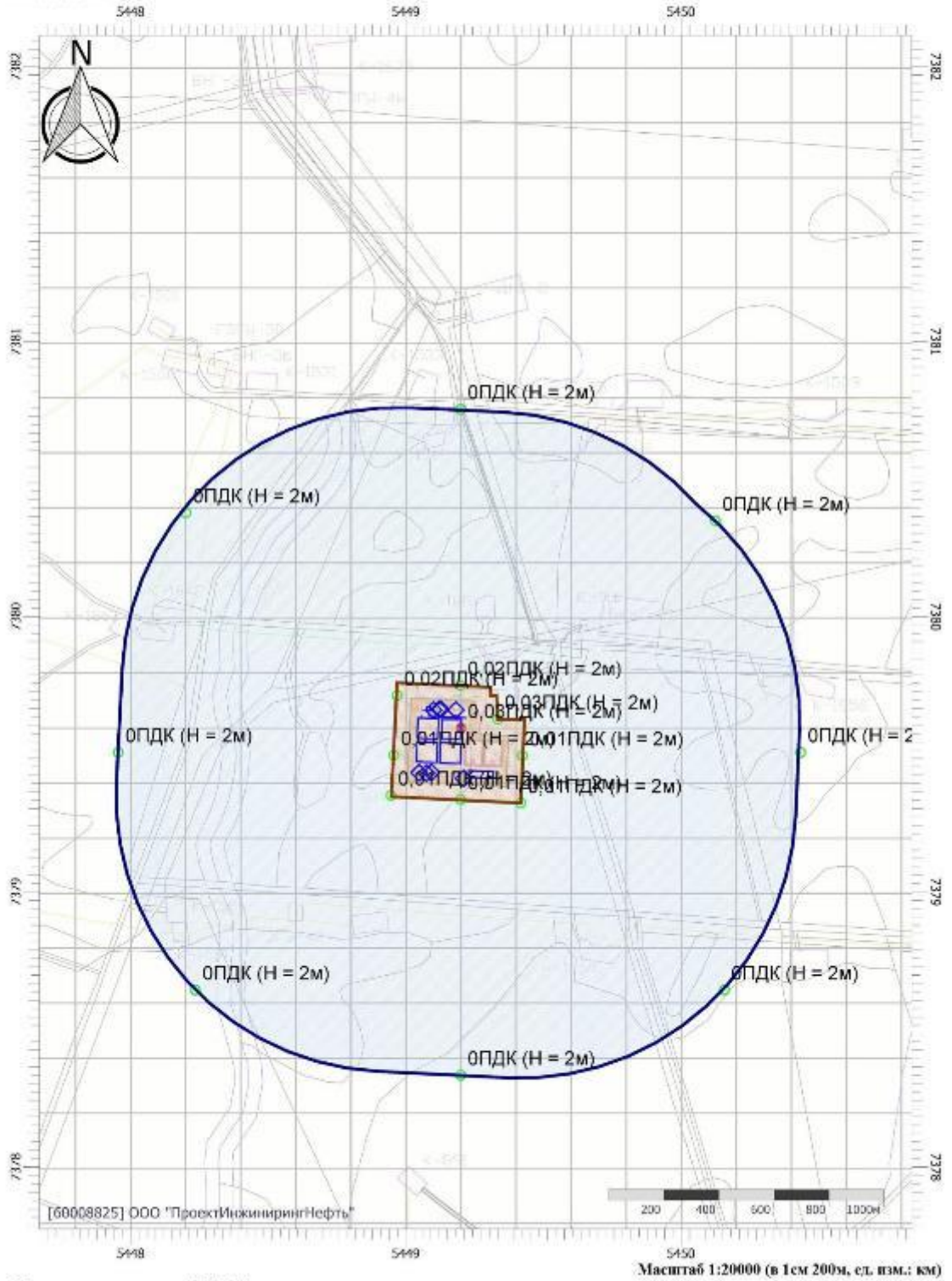
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

670

Отчет

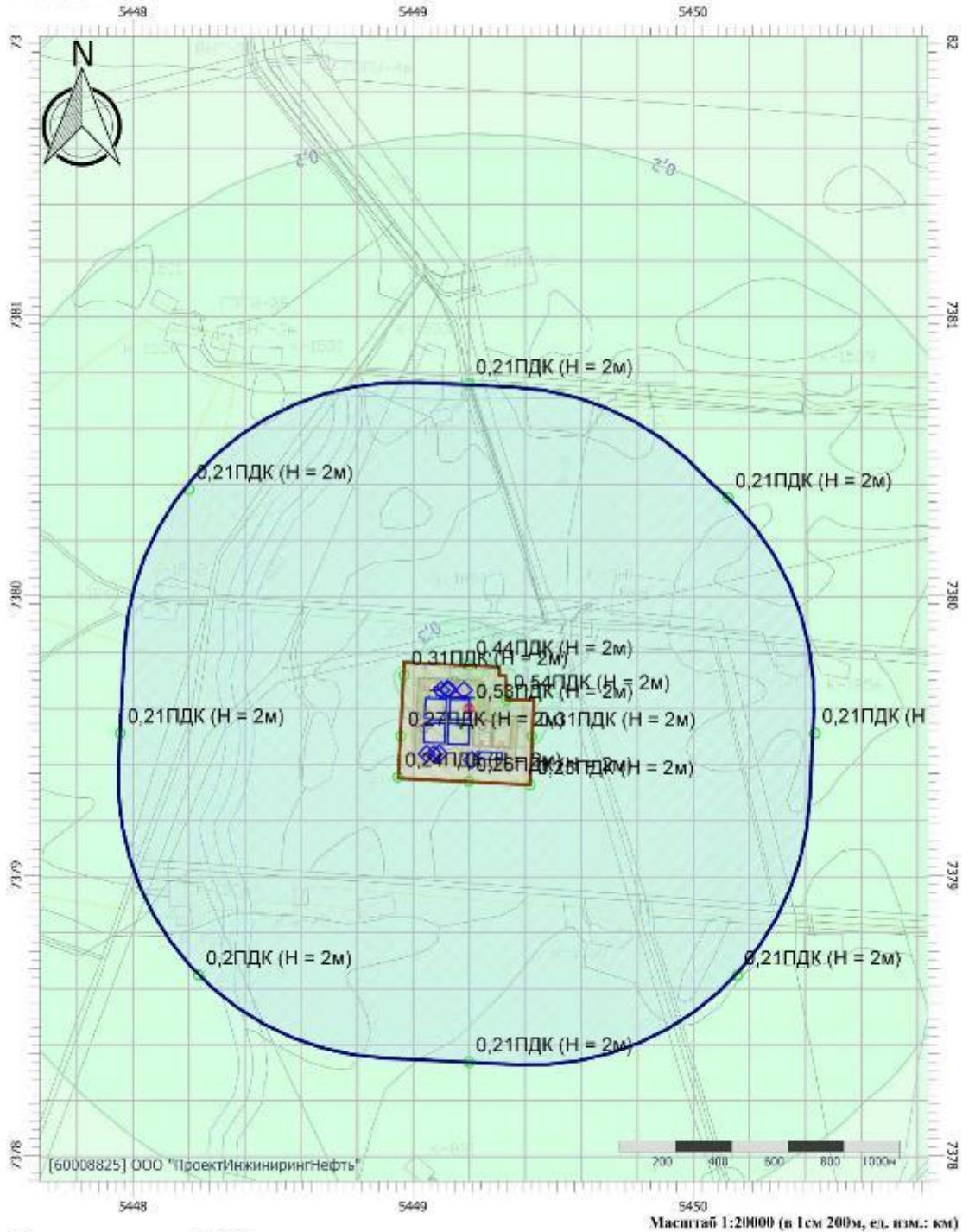
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 17:55 - 26.09.2022 17:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

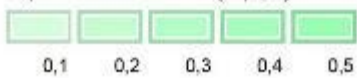
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

671

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 14, ПДКс.г.-6 этап

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							672

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							673

18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,44	0,017	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										674
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	1,88E-04	3,753E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	7,75E-06	3,875E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							675

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	2,84E-05	1,421E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,307E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,67E-04	1,668E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,34E-05	3,336E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,18	1,769E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										676
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	0,017	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,41	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,19	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,16	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

677

23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
----	------------	------------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,703E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,629E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,226E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	3,748E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,544E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,04E-03	1,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,93E-03	7,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,65E-03	6,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,41E-03	6,034E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,36E-03	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,28E-03	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,16E-03	5,391E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,96E-03	4,904E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,57E-05	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,21E-05	3,032E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,28E-06	1,569E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-06	8,215E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,94E-06	7,344E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,26E-06	5,639E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,44E-06	3,609E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							678

2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,97E-04	3,935E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	5,88E-05	1,177E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,91E-05	9,818E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,28E-05	6,562E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-05	5,245E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,56E-05	5,124E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,02E-05	4,037E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,70E-05	3,403E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,63E-06	1,125E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,91E-06	5,820E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,83E-06	5,655E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,77E-06	5,547E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,67E-06	5,345E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,60E-06	5,199E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,40E-06	4,793E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,28E-06	4,557E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,27E-08	1,053E-10	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	7,64E-09	1,527E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,97E-09	7,946E-12	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,08E-09	4,152E-12	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,85E-09	3,704E-12	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,42E-09	2,849E-12	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,10E-10	1,821E-12	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,07	0,219	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,217	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,06	0,187	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 679
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,613E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,405E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,764E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,141E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,766E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,793E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,486E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,856E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,111E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,981E-04	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							680

10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,508E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,232E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,081E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,478E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,677E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,09E-06	4,046E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,27E-06	1,135E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,40E-06	6,993E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,04E-06	5,188E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	9,69E-07	4,843E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,17E-07	4,583E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,83E-07	3,414E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	6,29E-07	3,143E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,01E-07	1,006E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,05E-07	5,274E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,81E-08	4,903E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,50E-08	4,751E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	9,14E-08	4,568E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,97E-08	4,483E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,93E-08	3,963E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,78E-08	3,892E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,98E-09	9,918E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,88E-10	1,439E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,50E-10	7,478E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,82E-11	3,909E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,98E-11	3,488E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,37E-11	2,683E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,43E-11	1,715E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,97E-05	1,483E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,32E-06	4,159E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,98E-06	2,491E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,73E-06	1,865E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,53E-06	1,763E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,33E-06	1,664E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,47E-06	1,234E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,29E-06	1,144E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	7,31E-07	3,654E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,83E-07	1,917E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,55E-07	1,776E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,44E-07	1,721E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,32E-07	1,660E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,25E-07	1,626E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,86E-07	1,430E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,82E-07	1,408E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	7,23E-09	3,615E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,05E-09	5,243E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,45E-10	2,725E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,85E-10	1,425E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,54E-10	1,271E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,96E-10	9,776E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,25E-10	6,250E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							681

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,12E-03	2,558E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,15E-03	1,577E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,98E-03	1,492E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,77E-03	8,849E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,44E-03	7,176E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,28E-03	6,418E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,01E-03	5,029E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,14E-04	3,570E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,83E-04	1,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,77E-04	8,846E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,74E-04	8,711E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,54E-04	7,718E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,50E-04	7,483E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,47E-04	7,336E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,35E-04	6,742E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,22E-04	6,109E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,15E-06	1,077E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,10E-07	1,550E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,62E-07	8,113E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,46E-08	4,229E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,53E-08	3,763E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,80E-08	2,900E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,70E-08	1,850E-10	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,04E-05	8,041E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,97E-05	4,973E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,69E-05	4,691E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,79E-05	2,787E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,26E-05	2,257E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,02E-05	2,019E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,58E-05	1,583E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,12E-05	1,123E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,45E-06	4,453E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,78E-06	2,783E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,74E-06	2,740E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,43E-06	2,428E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,35E-06	2,354E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,31E-06	2,307E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,12E-06	2,121E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,92E-06	1,922E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,39E-08	3,391E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,88E-09	4,880E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,55E-09	2,554E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,33E-09	1,331E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,18E-09	1,185E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,13E-10	9,129E-11	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,82E-10	5,824E-11	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	4,02E-05	1,607E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,48E-05	9,906E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,34E-05	9,375E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,39E-05	5,561E-06	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							682

6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,13E-05	4,510E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,01E-05	4,034E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,90E-06	3,160E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,61E-06	2,243E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,22E-06	8,895E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,39E-06	5,560E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,37E-06	5,475E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,21E-06	4,851E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,18E-06	4,703E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,15E-06	4,610E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,06E-06	4,237E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	9,60E-07	3,839E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,69E-08	6,770E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,44E-09	9,743E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,27E-09	5,099E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,64E-10	2,658E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,91E-10	2,365E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,56E-10	1,823E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,91E-10	1,163E-10	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,18	1,758E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,17	1,713E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,17	1,674E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,17	1,657E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,16	1,610E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,16	1,603E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,16	1,597E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,16	1,571E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,15	1,530E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	1,513E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	1,512E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	1,511E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,885E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,411E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,837E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,201E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,908E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,956E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	6,992E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,904E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,038E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,459E-07	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

													Лист
													684
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							

Отчет

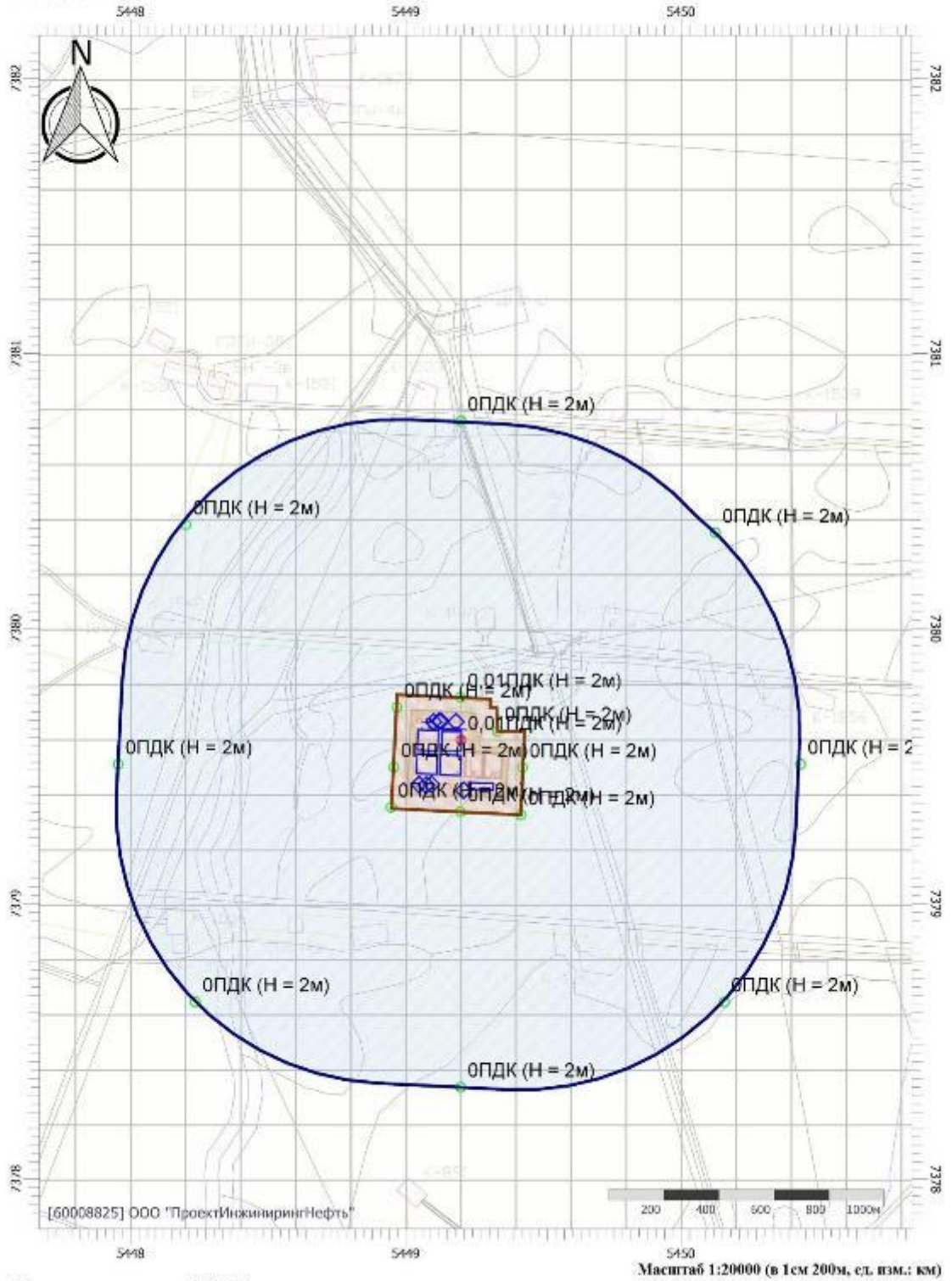
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
685

Отчет

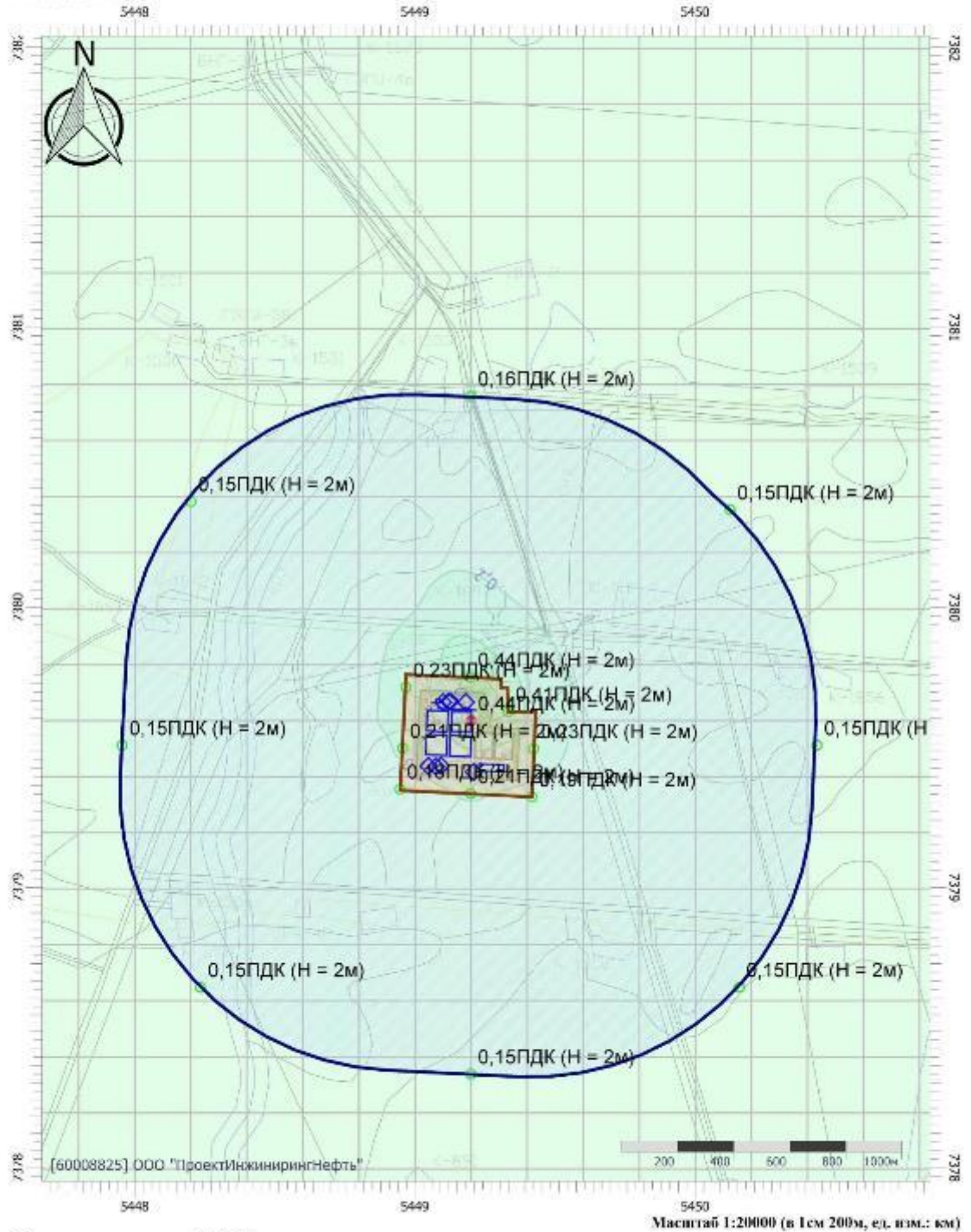
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

686

Отчет

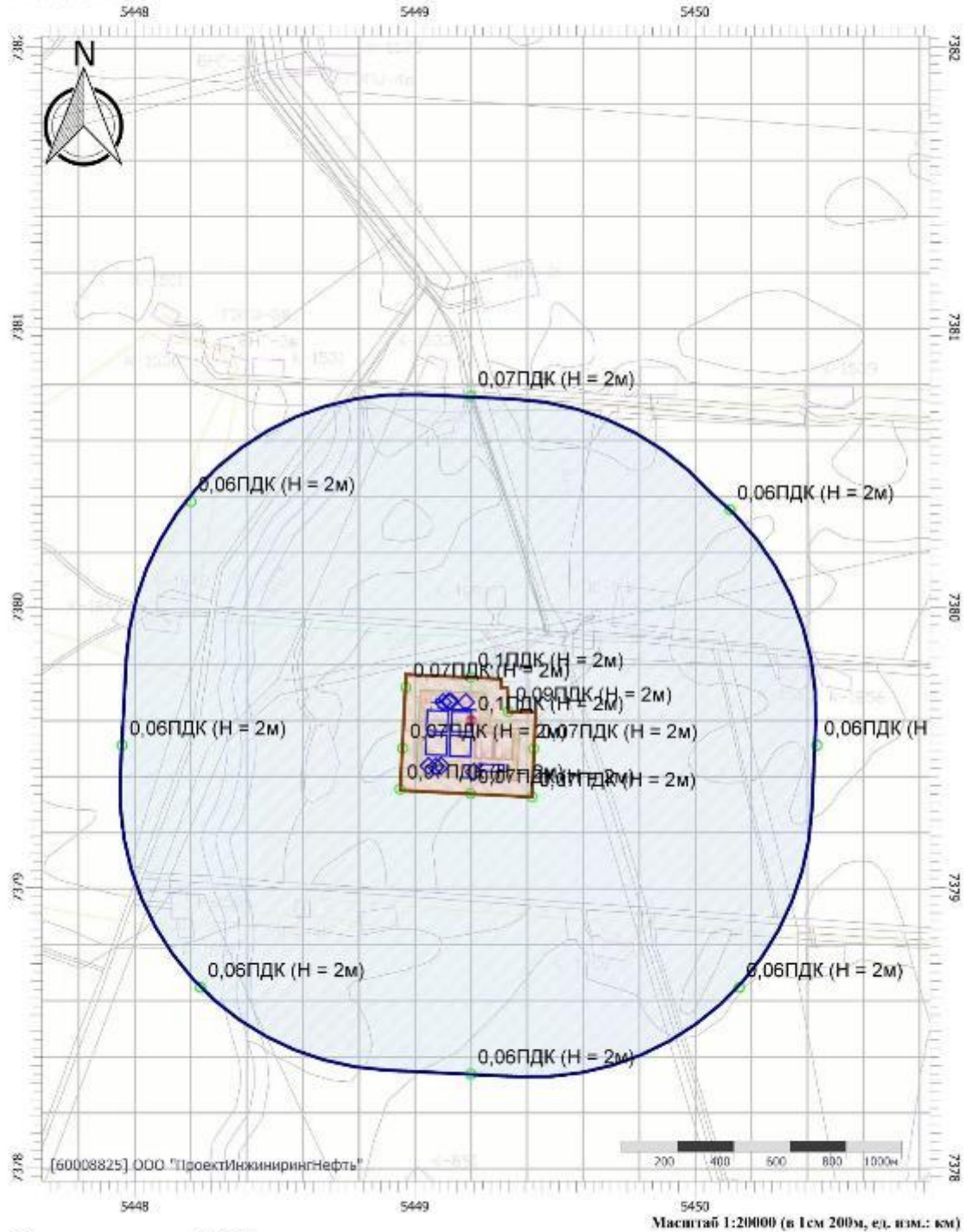
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		687

Отчет

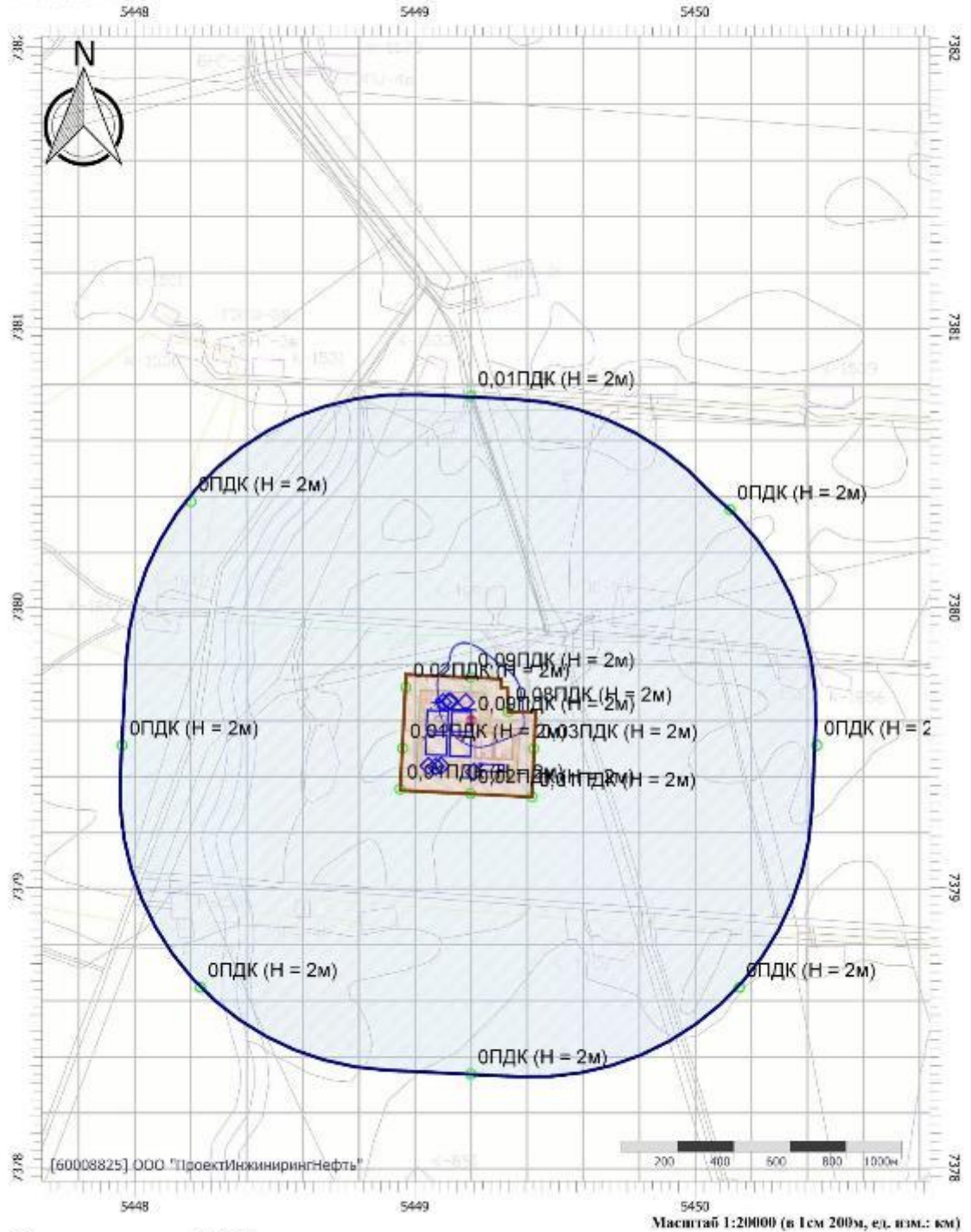
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		688

Отчет

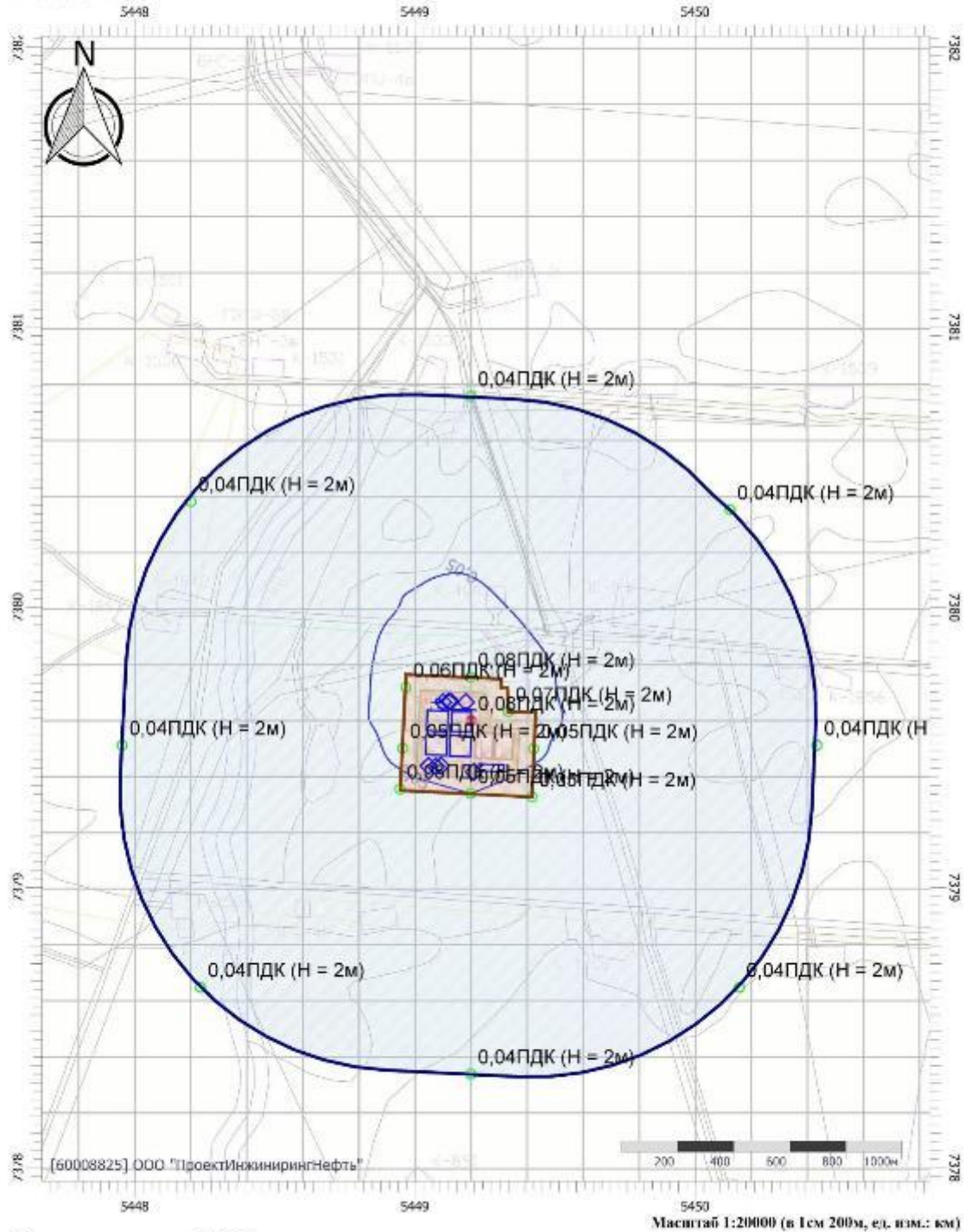
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

689

Отчет

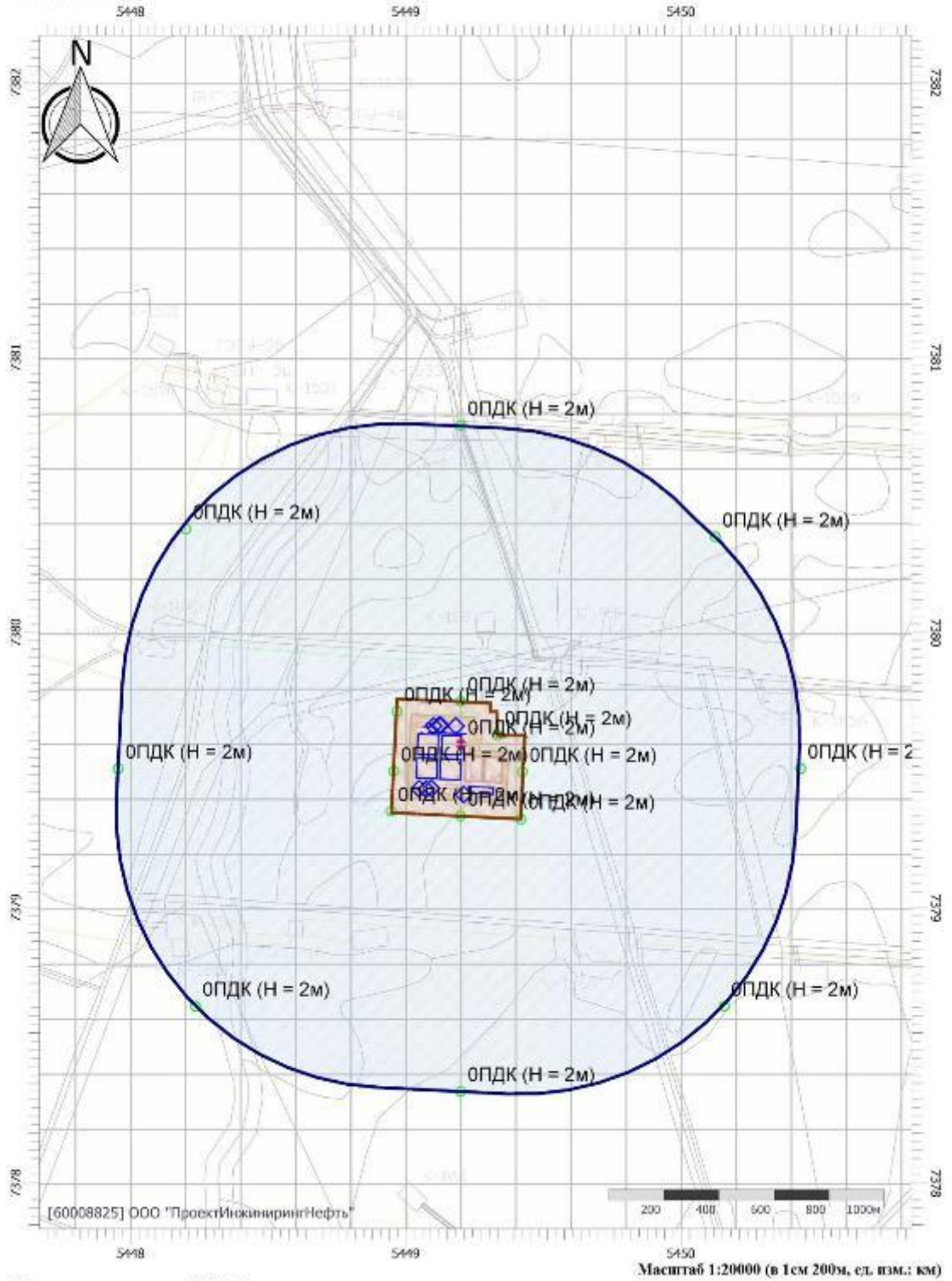
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
690

Отчет

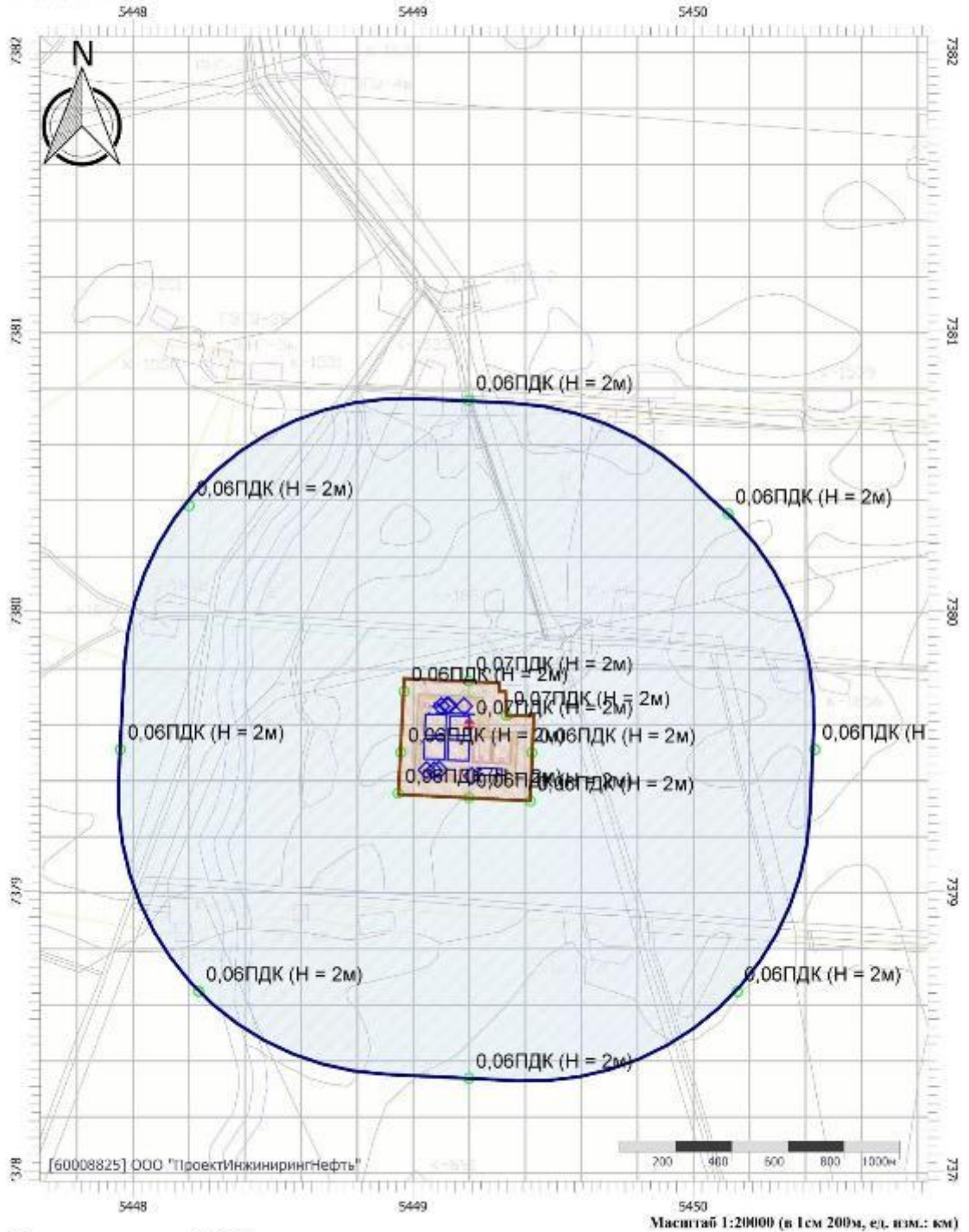
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

691

Отчет

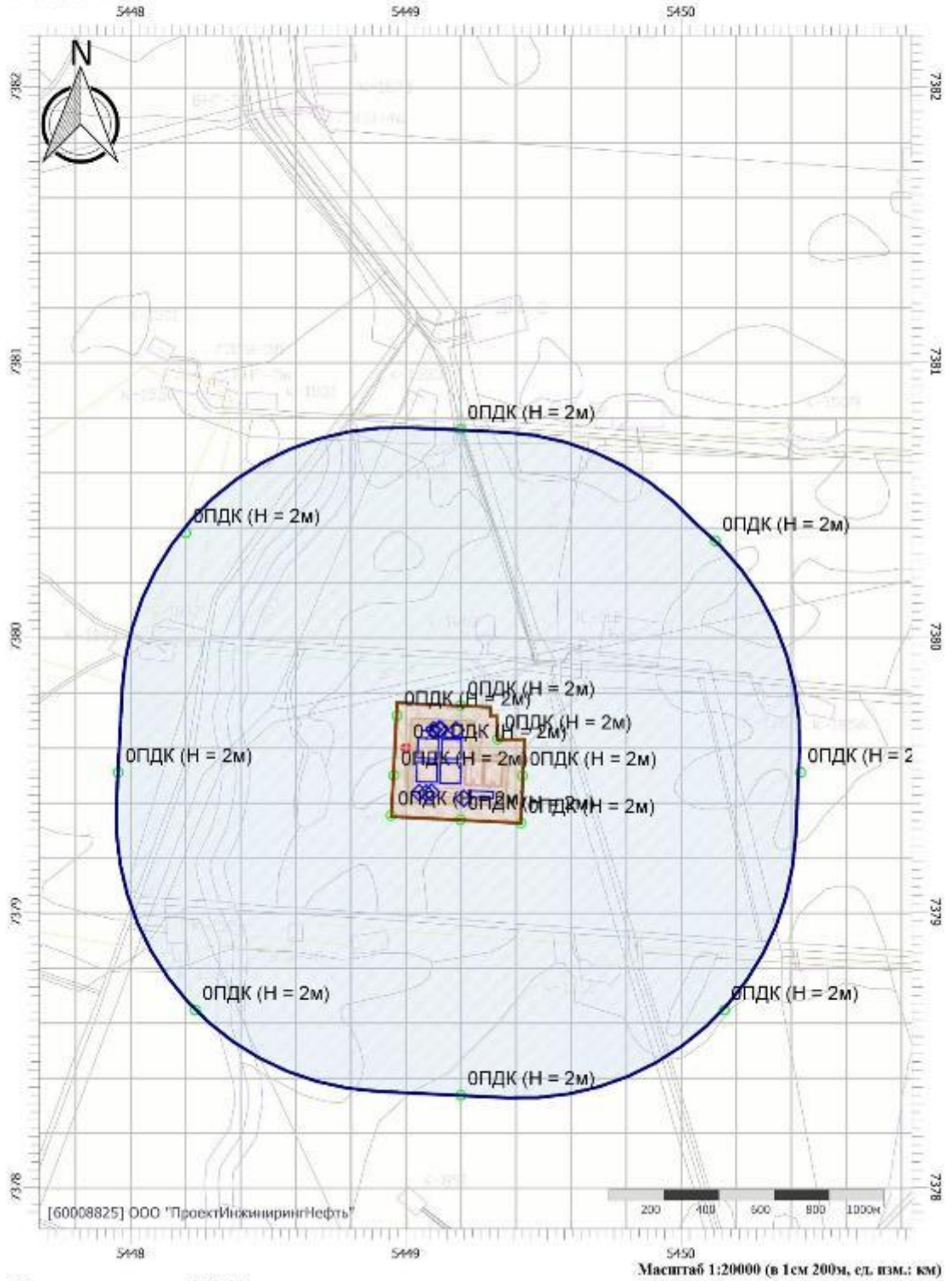
Вариант расчета: Шламоаккумулятор. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дигрипл; Нехане))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

692

Отчет

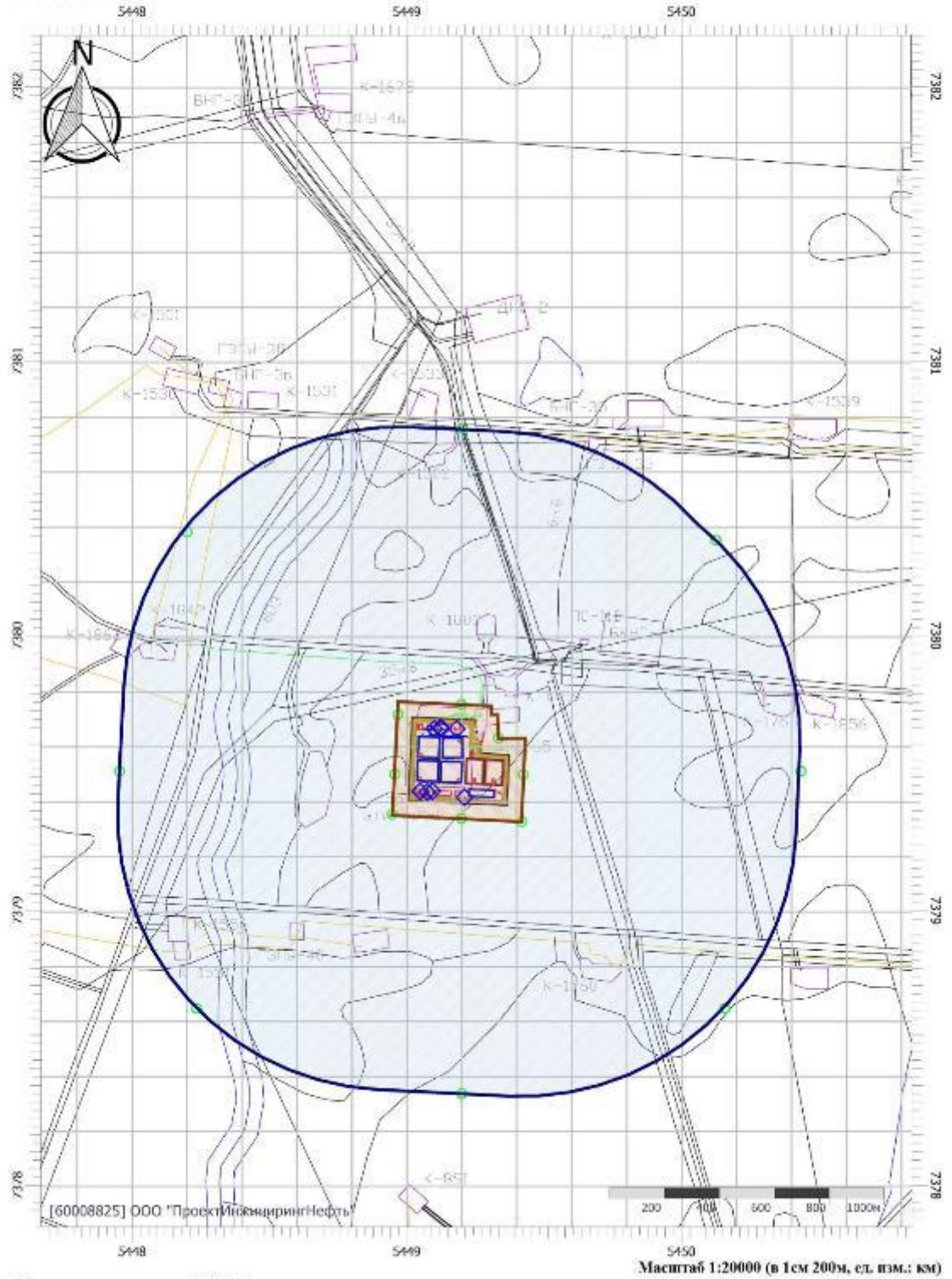
Вариант расчета: Шламоаккумулятор. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

693

Отчет

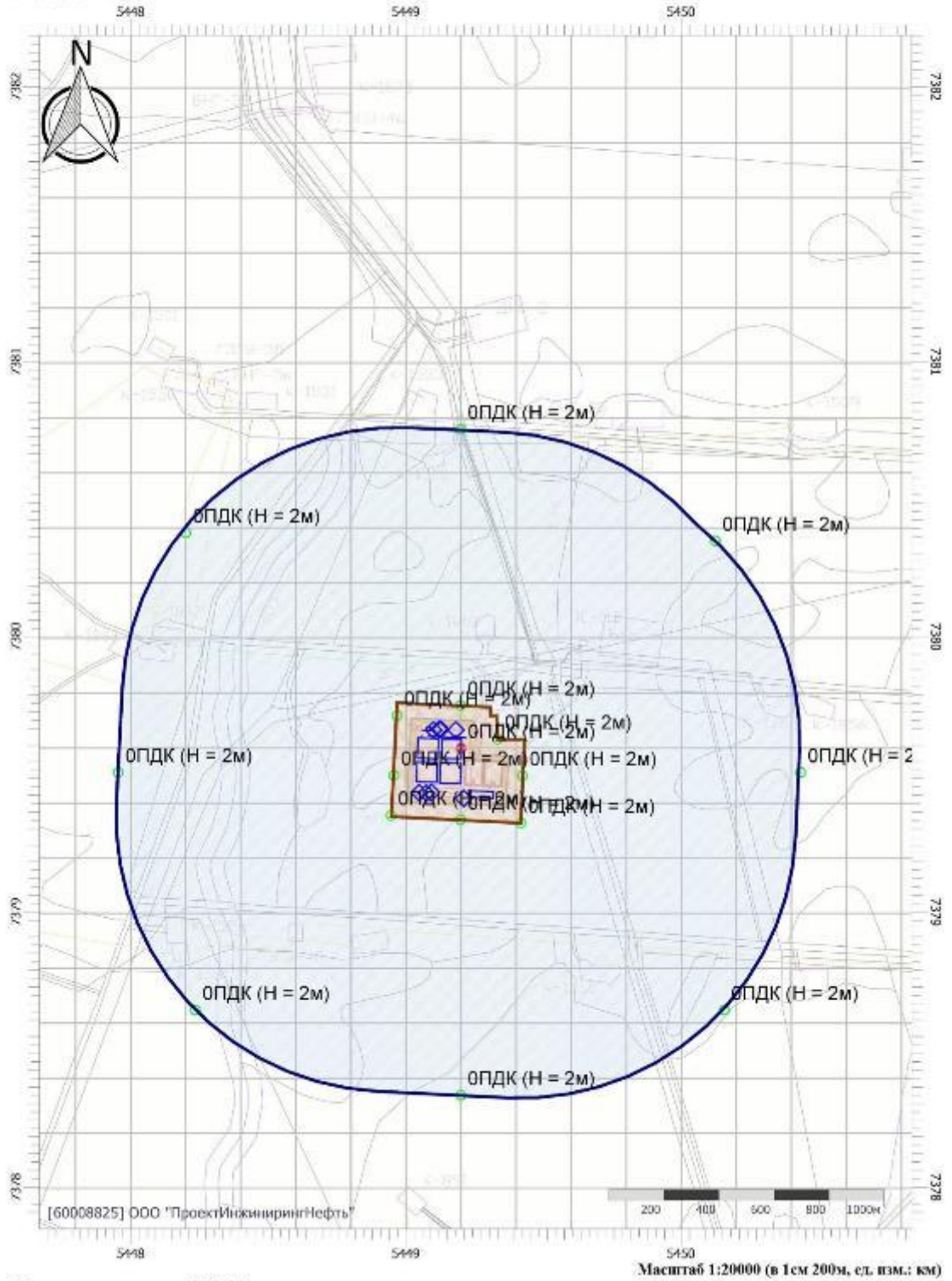
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
694

Отчет

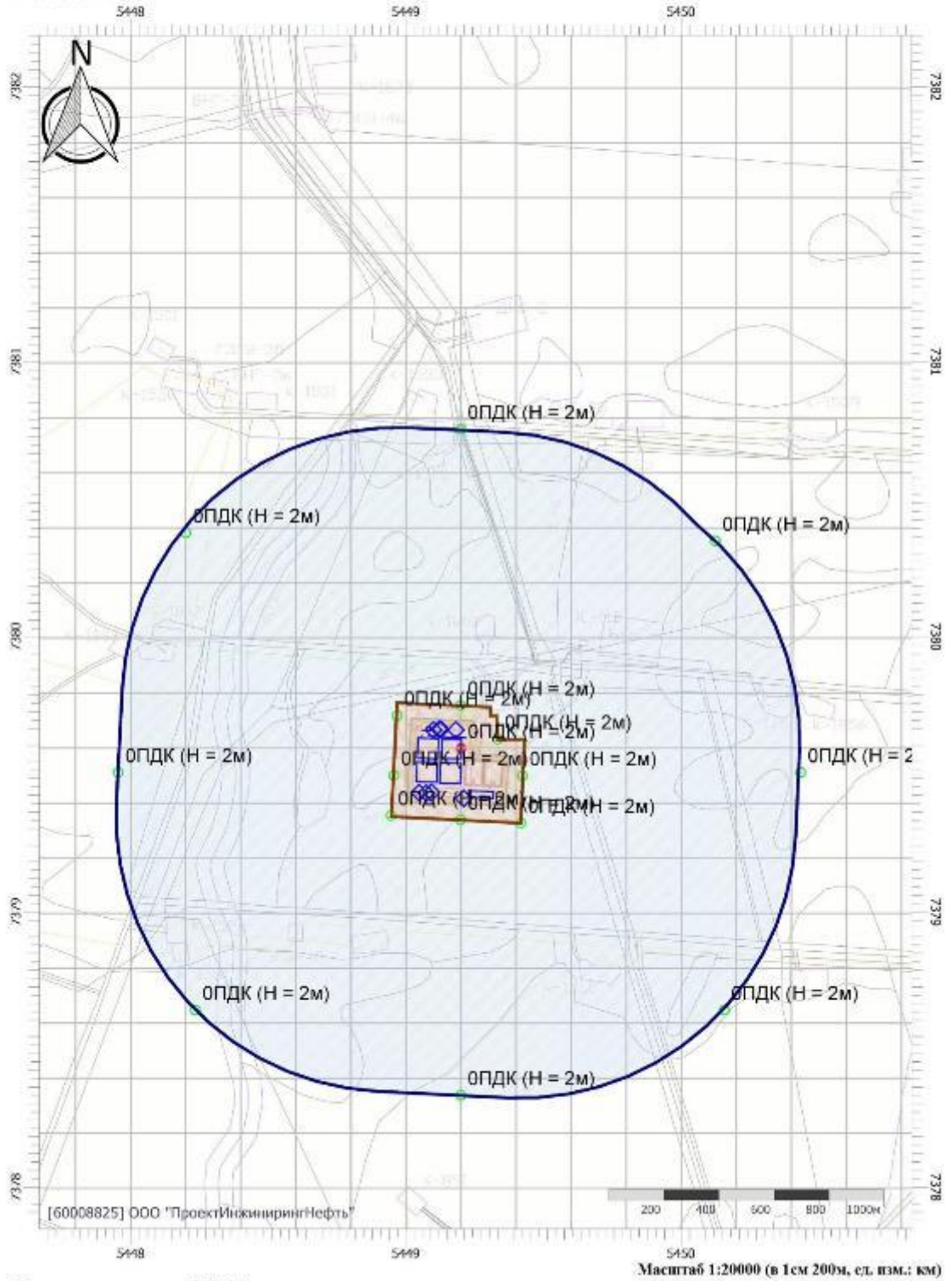
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
695

Отчет

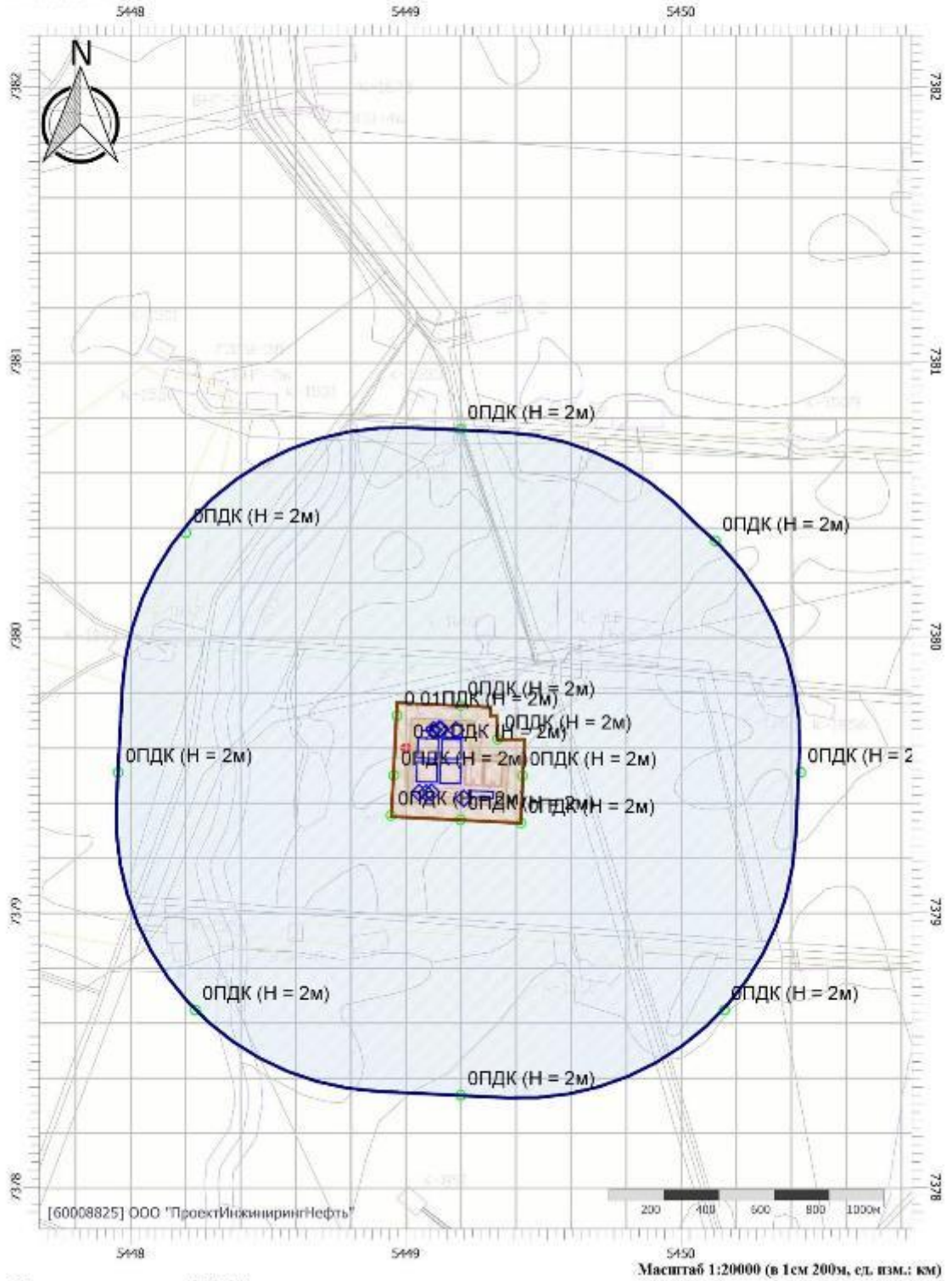
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
696

Отчет

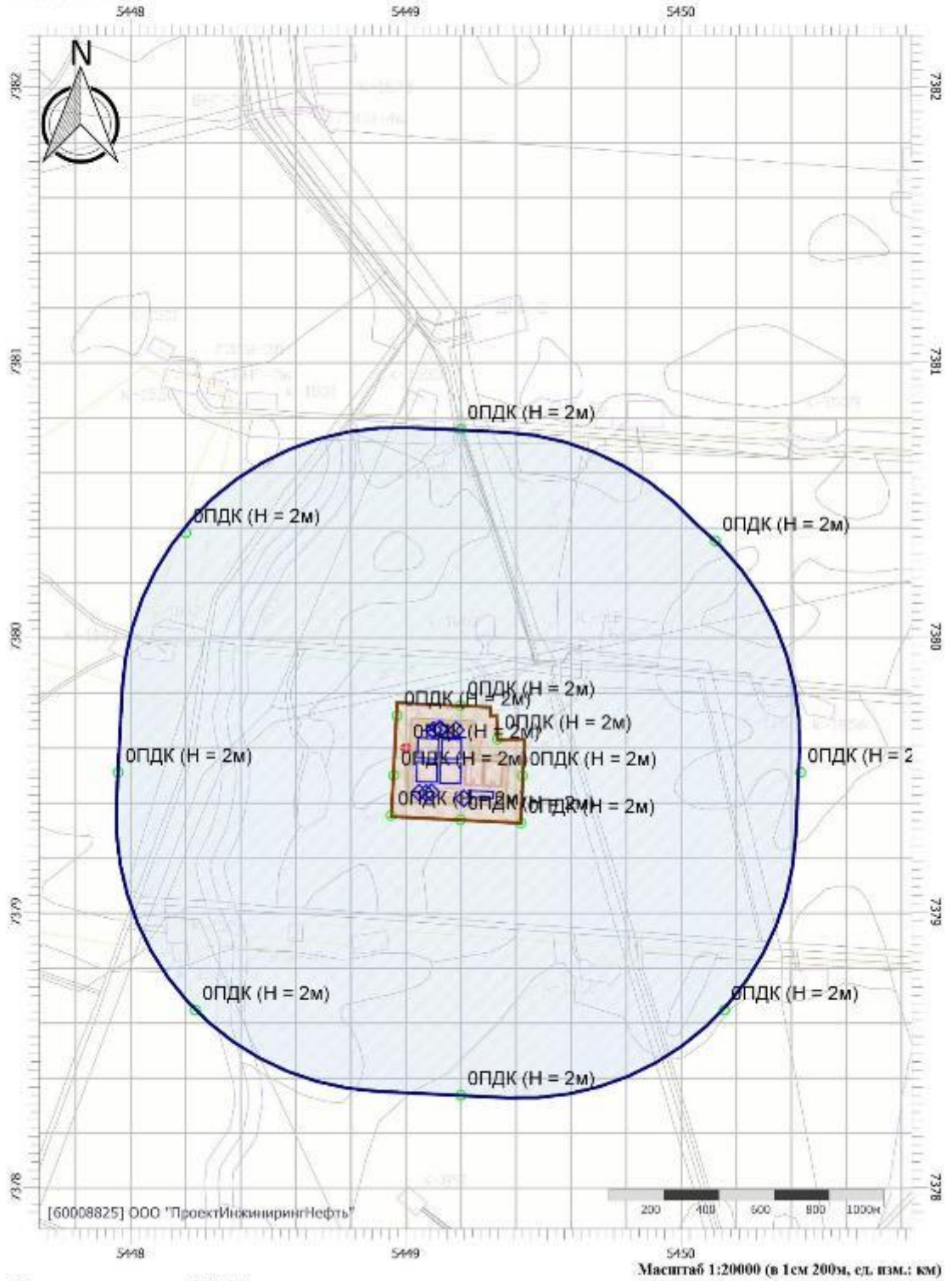
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
697

Отчет

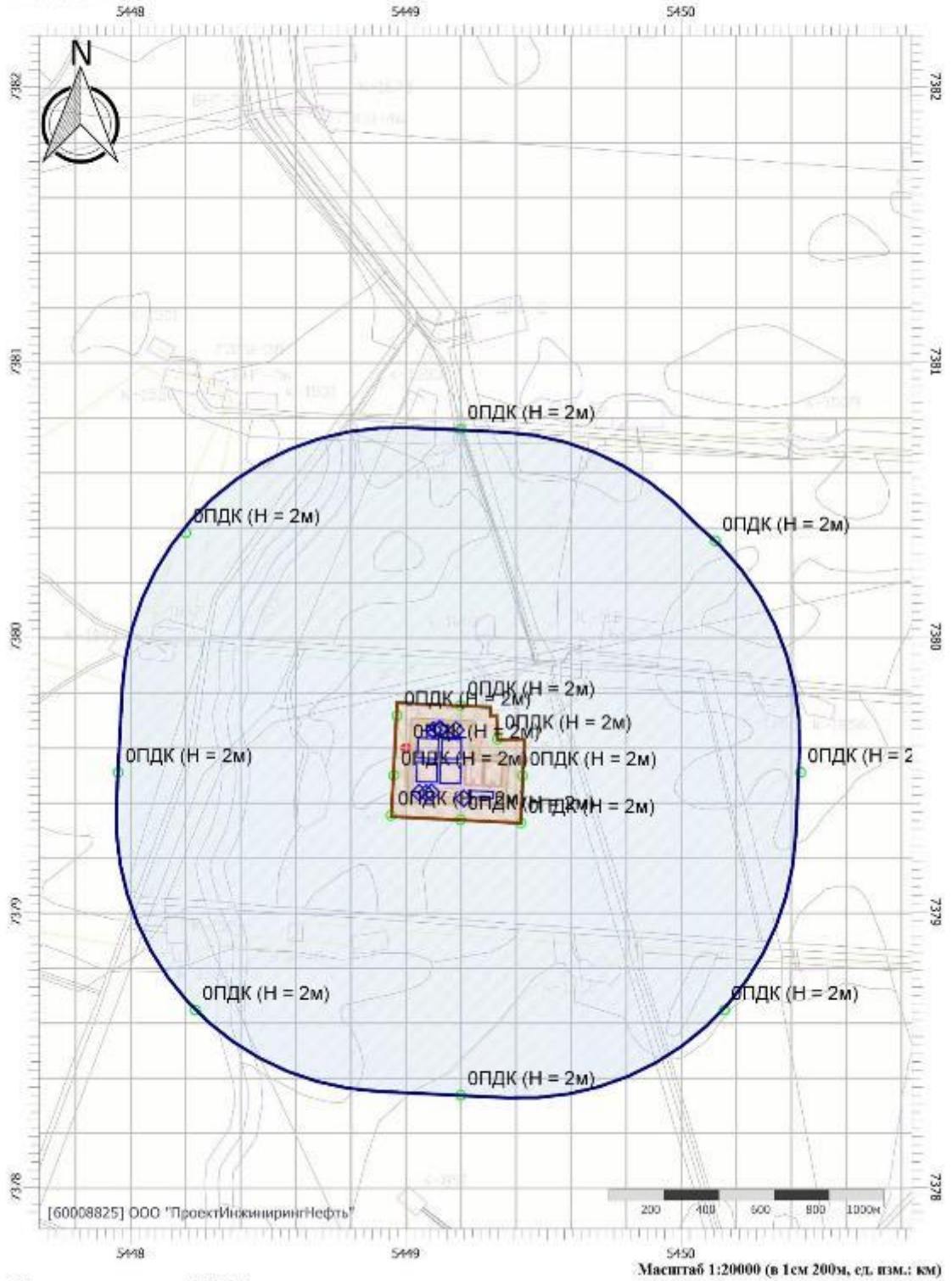
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

						10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист 698

Отчет

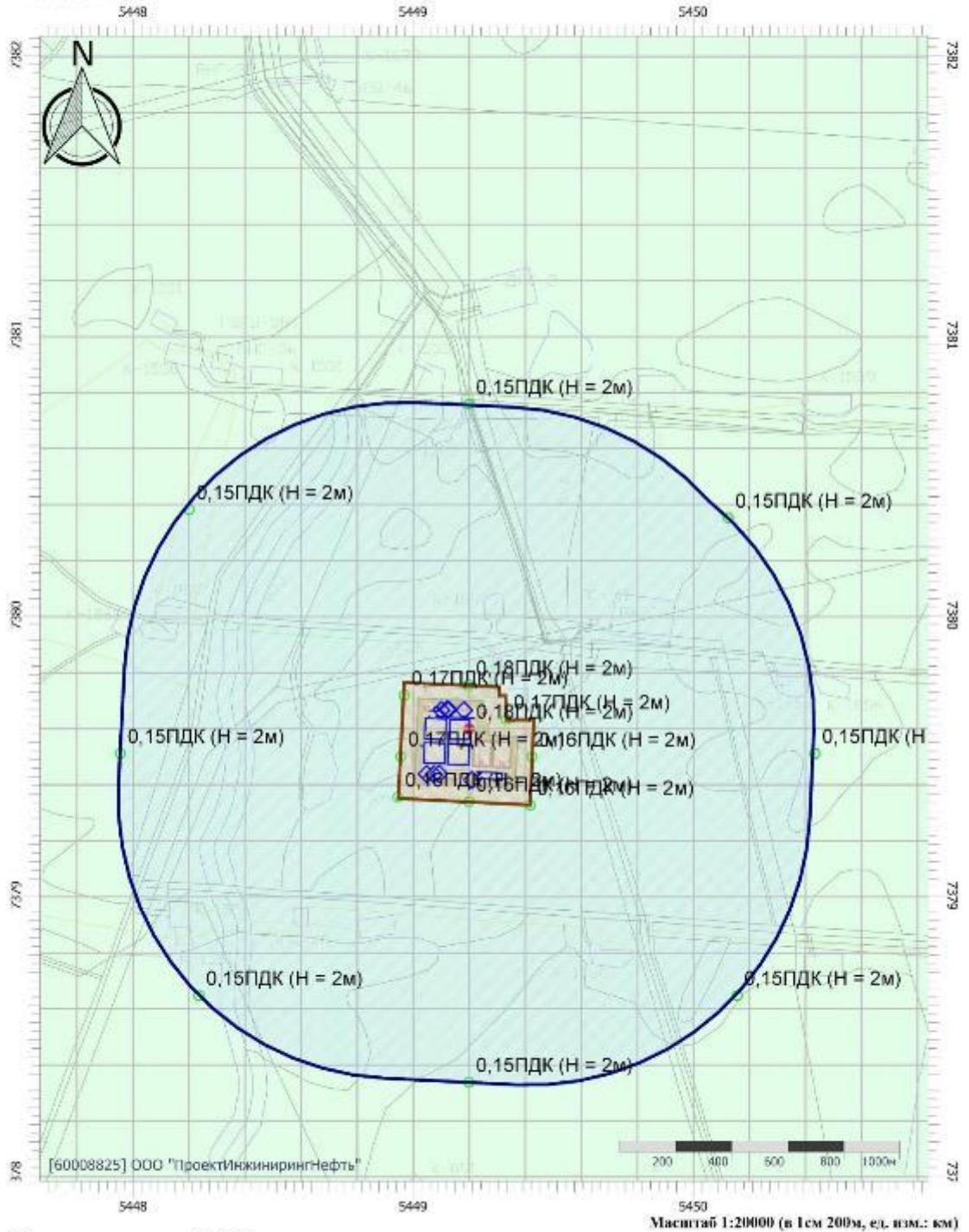
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

699

Отчет

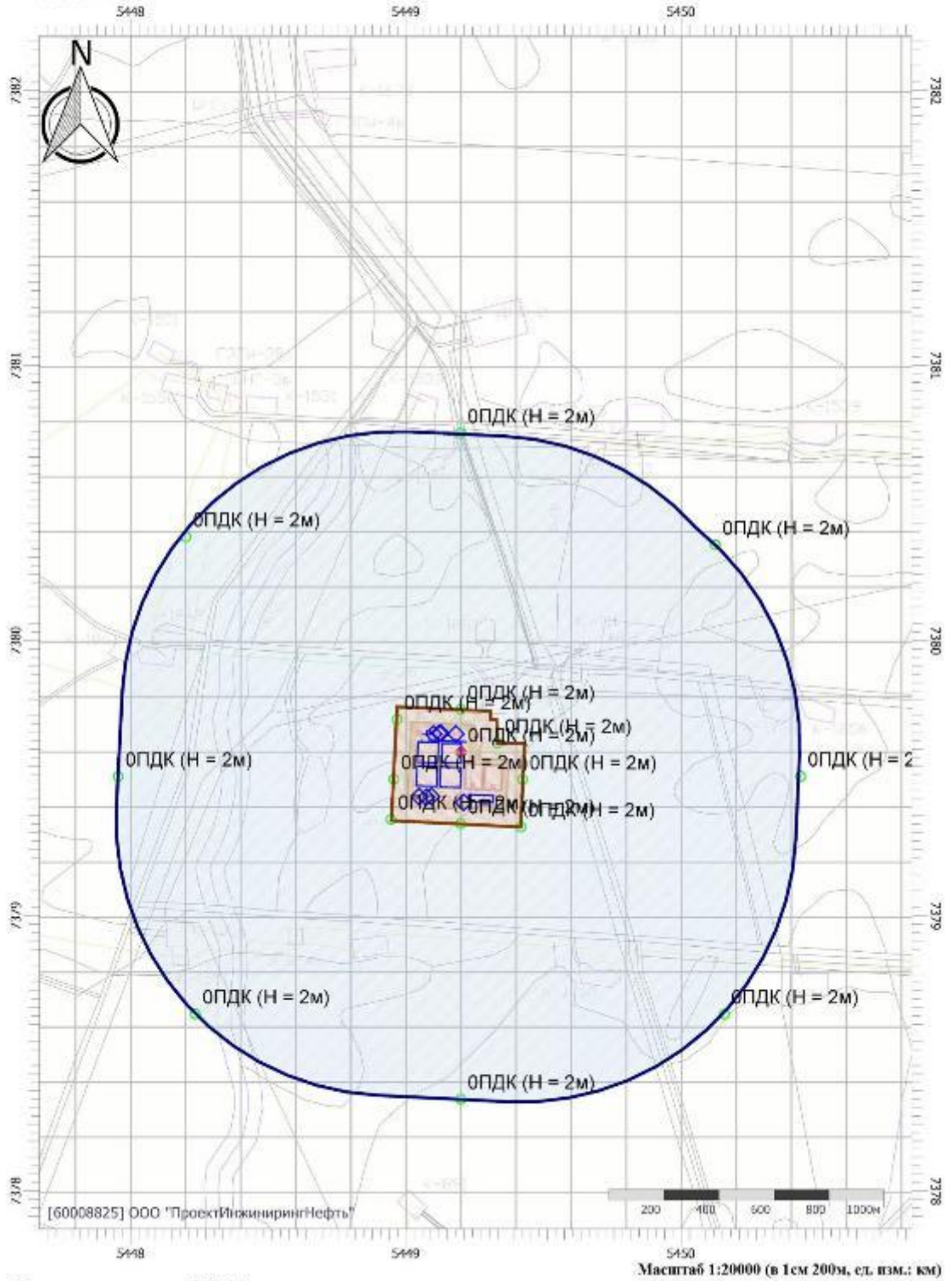
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
700

