



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 УСИНСКОМ
НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В РАЙОНЕ КЦДНГ-2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

11-02-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 УСИНСКОМ
НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В РАЙОНЕ КЦДНГ-2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

11-02-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 УСИНСКОМ
НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ В РАЙОНЕ КЦДНГ-2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

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

11-02-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
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-С	Содержание тома	1 лист
	Часть 2. Приложения к текстовой части.	
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Текстовая часть	835 лист

Согласовано	Взам. инв. №			
	Подпись и дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Сабилова	<i>Сад</i>	17.10.22
	Н. контр	Сабилова	<i>Сад</i>	17.10.22
	ГИП	Функ	<i>Сад</i>	17.10.22

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Содержание тома					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
			ООО «ПроектИнжинирингНефть»		

СОДЕРЖАНИЕ.

Приложение А (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства.....	2
Приложение Б (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства с учетом действующего оборудования.....	214
Приложение В (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации.....	321
Приложение Г (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации в целом.....	360
Приложение Д (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 1 этапа.....	448
Приложение Е (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 2 этапа.....	503
Приложение Ж (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 3 этапа.....	548
Приложение И (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 4 этапа.....	601
Приложение К (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 5 этапа.....	657
Приложение Л (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 6 этапа.....	716
Приложение М (обязательное) Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период строительства.....	775
Приложение Н (обязательное) Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период эксплуатации.....	795

Согласовано

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сабирова		<i>Саб</i>	17.10.22
Н. контр		Сабирова		<i>Саб</i>	17.10.22
ГИП		Функ		<i>Ф</i>	17.10.22
Текстовая часть					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		835	
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 №4115,
Шламонакопитель Усинского 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
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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
Машина монтажная	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Кран-манипулятор	Колесная	101-160 кВт (137-219 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 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							4

			<i>мин.</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	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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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

Тягач : количество по месяцам

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							6

Автогрейдер : 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	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 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	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 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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							7

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	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 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	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 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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							8

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	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	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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 9
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-----------

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	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 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

Трактор колесный : 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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							10

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	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

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	Выезжающих	Работающих	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	------------	------------	------------	------	-----	-------	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							11

	<i>в сутки</i>	<i>их за время Тср</i>	<i>их в 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	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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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	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

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)*	0.8548828	3.811328
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.6839062	3.049062
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1111348	0.495473
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1416611	0.561337
0330	Сера диоксид	0.0841894	0.344951
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2.1632550	3.301585
0401	Углеводороды**	0.2710912	0.845540
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0842222	0.027646
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1868690	0.817894

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							12

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	Автоцистерна	0.071927	
	Топливозаправщик	0.035964	
	Тягач	0.058031	
	Вахтовый автобус	0.107891	
	Транспортно-бытовая машина	0.179818	
	Свабойный агрегат	0.017982	
	Бурильно-крановая машина	0.029016	
	Автобеносмеситель	0.029016	
	Кран	0.058031	
	Агрегат опрессовочный	0.013786	
	Агрегат наполнительный	0.013786	
	Трактор колесный	0.013786	
	Лаборатория контроля качества	0.022344	
	Передвижная экологическая лаб	0.006893	
	ВСЕГО:	0.658270	
	Переходный	Самосвал	0.420363
		Грубовоз	0.033920
		Автоцистерна	0.084073
		Топливозаправщик	0.042036
		Тягач	0.101759
Вахтовый автобус		0.126109	
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							13

	Самосвал	0.546682
	Грубовоз	0.044141
	Автоцистерна	0.054668
	Топливозаправщик	0.027334
	Гягач	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:

$$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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

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

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

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

$N_{в}$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$ - 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.);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

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	Cxp	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	
	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
Аграгат	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							15

наполнительный	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	
	Топливозаправщик	0.009832	
	Тягач	0.015797	
	Вахтовый автобус	0.029497	
	Транспортно-бытовая машина	0.049161	
	Сваебойный 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
		Грубовоз	0.008827
Автоцистерна		0.021902	
Топливозаправщик		0.010951	
Тягач		0.026481	
Вахтовый автобус		0.032852	
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		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 16
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	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	
	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							17

	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**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
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

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

										Лист
										18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

	Грубовоз	0.041156
	Автоцистерна	0.102246
	Топливозаправщик	0.051123
	Тягач	0.123469
	Вахтовый автобус	0.153370
	Транспортно-бытовая машина	0.255616
	Автогрейдер	0.015703
	Бульдозер	0.025630
	Бурильная машина	0.041156
	Сваебойный 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
	Грубовоз	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.