Отчет

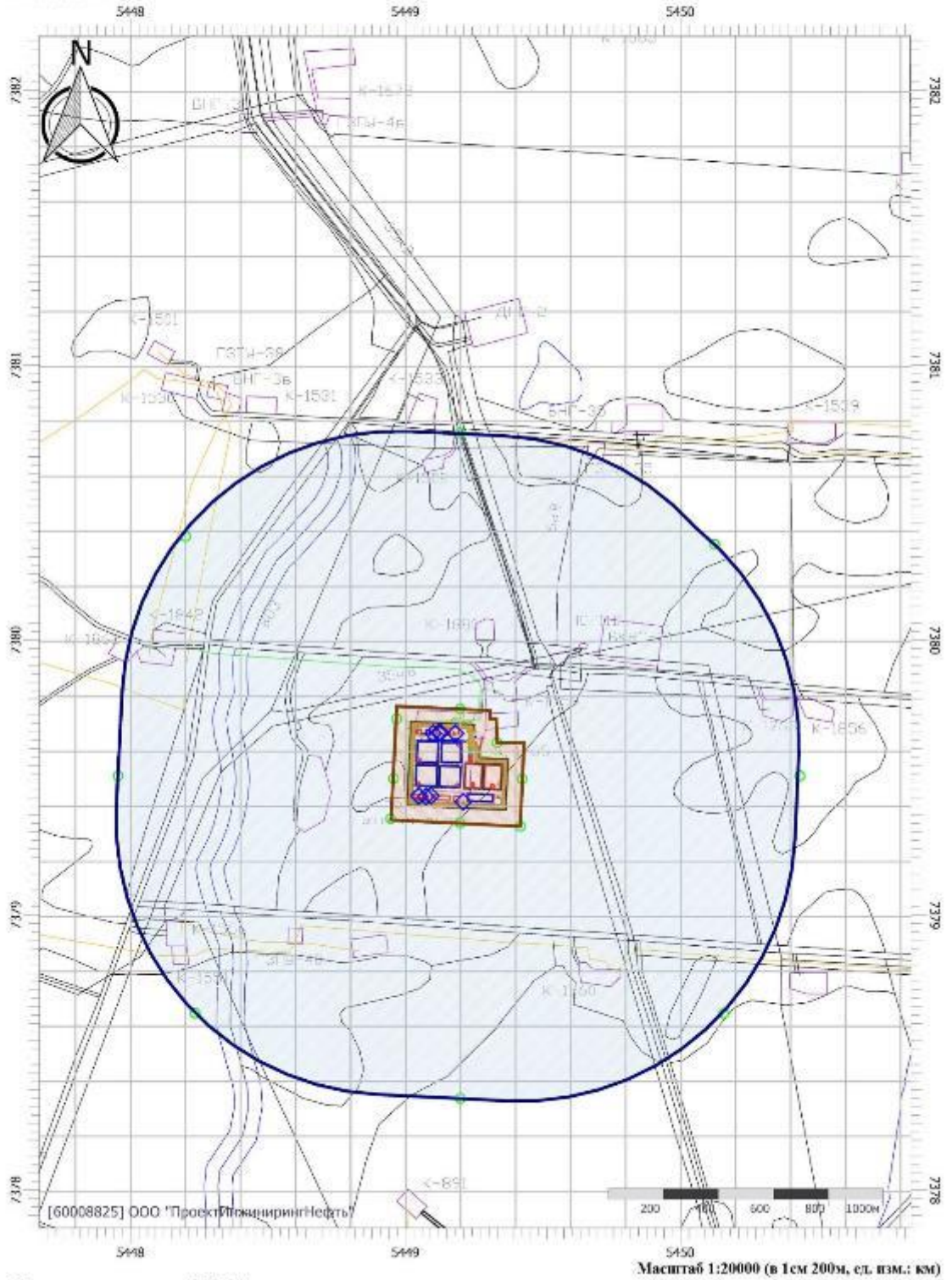
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 17:56 - 26.09.2022 17:57]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

701

Приложение Л
(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации в целом

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация
ВР: 1, ПДКм.р.
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11 - Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

№ ист.	Наименование источника	Координаты

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 702
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Учет	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС	Темп. ГВС (°C)	Кэф.	X1, (м)	X2, (м)	Ширина ист.
										Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1												
6004	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00		0,00	1	5449078,30	5449075,90	80,00
										7379547,40	7379470,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			5,3300000	138,240000	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
6005	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00		0,00	1	5449164,10	5449160,80	80,00
										7379544,20	7379465,10	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			5,3300000	138,240000	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
6006	+	1	3	Площадка для снега	2	0,00		0,00	1	5449225,10	5449320,80	30,00
										7379429,90	7379425,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000002	0,000044	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,0002898	0,053548	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,0001072	0,019805	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000014	0,000259	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000004	0,000081	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000009	0,000163	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6017	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00		0,00	1	5449221,00	5449080,30	6,00
										7379633,20	7379640,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0007111	0,000992	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0001156	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000889	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид			0,0001489	0,000193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0016444	0,002069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0002667	0,000345	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6018	+	1	3	ЗРА	2	0,00		0,00	1	5449058,80	5449058,80	6,00
										7379642,30	7379643,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000123	0,000389	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12			0,0002083	0,006570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22			0,0000873	0,002753	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6020	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00		0,00	1	5449253,80	5449253,90	8,00
										7379645,10	7379654,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000008	0,000345	1	0,66	39,90	0,50	0,66	39,90	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)			0,0002870	0,000026	1	0,05	39,90	0,50	0,05	39,90	0,50
№ пл.: 1, № цеха: 2												
6007	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00		0,00	1	5449082,00	5449078,50	80,00
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
												703

											7379634,30	7379555,20	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	5,3300000	138,240000		1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50	

6008	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00			0,00	1	5449167,30	5449167,30	75,00
											7379630,50	7379554,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	5,3300000	138,240000		1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50	

№ пл.: 1, № цеха: 3													
1	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5449093,40		0,00
											7379434,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000000		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0003085	0,000125		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	

2	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5449210,80		0,00
											7379412,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,000000		1	0,00	17,10	0,50	0,01	7,84	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013912	0,000226		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0005146	0,000084		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000067	0,000001		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000021	0,000000		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000042	0,000001		1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50	

№ пл.: 1, № цеха: 4													
3	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	3,39	27,00	110,00	1	5449048,60		0,00
											7379433,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0790000	1,245682		1	0,01	270,04	1,52	0,01	292,82	1,71	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184		1	0,00	270,04	1,52	0,00	292,82	1,71	
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496		1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184		1	0,15	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,6100000	356,517780		1	0,14	270,04	1,52	0,12	292,82	1,71	

4	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	3,39	27,00	110,00	1	5449074,70		0,00
											7379432,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0790000	1,245682		1	0,01	270,04	1,52	0,01	292,82	1,71	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184		1	0,00	270,04	1,52	0,00	292,82	1,71	
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496		1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184		1	0,15	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

													Лист
													704
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							

0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) 22,6100000 356,517780 1 0,14 270,04 1,52 0,12 292,82 1,71

6009	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00			0,00	1	5449057,90	5449059,70	2,00
											7379426,10	7379426,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007123	0,012028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002634	0,004449	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000034	0,000058	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000011	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000022	0,000037	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6010	+	1	3	Транспортер	2	0,00			0,00	1	5449060,50	5449071,00	2,00
											7379426,00	7379425,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010681	0,018043	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003950	0,006673	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000052	0,000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000016	0,000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000032	0,000055	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6011	+	1	3	Выгрузка мин. остатка	2	0,00			0,00	1	5449076,10	5449078,60	2,50
											7379425,20	7379425,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0436800	0,450334	3	0,58	28,50	0,50	0,58	28,50	0,50

6012	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00			0,00	1	5449031,80	5449033,60	2,00
											7379427,30	7379427,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007123	0,012028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002634	0,004449	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000034	0,000058	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000011	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000022	0,000037	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6013	+	1	3	Транспортер	2	0,00			0,00	1	5449034,40	5449044,90	2,00
											7379427,20	7379426,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010681	0,018043	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003950	0,006673	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000052	0,000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000016	0,000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000032	0,000055	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6014	+	1	3	Выгрузка мин. остатка	2	0,00			0,00	1	5449050,00	5449052,50	2,50
											7379426,40	7379426,30	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0436800	0,450334	3	0,58	28,50	0,50	0,58	28,50	0,50
------	-------------------------------	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

№ пл.: 1, № цеха: 5

5	+	1	1	Дымовая труба	6	0,40	1,26	10,00	80,00	1	5449127,40		0,00
											7379664,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0150641	0,475123	1	0,04	78,13	1,51	0,04	86,21	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024479	0,077208	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78
0330	Сера диоксид	0,0099785	0,314724	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000008	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78

6	+	1	1	Дымовая труба	6	0,40	1,26	10,00	80,00	1	5449121,40		0,00
											7379664,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0150641	0,475123	1	0,04	78,13	1,51	0,04	86,21	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024479	0,077208	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78
0330	Сера диоксид	0,0099785	0,314724	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000008	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78

7	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5449182,80		0,00
											7379661,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000000	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0003085	0,000125	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50

6019	+	1	3	ЗРА	2	0,00			0,00	1	5449109,90	5449109,80	3,00
											7379678,90	7379674,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000682	0,002150	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000132	0,000415	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 6

8	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5449101,20		0,00
											7379661,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000000	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0003085	0,000125	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50

6015	+	1	3	Площадка для металлолома и	2	0,00			0,00	1	5449083,00	5449082,30	18,00
------	---	---	---	----------------------------	---	------	--	--	------	---	------------	------------	-------

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инва. № подл.									Лист
													706
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ													
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								

				пропаренный бочкотар							7379674,70	7379656,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0147500	0,371850	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6016	+	1	3	Пропарка	2	0,00			0,00	1	5449065,50	5449065,30	15,00
											7379661,70	7379657,80	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0087685	0,002810	1	1,23	45,60	0,50	1,23	45,60	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,1479192	0,047926	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30				0,0619788	0,020081	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,1275555	0,045920	1	0,24	45,60	0,50	0,24	45,60	0,50
1052	Метанол				0,1904000	0,002742	1	0,21	45,60	0,50	0,21	45,60	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0255111	0,009184	1	0,29	45,60	0,50	0,29	45,60	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)				0,0178577	0,006429	1	0,06	45,60	0,50	0,06	45,60	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 7

6001	+	1	3	ЗРА	2	0,00			0,00	1	5449058,60	5449058,80	6,00
											7379636,20	7379642,20	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехале)				0,0066997	0,105641	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан				0,0181143	0,285626	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогекса триен; фенилгидрид)				0,0000875	0,001380	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000275	0,000434	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0000550	0,000867	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6002	+	1	3	Площадка пропарки автотранспорта	5	0,00			0,00	1	5449169,10	5449187,00	4,00
											7379642,30	7379641,50	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0155	диНатрий карбонат				0,0016000	0,005806	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1380000	0,500774	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50

6003	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	5449253,80	5449253,90	8,00
											7379645,10	7379654,90	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс			Лето			Зима		
					г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0859258	1,287798	1	0,66	39,90	0,50	0,66	39,90	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0139629	0,209267	1	0,05	39,90	0,50	0,05	39,90	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0178122	0,237485	1	0,18	39,90	0,50	0,18	39,90	0,50
0330	Сера диоксид				0,0108094	0,148174	1	0,03	39,90	0,50	0,03	39,90	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,3276792	1,438796	1	0,10	39,90	0,50	0,10	39,90	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0104444	0,011856	1	0,00	39,90	0,50	0,00	39,90	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0328301	0,352674	1	0,04	39,90	0,50	0,04	39,90	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							707

- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом в бок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	6	6015	3	0,0147500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0147500		0,00			0,00		

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	7	6002	3	0,0016000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
Итого:				0,0016000		0,04			0,04		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6017	3	0,0007111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	4	3	1	0,0790000	1	0,01	270,04	1,52	0,01	292,82	1,71
1	4	4	1	0,0790000	1	0,01	270,04	1,52	0,01	292,82	1,71
1	5	5	1	0,0150641	1	0,04	78,13	1,51	0,04	86,21	1,78
1	5	6	1	0,0150641	1	0,04	78,13	1,51	0,04	86,21	1,78
1	7	6003	3	0,0859258	1	0,66	39,90	0,50	0,66	39,90	0,50
Итого:				0,2747651		0,79			0,77		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6017	3	0,0001156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	4	3	1	0,0380000	1	0,00	270,04	1,52	0,00	292,82	1,71
1	4	4	1	0,0380000	1	0,00	270,04	1,52	0,00	292,82	1,71
1	5	5	1	0,0024479	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78
1	5	6	1	0,0024479	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78
1	7	6003	3	0,0139629	1	0,05	39,90	0,50	0,05	39,90	0,50
Итого:				0,0949743		0,07			0,07		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6017	3	0,0000889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0178122	1	0,18	39,90	0,50	0,18	39,90	0,50
Итого:				0,0179011		0,18			0,18		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6017	3	0,0001489	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	4	3	1	2,3470000	1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	4	1	2,3470000	1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	5	5	1	0,0099785	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
1	5	6	1	0,0099785	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
1	7	6003	3	0,0108094	1	0,03	39,90	0,50	0,03	39,90	0,50
Итого:				4,7249153		0,35			0,31		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6006	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0000123	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							708

1	1	6020	3	0,0000008	1	1,23	45,60	0,50	1,23	45,60	0,50
1	3	1	1	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0,0000012	1	0,00	17,10	0,50	0,01	7,84	0,50
1	4	3	1	0,0380000	1	0,15	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	4	1	0,0380000	1	0,15	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	6009	3	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6013	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	5	6019	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	8	1	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	6016	3	0,0087685	1	1,23	45,60	0,50	1,23	45,60	0,50
Итого:				0,0847875		1,58			1,57		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6017	3	0,0016444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	4	3	1	22,6100000	1	0,14	270,04	1,52	0,12	292,82	1,71
1	4	4	1	22,6100000	1	0,14	270,04	1,52	0,12	292,82	1,71
1	7	6003	3	0,3276792	1	0,10	39,90	0,50	0,10	39,90	0,50
Итого:				45,5493236		0,38			0,35		

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6001	3	0,0066997	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0066997		0,00			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6019	3	0,0000682	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6001	3	0,0181143	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0181825		0,01			0,01		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0002898	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0002083	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	1	1	0,0008341	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0,0013912	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	4	6009	3	0,0007123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0,0010681	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0,0007123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6013	3	0,0010681	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0,0008341	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	5	6019	3	0,0000132	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	8	1	0,0008341	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	6016	3	0,1479192	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,1558848		0,00			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0000873	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	1	1	0,0003085	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0,0005146	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	4	6009	3	0,0002634	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0,0003950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0,0002634	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							709

1	4	6013	3	0,0003950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0,0003085	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	5	6019	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	8	1	0,0003085	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	6016	3	0,0619788	1	0,00	45,60	0,50	0,00	45,60	0,50
Итого:				0,0649305		0,00			0,00		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0000014	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	1	1	0,0000040	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0,0000067	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	4	6009	3	0,0000034	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0,0000052	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0,0000034	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6013	3	0,0000052	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0,0000040	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	8	1	0,0000040	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	7	6001	3	0,0000875	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0001248		0,01			0,01		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	1	1	0,0000013	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0,0000021	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	4	6009	3	0,0000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0,0000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6013	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0,0000013	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	8	1	0,0000013	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	7	6001	3	0,0000275	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000393		0,01			0,01		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	1	1	0,0000025	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0,0000042	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	4	6009	3	0,0000022	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0,0000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0,0000022	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6013	3	0,0000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0,0000025	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	8	1	0,0000025	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	6016	3	0,1275555	1	0,24	45,60	0,50	0,24	45,60	0,50
1	7	6001	3	0,0000550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,1276339		0,24			0,24		

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	5	1	0,0000002	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78
1	5	6	1	0,0000002	1	0,00	78,13	1,51	0,00	86,21	1,78
Итого:				0,0000005		0,00			0,00		

Вещество: 1052

Метанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6016	3	0,1904000	1	0,21	45,60	0,50	0,21	45,60	0,50

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							710

Итого:	0,1904000	0,21	0,21
---------------	------------------	-------------	-------------

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6016	3	0,0255111	1	0,29	45,60	0,50	0,29	45,60	0,50
Итого:				0,0255111		0,29			0,29		

Вещество: 1401

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	6	6016	3	0,0178577	1	0,06	45,60	0,50	0,06	45,60	0,50
Итого:				0,0178577		0,06			0,06		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6003	3	0,0104444	1	0,00	39,90	0,50	0,00	39,90	0,50
Итого:				0,0104444		0,00			0,00		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6017	3	0,0002667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	7	6002	3	0,1380000	1	0,39	28,50	0,50	0,39	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0328301	1	0,04	39,90	0,50	0,04	39,90	0,50
Итого:				0,1710968		0,43			0,43		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	5,3300000	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
1	1	6005	3	5,3300000	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
1	1	6020	3	0,0002870	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
1	2	6007	3	5,3300000	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
1	2	6008	3	5,3300000	1	0,27	171,00	0,50	0,27	171,00	0,50
Итого:				21,3200000		1,10			1,10		

Вещество: 2907

Пыль неорганическая >70% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6011	3	0,0436800	3	0,58	28,50	0,50	0,58	28,50	0,50
1	4	6014	3	0,0436800	3	0,58	28,50	0,50	0,58	28,50	0,50
Итого:				0,0873600		1,17			1,17		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							711

1	1	6017	3	0330	0,0001489	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	4	3	1	0330	2,3470000	1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	4	1	0330	2,3470000	1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	5	5	1	0330	0,0099785	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
1	5	6	1	0330	0,0099785	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
1	7	6003	3	0330	0,0108094	1	0,03	39,90	0,50	0,03	39,90	0,50
1	1	6006	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0333	0,0000123	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	3	1	1	0333	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	2	1	0333	0,0000012	1	0,00	17,10	0,50	0,01	7,84	0,50
1	4	3	1	0333	0,0380000	1	0,15	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	4	1	0333	0,0380000	1	0,15	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	6009	3	0333	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6010	3	0333	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6012	3	0333	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6013	3	0333	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	7	1	0333	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	5	6019	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	8	1	0333	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	6	6016	3	0333	0,0087685	1	1,23	45,60	0,50	1,23	45,60	0,50
Итого:					4,8097028		1,93			1,88		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6017	3	0301	0,0007111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	4	3	1	0301	0,0790000	1	0,01	270,04	1,52	0,01	292,82	1,71
1	4	4	1	0301	0,0790000	1	0,01	270,04	1,52	0,01	292,82	1,71
1	5	5	1	0301	0,0150641	1	0,04	78,13	1,51	0,04	86,21	1,78
1	5	6	1	0301	0,0150641	1	0,04	78,13	1,51	0,04	86,21	1,78
1	7	6003	3	0301	0,0859258	1	0,66	39,90	0,50	0,66	39,90	0,50
1	1	6017	3	0330	0,0001489	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	4	3	1	0330	2,3470000	1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	4	4	1	0330	2,3470000	1	0,14	270,04	1,52	0,13	292,82	1,71
1	5	5	1	0330	0,0099785	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
1	5	6	1	0330	0,0099785	1	0,01	78,13	1,51	0,01	86,21	1,78
1	7	6003	3	0330	0,0108094	1	0,03	39,90	0,50	0,03	39,90	0,50
Итого:					4,9996804		0,71			0,68		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р	60,000	ПДК с/г	0,700	ПДК с/с	7,000	Нет	Нет

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 712
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки			Зона влияния (м)	Шаг (м)	Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)	Координаты середины 2-й стороны (м)	Ширина (м)			

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							713

		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,047	50	1,50	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1
Расчетная площадка**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
									714
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,03	0,004	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,79	0,158	44	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,055	44	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,14	0,021	44	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5448800,80	7379395,50	0,32	0,161	82	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,94	0,007	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

									Лист
									715
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5448800,80	7379395,50	0,64	3,182	82	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,70E-04	0,040	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,18E-03	0,109	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	6,39E-04	0,128	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,07E-03	0,053	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,78E-03	5,345E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										716
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	8,40E-04	1,681E-04	53	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,18	0,108	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	1,767E-06	312	1,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06

Вещество: 1052
Метанол
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,16	0,161	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,22	0,022	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,04	0,015	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
												717
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

5449200,80	7379595,50	2,49E-03	0,012	44	0,60	-	-	-	-
------------	------------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,30	0,356	334	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,80	0,799	197	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379395,50	0,73	0,109	63	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,94	-	45	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,53	-	44	0,60	0,19	-	0,19	-

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							718

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,302E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,459E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	4,372E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,621E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	0,001	82	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	0,001	129	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,010	23	7,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,019	37	7,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,037	113	2,40	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,010	341	7,70	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,030	234	3,90	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	186	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	0,001	355	0,80	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,015	278	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,006	316	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,008	296	7,70	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	0,001	237	0,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	9,982E-04	314	1,00	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	0,001	277	0,80	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,431E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	5,851E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,980E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,01	0,002	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,46E-03	0,001	275	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,53E-03	8,289E-04	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,17E-03	6,253E-04	57	1,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	3,68E-03	5,523E-04	301	2,20	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,29E-03	4,942E-04	356	2,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,56E-03	3,834E-04	39	4,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	2,35E-03	3,520E-04	323	5,10	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,57E-04	8,355E-05	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,02E-04	7,523E-05	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,73E-04	7,088E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,68E-04	7,013E-05	84	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,46E-04	6,688E-05	276	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-04	6,302E-05	359	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,86E-04	5,789E-05	43	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,73E-04	5,594E-05	316	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,14E-05	1,717E-06	6	7,60	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,76E-06	2,641E-07	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,39E-07	1,409E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,68E-07	7,017E-08	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,24E-07	6,364E-08	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-07	4,742E-08	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,16E-07	3,237E-08	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот в	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,80	0,159	285	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,65	0,130	152	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,45	0,091	311	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,45	0,089	105	1,40	0,27	0,055	0,27	0,055	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 719
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,38	0,077	59	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,38	0,076	8	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,36	0,073	331	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,36	0,071	45	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,30	0,060	232	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,30	0,060	179	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,30	0,059	276	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,30	0,059	45	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,29	0,059	84	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,29	0,059	126	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,29	0,059	0	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,29	0,058	317	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,28	0,055	6	6,20	0,27	0,055	0,27	0,055	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,28	0,055	343	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	10	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	345	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	5	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	336	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,14	0,055	285	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,050	152	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,044	311	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,11	0,044	105	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,042	59	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,10	0,041	48	1,40	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,041	8	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,041	331	1,30	0,09	0,038	0,09	0,038	2
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,10	0,039	46	2,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,10	0,039	355	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	0,039	231	3,90	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,10	0,039	91	2,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,10	0,039	183	2,40	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	0,039	270	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,10	0,039	134	2,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	0,039	309	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,10	0,038	6	5,10	0,09	0,038	0,09	0,038	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,10	0,038	343	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,10	0,038	42	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	10	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	345	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	5	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	336	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,020	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,016	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,007	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,03	0,005	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,004	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,03	0,004	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,003	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,003	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,97E-03	7,452E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,89E-03	7,340E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	4,44E-03	6,666E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,95E-03	5,925E-04	125	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 720
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,83E-03	5,744E-04	84	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,76E-03	5,646E-04	2	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,61E-03	5,416E-04	318	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,28E-03	4,926E-04	45	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,77E-05	1,315E-05	6	5,10	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,97E-05	2,958E-06	344	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,05E-05	1,573E-06	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,23E-06	7,849E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,75E-06	7,127E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,54E-06	5,307E-07	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,41E-06	3,622E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,31	0,155	162	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,31	0,153	234	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,30	0,152	204	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,30	0,150	260	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,30	0,149	287	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,27	0,136	305	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,23	0,117	55	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,21	0,103	122	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	0,074	353	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,074	94	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,072	46	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,13	0,065	138	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,13	0,063	186	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,12	0,061	306	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,12	0,060	267	2,50	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,12	0,059	229	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,019	5	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,018	343	3,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,018	42	4,90	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	10	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	345	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	5	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	336	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,81	0,006	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,58	0,005	234	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,45	0,004	34	0,80	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,29	0,002	277	0,90	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,27	0,002	287	1,60	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,27	0,002	260	1,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,24	0,002	306	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,22	0,002	22	1,00	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,13	0,001	353	2,40	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,12	9,956E-04	93	2,10	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,12	9,864E-04	45	2,30	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,12	9,438E-04	186	3,00	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,11	8,994E-04	136	2,40	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,10	7,893E-04	307	2,50	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,10	7,806E-04	231	2,50	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,10	7,634E-04	268	2,40	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,39E-03	1,910E-05	5	4,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	7,71E-04	6,171E-06	343	3,00	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	5,12E-04	4,097E-06	42	4,90	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,33E-04	2,661E-06	10	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 721
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,02E-04	2,412E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,25E-04	1,804E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,53E-04	1,228E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,62	3,120	162	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,62	3,097	234	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,61	3,069	203	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,61	3,067	260	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,61	3,060	287	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,59	2,938	305	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,56	2,779	54	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,52	2,619	122	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,47	2,339	94	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,47	2,339	353	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,46	2,321	46	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,45	2,247	138	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,45	2,228	186	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,44	2,216	306	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,44	2,208	267	2,50	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,44	2,201	229	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,36	1,809	5	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,36	1,803	343	3,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,36	1,802	42	4,90	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,801	10	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,801	345	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,801	5	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,801	336	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,13E-04	0,019	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,86E-04	0,011	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,80E-04	0,011	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,06E-04	0,006	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	8,93E-05	0,005	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,90E-05	0,005	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	6,10E-05	0,004	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,36E-05	0,003	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,08E-05	6,507E-04	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,07E-05	6,423E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,06E-05	6,372E-04	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,26E-06	5,554E-04	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,12E-06	5,473E-04	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,96E-06	5,377E-04	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,33E-06	5,001E-04	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,56E-06	4,538E-04	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,23E-07	7,397E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,84E-08	1,106E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,87E-09	5,924E-07	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,89E-09	2,937E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,43E-09	2,659E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,31E-09	1,988E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,26E-09	1,354E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

												Лист
												722
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист

								пдк		пдк		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,02E-03	0,051	130	2,50	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,06E-04	0,030	36	5,90	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,87E-04	0,029	231	6,10	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,44E-04	0,017	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,90E-04	0,015	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,57E-04	0,013	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,98E-04	0,010	291	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,42E-04	0,007	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,53E-05	0,002	83	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,49E-05	0,002	187	0,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,46E-05	0,002	131	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,02E-05	0,002	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,97E-05	0,001	40	0,80	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,92E-05	0,001	354	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,71E-05	0,001	275	0,90	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,46E-05	0,001	312	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,01E-07	2,007E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,00E-08	3,001E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,22E-08	1,608E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,59E-08	7,970E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,44E-08	7,215E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-08	5,396E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,35E-09	3,675E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,55E-04	0,111	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,89E-04	0,078	235	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	3,09E-04	0,062	34	0,80	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,04E-04	0,041	277	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,47E-04	0,029	22	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,34E-04	0,027	338	1,00	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-04	0,022	295	1,30	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	8,08E-05	0,016	314	2,60	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,96E-05	0,006	187	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,82E-05	0,006	130	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,78E-05	0,006	82	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,36E-05	0,005	237	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,32E-05	0,005	354	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,26E-05	0,005	40	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,06E-05	0,004	276	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,87E-05	0,004	313	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,97E-07	9,949E-05	5	4,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,29E-07	2,571E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,89E-08	1,377E-05	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,42E-08	6,830E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,09E-08	6,185E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,31E-08	4,624E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,58E-08	3,150E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	9,29E-04	0,046	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	6,50E-04	0,032	235	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	5,17E-04	0,026	34	0,80	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,40E-04	0,017	277	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,46E-04	0,012	22	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,24E-04	0,011	338	1,00	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,85E-04	0,009	295	1,30	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,35E-04	0,007	314	2,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,92E-05	0,002	187	7,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,71E-05	0,002	130	7,70	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,64E-05	0,002	82	7,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,94E-05	0,002	237	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,84E-05	0,002	354	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,76E-05	0,002	40	7,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,44E-05	0,002	276	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,12E-05	0,002	313	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	8,29E-07	4,143E-05	5	4,30	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,14E-07	1,071E-05	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,15E-07	5,737E-06	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,69E-08	2,845E-06	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,15E-08	2,576E-06	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,85E-08	1,926E-06	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,62E-08	1,312E-06	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	8,23E-04	2,469E-04	130	2,30	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,94E-04	1,481E-04	36	5,80	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	4,83E-04	1,448E-04	231	6,00	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,85E-04	8,537E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,37E-04	7,119E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,09E-04	6,261E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,64E-04	4,913E-05	292	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,21E-04	3,639E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,63E-05	1,090E-05	85	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,58E-05	1,073E-05	187	0,80	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,55E-05	1,064E-05	132	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,26E-05	9,788E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,21E-05	9,634E-06	42	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,09E-05	9,262E-06	235	0,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,86E-05	8,576E-06	274	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,68E-05	8,047E-06	311	1,00	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,62E-07	1,386E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,89E-08	2,067E-08	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,68E-08	1,104E-08	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,83E-08	5,481E-09	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,65E-08	4,962E-09	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,24E-08	3,708E-09	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,42E-09	2,526E-09	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	3,88E-04	7,760E-05	130	2,30	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	2,33E-04	4,656E-05	36	5,80	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	2,28E-04	4,555E-05	231	6,00	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	1,34E-04	2,686E-05	272	7,70	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	1,12E-04	2,239E-05	21	7,70	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	9,84E-05	1,968E-05	335	7,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,73E-05	1,545E-05	292	7,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,70E-05	1,141E-05	311	7,70	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,71E-05	3,428E-06	85	0,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,69E-05	3,377E-06	187	0,80	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,67E-05	3,347E-06	132	0,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,54E-05	3,079E-06	354	0,80	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,52E-05	3,031E-06	42	0,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,46E-05	2,913E-06	235	0,80	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,35E-05	2,697E-06	274	0,80	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,27E-05	2,530E-06	311	1,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. № _____
Подпись и дата _____
Инв. № подл. _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 724
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,18E-07	4,366E-08	5	7,70	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,25E-08	6,508E-09	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,74E-08	3,477E-09	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,63E-09	1,726E-09	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,81E-09	1,562E-09	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,84E-09	1,168E-09	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,98E-09	7,955E-10	336	7,70	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,16	0,094	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,11	0,066	236	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,09	0,053	34	0,80	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,06	0,034	277	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,025	21	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,022	338	1,10	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	0,019	295	1,30	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,013	314	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	7,93E-03	0,005	187	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	7,76E-03	0,005	82	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	7,72E-03	0,005	130	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,49E-03	0,004	237	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	6,13E-03	0,004	39	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,98E-03	0,004	354	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,67E-03	0,003	276	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,00E-03	0,003	313	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,36E-04	8,136E-05	5	4,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,51E-05	2,104E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,88E-05	1,128E-05	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,32E-06	5,590E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,44E-06	5,062E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,31E-06	3,785E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,30E-06	2,579E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,500E-06	41	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	10	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	5	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,500E-06	5	6,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,516E-06	82	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,516E-06	128	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,512E-06	41	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	1,597E-06	30	2,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	1,657E-06	45	2,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	1,713E-06	108	1,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	1,605E-06	347	2,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	1,756E-06	221	1,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,518E-06	184	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,513E-06	357	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	1,674E-06	280	2,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,571E-06	319	2,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	1,603E-06	299	2,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,515E-06	236	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,511E-06	315	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,513E-06	277	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,500E-06	343	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	345	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	336	7,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

Вещество: 1052

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							725

Метанол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,14	0,140	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,098	236	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,08	0,078	34	0,80	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,05	0,050	277	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,04	0,037	21	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,03	0,034	338	1,10	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	0,028	295	1,30	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,02	0,020	314	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	7,10E-03	0,007	187	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,94E-03	0,007	82	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,90E-03	0,007	130	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	5,81E-03	0,006	237	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,48E-03	0,005	39	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,35E-03	0,005	354	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,07E-03	0,005	276	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,47E-03	0,004	313	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,21E-04	1,214E-04	5	4,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,14E-05	3,138E-05	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,68E-05	1,682E-05	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,34E-06	8,339E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,55E-06	7,552E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,65E-06	5,646E-06	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,85E-06	3,847E-06	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,19	0,019	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,013	236	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,10	0,010	34	0,80	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,07	0,007	277	0,90	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,05	0,005	21	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,004	338	1,10	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,04	0,004	295	1,30	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,003	314	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	9,51E-03	9,508E-04	187	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-03	9,299E-04	82	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,25E-03	9,251E-04	130	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,79E-03	7,785E-04	237	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,35E-03	7,347E-04	39	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	7,17E-03	7,167E-04	354	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	6,80E-03	6,800E-04	276	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	5,99E-03	5,994E-04	313	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,63E-04	1,626E-05	5	4,30	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,21E-05	4,205E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,25E-05	2,254E-06	41	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,12E-05	1,117E-06	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,01E-05	1,012E-06	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,56E-06	7,565E-07	5	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,15E-06	5,154E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

**Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,04	0,013	120	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,03	0,009	236	0,70	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	0,007	34	0,80	-	-	-	-	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,01	0,005	277	0,90	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,87E-03	0,003	21	1,10	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	8,98E-03	0,003	338	1,10	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,45E-03	0,003	295	1,30	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	5,37E-03	0,002	314	2,80	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,90E-03	6,655E-04	187	7,70	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,86E-03	6,509E-04	82	7,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,85E-03	6,475E-04	130	7,70	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,56E-03	5,450E-04	237	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,47E-03	5,143E-04	39	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,43E-03	5,017E-04	354	7,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,36E-03	4,760E-04	276	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,20E-03	4,196E-04	313	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,25E-05	1,138E-05	5	4,30	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	8,41E-06	2,944E-06	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	4,51E-06	1,578E-06	41	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,23E-06	7,821E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,02E-06	7,083E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,51E-06	5,295E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,03E-06	3,608E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,36E-03	0,012	285	0,60	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,82E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	7,85E-04	0,004	312	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,42E-04	0,003	103	1,10	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	4,72E-04	0,002	10	1,20	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,39E-04	0,002	63	1,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,80E-04	0,002	333	1,50	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,98E-04	0,001	46	2,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,70E-05	4,352E-04	177	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	8,57E-05	4,283E-04	231	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,78E-05	3,888E-04	277	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	6,91E-05	3,453E-04	125	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	6,69E-05	3,344E-04	84	7,70	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	6,59E-05	3,295E-04	2	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,32E-05	3,160E-04	318	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,74E-05	2,871E-04	45	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,53E-06	7,675E-06	6	5,10	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,45E-07	1,726E-06	344	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,84E-07	9,180E-07	42	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,16E-08	4,580E-07	10	7,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,32E-08	4,158E-07	345	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,19E-08	3,096E-07	6	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,23E-08	2,113E-07	336	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,16	0,188	191	0,70	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,13	0,151	277	0,70	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,079	109	1,10	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,060	57	1,30	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,05	0,055	303	1,00	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,04	0,045	357	1,20	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,036	39	3,70	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,032	324	3,80	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,93E-03	0,008	181	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	6,49E-03	0,008	233	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,94E-03	0,007	127	7,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,93E-03	0,007	84	7,70	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	5,82E-03	0,007	276	7,70	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,27E-03	0,006	0	7,70	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	4,88E-03	0,006	44	7,70	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	4,80E-03	0,006	316	7,70	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,43E-04	1,718E-04	6	7,60	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,35E-05	2,824E-05	343	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,26E-05	1,506E-05	42	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,25E-06	7,503E-06	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,67E-06	6,806E-06	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,23E-06	5,071E-06	6	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,88E-06	3,461E-06	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,81	0,808	41	0,50	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,81	0,806	137	0,50	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,80	0,801	341	0,50	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,80	0,799	250	0,50	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,79	0,790	200	0,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,77	0,767	280	0,50	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,72	0,715	307	0,60	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,70	0,704	73	0,50	-	-	-	-	2
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,20	0,205	88	1,00	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,19	0,195	184	1,00	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,19	0,192	356	1,00	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,19	0,187	132	1,00	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,18	0,180	44	1,00	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,18	0,177	232	1,10	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,17	0,170	272	1,10	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,16	0,158	311	1,10	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,03E-03	0,004	5	0,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,26E-03	0,001	343	2,20	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,56E-04	8,559E-04	42	3,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,76E-04	5,762E-04	10	4,70	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,47E-04	5,467E-04	345	4,90	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,68E-04	4,678E-04	5	5,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,85E-04	3,847E-04	336	6,90	-	-	-	-	1

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,39	0,059	124	0,80	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,35	0,053	57	0,80	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,29	0,043	304	0,90	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,11	0,016	162	2,00	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,09	0,014	233	3,40	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,013	202	3,50	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,09	0,013	259	4,20	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,08	0,013	286	4,40	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,02	0,003	353	7,70	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,02	0,003	94	7,70	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,02	0,003	47	7,70	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,01	0,002	138	7,70	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,01	0,002	186	7,70	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,01	0,002	306	7,70	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,01	0,002	267	7,70	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,01	0,002	229	7,70	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,02E-04	1,524E-05	5	7,70	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,52E-05	2,278E-06	343	7,70	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,09E-06	1,214E-06	42	7,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							728

18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,01E-06	6,015E-07	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,62E-06	5,437E-07	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,71E-06	4,064E-07	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,84E-06	2,766E-07	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,82	-	120	0,60	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,60	-	232	0,70	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,54	-	234	1,60	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,53	-	260	1,70	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,53	-	287	1,60	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,48	-	305	1,50	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,46	-	34	0,80	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,40	-	55	1,50	-	-	-	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,24	-	353	2,30	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,24	-	93	2,20	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,23	-	46	2,30	-	-	-	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,21	-	186	2,70	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,21	-	137	2,40	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,18	-	306	2,50	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,18	-	230	2,50	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,18	-	267	2,50	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,15E-03	-	5	2,60	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,46E-03	-	343	3,00	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	9,59E-04	-	42	4,90	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,16E-04	-	10	7,70	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,58E-04	-	345	7,70	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,18E-04	-	5	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,84E-04	-	336	7,70	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,54	-	284	0,60	0,19	-	0,19	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	-	152	0,70	0,19	-	0,19	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,38	-	162	1,60	0,19	-	0,19	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,37	-	260	1,70	0,19	-	0,19	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,37	-	287	1,70	0,19	-	0,19	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,36	-	53	1,50	0,19	-	0,19	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,35	-	305	1,50	0,19	-	0,19	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,31	-	122	1,50	0,19	-	0,19	-	-	2
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,28	-	353	2,30	0,19	-	0,19	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,27	-	93	2,20	0,19	-	0,19	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,27	-	46	2,40	0,19	-	0,19	-	-	3
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,26	-	185	2,50	0,19	-	0,19	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,26	-	137	2,30	0,19	-	0,19	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,26	-	230	2,70	0,19	-	0,19	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,26	-	268	2,40	0,19	-	0,19	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,26	-	306	2,40	0,19	-	0,19	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,20	-	5	2,60	0,19	-	0,19	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,19	-	343	3,00	0,19	-	0,19	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,19	-	42	4,90	0,19	-	0,19	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	10	7,70	0,19	-	0,19	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	345	7,70	0,19	-	0,19	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	5	7,70	0,19	-	0,19	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	336	7,70	0,19	-	0,19	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 729
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Отчет

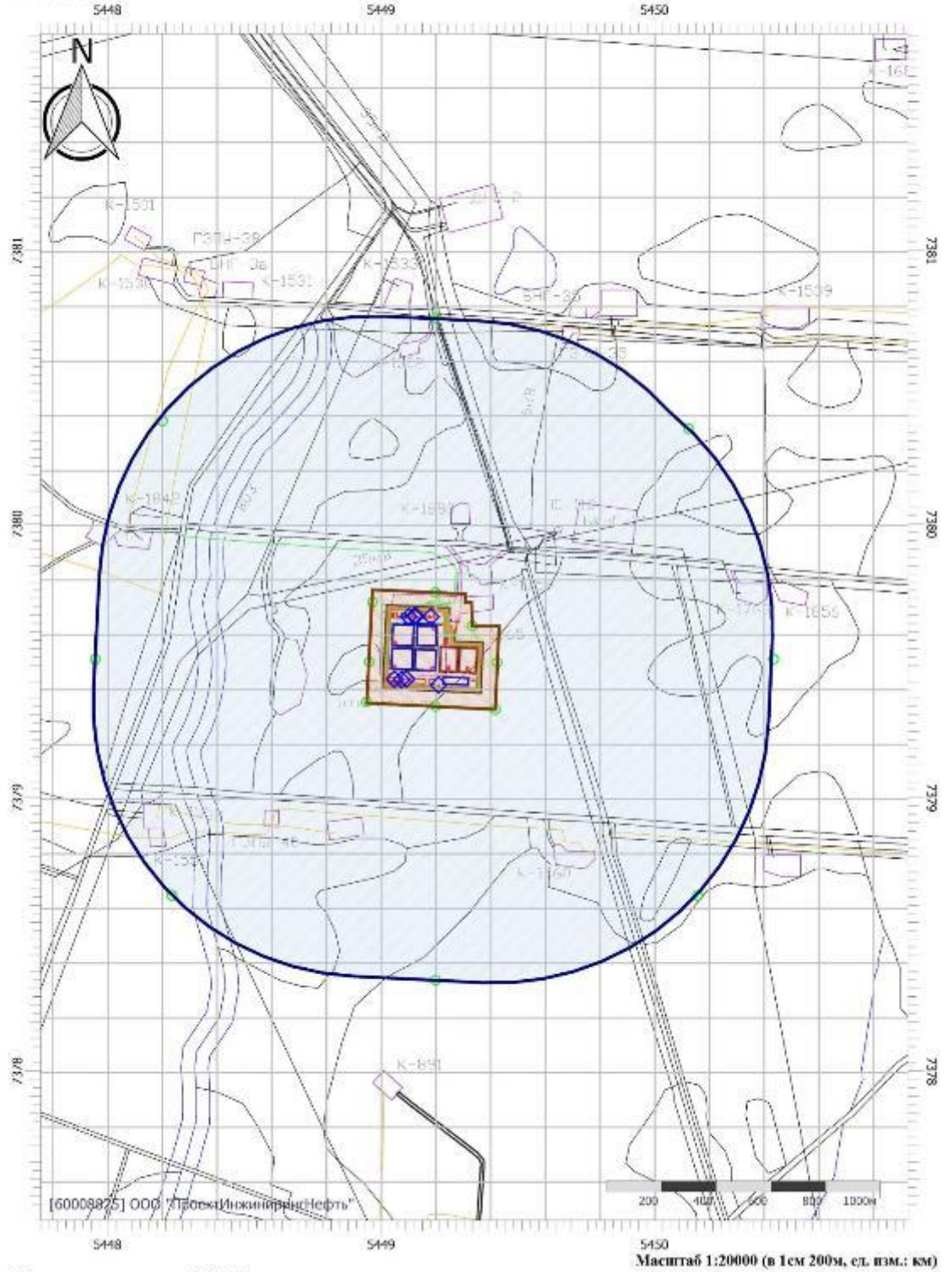
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксил (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

730

Отчет

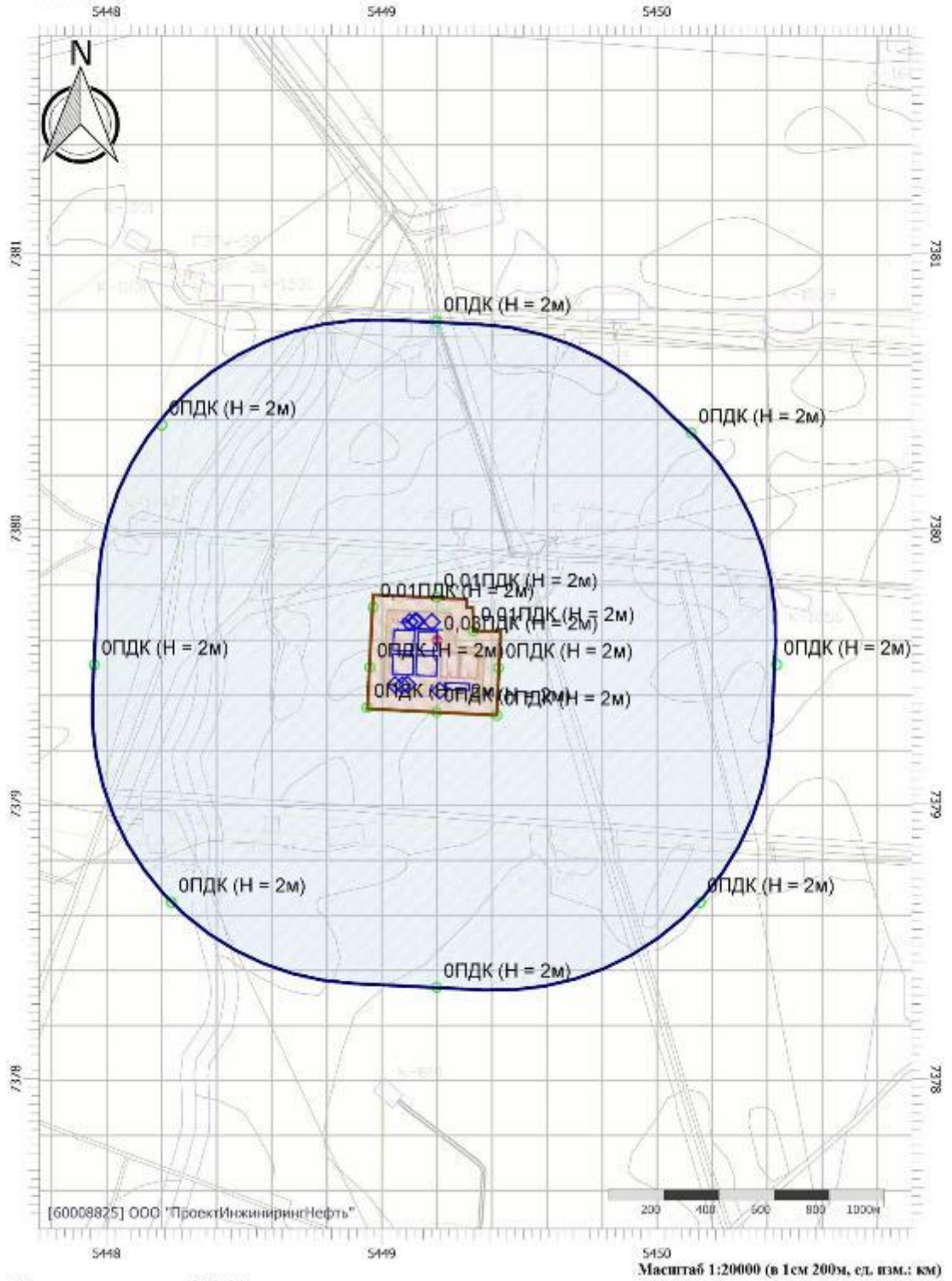
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНарий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
731

Отчет

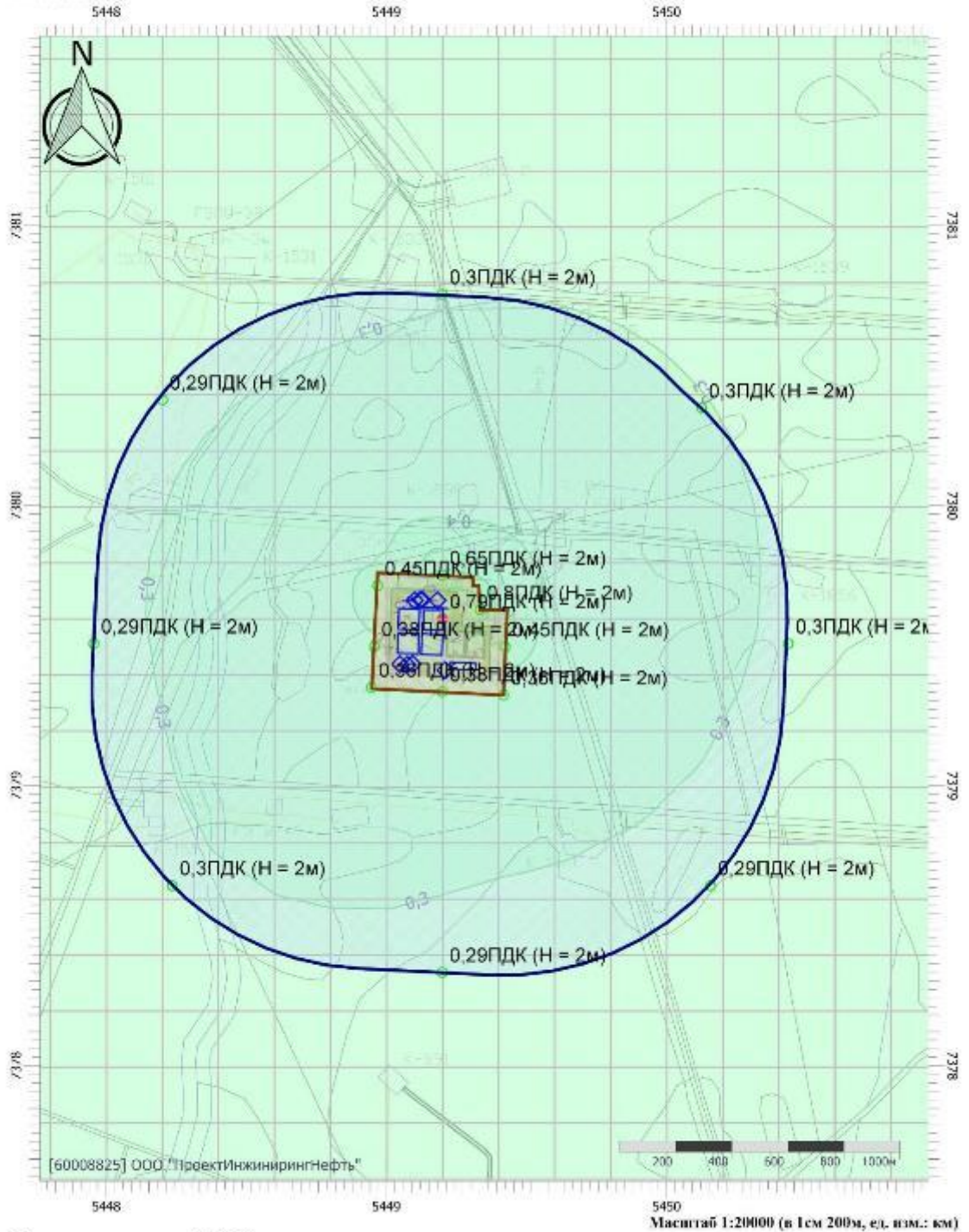
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

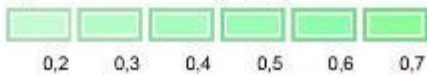
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

732

Отчет

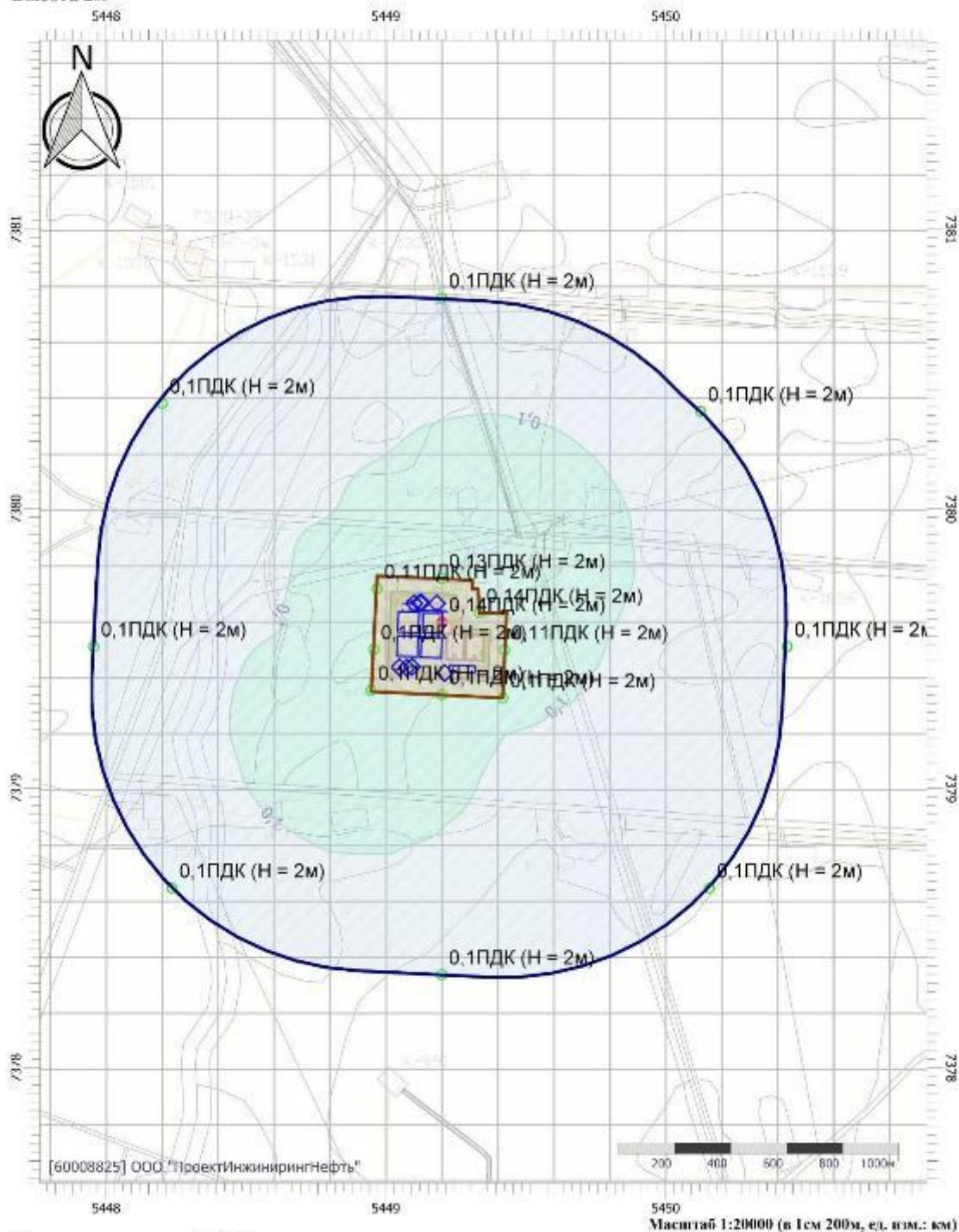
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
733

Отчет

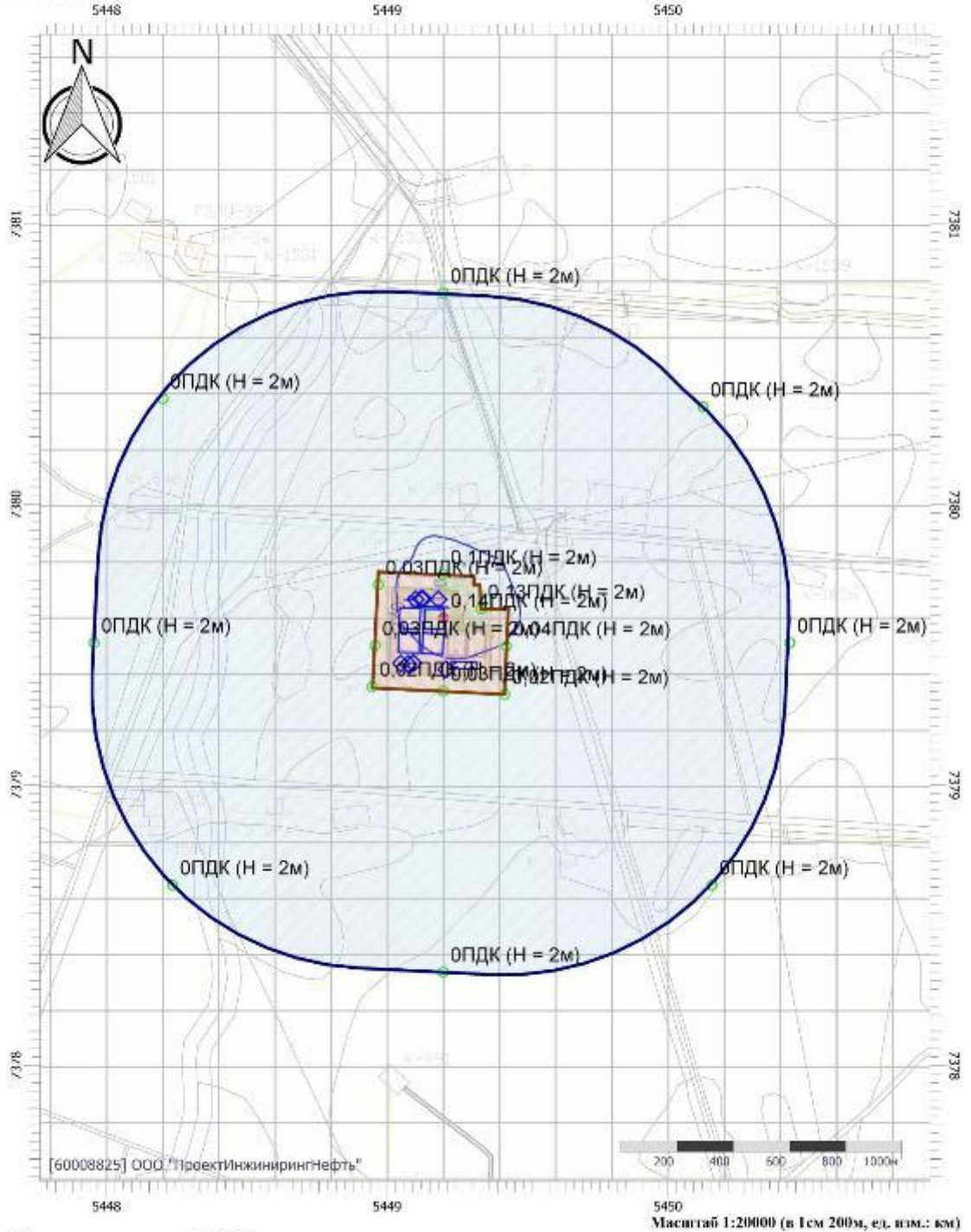
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

734

Отчет

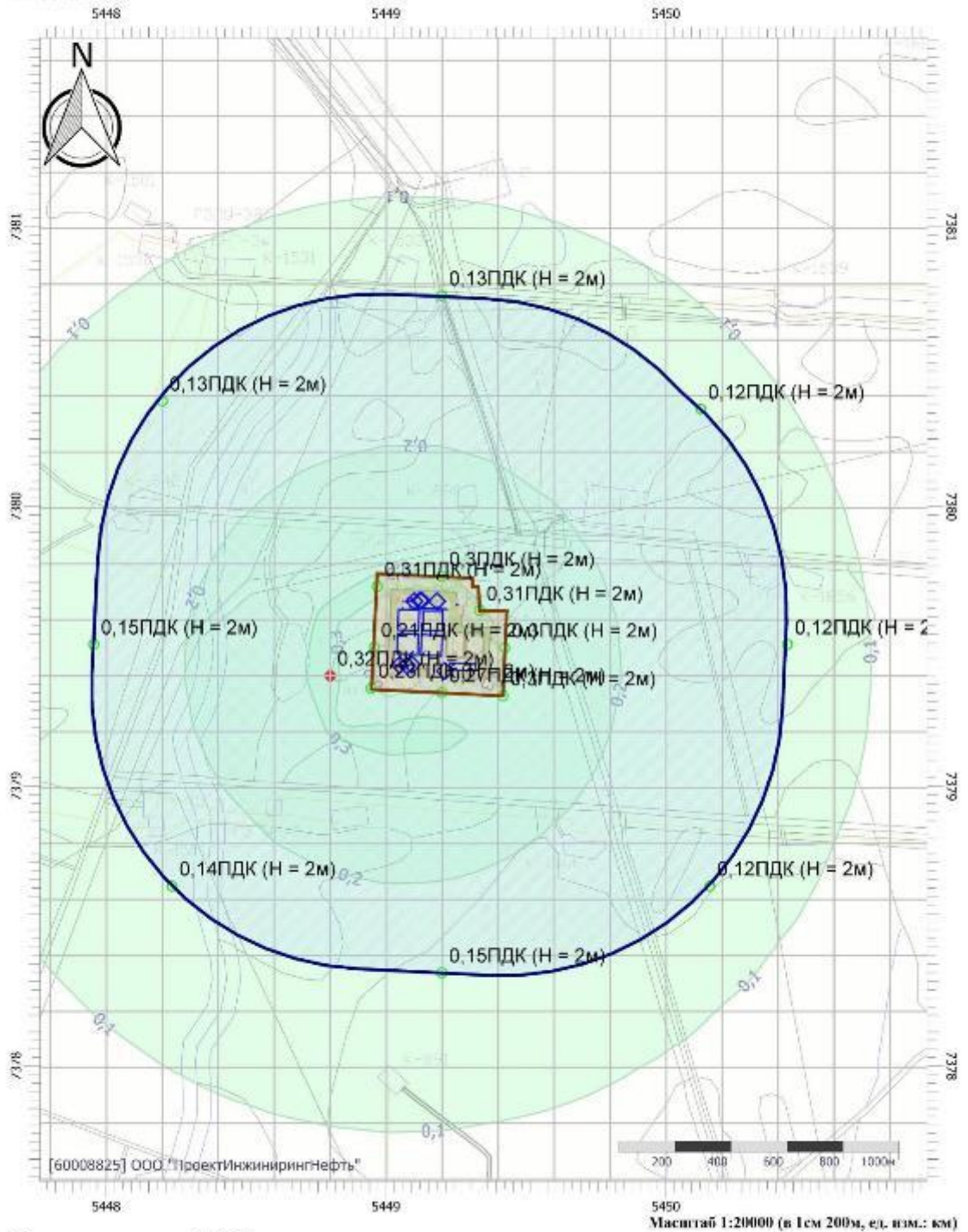
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

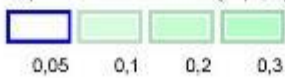
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					Лист
					735

Отчет

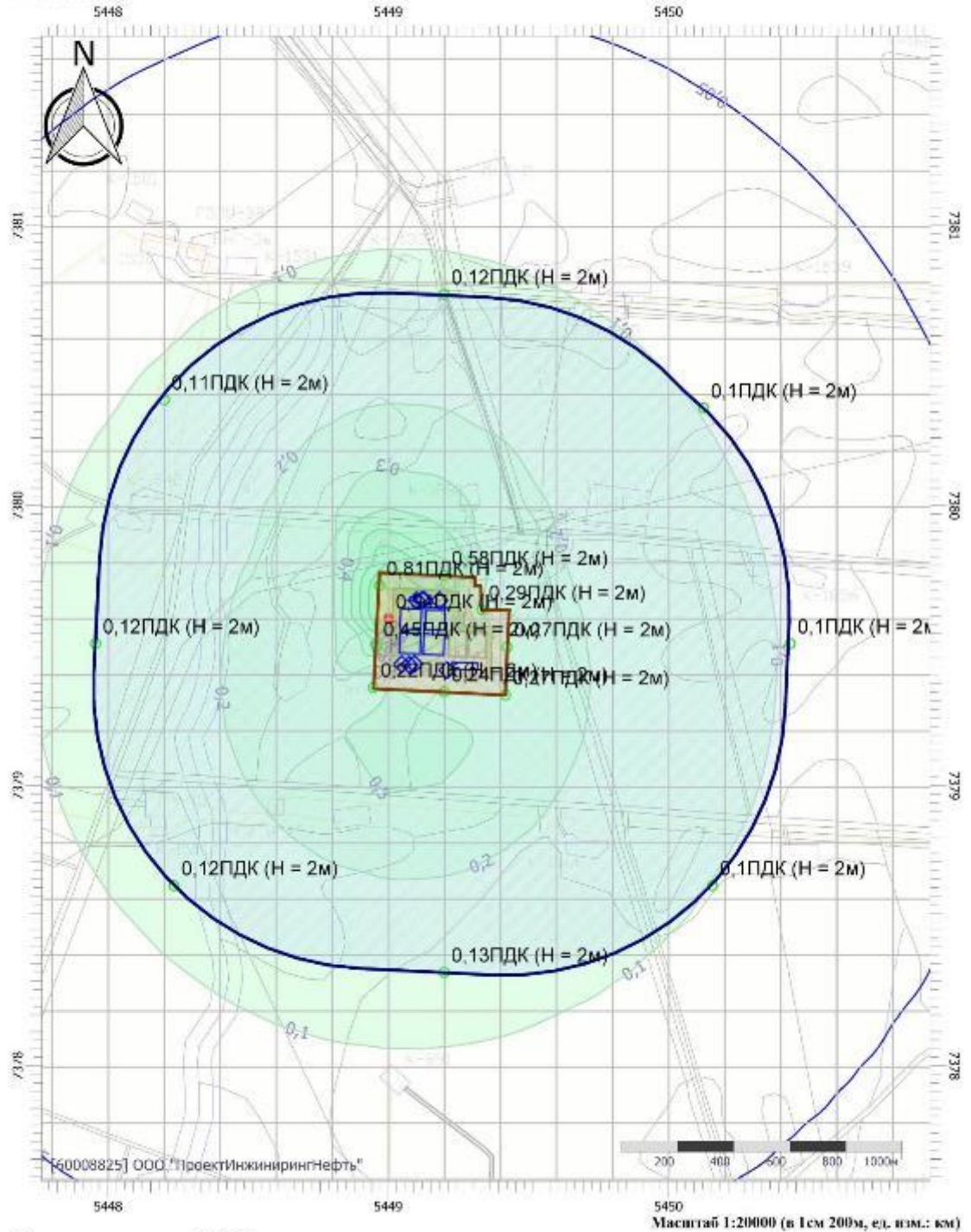
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

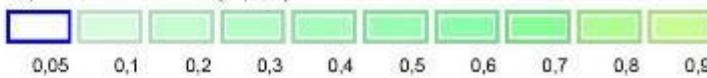
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

736

Отчет

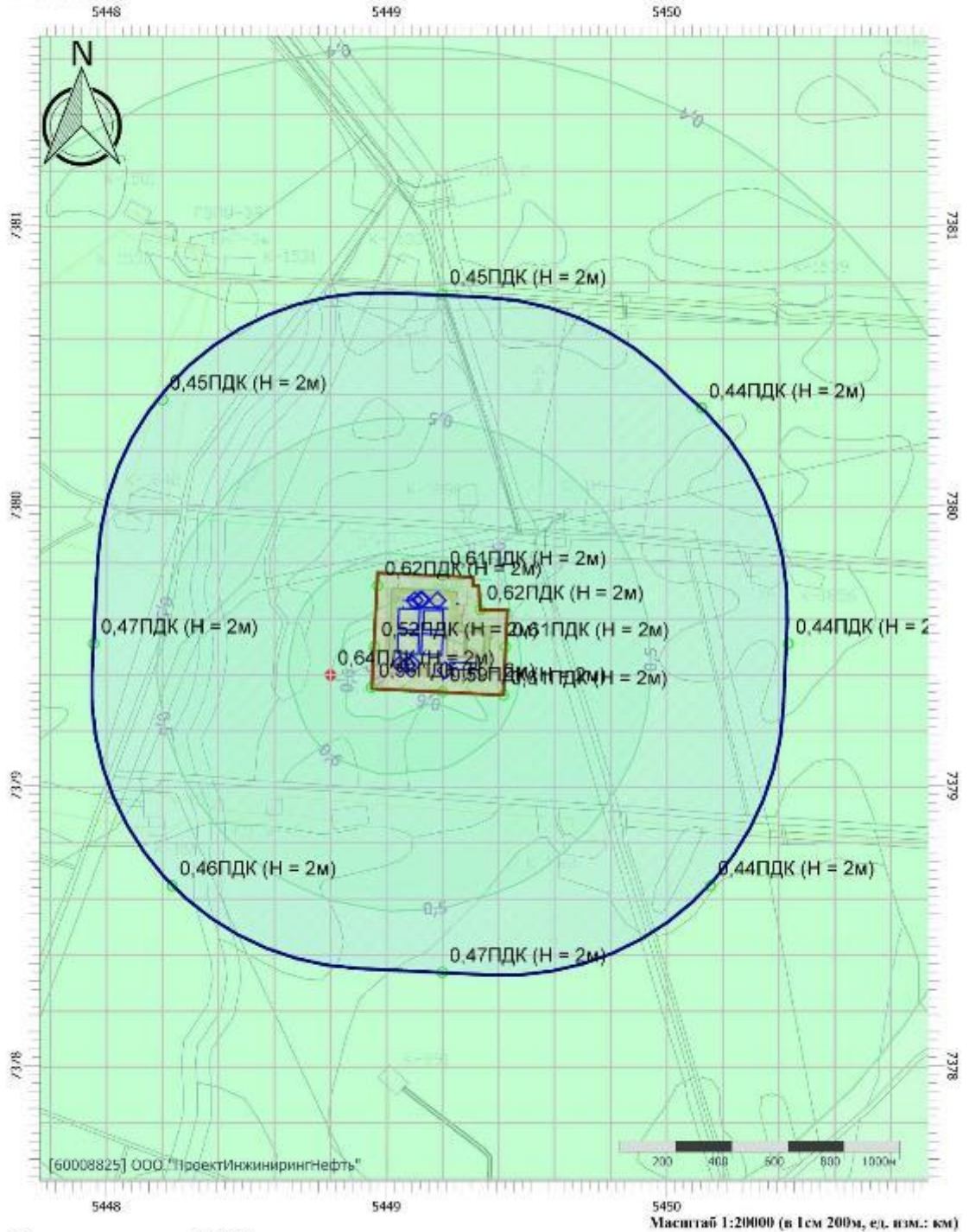
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

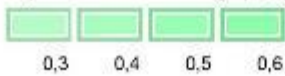
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

737

Отчет

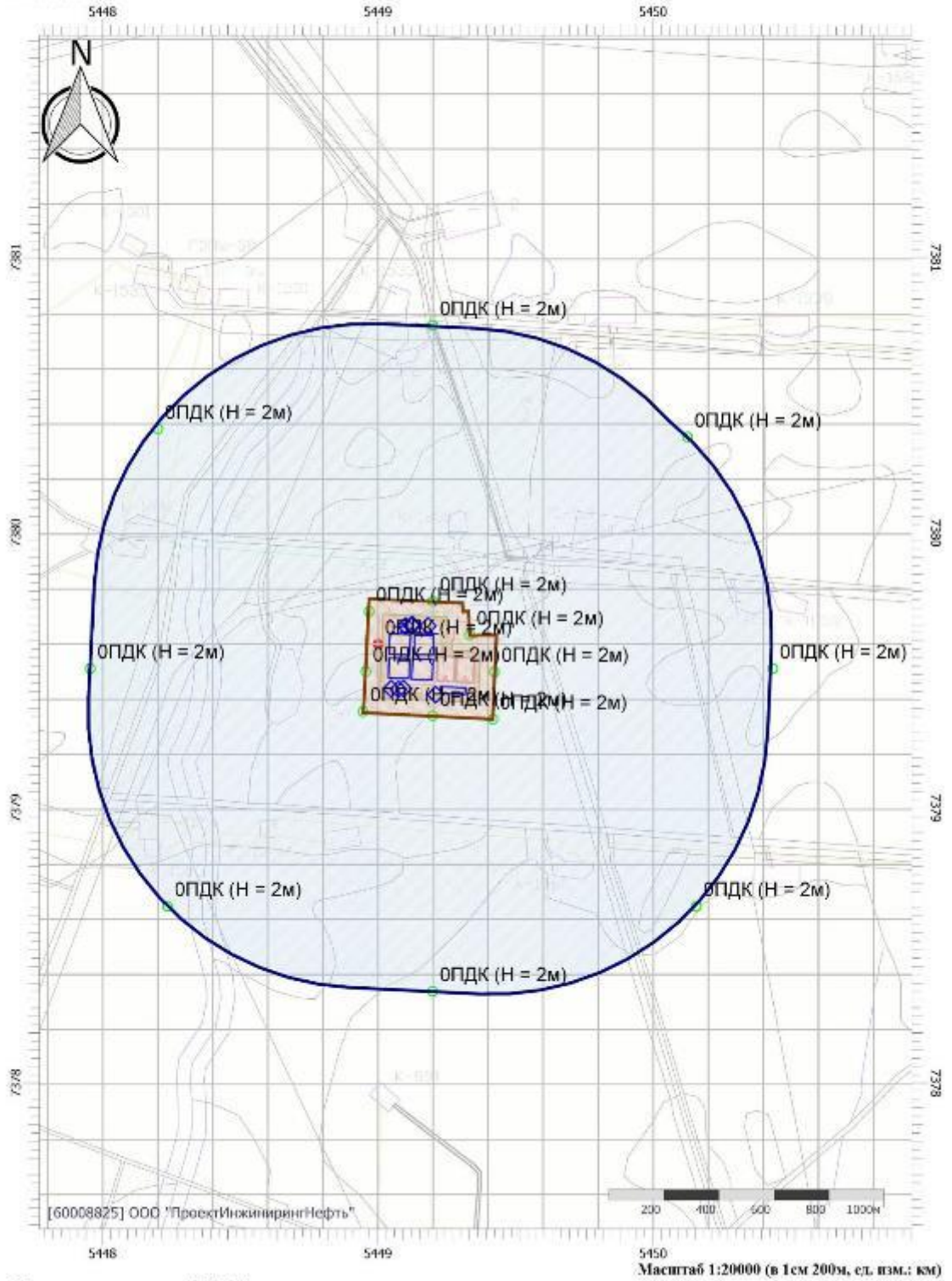
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

738

Отчет

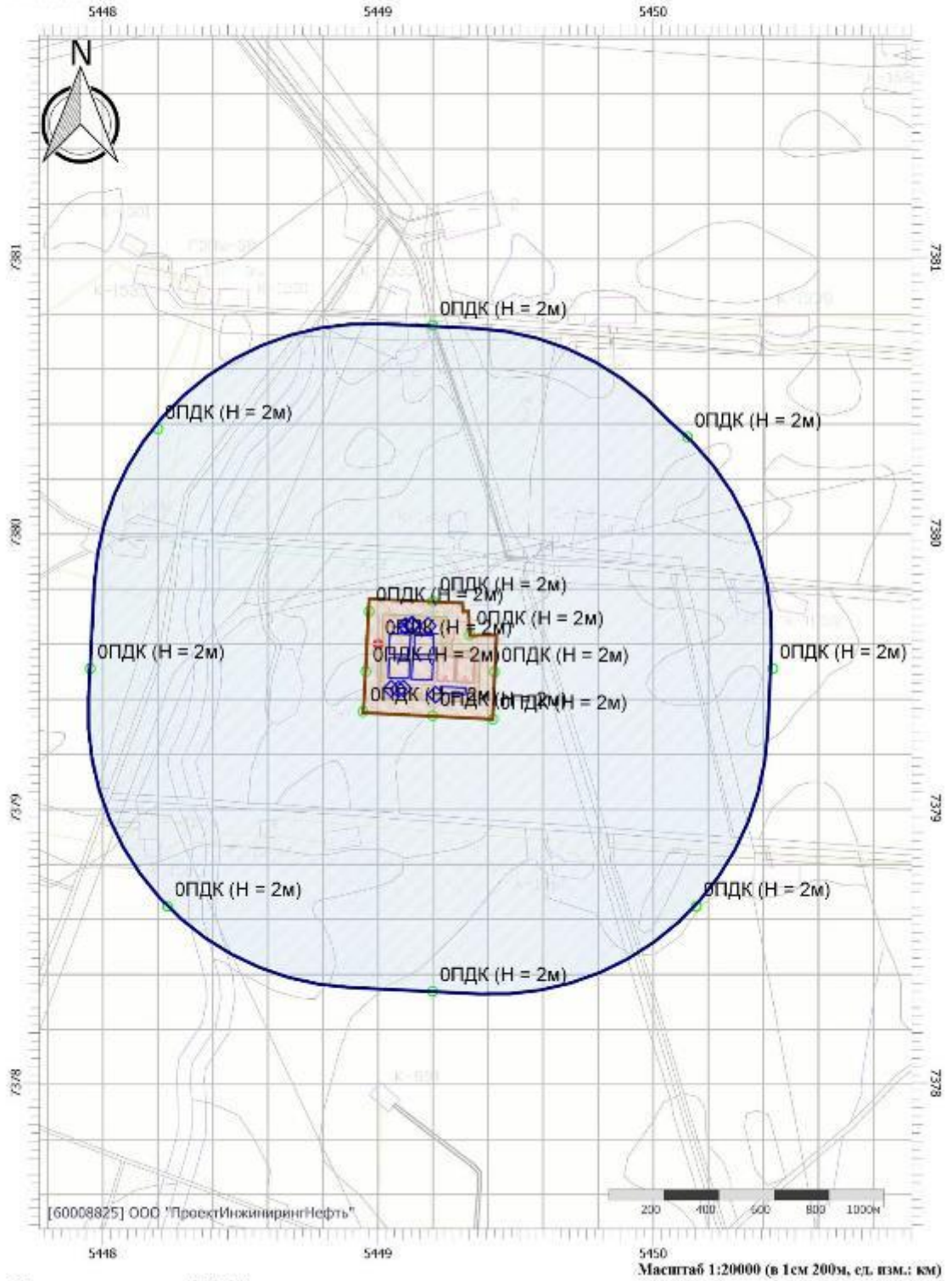
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

739

Отчет

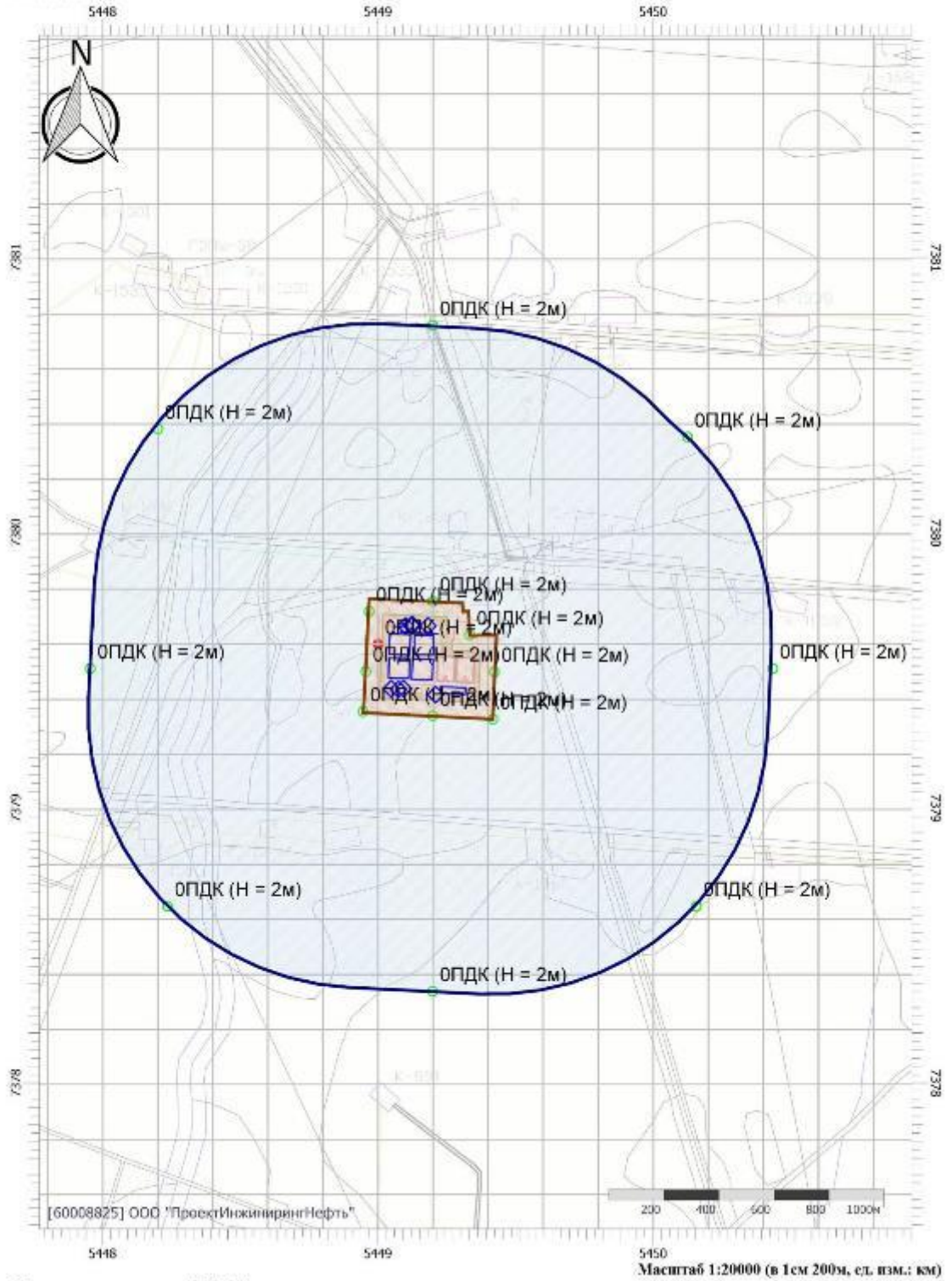
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

740

Отчет

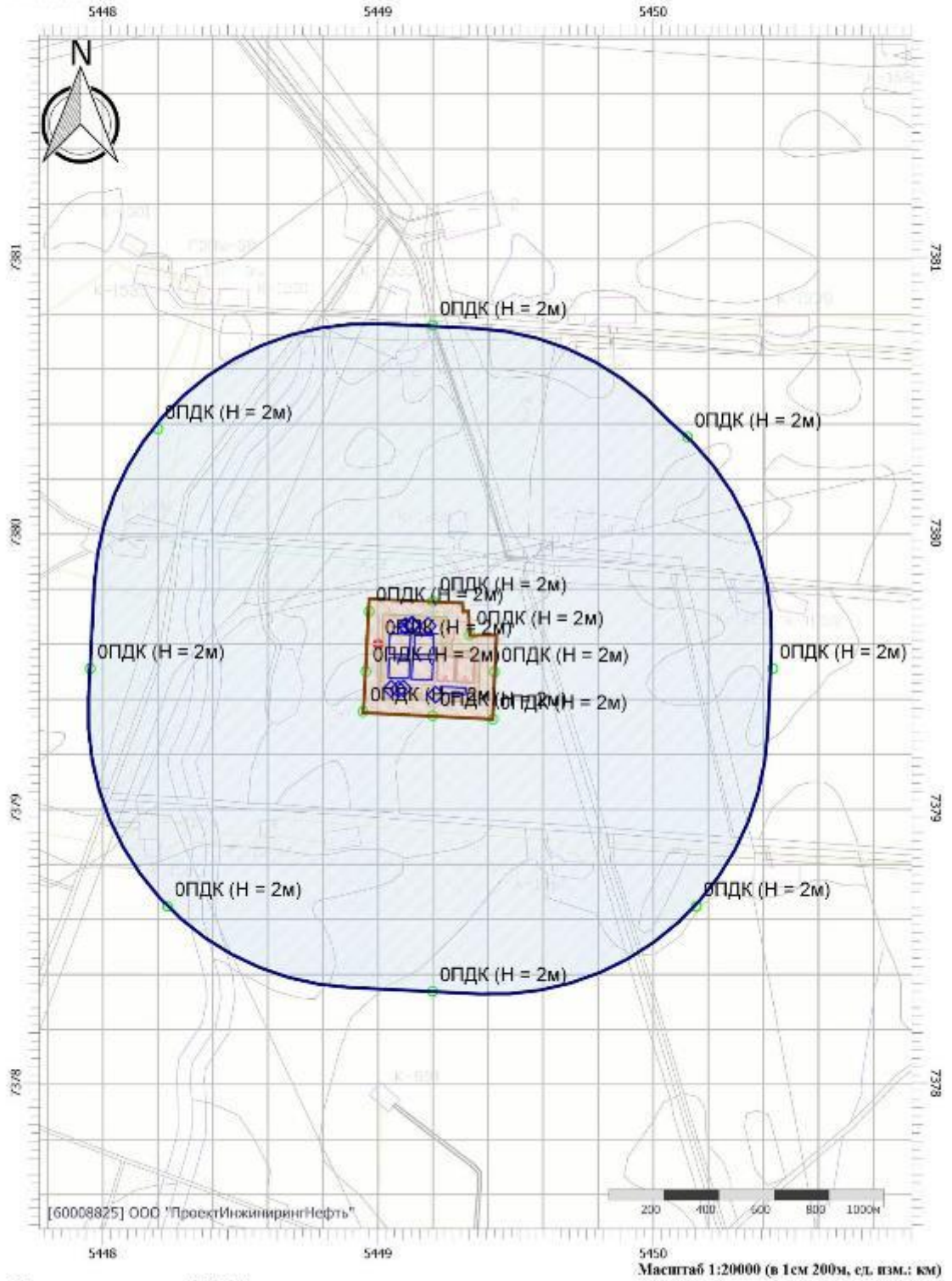
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

741

Отчет

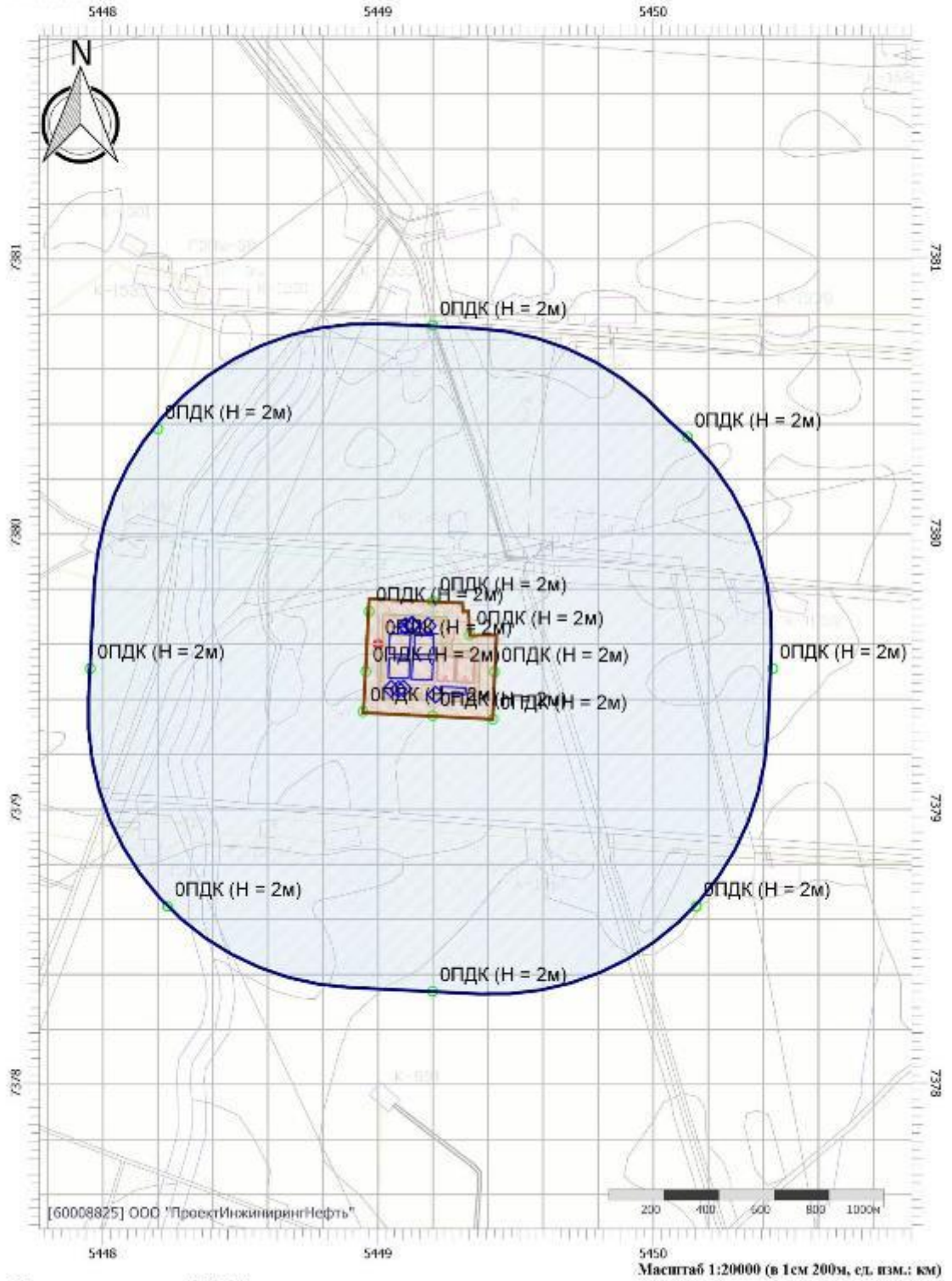
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

742

Отчет

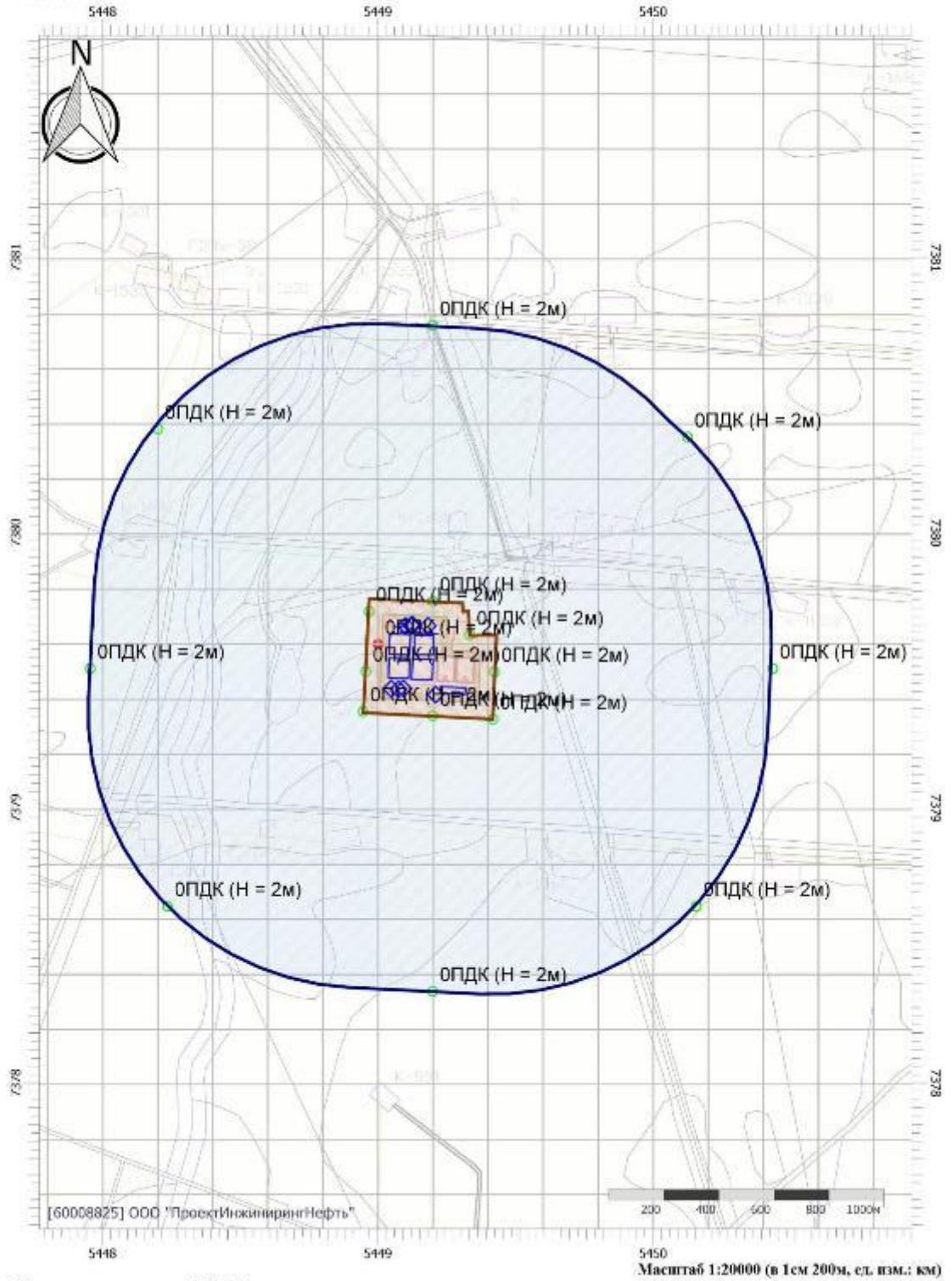
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

743

Отчет

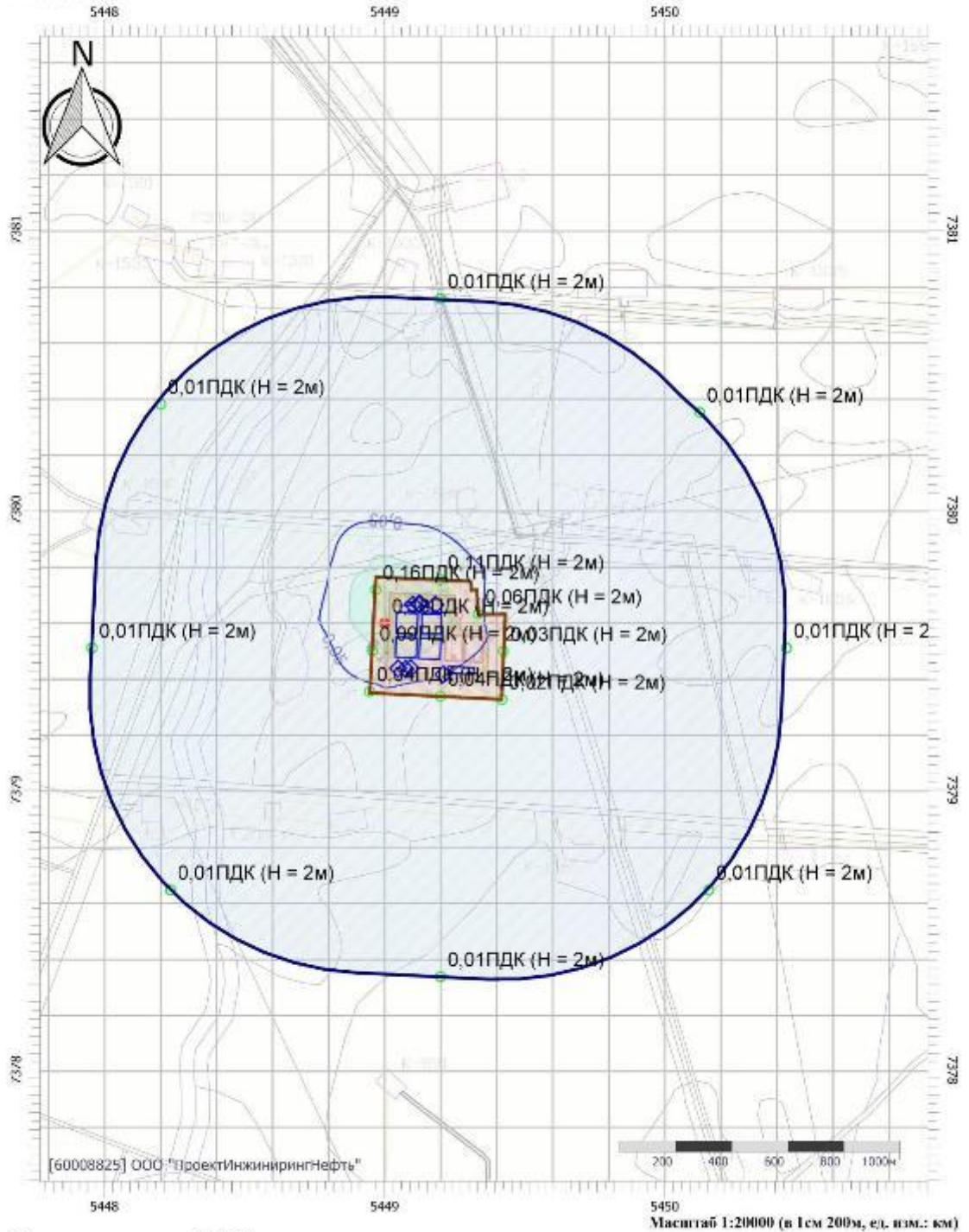
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

744

Отчет

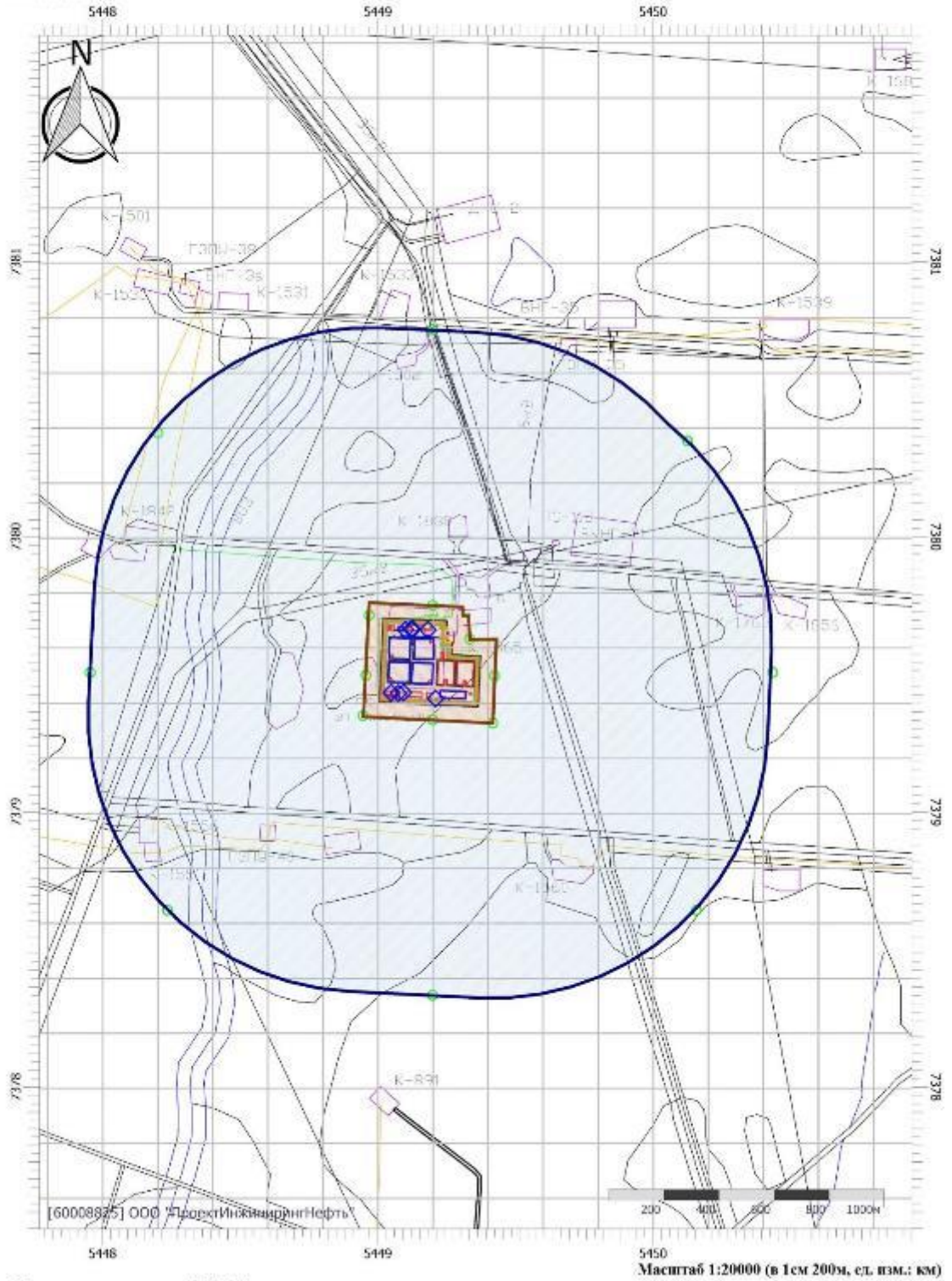
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

745

Отчет

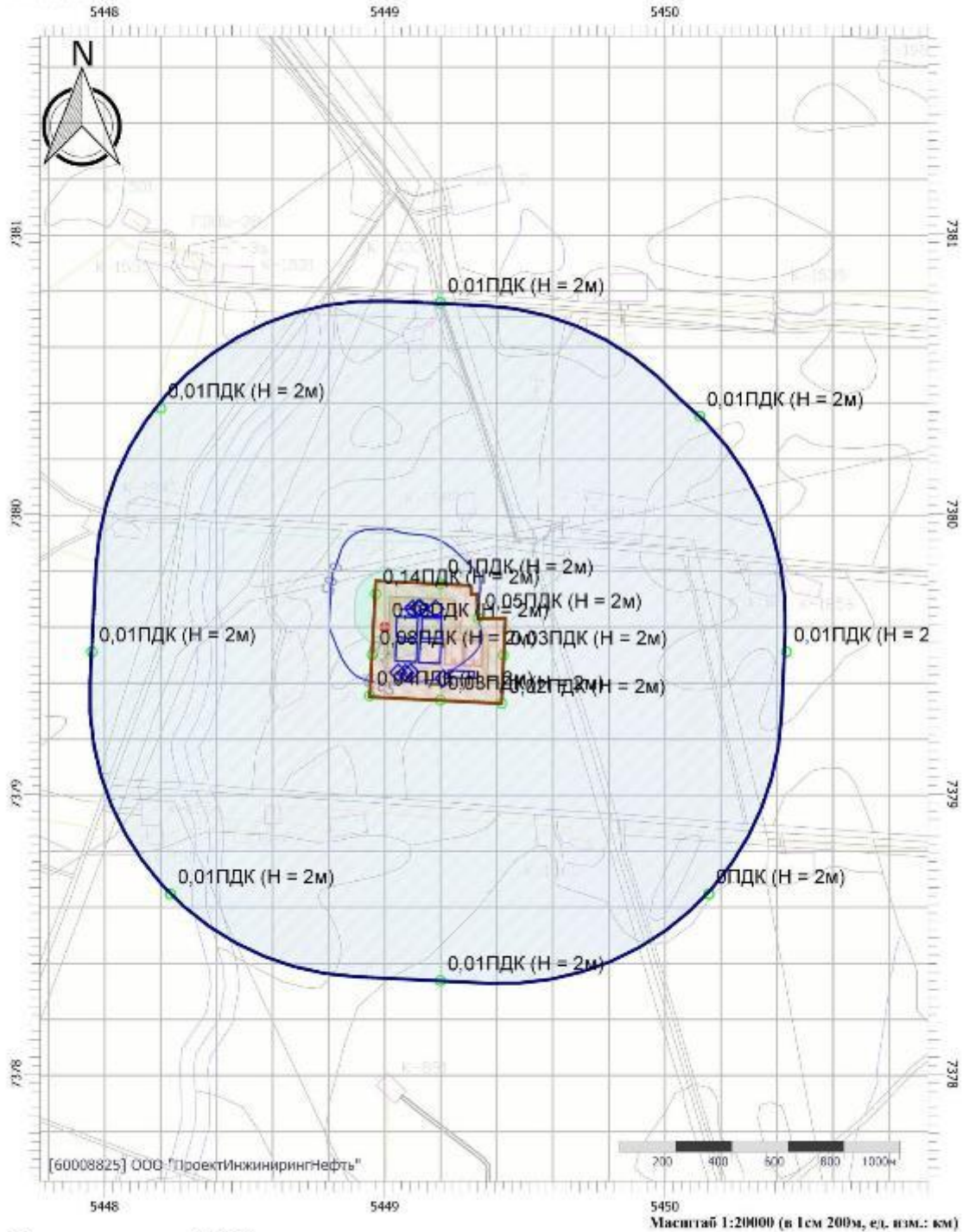
Вариант расчета: Шламоотделитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

746

Отчет

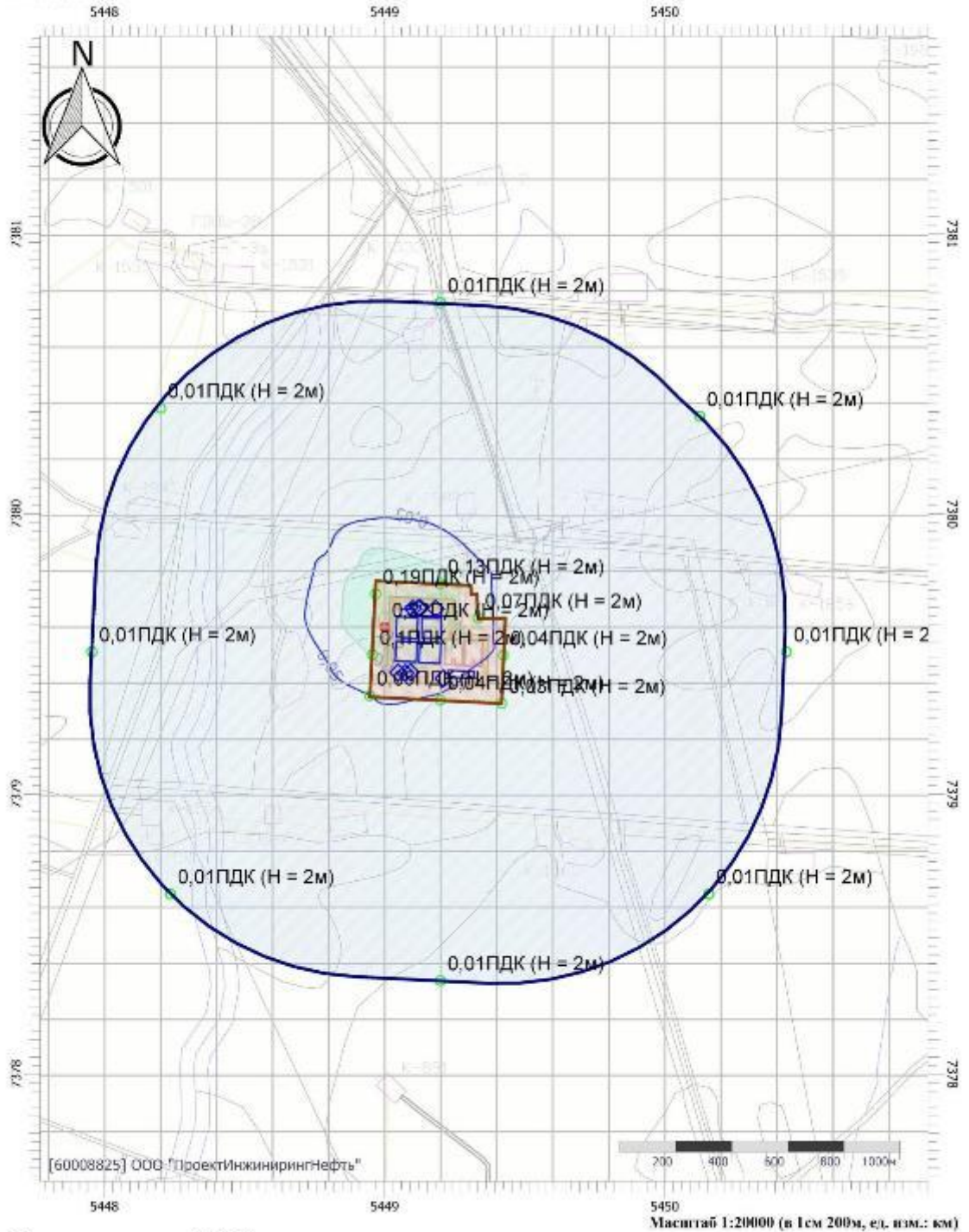
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

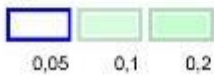
Код расчета: 1210 (Бутиланегаг (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

747

Отчет

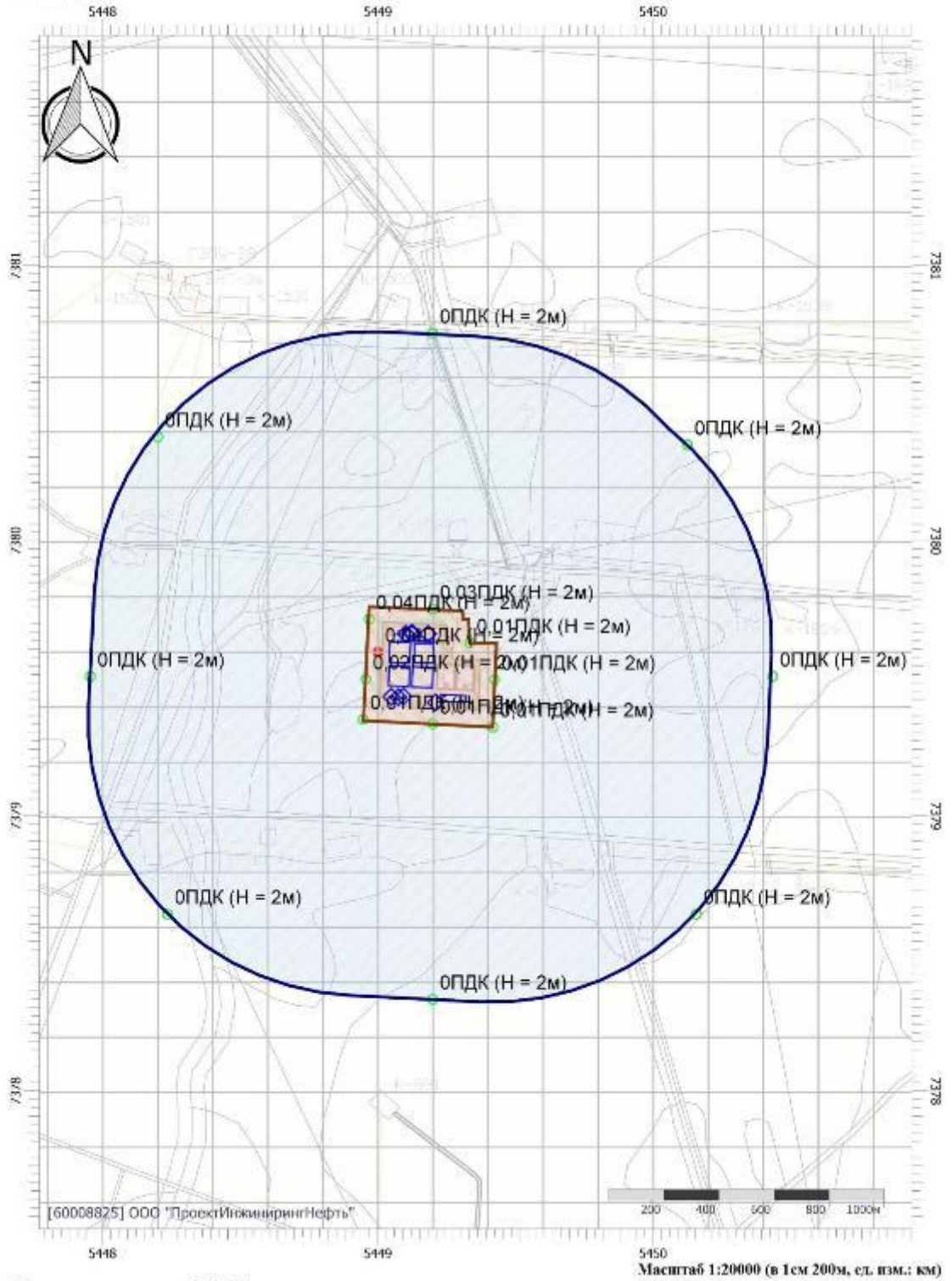
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
748

Отчет

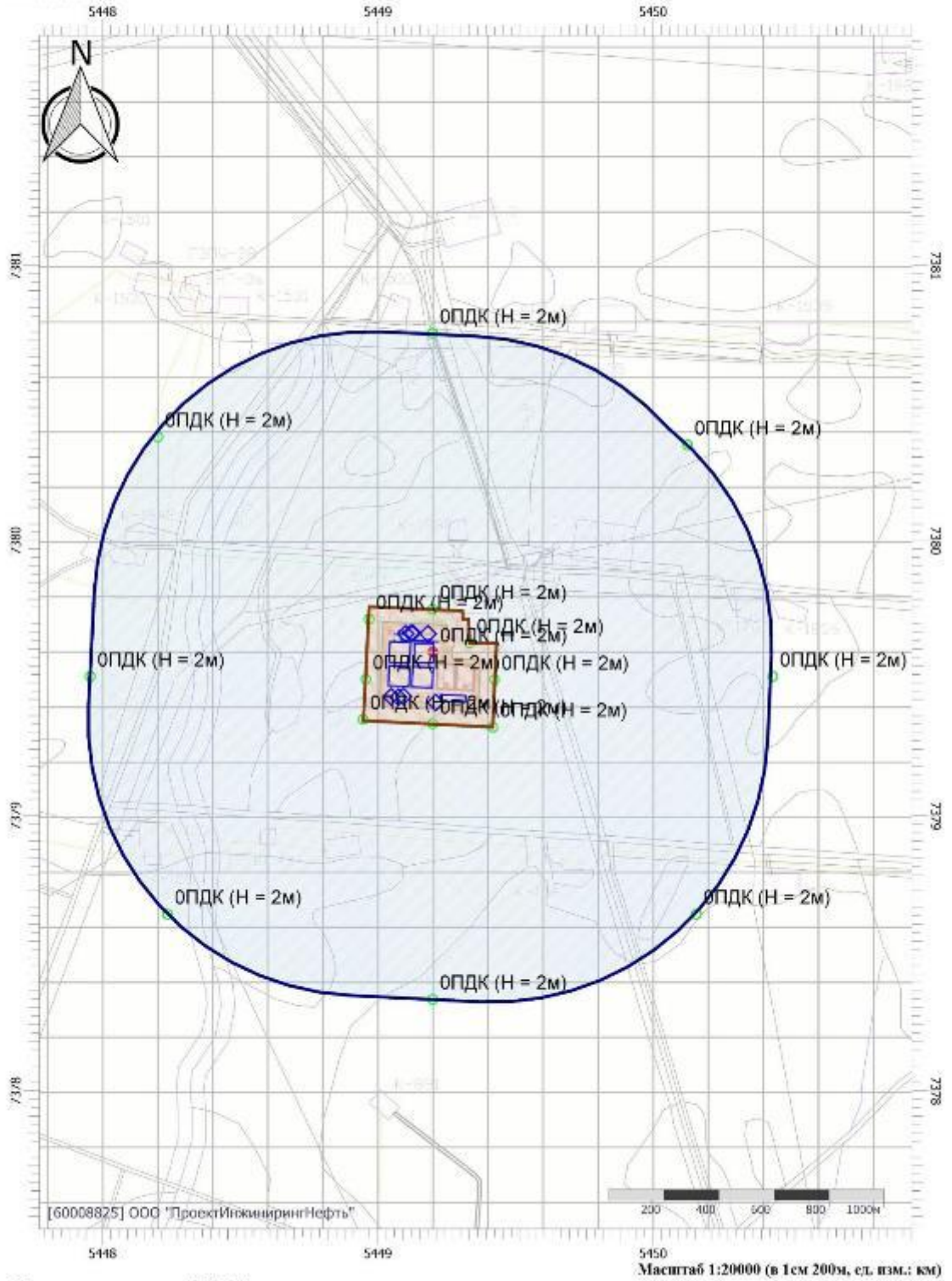
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

749

Отчет

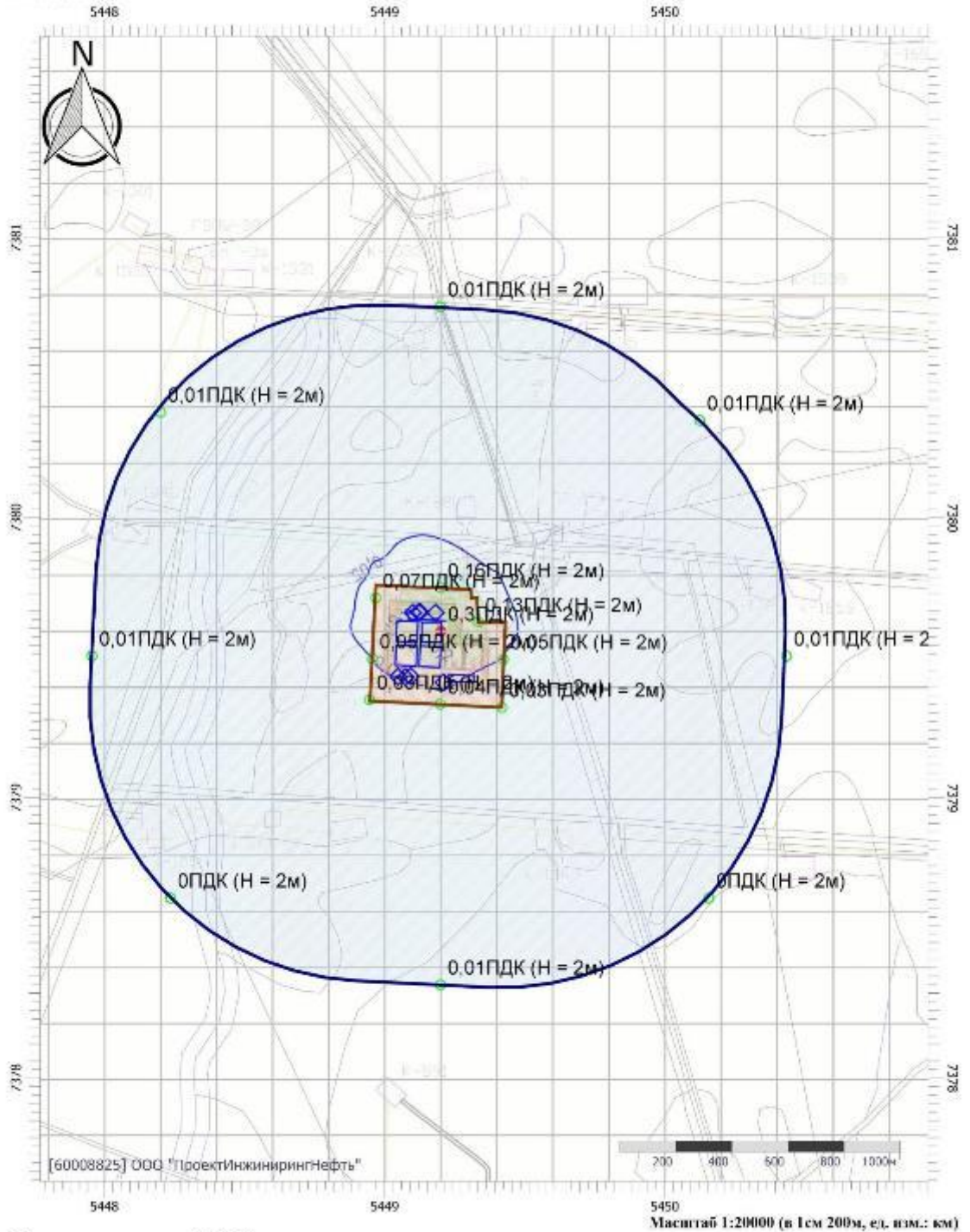
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

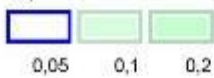
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
750

Отчет

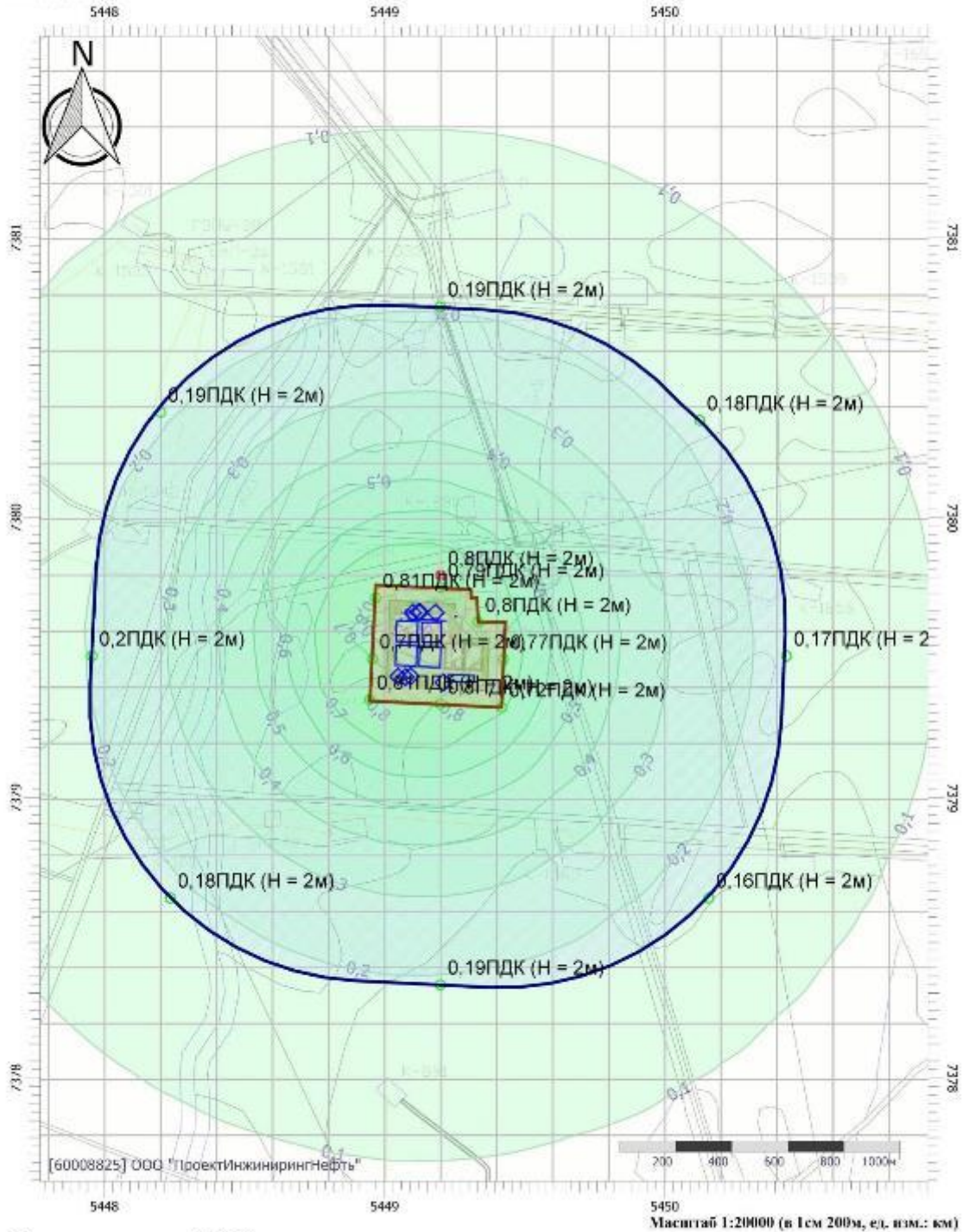
Вариант расчета: Шламонакопитель Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

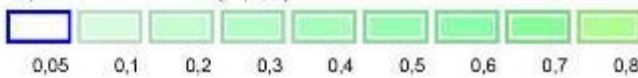
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

751

Отчет

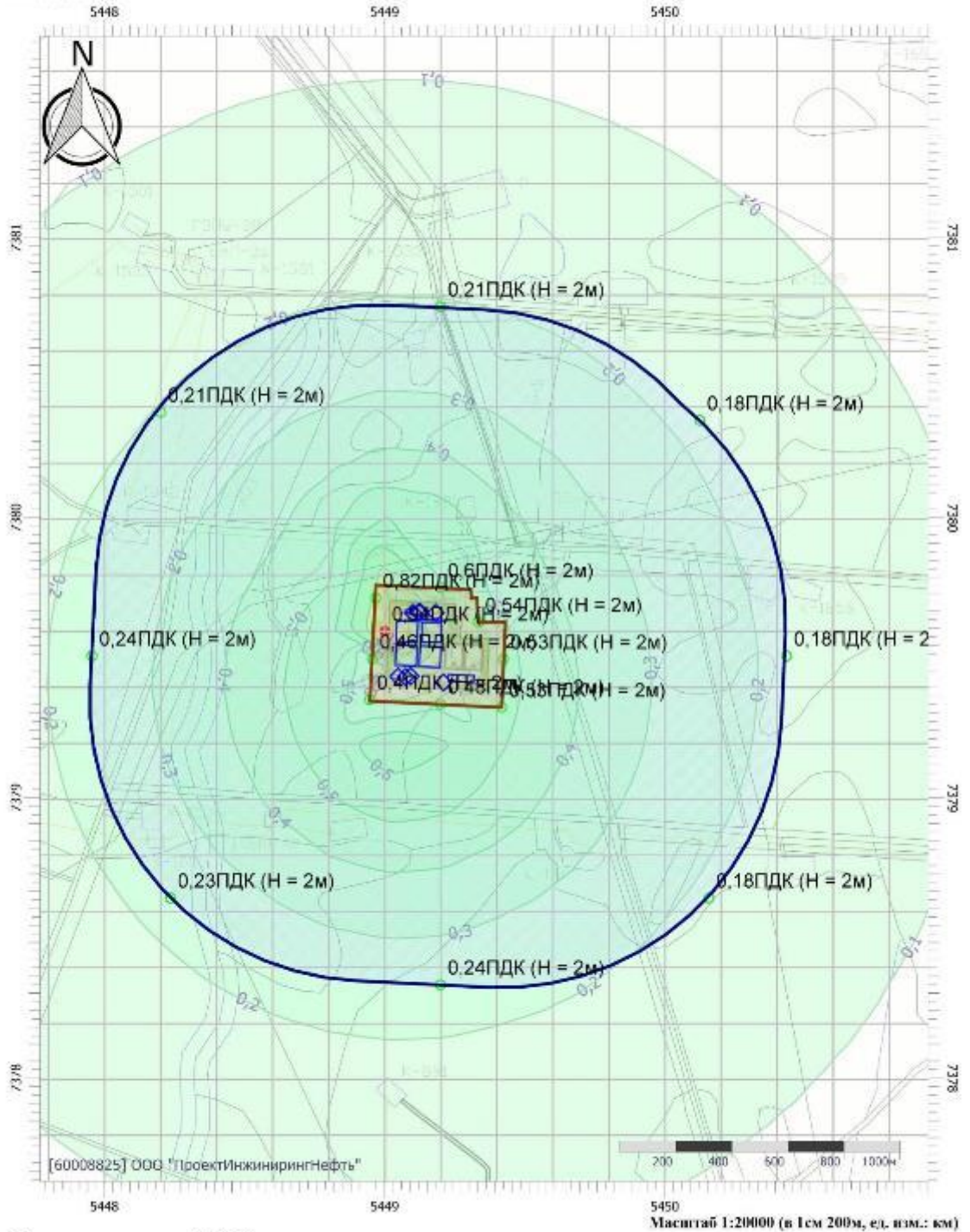
Вариант расчета: Шламоотстойник Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

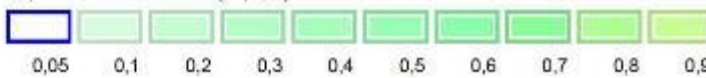
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

753

Отчет

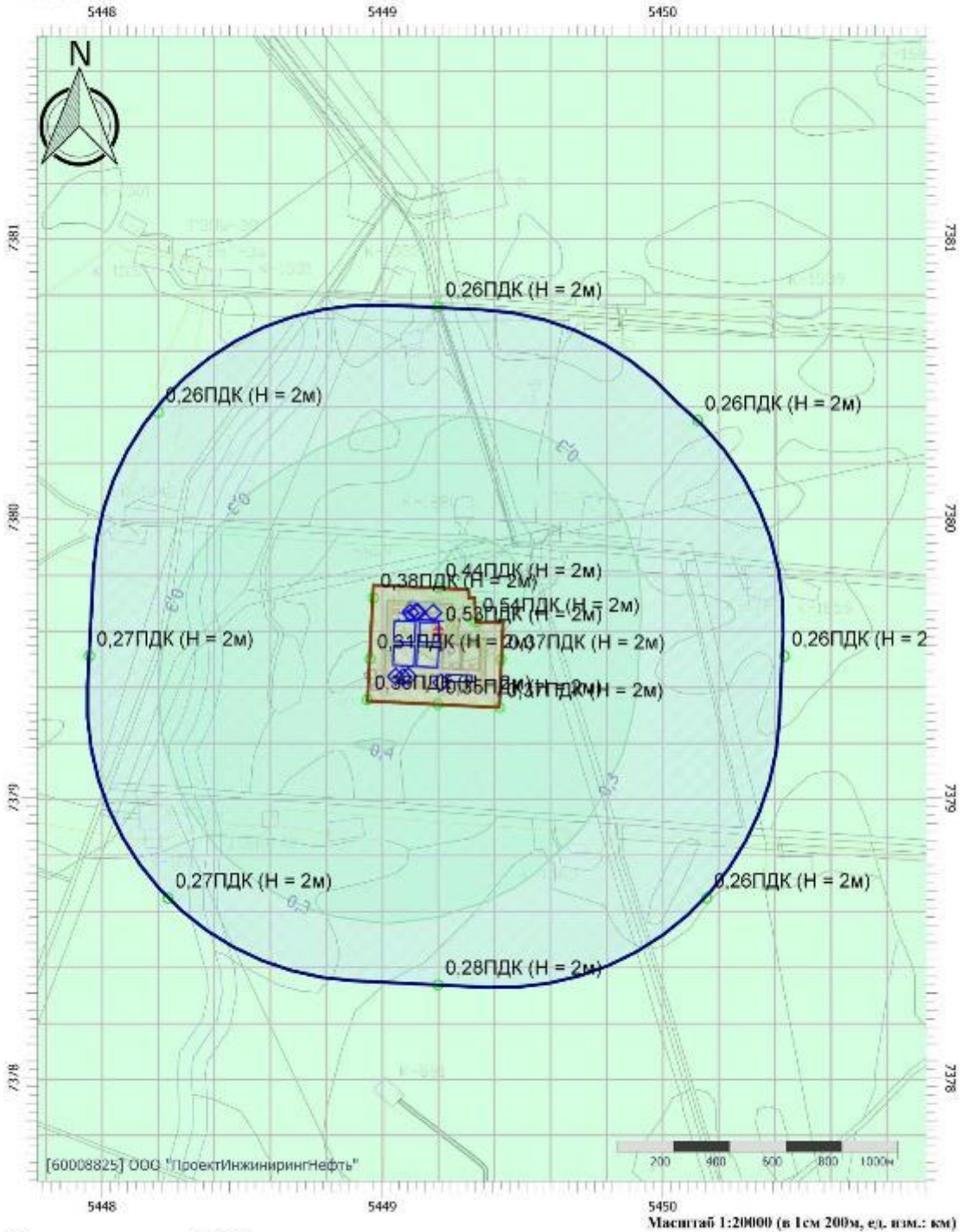
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.09.2022 15:28 - 26.09.2022 15:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

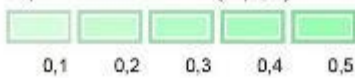
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

754

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Город: 41, Усть-Уса
Район: 1, Усинский р-он

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 2, ПДКс.г.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
13,00	10,00	9,00	14,00	20,00	12,00	11,00	11,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап
3 - 3 этап
4 - 4 этап
5 - 5 этап
6 - 6 этап
7 - существующие сооружения

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						755

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	5444200,80	7379195,50	5454200,80	7379195,50	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5449199,20	7379751,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5449333,50	7379628,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5449424,00	7379495,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5449418,10	7379323,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5449199,20	7379335,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5448946,60	7379351,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5448956,90	7379497,30	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5448968,50	7379714,80	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5449199,20	7380754,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5450125,10	7380348,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5450434,50	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5450157,20	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5449199,60	7378334,00	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5448236,10	7378643,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5447955,80	7379507,60	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5448201,10	7380377,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5418548,90	7345095,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск
18	5438755,10	7318246,40	2,00	на границе жилой зоны	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож
19	5466370,90	7317018,70	2,00	на границе жилой зоны	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож
20	5447642,10	7364067,10	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5459232,80	7345834,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №21 на ОЗ Заказник "Надпойменный"
22	5442102,20	7306369,60	2,00	на границе охранной зоны	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"
23	5484143,60	7300194,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 756
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,66E-03	4,328E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,45	0,018	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										757
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

5449000,80	7379795,50	0,50	0,025	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002
------------	------------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379795,50	0,53	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379795,50	0,13	0,401	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	5,76E-03	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	2,80E-04	0,014	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,16E-03	0,006	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											758
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,01	5,875E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	1,85E-04	1,848E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,03	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	0,18	1,769E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07

Вещество: 1052
Метанол
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	0,08	0,016	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1401

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											759
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379595,50	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	8,34E-04	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,041	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449200,80	7379595,50	-	0,136	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2907

Пыль неорганическая >70% SiO2

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5449000,80	7379395,50	0,23	0,011	-	-	-	-	-	-

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд	Коорд	д. ПДК	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	Т	Σ

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							760

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	9,804E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,02	8,488E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	5,750E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	6,01E-03	2,402E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,55E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,49E-03	1,395E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,15E-03	1,261E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,11E-03	1,243E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,92E-03	1,170E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,84E-03	1,135E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,50E-03	9,988E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,32E-05	1,729E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,24E-06	2,497E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,26E-06	1,306E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,70E-06	6,810E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,52E-06	6,063E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,17E-06	4,671E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,45E-07	2,982E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,00E-03	3,499E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,84E-03	1,419E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,66E-03	8,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,25E-03	6,255E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,11E-03	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,07E-03	5,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,74E-04	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	7,08E-04	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	2,82E-04	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,51E-04	7,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,42E-04	7,088E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,40E-04	7,021E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,35E-04	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,34E-04	6,689E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,16E-04	5,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,12E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,66E-06	1,832E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,44E-07	2,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-07	1,413E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,48E-07	7,387E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,32E-07	6,591E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-07	5,069E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,48E-08	3,239E-09	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,45	0,018	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,42	0,017	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,25	0,010	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,25	0,010	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,22	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,22	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 761
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,16	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	6,731E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	4,688E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	4,255E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,02	3,790E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	3,256E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,01	2,567E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,07E-03	1,268E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,94E-03	7,354E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,67E-03	6,670E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,43E-03	6,072E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,38E-03	5,941E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,30E-03	5,751E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,17E-03	5,422E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
												762

14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,97E-03	4,937E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,61E-05	1,403E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,22E-05	3,048E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,31E-06	1,577E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,30E-06	8,256E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,95E-06	7,380E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,27E-06	5,667E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,45E-06	3,627E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Серва диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,50	0,025	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,44	0,022	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,35	0,017	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,32	0,016	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,31	0,015	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,29	0,015	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,25	0,013	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,23	0,012	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,19	0,009	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,12	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,12	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,50	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,37	7,410E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,25	5,083E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,23	4,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,18	3,530E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,17	3,421E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,17	3,388E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,15	3,044E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,09	1,714E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,06	1,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,06	1,223E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,06	1,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,06	1,122E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,05	9,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,05	9,145E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,05	9,035E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,08E-03	2,167E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	3,58E-04	7,161E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,19E-04	4,381E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,40E-04	2,805E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,25E-04	2,501E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,63E-05	1,927E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,14E-05	1,228E-07	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 763
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,13	0,402	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,13	0,390	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,12	0,348	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,11	0,319	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,10	0,312	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,10	0,305	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,09	0,284	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,09	0,272	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,08	0,252	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,08	0,238	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,08	0,235	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,08	0,233	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,07	0,222	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,07	0,222	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,07	0,221	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,55E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	9,10E-04	6,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,67E-04	5,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	6,78E-04	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,74E-04	2,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,50E-04	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	9,44E-05	6,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	9,30E-05	6,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	8,21E-05	5,749E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	7,94E-05	5,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	7,82E-05	5,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	7,15E-05	5,003E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	6,48E-05	4,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	1,13E-06	7,890E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,62E-07	1,135E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,49E-08	5,942E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,42E-08	3,097E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,94E-08	2,755E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,03E-08	2,124E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,94E-08	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,613E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,405E-08	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							764

22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,764E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	2,141E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	1,766E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	1,793E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	1,486E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	2,856E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	7,111E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	9,981E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	1,508E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	1,232E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	1,358E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,081E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,478E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,677E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	2,32E-04	0,012	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	1,71E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,50E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,84E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	7,99E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	7,92E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	5,25E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	4,05E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,97E-05	9,863E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,21E-05	6,028E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,19E-05	5,972E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	1,02E-05	5,079E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,93E-06	4,966E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,60E-06	4,801E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,81E-06	4,405E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,85E-06	3,924E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,20E-07	1,102E-05	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,28E-08	2,640E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,76E-08	1,382E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,44E-08	7,202E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,28E-08	6,410E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,88E-09	4,940E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,30E-09	3,152E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	9,64E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	7,06E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,15E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,65E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	3,24E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,18E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,15E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,65E-04	8,258E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	8,19E-05	4,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	5,00E-05	2,500E-04	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

15	5447955,80	7379507,60	2,00	4,95E-05	2,474E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	4,20E-05	2,098E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	4,12E-05	2,059E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,97E-05	1,986E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,65E-05	1,824E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,25E-05	1,623E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	9,14E-07	4,569E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	2,20E-07	1,100E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	1,15E-07	5,754E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,00E-08	3,000E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,34E-08	2,670E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,11E-08	2,057E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,63E-08	1,313E-07	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	5,84E-03	2,920E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	4,28E-03	2,142E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	3,76E-03	1,882E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	2,54E-03	1,270E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	2,51E-03	1,253E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	2,26E-03	1,132E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	1,43E-03	7,167E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,13E-03	5,630E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	3,57E-04	1,785E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,28E-04	1,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,27E-04	1,133E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,11E-04	1,057E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,97E-04	9,863E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	1,92E-04	9,584E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	1,78E-04	8,895E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	1,66E-04	8,293E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,96E-06	1,480E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,24E-07	2,122E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,22E-07	1,108E-09	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,16E-07	5,779E-10	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,03E-07	5,142E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,92E-08	3,962E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,05E-08	2,527E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	9,19E-05	9,188E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	6,74E-05	6,740E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	5,94E-05	5,936E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	4,00E-05	3,996E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	3,93E-05	3,933E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	3,56E-05	3,561E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,25E-05	2,251E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,77E-05	1,767E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,61E-06	5,615E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,58E-06	3,582E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,56E-06	3,563E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	3,33E-06	3,326E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	3,10E-06	3,102E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,01E-06	3,015E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,80E-06	2,798E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,61E-06	2,608E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	4,66E-08	4,661E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	6,68E-09	6,681E-10	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 766
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

17	5418548,90	7345095,90	2,00	3,49E-09	3,490E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,82E-09	1,820E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,62E-09	1,619E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,25E-09	1,248E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,96E-10	7,958E-11	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,02	0,009	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,01	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	8,44E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	6,20E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	5,64E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	4,67E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	3,37E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	1,95E-03	7,814E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	1,19E-03	4,745E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	1,16E-03	4,659E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	9,74E-04	3,898E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	9,61E-04	3,845E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	9,21E-04	3,682E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	8,53E-04	3,411E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	7,50E-04	3,002E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	2,17E-05	8,682E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	5,40E-06	2,160E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,83E-06	1,131E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,47E-06	5,895E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,31E-06	5,246E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,01E-06	4,043E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,45E-07	2,580E-07	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,18	1,758E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,17	1,713E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,17	1,674E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,17	1,657E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,16	1,610E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,16	1,603E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,16	1,597E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,16	1,571E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	0,15	1,530E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	0,15	1,516E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	0,15	1,513E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	0,15	1,512E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	0,15	1,511E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1

**Вещество: 1052
Метанол**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							767

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,07	0,014	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,05	0,010	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,01	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,82E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	3,54E-03	7,073E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	3,47E-03	6,945E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,91E-03	5,811E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,87E-03	5,731E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	2,74E-03	5,489E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,54E-03	5,084E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,24E-03	4,474E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	6,47E-05	1,294E-05	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,61E-05	3,222E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	8,43E-06	1,687E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,40E-06	8,794E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,91E-06	7,826E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,02E-06	6,032E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,92E-06	3,849E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	2,260E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,178E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	8,082E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,734E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	9,305E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	9,477E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	7,354E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	4,945E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	4,498E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,561E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	7,678E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	6,745E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	2,688E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	3,728E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,785E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,995E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	6,812E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	4,318E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,049E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	5,157E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,582E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	8,248E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,657E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,214E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	6,513E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	6,634E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 768
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,148E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	3,461E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	7,368E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	3,148E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	9,206E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	1,093E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	5,375E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	4,722E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	1,881E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	2,610E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	5,450E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	4,196E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	4,768E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	3,022E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,340E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,610E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5449199,20	7379751,30	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	7,93E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	2,62E-04	3,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	1,81E-04	2,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	1,65E-04	2,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	1,46E-04	2,197E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	1,27E-04	1,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	9,95E-05	1,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	4,93E-05	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	2,86E-05	4,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	2,59E-05	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	2,36E-05	3,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	2,31E-05	3,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	2,23E-05	3,348E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	2,11E-05	3,161E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	1,92E-05	2,876E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	5,45E-07	8,168E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	1,19E-07	1,778E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	6,13E-08	9,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,21E-08	4,817E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	4,306E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,20E-08	3,307E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,41E-08	2,116E-08	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	1,510E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,897E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,420E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	1,840E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	7,121E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	7,213E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	5,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	6,967E-04	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							769

2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	7,856E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	5,842E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	7,003E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	2,909E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	7,049E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,465E-07	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
17	5418548,90	7345095,90	2,00	-	8,573E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,069E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,001E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5447642,10	7364067,10	2,00	-	4,295E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5447955,80	7379507,60	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5448946,60	7379351,30	2,00	-	0,094	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5448956,90	7379497,30	2,00	-	0,103	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	-	0,117	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	-	0,102	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	-	0,138	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5449333,50	7379628,70	2,00	-	0,100	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	-	0,078	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	-	0,088	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5450125,10	7380348,50	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5459232,80	7345834,60	2,00	-	1,293E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	5,665E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,849E-05	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	5448956,90	7379497,30	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5448946,60	7379351,30	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5449199,20	7379335,30	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5448968,50	7379714,80	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5449199,20	7379751,30	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5449333,50	7379628,70	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5449424,00	7379495,80	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5449418,10	7379323,60	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5449199,20	7380754,10	2,00	5,98E-03	2,992E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5449199,60	7378334,00	2,00	5,91E-03	2,957E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5447955,80	7379507,60	2,00	5,45E-03	2,723E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5448236,10	7378643,50	2,00	5,22E-03	2,609E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5448201,10	7380377,70	2,00	4,75E-03	2,376E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5450157,20	7378643,50	2,00	3,54E-03	1,771E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5450434,50	7379507,60	2,00	3,29E-03	1,647E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5450125,10	7380348,50	2,00	3,04E-03	1,522E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5447642,10	7364067,10	2,00	3,25E-05	1,626E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5459232,80	7345834,60	2,00	4,67E-06	2,336E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5418548,90	7345095,90	2,00	2,43E-06	1,216E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,27E-06	6,339E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,13E-06	5,637E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,69E-07	4,343E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,53E-07	2,766E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							770

Отчет

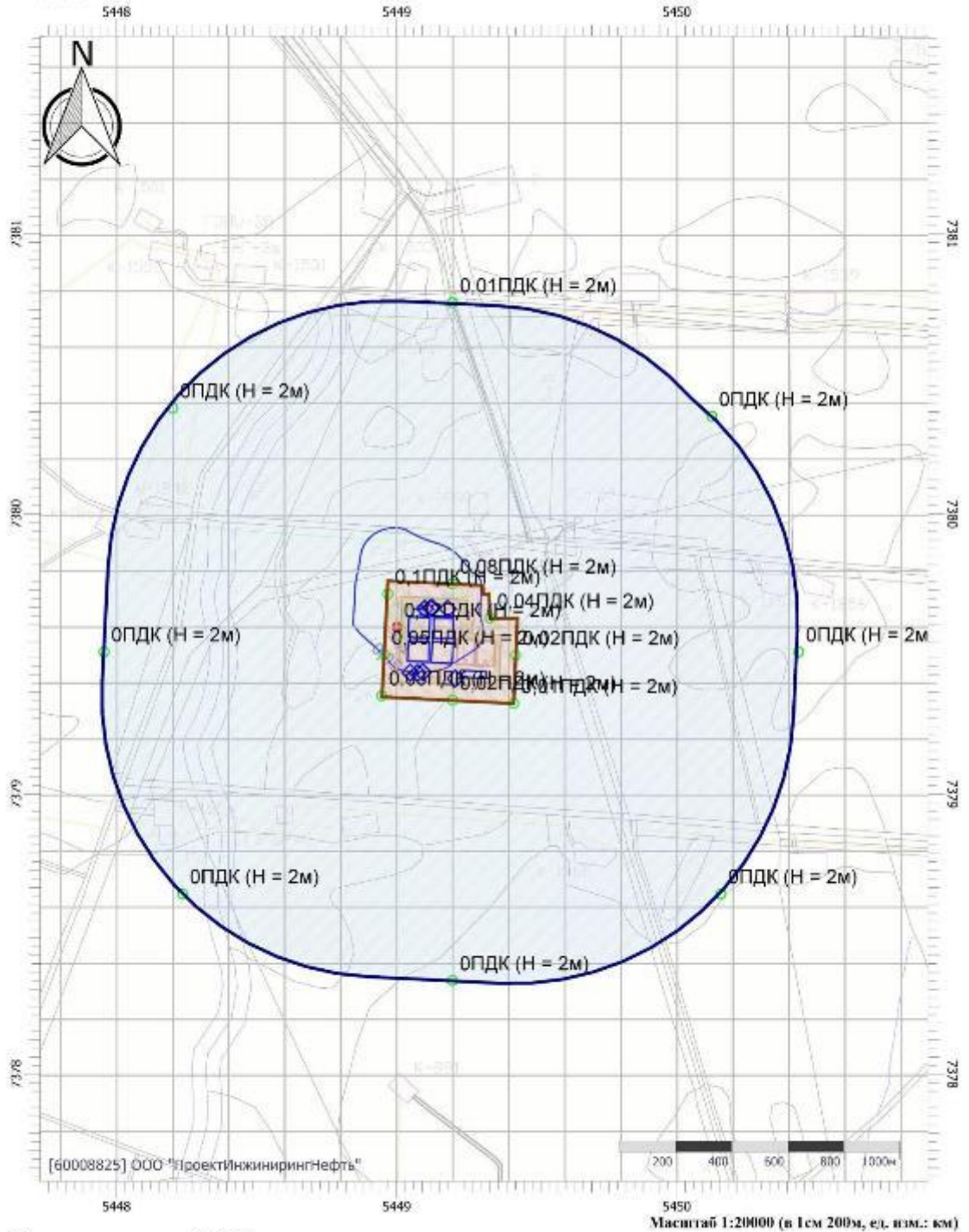
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

771

Отчет

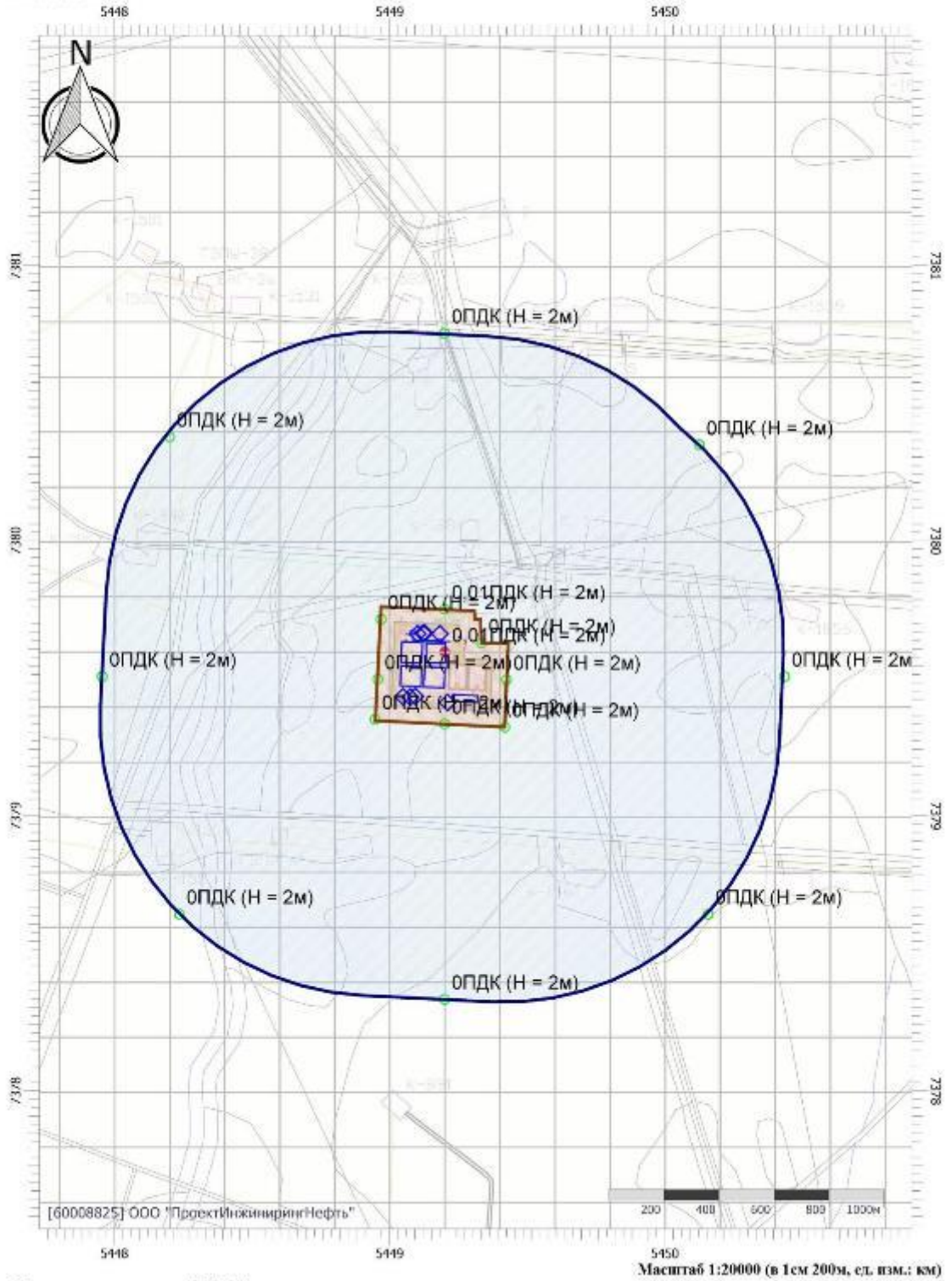
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

772

Отчет

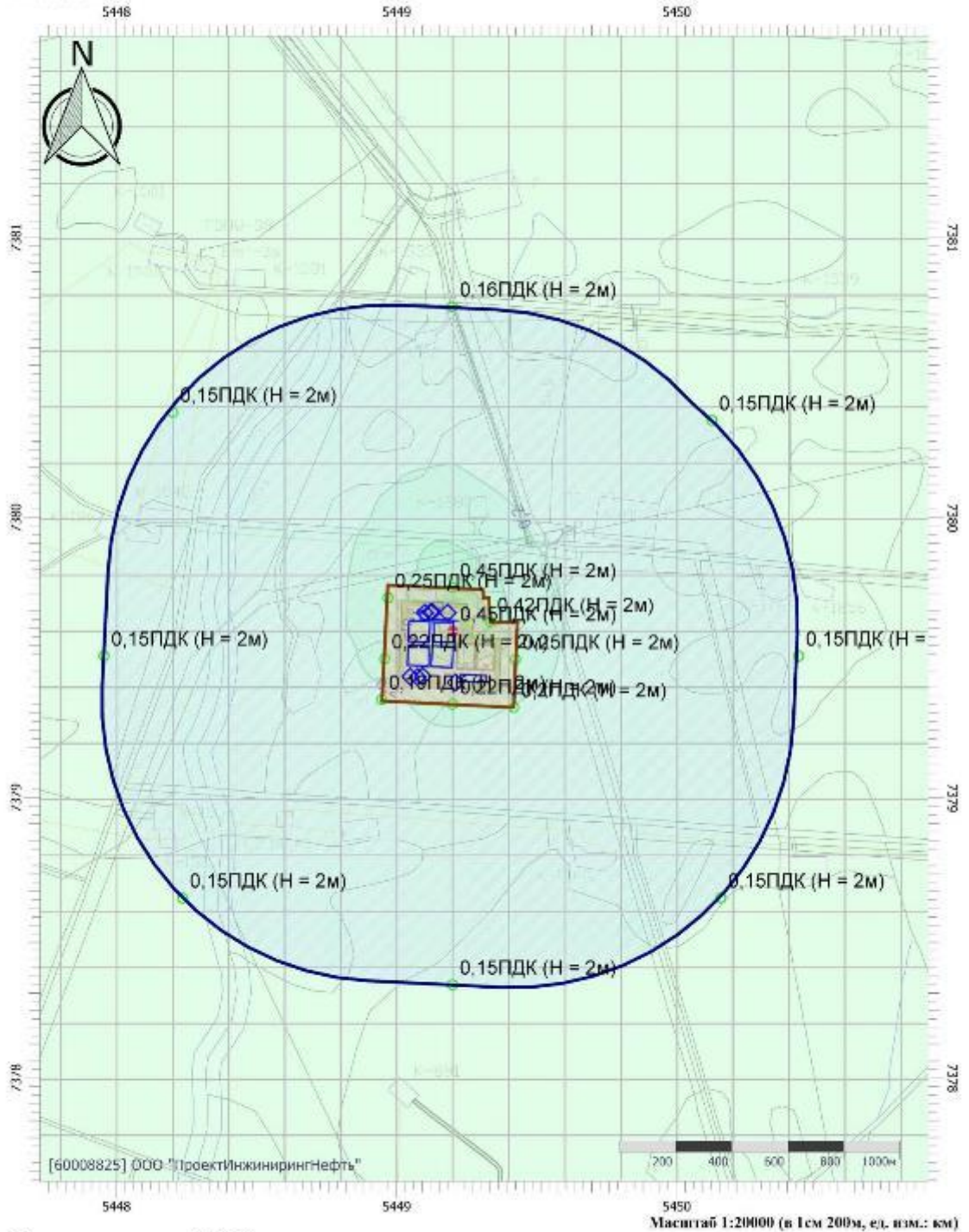
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

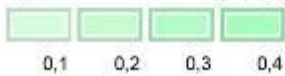
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

773

Отчет

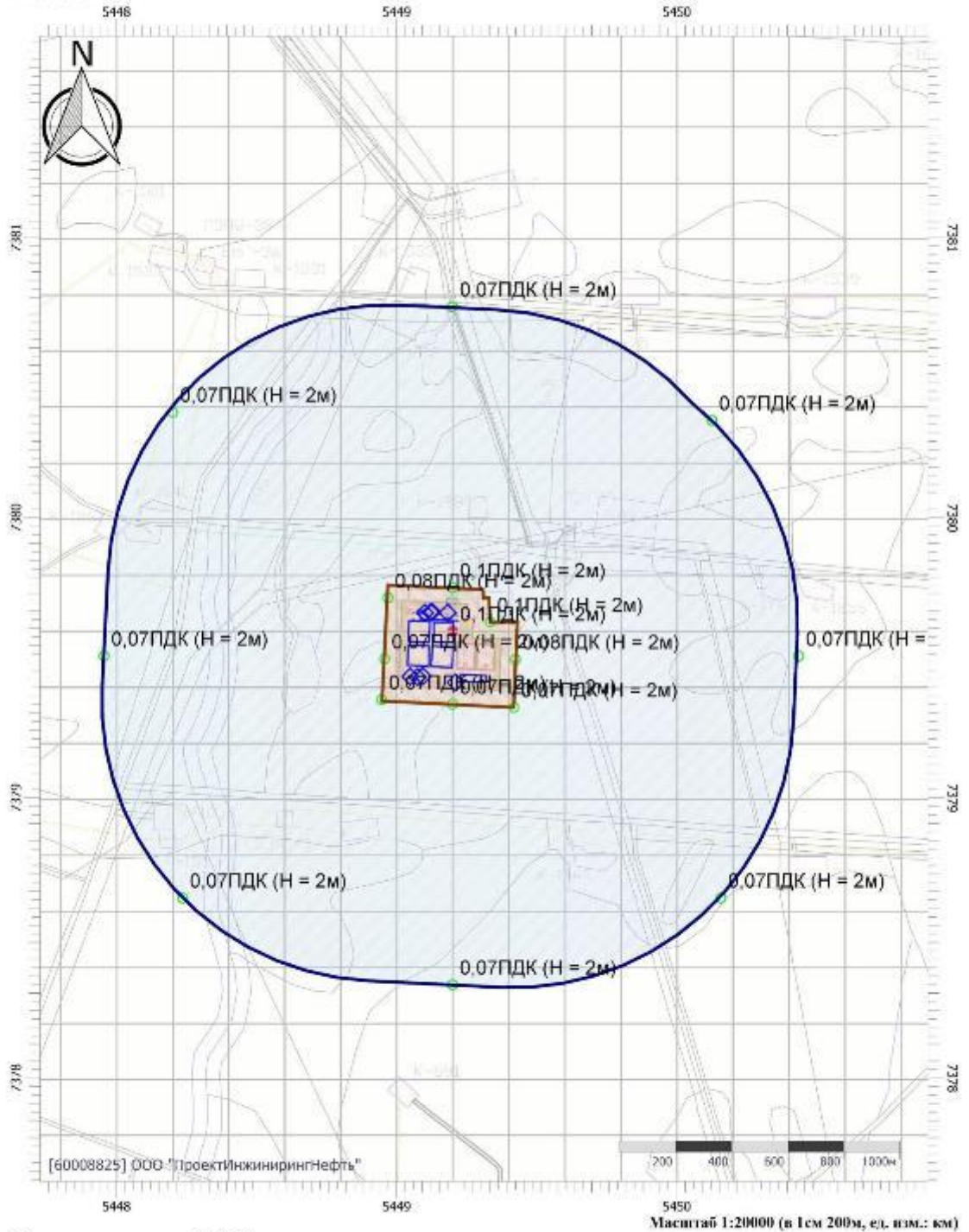
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

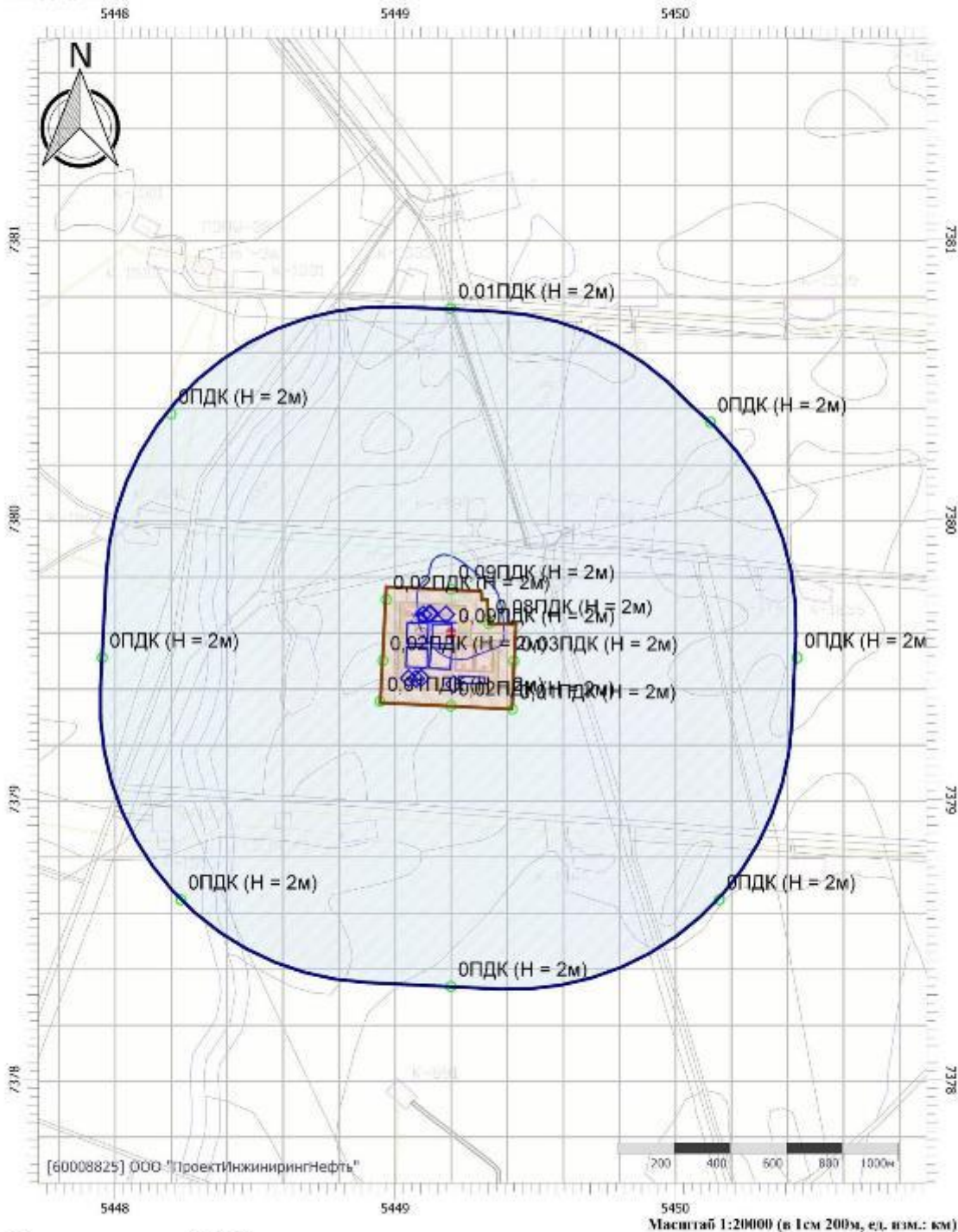
10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

774

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор. Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<h2 style="margin: 0;">10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ</h2>
------	---------	------	--------	---------	------	--

Отчет

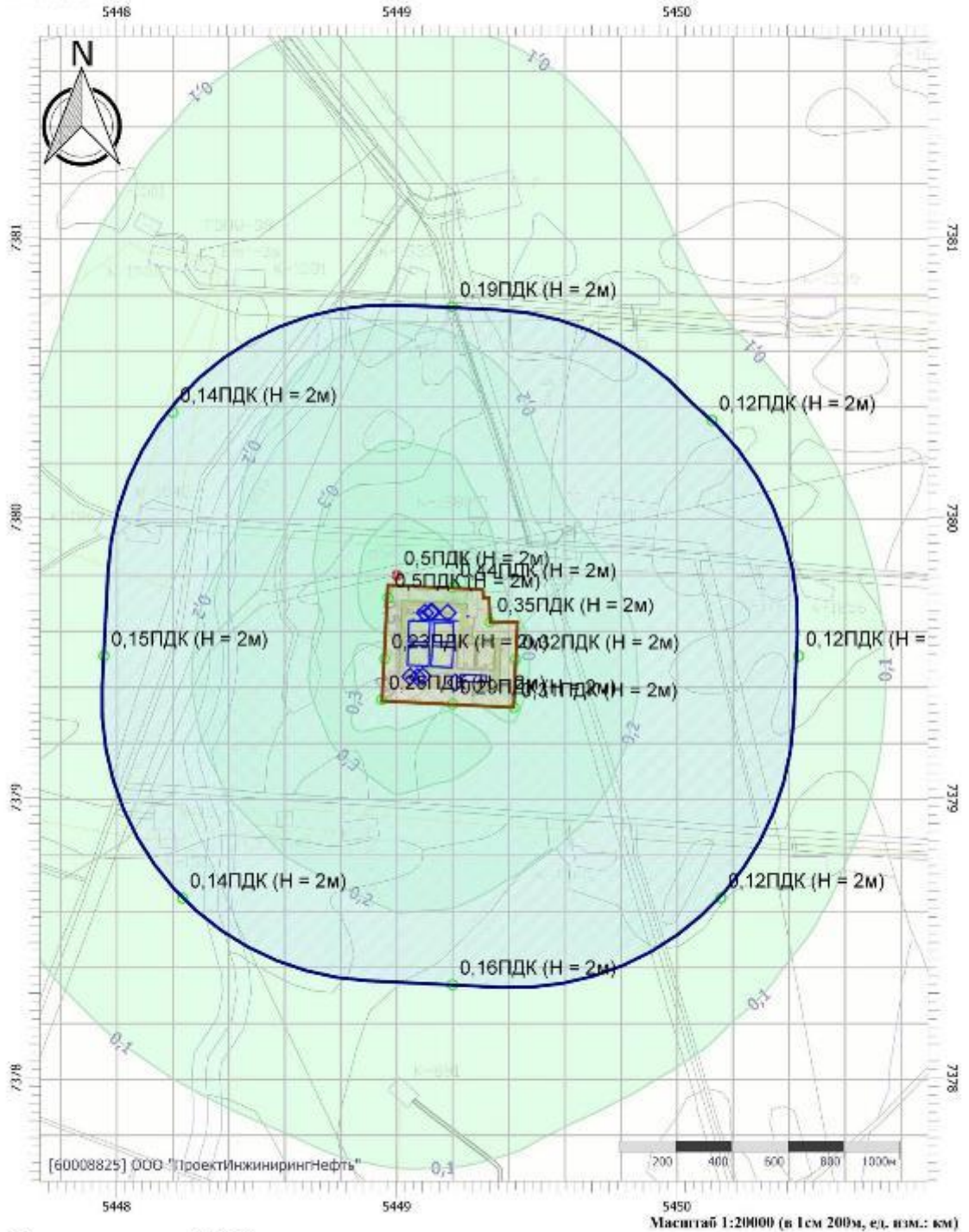
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

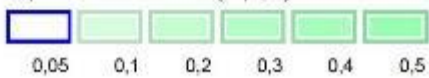
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

776

Отчет

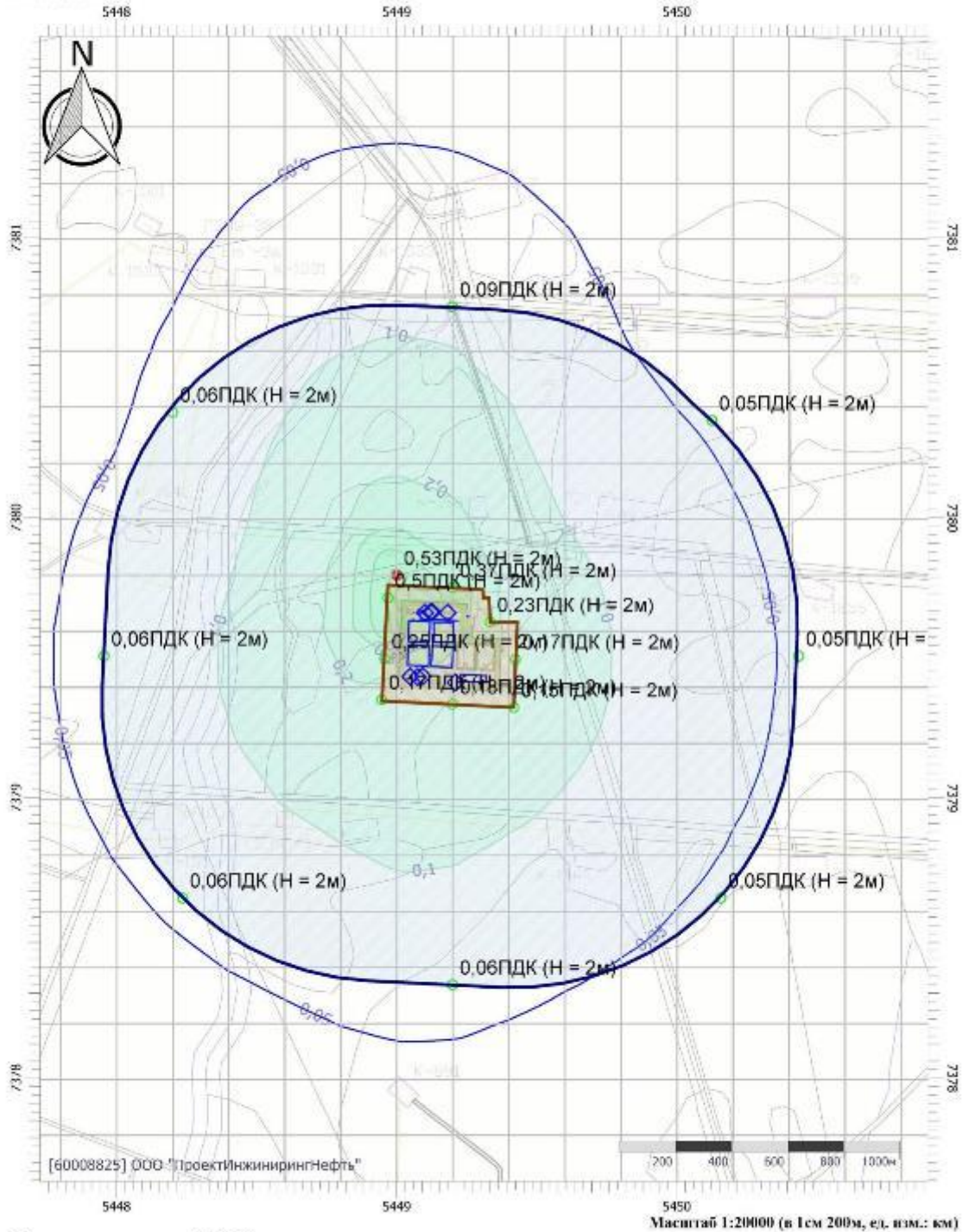
Вариант расчета: Шламоуловитель Возейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

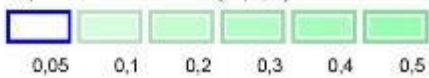
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

777

Отчет

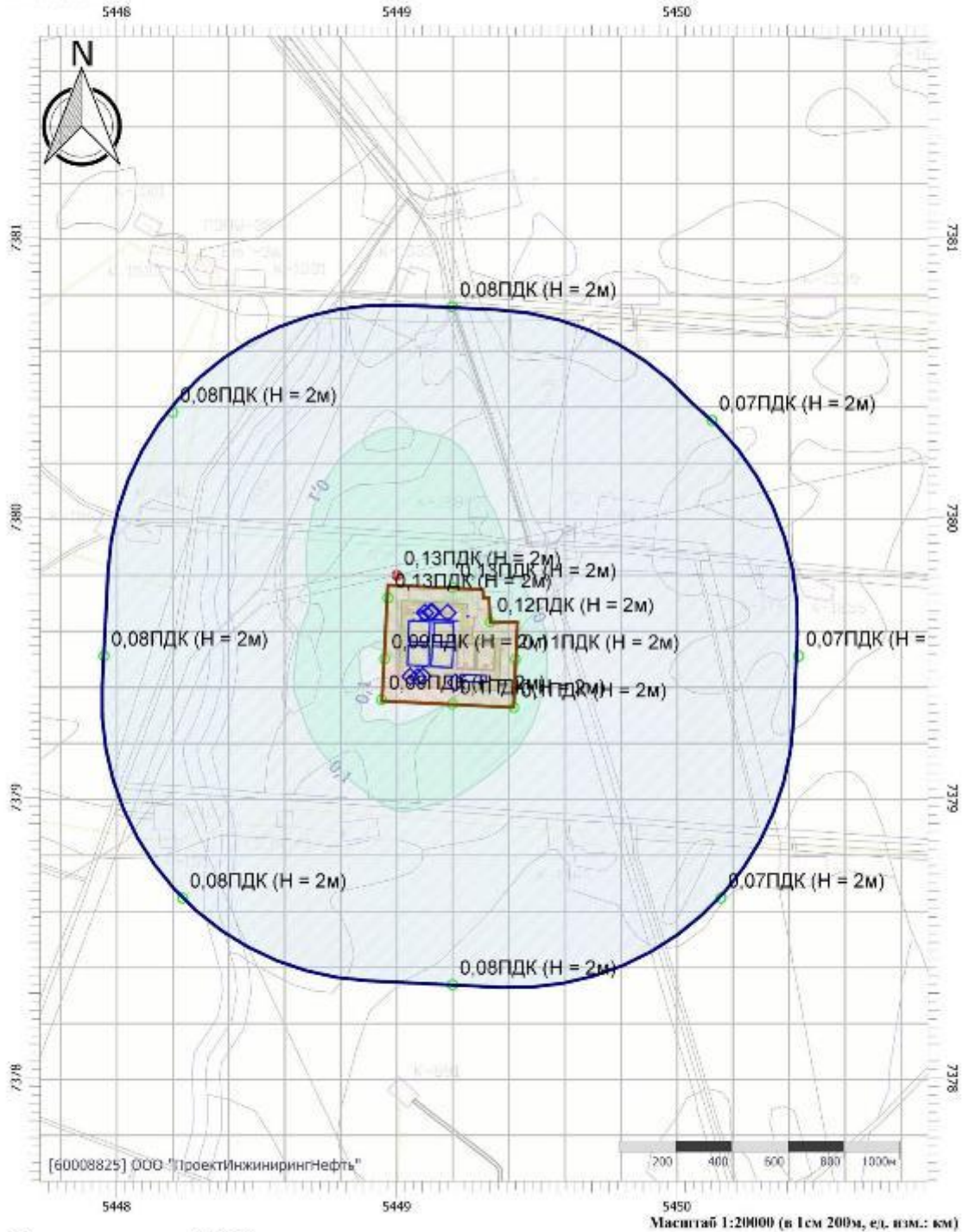
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

778

Отчет

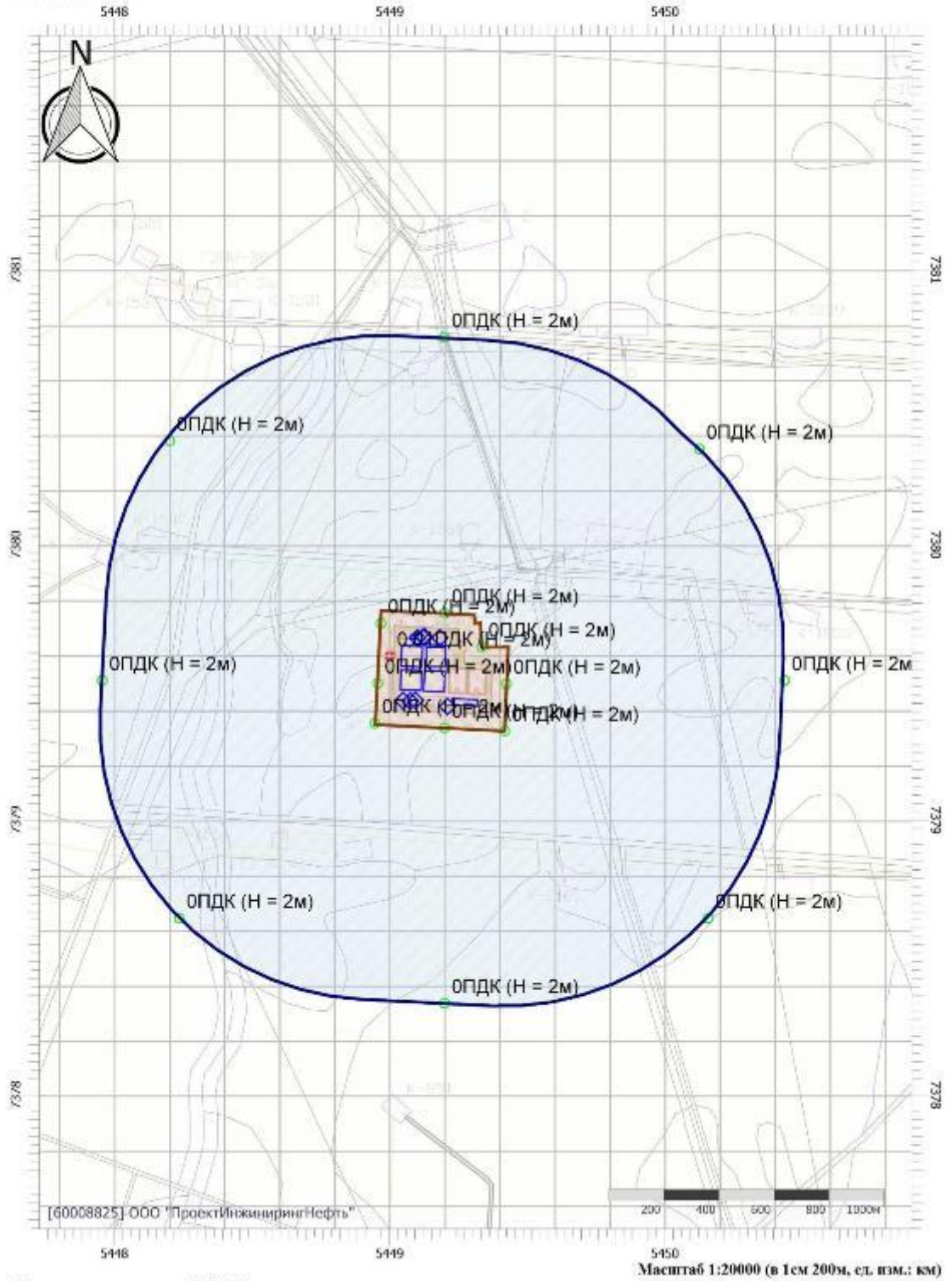
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

779

Отчет

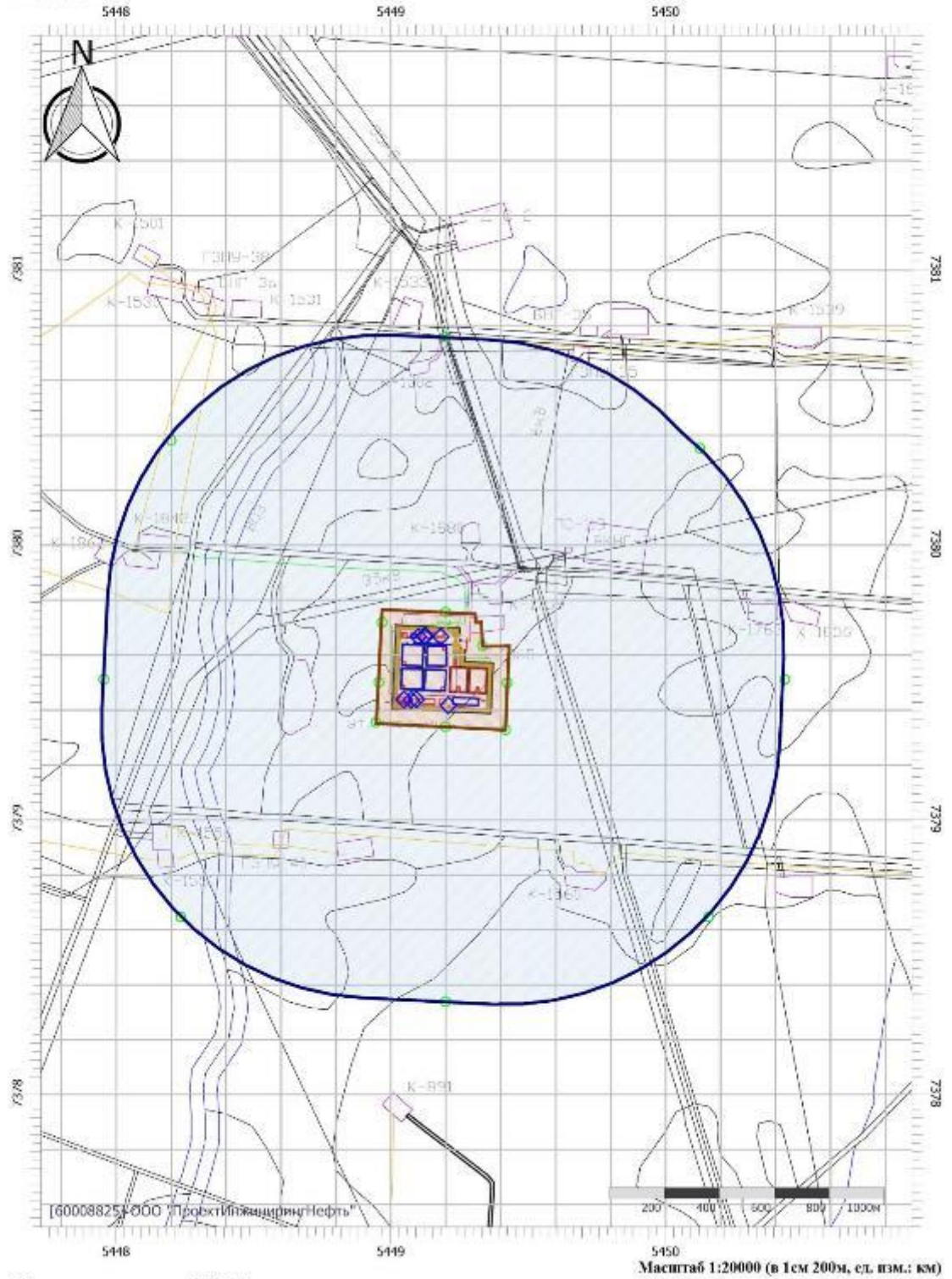
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
780

Отчет

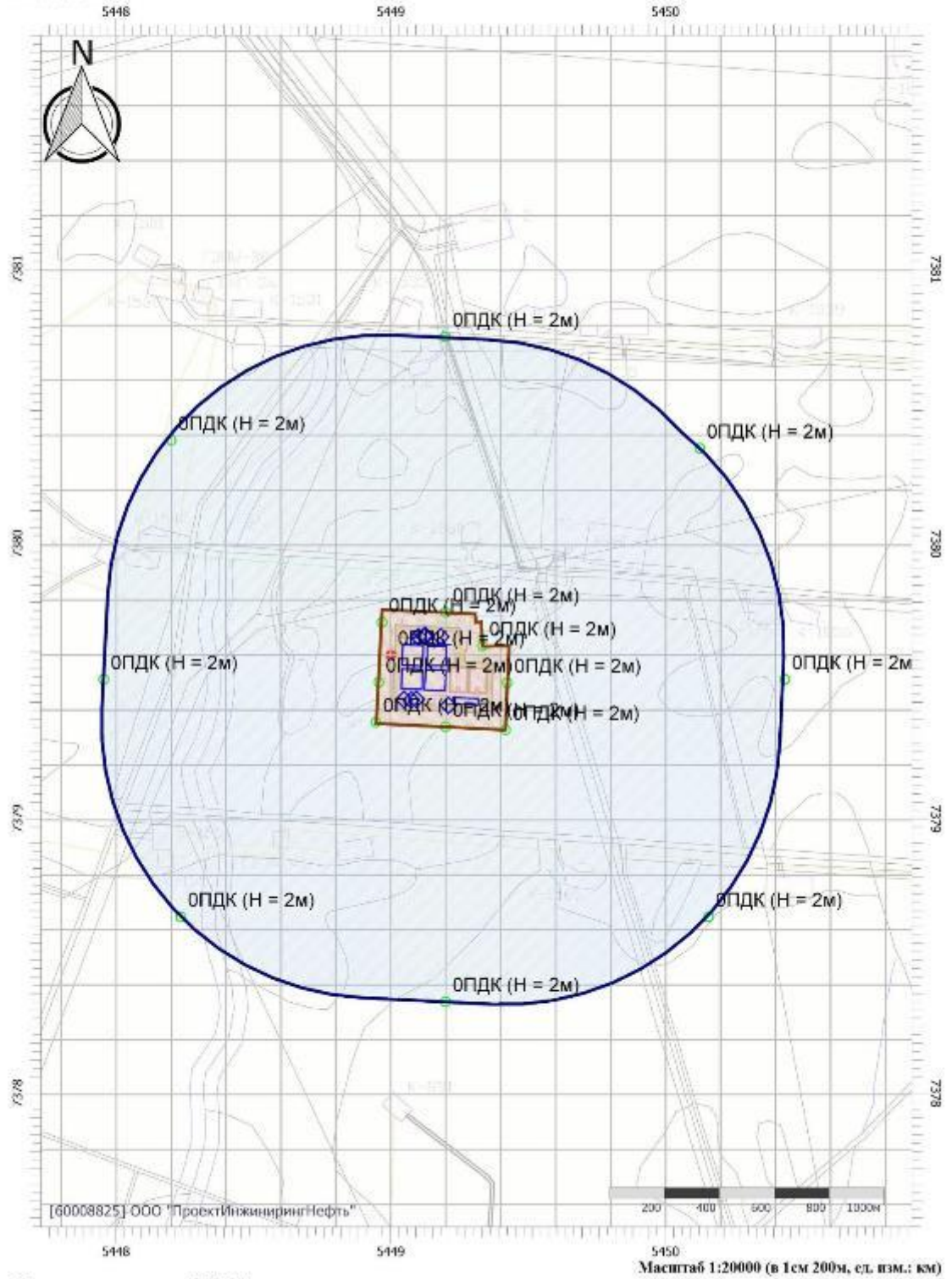
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

781

Отчет

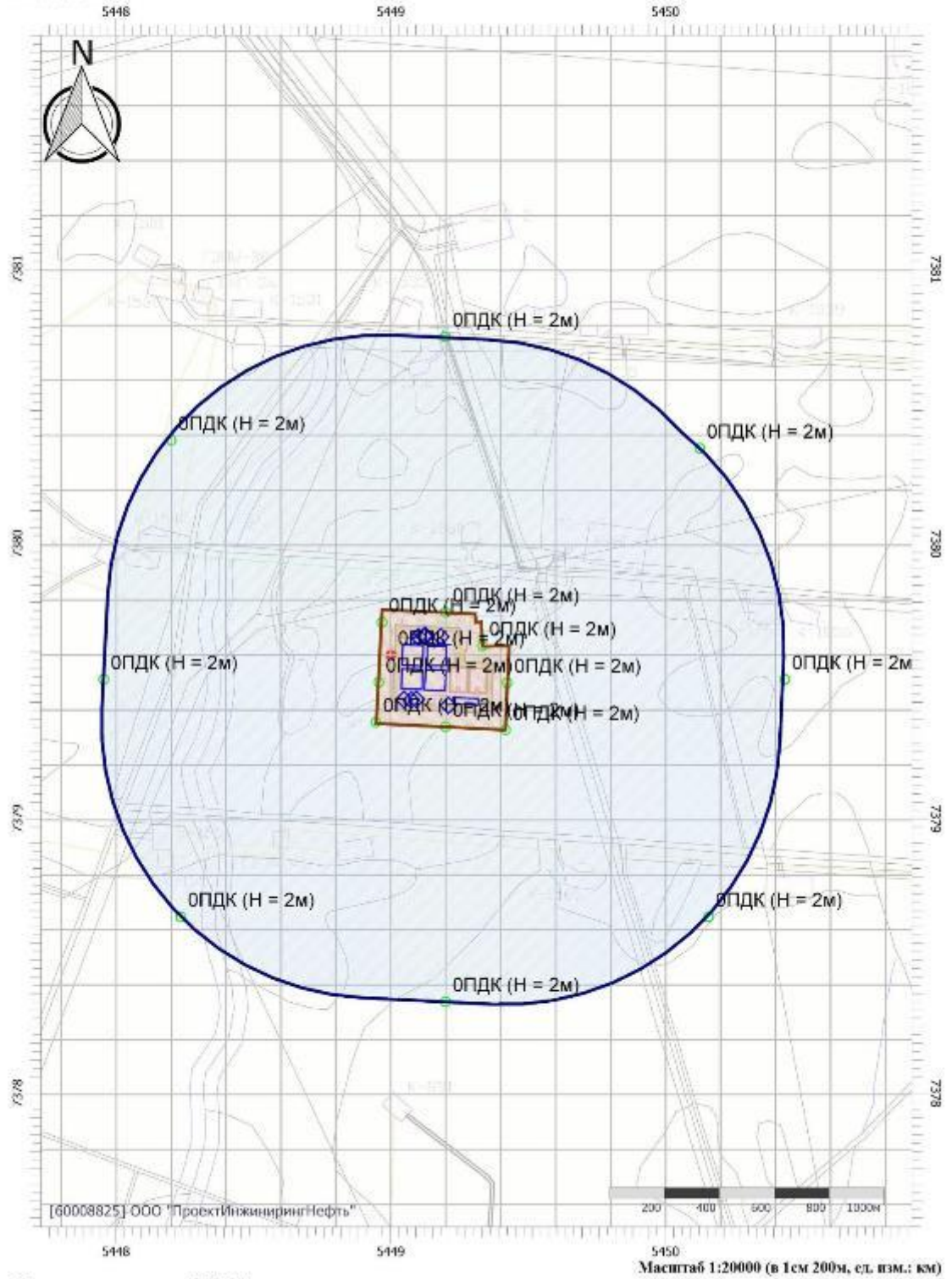
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, сд. изм.: км)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

782

Отчет

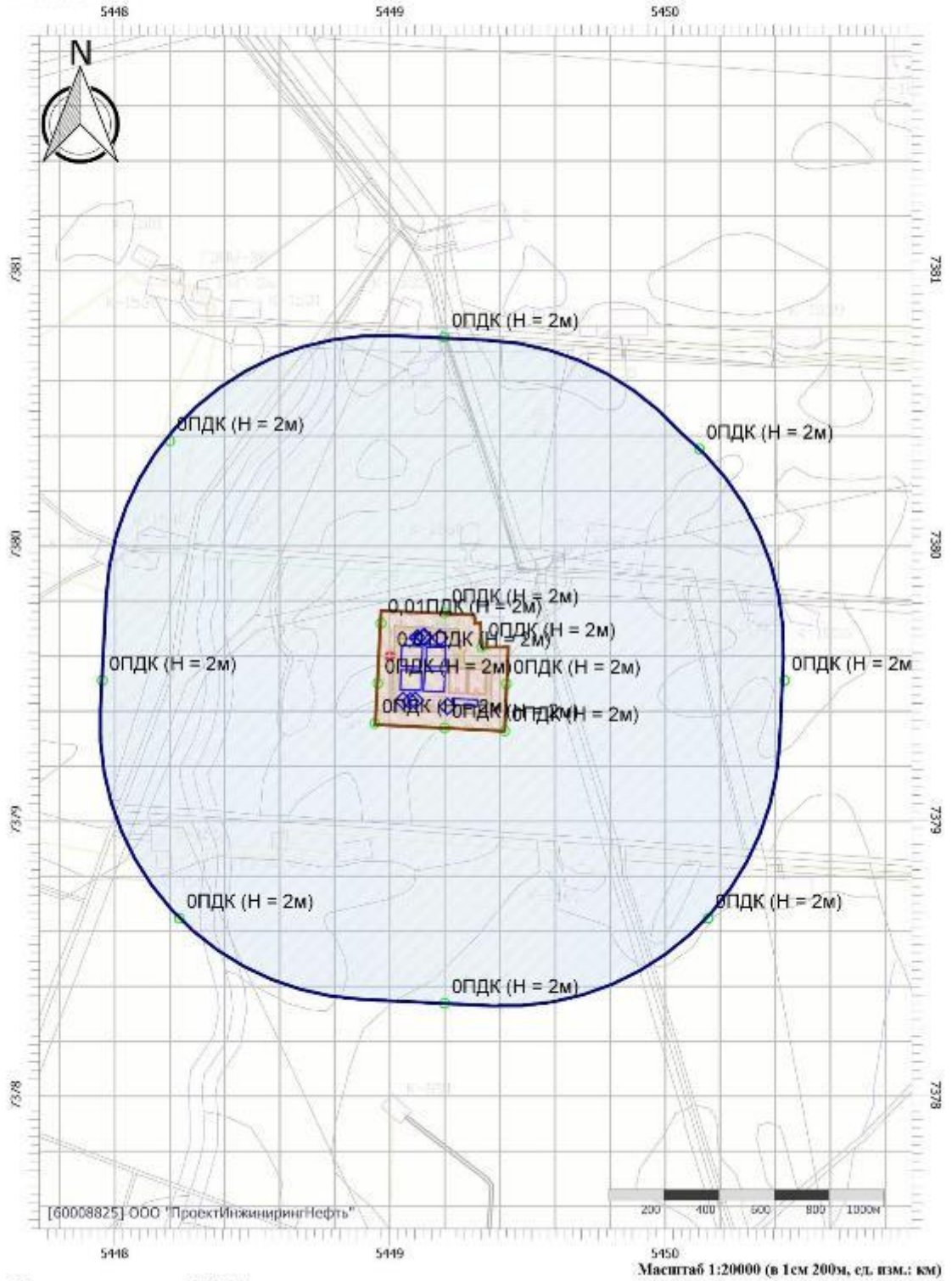
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

783

Отчет

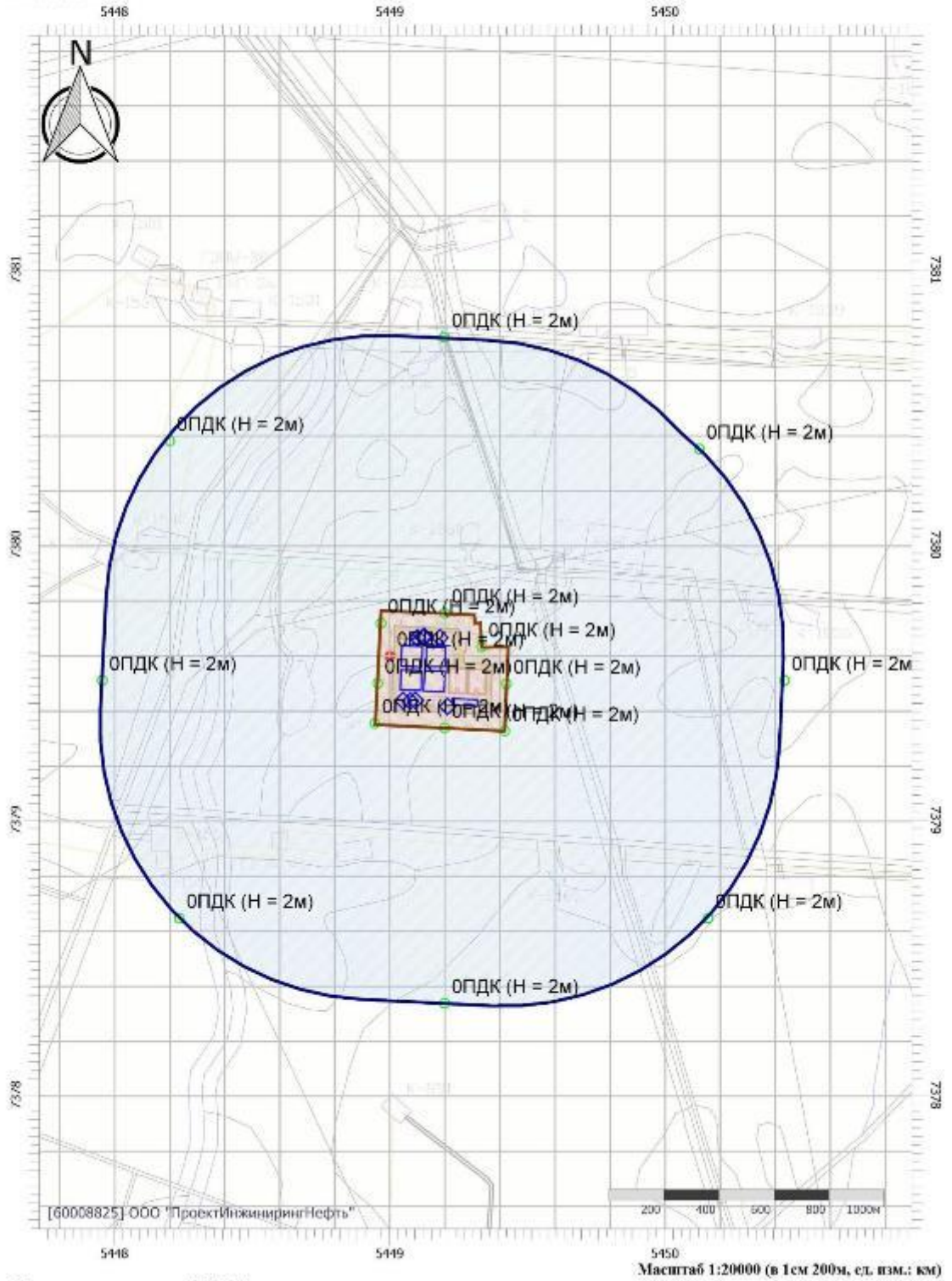
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

784

Отчет

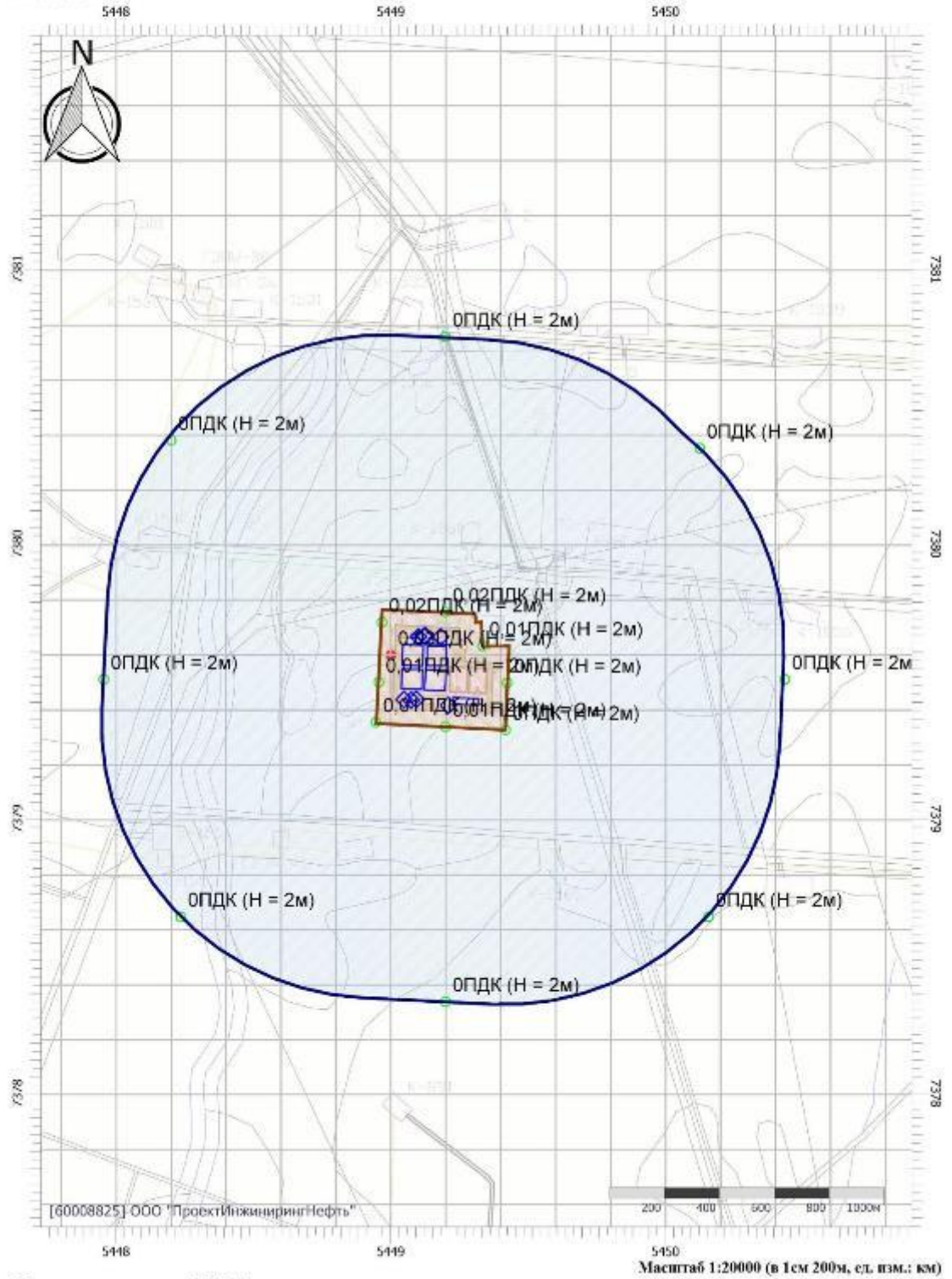
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

785

Отчет

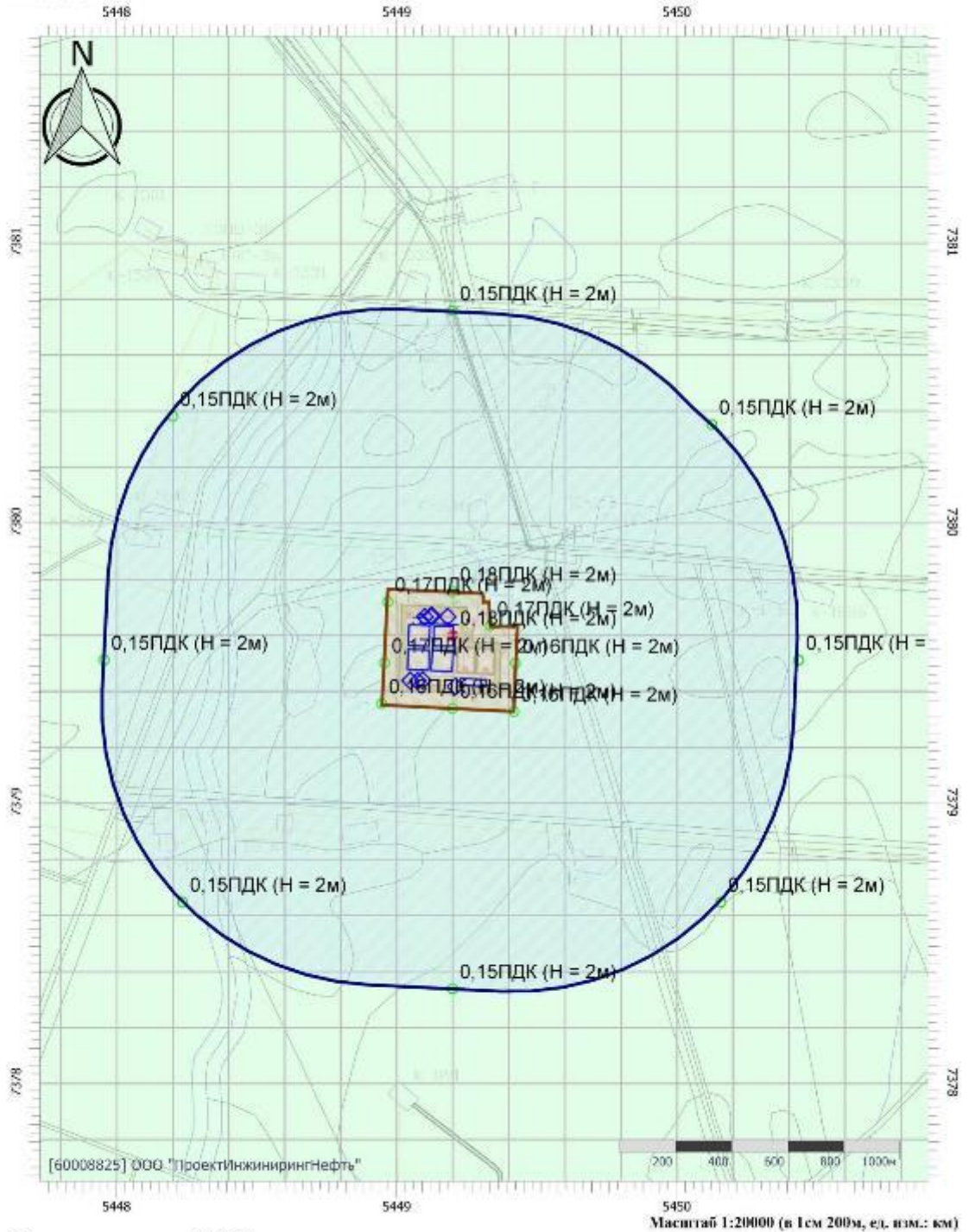
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

786

Отчет

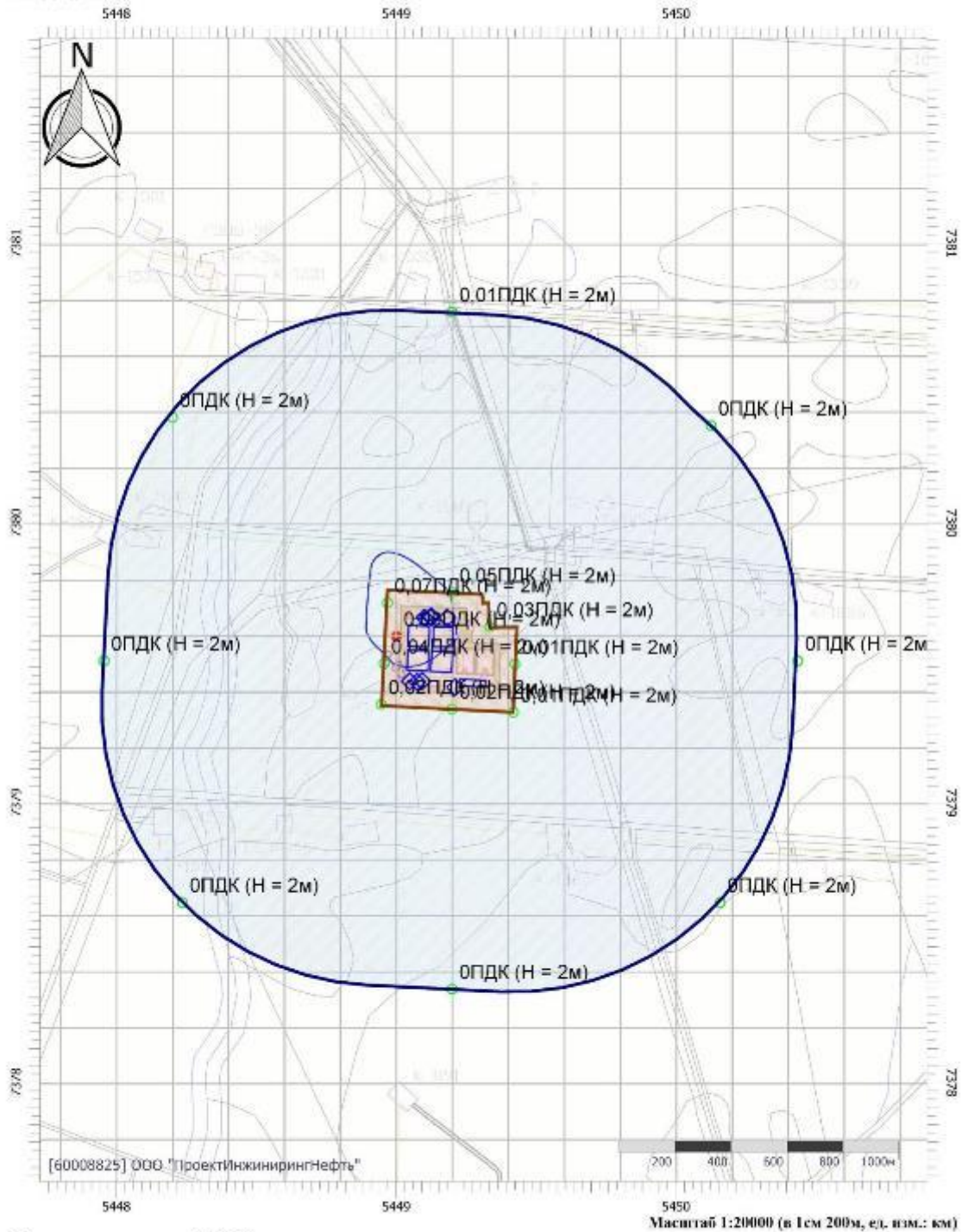
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

787

Отчет

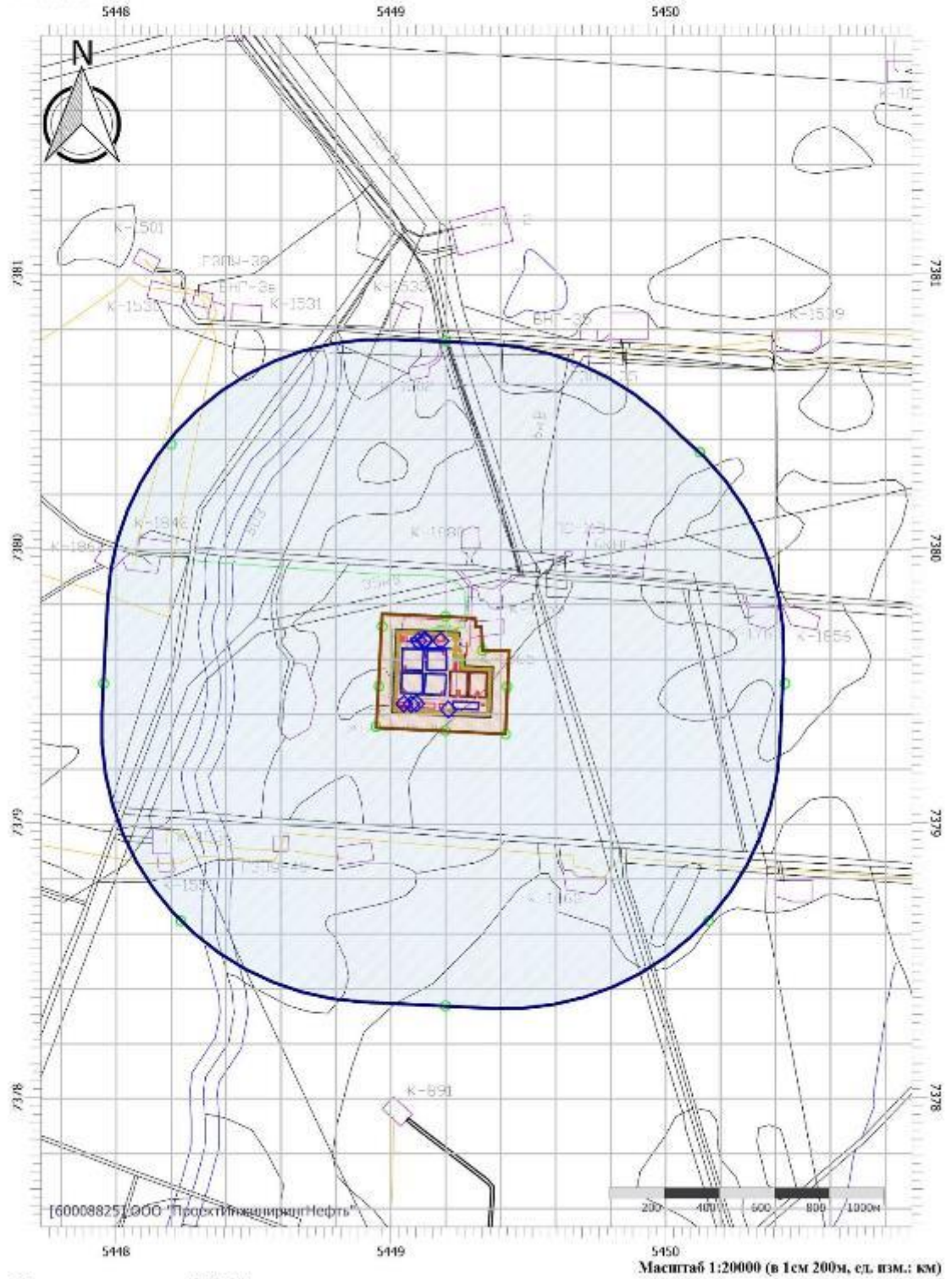
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

789

Отчет

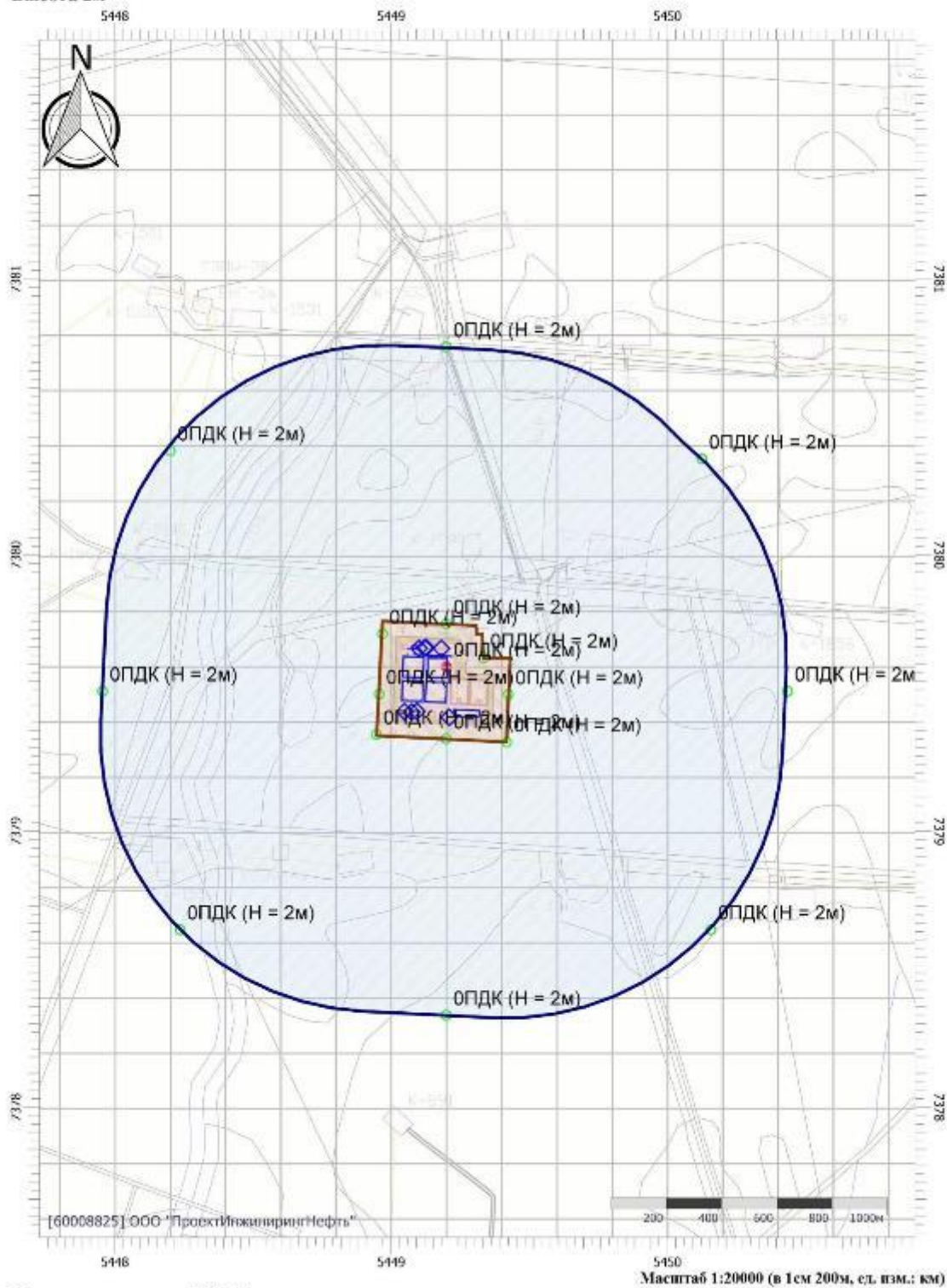
Вариант расчета: Шламоуловитель Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

790

Отчет

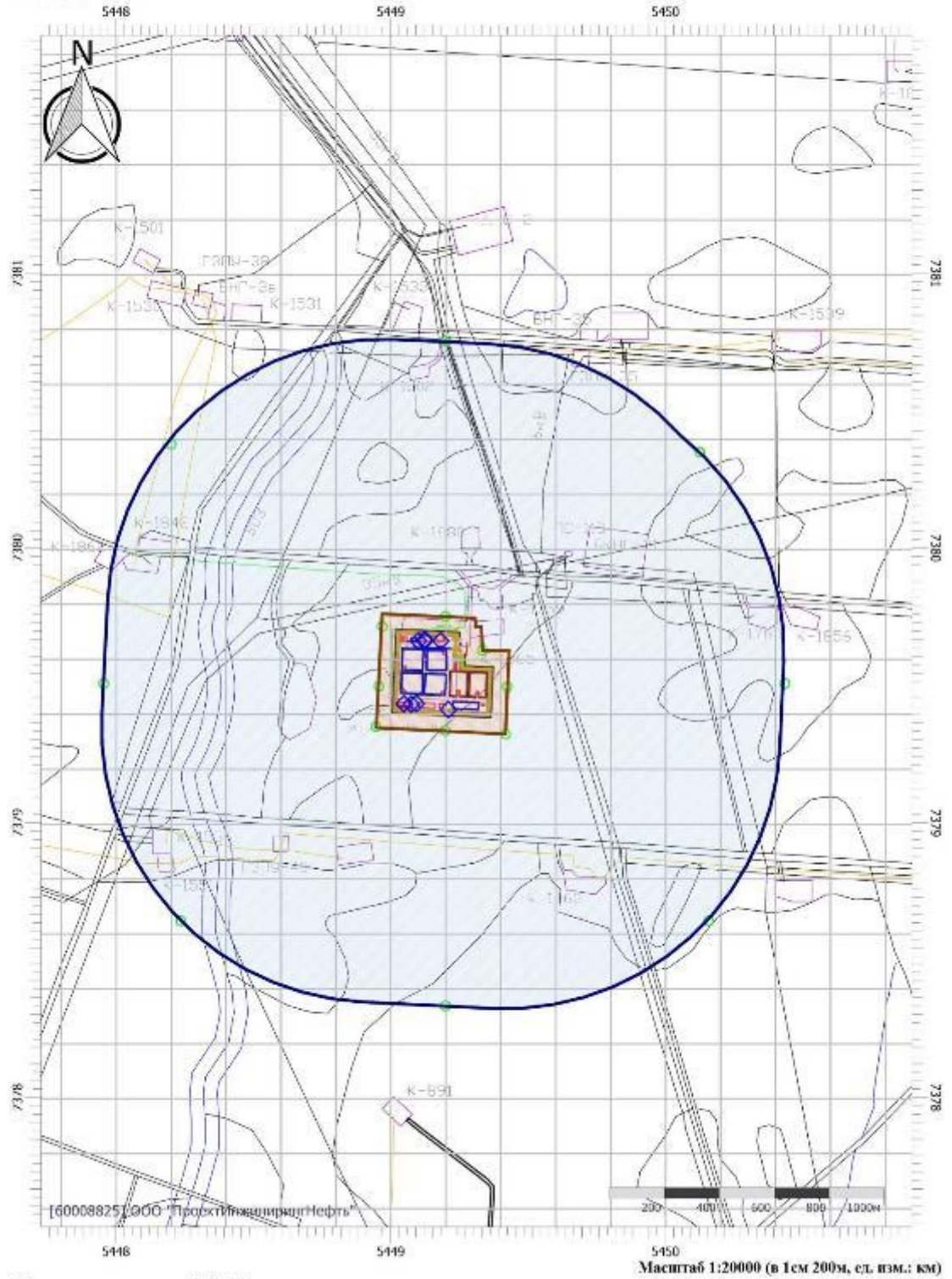
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

792

Отчет

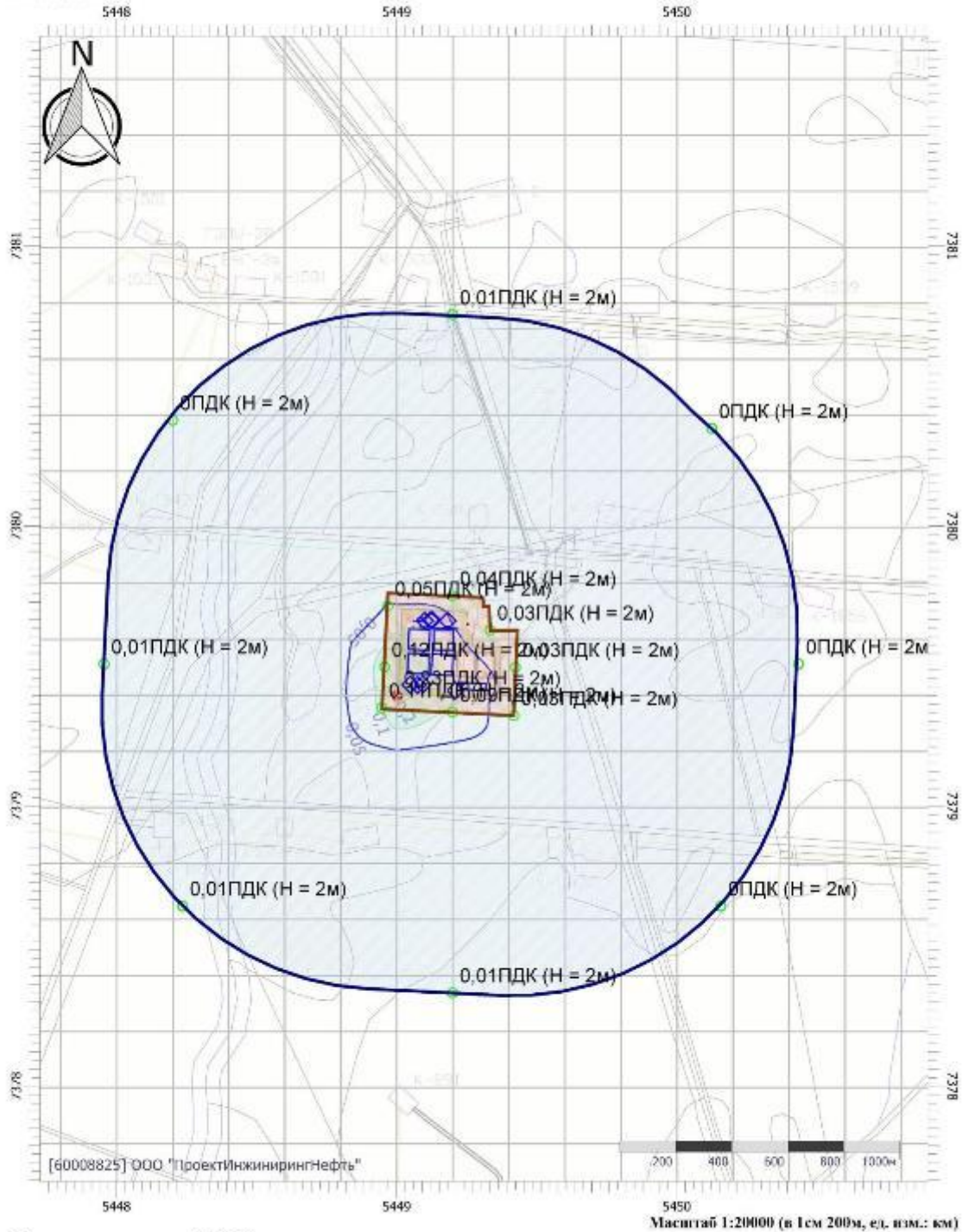
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Воейского месторождения (4114) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.09.2022 16:46 - 26.09.2022 16:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

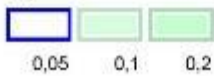
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

793

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Приложение М

(обязательное)

Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]

Серийный номер 60008825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Блок насосной	5449058.60	7379640.00	3.00	1.0	111.0	111.0	112.0	110.0	103.0	99.0	100.0	102.0	106.0	96.0	Да
002	КТП	5449216.20	7379656.10	3.00	1.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Пропарка	5449178.40	7379641.90	1.00	1.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	4.0	80.0	84.0	Да
004	Бульдозер	5449248.70	7379645.70	1.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	4.0	65.0	74.0	Да
005	Автомобиль бортовой	5449252.80	7379645.80	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
006	Погрузчик	5449252.60	7379642.00	1.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	1.0	4.0	74.0	80.0	Да
007	Самосвал	5449249.20	7379642.10	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
008	Трубовоз	5449255.50	7379641.90	1.00	7.5	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	4.0	81.0	84.0	Да
009	Топливозаправщик	5449248.20	7379652.90	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
010	Тягач	5449255.50	7379645.80	1.00	7.5	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	4.0	81.0	84.0	Да
011	Вахтовый автобус	5449252.50	7379653.10	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
012	Кран стреловой	5449248.40	7379649.30	1.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	1.0	4.0	70.0	72.0	Да
013	Экскаватор	5449252.30	7379649.80	1.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	1.0	4.0	76.0	79.0	Да
014	Автобетоносмеситель	5449255.70	7379650.20	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
015	Агрегат сварочный	5449216.80	7379619.50	1.00	1.0	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	1.0	4.0	73.0	74.0	Да
016	Агрегат опрессовочный	5449216.90	7379615.40	1.00	1.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	4.0	65.0	68.0	Да
017	Агрегат наполнительный	5449217.20	7379611.40	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	1.0	4.0	92.0	96.0	Да

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	РТ №1 на ПЗ с С	5449199.20	7379751.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5449333.50	7379628.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	РТ №3 на ПЗ с В	5449424.00	7379495.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5449418.10	7379323.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5449199.20	7379335.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5448946.60	7379351.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	РТ №7 на ПЗ с З	5448956.90	7379497.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5448968.50	7379714.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5449199.20	7380754.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5450125.10	7380348.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5450434.50	7379507.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5450157.20	7378643.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5449199.60	7378334.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5448236.10	7378643.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5447955.80	7379507.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5448201.10	7380377.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5418548.90	7345095.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож	5438755.10	7318246.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5447642.10	7364067.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5459232.80	7345834.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	5444200.80	7379195.50	5454200.80	7379195.50	10000.00	1.50	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экр	La.макс
		X (м)	Y (м)												
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5447642.10	7364067.10	1.50	15.4	15.4	16.6	0	0	0	0	0	0	0.50	0.50

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5459232.80	7345834.60	1.50	4.4	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сыбинский"	5484143.60	7300194.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	РТ №1 на ПЗ с С	5449199.20	7379751.30	1.50	58.2	58.2	63.2	60.1	56.9	56.6	53.2	45.6	38.6	60.80	70.70
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5449333.50	7379628.70	1.50	60.9	60.9	65.9	62.8	59.7	59.5	56.2	49.2	44.2	63.80	73.40
003	РТ №3 на ПЗ с В	5449424.00	7379495.80	1.50	53.2	53.2	58.1	54.9	51.6	51.1	47.2	38.2	25.3	55.30	65.40
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5449418.10	7379323.60	1.50	49.4	49.4	54.3	51	47.4	46.7	42.2	31.3	9.6	50.80	61.20
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5449199.20	7379335.30	1.50	50.6	50.6	55.5	52.3	48.8	48.1	43.9	33.6	16.2	52.30	62.60
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5448946.60	7379351.30	1.50	48.1	48.1	53	49.7	46	45.1	40.4	28.7	0	49.30	59.80
007	РТ №7 на ПЗ с З	5448956.90	7379497.30	1.50	50.2	50.2	55.1	51.9	48.3	47.6	43.3	32.9	14.1	51.80	62.10
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5448968.50	7379714.80	1.50	51.2	51.2	56.1	52.9	49.4	48.8	44.6	34.7	18.5	52.90	63.20

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5449199.20	7380754.10	1.50	39.8	39.8	44.5	40.6	35.8	33.4	25.9	0	0	38.30	49.60
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5450125.10	7380348.50	1.50	39.7	39.7	44.4	40.5	35.7	33.3	25.7	0	0	38.20	49.50
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5450434.50	7379507.60	1.50	39.2	39.2	43.9	40	35	32.4	24.6	0	0	37.50	48.80
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5450157.20	7378643.50	1.50	38.1	38.1	42.8	38.7	33.5	30.5	22.1	0	0	35.90	47.30
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5449199.60	7378334.00	1.50	38.4	38.4	43	39	33.8	31	22.7	0	0	36.30	47.60
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5448236.10	7378643.50	1.50	37.6	37.6	42.3	38.2	32.8	29.7	20.9	0	0	35.20	46.60
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5447955.80	7379507.60	1.50	38.4	38.4	43.1	39.1	33.9	31.1	22.9	0	0	36.40	47.70
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5448201.10	7380377.70	1.50	38.6	38.6	43.2	39.2	34.1	31.3	23.2	0	0	36.60	47.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5418548.90	7345095.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
018	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож	5438755.10	7318246.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
X (м)	Y (м)												
5444200.80	7380395.50	1.50	26.3	26.3	30	23	9.7	0	0	0	0	17.60	25.30
5444400.80	7380395.50	1.50	26.6	26.6	30.4	23.5	11	0	0	0	0	18.10	26.20
5444600.80	7380395.50	1.50	27	27	30.8	24.1	12.2	0	0	0	0	18.70	27.10
5444800.80	7380395.50	1.50	27.4	27.4	31.3	24.7	13.1	0	0	0	0	19.30	28.00
5445000.80	7380395.50	1.50	27.8	27.8	31.7	25.3	15	3.3	0	0	0	20.10	28.90
5445200.80	7380395.50	1.50	28.2	28.2	32.2	25.9	15.9	4.7	0	0	0	20.70	29.90
5445400.80	7380395.50	1.50	28.7	28.7	32.7	26.6	17	6.1	0	0	0	21.40	30.90
5445600.80	7380395.50	1.50	29.1	29.1	33.2	27.3	18	7.5	0	0	0	22.10	31.90

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445800.80	7380395.50	1.50	29.6	29.6	33.7	27.9	19	9.6	0	0	0	22.90	32.90
5446000.80	7380395.50	1.50	30.1	30.1	34.3	28.7	20.1	11.8	0	0	0	23.70	33.90
5446200.80	7380395.50	1.50	30.7	30.7	34.9	29.4	21.1	13.3	0	0	0	24.50	35.00
5446400.80	7380395.50	1.50	31.2	31.2	35.5	30.2	22.3	15.7	0	0	0	25.50	36.10
5446600.80	7380395.50	1.50	31.8	31.8	36.2	31	23.4	17.3	0	0	0	26.40	37.20
5446800.80	7380395.50	1.50	32.5	32.5	36.8	31.8	24.5	18.9	3.2	0	0	27.40	38.40
5447000.80	7380395.50	1.50	33.2	33.2	37.6	32.7	25.7	20.6	5.5	0	0	28.50	39.60
5447200.80	7380395.50	1.50	33.9	33.9	38.4	33.6	27	22.2	8.6	0	0	29.60	40.80
5447400.80	7380395.50	1.50	34.7	34.7	39.2	34.6	28.3	23.9	11.8	0	0	30.80	42.10
5447600.80	7380395.50	1.50	35.5	35.5	40.1	35.6	29.6	25.7	15.2	0	0	32.10	43.40
5447800.80	7380395.50	1.50	36.4	36.4	41	36.7	31	27.5	17.8	0	0	33.50	44.80
5448000.80	7380395.50	1.50	37.4	37.4	42.1	37.9	32.5	29.3	20.4	0	0	34.90	46.30
5448200.80	7380395.50	1.50	38.5	38.5	43.2	39.2	34	31.2	23	0	0	36.50	47.80
5448400.80	7380395.50	1.50	39.6	39.6	44.3	40.4	35.6	33.1	25.5	0	0	38.10	49.40
5448600.80	7380395.50	1.50	40.8	40.8	45.5	41.7	37.1	34.9	27.9	5.7	0	39.70	50.90
5448800.80	7380395.50	1.50	41.8	41.8	46.6	42.9	38.5	36.6	30.1	10.2	0	41.20	52.30
5449000.80	7380395.50	1.50	42.7	42.7	47.5	43.9	39.6	37.9	31.7	14.6	0	42.40	53.40
5449200.80	7380395.50	1.50	43.1	43.1	48	44.4	40.1	38.5	32.5	15.9	0	42.90	53.90
5449400.80	7380395.50	1.50	43	43	47.8	44.2	39.9	38.3	32.2	15.5	0	42.80	53.70
5449600.80	7380395.50	1.50	42.3	42.3	47.1	43.5	39.1	37.3	31	12.5	0	41.80	52.90
5449800.80	7380395.50	1.50	41.3	41.3	46.1	42.4	37.8	35.8	29.1	7.9	0	40.50	51.60
5450000.80	7380395.50	1.50	40.2	40.2	44.9	41.1	36.3	34	26.8	3.8	0	38.90	50.10
5450200.80	7380395.50	1.50	39.1	39.1	43.8	39.8	34.8	32.2	24.3	0	0	37.30	48.60
5450400.80	7380395.50	1.50	38	38	42.6	38.5	33.3	30.3	21.7	0	0	35.70	47.00
5450600.80	7380395.50	1.50	36.9	36.9	41.5	37.3	31.8	28.4	19.1	0	0	34.20	45.60
5450800.80	7380395.50	1.50	36	36	40.6	36.2	30.3	26.6	16.6	0	0	32.80	44.10
5451000.80	7380395.50	1.50	35.1	35.1	39.6	35.1	29	24.8	13.1	0	0	31.40	42.80
5451200.80	7380395.50	1.50	34.3	34.3	38.8	34.1	27.6	23.1	9.9	0	0	30.20	41.40
5451400.80	7380395.50	1.50	33.5	33.5	38	33.2	26.4	21.4	6.9	0	0	29.00	40.20
5451600.80	7380395.50	1.50	32.8	32.8	37.2	32.3	25.1	19.7	4.5	0	0	27.90	38.90
5451800.80	7380395.50	1.50	32.2	32.2	36.5	31.4	24	18.1	0	0	0	26.90	37.80
5452000.80	7380395.50	1.50	31.5	31.5	35.8	30.6	22.8	16.6	0	0	0	25.90	36.60
5452200.80	7380395.50	1.50	30.9	30.9	35.2	29.8	21.7	14.9	0	0	0	25.00	35.50
5452400.80	7380395.50	1.50	30.4	30.4	34.6	29	20.6	12.5	0	0	0	24.10	34.40
5452600.80	7380395.50	1.50	29.9	29.9	34	28.3	19.5	10.3	0	0	0	23.20	33.40
5452800.80	7380395.50	1.50	29.4	29.4	33.5	27.6	18.5	8.9	0	0	0	22.50	32.40
5453000.80	7380395.50	1.50	28.9	28.9	33	26.9	17.5	6.8	0	0	0	21.80	31.40
5453200.80	7380395.50	1.50	28.5	28.5	32.5	26.3	16.5	5.4	0	0	0	21.10	30.40
5453400.80	7380395.50	1.50	28	28	32	25.6	15.4	4	0	0	0	20.40	29.40
5453600.80	7380395.50	1.50	27.6	27.6	31.5	25	14.5	0	0	0	0	19.70	28.50
5453800.80	7380395.50	1.50	27.2	27.2	31.1	24.4	12.7	0	0	0	0	19.00	27.50
5454000.80	7380395.50	1.50	26.8	26.8	30.6	23.8	11.8	0	0	0	0	18.50	26.60
5454200.80	7380395.50	1.50	26.5	26.5	30.2	23.2	10.1	0	0	0	0	17.90	25.70
5444200.80	7380195.50	1.50	26.3	26.3	30.1	23	9.8	0	0	0	0	17.70	25.40
5444400.80	7380195.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.6	11.4	0	0	0	0	18.30	26.30
5444600.80	7380195.50	1.50	27.1	27.1	30.9	24.2	12.3	0	0	0	0	18.80	27.20
5444800.80	7380195.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.8	13.3	0	0	0	0	19.40	28.10
5445000.80	7380195.50	1.50	27.9	27.9	31.8	25.4	15.1	3.5	0	0	0	20.20	29.10
5445200.80	7380195.50	1.50	28.3	28.3	32.3	26	16.1	4.9	0	0	0	20.80	30.10
5445400.80	7380195.50	1.50	28.8	28.8	32.8	26.7	17.2	6.3	0	0	0	21.50	31.00

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445600.80	7380195.50	1.50	29.2	29.2	33.3	27.4	18.2	7.7	0	0	0	22.20	32.00
5445800.80	7380195.50	1.50	29.7	29.7	33.8	28.1	19.2	9.8	0	0	0	23.00	33.10
5446000.80	7380195.50	1.50	30.2	30.2	34.4	28.8	20.3	12.1	0	0	0	23.80	34.10
5446200.80	7380195.50	1.50	30.8	30.8	35	29.6	21.4	14.5	0	0	0	24.80	35.20
5446400.80	7380195.50	1.50	31.4	31.4	35.7	30.4	22.5	16	0	0	0	25.70	36.30
5446600.80	7380195.50	1.50	32	32	36.3	31.2	23.7	17.7	0	0	0	26.60	37.50
5446800.80	7380195.50	1.50	32.7	32.7	37	32	24.9	19.3	3.8	0	0	27.70	38.70
5447000.80	7380195.50	1.50	33.4	33.4	37.8	33	26.1	21	6.3	0	0	28.80	39.90
5447200.80	7380195.50	1.50	34.1	34.1	38.6	33.9	27.4	22.8	9.4	0	0	30.00	41.20
5447400.80	7380195.50	1.50	35	35	39.5	35	28.8	24.6	12.7	0	0	31.20	42.60
5447600.80	7380195.50	1.50	35.9	35.9	40.5	36.1	30.2	26.4	16.3	0	0	32.60	44.00
5447800.80	7380195.50	1.50	36.9	36.9	41.5	37.3	31.7	28.3	19	0	0	34.10	45.50
5448000.80	7380195.50	1.50	38	38	42.7	38.6	33.3	30.4	21.9	0	0	35.80	47.10
5448200.80	7380195.50	1.50	39.2	39.2	43.9	40	35	32.5	24.7	0	0	37.50	48.80
5448400.80	7380195.50	1.50	40.6	40.6	45.3	41.5	36.9	34.7	27.6	5.1	0	39.50	50.70
5448600.80	7380195.50	1.50	42.1	42.1	46.9	43.2	38.8	36.9	30.5	11.6	0	41.50	52.60
5448800.80	7380195.50	1.50	43.6	43.6	48.5	44.9	40.7	39.2	33.3	17.4	0	43.60	54.50
5449000.80	7380195.50	1.50	45	45	49.9	46.4	42.4	41.1	35.7	21.3	0	45.40	56.20
5449200.80	7380195.50	1.50	45.8	45.8	50.6	47.2	43.3	42.1	36.9	23.3	0	46.40	57.10
5449400.80	7380195.50	1.50	45.5	45.5	50.4	46.9	43	41.7	36.5	22.6	0	46.00	56.80
5449600.80	7380195.50	1.50	44.4	44.4	49.2	45.7	41.6	40.2	34.6	19.6	0	44.60	55.40
5449800.80	7380195.50	1.50	42.9	42.9	47.7	44.1	39.8	38.1	32	15.1	0	42.60	53.60
5450000.80	7380195.50	1.50	41.3	41.3	46.1	42.4	37.8	35.8	29.1	7.9	0	40.50	51.60
5450200.80	7380195.50	1.50	39.9	39.9	44.6	40.8	35.9	33.6	26.1	0	0	38.50	49.70
5450400.80	7380195.50	1.50	38.6	38.6	43.3	39.3	34.2	31.4	23.3	0	0	36.60	48.00
5450600.80	7380195.50	1.50	37.4	37.4	42.1	37.9	32.5	29.3	20.4	0	0	34.90	46.30
5450800.80	7380195.50	1.50	36.4	36.4	41	36.7	30.9	27.4	17.7	0	0	33.40	44.70
5451000.80	7380195.50	1.50	35.4	35.4	40	35.5	29.5	25.5	14.9	0	0	31.90	43.30
5451200.80	7380195.50	1.50	34.6	34.6	39.1	34.4	28.1	23.7	11.1	0	0	30.60	41.90
5451400.80	7380195.50	1.50	33.8	33.8	38.2	33.4	26.7	21.9	7.6	0	0	29.40	40.60
5451600.80	7380195.50	1.50	33	33	37.4	32.5	25.5	20.2	5.1	0	0	28.20	39.30
5451800.80	7380195.50	1.50	32.3	32.3	36.7	31.6	24.3	18.5	0	0	0	27.10	38.10
5452000.80	7380195.50	1.50	31.7	31.7	36	30.8	23.1	16.9	0	0	0	26.20	36.90
5452200.80	7380195.50	1.50	31.1	31.1	35.3	30	22	15.3	0	0	0	25.20	35.80
5452400.80	7380195.50	1.50	30.5	30.5	34.7	29.2	20.8	12.8	0	0	0	24.30	34.70
5452600.80	7380195.50	1.50	30	30	34.1	28.4	19.7	11	0	0	0	23.40	33.60
5452800.80	7380195.50	1.50	29.5	29.5	33.6	27.7	18.7	9.2	0	0	0	22.60	32.60
5453000.80	7380195.50	1.50	29	29	33	27	17.7	7.1	0	0	0	21.90	31.50
5453200.80	7380195.50	1.50	28.5	28.5	32.5	26.4	16.7	5.6	0	0	0	21.20	30.50
5453400.80	7380195.50	1.50	28.1	28.1	32.1	25.7	15.6	4.2	0	0	0	20.50	29.60
5453600.80	7380195.50	1.50	27.7	27.7	31.6	25.1	14.6	0	0	0	0	19.80	28.60
5453800.80	7380195.50	1.50	27.3	27.3	31.1	24.5	12.8	0	0	0	0	19.10	27.70
5454000.80	7380195.50	1.50	26.9	26.9	30.7	23.9	11.9	0	0	0	0	18.50	26.80
5454200.80	7380195.50	1.50	26.5	26.5	30.3	23.3	10.3	0	0	0	0	17.90	25.80
5444200.80	7379995.50	1.50	26.4	26.4	30.1	23.1	9.8	0	0	0	0	17.70	25.50
5444400.80	7379995.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.7	11.5	0	0	0	0	18.30	26.40
5444600.80	7379995.50	1.50	27.1	27.1	31	24.3	12.4	0	0	0	0	18.90	27.30
5444800.80	7379995.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.9	13.4	0	0	0	0	19.40	28.20
5445000.80	7379995.50	1.50	27.9	27.9	31.9	25.5	15.2	3.6	0	0	0	20.30	29.20
5445200.80	7379995.50	1.50	28.4	28.4	32.3	26.1	16.2	5	0	0	0	20.90	30.20

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445400.80	7379995.50	1.50	28.8	28.8	32.8	26.8	17.3	6.5	0	0	0	21.60	31.20
5445600.80	7379995.50	1.50	29.3	29.3	33.4	27.5	18.3	7.9	0	0	0	22.30	32.20
5445800.80	7379995.50	1.50	29.8	29.8	33.9	28.2	19.3	10.4	0	0	0	23.10	33.20
5446000.80	7379995.50	1.50	30.3	30.3	34.5	28.9	20.4	12.3	0	0	0	24.00	34.30
5446200.80	7379995.50	1.50	30.9	30.9	35.1	29.7	21.6	14.7	0	0	0	24.90	35.40
5446400.80	7379995.50	1.50	31.5	31.5	35.8	30.5	22.7	16.4	0	0	0	25.80	36.50
5446600.80	7379995.50	1.50	32.1	32.1	36.4	31.3	23.9	18	0	0	0	26.80	37.70
5446800.80	7379995.50	1.50	32.8	32.8	37.2	32.2	25.1	19.6	4.3	0	0	27.90	38.90
5447000.80	7379995.50	1.50	33.5	33.5	38	33.2	26.4	21.4	6.8	0	0	29.00	40.20
5447200.80	7379995.50	1.50	34.3	34.3	38.8	34.2	27.7	23.2	10.4	0	0	30.20	41.50
5447400.80	7379995.50	1.50	35.2	35.2	39.7	35.2	29.1	25	13.7	0	0	31.60	42.90
5447600.80	7379995.50	1.50	36.2	36.2	40.7	36.4	30.6	26.9	17.1	0	0	33.00	44.40
5447800.80	7379995.50	1.50	37.2	37.2	41.9	37.7	32.2	29	19.9	0	0	34.60	46.00
5448000.80	7379995.50	1.50	38.4	38.4	43.1	39.1	33.9	31.1	22.9	0	0	36.40	47.70
5448200.80	7379995.50	1.50	39.8	39.8	44.6	40.7	35.8	33.4	26	0	0	38.40	49.60
5448400.80	7379995.50	1.50	41.4	41.4	46.2	42.5	38	36	29.3	8.7	0	40.60	51.80
5448600.80	7379995.50	1.50	43.3	43.3	48.1	44.5	40.3	38.7	32.8	16.5	0	43.20	54.10
5448800.80	7379995.50	1.50	45.5	45.5	50.4	46.9	43	41.7	36.5	22.6	0	46.00	56.80
5449000.80	7379995.50	1.50	47.9	47.9	52.8	49.4	45.7	44.8	40.1	28.2	0	49.00	59.50
5449200.80	7379995.50	1.50	49.5	49.5	54.4	51.1	47.6	46.8	42.4	31.5	10.1	51.00	61.40
5449400.80	7379995.50	1.50	48.9	48.9	53.8	50.5	46.9	46.1	41.5	30.3	7	50.20	60.70
5449600.80	7379995.50	1.50	46.7	46.7	51.6	48.2	44.4	43.3	38.3	25.6	0	47.50	58.20
5449800.80	7379995.50	1.50	44.4	44.4	49.2	45.7	41.6	40.2	34.6	19.6	0	44.60	55.40
5450000.80	7379995.50	1.50	42.3	42.3	47.1	43.5	39.1	37.3	31	12.5	0	41.90	52.90
5450200.80	7379995.50	1.50	40.6	40.6	45.4	41.6	36.9	34.7	27.6	5.3	0	39.50	50.70
5450400.80	7379995.50	1.50	39.1	39.1	43.8	39.9	34.9	32.3	24.4	0	0	37.40	48.70
5450600.80	7379995.50	1.50	37.8	37.8	42.5	38.4	33.1	30	21.4	0	0	35.50	46.90
5450800.80	7379995.50	1.50	36.7	36.7	41.3	37	31.4	27.9	18.5	0	0	33.80	45.20
5451000.80	7379995.50	1.50	35.7	35.7	40.2	35.8	29.9	26	15.6	0	0	32.30	43.60
5451200.80	7379995.50	1.50	34.8	34.8	39.3	34.7	28.4	24.1	12.1	0	0	30.90	42.20
5451400.80	7379995.50	1.50	33.9	33.9	38.4	33.7	27	22.3	8.8	0	0	29.60	40.80
5451600.80	7379995.50	1.50	33.2	33.2	37.6	32.7	25.7	20.5	5.6	0	0	28.40	39.50
5451800.80	7379995.50	1.50	32.4	32.4	36.8	31.8	24.5	18.8	3.1	0	0	27.30	38.30
5452000.80	7379995.50	1.50	31.8	31.8	36.1	30.9	23.3	17.2	0	0	0	26.30	37.10
5452200.80	7379995.50	1.50	31.2	31.2	35.4	30.1	22.1	15.5	0	0	0	25.40	35.90
5452400.80	7379995.50	1.50	30.6	30.6	34.8	29.3	21	13.1	0	0	0	24.40	34.80
5452600.80	7379995.50	1.50	30	30	34.2	28.5	19.9	11.5	0	0	0	23.50	33.70
5452800.80	7379995.50	1.50	29.5	29.5	33.6	27.8	18.8	9.3	0	0	0	22.70	32.70
5453000.80	7379995.50	1.50	29	29	33.1	27.1	17.8	7.3	0	0	0	22.00	31.70
5453200.80	7379995.50	1.50	28.6	28.6	32.6	26.4	16.8	5.8	0	0	0	21.30	30.70
5453400.80	7379995.50	1.50	28.1	28.1	32.1	25.8	15.7	4.4	0	0	0	20.60	29.70
5453600.80	7379995.50	1.50	27.7	27.7	31.6	25.2	14.7	0	0	0	0	19.90	28.70
5453800.80	7379995.50	1.50	27.3	27.3	31.2	24.6	12.9	0	0	0	0	19.10	27.80
5454000.80	7379995.50	1.50	26.9	26.9	30.7	24	12	0	0	0	0	18.60	26.80
5454200.80	7379995.50	1.50	26.5	26.5	30.3	23.4	10.3	0	0	0	0	18.00	25.90
5444200.80	7379795.50	1.50	26.4	26.4	30.1	23.1	9.9	0	0	0	0	17.70	25.50
5444400.80	7379795.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.7	11.5	0	0	0	0	18.30	26.40
5444600.80	7379795.50	1.50	27.1	27.1	31	24.3	12.5	0	0	0	0	18.90	27.40
5444800.80	7379795.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.9	14.3	0	0	0	0	19.60	28.30
5445000.80	7379795.50	1.50	27.9	27.9	31.9	25.5	15.3	3.7	0	0	0	20.30	29.20

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445200.80	7379795.50	1.50	28.4	28.4	32.4	26.2	16.2	5.1	0	0	0	20.90	30.20
5445400.80	7379795.50	1.50	28.8	28.8	32.9	26.8	17.3	6.6	0	0	0	21.70	31.20
5445600.80	7379795.50	1.50	29.3	29.3	33.4	27.5	18.4	8.7	0	0	0	22.40	32.20
5445800.80	7379795.50	1.50	29.8	29.8	34	28.2	19.4	10.6	0	0	0	23.20	33.30
5446000.80	7379795.50	1.50	30.4	30.4	34.5	29	20.5	12.4	0	0	0	24.00	34.40
5446200.80	7379795.50	1.50	30.9	30.9	35.2	29.7	21.7	14.8	0	0	0	25.00	35.50
5446400.80	7379795.50	1.50	31.5	31.5	35.8	30.6	22.8	16.5	0	0	0	25.90	36.60
5446600.80	7379795.50	1.50	32.2	32.2	36.5	31.4	24	18.1	0	0	0	26.90	37.80
5446800.80	7379795.50	1.50	32.9	32.9	37.3	32.3	25.2	19.9	4.5	0	0	28.00	39.00
5447000.80	7379795.50	1.50	33.6	33.6	38.1	33.3	26.5	21.6	7	0	0	29.10	40.30
5447200.80	7379795.50	1.50	34.4	34.4	38.9	34.3	27.9	23.4	10.7	0	0	30.40	41.70
5447400.80	7379795.50	1.50	35.3	35.3	39.9	35.4	29.3	25.3	14.6	0	0	31.80	43.10
5447600.80	7379795.50	1.50	36.3	36.3	40.9	36.6	30.9	27.2	17.5	0	0	33.30	44.60
5447800.80	7379795.50	1.50	37.4	37.4	42.1	37.9	32.5	29.3	20.4	0	0	34.90	46.30
5448000.80	7379795.50	1.50	38.7	38.7	43.4	39.4	34.3	31.6	23.5	0	0	36.80	48.10
5448200.80	7379795.50	1.50	40.2	40.2	44.9	41.1	36.3	34	26.8	3.6	0	38.90	50.10
5448400.80	7379795.50	1.50	42	42	46.8	43.1	38.7	36.8	30.3	11	0	41.40	52.50
5448600.80	7379795.50	1.50	44.2	44.2	49	45.5	41.4	40	34.3	19.1	0	44.30	55.20
5448800.80	7379795.50	1.50	47.1	47.1	52	48.6	44.8	43.8	38.9	26.4	0	48.00	58.60
5449000.80	7379795.50	1.50	51.1	51.1	56	52.8	49.3	48.7	44.6	34.6	18.2	52.90	63.10
5449200.80	7379795.50	1.50	56	56	60.9	57.8	54.6	54.2	50.6	42.5	33.3	58.40	68.40
5449400.80	7379795.50	1.50	53.7	53.7	58.7	55.5	52.2	51.7	47.9	39	27.1	55.90	65.90
5449600.80	7379795.50	1.50	48.9	48.9	53.8	50.5	46.9	46.1	41.6	30.4	7.3	50.30	60.70
5449800.80	7379795.50	1.50	45.5	45.5	50.4	46.9	43	41.8	36.5	22.7	0	46.10	56.80
5450000.80	7379795.50	1.50	43	43	47.8	44.2	40	38.3	32.3	15.6	0	42.80	53.80
5450200.80	7379795.50	1.50	41	41	45.8	42.1	37.5	35.4	28.5	7	0	40.10	51.30
5450400.80	7379795.50	1.50	39.4	39.4	44.1	40.2	35.3	32.8	25.1	0	0	37.80	49.10
5450600.80	7379795.50	1.50	38.1	38.1	42.7	38.6	33.4	30.4	22	0	0	35.90	47.20
5450800.80	7379795.50	1.50	36.9	36.9	41.5	37.2	31.7	28.3	19	0	0	34.10	45.50
5451000.80	7379795.50	1.50	35.8	35.8	40.4	36	30.1	26.2	16	0	0	32.50	43.90
5451200.80	7379795.50	1.50	34.9	34.9	39.4	34.8	28.6	24.3	12.4	0	0	31.10	42.40
5451400.80	7379795.50	1.50	34	34	38.5	33.8	27.2	22.5	9.1	0	0	29.80	41.00
5451600.80	7379795.50	1.50	33.2	33.2	37.6	32.8	25.9	20.7	5.9	0	0	28.60	39.70
5451800.80	7379795.50	1.50	32.5	32.5	36.9	31.9	24.6	19	3.4	0	0	27.40	38.40
5452000.80	7379795.50	1.50	31.8	31.8	36.2	31	23.4	17.3	0	0	0	26.40	37.20
5452200.80	7379795.50	1.50	31.2	31.2	35.5	30.1	22.2	15.6	0	0	0	25.40	36.00
5452400.80	7379795.50	1.50	30.6	30.6	34.9	29.4	21.1	13.2	0	0	0	24.50	34.90
5452600.80	7379795.50	1.50	30.1	30.1	34.3	28.6	19.9	11.6	0	0	0	23.60	33.80
5452800.80	7379795.50	1.50	29.6	29.6	33.7	27.9	18.9	9.5	0	0	0	22.80	32.80
5453000.80	7379795.50	1.50	29.1	29.1	33.1	27.2	17.9	7.3	0	0	0	22.00	31.70
5453200.80	7379795.50	1.50	28.6	28.6	32.6	26.5	16.8	5.9	0	0	0	21.30	30.70
5453400.80	7379795.50	1.50	28.2	28.2	32.1	25.8	15.8	4.5	0	0	0	20.60	29.70
5453600.80	7379795.50	1.50	27.7	27.7	31.7	25.2	14.8	3.1	0	0	0	20.00	28.80
5453800.80	7379795.50	1.50	27.3	27.3	31.2	24.6	12.9	0	0	0	0	19.20	27.80
5454000.80	7379795.50	1.50	26.9	26.9	30.8	24	12	0	0	0	0	18.60	26.90
5454200.80	7379795.50	1.50	26.6	26.6	30.3	23.4	10.8	0	0	0	0	18.00	26.00
5444200.80	7379595.50	1.50	26.4	26.4	30.1	23.1	9.9	0	0	0	0	17.70	25.50
5444400.80	7379595.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.7	11.6	0	0	0	0	18.30	26.40
5444600.80	7379595.50	1.50	27.1	27.1	31	24.3	12.5	0	0	0	0	18.90	27.40
5444800.80	7379595.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.9	14.3	0	0	0	0	19.60	28.30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445000.80	7379595.50	1.50	28	28	31.9	25.5	15.3	3.7	0	0	0	20.30	29.30
5445200.80	7379595.50	1.50	28.4	28.4	32.4	26.2	16.3	5.1	0	0	0	21.00	30.20
5445400.80	7379595.50	1.50	28.8	28.8	32.9	26.8	17.4	6.6	0	0	0	21.70	31.20
5445600.80	7379595.50	1.50	29.3	29.3	33.4	27.5	18.4	8.7	0	0	0	22.40	32.30
5445800.80	7379595.50	1.50	29.8	29.8	34	28.2	19.4	10.6	0	0	0	23.20	33.30
5446000.80	7379595.50	1.50	30.4	30.4	34.6	29	20.5	12.4	0	0	0	24.00	34.40
5446200.80	7379595.50	1.50	30.9	30.9	35.2	29.8	21.7	14.9	0	0	0	25.00	35.50
5446400.80	7379595.50	1.50	31.5	31.5	35.8	30.6	22.8	16.5	0	0	0	25.90	36.60
5446600.80	7379595.50	1.50	32.2	32.2	36.5	31.4	24	18.2	0	0	0	26.90	37.80
5446800.80	7379595.50	1.50	32.9	32.9	37.3	32.3	25.2	19.9	4.6	0	0	28.00	39.10
5447000.80	7379595.50	1.50	33.6	33.6	38.1	33.3	26.5	21.6	7.1	0	0	29.20	40.40
5447200.80	7379595.50	1.50	34.5	34.5	38.9	34.3	27.9	23.4	10.8	0	0	30.40	41.70
5447400.80	7379595.50	1.50	35.4	35.4	39.9	35.4	29.4	25.3	14.7	0	0	31.80	43.20
5447600.80	7379595.50	1.50	36.4	36.4	40.9	36.6	30.9	27.3	17.6	0	0	33.30	44.70
5447800.80	7379595.50	1.50	37.5	37.5	42.1	38	32.6	29.4	20.5	0	0	35.00	46.40
5448000.80	7379595.50	1.50	38.8	38.8	43.5	39.5	34.4	31.7	23.7	0	0	36.90	48.20
5448200.80	7379595.50	1.50	40.3	40.3	45	41.2	36.5	34.2	27	3.9	0	39.00	50.30
5448400.80	7379595.50	1.50	42.1	42.1	46.9	43.2	38.8	37	30.6	11.7	0	41.50	52.60
5448600.80	7379595.50	1.50	44.4	44.4	49.2	45.7	41.6	40.2	34.6	19.6	0	44.60	55.40
5448800.80	7379595.50	1.50	47.5	47.5	52.4	49	45.3	44.3	39.5	27.3	0	48.50	59.10
5449000.80	7379595.50	1.50	52.3	52.3	57.2	54	50.6	50.1	46.1	36.7	22.6	54.20	64.40
5449200.80	7379595.50	1.50	63.4	63.4	68.4	65.3	62.3	62.2	59	52.3	48.9	66.40	76.10
5449400.80	7379595.50	1.50	56.1	56.1	61.1	58	54.7	54.4	50.8	42.7	33.7	58.60	68.50
5449600.80	7379595.50	1.50	49.6	49.6	54.5	51.2	47.6	46.9	42.5	31.7	10.7	51.00	61.40
5449800.80	7379595.50	1.50	45.8	45.8	50.7	47.2	43.3	42.1	36.9	23.4	0	46.40	57.10
5450000.80	7379595.50	1.50	43.2	43.2	48	44.4	40.2	38.5	32.5	16	0	43.00	53.90
5450200.80	7379595.50	1.50	41.1	41.1	45.9	42.2	37.6	35.5	28.7	7.3	0	40.20	51.40
5450400.80	7379595.50	1.50	39.5	39.5	44.2	40.3	35.4	32.9	25.3	0	0	37.90	49.20
5450600.80	7379595.50	1.50	38.1	38.1	42.8	38.7	33.5	30.5	22.1	0	0	35.90	47.30
5450800.80	7379595.50	1.50	36.9	36.9	41.5	37.3	31.7	28.4	19.1	0	0	34.20	45.50
5451000.80	7379595.50	1.50	35.8	35.8	40.4	36	30.1	26.3	16.1	0	0	32.60	43.90
5451200.80	7379595.50	1.50	34.9	34.9	39.4	34.9	28.6	24.4	12.5	0	0	31.10	42.40
5451400.80	7379595.50	1.50	34	34	38.5	33.8	27.2	22.5	9.1	0	0	29.80	41.00
5451600.80	7379595.50	1.50	33.2	33.2	37.7	32.8	25.9	20.7	5.9	0	0	28.60	39.70
5451800.80	7379595.50	1.50	32.5	32.5	36.9	31.9	24.6	19	3.4	0	0	27.50	38.40
5452000.80	7379595.50	1.50	31.9	31.9	36.2	31	23.4	17.4	0	0	0	26.40	37.20
5452200.80	7379595.50	1.50	31.2	31.2	35.5	30.2	22.2	15.7	0	0	0	25.40	36.10
5452400.80	7379595.50	1.50	30.6	30.6	34.9	29.4	21.1	13.2	0	0	0	24.50	34.90
5452600.80	7379595.50	1.50	30.1	30.1	34.3	28.6	20	11.7	0	0	0	23.60	33.80
5452800.80	7379595.50	1.50	29.6	29.6	33.7	27.9	18.9	9.5	0	0	0	22.80	32.80
5453000.80	7379595.50	1.50	29.1	29.1	33.2	27.2	17.9	7.4	0	0	0	22.00	31.70
5453200.80	7379595.50	1.50	28.6	28.6	32.6	26.5	16.9	5.9	0	0	0	21.30	30.70
5453400.80	7379595.50	1.50	28.2	28.2	32.1	25.8	15.8	4.5	0	0	0	20.60	29.70
5453600.80	7379595.50	1.50	27.7	27.7	31.7	25.2	14.8	3.1	0	0	0	20.00	28.80
5453800.80	7379595.50	1.50	27.3	27.3	31.2	24.6	13	0	0	0	0	19.20	27.80
5454000.80	7379595.50	1.50	26.9	26.9	30.8	24	12	0	0	0	0	18.60	26.90
5454200.80	7379595.50	1.50	26.6	26.6	30.3	23.4	10.8	0	0	0	0	18.00	26.00
5444200.80	7379395.50	1.50	26.4	26.4	30.1	23.1	9.9	0	0	0	0	17.70	25.50
5444400.80	7379395.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.7	11.5	0	0	0	0	18.30	26.40
5444600.80	7379395.50	1.50	27.1	27.1	31	24.3	12.4	0	0	0	0	18.90	27.30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5444800.80	7379395.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.9	14.1	0	0	0	0	19.60	28.30
5445000.80	7379395.50	1.50	27.9	27.9	31.9	25.5	15.2	3.7	0	0	0	20.30	29.20
5445200.80	7379395.50	1.50	28.4	28.4	32.4	26.1	16.2	5.1	0	0	0	20.90	30.20
5445400.80	7379395.50	1.50	28.8	28.8	32.9	26.8	17.3	6.5	0	0	0	21.60	31.20
5445600.80	7379395.50	1.50	29.3	29.3	33.4	27.5	18.3	8	0	0	0	22.40	32.20
5445800.80	7379395.50	1.50	29.8	29.8	33.9	28.2	19.4	10.5	0	0	0	23.20	33.30
5446000.80	7379395.50	1.50	30.3	30.3	34.5	28.9	20.5	12.3	0	0	0	24.00	34.30
5446200.80	7379395.50	1.50	30.9	30.9	35.1	29.7	21.6	14.8	0	0	0	24.90	35.40
5446400.80	7379395.50	1.50	31.5	31.5	35.8	30.5	22.8	16.5	0	0	0	25.90	36.60
5446600.80	7379395.50	1.50	32.1	32.1	36.5	31.4	23.9	18.1	0	0	0	26.90	37.80
5446800.80	7379395.50	1.50	32.8	32.8	37.2	32.3	25.2	19.7	4.4	0	0	27.90	39.00
5447000.80	7379395.50	1.50	33.6	33.6	38	33.2	26.5	21.5	6.9	0	0	29.10	40.30
5447200.80	7379395.50	1.50	34.4	34.4	38.9	34.2	27.8	23.3	10.6	0	0	30.30	41.60
5447400.80	7379395.50	1.50	35.3	35.3	39.8	35.3	29.2	25.2	14.5	0	0	31.70	43.00
5447600.80	7379395.50	1.50	36.3	36.3	40.8	36.5	30.8	27.1	17.3	0	0	33.20	44.60
5447800.80	7379395.50	1.50	37.4	37.4	42	37.8	32.4	29.2	20.2	0	0	34.80	46.20
5448000.80	7379395.50	1.50	38.6	38.6	43.3	39.3	34.2	31.4	23.3	0	0	36.70	48.00
5448200.80	7379395.50	1.50	40.1	40.1	44.8	40.9	36.2	33.8	26.5	0	0	38.70	50.00
5448400.80	7379395.50	1.50	41.8	41.8	46.5	42.8	38.4	36.5	29.9	10.3	0	41.10	52.20
5448600.80	7379395.50	1.50	43.8	43.8	48.7	45.1	41	39.5	33.7	18	0	43.90	54.80
5448800.80	7379395.50	1.50	46.4	46.4	51.3	47.9	44	42.9	37.9	24.9	0	47.20	57.90
5449000.80	7379395.50	1.50	49.6	49.6	54.5	51.2	47.7	46.9	42.5	31.8	11.1	51.10	61.50
5449200.80	7379395.50	1.50	52.3	52.3	57.3	54.1	50.7	50.1	46.1	36.7	22.6	54.30	64.50
5449400.80	7379395.50	1.50	51.2	51.2	56.1	52.9	49.4	48.8	44.7	34.8	18.5	53.00	63.20
5449600.80	7379395.50	1.50	47.9	47.9	52.8	49.5	45.8	44.9	40.2	28.3	0	49.10	59.60
5449800.80	7379395.50	1.50	45.1	45.1	49.9	46.4	42.4	41.1	35.7	21.4	0	45.40	56.20
5450000.80	7379395.50	1.50	42.7	42.7	47.6	43.9	39.6	37.9	31.8	14.7	0	42.40	53.40
5450200.80	7379395.50	1.50	40.9	40.9	45.6	41.9	37.2	35.1	28.2	6.3	0	39.90	51.00
5450400.80	7379395.50	1.50	39.3	39.3	44	40.1	35.1	32.6	24.9	0	0	37.70	48.90
5450600.80	7379395.50	1.50	38	38	42.6	38.5	33.3	30.3	21.8	0	0	35.70	47.10
5450800.80	7379395.50	1.50	36.8	36.8	41.4	37.2	31.6	28.1	18.8	0	0	34.00	45.40
5451000.80	7379395.50	1.50	35.8	35.8	40.3	35.9	30	26.1	15.9	0	0	32.40	43.80
5451200.80	7379395.50	1.50	34.8	34.8	39.3	34.8	28.5	24.2	12.3	0	0	31.00	42.30
5451400.80	7379395.50	1.50	34	34	38.4	33.7	27.1	22.4	9	0	0	29.70	40.90
5451600.80	7379395.50	1.50	33.2	33.2	37.6	32.7	25.8	20.6	5.8	0	0	28.50	39.60
5451800.80	7379395.50	1.50	32.5	32.5	36.8	31.8	24.6	18.9	3.3	0	0	27.40	38.40
5452000.80	7379395.50	1.50	31.8	31.8	36.1	30.9	23.4	17.3	0	0	0	26.40	37.20
5452200.80	7379395.50	1.50	31.2	31.2	35.5	30.1	22.2	15.6	0	0	0	25.40	36.00
5452400.80	7379395.50	1.50	30.6	30.6	34.8	29.3	21	13.1	0	0	0	24.40	34.90
5452600.80	7379395.50	1.50	30.1	30.1	34.2	28.6	19.9	11.6	0	0	0	23.60	33.80
5452800.80	7379395.50	1.50	29.6	29.6	33.7	27.8	18.9	9.4	0	0	0	22.80	32.70
5453000.80	7379395.50	1.50	29.1	29.1	33.1	27.1	17.8	7.3	0	0	0	22.00	31.70
5453200.80	7379395.50	1.50	28.6	28.6	32.6	26.5	16.8	5.9	0	0	0	21.30	30.70
5453400.80	7379395.50	1.50	28.2	28.2	32.1	25.8	15.7	4.4	0	0	0	20.60	29.70
5453600.80	7379395.50	1.50	27.7	27.7	31.6	25.2	14.8	3	0	0	0	20.00	28.70
5453800.80	7379395.50	1.50	27.3	27.3	31.2	24.6	12.9	0	0	0	0	19.20	27.80
5454000.80	7379395.50	1.50	26.9	26.9	30.7	24	12	0	0	0	0	18.60	26.90
5454200.80	7379395.50	1.50	26.6	26.6	30.3	23.4	10.8	0	0	0	0	18.00	26.00
5444200.80	7379195.50	1.50	26.3	26.3	30.1	23.1	9.8	0	0	0	0	17.70	25.40
5444400.80	7379195.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.6	11.5	0	0	0	0	18.30	26.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

5444600.80	7379195.50	1.50	27.1	27.1	30.9	24.2	12.4	0	0	0	0	18.80	27.30
5444800.80	7379195.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.8	13.3	0	0	0	0	19.40	28.20
5445000.80	7379195.50	1.50	27.9	27.9	31.8	25.4	15.2	3.6	0	0	0	20.20	29.10
5445200.80	7379195.50	1.50	28.3	28.3	32.3	26.1	16.1	5	0	0	0	20.90	30.10
5445400.80	7379195.50	1.50	28.8	28.8	32.8	26.7	17.2	6.4	0	0	0	21.60	31.10
5445600.80	7379195.50	1.50	29.3	29.3	33.3	27.4	18.2	7.8	0	0	0	22.30	32.10
5445800.80	7379195.50	1.50	29.8	29.8	33.9	28.1	19.3	10.4	0	0	0	23.10	33.10
5446000.80	7379195.50	1.50	30.3	30.3	34.5	28.9	20.4	12.2	0	0	0	23.90	34.20
5446200.80	7379195.50	1.50	30.8	30.8	35.1	29.6	21.5	14.6	0	0	0	24.80	35.30
5446400.80	7379195.50	1.50	31.4	31.4	35.7	30.4	22.6	16.2	0	0	0	25.80	36.40
5446600.80	7379195.50	1.50	32.1	32.1	36.4	31.3	23.8	17.9	0	0	0	26.70	37.60
5446800.80	7379195.50	1.50	32.7	32.7	37.1	32.1	25	19.5	4.1	0	0	27.80	38.80
5447000.80	7379195.50	1.50	33.5	33.5	37.9	33.1	26.3	21.2	6.5	0	0	28.90	40.10
5447200.80	7379195.50	1.50	34.2	34.2	38.7	34.1	27.6	23	10.2	0	0	30.10	41.40
5447400.80	7379195.50	1.50	35.1	35.1	39.6	35.1	29	24.8	13.1	0	0	31.40	42.80
5447600.80	7379195.50	1.50	36	36	40.6	36.3	30.4	26.7	16.8	0	0	32.90	44.20
5447800.80	7379195.50	1.50	37.1	37.1	41.7	37.5	32	28.7	19.6	0	0	34.40	45.80
5448000.80	7379195.50	1.50	38.3	38.3	42.9	38.9	33.7	30.8	22.5	0	0	36.10	47.50
5448200.80	7379195.50	1.50	39.6	39.6	44.3	40.4	35.5	33	25.4	0	0	38.00	49.30
5448400.80	7379195.50	1.50	41.1	41.1	45.8	42.1	37.5	35.4	28.5	6.7	0	40.10	51.30
5448600.80	7379195.50	1.50	42.8	42.8	47.6	43.9	39.6	37.9	31.8	14.7	0	42.40	53.40
5448800.80	7379195.50	1.50	44.6	44.6	49.5	46	41.9	40.6	35	20.3	0	44.90	55.70
5449000.80	7379195.50	1.50	46.4	46.4	51.3	47.9	44.1	43	37.9	24.9	0	47.20	57.90
5449200.80	7379195.50	1.50	47.5	47.5	52.4	49.1	45.3	44.4	39.6	27.4	0	48.60	59.10
5449400.80	7379195.50	1.50	47.1	47.1	52	48.6	44.9	43.9	39	26.5	0	48.10	58.70
5449600.80	7379195.50	1.50	45.6	45.6	50.4	47	43	41.8	36.5	22.7	0	46.10	56.80
5449800.80	7379195.50	1.50	43.7	43.7	48.5	44.9	40.8	39.2	33.4	17.6	0	43.60	54.60
5450000.80	7379195.50	1.50	41.9	41.9	46.7	43	38.5	36.6	30.1	10.4	0	41.20	52.30
5450200.80	7379195.50	1.50	40.3	40.3	45	41.2	36.5	34.2	27	4.2	0	39.00	50.30
5450400.80	7379195.50	1.50	38.9	38.9	43.6	39.6	34.6	31.9	23.9	0	0	37.10	48.40
5450600.80	7379195.50	1.50	37.7	37.7	42.3	38.2	32.8	29.7	21	0	0	35.30	46.60
5450800.80	7379195.50	1.50	36.6	36.6	41.2	36.9	31.2	27.7	18.1	0	0	33.60	45.00
5451000.80	7379195.50	1.50	35.6	35.6	40.1	35.7	29.7	25.8	15.3	0	0	32.10	43.50
5451200.80	7379195.50	1.50	34.7	34.7	39.2	34.6	28.3	23.9	11.8	0	0	30.80	42.10
5451400.80	7379195.50	1.50	33.8	33.8	38.3	33.6	26.9	22.1	7.9	0	0	29.50	40.70
5451600.80	7379195.50	1.50	33.1	33.1	37.5	32.6	25.6	20.4	5.4	0	0	28.30	39.40
5451800.80	7379195.50	1.50	32.4	32.4	36.7	31.7	24.4	18.7	0	0	0	27.20	38.20
5452000.80	7379195.50	1.50	31.7	31.7	36	30.8	23.2	17.1	0	0	0	26.20	37.00
5452200.80	7379195.50	1.50	31.1	31.1	35.4	30	22.1	15.4	0	0	0	25.30	35.90
5452400.80	7379195.50	1.50	30.6	30.6	34.8	29.2	20.9	13	0	0	0	24.30	34.80
5452600.80	7379195.50	1.50	30	30	34.2	28.5	19.8	11.5	0	0	0	23.50	33.70
5452800.80	7379195.50	1.50	29.5	29.5	33.6	27.8	18.8	9.3	0	0	0	22.70	32.60
5453000.80	7379195.50	1.50	29	29	33.1	27.1	17.7	7.2	0	0	0	21.90	31.60
5453200.80	7379195.50	1.50	28.6	28.6	32.6	26.4	16.7	5.7	0	0	0	21.20	30.60
5453400.80	7379195.50	1.50	28.1	28.1	32.1	25.8	15.7	4.3	0	0	0	20.60	29.60
5453600.80	7379195.50	1.50	27.7	27.7	31.6	25.1	14.7	0	0	0	0	19.80	28.70
5453800.80	7379195.50	1.50	27.3	27.3	31.2	24.5	12.9	0	0	0	0	19.10	27.70
5454000.80	7379195.50	1.50	26.9	26.9	30.7	23.9	11.9	0	0	0	0	18.60	26.80
5454200.80	7379195.50	1.50	26.5	26.5	30.3	23.4	10.3	0	0	0	0	17.90	25.90
5444200.80	7378995.50	1.50	26.3	26.3	30	23	9.7	0	0	0	0	17.60	25.40

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

5444400.80	7378995.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.6	11	0	0	0	0	18.20	26.20
5444600.80	7378995.50	1.50	27	27	30.9	24.2	12.3	0	0	0	0	18.80	27.20
5444800.80	7378995.50	1.50	27.4	27.4	31.3	24.8	13.2	0	0	0	0	19.30	28.10
5445000.80	7378995.50	1.50	27.8	27.8	31.8	25.4	15	3.4	0	0	0	20.10	29.00
5445200.80	7378995.50	1.50	28.3	28.3	32.3	26	16	4.8	0	0	0	20.80	30.00
5445400.80	7378995.50	1.50	28.7	28.7	32.8	26.6	17.1	6.2	0	0	0	21.50	31.00
5445600.80	7378995.50	1.50	29.2	29.2	33.3	27.3	18.1	7.6	0	0	0	22.20	32.00
5445800.80	7378995.50	1.50	29.7	29.7	33.8	28	19.1	9.7	0	0	0	22.90	33.00
5446000.80	7378995.50	1.50	30.2	30.2	34.4	28.7	20.2	11.9	0	0	0	23.80	34.00
5446200.80	7378995.50	1.50	30.7	30.7	35	29.5	21.3	14.3	0	0	0	24.70	35.10
5446400.80	7378995.50	1.50	31.3	31.3	35.6	30.3	22.4	15.9	0	0	0	25.60	36.20
5446600.80	7378995.50	1.50	31.9	31.9	36.2	31.1	23.5	17.5	0	0	0	26.50	37.40
5446800.80	7378995.50	1.50	32.6	32.6	36.9	31.9	24.7	19.1	3.5	0	0	27.60	38.50
5447000.80	7378995.50	1.50	33.3	33.3	37.7	32.8	25.9	20.8	5.9	0	0	28.60	39.80
5447200.80	7378995.50	1.50	34	34	38.5	33.8	27.2	22.5	9	0	0	29.80	41.00
5447400.80	7378995.50	1.50	34.8	34.8	39.4	34.8	28.6	24.3	12.3	0	0	31.00	42.40
5447600.80	7378995.50	1.50	35.7	35.7	40.3	35.9	29.9	26.1	15.8	0	0	32.40	43.70
5447800.80	7378995.50	1.50	36.7	36.7	41.3	37	31.4	28	18.5	0	0	33.80	45.20
5448000.80	7378995.50	1.50	37.7	37.7	42.4	38.3	33	29.9	21.2	0	0	35.40	46.70
5448200.80	7378995.50	1.50	38.9	38.9	43.6	39.6	34.6	31.9	23.9	0	0	37.10	48.40
5448400.80	7378995.50	1.50	40.1	40.1	44.9	41	36.3	33.9	26.7	3.4	0	38.80	50.10
5448600.80	7378995.50	1.50	41.5	41.5	46.2	42.5	38	36	29.3	9.3	0	40.70	51.80
5448800.80	7378995.50	1.50	42.8	42.8	47.6	43.9	39.6	37.9	31.8	14.7	0	42.40	53.40
5449000.80	7378995.50	1.50	43.9	43.9	48.7	45.1	41	39.5	33.7	18.1	0	43.90	54.80
5449200.80	7378995.50	1.50	44.4	44.4	49.3	45.7	41.7	40.3	34.7	19.7	0	44.60	55.50
5449400.80	7378995.50	1.50	44.2	44.2	49.1	45.5	41.4	40	34.3	19.1	0	44.40	55.20
5449600.80	7378995.50	1.50	43.3	43.3	48.2	44.6	40.4	38.8	32.8	16.6	0	43.20	54.20
5449800.80	7378995.50	1.50	42.1	42.1	46.9	43.2	38.8	37	30.6	11.9	0	41.60	52.60
5450000.80	7378995.50	1.50	40.8	40.8	45.5	41.8	37.1	35	28	6	0	39.70	50.90
5450200.80	7378995.50	1.50	39.5	39.5	44.2	40.3	35.4	32.9	25.3	0	0	37.90	49.20
5450400.80	7378995.50	1.50	38.3	38.3	43	38.9	33.8	30.9	22.6	0	0	36.20	47.50
5450600.80	7378995.50	1.50	37.2	37.2	41.8	37.7	32.2	28.9	19.8	0	0	34.60	46.00
5450800.80	7378995.50	1.50	36.2	36.2	40.8	36.5	30.7	27	17.2	0	0	33.10	44.50
5451000.80	7378995.50	1.50	35.3	35.3	39.8	35.3	29.2	25.2	14.5	0	0	31.70	43.00
5451200.80	7378995.50	1.50	34.4	34.4	38.9	34.3	27.9	23.4	10.4	0	0	30.40	41.70
5451400.80	7378995.50	1.50	33.7	33.7	38.1	33.3	26.6	21.7	7.3	0	0	29.20	40.40
5451600.80	7378995.50	1.50	32.9	32.9	37.3	32.4	25.3	20	4.8	0	0	28.10	39.10
5451800.80	7378995.50	1.50	32.2	32.2	36.6	31.5	24.1	18.3	0	0	0	27.00	37.90
5452000.80	7378995.50	1.50	31.6	31.6	35.9	30.7	23	16.8	0	0	0	26.10	36.80
5452200.80	7378995.50	1.50	31	31	35.3	29.9	21.9	15.1	0	0	0	25.10	35.70
5452400.80	7378995.50	1.50	30.5	30.5	34.7	29.1	20.7	12.7	0	0	0	24.20	34.60
5452600.80	7378995.50	1.50	29.9	29.9	34.1	28.4	19.6	10.9	0	0	0	23.40	33.50
5452800.80	7378995.50	1.50	29.4	29.4	33.5	27.7	18.6	9	0	0	0	22.60	32.50
5453000.80	7378995.50	1.50	29	29	33	27	17.6	7	0	0	0	21.80	31.50
5453200.80	7378995.50	1.50	28.5	28.5	32.5	26.3	16.6	5.5	0	0	0	21.10	30.50
5453400.80	7378995.50	1.50	28.1	28.1	32	25.7	15.5	4.1	0	0	0	20.50	29.50
5453600.80	7378995.50	1.50	27.6	27.6	31.6	25.1	14.6	0	0	0	0	19.80	28.60
5453800.80	7378995.50	1.50	27.2	27.2	31.1	24.5	12.7	0	0	0	0	19.10	27.60
5454000.80	7378995.50	1.50	26.9	26.9	30.7	23.9	11.8	0	0	0	0	18.50	26.70
5454200.80	7378995.50	1.50	26.5	26.5	30.3	23.3	10.2	0	0	0	0	17.90	25.80

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5444200.80	7378795.50	1.50	26.3	26.3	30	22.9	9.6	0	0	0	0	17.60	25.20
5444400.80	7378795.50	1.50	26.6	26.6	30.4	23.5	10.9	0	0	0	0	18.10	26.10
5444600.80	7378795.50	1.50	27	27	30.8	24.1	12.1	0	0	0	0	18.70	27.00
5444800.80	7378795.50	1.50	27.4	27.4	31.3	24.7	13	0	0	0	0	19.20	27.90
5445000.80	7378795.50	1.50	27.8	27.8	31.7	25.3	14.9	3.1	0	0	0	20.00	28.90
5445200.80	7378795.50	1.50	28.2	28.2	32.2	25.9	15.8	4.5	0	0	0	20.70	29.80
5445400.80	7378795.50	1.50	28.6	28.6	32.7	26.5	16.9	5.9	0	0	0	21.30	30.80
5445600.80	7378795.50	1.50	29.1	29.1	33.2	27.2	17.9	7.3	0	0	0	22.00	31.80
5445800.80	7378795.50	1.50	29.6	29.6	33.7	27.9	18.9	9.4	0	0	0	22.80	32.80
5446000.80	7378795.50	1.50	30.1	30.1	34.2	28.6	19.9	11.6	0	0	0	23.60	33.80
5446200.80	7378795.50	1.50	30.6	30.6	34.8	29.3	21	13.1	0	0	0	24.40	34.80
5446400.80	7378795.50	1.50	31.2	31.2	35.4	30.1	22.1	15.5	0	0	0	25.30	35.90
5446600.80	7378795.50	1.50	31.8	31.8	36.1	30.9	23.2	17.1	0	0	0	26.30	37.00
5446800.80	7378795.50	1.50	32.4	32.4	36.7	31.7	24.4	18.6	0	0	0	27.20	38.20
5447000.80	7378795.50	1.50	33	33	37.4	32.5	25.5	20.3	5.1	0	0	28.30	39.30
5447200.80	7378795.50	1.50	33.8	33.8	38.2	33.5	26.8	21.9	7.5	0	0	29.40	40.60
5447400.80	7378795.50	1.50	34.5	34.5	39	34.4	28	23.6	11	0	0	30.50	41.80
5447600.80	7378795.50	1.50	35.3	35.3	39.9	35.4	29.3	25.3	14.6	0	0	31.80	43.10
5447800.80	7378795.50	1.50	36.2	36.2	40.8	36.5	30.7	27	17.2	0	0	33.10	44.50
5448000.80	7378795.50	1.50	37.1	37.1	41.8	37.6	32.1	28.8	19.7	0	0	34.50	45.90
5448200.80	7378795.50	1.50	38.1	38.1	42.8	38.7	33.5	30.5	22.1	0	0	35.90	47.30
5448400.80	7378795.50	1.50	39.1	39.1	43.8	39.9	34.9	32.3	24.5	0	0	37.40	48.70
5448600.80	7378795.50	1.50	40.1	40.1	44.9	41	36.3	34	26.7	3.4	0	38.80	50.10
5448800.80	7378795.50	1.50	41.1	41.1	45.8	42.1	37.5	35.4	28.6	6.8	0	40.10	51.30
5449000.80	7378795.50	1.50	41.8	41.8	46.6	42.9	38.4	36.5	29.9	10.4	0	41.10	52.20
5449200.80	7378795.50	1.50	42.1	42.1	46.9	43.2	38.8	37	30.6	11.9	0	41.60	52.60
5449400.80	7378795.50	1.50	42	42	46.8	43.1	38.7	36.8	30.4	11.5	0	41.40	52.50
5449600.80	7378795.50	1.50	41.5	41.5	46.2	42.5	38	36	29.3	8.9	0	40.70	51.80
5449800.80	7378795.50	1.50	40.6	40.6	45.4	41.6	36.9	34.7	27.7	5.4	0	39.50	50.70
5450000.80	7378795.50	1.50	39.6	39.6	44.4	40.5	35.6	33.1	25.6	0	0	38.10	49.40
5450200.80	7378795.50	1.50	38.6	38.6	43.3	39.3	34.2	31.4	23.3	0	0	36.70	48.00
5450400.80	7378795.50	1.50	37.6	37.6	42.3	38.1	32.8	29.7	20.9	0	0	35.20	46.60
5450600.80	7378795.50	1.50	36.7	36.7	41.3	37	31.4	27.9	18.4	0	0	33.80	45.20
5450800.80	7378795.50	1.50	35.8	35.8	40.3	35.9	30	26.1	15.9	0	0	32.40	43.80
5451000.80	7378795.50	1.50	34.9	34.9	39.4	34.9	28.7	24.4	12.6	0	0	31.10	42.50
5451200.80	7378795.50	1.50	34.1	34.1	38.6	33.9	27.4	22.8	9.4	0	0	29.90	41.20
5451400.80	7378795.50	1.50	33.4	33.4	37.8	33	26.1	21.1	6.4	0	0	28.80	39.90
5451600.80	7378795.50	1.50	32.7	32.7	37.1	32.1	24.9	19.5	4.1	0	0	27.70	38.80
5451800.80	7378795.50	1.50	32.1	32.1	36.4	31.3	23.8	17.9	0	0	0	26.70	37.60
5452000.80	7378795.50	1.50	31.5	31.5	35.7	30.5	22.7	16.2	0	0	0	25.80	36.50
5452200.80	7378795.50	1.50	30.9	30.9	35.1	29.7	21.6	14.7	0	0	0	24.90	35.40
5452400.80	7378795.50	1.50	30.3	30.3	34.5	28.9	20.4	12.3	0	0	0	24.00	34.30
5452600.80	7378795.50	1.50	29.8	29.8	34	28.2	19.4	10.2	0	0	0	23.20	33.30
5452800.80	7378795.50	1.50	29.3	29.3	33.4	27.5	18.4	8.7	0	0	0	22.40	32.30
5453000.80	7378795.50	1.50	28.9	28.9	32.9	26.9	17.4	6.7	0	0	0	21.70	31.30
5453200.80	7378795.50	1.50	28.4	28.4	32.4	26.2	16.4	5.3	0	0	0	21.00	30.30
5453400.80	7378795.50	1.50	28	28	31.9	25.6	15.4	3.9	0	0	0	20.40	29.30
5453600.80	7378795.50	1.50	27.6	27.6	31.5	25	14.4	0	0	0	0	19.70	28.40
5453800.80	7378795.50	1.50	27.2	27.2	31	24.4	12.6	0	0	0	0	19.00	27.50
5454000.80	7378795.50	1.50	26.8	26.8	30.6	23.8	11.7	0	0	0	0	18.40	26.60

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5454200.80	7378795.50	1.50	26.4	26.4	30.2	23.2	10.1	0	0	0	0	17.80	25.70
5444200.80	7378595.50	1.50	26.2	26.2	29.9	22.8	9.4	0	0	0	0	17.50	25.10
5444400.80	7378595.50	1.50	26.5	26.5	30.3	23.4	10.7	0	0	0	0	18.00	25.90
5444600.80	7378595.50	1.50	26.9	26.9	30.7	23.9	11.9	0	0	0	0	18.60	26.80
5444800.80	7378595.50	1.50	27.3	27.3	31.2	24.5	12.8	0	0	0	0	19.10	27.70
5445000.80	7378595.50	1.50	27.7	27.7	31.6	25.1	14.7	0	0	0	0	19.80	28.70
5445200.80	7378595.50	1.50	28.1	28.1	32.1	25.7	15.6	4.2	0	0	0	20.50	29.60
5445400.80	7378595.50	1.50	28.5	28.5	32.5	26.4	16.7	5.6	0	0	0	21.20	30.50
5445600.80	7378595.50	1.50	29	29	33	27	17.6	7	0	0	0	21.90	31.50
5445800.80	7378595.50	1.50	29.4	29.4	33.5	27.7	18.6	9	0	0	0	22.60	32.50
5446000.80	7378595.50	1.50	29.9	29.9	34.1	28.4	19.6	10.8	0	0	0	23.30	33.50
5446200.80	7378595.50	1.50	30.4	30.4	34.6	29.1	20.7	12.6	0	0	0	24.10	34.50
5446400.80	7378595.50	1.50	31	31	35.2	29.8	21.8	15	0	0	0	25.10	35.60
5446600.80	7378595.50	1.50	31.5	31.5	35.8	30.6	22.8	16.6	0	0	0	25.90	36.60
5446800.80	7378595.50	1.50	32.1	32.1	36.5	31.4	23.9	18.1	0	0	0	26.80	37.70
5447000.80	7378595.50	1.50	32.8	32.8	37.1	32.2	25	19.6	4.2	0	0	27.80	38.90
5447200.80	7378595.50	1.50	33.4	33.4	37.9	33	26.2	21.2	6.4	0	0	28.90	40.00
5447400.80	7378595.50	1.50	34.1	34.1	38.6	33.9	27.4	22.8	9.3	0	0	29.90	41.20
5447600.80	7378595.50	1.50	34.9	34.9	39.4	34.8	28.6	24.3	12.4	0	0	31.10	42.40
5447800.80	7378595.50	1.50	35.7	35.7	40.2	35.8	29.8	25.9	15.6	0	0	32.30	43.60
5448000.80	7378595.50	1.50	36.5	36.5	41.1	36.8	31.1	27.5	17.9	0	0	33.50	44.90
5448200.80	7378595.50	1.50	37.3	37.3	41.9	37.8	32.3	29.1	20.1	0	0	34.70	46.10
5448400.80	7378595.50	1.50	38.1	38.1	42.8	38.7	33.5	30.6	22.1	0	0	35.90	47.30
5448600.80	7378595.50	1.50	38.9	38.9	43.6	39.6	34.6	31.9	23.9	0	0	37.10	48.40
5448800.80	7378595.50	1.50	39.6	39.6	44.3	40.4	35.5	33	25.5	0	0	38.00	49.30
5449000.80	7378595.50	1.50	40.1	40.1	44.8	41	36.2	33.8	26.5	3.2	0	38.70	50.00
5449200.80	7378595.50	1.50	40.3	40.3	45	41.2	36.5	34.2	27	4.1	0	39.10	50.30
5449400.80	7378595.50	1.50	40.2	40.2	45	41.1	36.4	34.1	26.8	3.8	0	39.00	50.20
5449600.80	7378595.50	1.50	39.9	39.9	44.6	40.7	35.9	33.5	26	0	0	38.40	49.70
5449800.80	7378595.50	1.50	39.3	39.3	44	40	35.1	32.5	24.7	0	0	37.60	48.90
5450000.80	7378595.50	1.50	38.5	38.5	43.2	39.2	34	31.2	23.1	0	0	36.50	47.80
5450200.80	7378595.50	1.50	37.7	37.7	42.4	38.2	32.9	29.8	21.1	0	0	35.30	46.70
5450400.80	7378595.50	1.50	36.9	36.9	41.5	37.3	31.7	28.3	19	0	0	34.10	45.50
5450600.80	7378595.50	1.50	36.1	36.1	40.6	36.3	30.4	26.7	16.8	0	0	32.90	44.20
5450800.80	7378595.50	1.50	35.3	35.3	39.8	35.3	29.2	25.1	14.4	0	0	31.70	43.00
5451000.80	7378595.50	1.50	34.5	34.5	39	34.4	28	23.5	11	0	0	30.50	41.80
5451200.80	7378595.50	1.50	33.8	33.8	38.2	33.5	26.8	22	7.7	0	0	29.40	40.60
5451400.80	7378595.50	1.50	33.1	33.1	37.5	32.6	25.6	20.4	5.4	0	0	28.30	39.40
5451600.80	7378595.50	1.50	32.4	32.4	36.8	31.8	24.5	18.8	3.1	0	0	27.30	38.30
5451800.80	7378595.50	1.50	31.8	31.8	36.1	31	23.4	17.3	0	0	0	26.40	37.20
5452000.80	7378595.50	1.50	31.3	31.3	35.5	30.2	22.3	15.7	0	0	0	25.50	36.10
5452200.80	7378595.50	1.50	30.7	30.7	34.9	29.4	21.2	13.4	0	0	0	24.60	35.00
5452400.80	7378595.50	1.50	30.2	30.2	34.4	28.7	20.1	11.9	0	0	0	23.70	34.00
5452600.80	7378595.50	1.50	29.7	29.7	33.8	28	19.1	9.8	0	0	0	22.90	33.00
5452800.80	7378595.50	1.50	29.2	29.2	33.3	27.3	18.1	7.7	0	0	0	22.20	32.00
5453000.80	7378595.50	1.50	28.7	28.7	32.8	26.7	17.1	6.3	0	0	0	21.50	31.00
5453200.80	7378595.50	1.50	28.3	28.3	32.3	26	16.1	4.9	0	0	0	20.80	30.10
5453400.80	7378595.50	1.50	27.9	27.9	31.8	25.4	15.1	3.6	0	0	0	20.20	29.10
5453600.80	7378595.50	1.50	27.5	27.5	31.4	24.8	13.3	0	0	0	0	19.40	28.20
5453800.80	7378595.50	1.50	27.1	27.1	30.9	24.2	12.4	0	0	0	0	18.80	27.30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.		5454000.80	7378595.50	1.50	26.7	26.7	30.5	23.7	11.5	0	0	0	0	18.30	26.40
		5454200.80	7378595.50	1.50	26.4	26.4	30.1	23.1	9.9	0	0	0	0	17.70	25.50
		5444200.80	7378395.50	1.50	26.1	26.1	29.8	22.7	9.2	0	0	0	0	17.30	24.90
Кол.уч.															
Лист															
№ док.															
Подпись															
Дата															
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ															
Лист															
807															

Отчет

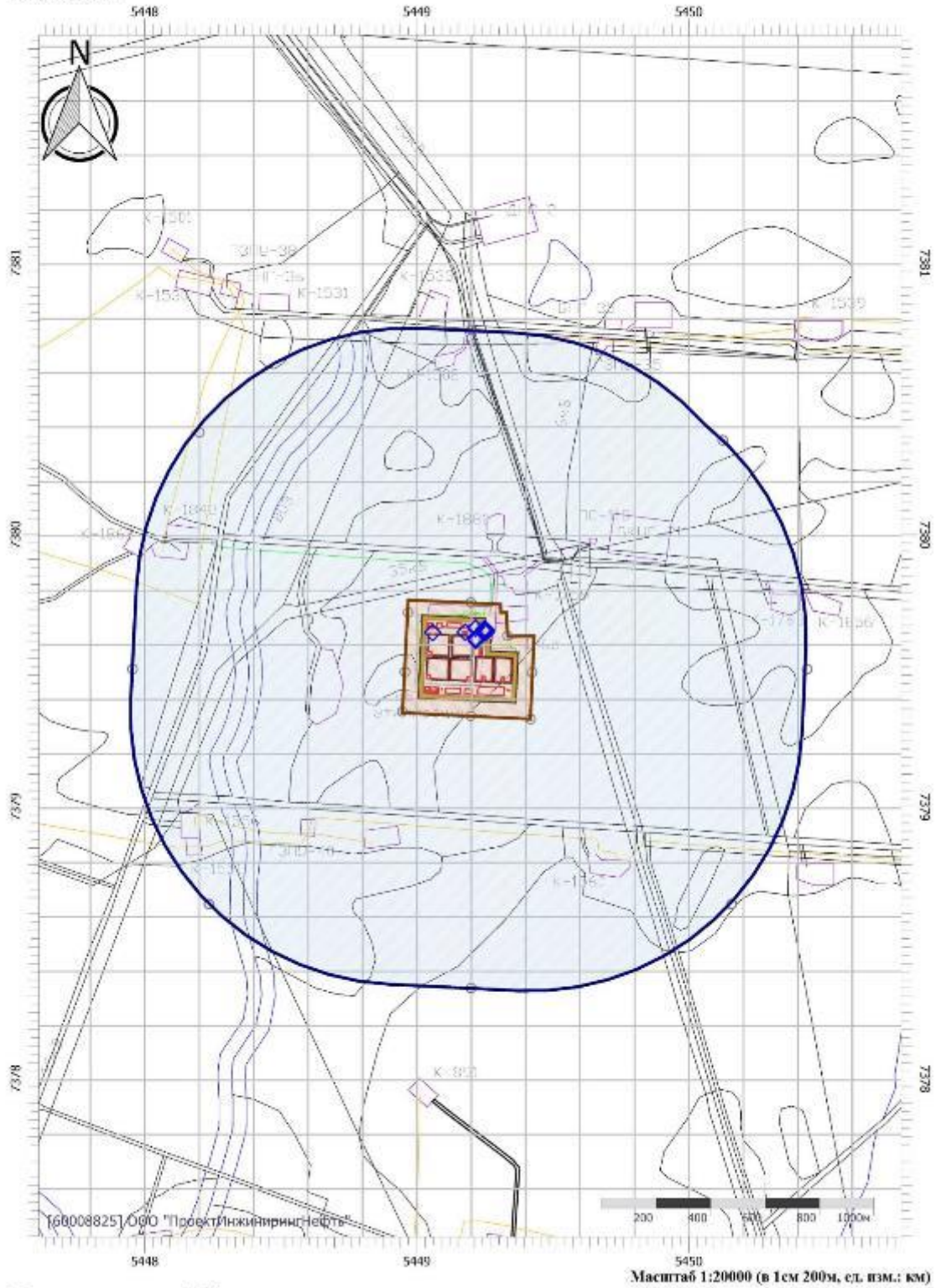
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
808

Отчет

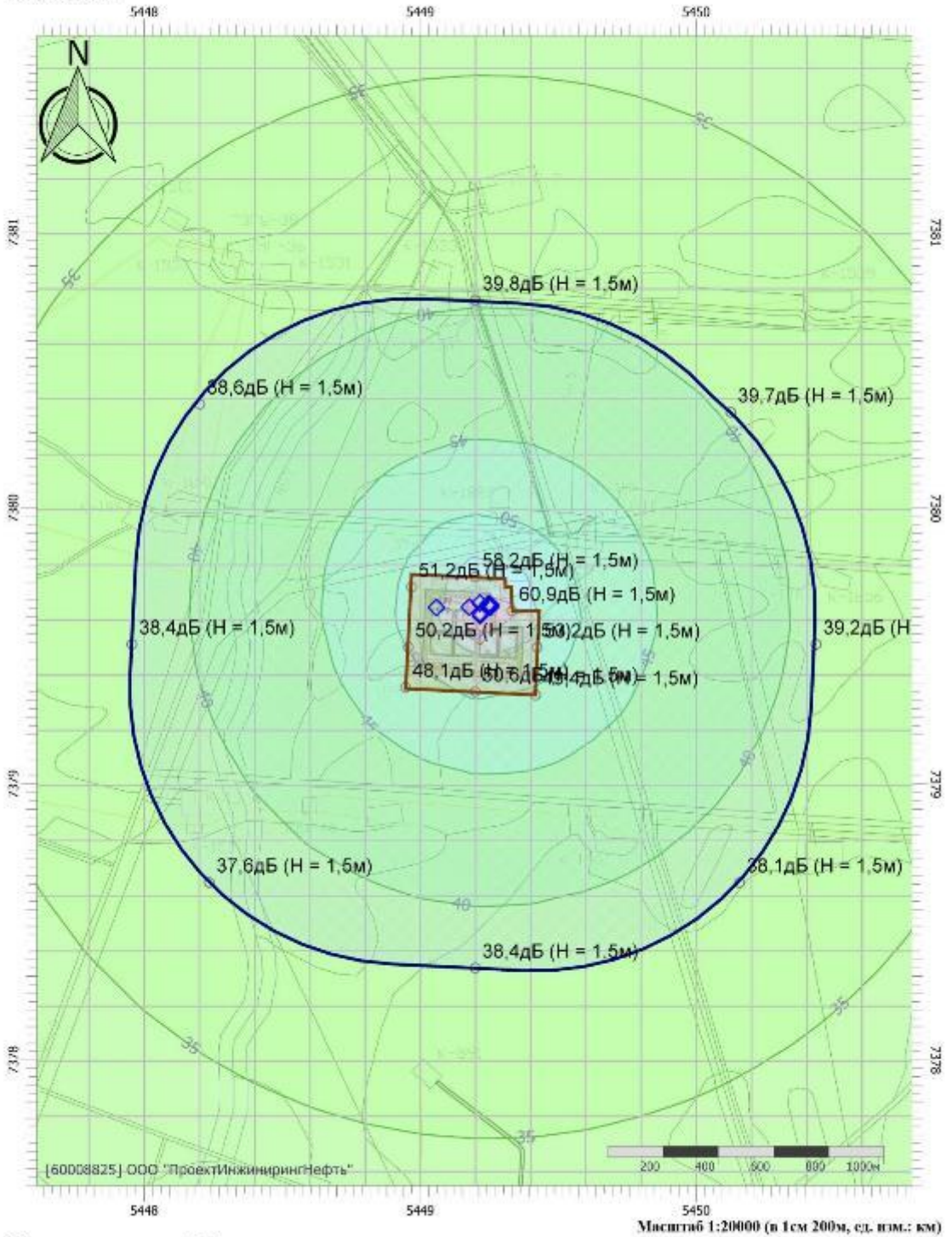
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

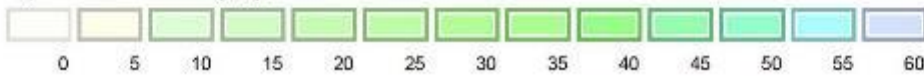
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
809

Отчет

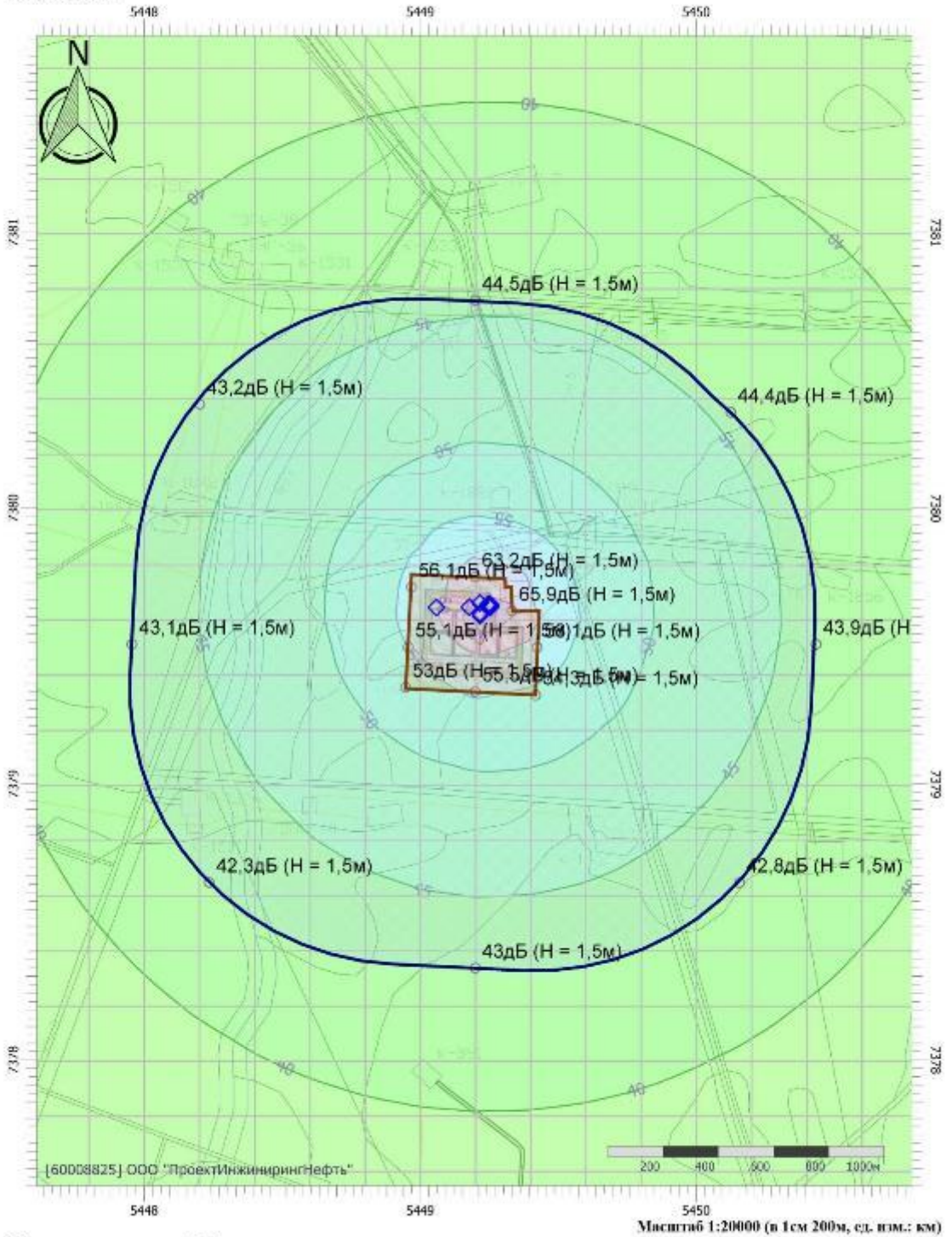
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

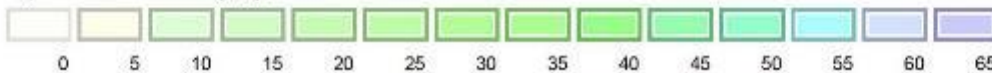
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
810

Отчет

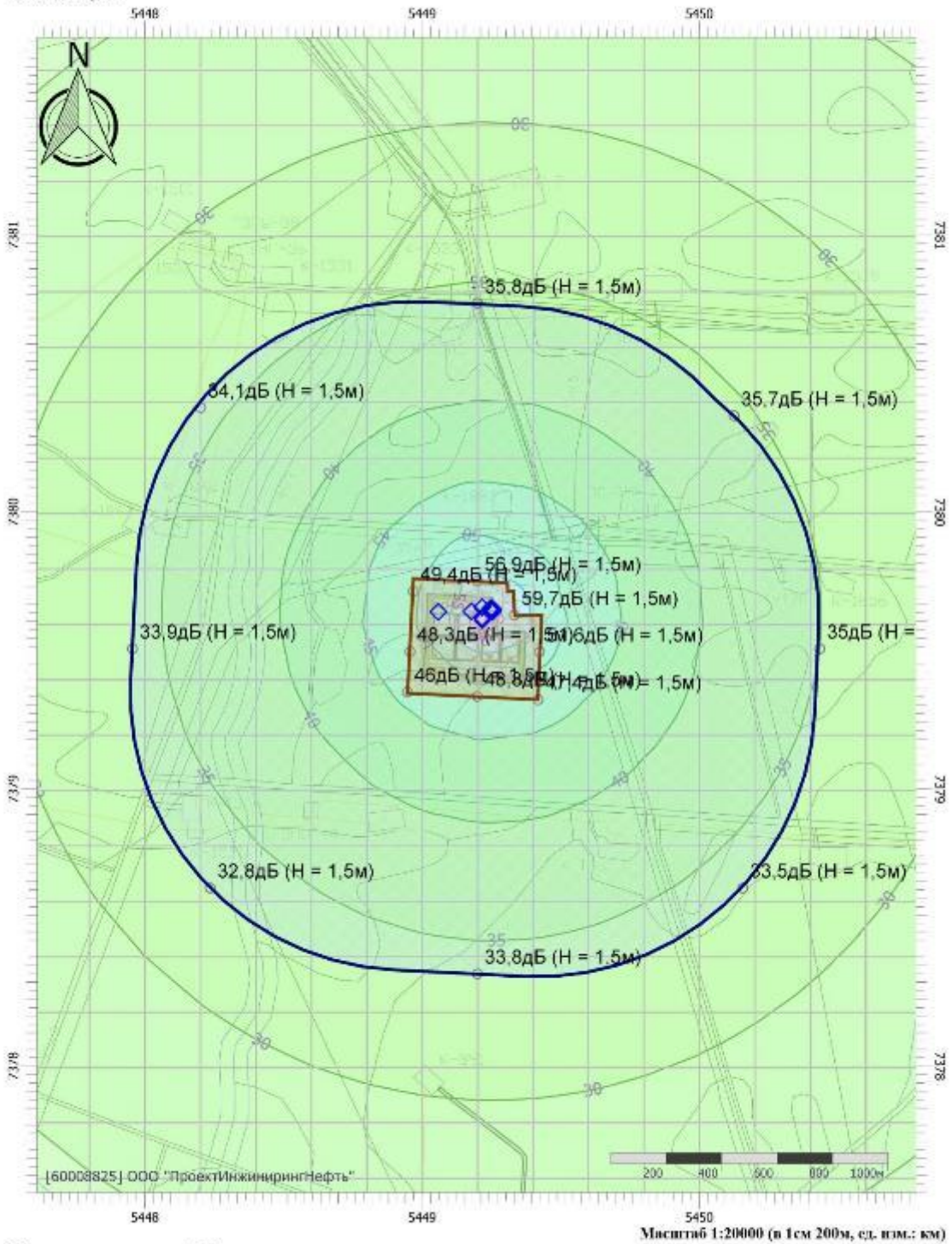
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровень шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
812

Отчет

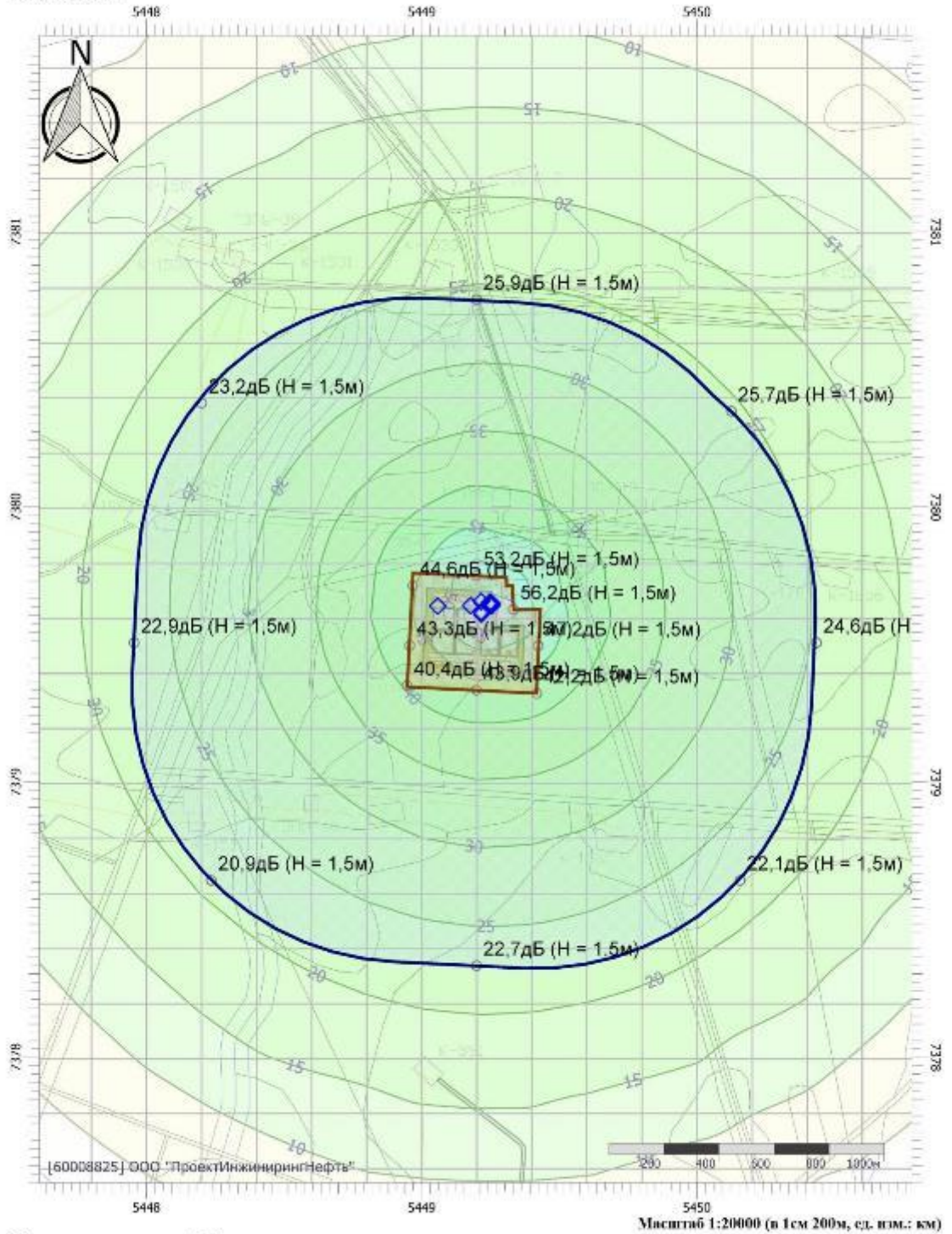
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

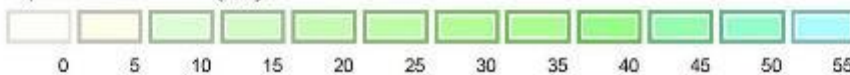
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
814

Отчет

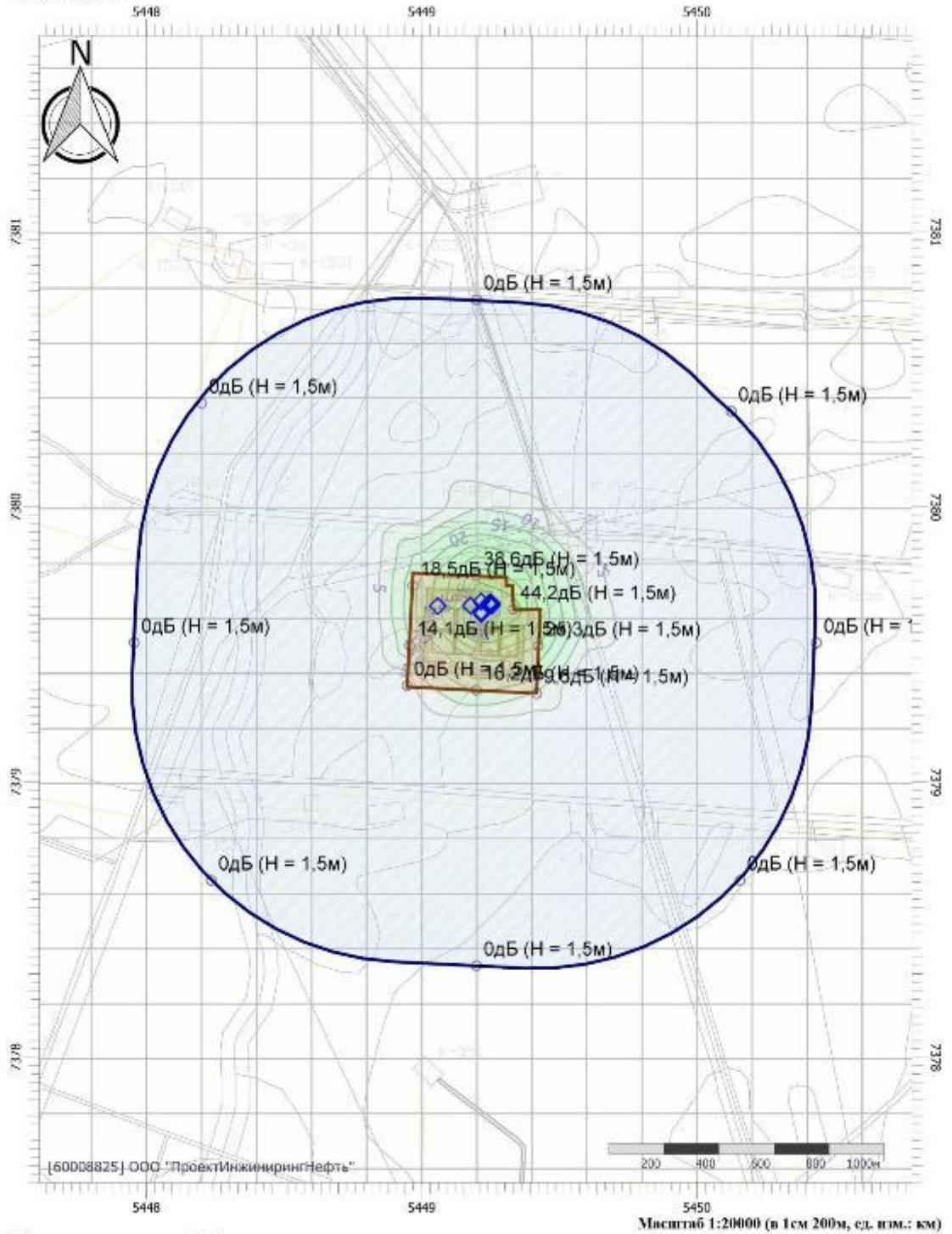
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

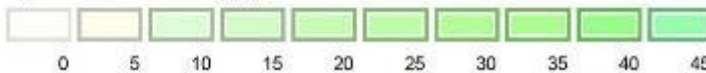
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

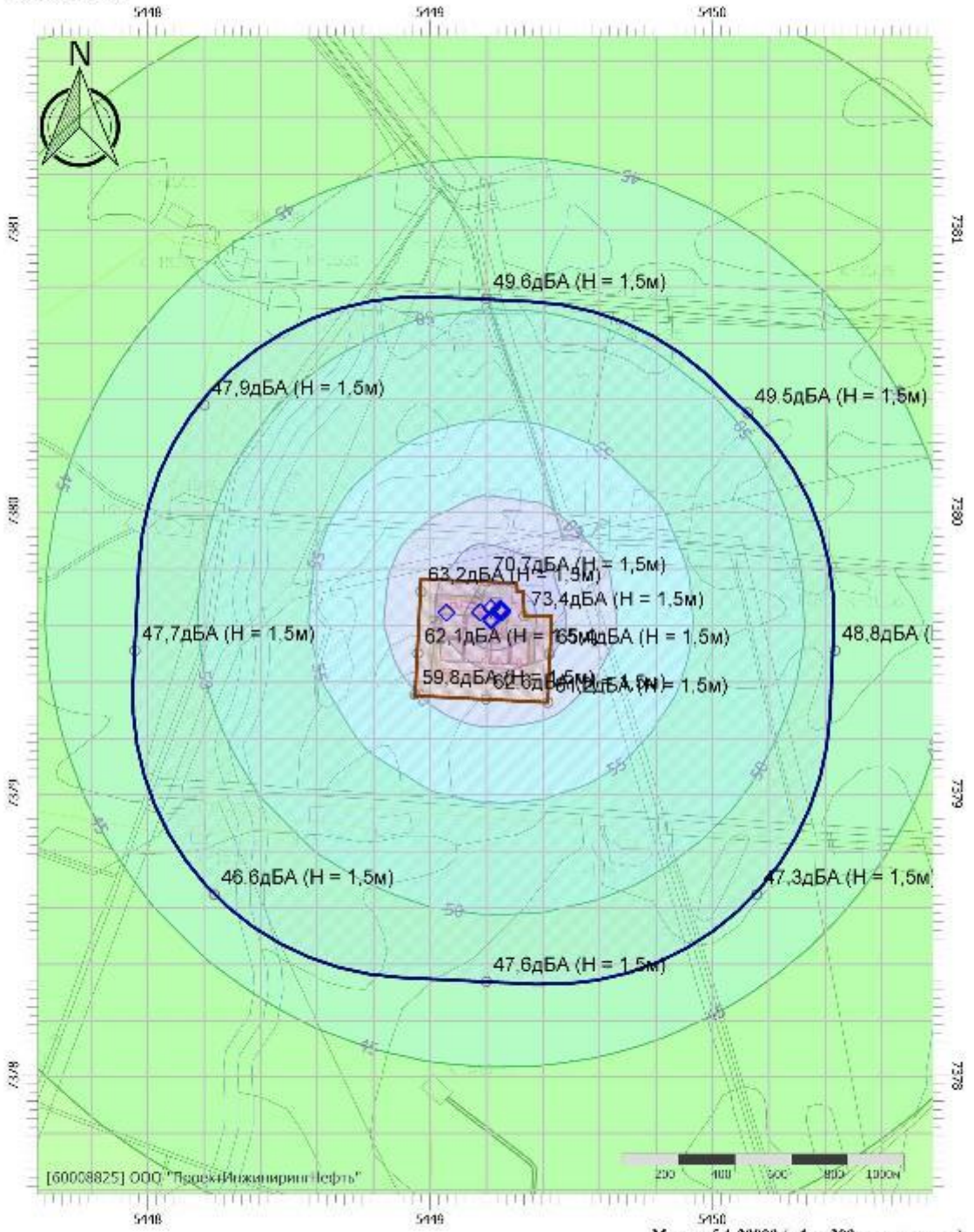
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

816

Отчет

Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
818

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Приложение Н

(обязательное)

Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период эксплуатации

Дневное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]

Серийный номер 60008825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Блок насосной	5449058.60	7379640.00	2.00	1.0	111.0	111.0	112.0	110.0	103.0	99.0	100.0	102.0	106.0	96.0	Да
002	КТП	5449216.20	7379656.10	2.00	1.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
009	УПНШ-08	5449040.90	7379426.80	10.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
010	УПНШ-08	5449069.40	7379425.70	10.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Пропарка	5449178.40	7379641.90	1.00	1.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	4.0	80.0	84.0	Да
004	Бульдозер	5449248.70	7379645.70	1.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	4.0	65.0	74.0	Да
005	Бульдозер	5449252.80	7379645.80	1.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	4.0	65.0	74.0	Да
006	Погрузчик	5449252.60	7379642.00	1.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	1.0	4.0	74.0	80.0	Да
007	Погрузчик	5449249.20	7379642.10	1.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	1.0	4.0	74.0	80.0	Да
008	Агрегат для перевозки нефтеводной фразы	5449079.30	7379639.90	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
011	Пропарка	5449064.80	7379660.10	1.00	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	4.0	80.0	84.0	Да

2. Условия расчета

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	РТ №1 на ПЗ с С	5449199.20	7379751.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5449333.50	7379628.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	РТ №3 на ПЗ с В	5449424.00	7379495.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5449418.10	7379323.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5449199.20	7379335.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5448946.60	7379351.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	РТ №7 на ПЗ с З	5448956.90	7379497.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5448968.50	7379714.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5449199.20	7380754.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5450125.10	7380348.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5450434.50	7379507.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5450157.20	7378643.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5449199.60	7378334.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5448236.10	7378643.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5447955.80	7379507.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5448201.10	7380377.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5418548.90	7345095.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож	5438755.10	7318246.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5447642.10	7364067.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5459232.80	7345834.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	5444200.80	7379195.50	5454200.80	7379195.50	10000.00	1.50	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эвб	La.макс
		X (м)	Y (м)												
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5447642.10	7364067.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5459232.80	7345834.60	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	РТ №1 на ПЗ с С	5449199.20	7379751.30	1.50	47	47	52	48.9	45.7	45.4	41.8	34	26.6	49.60	61.20
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5449333.50	7379628.70	1.50	48.3	48.3	53.3	50.2	47	46.8	43.4	36.1	30.5	51.00	63.10
003	РТ №3 на ПЗ с В	5449424.00	7379495.80	1.50	42.1	42.1	47	43.8	40.3	39.7	35.6	26	11.3	43.90	55.50
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5449418.10	7379323.60	1.50	39.6	39.6	44.5	41.2	37.6	36.8	32.2	21	0	40.90	51.70
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5449199.20	7379335.30	1.50	43.7	43.7	48.6	45.4	42.1	41.6	37.7	28.8	17.8	45.70	53.80
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5448946.60	7379351.30	1.50	44.7	44.7	49.6	46.5	43.2	42.8	39.1	31	22.7	47.00	52.50
007	РТ №7 на ПЗ с З	5448956.90	7379497.30	1.50	46	46	50.9	47.8	44.5	44.2	40.6	32.5	24.5	48.40	55.30
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5448968.50	7379714.80	1.50	44.3	44.3	49.3	46.1	42.8	42.4	38.6	30.2	21.6	46.60	57.10

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5449199.20	7380754.10	1.50	30.1	30.1	34.8	30.9	25.9	23.4	15.6	0	0	28.40	40.50
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5450125.10	7380348.50	1.50	29.6	29.6	34.3	30.4	25.3	22.7	14.5	0	0	27.80	40.10
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5450434.50	7379507.60	1.50	29.3	29.3	34	30	24.8	22.1	13.6	0	0	27.30	39.30
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5450157.20	7378643.50	1.50	28.7	28.7	33.4	29.3	24	21	12	0	0	26.40	38.00
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5449199.60	7378334.00	1.50	29.7	29.7	34.4	30.4	25.4	22.8	14.7	0	0	27.90	38.60
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5448236.10	7378643.50	1.50	29.3	29.3	34	30	24.9	22.2	14	0	0	27.40	37.90
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5447955.80	7379507.60	1.50	30	30	34.7	30.8	25.8	23.3	15.4	0	0	28.30	39.20
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5448201.10	7380377.70	1.50	29.6	29.6	34.3	30.3	25.2	22.5	14.3	0	0	27.70	39.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5418548.90	7345095.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
018	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож	5438755.10	7318246.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
5454200.80	7380795.50	1.50	16.8	16.8	20.6	13.2	0	0	0	0	0	7.60	16.40
5444200.80	7380595.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.7	0	0	0	0	0	7.90	16.50
5444400.80	7380595.50	1.50	17.5	17.5	21.3	14.2	0	0	0	0	0	8.40	17.30
5444600.80	7380595.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.8	0	0	0	0	0	8.90	18.20
5444800.80	7380595.50	1.50	18.2	18.2	22.2	15.4	0	0	0	0	0	9.40	19.00
5445000.80	7380595.50	1.50	18.6	18.6	22.6	16	0	0	0	0	0	10.00	19.90
5445200.80	7380595.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.6	0	0	0	0	0	10.50	20.90
5445400.80	7380595.50	1.50	19.5	19.5	23.6	17.4	3.6	0	0	0	0	11.60	21.90
5445600.80	7380595.50	1.50	20	20	24.1	18.1	7.3	0	0	0	0	12.50	22.80
5445800.80	7380595.50	1.50	20.5	20.5	24.6	18.8	9	0	0	0	0	13.30	23.80
5446000.80	7380595.50	1.50	21	21	25.1	19.5	10.4	0	0	0	0	14.10	24.90
5446200.80	7380595.50	1.50	21.5	21.5	25.7	20.3	11.8	0	0	0	0	14.90	25.90

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5446400.80	7380595.50	1.50	22.1	22.1	26.3	21	12.9	0	0	0	0	15.70	27.00
5446600.80	7380595.50	1.50	22.6	22.6	27	21.8	14	5.3	0	0	0	16.80	28.10
5446800.80	7380595.50	1.50	23.3	23.3	27.6	22.6	15.1	8.7	0	0	0	17.90	29.20
5447000.80	7380595.50	1.50	23.9	23.9	28.3	23.4	16.2	11.1	0	0	0	19.00	30.30
5447200.80	7380595.50	1.50	24.6	24.6	29	24.3	17.6	12.6	0	0	0	20.10	31.50
5447400.80	7380595.50	1.50	25.3	25.3	29.8	25.2	18.8	14.2	0	0	0	21.20	32.80
5447600.80	7380595.50	1.50	26.1	26.1	30.6	26.2	20.1	15.8	0	0	0	22.40	34.00
5447800.80	7380595.50	1.50	26.9	26.9	31.5	27.1	21.3	17.6	0	0	0	23.60	35.30
5448000.80	7380595.50	1.50	27.7	27.7	32.3	28.1	22.6	19.2	9.4	0	0	25.00	36.60
5448200.80	7380595.50	1.50	28.6	28.6	33.2	29.1	23.8	20.8	11.9	0	0	26.30	37.90
5448400.80	7380595.50	1.50	29.4	29.4	34.1	30.1	25	22.2	13.9	0	0	27.50	39.20
5448600.80	7380595.50	1.50	30.2	30.2	34.9	31	26.1	23.5	15.6	0	0	28.60	40.40
5448800.80	7380595.50	1.50	30.8	30.8	35.6	31.7	26.9	24.6	17.2	0	0	29.50	41.30
5449000.80	7380595.50	1.50	31.2	31.2	36	32.2	27.5	25.3	18.2	0	0	30.10	42.00
5449200.80	7380595.50	1.50	31.3	31.3	36.1	32.3	27.6	25.4	18.4	0	0	30.20	42.20
5449400.80	7380595.50	1.50	31.1	31.1	35.9	32	27.3	25.1	18	0	0	29.90	42.00
5449600.80	7380595.50	1.50	30.6	30.6	35.3	31.5	26.6	24.3	16.8	0	0	29.20	41.40
5449800.80	7380595.50	1.50	29.9	29.9	34.6	30.7	25.7	23.1	15.3	0	0	28.20	40.40
5450000.80	7380595.50	1.50	29.1	29.1	33.7	29.7	24.5	21.7	13.1	0	0	27.00	39.20
5450200.80	7380595.50	1.50	28.2	28.2	32.8	28.7	23.3	20.2	10.7	0	0	25.70	38.00
5450400.80	7380595.50	1.50	27.3	27.3	31.9	27.7	22	18.6	6	0	0	24.40	36.60
5450600.80	7380595.50	1.50	26.5	26.5	31.1	26.7	20.8	16.9	3.7	0	0	23.10	35.30
5450800.80	7380595.50	1.50	25.7	25.7	30.2	25.7	19.5	15	0	0	0	21.80	34.00
5451000.80	7380595.50	1.50	25	25	29.4	24.8	18.3	13.4	0	0	0	20.70	32.80
5451200.80	7380595.50	1.50	24.2	24.2	28.7	23.9	17	11.8	0	0	0	19.60	31.60
5451400.80	7380595.50	1.50	23.6	23.6	28	23	15.7	9.5	0	0	0	18.40	30.40
5451600.80	7380595.50	1.50	22.9	22.9	27.3	22.2	14.5	6.5	0	0	0	17.30	29.20
5451800.80	7380595.50	1.50	22.3	22.3	26.6	21.4	13.4	3.8	0	0	0	16.30	28.10
5452000.80	7380595.50	1.50	21.8	21.8	26	20.6	12.3	0	0	0	0	15.30	27.00
5452200.80	7380595.50	1.50	21.2	21.2	25.4	19.9	11.2	0	0	0	0	14.50	25.90
5452400.80	7380595.50	1.50	20.7	20.7	24.9	19.2	9.4	0	0	0	0	13.60	24.90
5452600.80	7380595.50	1.50	20.2	20.2	24.3	18.5	7.8	0	0	0	0	12.80	23.90
5452800.80	7380595.50	1.50	19.7	19.7	23.8	17.7	6.8	0	0	0	0	12.10	22.80
5453000.80	7380595.50	1.50	19.3	19.3	23.3	17.1	3.4	0	0	0	0	11.30	21.90
5453200.80	7380595.50	1.50	18.9	18.9	22.8	16.5	0	0	0	0	0	10.30	20.90
5453400.80	7380595.50	1.50	18.4	18.4	22.4	15.6	0	0	0	0	0	9.70	20.00
5453600.80	7380595.50	1.50	18	18	21.9	15	0	0	0	0	0	9.10	19.10
5453800.80	7380595.50	1.50	17.6	17.6	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.60	18.20
5454000.80	7380595.50	1.50	17.3	17.3	21.1	13.9	0	0	0	0	0	8.10	17.40
5454200.80	7380595.50	1.50	16.9	16.9	20.7	13.3	0	0	0	0	0	7.70	16.50
5444200.80	7380395.50	1.50	17.2	17.2	21	13.8	0	0	0	0	0	8.00	16.60
5444400.80	7380395.50	1.50	17.5	17.5	21.4	14.3	0	0	0	0	0	8.50	17.50
5444600.80	7380395.50	1.50	17.9	17.9	21.8	14.9	0	0	0	0	0	9.00	18.30
5444800.80	7380395.50	1.50	18.3	18.3	22.3	15.5	0	0	0	0	0	9.60	19.20
5445000.80	7380395.50	1.50	18.7	18.7	22.7	16.1	0	0	0	0	0	10.10	20.10
5445200.80	7380395.50	1.50	19.2	19.2	23.2	16.9	0	0	0	0	0	10.80	21.10
5445400.80	7380395.50	1.50	19.6	19.6	23.7	17.6	6.5	0	0	0	0	12.00	22.10
5445600.80	7380395.50	1.50	20.1	20.1	24.2	18.3	8.2	0	0	0	0	12.80	23.10
5445800.80	7380395.50	1.50	20.6	20.6	24.7	19	9.3	0	0	0	0	13.50	24.10
5446000.80	7380395.50	1.50	21.1	21.1	25.3	19.7	11.1	0	0	0	0	14.40	25.20

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5446200.80	7380395.50	1.50	21.7	21.7	25.9	20.5	12.2	0	0	0	0	15.20	26.20
5446400.80	7380395.50	1.50	22.2	22.2	26.5	21.3	13.3	0	0	0	0	16.00	27.30
5446600.80	7380395.50	1.50	22.9	22.9	27.2	22.1	14.4	7	0	0	0	17.30	28.40
5446800.80	7380395.50	1.50	23.5	23.5	27.9	22.9	15.6	9.8	0	0	0	18.40	29.60
5447000.80	7380395.50	1.50	24.2	24.2	28.6	23.8	16.8	11.8	0	0	0	19.50	30.80
5447200.80	7380395.50	1.50	24.9	24.9	29.4	24.7	18.2	13.4	0	0	0	20.60	32.10
5447400.80	7380395.50	1.50	25.7	25.7	30.3	25.7	19.5	15.1	0	0	0	21.80	33.40
5447600.80	7380395.50	1.50	26.6	26.6	31.2	26.8	20.9	16.8	0	0	0	23.10	34.70
5447800.80	7380395.50	1.50	27.5	27.5	32.1	27.9	22.2	18.7	8.3	0	0	24.60	36.10
5448000.80	7380395.50	1.50	28.5	28.5	33.1	29	23.7	20.6	11.7	0	0	26.10	37.60
5448200.80	7380395.50	1.50	29.5	29.5	34.2	30.2	25.1	22.4	14.1	0	0	27.60	39.10
5448400.80	7380395.50	1.50	30.5	30.5	35.3	31.4	26.5	24.1	16.4	0	0	29.10	40.70
5448600.80	7380395.50	1.50	31.6	31.6	36.3	32.5	27.9	25.8	18.8	0	0	30.50	42.20
5448800.80	7380395.50	1.50	32.5	32.5	37.2	33.5	29.1	27.1	20.6	0	0	31.80	43.50
5449000.80	7380395.50	1.50	33.1	33.1	37.9	34.2	29.9	28.1	21.8	0	0	32.60	44.40
5449200.80	7380395.50	1.50	33.2	33.2	38	34.4	30.1	28.3	22.1	0	0	32.80	44.80
5449400.80	7380395.50	1.50	32.9	32.9	37.7	34	29.7	27.9	21.5	0	0	32.40	44.50
5449600.80	7380395.50	1.50	32.2	32.2	36.9	33.2	28.7	26.7	20.1	0	0	31.40	43.50
5449800.80	7380395.50	1.50	31.2	31.2	35.9	32.1	27.4	25.2	18.2	0	0	30.00	42.20
5450000.80	7380395.50	1.50	30.1	30.1	34.8	30.9	26	23.5	15.8	0	0	28.50	40.70
5450200.80	7380395.50	1.50	29	29	33.7	29.7	24.5	21.6	13.1	0	0	26.90	39.20
5450400.80	7380395.50	1.50	28	28	32.6	28.5	23	19.8	10.2	0	0	25.40	37.70
5450600.80	7380395.50	1.50	27.1	27.1	31.6	27.3	21.6	18	5.3	0	0	24.00	36.20
5450800.80	7380395.50	1.50	26.2	26.2	30.7	26.3	20.2	16.2	0	0	0	22.60	34.80
5451000.80	7380395.50	1.50	25.3	25.3	29.8	25.2	18.9	14.2	0	0	0	21.20	33.40
5451200.80	7380395.50	1.50	24.6	24.6	29	24.3	17.5	12.5	0	0	0	20.10	32.10
5451400.80	7380395.50	1.50	23.8	23.8	28.2	23.4	16.3	10.6	0	0	0	18.90	30.80
5451600.80	7380395.50	1.50	23.2	23.2	27.5	22.5	14.9	7.9	0	0	0	17.70	29.60
5451800.80	7380395.50	1.50	22.5	22.5	26.8	21.7	13.7	4.3	0	0	0	16.60	28.50
5452000.80	7380395.50	1.50	21.9	21.9	26.2	20.9	12.6	0	0	0	0	15.50	27.30
5452200.80	7380395.50	1.50	21.4	21.4	25.6	20.1	11.5	0	0	0	0	14.70	26.20
5452400.80	7380395.50	1.50	20.8	20.8	25	19.4	9.7	0	0	0	0	13.80	25.20
5452600.80	7380395.50	1.50	20.3	20.3	24.5	18.6	8.1	0	0	0	0	13.00	24.10
5452800.80	7380395.50	1.50	19.9	19.9	23.9	17.9	7.1	0	0	0	0	12.30	23.10
5453000.80	7380395.50	1.50	19.4	19.4	23.4	17.2	3.7	0	0	0	0	11.40	22.10
5453200.80	7380395.50	1.50	19	19	22.9	16.6	0	0	0	0	0	10.50	21.10
5453400.80	7380395.50	1.50	18.5	18.5	22.5	15.8	0	0	0	0	0	9.80	20.20
5453600.80	7380395.50	1.50	18.1	18.1	22	15.2	0	0	0	0	0	9.30	19.30
5453800.80	7380395.50	1.50	17.7	17.7	21.6	14.6	0	0	0	0	0	8.70	18.40
5454000.80	7380395.50	1.50	17.3	17.3	21.2	14	0	0	0	0	0	8.20	17.50
5454200.80	7380395.50	1.50	17	17	20.8	13.4	0	0	0	0	0	7.70	16.70
5444200.80	7380195.50	1.50	17.2	17.2	21	13.8	0	0	0	0	0	8.10	16.70
5444400.80	7380195.50	1.50	17.6	17.6	21.5	14.4	0	0	0	0	0	8.60	17.60
5444600.80	7380195.50	1.50	18	18	21.9	15	0	0	0	0	0	9.10	18.50
5444800.80	7380195.50	1.50	18.4	18.4	22.3	15.6	0	0	0	0	0	9.70	19.40
5445000.80	7380195.50	1.50	18.8	18.8	22.8	16.2	0	0	0	0	0	10.20	20.30
5445200.80	7380195.50	1.50	19.3	19.3	23.3	17.1	3.1	0	0	0	0	11.20	21.20
5445400.80	7380195.50	1.50	19.7	19.7	23.8	17.7	6.7	0	0	0	0	12.10	22.30
5445600.80	7380195.50	1.50	20.2	20.2	24.3	18.4	8.5	0	0	0	0	12.90	23.30
5445800.80	7380195.50	1.50	20.7	20.7	24.9	19.2	9.5	0	0	0	0	13.70	24.30

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5446000.80	7380195.50	1.50	21.3	21.3	25.5	19.9	11.4	0	0	0	0	14.60	25.40
5446200.80	7380195.50	1.50	21.8	21.8	26.1	20.7	12.4	0	0	0	0	15.40	26.40
5446400.80	7380195.50	1.50	22.4	22.4	26.7	21.5	13.6	3.4	0	0	0	16.40	27.60
5446600.80	7380195.50	1.50	23	23	27.4	22.3	14.7	8.2	0	0	0	17.60	28.70
5446800.80	7380195.50	1.50	23.7	23.7	28.1	23.2	15.9	10.3	0	0	0	18.70	29.90
5447000.80	7380195.50	1.50	24.5	24.5	28.9	24.1	17.4	12.3	0	0	0	19.90	31.20
5447200.80	7380195.50	1.50	25.2	25.2	29.7	25.1	18.7	14.1	0	0	0	21.10	32.50
5447400.80	7380195.50	1.50	26.1	26.1	30.6	26.2	20.1	15.8	0	0	0	22.40	33.90
5447600.80	7380195.50	1.50	27	27	31.6	27.3	21.5	17.8	3.8	0	0	23.90	35.30
5447800.80	7380195.50	1.50	28	28	32.7	28.5	23	19.8	10.3	0	0	25.50	36.90
5448000.80	7380195.50	1.50	29.2	29.2	33.8	29.8	24.6	21.8	13.4	0	0	27.10	38.50
5448200.80	7380195.50	1.50	30.4	30.4	35.1	31.2	26.3	23.9	16.1	0	0	28.80	40.20
5448400.80	7380195.50	1.50	31.7	31.7	36.4	32.7	28.1	26	19.1	0	0	30.70	42.10
5448600.80	7380195.50	1.50	33.1	33.1	37.9	34.2	29.8	28	21.7	0	0	32.60	44.00
5448800.80	7380195.50	1.50	34.4	34.4	39.2	35.6	31.5	29.9	24.1	7.1	0	34.40	45.90
5449000.80	7380195.50	1.50	35.4	35.4	40.2	36.7	32.7	31.3	25.9	10.6	0	35.70	47.30
5449200.80	7380195.50	1.50	35.7	35.7	40.6	37.1	33.1	31.8	26.4	11.7	0	36.10	47.90
5449400.80	7380195.50	1.50	35.2	35.2	40	36.5	32.4	31.1	25.5	9.9	0	35.40	47.40
5449600.80	7380195.50	1.50	34	34	38.8	35.2	31	29.4	23.5	5.6	0	33.80	45.90
5449800.80	7380195.50	1.50	32.5	32.5	37.3	33.6	29.2	27.3	20.9	0	0	31.90	44.10
5450000.80	7380195.50	1.50	31.1	31.1	35.9	32.1	27.4	25.1	18.1	0	0	30.00	42.10
5450200.80	7380195.50	1.50	29.8	29.8	34.5	30.6	25.6	23	15.1	0	0	28.10	40.30
5450400.80	7380195.50	1.50	28.6	28.6	33.3	29.2	23.9	20.9	12	0	0	26.30	38.50
5450600.80	7380195.50	1.50	27.5	27.5	32.1	27.9	22.3	18.9	6.6	0	0	24.70	36.90
5450800.80	7380195.50	1.50	26.6	26.6	31.1	26.7	20.8	16.9	3.8	0	0	23.20	35.40
5451000.80	7380195.50	1.50	25.7	25.7	30.2	25.6	19.4	14.9	0	0	0	21.70	33.90
5451200.80	7380195.50	1.50	24.8	24.8	29.3	24.6	18	13.1	0	0	0	20.50	32.50
5451400.80	7380195.50	1.50	24.1	24.1	28.5	23.6	16.7	11.1	0	0	0	19.30	31.20
5451600.80	7380195.50	1.50	23.4	23.4	27.7	22.7	15.2	8.4	0	0	0	18.00	30.00
5451800.80	7380195.50	1.50	22.7	22.7	27	21.9	14.1	4.7	0	0	0	16.90	28.80
5452000.80	7380195.50	1.50	22.1	22.1	26.4	21.1	12.9	3.1	0	0	0	16.00	27.60
5452200.80	7380195.50	1.50	21.5	21.5	25.7	20.3	11.8	0	0	0	0	14.90	26.50
5452400.80	7380195.50	1.50	21	21	25.1	19.5	10.4	0	0	0	0	14.10	25.40
5452600.80	7380195.50	1.50	20.4	20.4	24.6	18.8	8.3	0	0	0	0	13.20	24.30
5452800.80	7380195.50	1.50	20	20	24	18	7.3	0	0	0	0	12.40	23.30
5453000.80	7380195.50	1.50	19.5	19.5	23.5	17.4	3.8	0	0	0	0	11.50	22.30
5453200.80	7380195.50	1.50	19	19	23	16.7	0	0	0	0	0	10.60	21.30
5453400.80	7380195.50	1.50	18.6	18.6	22.5	15.9	0	0	0	0	0	9.90	20.30
5453600.80	7380195.50	1.50	18.1	18.1	22.1	15.3	0	0	0	0	0	9.30	19.40
5453800.80	7380195.50	1.50	17.8	17.8	21.6	14.7	0	0	0	0	0	8.80	18.50
5454000.80	7380195.50	1.50	17.4	17.4	21.2	14.1	0	0	0	0	0	8.30	17.60
5454200.80	7380195.50	1.50	17	17	20.8	13.5	0	0	0	0	0	7.80	16.80
5444200.80	7379995.50	1.50	17.3	17.3	21.1	13.9	0	0	0	0	0	8.20	16.80
5444400.80	7379995.50	1.50	17.6	17.6	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.70	17.70
5444600.80	7379995.50	1.50	18	18	21.9	15.1	0	0	0	0	0	9.20	18.50
5444800.80	7379995.50	1.50	18.4	18.4	22.4	15.7	0	0	0	0	0	9.70	19.40
5445000.80	7379995.50	1.50	18.9	18.9	22.9	16.3	0	0	0	0	0	10.30	20.40
5445200.80	7379995.50	1.50	19.3	19.3	23.4	17.2	3.3	0	0	0	0	11.30	21.40
5445400.80	7379995.50	1.50	19.8	19.8	23.9	17.8	6.9	0	0	0	0	12.20	22.40
5445600.80	7379995.50	1.50	20.3	20.3	24.4	18.5	8.6	0	0	0	0	13.00	23.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445800.80	7379995.50	1.50	20.8	20.8	25	19.3	9.7	0	0	0	0	13.80	24.50
5446000.80	7379995.50	1.50	21.3	21.3	25.6	20	11.5	0	0	0	0	14.70	25.50
5446200.80	7379995.50	1.50	21.9	21.9	26.2	20.8	12.7	0	0	0	0	15.50	26.60
5446400.80	7379995.50	1.50	22.5	22.5	26.8	21.6	13.8	3.8	0	0	0	16.60	27.80
5446600.80	7379995.50	1.50	23.2	23.2	27.5	22.5	15	8.6	0	0	0	17.80	28.90
5446800.80	7379995.50	1.50	23.9	23.9	28.3	23.4	16.2	10.7	0	0	0	19.00	30.20
5447000.80	7379995.50	1.50	24.6	24.6	29.1	24.4	17.7	12.8	0	0	0	20.20	31.50
5447200.80	7379995.50	1.50	25.5	25.5	30	25.4	19.1	14.6	0	0	0	21.50	32.80
5447400.80	7379995.50	1.50	26.4	26.4	30.9	26.5	20.5	16.4	0	0	0	22.80	34.20
5447600.80	7379995.50	1.50	27.4	27.4	32	27.7	22.1	18.5	8.1	0	0	24.40	35.80
5447800.80	7379995.50	1.50	28.5	28.5	33.1	29	23.7	20.6	11.8	0	0	26.10	37.40
5448000.80	7379995.50	1.50	29.7	29.7	34.4	30.5	25.4	22.8	14.7	0	0	27.90	39.20
5448200.80	7379995.50	1.50	31.2	31.2	35.9	32.1	27.4	25.1	17.9	0	0	29.90	41.10
5448400.80	7379995.50	1.50	32.8	32.8	37.6	33.9	29.5	27.6	21.2	0	0	32.20	43.30
5448600.80	7379995.50	1.50	34.6	34.6	39.4	35.9	31.7	30.3	24.5	6.6	0	34.60	45.80
5448800.80	7379995.50	1.50	36.6	36.6	41.5	38.1	34.2	33	27.8	14.4	0	37.30	48.50
5449000.80	7379995.50	1.50	38.4	38.4	43.3	40	36.3	35.3	30.6	18.9	0	39.50	51.00
5449200.80	7379995.50	1.50	39.2	39.2	44.1	40.7	37.1	36.2	31.7	20.5	0	40.40	52.10
5449400.80	7379995.50	1.50	38.1	38.1	43	39.6	35.9	34.9	30.2	18.4	0	39.10	51.10
5449600.80	7379995.50	1.50	36	36	40.8	37.4	33.4	32.2	26.9	12.5	0	36.50	48.50
5449800.80	7379995.50	1.50	33.9	33.9	38.7	35.1	30.9	29.3	23.4	5.7	0	33.70	45.80
5450000.80	7379995.50	1.50	32	32	36.8	33.1	28.5	26.6	19.9	0	0	31.20	43.40
5450200.80	7379995.50	1.50	30.5	30.5	35.2	31.3	26.5	24.1	16.6	0	0	29.00	41.20
5450400.80	7379995.50	1.50	29.1	29.1	33.8	29.8	24.6	21.8	13.2	0	0	27.00	39.20
5450600.80	7379995.50	1.50	27.9	27.9	32.5	28.4	22.9	19.6	9.6	0	0	25.30	37.40
5450800.80	7379995.50	1.50	26.9	26.9	31.4	27.1	21.3	17.5	4.6	0	0	23.60	35.80
5451000.80	7379995.50	1.50	25.9	25.9	30.4	25.9	19.8	15.6	0	0	0	22.10	34.30
5451200.80	7379995.50	1.50	25	25	29.5	24.9	18.4	13.5	0	0	0	20.80	32.80
5451400.80	7379995.50	1.50	24.2	24.2	28.7	23.9	17	11.8	0	0	0	19.60	31.50
5451600.80	7379995.50	1.50	23.5	23.5	27.9	22.9	15.5	9.3	0	0	0	18.30	30.20
5451800.80	7379995.50	1.50	22.8	22.8	27.2	22	14.3	6.2	0	0	0	17.10	29.00
5452000.80	7379995.50	1.50	22.2	22.2	26.5	21.2	13.1	3.4	0	0	0	16.10	27.80
5452200.80	7379995.50	1.50	21.6	21.6	25.8	20.4	12	0	0	0	0	15.10	26.60
5452400.80	7379995.50	1.50	21	21	25.2	19.6	10.6	0	0	0	0	14.20	25.50
5452600.80	7379995.50	1.50	20.5	20.5	24.7	18.9	9.1	0	0	0	0	13.40	24.50
5452800.80	7379995.50	1.50	20	20	24.1	18.1	7.5	0	0	0	0	12.50	23.40
5453000.80	7379995.50	1.50	19.6	19.6	23.6	17.5	4	0	0	0	0	11.60	22.40
5453200.80	7379995.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.8	0	0	0	0	0	10.60	21.40
5453400.80	7379995.50	1.50	18.7	18.7	22.6	15.9	0	0	0	0	0	10.00	20.40
5453600.80	7379995.50	1.50	18.2	18.2	22.1	15.3	0	0	0	0	0	9.40	19.50
5453800.80	7379995.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.7	0	0	0	0	0	8.90	18.60
5454000.80	7379995.50	1.50	17.4	17.4	21.3	14.1	0	0	0	0	0	8.40	17.70
5454200.80	7379995.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.6	0	0	0	0	0	7.90	16.90
5444200.80	7379795.50	1.50	17.3	17.3	21.1	13.9	0	0	0	0	0	8.20	16.80
5444400.80	7379795.50	1.50	17.7	17.7	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.70	17.70
5444600.80	7379795.50	1.50	18	18	22	15.1	0	0	0	0	0	9.20	18.60
5444800.80	7379795.50	1.50	18.5	18.5	22.4	15.7	0	0	0	0	0	9.80	19.50
5445000.80	7379795.50	1.50	18.9	18.9	22.9	16.4	0	0	0	0	0	10.30	20.40
5445200.80	7379795.50	1.50	19.4	19.4	23.4	17.2	3.4	0	0	0	0	11.40	21.40
5445400.80	7379795.50	1.50	19.8	19.8	23.9	17.9	7	0	0	0	0	12.30	22.50

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

5445600.80	7379795.50	1.50	20.3	20.3	24.5	18.6	8.7	0	0	0	0	13.10	23.50
5445800.80	7379795.50	1.50	20.9	20.9	25	19.4	10.2	0	0	0	0	13.90	24.50
5446000.80	7379795.50	1.50	21.4	21.4	25.6	20.1	11.7	0	0	0	0	14.80	25.60
5446200.80	7379795.50	1.50	22	22	26.3	20.9	12.8	0	0	0	0	15.60	26.70
5446400.80	7379795.50	1.50	22.6	22.6	26.9	21.7	13.9	4.1	0	0	0	16.70	27.90
5446600.80	7379795.50	1.50	23.3	23.3	27.6	22.6	15.2	8.8	0	0	0	18.00	29.10
5446800.80	7379795.50	1.50	24	24	28.4	23.5	16.4	11.3	0	0	0	19.20	30.30
5447000.80	7379795.50	1.50	24.8	24.8	29.2	24.5	17.9	13.1	0	0	0	20.40	31.60
5447200.80	7379795.50	1.50	25.6	25.6	30.1	25.6	19.3	14.9	0	0	0	21.70	33.00
5447400.80	7379795.50	1.50	26.6	26.6	31.1	26.7	20.8	16.8	0.3	0	0	23.10	34.50
5447600.80	7379795.50	1.50	27.6	27.6	32.2	28	22.4	19	8.8	0	0	24.80	36.00
5447800.80	7379795.50	1.50	28.8	28.8	33.5	29.4	24.1	21.2	12.5	0	0	26.60	37.70
5448000.80	7379795.50	1.50	30.1	30.1	34.9	30.9	26	23.5	15.6	0	0	28.50	39.60
5448200.80	7379795.50	1.50	31.7	31.7	36.5	32.7	28.1	26	19.1	0	0	30.80	41.70
5448400.80	7379795.50	1.50	33.6	33.6	38.4	34.8	30.5	28.9	22.8	0	0	33.30	44.20
5448600.80	7379795.50	1.50	36	36	40.8	37.4	33.4	32.1	26.8	12.7	0	36.40	47.10
5448800.80	7379795.50	1.50	39	39	43.9	40.6	36.9	36	31.4	20	0	40.20	50.90
5449000.80	7379795.50	1.50	42.9	42.9	47.9	44.7	41.3	40.8	36.8	27.8	16.6	44.90	55.80
5449200.80	7379795.50	1.50	45	45	50	46.8	43.5	43.1	39.4	31	21.2	47.30	58.90
5449400.80	7379795.50	1.50	42.1	42.1	47	43.8	40.4	39.8	35.8	26.4	13.3	44.00	55.90
5449600.80	7379795.50	1.50	37.9	37.9	42.8	39.4	35.7	34.7	29.9	18	0	38.90	50.90
5449800.80	7379795.50	1.50	34.9	34.9	39.8	36.2	32.1	30.7	25.2	8.7	0	35.10	47.10
5450000.80	7379795.50	1.50	32.7	32.7	37.5	33.8	29.4	27.5	21.1	0	0	32.10	44.20
5450200.80	7379795.50	1.50	30.9	30.9	35.7	31.8	27.1	24.8	17.5	0	0	29.60	41.70
5450400.80	7379795.50	1.50	29.4	29.4	34.1	30.1	25	22.3	13.9	0	0	27.50	39.60
5450600.80	7379795.50	1.50	28.2	28.2	32.8	28.6	23.2	20.1	10.6	0	0	25.60	37.80
5450800.80	7379795.50	1.50	27	27	31.6	27.3	21.6	17.9	5.1	0	0	23.90	36.10
5451000.80	7379795.50	1.50	26.1	26.1	30.6	26.1	20	15.9	0	0	0	22.40	34.50
5451200.80	7379795.50	1.50	25.2	25.2	29.6	25	18.6	13.8	0	0	0	21.00	33.00
5451400.80	7379795.50	1.50	24.3	24.3	28.8	24	17.2	12	0	0	0	19.70	31.60
5451600.80	7379795.50	1.50	23.6	23.6	28	23	15.7	9.6	0	0	0	18.40	30.30
5451800.80	7379795.50	1.50	22.9	22.9	27.2	22.1	14.4	7.3	0	0	0	17.30	29.10
5452000.80	7379795.50	1.50	22.3	22.3	26.6	21.3	13.2	3.5	0	0	0	16.20	27.90
5452200.80	7379795.50	1.50	21.7	21.7	25.9	20.5	12.1	0	0	0	0	15.20	26.70
5452400.80	7379795.50	1.50	21.1	21.1	25.3	19.7	10.7	0	0	0	0	14.30	25.60
5452600.80	7379795.50	1.50	20.6	20.6	24.7	19	9.2	0	0	0	0	13.40	24.50
5452800.80	7379795.50	1.50	20.1	20.1	24.2	18.2	7.6	0	0	0	0	12.60	23.50
5453000.80	7379795.50	1.50	19.6	19.6	23.6	17.5	4	0	0	0	0	11.70	22.40
5453200.80	7379795.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.8	3	0	0	0	0	11.00	21.40
5453400.80	7379795.50	1.50	18.7	18.7	22.6	16	0	0	0	0	0	10.00	20.50
5453600.80	7379795.50	1.50	18.2	18.2	22.2	15.4	0	0	0	0	0	9.40	19.60
5453800.80	7379795.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.8	0	0	0	0	0	8.90	18.60
5454000.80	7379795.50	1.50	17.4	17.4	21.3	14.2	0	0	0	0	0	8.40	17.80
5454200.80	7379795.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.6	0	0	0	0	0	7.90	16.90
5444200.80	7379595.50	1.50	17.3	17.3	21.1	14	0	0	0	0	0	8.20	16.90
5444400.80	7379595.50	1.50	17.7	17.7	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.70	17.70
5444600.80	7379595.50	1.50	18.1	18.1	22	15.1	0	0	0	0	0	9.20	18.60
5444800.80	7379595.50	1.50	18.5	18.5	22.4	15.8	0	0	0	0	0	9.80	19.50
5445000.80	7379595.50	1.50	18.9	18.9	22.9	16.4	0	0	0	0	0	10.30	20.50
5445200.80	7379595.50	1.50	19.4	19.4	23.4	17.2	3.5	0	0	0	0	11.40	21.40

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445400.80	7379595.50	1.50	19.9	19.9	23.9	17.9	7	0	0	0	0	12.30	22.50
5445600.80	7379595.50	1.50	20.4	20.4	24.5	18.6	8.8	0	0	0	0	13.10	23.50
5445800.80	7379595.50	1.50	20.9	20.9	25	19.4	10.3	0	0	0	0	14.00	24.60
5446000.80	7379595.50	1.50	21.4	21.4	25.6	20.2	11.7	0	0	0	0	14.80	25.60
5446200.80	7379595.50	1.50	22	22	26.3	21	12.8	0	0	0	0	15.70	26.70
5446400.80	7379595.50	1.50	22.6	22.6	27	21.8	14	4.2	0	0	0	16.80	27.90
5446600.80	7379595.50	1.50	23.3	23.3	27.7	22.7	15.2	8.9	0	0	0	18.00	29.10
5446800.80	7379595.50	1.50	24	24	28.5	23.6	16.5	11.4	0	0	0	19.20	30.30
5447000.80	7379595.50	1.50	24.8	24.8	29.3	24.6	18	13.2	0	0	0	20.50	31.60
5447200.80	7379595.50	1.50	25.7	25.7	30.2	25.7	19.4	15	0	0	0	21.80	33.00
5447400.80	7379595.50	1.50	26.6	26.6	31.2	26.8	20.9	17	3.5	0	0	23.30	34.50
5447600.80	7379595.50	1.50	27.7	27.7	32.3	28.1	22.6	19.2	9.1	0	0	24.90	36.10
5447800.80	7379595.50	1.50	28.9	28.9	33.6	29.5	24.3	21.4	12.9	0	0	26.80	37.80
5448000.80	7379595.50	1.50	30.3	30.3	35.1	31.2	26.3	23.8	16.1	0	0	28.80	39.70
5448200.80	7379595.50	1.50	32	32	36.8	33	28.5	26.5	19.7	0	0	31.10	41.90
5448400.80	7379595.50	1.50	34.1	34.1	38.9	35.3	31.1	29.5	23.6	4.8	0	33.90	44.40
5448600.80	7379595.50	1.50	36.8	36.8	41.6	38.2	34.3	33.2	28	14.8	0	37.40	47.50
5448800.80	7379595.50	1.50	40.6	40.6	45.5	42.2	38.7	37.9	33.6	23.2	3.5	42.10	51.70
5449000.80	7379595.50	1.50	46.8	46.8	51.7	48.6	45.4	45.1	41.5	33.7	26.6	49.30	59.10
5449200.80	7379595.50	1.50	50.9	50.9	55.9	52.8	49.7	49.5	46.2	39.2	34.6	53.80	65.20
5449400.80	7379595.50	1.50	44.2	44.2	49.2	46	42.7	42.3	38.5	30	20.3	46.50	58.40
5449600.80	7379595.50	1.50	38.6	38.6	43.5	40.1	36.4	35.5	30.9	19.4	0	39.70	51.60
5449800.80	7379595.50	1.50	35.3	35.3	40.1	36.6	32.6	31.2	25.7	9.9	0	35.50	47.40
5450000.80	7379595.50	1.50	32.9	32.9	37.7	34	29.7	27.9	21.5	0	0	32.40	44.40
5450200.80	7379595.50	1.50	31.1	31.1	35.8	32	27.3	25	17.9	0	0	29.90	41.90
5450400.80	7379595.50	1.50	29.5	29.5	34.2	30.3	25.2	22.5	14.2	0	0	27.70	39.70
5450600.80	7379595.50	1.50	28.2	28.2	32.9	28.7	23.3	20.2	10.8	0	0	25.80	37.80
5450800.80	7379595.50	1.50	27.1	27.1	31.7	27.4	21.7	18.1	5.2	0	0	24.00	36.10
5451000.80	7379595.50	1.50	26.1	26.1	30.7	26.2	20.1	16	0	0	0	22.50	34.50
5451200.80	7379595.50	1.50	25.2	25.2	29.7	25.1	18.7	13.9	0	0	0	21.00	33.10
5451400.80	7379595.50	1.50	24.4	24.4	28.8	24	17.2	12.1	0	0	0	19.80	31.70
5451600.80	7379595.50	1.50	23.6	23.6	28	23.1	15.8	9.7	0	0	0	18.50	30.40
5451800.80	7379595.50	1.50	22.9	22.9	27.3	22.2	14.5	7.4	0	0	0	17.40	29.10
5452000.80	7379595.50	1.50	22.3	22.3	26.6	21.3	13.3	3.5	0	0	0	16.30	27.90
5452200.80	7379595.50	1.50	21.7	21.7	25.9	20.5	12.1	0	0	0	0	15.20	26.80
5452400.80	7379595.50	1.50	21.1	21.1	25.3	19.7	10.7	0	0	0	0	14.30	25.70
5452600.80	7379595.50	1.50	20.6	20.6	24.7	19	9.2	0	0	0	0	13.50	24.60
5452800.80	7379595.50	1.50	20.1	20.1	24.2	18.2	7.6	0	0	0	0	12.60	23.50
5453000.80	7379595.50	1.50	19.6	19.6	23.6	17.5	5.5	0	0	0	0	11.80	22.50
5453200.80	7379595.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.9	3	0	0	0	0	11.00	21.50
5453400.80	7379595.50	1.50	18.7	18.7	22.7	16	0	0	0	0	0	10.00	20.50
5453600.80	7379595.50	1.50	18.2	18.2	22.2	15.4	0	0	0	0	0	9.50	19.60
5453800.80	7379595.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.8	0	0	0	0	0	8.90	18.70
5454000.80	7379595.50	1.50	17.5	17.5	21.3	14.2	0	0	0	0	0	8.40	17.80
5454200.80	7379595.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.6	0	0	0	0	0	7.90	16.90
5444200.80	7379395.50	1.50	17.3	17.3	21.1	14	0	0	0	0	0	8.20	16.80
5444400.80	7379395.50	1.50	17.7	17.7	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.70	17.70
5444600.80	7379395.50	1.50	18.1	18.1	22	15.1	0	0	0	0	0	9.20	18.60
5444800.80	7379395.50	1.50	18.5	18.5	22.4	15.8	0	0	0	0	0	9.80	19.50
5445000.80	7379395.50	1.50	18.9	18.9	22.9	16.4	0	0	0	0	0	10.30	20.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445200.80	7379395.50	1.50	19.4	19.4	23.4	17.2	3.5	0	0	0	0	11.40	21.40
5445400.80	7379395.50	1.50	19.9	19.9	23.9	17.9	7	0	0	0	0	12.30	22.40
5445600.80	7379395.50	1.50	20.3	20.3	24.5	18.6	8.8	0	0	0	0	13.10	23.40
5445800.80	7379395.50	1.50	20.9	20.9	25	19.4	9.8	0	0	0	0	13.90	24.50
5446000.80	7379395.50	1.50	21.4	21.4	25.6	20.1	11.7	0	0	0	0	14.80	25.60
5446200.80	7379395.50	1.50	22	22	26.3	20.9	12.8	0	0	0	0	15.60	26.70
5446400.80	7379395.50	1.50	22.6	22.6	26.9	21.8	14	4.3	0	0	0	16.80	27.80
5446600.80	7379395.50	1.50	23.3	23.3	27.7	22.6	15.2	8.9	0	0	0	18.00	29.00
5446800.80	7379395.50	1.50	24	24	28.4	23.6	16.5	11.1	0	0	0	19.20	30.30
5447000.80	7379395.50	1.50	24.8	24.8	29.3	24.6	18	13.1	0	0	0	20.40	31.60
5447200.80	7379395.50	1.50	25.7	25.7	30.2	25.6	19.4	15	0	0	0	21.70	32.90
5447400.80	7379395.50	1.50	26.6	26.6	31.2	26.8	20.9	16.9	3.6	0	0	23.20	34.40
5447600.80	7379395.50	1.50	27.7	27.7	32.3	28.1	22.5	19.1	9	0	0	24.90	35.90
5447800.80	7379395.50	1.50	28.9	28.9	33.5	29.5	24.2	21.3	12.8	0	0	26.70	37.60
5448000.80	7379395.50	1.50	30.3	30.3	35	31.1	26.2	23.7	16	0	0	28.70	39.50
5448200.80	7379395.50	1.50	31.9	31.9	36.7	32.9	28.4	26.3	19.5	0	0	31.00	41.50
5448400.80	7379395.50	1.50	33.9	33.9	38.8	35.2	30.9	29.3	23.4	5.5	0	33.80	43.90
5448600.80	7379395.50	1.50	36.6	36.6	41.5	38	34.1	33	27.9	14.6	0	37.20	46.70
5448800.80	7379395.50	1.50	40.5	40.5	45.4	42.1	38.6	37.9	33.6	23.5	8	42.10	50.10
5449000.80	7379395.50	1.50	49.6	49.6	54.5	51.5	48.3	48.2	44.9	37.9	33.7	52.40	55.70
5449200.80	7379395.50	1.50	45	45	49.9	46.8	43.5	43.1	39.3	30.8	21	47.20	55.60
5449400.80	7379395.50	1.50	41	41	45.9	42.6	39.1	38.4	34.1	23.7	4.6	42.50	53.60
5449600.80	7379395.50	1.50	37.6	37.6	42.4	39.1	35.3	34.2	29.3	16.7	0	38.40	49.90
5449800.80	7379395.50	1.50	34.8	34.8	39.7	36.1	32	30.6	24.9	7.5	0	34.90	46.60
5450000.80	7379395.50	1.50	32.7	32.7	37.5	33.8	29.3	27.5	21	0	0	32.10	43.90
5450200.80	7379395.50	1.50	30.9	30.9	35.7	31.8	27.1	24.8	17.4	0	0	29.60	41.50
5450400.80	7379395.50	1.50	29.4	29.4	34.1	30.1	25	22.3	13.9	0	0	27.50	39.50
5450600.80	7379395.50	1.50	28.2	28.2	32.8	28.7	23.2	20.1	10.6	0	0	25.60	37.60
5450800.80	7379395.50	1.50	27.1	27.1	31.6	27.3	21.6	17.9	4.9	0	0	23.90	36.00
5451000.80	7379395.50	1.50	26.1	26.1	30.6	26.1	20	15.9	0	0	0	22.40	34.40
5451200.80	7379395.50	1.50	25.2	25.2	29.7	25	18.6	13.8	0	0	0	21.00	33.00
5451400.80	7379395.50	1.50	24.4	24.4	28.8	24	17.2	12	0	0	0	19.70	31.60
5451600.80	7379395.50	1.50	23.6	23.6	28	23.1	15.7	9.6	0	0	0	18.50	30.30
5451800.80	7379395.50	1.50	22.9	22.9	27.3	22.2	14.4	7.4	0	0	0	17.40	29.10
5452000.80	7379395.50	1.50	22.3	22.3	26.6	21.3	13.3	3.5	0	0	0	16.20	27.90
5452200.80	7379395.50	1.50	21.7	21.7	25.9	20.5	12.1	0	0	0	0	15.20	26.70
5452400.80	7379395.50	1.50	21.1	21.1	25.3	19.7	10.7	0	0	0	0	14.30	25.60
5452600.80	7379395.50	1.50	20.6	20.6	24.7	19	9.2	0	0	0	0	13.50	24.50
5452800.80	7379395.50	1.50	20.1	20.1	24.2	18.2	7.6	0	0	0	0	12.60	23.50
5453000.80	7379395.50	1.50	19.6	19.6	23.6	17.5	5.5	0	0	0	0	11.80	22.40
5453200.80	7379395.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.9	0	0	0	0	0	10.70	21.40
5453400.80	7379395.50	1.50	18.7	18.7	22.6	16	0	0	0	0	0	10.00	20.50
5453600.80	7379395.50	1.50	18.2	18.2	22.2	15.4	0	0	0	0	0	9.50	19.50
5453800.80	7379395.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.8	0	0	0	0	0	8.90	18.60
5454000.80	7379395.50	1.50	17.4	17.4	21.3	14.2	0	0	0	0	0	8.40	17.70
5454200.80	7379395.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.6	0	0	0	0	0	7.90	16.90
5444200.80	7379195.50	1.50	17.3	17.3	21.1	13.9	0	0	0	0	0	8.20	16.80
5444400.80	7379195.50	1.50	17.6	17.6	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.70	17.60
5444600.80	7379195.50	1.50	18	18	21.9	15.1	0	0	0	0	0	9.20	18.50
5444800.80	7379195.50	1.50	18.4	18.4	22.4	15.7	0	0	0	0	0	9.70	19.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5445000.80	7379195.50	1.50	18.9	18.9	22.9	16.3	0	0	0	0	0	10.30	20.30
5445200.80	7379195.50	1.50	19.4	19.4	23.4	17.2	3.4	0	0	0	0	11.30	21.30
5445400.80	7379195.50	1.50	19.8	19.8	23.9	17.8	7	0	0	0	0	12.30	22.30
5445600.80	7379195.50	1.50	20.3	20.3	24.4	18.5	8.7	0	0	0	0	13.10	23.30
5445800.80	7379195.50	1.50	20.8	20.8	25	19.3	9.7	0	0	0	0	13.80	24.40
5446000.80	7379195.50	1.50	21.4	21.4	25.6	20.1	11.6	0	0	0	0	14.70	25.50
5446200.80	7379195.50	1.50	21.9	21.9	26.2	20.9	12.7	0	0	0	0	15.60	26.60
5446400.80	7379195.50	1.50	22.6	22.6	26.9	21.7	13.9	4.2	0	0	0	16.70	27.70
5446600.80	7379195.50	1.50	23.2	23.2	27.6	22.6	15.1	8.8	0	0	0	17.90	28.90
5446800.80	7379195.50	1.50	23.9	23.9	28.3	23.5	16.3	10.9	0	0	0	19.00	30.10
5447000.80	7379195.50	1.50	24.7	24.7	29.2	24.4	17.8	12.9	0	0	0	20.30	31.40
5447200.80	7379195.50	1.50	25.5	25.5	30.1	25.5	19.2	14.7	0	0	0	21.60	32.70
5447400.80	7379195.50	1.50	26.5	26.5	31	26.6	20.7	16.6	3.4	0	0	23.00	34.10
5447600.80	7379195.50	1.50	27.5	27.5	32.1	27.8	22.2	18.8	7.3	0	0	24.60	35.60
5447800.80	7379195.50	1.50	28.6	28.6	33.3	29.2	23.9	20.9	12.3	0	0	26.40	37.20
5448000.80	7379195.50	1.50	29.9	29.9	34.7	30.7	25.7	23.2	15.3	0	0	28.30	38.90
5448200.80	7379195.50	1.50	31.5	31.5	36.2	32.4	27.8	25.6	18.6	0	0	30.40	40.80
5448400.80	7379195.50	1.50	33.3	33.3	38.1	34.4	30.1	28.4	22.2	4.1	0	32.90	42.90
5448600.80	7379195.50	1.50	35.4	35.4	40.3	36.8	32.8	31.5	26.1	11.3	0	35.80	45.10
5448800.80	7379195.50	1.50	38.1	38.1	43	39.7	35.9	35	30.3	18.8	0	39.20	47.50
5449000.80	7379195.50	1.50	40.6	40.6	45.5	42.3	38.8	38.1	33.9	24	9.8	42.30	49.60
5449200.80	7379195.50	1.50	40.1	40.1	45.1	41.8	38.2	37.5	33.1	22.6	6	41.60	50.30
5449400.80	7379195.50	1.50	38	38	42.9	39.6	35.8	34.8	30	17.7	0	39.00	49.30
5449600.80	7379195.50	1.50	35.9	35.9	40.7	37.3	33.3	32	26.6	11.7	0	36.30	47.40
5449800.80	7379195.50	1.50	33.8	33.8	38.6	35.1	30.8	29.2	23.1	3.7	0	33.60	45.10
5450000.80	7379195.50	1.50	32	32	36.8	33.1	28.5	26.5	19.8	0	0	31.20	42.90
5450200.80	7379195.50	1.50	30.5	30.5	35.2	31.3	26.5	24	16.5	0	0	29.00	40.80
5450400.80	7379195.50	1.50	29.1	29.1	33.8	29.8	24.6	21.8	13.2	0	0	27.10	38.90
5450600.80	7379195.50	1.50	27.9	27.9	32.6	28.4	22.9	19.6	9.2	0	0	25.30	37.20
5450800.80	7379195.50	1.50	26.9	26.9	31.5	27.1	21.3	17.6	4.3	0	0	23.60	35.60
5451000.80	7379195.50	1.50	25.9	25.9	30.5	26	19.8	15.4	0	0	0	22.10	34.10
5451200.80	7379195.50	1.50	25.1	25.1	29.5	24.9	18.4	13.6	0	0	0	20.80	32.70
5451400.80	7379195.50	1.50	24.3	24.3	28.7	23.9	24.3	17	11.8	0	0	19.60	31.40
5451600.80	7379195.50	1.50	23.5	23.5	27.9	22.9	15.5	9.4	0	0	0	18.30	30.10
5451800.80	7379195.50	1.50	22.8	22.8	27.2	22.1	14.3	7.2	0	0	0	17.30	28.90
5452000.80	7379195.50	1.50	22.2	22.2	26.5	21.2	13.1	3.3	0	0	0	16.20	27.70
5452200.80	7379195.50	1.50	21.6	21.6	25.9	20.4	12	0	0	0	0	15.10	26.60
5452400.80	7379195.50	1.50	21.1	21.1	25.2	19.6	10.6	0	0	0	0	14.20	25.50
5452600.80	7379195.50	1.50	20.5	20.5	24.7	18.9	9.1	0	0	0	0	13.40	24.40
5452800.80	7379195.50	1.50	20	20	24.1	18.1	7.5	0	0	0	0	12.60	23.40
5453000.80	7379195.50	1.50	19.6	19.6	23.6	17.5	5.4	0	0	0	0	11.80	22.30
5453200.80	7379195.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.8	0	0	0	0	0	10.70	21.30
5453400.80	7379195.50	1.50	18.7	18.7	22.6	16	0	0	0	0	0	10.00	20.40
5453600.80	7379195.50	1.50	18.2	18.2	22.1	15.3	0	0	0	0	0	9.40	19.50
5453800.80	7379195.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.7	0	0	0	0	0	8.90	18.60
5454000.80	7379195.50	1.50	17.4	17.4	21.3	14.1	0	0	0	0	0	8.40	17.70
5454200.80	7379195.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.6	0	0	0	0	0	7.90	16.80
5444200.80	7378995.50	1.50	17.2	17.2	21	13.9	0	0	0	0	0	8.10	16.70
5444400.80	7378995.50	1.50	17.6	17.6	21.5	14.4	0	0	0	0	0	8.60	17.50
5444600.80	7378995.50	1.50	18	18	21.9	15	0	0	0	0	0	9.10	18.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5444800.80	7378995.50	1.50	18.4	18.4	22.4	15.7	0	0	0	0	0	9.70	19.30
5445000.80	7378995.50	1.50	18.8	18.8	22.8	16.3	0	0	0	0	0	10.20	20.20
5445200.80	7378995.50	1.50	19.3	19.3	23.3	17.1	3.4	0	0	0	0	11.30	21.20
5445400.80	7378995.50	1.50	19.8	19.8	23.8	17.8	6.9	0	0	0	0	12.20	22.20
5445600.80	7378995.50	1.50	20.2	20.2	24.3	18.5	8.6	0	0	0	0	13.00	23.20
5445800.80	7378995.50	1.50	20.8	20.8	24.9	19.2	9.6	0	0	0	0	13.70	24.20
5446000.80	7378995.50	1.50	21.3	21.3	25.5	20	11.4	0	0	0	0	14.60	25.30
5446200.80	7378995.50	1.50	21.9	21.9	26.1	20.7	12.5	0	0	0	0	15.40	26.40
5446400.80	7378995.50	1.50	22.5	22.5	26.8	21.5	13.7	4	0	0	0	16.50	27.50
5446600.80	7378995.50	1.50	23.1	23.1	27.5	22.4	14.9	8.5	0	0	0	17.70	28.60
5446800.80	7378995.50	1.50	23.8	23.8	28.2	23.3	16.1	10.5	0	0	0	18.80	29.80
5447000.80	7378995.50	1.50	24.5	24.5	29	24.2	17.5	12.6	0	0	0	20.00	31.00
5447200.80	7378995.50	1.50	25.3	25.3	29.8	25.2	18.8	14.3	0	0	0	21.30	32.30
5447400.80	7378995.50	1.50	26.2	26.2	30.8	26.3	20.3	16.1	0	0	0	22.60	33.70
5447600.80	7378995.50	1.50	27.2	27.2	31.8	27.5	21.8	18.2	5.6	0	0	24.10	35.10
5447800.80	7378995.50	1.50	28.2	28.2	32.9	28.7	23.3	20.2	11	0	0	25.80	36.60
5448000.80	7378995.50	1.50	29.4	29.4	34.1	30.1	25	22.3	14.2	0	0	27.50	38.20
5448200.80	7378995.50	1.50	30.7	30.7	35.5	31.6	26.8	24.5	17.1	0	0	29.40	39.80
5448400.80	7378995.50	1.50	32.2	32.2	37	33.3	28.8	26.8	20.2	0	0	31.50	41.50
5448600.80	7378995.50	1.50	33.8	33.8	38.6	35	30.8	29.2	23.3	6.5	0	33.70	43.30
5448800.80	7378995.50	1.50	35.4	35.4	40.3	36.8	32.7	31.4	26	11.3	0	35.80	44.90
5449000.80	7378995.50	1.50	36.5	36.5	41.3	37.9	34	32.9	27.8	14.6	0	37.10	46.10
5449200.80	7378995.50	1.50	36.4	36.4	41.3	37.9	34	32.8	27.6	14.1	0	37.00	46.60
5449400.80	7378995.50	1.50	35.5	35.5	40.3	36.8	32.8	31.4	25.9	10.7	0	35.70	46.10
5449600.80	7378995.50	1.50	34.1	34.1	38.9	35.3	31.1	29.5	23.5	4.1	0	33.90	44.80
5449800.80	7378995.50	1.50	32.6	32.6	37.4	33.7	29.2	27.3	20.8	0	0	31.90	43.30
5450000.80	7378995.50	1.50	31.2	31.2	35.9	32.1	27.4	25.1	17.9	0	0	30.00	41.50
5450200.80	7378995.50	1.50	29.9	29.9	34.6	30.6	25.6	23	14.9	0	0	28.10	39.80
5450400.80	7378995.50	1.50	28.7	28.7	33.3	29.2	23.9	20.9	11.8	0	0	26.40	38.20
5450600.80	7378995.50	1.50	27.6	27.6	32.2	28	22.4	19	8.3	0	0	24.70	36.60
5450800.80	7378995.50	1.50	26.6	26.6	31.2	26.8	20.9	17	3.4	0	0	23.20	35.10
5451000.80	7378995.50	1.50	25.7	25.7	30.2	25.7	19.4	14.9	0	0	0	21.80	33.70
5451200.80	7378995.50	1.50	24.9	24.9	29.3	24.6	18	13.2	0	0	0	20.50	32.30
5451400.80	7378995.50	1.50	24.1	24.1	28.5	23.7	16.7	11.2	0	0	0	19.30	31.10
5451600.80	7378995.50	1.50	23.4	23.4	27.8	22.8	15.3	8.6	0	0	0	18.10	29.80
5451800.80	7378995.50	1.50	22.7	22.7	27.1	21.9	14.1	6.9	0	0	0	17.10	28.60
5452000.80	7378995.50	1.50	22.1	22.1	26.4	21.1	13	0	0	0	0	15.80	27.50
5452200.80	7378995.50	1.50	21.5	21.5	25.8	20.3	11.8	0	0	0	0	15.00	26.40
5452400.80	7378995.50	1.50	21	21	25.2	19.5	10	0	0	0	0	14.00	25.30
5452600.80	7378995.50	1.50	20.5	20.5	24.6	18.8	8.4	0	0	0	0	13.20	24.20
5452800.80	7378995.50	1.50	20	20	24	18.1	7.4	0	0	0	0	12.50	23.20
5453000.80	7378995.50	1.50	19.5	19.5	23.5	17.4	3.8	0	0	0	0	11.50	22.20
5453200.80	7378995.50	1.50	19.1	19.1	23	16.7	0	0	0	0	0	10.60	21.20
5453400.80	7378995.50	1.50	18.6	18.6	22.6	15.9	0	0	0	0	0	9.90	20.30
5453600.80	7378995.50	1.50	18.2	18.2	22.1	15.3	0	0	0	0	0	9.40	19.30
5453800.80	7378995.50	1.50	17.8	17.8	21.7	14.7	0	0	0	0	0	8.80	18.50
5454000.80	7378995.50	1.50	17.4	17.4	21.2	14.1	0	0	0	0	0	8.30	17.60
5454200.80	7378995.50	1.50	17	17	20.8	13.5	0	0	0	0	0	7.80	16.70
5444200.80	7378795.50	1.50	17.2	17.2	21	13.8	0	0	0	0	0	8.10	16.60
5444400.80	7378795.50	1.50	17.5	17.5	21.4	14.4	0	0	0	0	0	8.60	17.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

5444600.80	7378795.50	1.50	17.9	17.9	21.8	15	0	0	0	0	0	9.10	18.30
5444800.80	7378795.50	1.50	18.3	18.3	22.3	15.6	0	0	0	0	0	9.60	19.10
5445000.80	7378795.50	1.50	18.7	18.7	22.7	16.2	0	0	0	0	0	10.10	20.10
5445200.80	7378795.50	1.50	19.2	19.2	23.2	16.9	3.2	0	0	0	0	11.10	21.00
5445400.80	7378795.50	1.50	19.7	19.7	23.7	17.6	6.7	0	0	0	0	12.10	22.00
5445600.80	7378795.50	1.50	20.2	20.2	24.2	18.3	7.7	0	0	0	0	12.70	23.00
5445800.80	7378795.50	1.50	20.6	20.6	24.8	19.1	9.4	0	0	0	0	13.60	24.00
5446000.80	7378795.50	1.50	21.2	21.2	25.4	19.8	10.9	0	0	0	0	14.40	25.00
5446200.80	7378795.50	1.50	21.7	21.7	26	20.6	12.3	0	0	0	0	15.30	26.10
5446400.80	7378795.50	1.50	22.3	22.3	26.6	21.3	13.4	3.7	0	0	0	16.30	27.20
5446600.80	7378795.50	1.50	22.9	22.9	27.3	22.2	14.5	7.4	0	0	0	17.40	28.30
5446800.80	7378795.50	1.50	23.6	23.6	28	23	15.7	9.7	0	0	0	18.50	29.40
5447000.80	7378795.50	1.50	24.3	24.3	28.7	23.9	17	12	0	0	0	19.70	30.60
5447200.80	7378795.50	1.50	25.1	25.1	29.5	24.9	18.4	13.7	0	0	0	20.80	31.80
5447400.80	7378795.50	1.50	25.9	25.9	30.4	25.9	19.8	15.5	0	0	0	22.10	33.10
5447600.80	7378795.50	1.50	26.8	26.8	31.3	27	21.1	17.3	4.6	0	0	23.50	34.40
5447800.80	7378795.50	1.50	27.7	27.7	32.3	28.1	22.6	19.2	9.4	0	0	25.00	35.80
5448000.80	7378795.50	1.50	28.8	28.8	33.4	29.3	24.1	21.2	12.6	0	0	26.50	37.20
5448200.80	7378795.50	1.50	29.9	29.9	34.6	30.6	25.6	23.1	15.2	0	0	28.20	38.60
5448400.80	7378795.50	1.50	31	31	35.8	31.9	27.2	25	17.7	0	0	29.80	40.10
5448600.80	7378795.50	1.50	32.2	32.2	37	33.2	28.7	26.8	20.2	0	0	31.40	41.40
5448800.80	7378795.50	1.50	33.2	33.2	38	34.3	30	28.3	22.1	4.6	0	32.80	42.60
5449000.80	7378795.50	1.50	33.8	33.8	38.6	35	30.8	29.1	23.2	6.3	0	33.60	43.40
5449200.80	7378795.50	1.50	33.8	33.8	38.6	35	30.8	29.1	23.2	5.8	0	33.60	43.70
5449400.80	7378795.50	1.50	33.3	33.3	38.1	34.4	30.1	28.3	22.1	0.5	0	32.90	43.40
5449600.80	7378795.50	1.50	32.4	32.4	37.2	33.4	28.9	27	20.4	0	0	31.60	42.60
5449800.80	7378795.50	1.50	31.3	31.3	36.1	32.3	27.6	25.4	18.2	0	0	30.20	41.40
5450000.80	7378795.50	1.50	30.2	30.2	34.9	31	26.1	23.6	15.6	0	0	28.60	40.10
5450200.80	7378795.50	1.50	29.1	29.1	33.8	29.8	24.6	21.7	13.2	0	0	27.00	38.60
5450400.80	7378795.50	1.50	28.1	28.1	32.7	28.5	23.1	19.9	9.6	0	0	25.50	37.20
5450600.80	7378795.50	1.50	27.1	27.1	31.7	27.4	21.7	18	7.1	0	0	24.00	35.80
5450800.80	7378795.50	1.50	26.2	26.2	30.8	26.3	20.3	16.2	0	0	0	22.60	34.50
5451000.80	7378795.50	1.50	25.4	25.4	29.9	25.3	18.9	14.3	0	0	0	21.30	33.10
5451200.80	7378795.50	1.50	24.6	24.6	29.1	24.3	17.6	12.6	0	0	0	20.10	31.90
5451400.80	7378795.50	1.50	23.9	23.9	28.3	23.4	16.4	10.7	0	0	0	19.00	30.60
5451600.80	7378795.50	1.50	23.2	23.2	27.6	22.5	15	8.1	0	0	0	17.80	29.50
5451800.80	7378795.50	1.50	22.6	22.6	26.9	21.7	13.8	5.5	0	0	0	16.80	28.30
5452000.80	7378795.50	1.50	22	22	26.2	20.9	12.7	0	0	0	0	15.60	27.20
5452200.80	7378795.50	1.50	21.4	21.4	25.6	20.1	11.6	0	0	0	0	14.80	26.10
5452400.80	7378795.50	1.50	20.9	20.9	25	19.4	9.8	0	0	0	0	13.90	25.00
5452600.80	7378795.50	1.50	20.4	20.4	24.5	18.7	8.2	0	0	0	0	13.10	24.00
5452800.80	7378795.50	1.50	19.9	19.9	23.9	17.9	7.2	0	0	0	0	12.30	23.00
5453000.80	7378795.50	1.50	19.4	19.4	23.4	17.3	3.6	0	0	0	0	11.40	22.00
5453200.80	7378795.50	1.50	19	19	23	16.6	0	0	0	0	0	10.50	21.00
5453400.80	7378795.50	1.50	18.5	18.5	22.5	15.8	0	0	0	0	0	9.80	20.10
5453600.80	7378795.50	1.50	18.1	18.1	22	15.2	0	0	0	0	0	9.30	19.20
5453800.80	7378795.50	1.50	17.7	17.7	21.6	14.6	0	0	0	0	0	8.80	18.30
5454000.80	7378795.50	1.50	17.3	17.3	21.2	14	0	0	0	0	0	8.30	17.40
5454200.80	7378795.50	1.50	17	17	20.8	13.4	0	0	0	0	0	7.80	16.60
5444200.80	7378595.50	1.50	17.1	17.1	20.9	13.7	0	0	0	0	0	8.00	16.40

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5444400.80	7378595.50	1.50	17.5	17.5	21.3	14.3	0	0	0	0	0	8.50	17.20
5444600.80	7378595.50	1.50	17.9	17.9	21.8	14.8	0	0	0	0	0	9.00	18.10
5444800.80	7378595.50	1.50	18.2	18.2	22.2	15.4	0	0	0	0	0	9.50	19.00
5445000.80	7378595.50	1.50	18.7	18.7	22.6	16	0	0	0	0	0	10.00	19.80
5445200.80	7378595.50	1.50	19.1	19.1	23.1	16.7	0.1	0	0	0	0	10.60	20.80
5445400.80	7378595.50	1.50	19.6	19.6	23.6	17.5	4	0	0	0	0	11.60	21.80
5445600.80	7378595.50	1.50	20	20	24.1	18.2	7.5	0	0	0	0	12.60	22.70
5445800.80	7378595.50	1.50	20.5	20.5	24.7	18.8	9.1	0	0	0	0	13.40	23.70
5446000.80	7378595.50	1.50	21	21	25.2	19.6	10.6	0	0	0	0	14.20	24.70
5446200.80	7378595.50	1.50	21.6	21.6	25.8	20.3	12	0	0	0	0	15.00	25.80
5446400.80	7378595.50	1.50	22.1	22.1	26.4	21.1	13.1	3.2	0	0	0	16.00	26.80
5446600.80	7378595.50	1.50	22.7	22.7	27	21.9	14.2	4.8	0	0	0	16.90	27.90
5446800.80	7378595.50	1.50	23.3	23.3	27.7	22.7	15.3	9.1	0	0	0	18.10	29.00
5447000.80	7378595.50	1.50	24	24	28.4	23.6	16.5	11.1	0	0	0	19.20	30.10
5447200.80	7378595.50	1.50	24.7	24.7	29.2	24.5	17.8	13	0	0	0	20.30	31.30
5447400.80	7378595.50	1.50	25.5	25.5	30	25.4	19.1	14.6	0	0	0	21.50	32.50
5447600.80	7378595.50	1.50	26.3	26.3	30.8	26.4	20.4	16.3	3.4	0	0	22.80	33.70
5447800.80	7378595.50	1.50	27.1	27.1	31.7	27.4	21.7	18	5.8	0	0	24.00	34.90
5448000.80	7378595.50	1.50	28	28	32.7	28.5	23	19.8	10.2	0	0	25.40	36.20
5448200.80	7378595.50	1.50	28.9	28.9	33.6	29.5	24.3	21.5	13.1	0	0	26.80	37.40
5448400.80	7378595.50	1.50	29.8	29.8	34.5	30.6	25.6	23	15.2	0	0	28.10	38.60
5448600.80	7378595.50	1.50	30.7	30.7	35.4	31.6	26.8	24.4	17	0	0	29.30	39.60
5448800.80	7378595.50	1.50	31.4	31.4	36.1	32.3	27.7	25.5	18.4	0	0	30.30	40.50
5449000.80	7378595.50	1.50	31.8	31.8	36.5	32.8	28.2	26.1	19.3	0	0	30.80	41.10
5449200.80	7378595.50	1.50	31.8	31.8	36.5	32.8	28.2	26.1	19.3	0	0	30.80	41.30
5449400.80	7378595.50	1.50	31.5	31.5	36.2	32.4	27.8	25.6	18.6	0	0	30.40	41.10
5449600.80	7378595.50	1.50	30.8	30.8	35.6	31.7	26.9	24.6	17.3	0	0	29.50	40.50
5449800.80	7378595.50	1.50	30.1	30.1	34.8	30.8	25.9	23.3	15.4	0	0	28.40	39.60
5450000.80	7378595.50	1.50	29.2	29.2	33.9	29.8	24.7	21.9	13.4	0	0	27.10	38.60
5450200.80	7378595.50	1.50	28.3	28.3	33	28.8	23.4	20.3	10.6	0	0	25.80	37.40
5450400.80	7378595.50	1.50	27.4	27.4	32	27.8	22.1	18.6	7.9	0	0	24.50	36.20
5450600.80	7378595.50	1.50	26.6	26.6	31.1	26.8	20.8	17	0	0	0	23.10	34.90
5450800.80	7378595.50	1.50	25.8	25.8	30.3	25.8	19.6	15.1	0	0	0	21.90	33.70
5451000.80	7378595.50	1.50	25	25	29.5	24.8	18.3	13.5	0	0	0	20.70	32.50
5451200.80	7378595.50	1.50	24.3	24.3	28.7	23.9	17.1	11.9	0	0	0	19.70	31.30
5451400.80	7378595.50	1.50	23.6	23.6	28	23.1	15.7	9.7	0	0	0	18.50	30.10
5451600.80	7378595.50	1.50	23	23	27.3	22.2	14.6	7.6	0	0	0	17.50	29.00
5451800.80	7378595.50	1.50	22.4	22.4	26.7	21.4	13.4	3.5	0	0	0	16.40	27.90
5452000.80	7378595.50	1.50	21.8	21.8	26	20.7	12.4	0	0	0	0	15.30	26.80
5452200.80	7378595.50	1.50	21.2	21.2	25.4	19.9	11	0	0	0	0	14.50	25.80
5452400.80	7378595.50	1.50	20.7	20.7	24.9	19.2	9.5	0	0	0	0	13.70	24.70
5452600.80	7378595.50	1.50	20.2	20.2	24.3	18.4	8	0	0	0	0	12.90	23.70
5452800.80	7378595.50	1.50	19.8	19.8	23.8	17.8	7	0	0	0	0	12.20	22.70
5453000.80	7378595.50	1.50	19.3	19.3	23.3	17.1	3.3	0	0	0	0	11.30	21.80
5453200.80	7378595.50	1.50	18.9	18.9	22.8	16.5	0	0	0	0	0	10.40	20.80
5453400.80	7378595.50	1.50	18.4	18.4	22.4	15.7	0	0	0	0	0	9.70	19.90
5453600.80	7378595.50	1.50	18	18	21.9	15.1	0	0	0	0	0	9.20	19.00
5453800.80	7378595.50	1.50	17.6	17.6	21.5	14.5	0	0	0	0	0	8.70	18.10
5454000.80	7378595.50	1.50	17.3	17.3	21.1	13.9	0	0	0	0	0	8.20	17.30
5454200.80	7378595.50	1.50	16.9	16.9	20.7	13.3	0	0	0	0	0	7.70	16.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	5444200.80	7378395.50	1.50	17	17	20.8	13.6	0	0	0	0	0	7.90	16.20
Кол.уч.														
Лист														
№ док.														
Подпись														
Дата														
10-01-НИПИИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ														
Лист	833													

Отчет

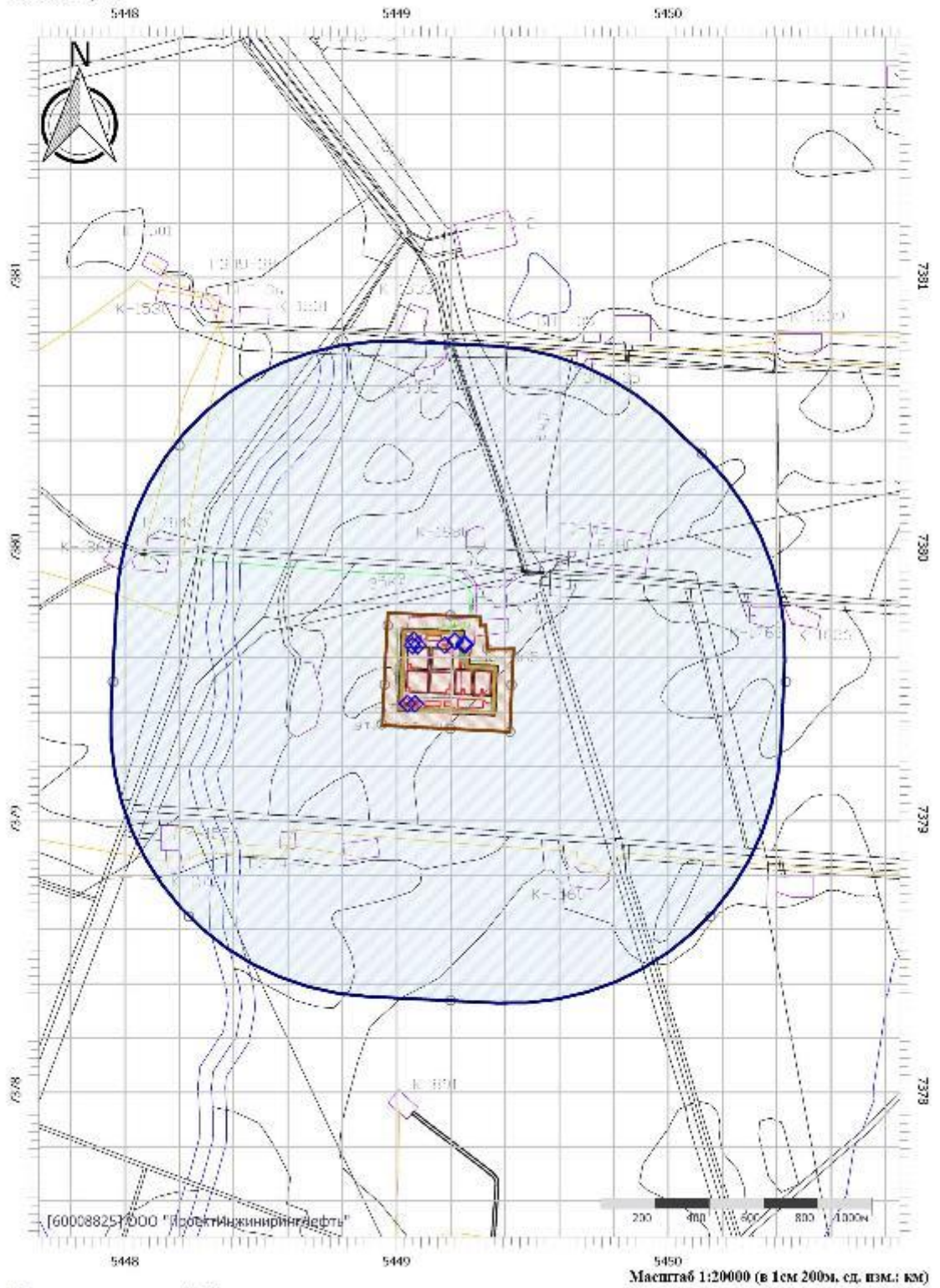
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровень шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цетовая схема (дБ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

834

Отчет

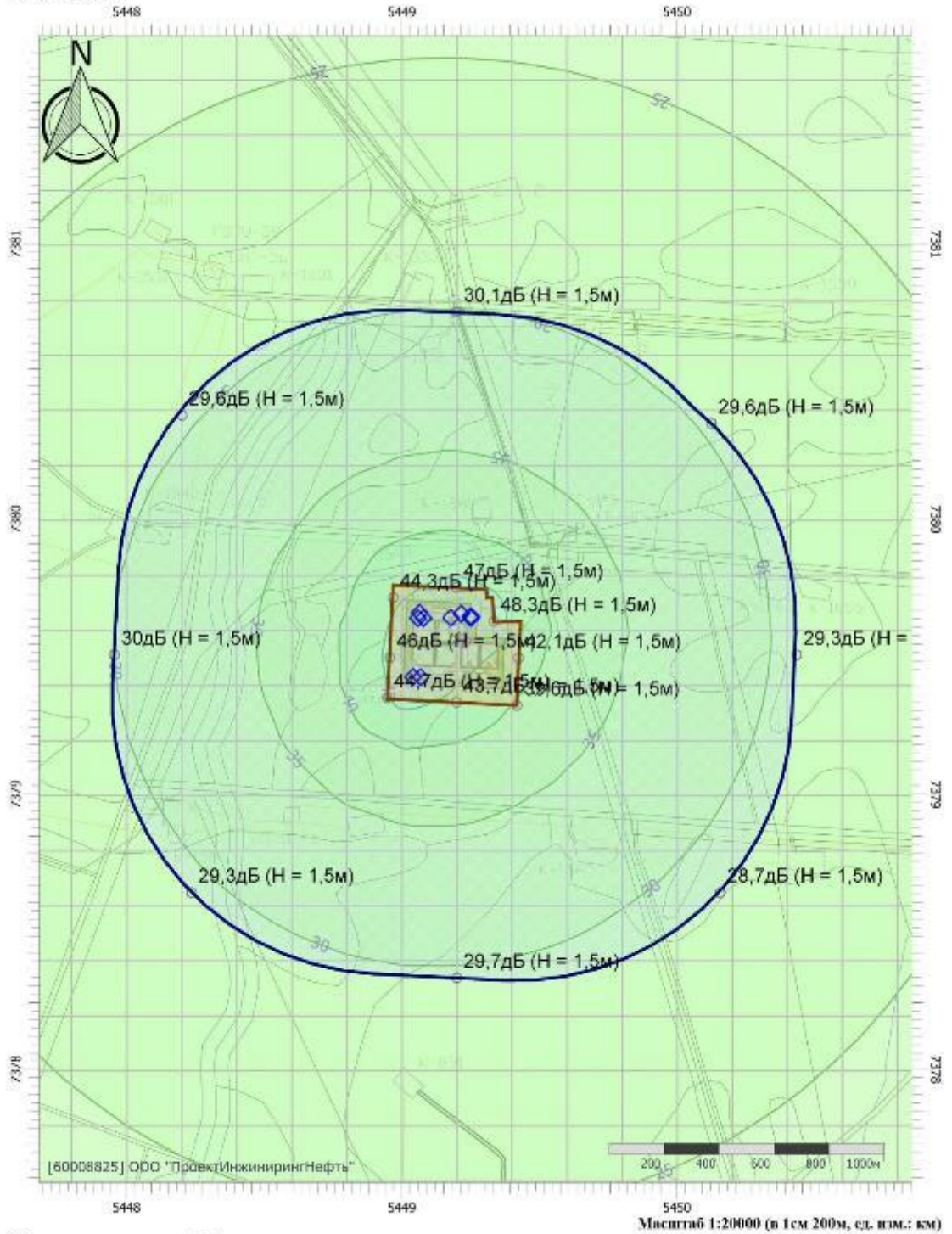
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

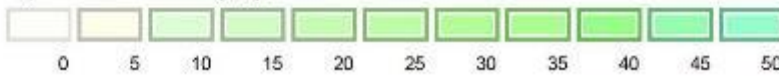
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

835

Отчет

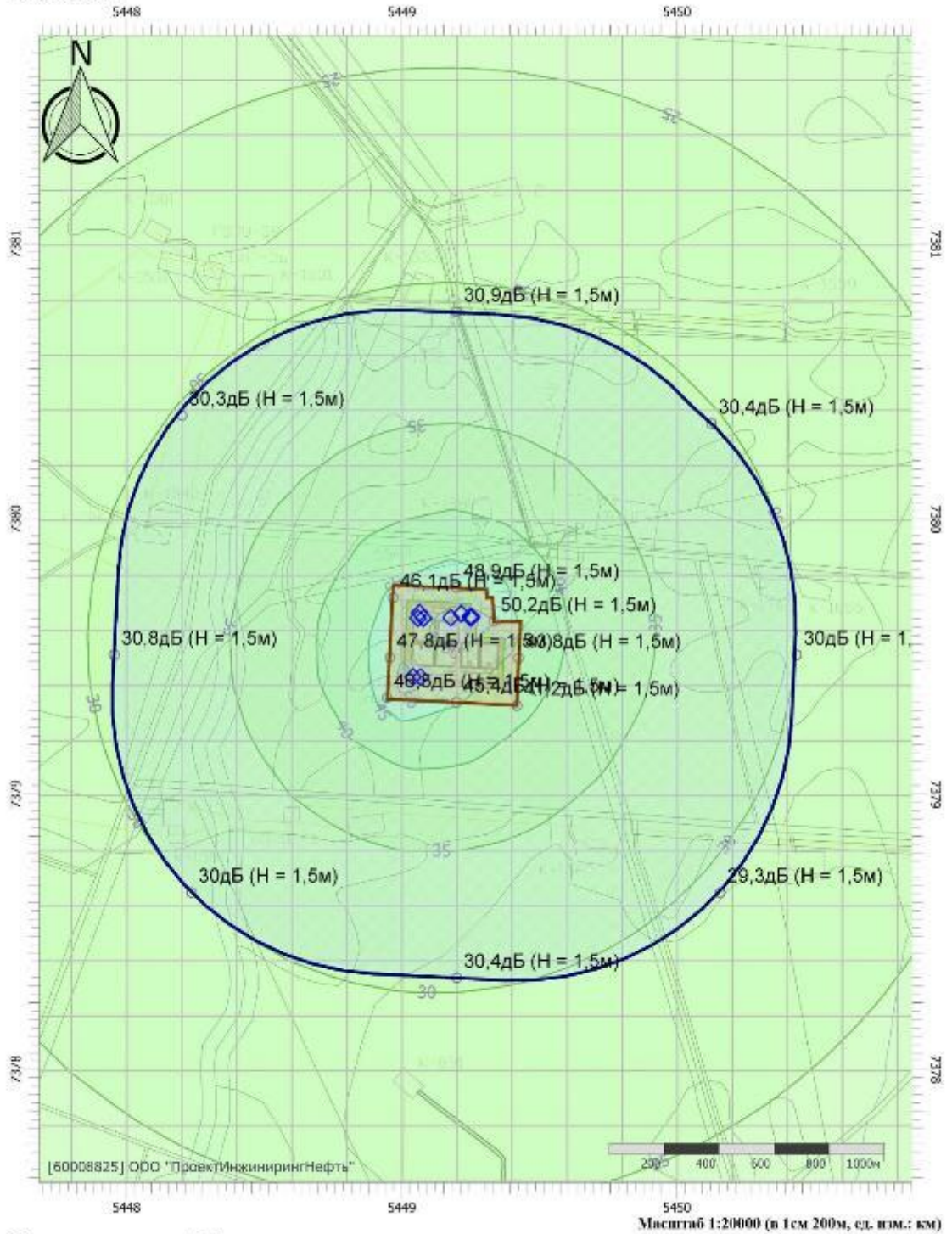
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

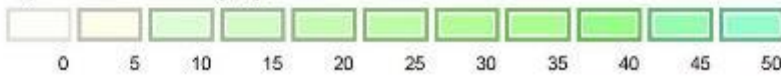
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

837

Отчет

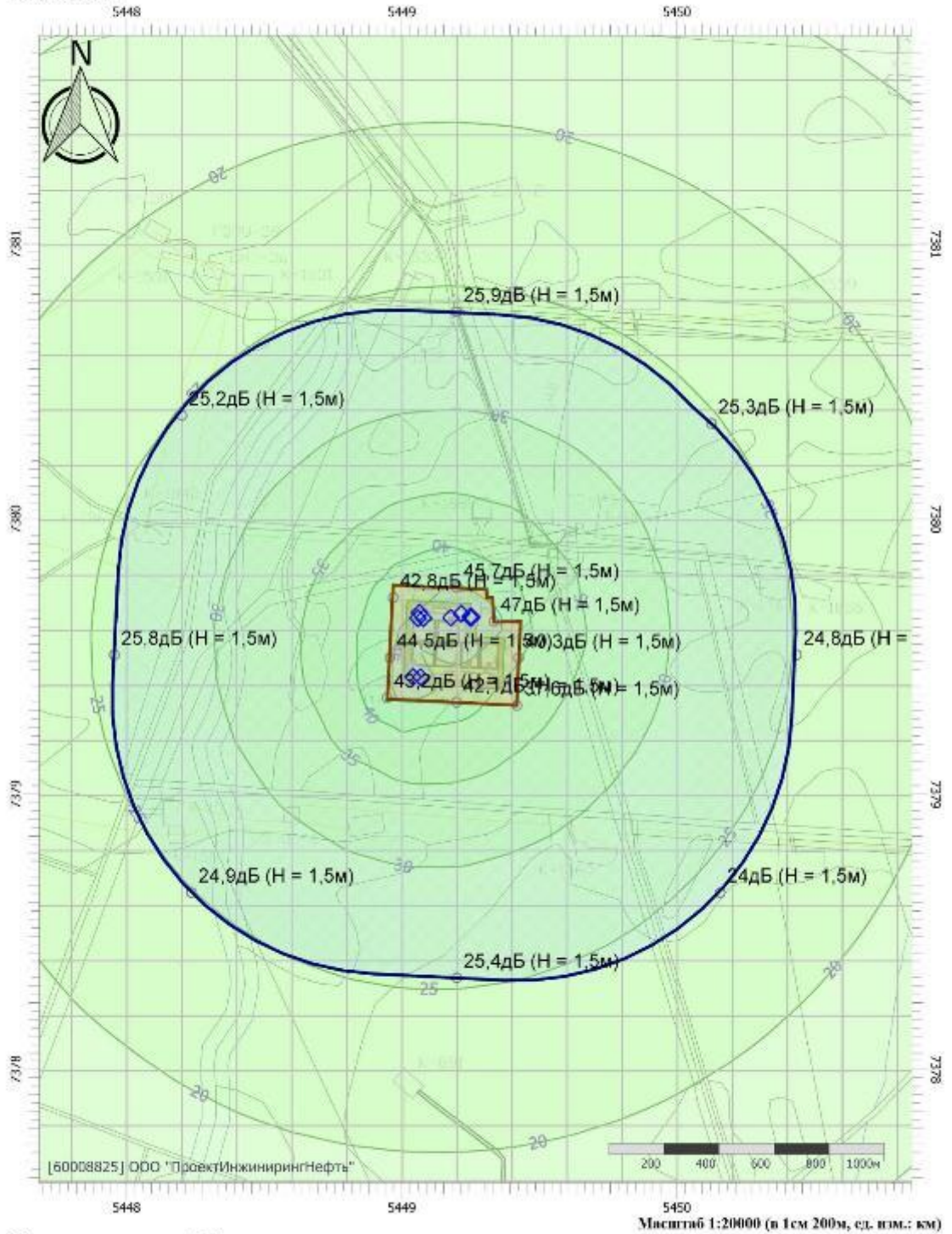
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

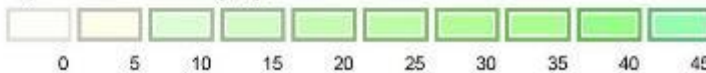
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

838

Отчет

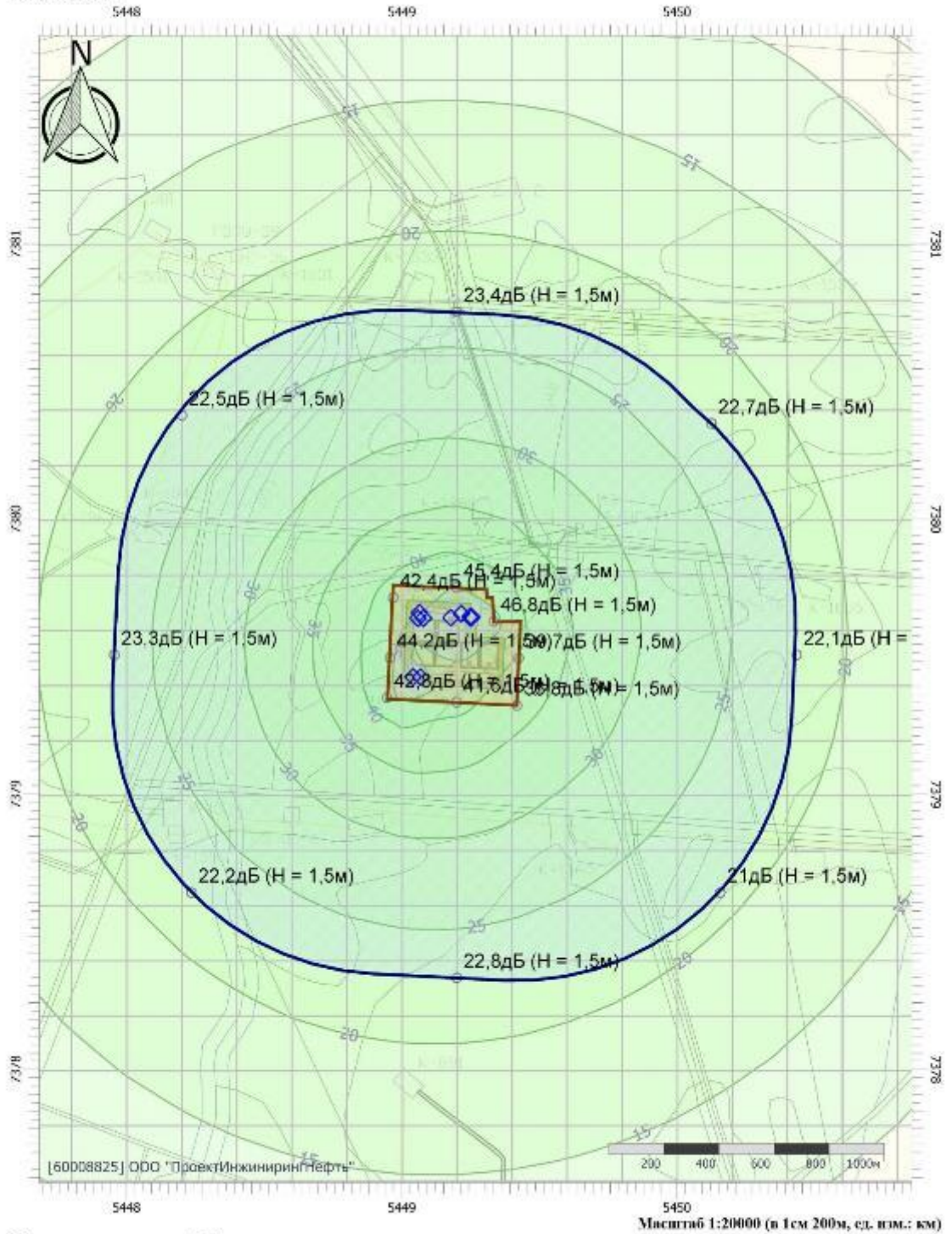
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

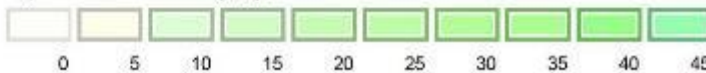
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
839

Отчет

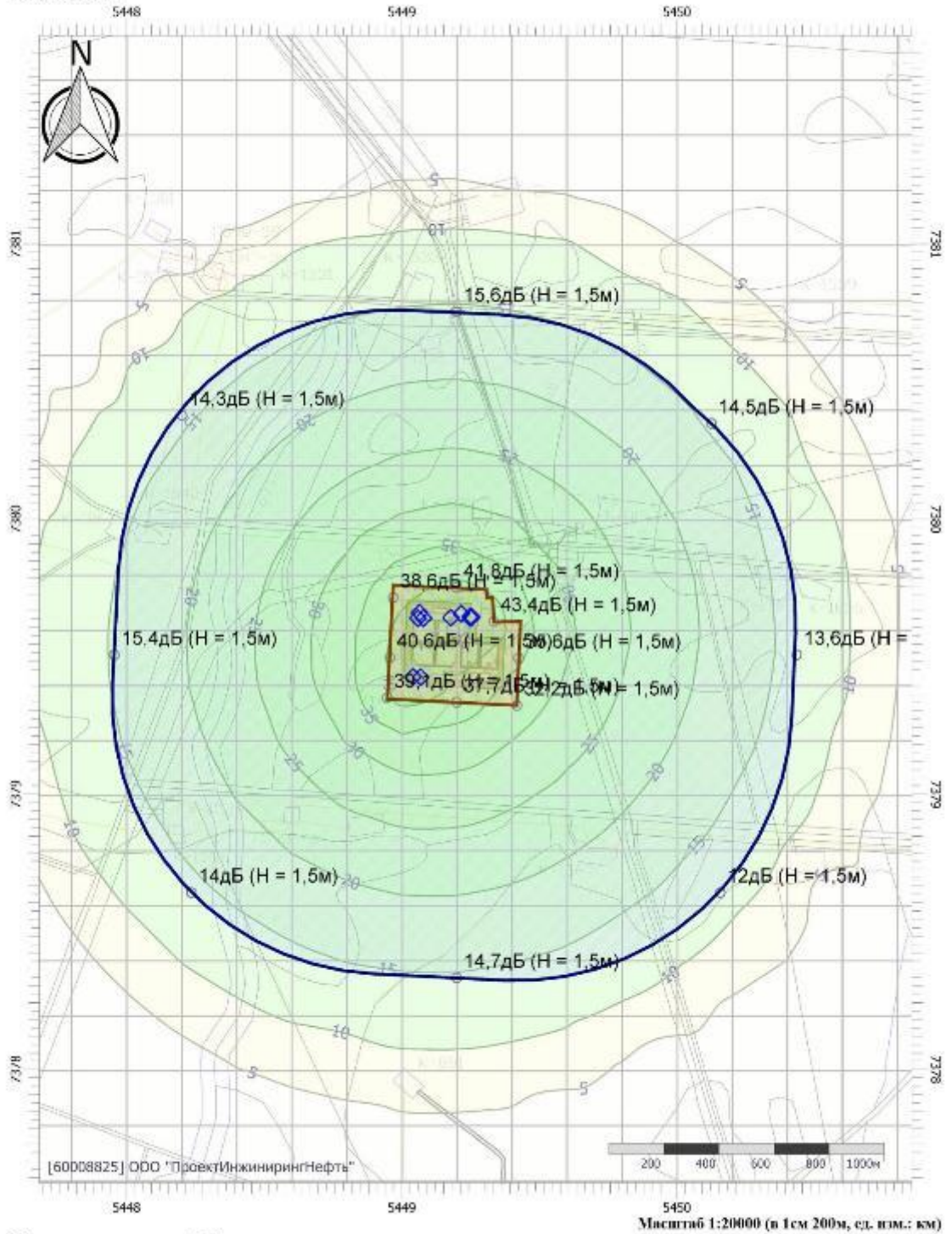
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

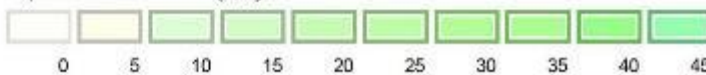
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

840

Отчет

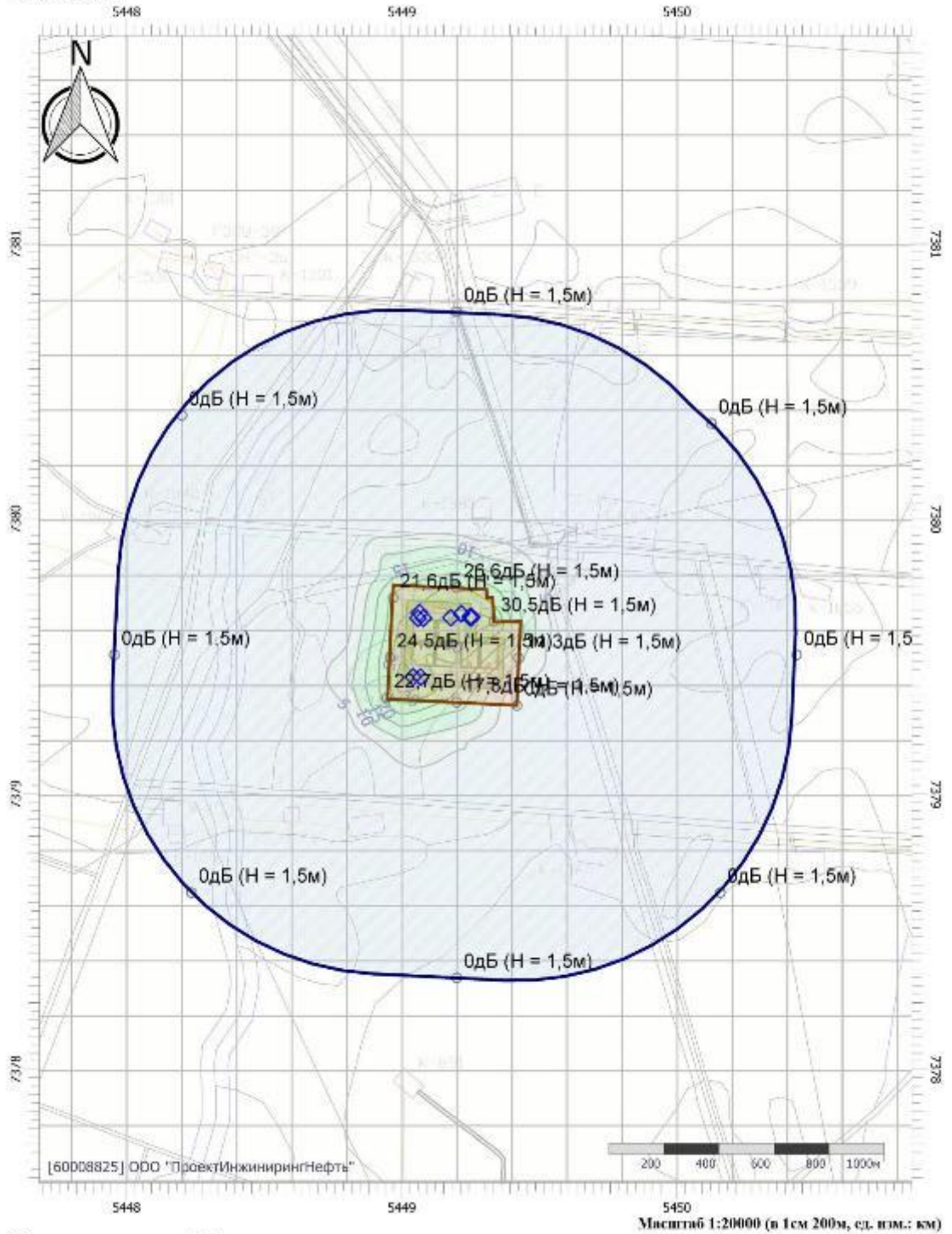
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

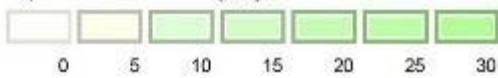
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

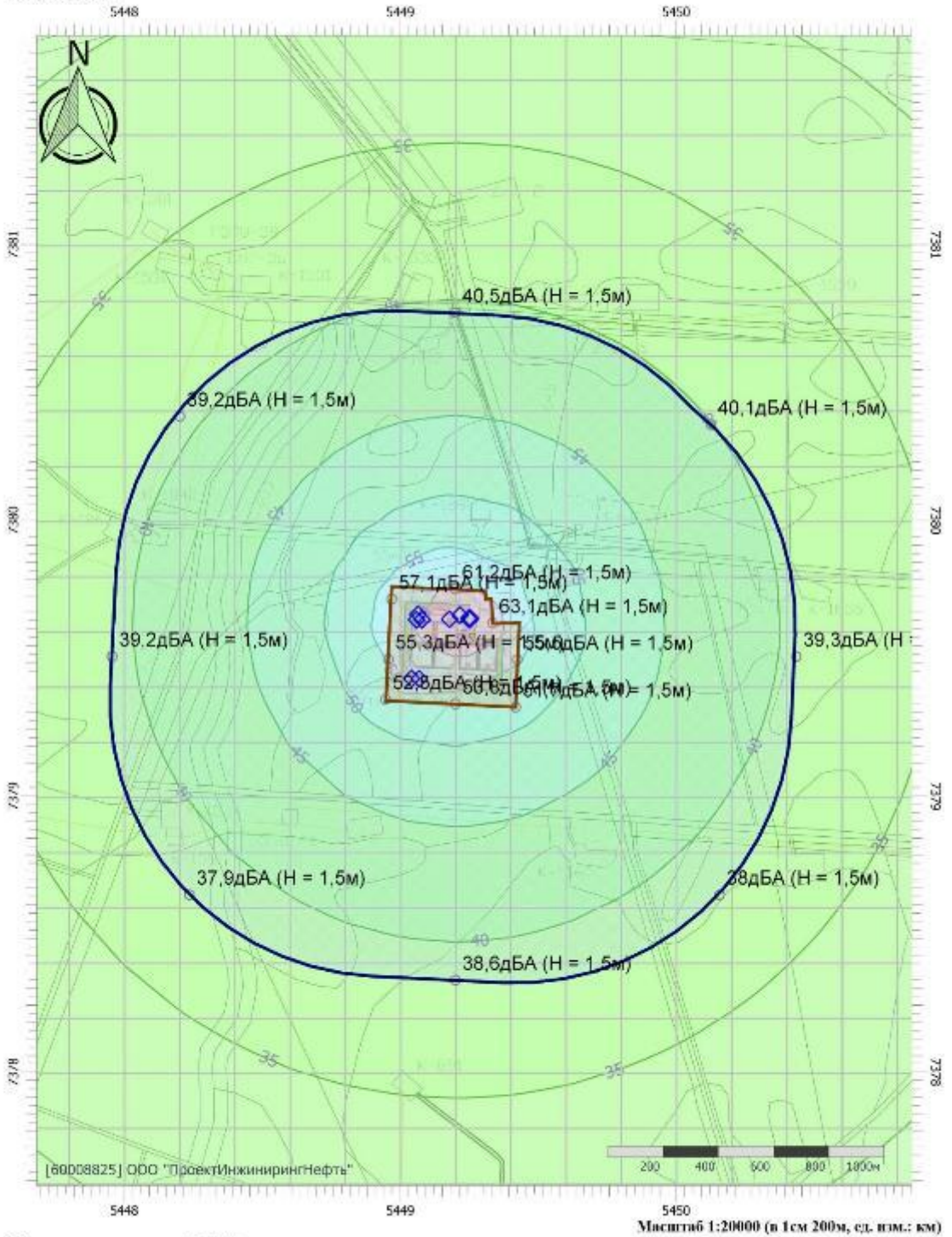
10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

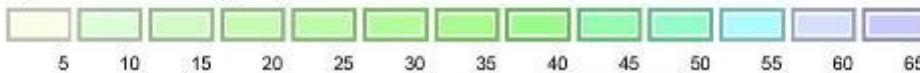
842

Отчет

Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Ночное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 60008825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Блок насосной	5449058.60	7379640.00	3.00	1.0	111.0	111.0	112.0	110.0	103.0	99.0	100.0	102.0	106.0	96.0	Да
002	КТП	5449216.20	7379656.10	3.00	1.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
009	УПНШ-08	5449040.90	7379426.80	10.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
010	УПНШ-08	5449069.40	7379425.70	10.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Пропарка	5449178.40	7379641.90	1.00	1.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	4.0	80.0	84.0	Нет
004	Бульдозер	5449248.70	7379645.70	1.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	4.0	65.0	74.0	Нет
005	Бульдозер	5449252.80	7379645.80	1.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	4.0	65.0	74.0	Нет
006	Погрузчик	5449252.60	7379642.00	1.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	1.0	4.0	74.0	80.0	Нет
007	Погрузчик	5449249.20	7379642.10	1.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	1.0	4.0	74.0	80.0	Нет
008	Агрегат для перевозки нефтеводной фразы	5449079.30	7379639.90	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Нет
011	Пропарка	5449064.80	7379660.10	1.00	1.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	4.0	80.0	84.0	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	РТ №1 на ПЗ с С	5449199.20	7379751.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5449333.50	7379628.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	РТ №3 на ПЗ с В	5449424.00	7379495.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5449418.10	7379323.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5449199.20	7379335.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5448946.60	7379351.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	РТ №7 на ПЗ с З	5448956.90	7379497.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5448968.50	7379714.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5449199.20	7380754.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5450125.10	7380348.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5450434.50	7379507.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5450157.20	7378643.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5449199.60	7378334.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5448236.10	7378643.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5447955.80	7379507.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5448201.10	7380377.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5418548.90	7345095.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож	5438755.10	7318246.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5447642.10	7364067.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5459232.80	7345834.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	5444200.80	7379195.50	5454200.80	7379195.50	10000.00	1.50	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5447642.10	7364067.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5459232.80	7345834.60	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	РТ №1 на ПЗ с С	5449199.20	7379751.30	1.50	35.3	35.3	40.3	37.1	33.7	33.2	29.4	20.9	13.5	37.40	
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5449333.50	7379628.70	1.50	34.9	34.9	39.9	36.7	33.2	32.7	28.7	19.6	10.1	36.80	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

003	РТ №3 на ПЗ с В	5449424.00	7379495.80	1.50	33	33	37.9	34.7	31.1	30.3	25.9	15.1	0	34.50
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5449418.10	7379323.60	1.50	32.7	32.7	37.6	34.3	30.7	29.9	25.4	14.4	0	34.10
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5449199.20	7379335.30	1.50	39.2	39.2	44.2	41.1	37.8	37.4	33.8	25.6	16	41.60
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5448946.60	7379351.30	1.50	39.9	39.9	44.9	41.8	38.6	38.2	34.6	26.6	17.9	42.40
007	РТ №7 на ПЗ с З	5448956.90	7379497.30	1.50	40.5	40.5	45.5	42.4	39.2	38.9	35.3	27.5	19.3	43.10
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5448968.50	7379714.80	1.50	34.3	34.3	39.2	36	32.5	31.8	27.6	17.4	0	36.00

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лз.экв	Лз.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	РТ №9 на СЗ3 с С	5449199.20	7380754.10	1.50	21.8	21.8	26.4	22.4	17.2	14.4	5.4	0	0	19.60	
010	РТ №10 на СЗ3 с СВ	5450125.10	7380348.50	1.50	21.3	21.3	26	21.9	16.6	13.6	4.3	0	0	19.00	
011	РТ №11 на СЗ3 с В	5450434.50	7379507.60	1.50	21.5	21.5	26.1	22.1	16.8	13.9	4.9	0	0	19.20	
012	РТ №12 на СЗ3 с ЮВ	5450157.20	7378643.50	1.50	21.6	21.6	26.2	22.2	16.9	14	5.3	0	0	19.30	
013	РТ №13 на СЗ3 с Ю	5449199.60	7378334.00	1.50	23.2	23.2	27.9	24	19.2	16.8	9.1	0	0	21.70	
014	РТ №14 на СЗ3 с ЮЗ	5448236.10	7378643.50	1.50	22.8	22.8	27.6	23.6	18.7	16.2	8.4	0	0	21.20	
015	РТ №15 на СЗ3 с З	5447955.80	7379507.60	1.50	23.1	23.1	27.8	23.9	19	16.6	8.9	0	0	21.50	
016	РТ №16 на СЗ3 с СЗ	5448201.10	7380377.70	1.50	21.9	21.9	26.6	22.6	17.5	14.7	6.1	0	0	19.90	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лз.экв	Лз.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5418548.90	7345095.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
018	РТ №18 на ЖЗ п. Новикбож	5438755.10	7318246.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лз.экв	Лз.макс
X (м)	Y (м)												
5445200.80	7380195.50	1.50	12	12	16	9.6	0	0	0	0	0	3.50	
5445400.80	7380195.50	1.50	12.5	12.5	16.5	10.2	1	0	0	0	0	4.10	
5445600.80	7380195.50	1.50	13	13	17.1	10.9	2	0	0	0	0	4.70	
5445800.80	7380195.50	1.50	13.5	13.5	17.6	11.9	3	0	0	0	0	6.60	
5446000.80	7380195.50	1.50	14	14	18.2	12.7	4.1	0	0	0	0	7.30	
5446200.80	7380195.50	1.50	14.6	14.6	18.8	13.4	5.2	0	0	0	0	8.10	
5446400.80	7380195.50	1.50	15.1	15.1	19.5	14.2	6.3	0.3	0	0	0	9.50	
5446600.80	7380195.50	1.50	15.8	15.8	20.1	15.1	7.5	1.8	0	0	0	10.50	
5446800.80	7380195.50	1.50	16.5	16.5	20.9	16	8.7	3.4	0	0	0	11.50	
5447000.80	7380195.50	1.50	17.2	17.2	21.6	16.9	9.9	5.1	0	0	0	12.60	
5447200.80	7380195.50	1.50	18	18	22.5	17.8	11.2	6.8	0	0	0	13.80	
5447400.80	7380195.50	1.50	18.8	18.8	23.3	18.9	12.8	8.5	0	0	0	15.10	
5447600.80	7380195.50	1.50	19.7	19.7	24.3	20	14.2	10.3	0.6	0	0	16.50	
5447800.80	7380195.50	1.50	20.7	20.7	25.3	21.1	15.6	12.4	3.1	0	0	18.10	
5448000.80	7380195.50	1.50	21.7	21.7	26.4	22.3	17.1	14.3	5.6	0	0	19.60	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5448200.80	7380195.50	1.50	22.8	22.8	27.5	23.6	18.7	16.2	8.1	0	0	21.20
5448400.80	7380195.50	1.50	24	24	28.7	24.9	20.2	18	10.9	0	0	22.80
5448600.80	7380195.50	1.50	25.1	25.1	29.9	26.1	21.7	19.7	13.1	0	0	24.30
5448800.80	7380195.50	1.50	26	26	30.8	27.2	22.8	21.1	14.9	0	0	25.60
5449000.80	7380195.50	1.50	26.6	26.6	31.4	27.8	23.5	21.9	15.9	0	0	26.40
5449200.80	7380195.50	1.50	26.6	26.6	31.4	27.8	23.6	21.9	16	0	0	26.40
5449400.80	7380195.50	1.50	26	26	30.8	27.2	22.8	21.1	14.9	0	0	25.60
5449600.80	7380195.50	1.50	25	25	29.8	26.1	21.6	19.6	13.1	0	0	24.20
5449800.80	7380195.50	1.50	23.8	23.8	28.6	24.8	20.1	17.8	10.7	0	0	22.60
5450000.80	7380195.50	1.50	22.7	22.7	27.4	23.4	18.5	15.9	8.2	0	0	21.00
5450200.80	7380195.50	1.50	21.5	21.5	26.2	22.1	16.9	14	4.8	0	0	19.30
5450400.80	7380195.50	1.50	20.5	20.5	25.1	20.9	15.4	12.1	2.3	0	0	17.80
5450600.80	7380195.50	1.50	19.5	19.5	24.1	19.8	14	10.3	0	0	0	16.20
5450800.80	7380195.50	1.50	18.6	18.6	23.2	18.7	12.6	7.9	0	0	0	14.80
5451000.80	7380195.50	1.50	17.8	17.8	22.3	17.7	11.2	6.2	0	0	0	13.60
5451200.80	7380195.50	1.50	17	17	21.5	16.7	9.5	4.6	0	0	0	12.30
5451400.80	7380195.50	1.50	16.3	16.3	20.7	15.8	8.3	2.9	0	0	0	11.20
5451600.80	7380195.50	1.50	15.7	15.7	20	14.9	7.1	1.3	0	0	0	10.20
5451800.80	7380195.50	1.50	15	15	19.3	14.1	6	0	0	0	0	8.80
5452000.80	7380195.50	1.50	14.4	14.4	18.7	13.3	4.8	0	0	0	0	7.90
5452200.80	7380195.50	1.50	13.9	13.9	18.1	12.5	3.8	0	0	0	0	7.20
5452400.80	7380195.50	1.50	13.4	13.4	17.5	11.8	2.7	0	0	0	0	5.40
5452600.80	7380195.50	1.50	12.9	12.9	17	11.1	1.7	0	0	0	0	4.80
5452800.80	7380195.50	1.50	12.4	12.4	16.4	10	0.7	0	0	0	0	3.90
5453000.80	7380195.50	1.50	11.9	11.9	15.9	9.4	0	0	0	0	0	0.80
5453200.80	7380195.50	1.50	11.5	11.5	15.4	8.7	0	0	0	0	0	0.00
5453400.80	7380195.50	1.50	11.1	11.1	15	8.1	0	0	0	0	0	0.00
5453600.80	7380195.50	1.50	10.3	10.3	14.5	7.5	0	0	0	0	0	0.00
5453800.80	7380195.50	1.50	9.9	9.9	14.1	6.9	0	0	0	0	0	0.00
5454000.80	7380195.50	1.50	9.6	9.6	13.7	6.4	0	0	0	0	0	0.00
5454200.80	7380195.50	1.50	9.2	9.2	13.3	5.8	0	0	0	0	0	0.00
5444200.80	7379995.50	1.50	9.7	9.7	13.8	6.6	0	0	0	0	0	0.00
5444400.80	7379995.50	1.50	10.1	10.1	14.2	7.2	0	0	0	0	0	0.00
5444600.80	7379995.50	1.50	10.5	10.5	14.7	7.8	0	0	0	0	0	0.00
5444800.80	7379995.50	1.50	10.9	10.9	15.1	8.4	0	0	0	0	0	0.00
5445000.80	7379995.50	1.50	11.6	11.6	15.6	9	0	0	0	0	0	0.40
5445200.80	7379995.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.7	0.2	0	0	0	0	3.60
5445400.80	7379995.50	1.50	12.6	12.6	16.6	10.4	1.2	0	0	0	0	4.20
5445600.80	7379995.50	1.50	13	13	17.2	11.1	2.2	0	0	0	0	4.80
5445800.80	7379995.50	1.50	13.6	13.6	17.7	12.1	3.3	0	0	0	0	6.70
5446000.80	7379995.50	1.50	14.1	14.1	18.3	12.8	4.3	0	0	0	0	7.50
5446200.80	7379995.50	1.50	14.7	14.7	19	13.6	5.5	0	0	0	0	8.30
5446400.80	7379995.50	1.50	15.3	15.3	19.6	14.4	6.6	0.6	0	0	0	9.80
5446600.80	7379995.50	1.50	16	16	20.3	15.3	7.8	2.3	0	0	0	10.80
5446800.80	7379995.50	1.50	16.7	16.7	21.1	16.2	9	3.9	0	0	0	11.80
5447000.80	7379995.50	1.50	17.4	17.4	21.9	17.2	10.3	5.6	0	0	0	13.00
5447200.80	7379995.50	1.50	18.2	18.2	22.8	18.2	11.9	7.4	0	0	0	14.30
5447400.80	7379995.50	1.50	19.1	19.1	23.7	19.3	13.4	9.2	0	0	0	15.60
5447600.80	7379995.50	1.50	20.1	20.1	24.7	20.5	14.9	11.1	1.8	0	0	17.20
5447800.80	7379995.50	1.50	21.2	21.2	25.9	21.8	16.4	13.4	4.5	0	0	18.90

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5448000.80	7379995.50	1.50	22.4	22.4	27.1	23.2	18.1	15.5	7.3	0	0	20.60
5448200.80	7379995.50	1.50	23.8	23.8	28.5	24.7	19.9	17.7	10.2	0	0	22.50
5448400.80	7379995.50	1.50	25.2	25.2	30	26.3	21.8	19.9	13.4	0	0	24.50
5448600.80	7379995.50	1.50	26.8	26.8	31.6	28	23.8	22.2	16.2	0	0	26.60
5448800.80	7379995.50	1.50	28.2	28.2	33	29.5	25.5	24.2	18.7	3.4	0	28.50
5449000.80	7379995.50	1.50	29.2	29.2	34	30.6	26.7	25.5	20.3	6.9	0	29.80
5449200.80	7379995.50	1.50	29.3	29.3	34.1	30.7	26.8	25.7	20.5	7.7	0	29.90
5449400.80	7379995.50	1.50	28.2	28.2	33.1	29.6	25.6	24.3	18.9	5.2	0	28.60
5449600.80	7379995.50	1.50	26.6	26.6	31.5	27.9	23.7	22.1	16.2	0	0	26.50
5449800.80	7379995.50	1.50	25	25	29.8	26.1	21.6	19.7	13.1	0	0	24.30
5450000.80	7379995.50	1.50	23.5	23.5	28.3	24.4	19.7	17.4	10.1	0	0	22.20
5450200.80	7379995.50	1.50	22.2	22.2	26.9	22.9	17.9	15.1	6.4	0	0	20.30
5450400.80	7379995.50	1.50	21	21	25.7	21.5	16.2	13.1	3.6	0	0	18.60
5450600.80	7379995.50	1.50	19.9	19.9	24.5	20.3	14.6	11.1	0.9	0	0	17.00
5450800.80	7379995.50	1.50	19	19	23.5	19.1	13.1	8.6	0	0	0	15.30
5451000.80	7379995.50	1.50	18.1	18.1	22.6	18	11.7	6.8	0	0	0	14.00
5451200.80	7379995.50	1.50	17.3	17.3	21.7	17	10.3	5.1	0	0	0	12.80
5451400.80	7379995.50	1.50	16.5	16.5	20.9	16	8.6	3.4	0	0	0	11.50
5451600.80	7379995.50	1.50	15.8	15.8	20.2	15.1	7.4	1.8	0	0	0	10.50
5451800.80	7379995.50	1.50	15.2	15.2	19.5	14.3	6.2	0.2	0	0	0	9.50
5452000.80	7379995.50	1.50	14.6	14.6	18.8	13.5	5.1	0	0	0	0	8.10
5452200.80	7379995.50	1.50	14	14	18.2	12.7	4	0	0	0	0	7.30
5452400.80	7379995.50	1.50	13.5	13.5	17.6	11.9	2.9	0	0	0	0	5.50
5452600.80	7379995.50	1.50	12.9	12.9	17.1	11.2	1.9	0	0	0	0	4.90
5452800.80	7379995.50	1.50	12.5	12.5	16.5	10.2	0.9	0	0	0	0	4.00
5453000.80	7379995.50	1.50	12	12	16	9.5	0	0	0	0	0	3.40
5453200.80	7379995.50	1.50	11.6	11.6	15.5	8.8	0	0	0	0	0	0.00
5453400.80	7379995.50	1.50	11.1	11.1	15	8.2	0	0	0	0	0	0.00
5453600.80	7379995.50	1.50	10.4	10.4	14.6	7.6	0	0	0	0	0	0.00
5453800.80	7379995.50	1.50	10	10	14.2	7	0	0	0	0	0	0.00
5454000.80	7379995.50	1.50	9.6	9.6	13.7	6.4	0	0	0	0	0	0.00
5454200.80	7379995.50	1.50	9.3	9.3	13.3	5.9	0	0	0	0	0	0.00
5444200.80	7379795.50	1.50	9.8	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0	0.00
5444400.80	7379795.50	1.50	10.1	10.1	14.3	7.3	0	0	0	0	0	0.00
5444600.80	7379795.50	1.50	10.5	10.5	14.7	7.9	0	0	0	0	0	0.00
5444800.80	7379795.50	1.50	11	11	15.2	8.5	0	0	0	0	0	0.00
5445000.80	7379795.50	1.50	11.7	11.7	15.7	9.1	0	0	0	0	0	0.50
5445200.80	7379795.50	1.50	12.1	12.1	16.2	9.8	0.3	0	0	0	0	3.70
5445400.80	7379795.50	1.50	12.6	12.6	16.7	10.5	1.3	0	0	0	0	4.30
5445600.80	7379795.50	1.50	13.1	13.1	17.2	11.2	2.4	0	0	0	0	4.90
5445800.80	7379795.50	1.50	13.6	13.6	17.8	12.2	3.4	0	0	0	0	6.80
5446000.80	7379795.50	1.50	14.2	14.2	18.4	13	4.5	0	0	0	0	7.60
5446200.80	7379795.50	1.50	14.8	14.8	19.1	13.8	5.6	0	0	0	0	8.50
5446400.80	7379795.50	1.50	15.4	15.4	19.7	14.6	6.8	0.9	0	0	0	9.90
5446600.80	7379795.50	1.50	16.1	16.1	20.5	15.5	8	2.6	0	0	0	10.90
5446800.80	7379795.50	1.50	16.8	16.8	21.2	16.4	9.3	4.3	0	0	0	12.10
5447000.80	7379795.50	1.50	17.6	17.6	22.1	17.4	10.6	6	0	0	0	13.20
5447200.80	7379795.50	1.50	18.5	18.5	23	18.5	12.3	7.9	0	0	0	14.60
5447400.80	7379795.50	1.50	19.4	19.4	24	19.6	13.8	9.8	0	0	0	16.00
5447600.80	7379795.50	1.50	20.5	20.5	25.1	20.9	15.3	11.8	2.7	0	0	17.70

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5447800.80	7379795.50	1.50	21.7	21.7	26.3	22.3	17.1	14.2	5.6	0	0	19.50
5448000.80	7379795.50	1.50	23	23	27.7	23.8	18.9	16.4	8.6	0	0	21.40
5448200.80	7379795.50	1.50	24.6	24.6	29.3	25.6	21	18.9	11.8	0	0	23.60
5448400.80	7379795.50	1.50	26.4	26.4	31.2	27.6	23.3	21.6	15.5	0	0	26.10
5448600.80	7379795.50	1.50	28.5	28.5	33.4	29.9	25.9	24.6	19.2	4.6	0	28.90
5448800.80	7379795.50	1.50	30.8	30.8	35.7	32.4	28.6	27.6	22.8	10	0	31.80
5449000.80	7379795.50	1.50	32.8	32.8	37.7	34.4	30.8	30	25.6	14.7	0	34.20
5449200.80	7379795.50	1.50	33.6	33.6	38.5	35.3	31.8	31.2	27.1	17.6	7.4	35.40
5449400.80	7379795.50	1.50	31	31	35.9	32.6	28.9	28	23.4	12.2	0	32.20
5449600.80	7379795.50	1.50	28.3	28.3	33.1	29.7	25.6	24.3	18.9	5	0	28.70
5449800.80	7379795.50	1.50	26.1	26.1	30.9	27.3	22.9	21.2	15.1	0	0	25.70
5450000.80	7379795.50	1.50	24.3	24.3	29	25.3	20.6	18.5	11.6	0	0	23.20
5450200.80	7379795.50	1.50	22.7	22.7	27.4	23.5	18.6	16	7.6	0	0	21.00
5450400.80	7379795.50	1.50	21.4	21.4	26.1	22	16.7	13.8	4.6	0	0	19.10
5450600.80	7379795.50	1.50	20.3	20.3	24.9	20.6	15	11.6	1.8	0	0	17.40
5450800.80	7379795.50	1.50	19.2	19.2	23.8	19.4	13.5	9.2	0	0	0	15.60
5451000.80	7379795.50	1.50	18.3	18.3	22.8	18.3	12	7.3	0	0	0	14.30
5451200.80	7379795.50	1.50	17.4	17.4	21.9	17.2	10.6	5.5	0	0	0	13.00
5451400.80	7379795.50	1.50	16.7	16.7	21.1	16.2	8.9	3.7	0	0	0	11.80
5451600.80	7379795.50	1.50	15.9	15.9	20.3	15.3	7.6	2.1	0	0	0	10.70
5451800.80	7379795.50	1.50	15.3	15.3	19.6	14.4	6.4	0.4	0	0	0	9.70
5452000.80	7379795.50	1.50	14.7	14.7	18.9	13.6	5.3	0	0	0	0	8.30
5452200.80	7379795.50	1.50	14.1	14.1	18.3	12.8	4.2	0	0	0	0	7.40
5452400.80	7379795.50	1.50	13.5	13.5	17.7	12	3.1	0	0	0	0	6.70
5452600.80	7379795.50	1.50	13	13	17.1	11.3	2	0	0	0	0	5.00
5452800.80	7379795.50	1.50	12.5	12.5	16.6	10.2	1	0	0	0	0	4.10
5453000.80	7379795.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.6	0	0	0	0	0	3.50
5453200.80	7379795.50	1.50	11.6	11.6	15.6	8.9	0	0	0	0	0	0.00
5453400.80	7379795.50	1.50	11.2	11.2	15.1	8.3	0	0	0	0	0	0.00
5453600.80	7379795.50	1.50	10.4	10.4	14.6	7.7	0	0	0	0	0	0.00
5453800.80	7379795.50	1.50	10	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0.00
5454000.80	7379795.50	1.50	9.7	9.7	13.8	6.5	0	0	0	0	0	0.00
5454200.80	7379795.50	1.50	9.3	9.3	13.4	5.9	0	0	0	0	0	0.00
5444200.80	7379595.50	1.50	9.8	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0	0.00
5444400.80	7379595.50	1.50	10.2	10.2	14.3	7.3	0	0	0	0	0	0.00
5444600.80	7379595.50	1.50	10.6	10.6	14.8	7.9	0	0	0	0	0	0.00
5444800.80	7379595.50	1.50	11	11	15.2	8.5	0	0	0	0	0	0.00
5445000.80	7379595.50	1.50	11.7	11.7	15.7	9.2	0	0	0	0	0	0.60
5445200.80	7379595.50	1.50	12.2	12.2	16.2	9.8	0.4	0	0	0	0	3.70
5445400.80	7379595.50	1.50	12.6	12.6	16.7	10.5	1.4	0	0	0	0	4.30
5445600.80	7379595.50	1.50	13.1	13.1	17.3	11.2	2.4	0	0	0	0	5.00
5445800.80	7379595.50	1.50	13.7	13.7	17.9	12.3	3.5	0	0	0	0	6.90
5446000.80	7379595.50	1.50	14.2	14.2	18.5	13	4.6	0	0	0	0	7.70
5446200.80	7379595.50	1.50	14.8	14.8	19.1	13.8	5.7	0	0	0	0	8.50
5446400.80	7379595.50	1.50	15.5	15.5	19.8	14.7	6.9	1.1	0	0	0	10.00
5446600.80	7379595.50	1.50	16.2	16.2	20.5	15.6	8.2	2.8	0	0	0	11.10
5446800.80	7379595.50	1.50	16.9	16.9	21.3	16.5	9.4	4.5	0	0	0	12.20
5447000.80	7379595.50	1.50	17.7	17.7	22.2	17.5	10.8	6.3	0	0	0	13.40
5447200.80	7379595.50	1.50	18.6	18.6	23.1	18.6	12.5	8.1	0	0	0	14.80
5447400.80	7379595.50	1.50	19.6	19.6	24.1	19.8	14	10.1	0.3	0	0	16.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447600.80	7379595.50	1.50	20.7	20.7	25.3	21.1	15.6	12.2	3.2	0	0	18.00
						5447800.80	7379595.50	1.50	21.9	21.9	26.6	22.6	17.4	14.6	6.2	0	0	19.90
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5448000.80	7379595.50	1.50	23.4	23.4	28.1	24.2	19.4	17	9.4	0	0	21.90	
					5448200.80	7379595.50	1.50	25.1	25.1	29.9	26.2	21.7	19.7	12.9	0	0	24.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5448400.80	7379595.50	1.50	27.2	27.2	32	28.5	24.3	22.8	17	1.2	0	27.20	
					5448600.80	7379595.50	1.50	30	30	34.8	31.4	27.6	26.5	21.5	8.4	0	30.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5448800.80	7379595.50	1.50	33.7	33.7	38.6	35.4	31.8	31.1	26.8	16.4	0	35.30	
					5449000.80	7379595.50	1.50	38.2	38.2	43.2	40	36.7	36.3	32.6	24	13	40.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5449200.80	7379595.50	1.50	38.9	38.9	43.9	40.7	37.5	37.2	33.6	25.7	19.6	41.40	
					5449400.80	7379595.50	1.50	33.2	33.2	38.1	34.9	31.3	30.6	26.3	16	0.7	34.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5449600.80	7379595.50	1.50	29.4	29.4	34.3	30.9	27	25.8	20.7	7.5	0	30.10	
					5449800.80	7379595.50	1.50	26.8	26.8	31.6	28	23.8	22.2	16.3	0	0	26.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5450000.80	7379595.50	1.50	24.7	24.7	29.5	25.8	21.2	19.2	12.4	0	0	23.90	
					5450200.80	7379595.50	1.50	23.1	23.1	27.8	23.9	19	16.5	9	0	0	21.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5450400.80	7379595.50	1.50	21.6	21.6	26.3	22.3	17.1	14.2	5.2	0	0	19.50	
					5450600.80	7379595.50	1.50	20.4	20.4	25.1	20.8	15.3	12	2.3	0	0	17.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5450800.80	7379595.50	1.50	19.4	19.4	23.9	19.6	13.7	9.9	0	0	0	16.00	
					5451000.80	7379595.50	1.50	18.4	18.4	22.9	18.4	12.2	7.5	0	0	0	14.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5451200.80	7379595.50	1.50	17.5	17.5	22	17.3	10.8	5.7	0	0	0	13.20	
					5451400.80	7379595.50	1.50	16.7	16.7	21.2	16.3	9	3.9	0	0	0	11.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5451600.80	7379595.50	1.50	16	16	20.4	15.4	7.8	2.2	0	0	0	10.80	
					5451800.80	7379595.50	1.50	15.3	15.3	19.7	14.5	6.6	0.6	0	0	0	9.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5452000.80	7379595.50	1.50	14.7	14.7	19	13.7	5.4	0	0	0	0	8.30	
					5452200.80	7379595.50	1.50	14.1	14.1	18.3	12.9	4.3	0	0	0	0	7.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5452400.80	7379595.50	1.50	13.6	13.6	17.7	12.1	3.2	0	0	0	0	6.70	
					5452600.80	7379595.50	1.50	13	13	17.2	11.4	2.1	0	0	0	0	5.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5452800.80	7379595.50	1.50	12.5	12.5	16.6	10.3	1.1	0	0	0	0	4.20	
					5453000.80	7379595.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.6	0.1	0	0	0	0	3.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5453200.80	7379595.50	1.50	11.6	11.6	15.6	9	0	0	0	0	0	0.00	
					5453400.80	7379595.50	1.50	11.2	11.2	15.1	8.3	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5453600.80	7379595.50	1.50	10.4	10.4	14.7	7.7	0	0	0	0	0	0.00	
					5453800.80	7379595.50	1.50	10	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5454000.80	7379595.50	1.50	9.7	9.7	13.8	6.5	0	0	0	0	0	0.00	
					5454200.80	7379595.50	1.50	9.3	9.3	13.4	6	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444200.80	7379395.50	1.50	9.8	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0	0.00	
					5444400.80	7379395.50	1.50	10.2	10.2	14.3	7.3	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444600.80	7379395.50	1.50	10.6	10.6	14.8	7.9	0	0	0	0	0	0.00	
					5444800.80	7379395.50	1.50	11	11	15.2	8.5	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5445000.80	7379395.50	1.50	11.7	11.7	15.7	9.2	0	0	0	0	0	0.60	
					5445200.80	7379395.50	1.50	12.2	12.2	16.2	9.8	0.4	0	0	0	0	3.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5445400.80	7379395.50	1.50	12.7	12.7	16.7	10.5	1.4	0	0	0	0	4.30	
					5445600.80	7379395.50	1.50	13.2	13.2	17.3	11.2	2.5	0	0	0	0	5.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5445800.80	7379395.50	1.50	13.7	13.7	17.9	12.3	3.5	0	0	0	0	6.90	
					5446000.80	7379395.50	1.50	14.2	14.2	18.5	13	4.6	0	0	0	0	7.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5446200.80	7379395.50	1.50	14.8	14.8	19.1	13.8	5.8	0	0	0	0	8.60	
					5446400.80	7379395.50	1.50	15.5	15.5	19.8	14.7	7	1.1	0	0	0	10.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5446600.80	7379395.50	1.50	16.2	16.2	20.6	15.6	8.2	2.8	0	0	0	11.10	
					5446800.80	7379395.50	1.50	16.9	16.9	21.3	16.5	9.5	0	0	0	0	12.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447000.80	7379395.50	1.50	17.7	17.7	22.2	17.6	10.8	6.3	0	0	0	13.40	
					5447200.80	7379395.50	1.50	18.6	18.6	23.1	18.7	12.5	8.2	0	0	0	14.80	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5447400.80	7379395.50	1.50	19.6	19.6	24.2	19.9	14.1	10.2	0.4	0	0	16.40
5447600.80	7379395.50	1.50	20.7	20.7	25.3	21.2	15.7	12.3	3.3	0	0	18.10
5447800.80	7379395.50	1.50	22	22	26.7	22.6	17.5	14.7	6.4	0	0	20.00
5448000.80	7379395.50	1.50	23.5	23.5	28.2	24.3	19.5	17.2	9.7	0	0	22.10
5448200.80	7379395.50	1.50	25.2	25.2	30	26.3	21.8	19.9	13.2	0	0	24.50
5448400.80	7379395.50	1.50	27.4	27.4	32.3	28.7	24.6	23.1	17.4	2	0	27.50
5448600.80	7379395.50	1.50	30.4	30.4	35.3	31.9	28.1	27.1	22.2	9.5	0	31.30
5448800.80	7379395.50	1.50	34.9	34.9	39.9	36.7	33.2	32.6	28.5	18.7	3.2	36.80
5449000.80	7379395.50	1.50	44.7	44.7	49.7	46.6	43.5	43.3	40	33	27.9	47.60
5449200.80	7379395.50	1.50	40.5	40.5	45.5	42.3	39.1	38.8	35.3	27.4	19.1	43.00
5449400.80	7379395.50	1.50	33.5	33.5	38.4	35.1	31.6	30.9	26.5	15.9	0	35.00
5449600.80	7379395.50	1.50	29.6	29.6	34.5	31.1	27.2	26	20.9	7	0	30.30
5449800.80	7379395.50	1.50	26.9	26.9	31.7	28.1	23.9	22.4	16.4	0	0	26.80
5450000.80	7379395.50	1.50	24.8	24.8	29.6	25.8	21.3	19.3	12.6	0	0	24.00
5450200.80	7379395.50	1.50	23.1	23.1	27.8	23.9	19.1	16.6	8.6	0	0	21.60
5450400.80	7379395.50	1.50	21.7	21.7	26.4	22.3	17.1	14.2	5.4	0	0	19.50
5450600.80	7379395.50	1.50	20.5	20.5	25.1	20.9	15.3	12	2.4	0	0	17.70
5450800.80	7379395.50	1.50	19.4	19.4	24	19.6	13.7	9.5	0	0	0	15.90
5451000.80	7379395.50	1.50	18.4	18.4	22.9	18.4	12.2	7.6	0	0	0	14.50
5451200.80	7379395.50	1.50	17.6	17.6	22	17.3	10.8	5.8	0	0	0	13.20
5451400.80	7379395.50	1.50	16.8	16.8	21.2	16.3	9.1	4	0	0	0	11.90
5451600.80	7379395.50	1.50	16	16	20.4	15.4	7.8	2.3	0	0	0	10.80
5451800.80	7379395.50	1.50	15.4	15.4	19.7	14.5	6.6	0.6	0	0	0	9.80
5452000.80	7379395.50	1.50	14.7	14.7	19	13.7	5.4	0	0	0	0	8.30
5452200.80	7379395.50	1.50	14.1	14.1	18.4	12.9	4.3	0	0	0	0	7.50
5452400.80	7379395.50	1.50	13.6	13.6	17.7	12.1	3.2	0	0	0	0	6.70
5452600.80	7379395.50	1.50	13.1	13.1	17.2	11.4	2.1	0	0	0	0	5.00
5452800.80	7379395.50	1.50	12.6	12.6	16.6	10.3	1.1	0	0	0	0	4.20
5453000.80	7379395.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.6	0.1	0	0	0	0	3.60
5453200.80	7379395.50	1.50	11.6	11.6	15.6	9	0	0	0	0	0	0.00
5453400.80	7379395.50	1.50	11.2	11.2	15.1	8.3	0	0	0	0	0	0.00
5453600.80	7379395.50	1.50	10.4	10.4	14.7	7.7	0	0	0	0	0	0.00
5453800.80	7379395.50	1.50	10.1	10.1	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0.00
5454000.80	7379395.50	1.50	9.7	9.7	13.8	6.5	0	0	0	0	0	0.00
5454200.80	7379395.50	1.50	9.3	9.3	13.4	6	0	0	0	0	0	0.00
5444200.80	7379195.50	1.50	9.8	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0	0.00
5444400.80	7379195.50	1.50	10.2	10.2	14.3	7.3	0	0	0	0	0	0.00
5444600.80	7379195.50	1.50	10.6	10.6	14.7	7.9	0	0	0	0	0	0.00
5444800.80	7379195.50	1.50	11	11	15.2	8.5	0	0	0	0	0	0.00
5445000.80	7379195.50	1.50	11.7	11.7	15.7	9.2	0	0	0	0	0	0.60
5445200.80	7379195.50	1.50	12.2	12.2	16.2	9.8	0.4	0	0	0	0	3.70
5445400.80	7379195.50	1.50	12.6	12.6	16.7	10.5	1.4	0	0	0	0	4.30
5445600.80	7379195.50	1.50	13.1	13.1	17.3	11.2	2.4	0	0	0	0	5.00
5445800.80	7379195.50	1.50	13.7	13.7	17.8	12.2	3.5	0	0	0	0	6.90
5446000.80	7379195.50	1.50	14.2	14.2	18.5	13	4.6	0	0	0	0	7.70
5446200.80	7379195.50	1.50	14.8	14.8	19.1	13.8	5.7	0	0	0	0	8.50
5446400.80	7379195.50	1.50	15.5	15.5	19.8	14.6	6.9	1.1	0	0	0	10.00
5446600.80	7379195.50	1.50	16.1	16.1	20.5	15.5	8.1	2.7	0	0	0	11.00
5446800.80	7379195.50	1.50	16.9	16.9	21.3	16.5	9.4	4.4	0	0	0	12.10
5447000.80	7379195.50	1.50	17.7	17.7	22.1	17.5	10.8	6.2	0	0	0	13.40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

5447200.80	7379195.50	1.50	18.5	18.5	23.1	18.6	12.2	8.1	0	0	0	14.70
5447400.80	7379195.50	1.50	19.5	19.5	24.1	19.7	13.9	10	0.2	0	0	16.30
5447600.80	7379195.50	1.50	20.6	20.6	25.2	21	15.5	12.1	3.1	0	0	17.90
5447800.80	7379195.50	1.50	21.8	21.8	26.5	22.5	17.3	14.5	6.1	0	0	19.80
5448000.80	7379195.50	1.50	23.2	23.2	28	24.1	19.3	16.9	9.3	0	0	21.80
5448200.80	7379195.50	1.50	24.9	24.9	29.7	26	21.5	19.5	12.7	0	0	24.10
5448400.80	7379195.50	1.50	27	27	31.8	28.2	24	22.5	16.6	0.6	0	26.90
5448600.80	7379195.50	1.50	29.5	29.5	34.4	30.9	27.1	25.9	20.8	7.4	0	30.20
5448800.80	7379195.50	1.50	32.7	32.7	37.6	34.4	30.8	30	25.5	14.5	0	34.10
5449000.80	7379195.50	1.50	35.9	35.9	40.8	37.6	34.2	33.7	29.7	20.3	6.4	37.80
5449200.80	7379195.50	1.50	35.1	35.1	40.1	36.8	33.4	32.8	28.7	19	3.7	36.90
5449400.80	7379195.50	1.50	31.7	31.7	36.6	33.3	29.6	28.7	24.1	12.3	0	32.90
5449600.80	7379195.50	1.50	28.8	28.8	33.6	30.2	26.2	24.9	19.6	5.3	0	29.20
5449800.80	7379195.50	1.50	26.4	26.4	31.2	27.6	23.3	21.7	15.6	0	0	26.10
5450000.80	7379195.50	1.50	24.5	24.5	29.3	25.5	20.9	18.8	12	0	0	23.50
5450200.80	7379195.50	1.50	22.9	22.9	27.6	23.7	18.8	16.3	8.2	0	0	21.30
5450400.80	7379195.50	1.50	21.5	21.5	26.2	22.1	16.9	14	5.1	0	0	19.30
5450600.80	7379195.50	1.50	20.4	20.4	25	20.7	15.2	11.8	2.2	0	0	17.60
5450800.80	7379195.50	1.50	19.3	19.3	23.9	19.5	13.6	9.4	0	0	0	15.80
5451000.80	7379195.50	1.50	18.4	18.4	22.9	18.3	12.1	7.5	0	0	0	14.40
5451200.80	7379195.50	1.50	17.5	17.5	22	17.3	10.7	5.6	0	0	0	13.10
5451400.80	7379195.50	1.50	16.7	16.7	21.1	16.3	9	3.9	0	0	0	11.80
5451600.80	7379195.50	1.50	16	16	20.4	15.3	7.7	2.2	0	0	0	10.80
5451800.80	7379195.50	1.50	15.3	15.3	19.6	14.5	6.5	0.5	0	0	0	9.70
5452000.80	7379195.50	1.50	14.7	14.7	19	13.6	5.4	0	0	0	0	8.30
5452200.80	7379195.50	1.50	14.1	14.1	18.3	12.8	4.2	0	0	0	0	7.50
5452400.80	7379195.50	1.50	13.6	13.6	17.7	12.1	3.1	0	0	0	0	6.70
5452600.80	7379195.50	1.50	13	13	17.1	11.4	2.1	0	0	0	0	5.00
5452800.80	7379195.50	1.50	12.5	12.5	16.6	10.3	1.1	0	0	0	0	4.10
5453000.80	7379195.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.6	0	0	0	0	0	3.50
5453200.80	7379195.50	1.50	11.6	11.6	15.6	9	0	0	0	0	0	0.00
5453400.80	7379195.50	1.50	11.2	11.2	15.1	8.3	0	0	0	0	0	0.00
5453600.80	7379195.50	1.50	10.4	10.4	14.7	7.7	0	0	0	0	0	0.00
5453800.80	7379195.50	1.50	10	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0.00
5454000.80	7379195.50	1.50	9.7	9.7	13.8	6.5	0	0	0	0	0	0.00
5454200.80	7379195.50	1.50	9.3	9.3	13.4	6	0	0	0	0	0	0.00
5444200.80	7378995.50	1.50	9.8	9.8	13.8	6.7	0	0	0	0	0	0.00
5444400.80	7378995.50	1.50	10.1	10.1	14.3	7.2	0	0	0	0	0	0.00
5444600.80	7378995.50	1.50	10.5	10.5	14.7	7.9	0	0	0	0	0	0.00
5444800.80	7378995.50	1.50	10.9	10.9	15.2	8.5	0	0	0	0	0	0.00
5445000.80	7378995.50	1.50	11.4	11.4	15.7	9.1	0	0	0	0	0	0.50
5445200.80	7378995.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.8	0.3	0	0	0	0	3.70
5445400.80	7378995.50	1.50	12.6	12.6	16.7	10.4	1.3	0	0	0	0	4.30
5445600.80	7378995.50	1.50	13.1	13.1	17.2	11.1	2.3	0	0	0	0	4.90
5445800.80	7378995.50	1.50	13.6	13.6	17.8	12.2	3.4	0	0	0	0	6.80
5446000.80	7378995.50	1.50	14.2	14.2	18.4	12.9	4.5	0	0	0	0	7.60
5446200.80	7378995.50	1.50	14.7	14.7	19	13.7	5.6	0	0	0	0	8.40
5446400.80	7378995.50	1.50	15.4	15.4	19.7	14.5	6.8	0.9	0	0	0	9.90
5446600.80	7378995.50	1.50	16	16	20.4	15.4	8	2.5	0	0	0	10.90
5446800.80	7378995.50	1.50	16.8	16.8	21.2	16.3	9.2	4.2	0	0	0	12.00

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447000.80	7378995.50	1.50	17.5	17.5	22	17.3	10.5	5.9	0	0	0	13.20	
						5447200.80	7378995.50	1.50	18.4	18.4	22.9	18.4	11.9	7.7	0	0	0	14.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447400.80	7378995.50	1.50	19.3	19.3	23.9	19.5	13.6	9.6	0	0	0	15.90		
					5447600.80	7378995.50	1.50	20.3	20.3	25	20.7	15.2	11.6	2.4	0	0	17.50		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447800.80	7378995.50	1.50	21.5	21.5	26.2	22.1	16.8	13.9	5.3	0	0	19.30			
				5448000.80	7378995.50	1.50	22.8	22.8	27.5	23.6	18.6	16.1	8.3	0	0	21.10			
№ док.	Подпись	Дата	5448200.80	7378995.50	1.50	24.3	24.3	29	25.2	20.6	18.5	11.4	0	0	23.20				
			5448400.80	7378995.50	1.50	26	26	30.7	27.1	22.8	21	14.7	0	0	25.50				
Подпись	Дата	5448600.80	7378995.50	1.50	27.8	27.8	32.7	29.2	25.1	23.7	18.1	3.2	0	28.00					
		5448800.80	7378995.50	1.50	29.7	29.7	34.6	31.2	27.3	26.2	21.1	8	0	30.50					
Дата	5449000.80	7378995.50	1.50	31	31	35.9	32.5	28.8	27.8	23.1	10.9	0	32.00						
	5449200.80	7378995.50	1.50	30.8	30.8	35.6	32.3	28.5	27.5	22.7	10.3	0	31.70						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5449400.80	7378995.50	1.50	29.2	29.2	34.1	30.6	26.7	25.5	20.3	6.6	0	29.80	
						5449600.80	7378995.50	1.50	27.3	27.3	32.1	28.6	24.5	23	17.2	1.4	0	27.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5449800.80	7378995.50	1.50	25.5	25.5	30.3	26.6	22.2	20.3	13.9	0	0	24.90		
					5450000.80	7378995.50	1.50	23.9	23.9	28.6	24.8	20.1	17.9	10.4	0	0	22.70		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5450200.80	7378995.50	1.50	22.5	22.5	27.2	23.2	18.2	15.6	7.3	0	0	20.70			
				5450400.80	7378995.50	1.50	21.2	21.2	25.9	21.8	16.4	13.4	4.4	0	0	18.90			
№ док.	Подпись	Дата	5450600.80	7378995.50	1.50	20.1	20.1	24.7	20.4	14.8	11.3	1.5	0	0	17.20				
			5450800.80	7378995.50	1.50	19.1	19.1	23.7	19.2	13.3	9	0	0	0	15.50				
Подпись	Дата	5451000.80	7378995.50	1.50	18.2	18.2	22.7	18.1	11.8	7.2	0	0	0	14.20					
		5451200.80	7378995.50	1.50	17.4	17.4	21.8	17.1	10.1	5.4	0	0	0	12.80					
Дата	5451400.80	7378995.50	1.50	16.6	16.6	21	16.1	8.8	3.6	0	0	0	11.70						
	5451600.80	7378995.50	1.50	15.9	15.9	20.3	15.2	7.6	2	0	0	0	10.60						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5451800.80	7378995.50	1.50	15.2	15.2	19.5	14.4	6.4	0.4	0	0	0	9.60	
						5452000.80	7378995.50	1.50	14.6	14.6	18.9	13.5	5.2	0	0	0	0	8.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5452200.80	7378995.50	1.50	14	14	18.3	12.8	4.1	0	0	0	0	7.40		
					5452400.80	7378995.50	1.50	13.5	13.5	17.7	12	3	0	0	0	0	6.60		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5452600.80	7378995.50	1.50	13	13	17.1	11.3	2	0	0	0	0	0	4.90		
				5452800.80	7378995.50	1.50	12.5	12.5	16.6	10.2	1	0	0	0	0	0	4.10		
№ док.	Подпись	Дата	5453000.80	7378995.50	1.50	12	12	16	9.6	0	0	0	0	0	0	0	3.50		
			5453200.80	7378995.50	1.50	11.6	11.6	15.5	8.9	0	0	0	0	0	0	0.00			
Подпись	Дата	5453400.80	7378995.50	1.50	11.2	11.2	15.1	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
		5453600.80	7378995.50	1.50	10.4	10.4	14.6	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
Дата	5453800.80	7378995.50	1.50	10	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5454000.80	7378995.50	1.50	9.6	9.6	13.8	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5454200.80	7378995.50	1.50	9.3	9.3	13.3	5.9	0	0	0	0	0	0.00	
						5444200.80	7378795.50	1.50	9.7	9.7	13.8	6.6	0	0	0	0	0	0	0
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444400.80	7378795.50	1.50	10.1	10.1	14.2	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00	
					5444600.80	7378795.50	1.50	10.5	10.5	14.7	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5444800.80	7378795.50	1.50	10.9	10.9	15.1	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
				5445000.80	7378795.50	1.50	11.3	11.3	15.6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40
№ док.	Подпись	Дата	5445200.80	7378795.50	1.50	12.1	12.1	16.1	9.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	3.60	
			5445400.80	7378795.50	1.50	12.5	12.5	16.6	10.3	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	4.20
Подпись	Дата	5445600.80	7378795.50	1.50	13	13	17.1	11	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	4.80	
		5445800.80	7378795.50	1.50	13.5	13.5	17.7	12	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.70	
Дата	5446000.80	7378795.50	1.50	14.1	14.1	18.3	12.8	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.40	
	5446200.80	7378795.50	1.50	14.6	14.6	18.9	13.6	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.30	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5446400.80	7378795.50	1.50	15.2	15.2	19.6	14.4	6.5	0.5	0	0	0	0	9.70
						5446600.80	7378795.50	1.50	15.9	15.9	20.2	15.2	7.7	2.1	0	0	0	0	0

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5446800.80	7378795.50	1.50	16.6	16.6	21	16.1	8.9	3.8	0	0	0	11.70
						5447000.80	7378795.50	1.50	17.3	17.3	21.8	17.1	10.2	5.5	0	0	0	12.80
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447200.80	7378795.50	1.50	18.1	18.1	22.6	18.1	11.5	7.2	0	0	0	14.00	
					5447400.80	7378795.50	1.50	19	19	23.6	19.1	13.1	9	0	0	0	15.40	
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5447600.80	7378795.50	1.50	20	20	24.6	20.3	14.6	10.9	1.4	0	0	0	17.00	
				5447800.80	7378795.50	1.50	21	21	25.6	21.5	16.1	12.8	4.1	0	0	18.50		
№ док.	Подпись	Дата	5448000.80	7378795.50	1.50	22.1	22.1	26.8	22.8	17.8	15	6.8	0	0	0	20.20		
			5448200.80	7378795.50	1.50	23.4	23.4	28.1	24.3	19.5	17.1	9.6	0	0	22.00			
Подпись	Дата	5448400.80	7378795.50	1.50	24.7	24.7	29.5	25.7	21.2	19.2	12.3	0	0	23.80				
		5448600.80	7378795.50	1.50	26	26	30.8	27.2	22.9	21.2	14.9	0	0	25.70				
Дата	5448800.80	7378795.50	1.50	27.2	27.2	32	28.5	24.3	22.8	17	1.4	0	0	27.20				
	5449000.80	7378795.50	1.50	27.9	27.9	32.7	29.2	25.1	23.7	18.1	3.2	0	0	28.10				
Дата	5449200.80	7378795.50	1.50	27.8	27.8	32.6	29.1	25	23.6	17.9	2.9	0	0	27.90				
	5449400.80	7378795.50	1.50	26.9	26.9	31.7	28.2	24	22.4	16.5	0.5	0	0	26.80				
Дата	5449600.80	7378795.50	1.50	25.7	25.7	30.5	26.8	22.5	20.6	14.3	0	0	0	25.20				
	5449800.80	7378795.50	1.50	24.4	24.4	29.1	25.4	20.7	18.6	11.5	0	0	0	23.30				
Дата	5450000.80	7378795.50	1.50	23.1	23.1	27.8	23.9	19	16.6	8.7	0	0	0	21.50				
	5450200.80	7378795.50	1.50	21.9	21.9	26.5	22.5	17.4	14.5	6	0	0	0	19.80				
Дата	5450400.80	7378795.50	1.50	20.8	20.8	25.4	21.2	15.8	12.6	3.3	0	0	0	18.20				
	5450600.80	7378795.50	1.50	19.7	19.7	24.3	20	14.3	10.3	0.6	0	0	0	16.60				
Дата	5450800.80	7378795.50	1.50	18.8	18.8	23.3	18.9	12.8	8.4	0	0	0	0	15.10				
	5451000.80	7378795.50	1.50	17.9	17.9	22.4	17.8	11.5	6.7	0	0	0	0	13.80				
Дата	5451200.80	7378795.50	1.50	17.2	17.2	21.6	16.8	9.8	4.9	0	0	0	0	12.50				
	5451400.80	7378795.50	1.50	16.4	16.4	20.8	15.9	8.5	3.3	0	0	0	0	11.40				
Дата	5451600.80	7378795.50	1.50	15.7	15.7	20.1	15	7.3	1.6	0	0	0	0	10.40				
	5451800.80	7378795.50	1.50	15.1	15.1	19.4	14.2	6.2	0	0	0	0	0	9.40				
Дата	5452000.80	7378795.50	1.50	14.5	14.5	18.8	13.4	4.5	0	0	0	0	0	8.00				
	5452200.80	7378795.50	1.50	13.9	13.9	18.1	12.6	3.9	0	0	0	0	0	7.30				
Дата	5452400.80	7378795.50	1.50	13.4	13.4	17.6	11.9	2.9	0	0	0	0	0	5.50				
	5452600.80	7378795.50	1.50	12.9	12.9	17	11.2	1.8	0	0	0	0	0	4.80				
Дата	5452800.80	7378795.50	1.50	12.4	12.4	16.5	10.1	0.8	0	0	0	0	0	4.00				
	5453000.80	7378795.50	1.50	12	12	16	9.5	0	0	0	0	0	0	0.90				
Дата	5453200.80	7378795.50	1.50	11.5	11.5	15.5	8.8	0	0	0	0	0	0	0.00				
	5453400.80	7378795.50	1.50	10.8	10.8	15	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00				
Дата	5453600.80	7378795.50	1.50	10.4	10.4	14.6	7.6	0	0	0	0	0	0	0.00				
	5453800.80	7378795.50	1.50	10	10	14.1	7	0	0	0	0	0	0	0.00				
Дата	5454000.80	7378795.50	1.50	9.6	9.6	13.7	6.4	0	0	0	0	0	0	0.00				
	5454200.80	7378795.50	1.50	9.2	9.2	13.3	5.9	0	0	0	0	0	0	0.00				
Дата	5444200.80	7378595.50	1.50	9.7	9.7	13.7	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00				
	5444400.80	7378595.50	1.50	10	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00				
Дата	5444600.80	7378595.50	1.50	10.4	10.4	14.6	7.7	0	0	0	0	0	0	0.00				
	5444800.80	7378595.50	1.50	10.8	10.8	15	8.3	0	0	0	0	0	0	0.00				
Дата	5445000.80	7378595.50	1.50	11.2	11.2	15.5	8.9	0	0	0	0	0	0	0.00				
	5445200.80	7378595.50	1.50	12	12	16	9.5	0	0	0	0	0	0	0.90				
Дата	5445400.80	7378595.50	1.50	12.4	12.4	16.5	10.2	0.9	0	0	0	0	0	4.00				
	5445600.80	7378595.50	1.50	12.9	12.9	17	10.9	1.9	0	0	0	0	0	4.70				
Дата	5445800.80	7378595.50	1.50	13.4	13.4	17.6	11.6	3	0	0	0	0	0	5.30				
	5446000.80	7378595.50	1.50	13.9	13.9	18.1	12.6	4	0	0	0	0	0	7.30				
Дата	5446200.80	7378595.50	1.50	14.5	14.5	18.7	13.4	4.5	0	0	0	0	0	8.00				
	5446400.80	7378595.50	1.50	15.1	15.1	19.4	14.1	6.2	0.1	0	0	0	0	9.40				

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5446600.80	7378595.50	1.50	15.7	15.7	20	15	7.4	1.7	0	0	0	10.40
						5446800.80	7378595.50	1.50	16.4	16.4	20.7	15.8	8.5	3.3	0	0	0	11.40
						5447000.80	7378595.50	1.50	17.1	17.1	21.5	16.7	9.7	4.9	0	0	0	12.40
						5447200.80	7378595.50	1.50	17.8	17.8	22.3	17.7	11	6.5	0	0	0	13.60
						5447400.80	7378595.50	1.50	18.6	18.6	23.2	18.7	12.3	8.2	0	0	0	14.80
						5447600.80	7378595.50	1.50	19.5	19.5	24.1	19.7	13.9	10	0.2	0	0	16.30
						5447800.80	7378595.50	1.50	20.4	20.4	25	20.8	15.3	11.8	2.6	0	0	17.60
						5448000.80	7378595.50	1.50	21.4	21.4	26.1	22	16.7	13.5	5.1	0	0	19.10
						5448200.80	7378595.50	1.50	22.4	22.4	27.1	23.1	18.1	15.5	7.5	0	0	20.60
						5448400.80	7378595.50	1.50	23.4	23.4	28.2	24.3	19.5	17.2	9.7	0	0	22.10
						5448600.80	7378595.50	1.50	24.4	24.4	29.2	25.4	20.8	18.7	11.7	0	0	23.40
						5448800.80	7378595.50	1.50	25.2	25.2	29.9	26.2	21.8	19.8	13.2	0	0	24.40
						5449000.80	7378595.50	1.50	25.6	25.6	30.3	26.7	22.3	20.4	13.9	0	0	25.00
						5449200.80	7378595.50	1.50	25.5	25.5	30.3	26.6	22.2	20.3	13.8	0	0	24.90
						5449400.80	7378595.50	1.50	25	25	29.8	26	21.5	19.6	12.8	0	0	24.20
						5449600.80	7378595.50	1.50	24.2	24.2	28.9	25.1	20.5	18.3	11.1	0	0	23.10
						5449800.80	7378595.50	1.50	23.2	23.2	27.9	24	19.2	16.7	9	0	0	21.70
						5450000.80	7378595.50	1.50	22.2	22.2	26.8	22.9	17.8	15	6.7	0	0	20.20
						5450200.80	7378595.50	1.50	21.2	21.2	25.8	21.7	16.3	13.3	4.3	0	0	18.80
						5450400.80	7378595.50	1.50	20.2	20.2	24.8	20.6	14.9	11.2	1.9	0	0	17.30
						5450600.80	7378595.50	1.50	19.3	19.3	23.8	19.5	13.6	9.4	0	0	0	15.80
						5450800.80	7378595.50	1.50	18.4	18.4	23	18.4	12.2	7.7	0	0	0	14.50
						5451000.80	7378595.50	1.50	17.6	17.6	22.1	17.5	10.6	6	0	0	0	13.30
						5451200.80	7378595.50	1.50	16.9	16.9	21.3	16.5	9.4	4.4	0	0	0	12.10
						5451400.80	7378595.50	1.50	16.2	16.2	20.6	15.6	8.2	2.8	0	0	0	11.10
						5451600.80	7378595.50	1.50	15.6	15.6	19.9	14.8	7	1.2	0	0	0	10.10
						5451800.80	7378595.50	1.50	14.9	14.9	19.2	14	5.9	0	0	0	0	8.70
						5452000.80	7378595.50	1.50	14.4	14.4	18.6	13.2	4.8	0	0	0	0	7.80
						5452200.80	7378595.50	1.50	13.8	13.8	18	12.4	3.7	0	0	0	0	7.10
						5452400.80	7378595.50	1.50	13.3	13.3	17.4	11.7	2.6	0	0	0	0	5.30
						5452600.80	7378595.50	1.50	12.8	12.8	16.9	10.7	1.6	0	0	0	0	4.50
5452800.80	7378595.50	1.50	12.3	12.3	16.4	10	0.6	0	0	0	0	3.90						

10-01-НИПИ/2021-ОВОС1.3-ГЧ

Отчет

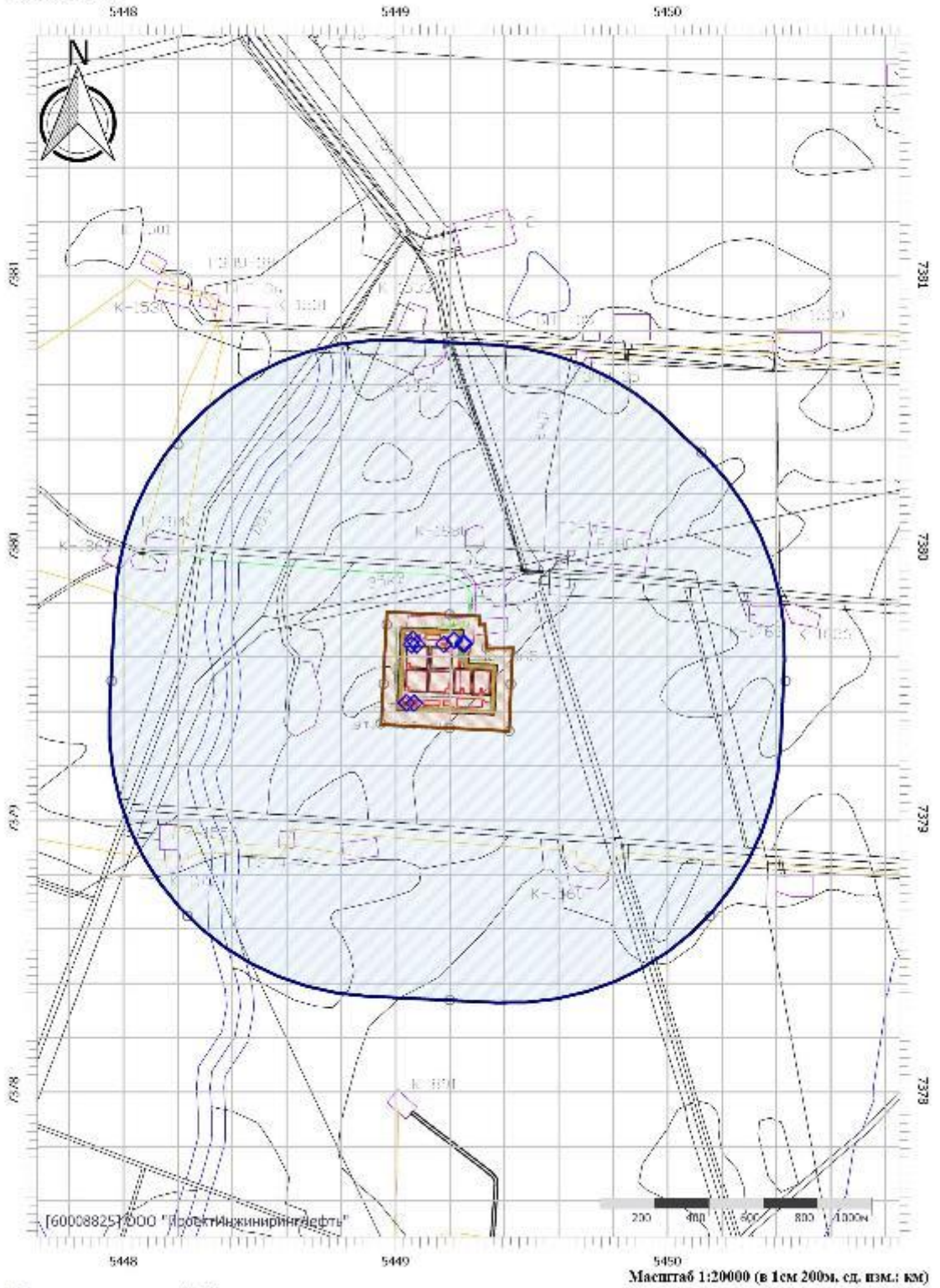
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровень шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

857

Формат А4

Отчет

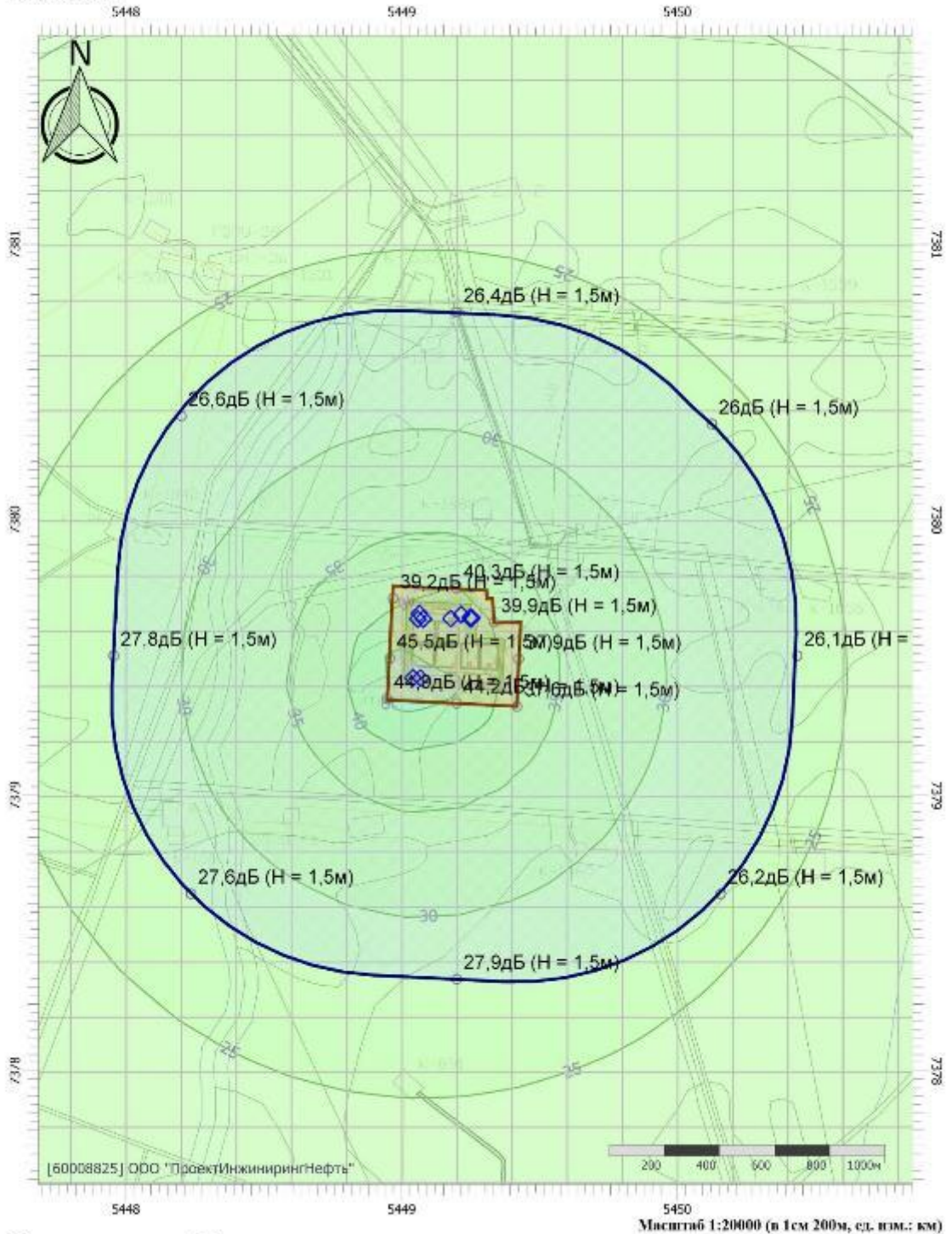
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

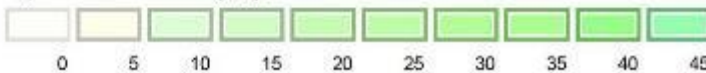
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
859

Отчет

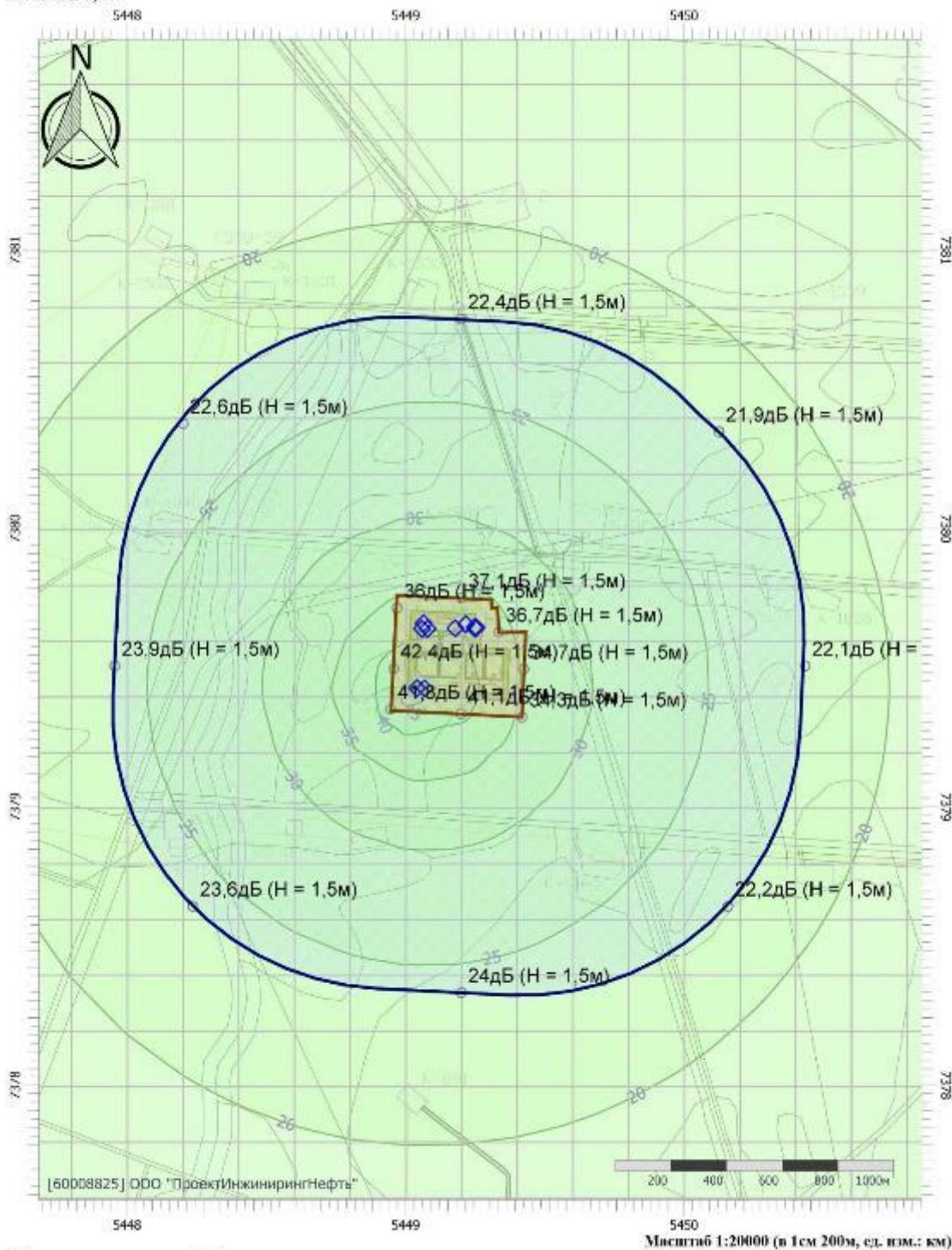
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

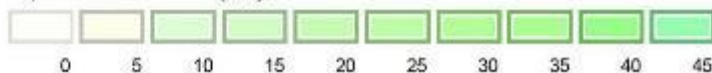
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
860

Отчет

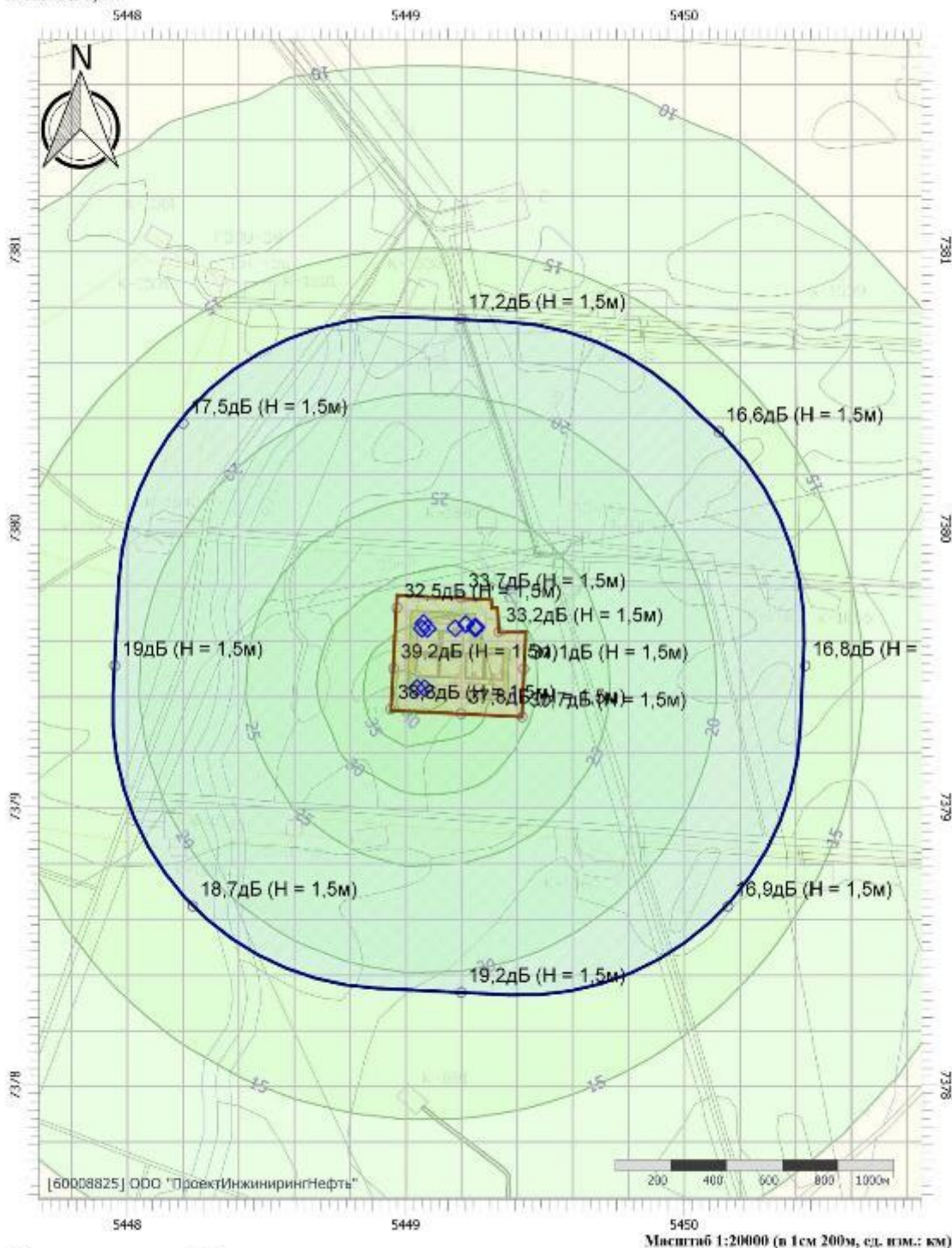
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



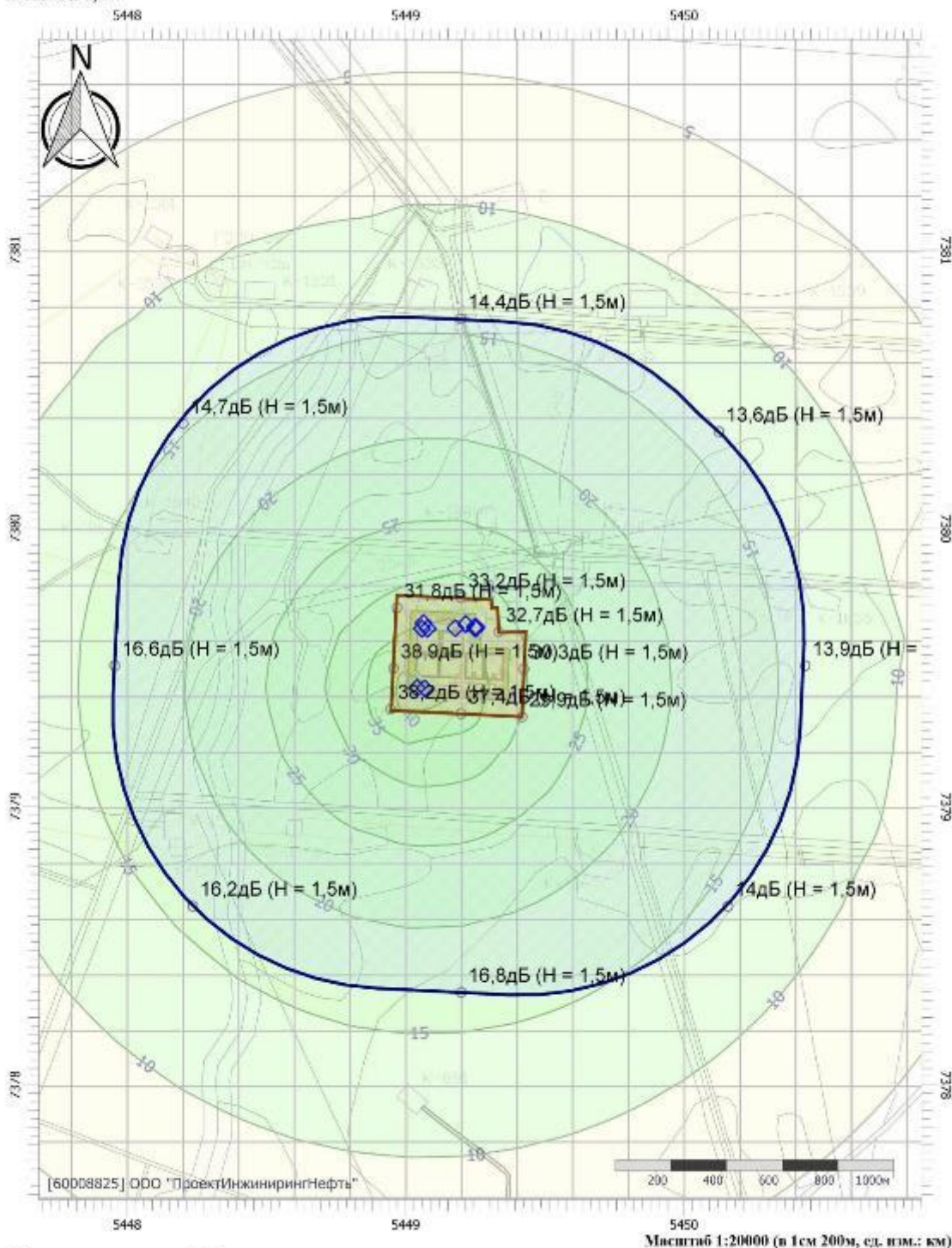
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

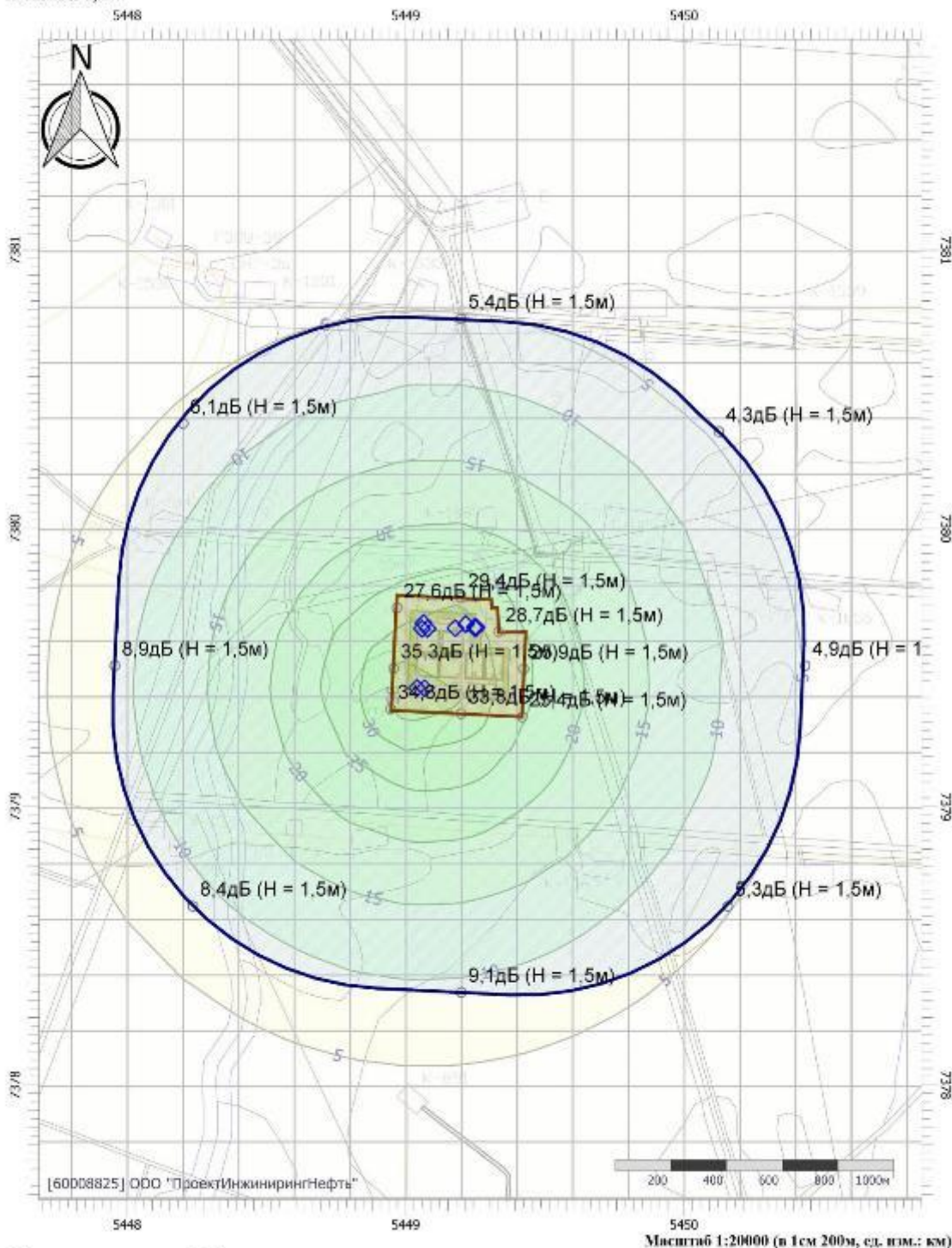
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

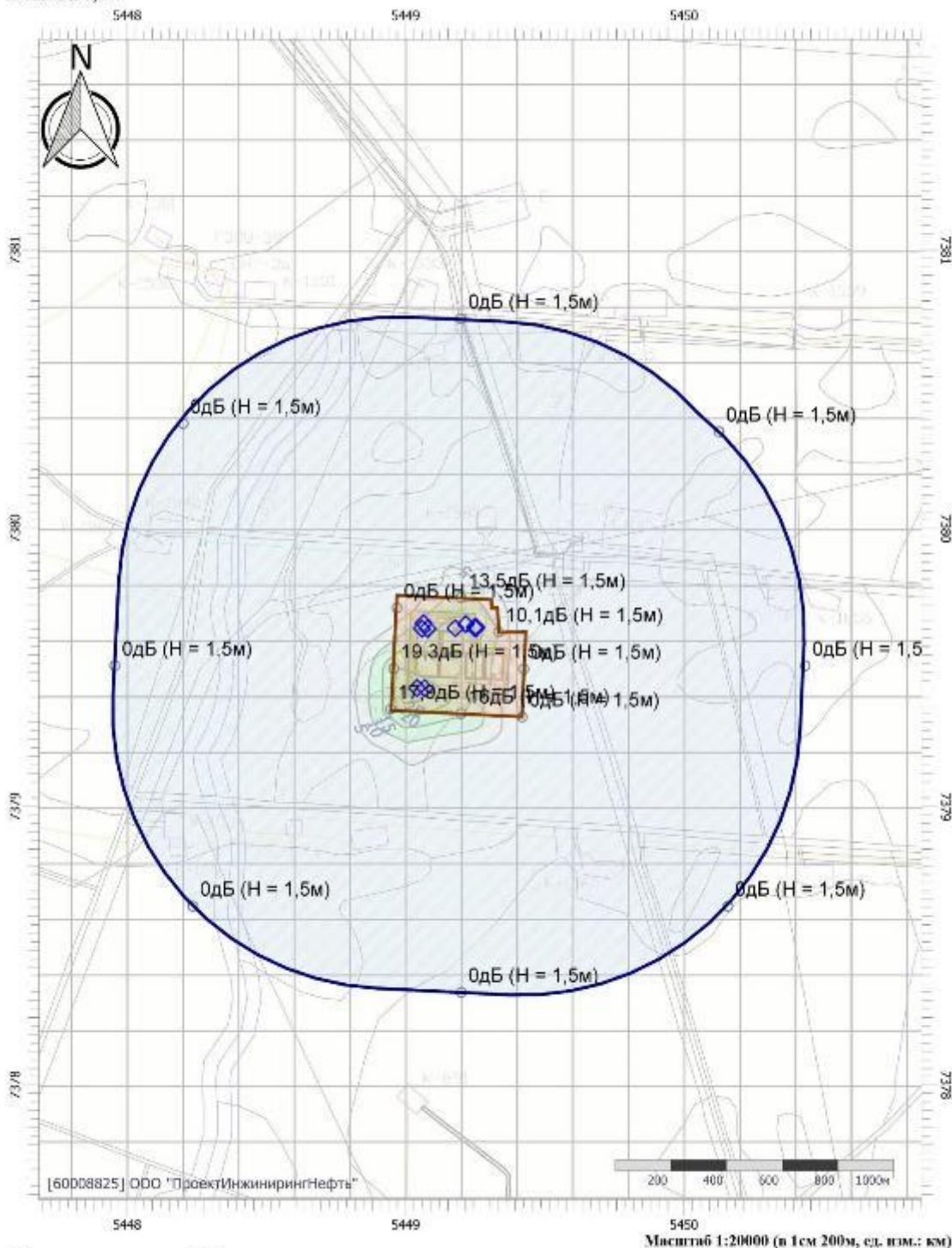
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

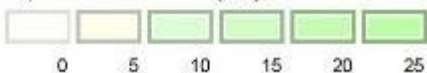
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

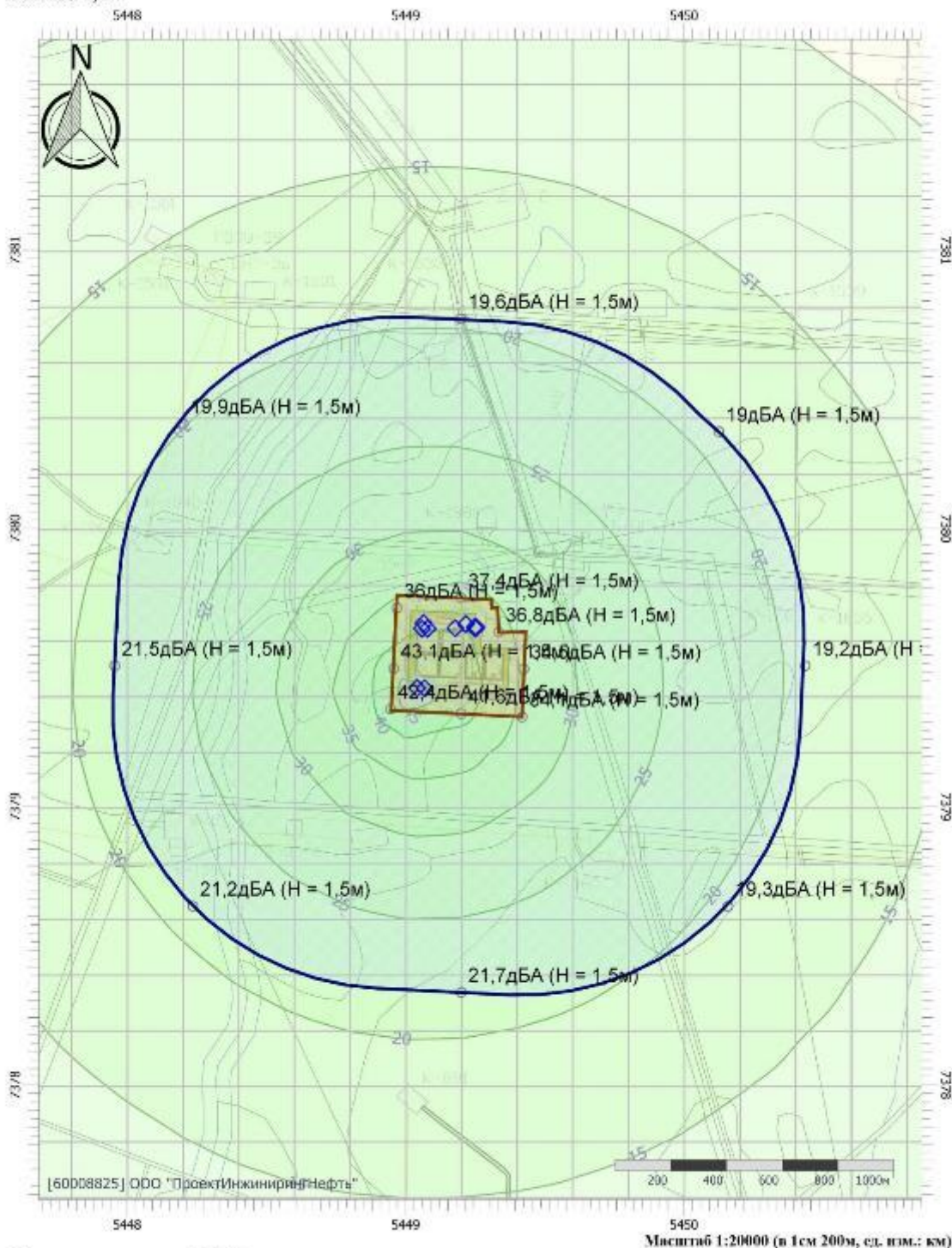
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

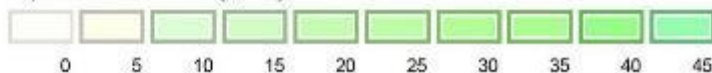
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10-01-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