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>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>нет</td> <td>0.0665494</td> </tr> <tr> <td>Самосвал</td> <td>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>да</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>да</td> <td>0.1996483</td> </tr> <tr> <td>Грубовоз</td> <td>4.500</td> <td>4.0</td> <td>1.910</td> <td>20.0</td> <td>6.470</td> <td>6.470</td> <td>10</td> <td>1.270</td> <td>да</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.500</td> <td>4.0</td> <td>1.910</td> <td>20.0</td> <td>6.470</td> <td>6.470</td> <td>10</td> <td>1.270</td> <td>да</td> <td>0.1074072</td> </tr> <tr> <td>Автоцистерна</td> <td>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>да</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>да</td> <td>0.0665494</td> </tr> <tr> <td>Топливозаправщик</td> <td>3.400</td> <td>4.0</td> <td>1.170</td> <td>20.0</td> <td>4.010</td> <td>4.010</td> <td>10</td> <td>0.780</td> <td>да</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											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	Грубовоз	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	
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																																																																																																														
Грубовоз	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																																																																																																															
										Лист																																																																																																														
										19																																																																																																														
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																																																																																			

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

	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
Сваебойный агрегат	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
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>
--------------------	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							20

Теплый	Автоцистерна	0.011309	
	Гопливозаправщик	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
		Трубовоз	0.006186
		Автоцистерна	0.015309
		Гопливозаправщик	0.007654
		Тягач	0.018559
Вахтовый автобус		0.022963	
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	
	Гопливозаправщик	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							21

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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							22

	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**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	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	
	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
		Грубовоз	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	

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

	Грубовоз	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.теп.	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
Грубовоз	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	
	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
Сваебойный 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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							24

	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
	Гопливозаправщик	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
	Агрегат 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
	Гопливозаправщик	0.040899
	Тягач	0.098775
	Вахтовый автобус	0.122696

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							25

	Транспортно-бытовая машина	0.204493
	Автогрейдер	0.012563
	Бульдозер	0.020504
	Бурильная машина	0.032925
	Сваебойный 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
	Трубовоз	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**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.006540
	Тягач	0.010549
	Вахтовый автобус	0.019620
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Сваебойный агрегат	0.003270
	Бурильно-крановая машина	0.005275
	Автобеносмеситель	0.005275
	Кран	0.010549
	Агрегат опрессовочный	0.002430
	Агрегат наполнительный	0.002430
	Трактор колесный	0.002430
	Лаборатория контроля качества	0.004026

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 26
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	Передвижная экологическая лаб	0.001215
	ВСЕГО:	0.119389
Переходный	Самосвал	0.066460
	Грубовоз	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
	Сваебойный 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
	Грубовоз	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:
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							27

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	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
Тягач	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	0.0128889
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	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							29

контроля качества												
	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**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.019363
	Топливозаправщик	0.009681
	Тягач	0.015552
	Вахтовый автобус	0.029044
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Свабойный 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
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
Свабойный 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
	Трубовоз	0.010186
	Автоцистерна	0.012637
	Топливозаправщик	0.006318

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							30

	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	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	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
Трубовоз	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	
	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
Сваебойный 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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						31

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

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

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

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

										Лист
										33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

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 №6503 – 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: №6 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	0.321840	0.0750000	0.321840
2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.107280	0.0375000	0.107280
2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.157344	0.0366667	0.157344

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
Эмаль ПФ-117		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0375000	0.107280	0.0375000	0.107280
		2752	Уайт-спирит	0.0375000	0.107280	0.0375000	0.107280
		2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.078672	0.0366667	0.078672
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0750000	0.214560	0.0750000	0.214560
		2902	Взвешенные вещества	0.0366667	0.078672	0.0366667	0.078672

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Эмаль ПФ-117

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

34

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), 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_М)

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

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^г)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^г)

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

Валовый выброс (M^г)

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

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^а)

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

Валовый выброс аэрозоля (M_o^{а,г})

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

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)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							36

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_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)	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 растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0011688	0.004376	0.0011688	0.004376
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0.0004958	0.001856	0.0004958	0.001856

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

										Лист
										37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)					
--	--	--	--	--	--

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)	0.0037860	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
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0005313	0.001989	0.0005313	0.001989
		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 растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0011688	0.004376	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	0.0004958	0.001856

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							38

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.

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

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

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
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	1.4000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							39

	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	
--	---	--

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 №4115, Шламонакопитель Усинского 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	
1.5	0.0167627	
2.0	0.0201152	
2.5	0.0201152	
3.0	0.0201152	
3.5	0.0201152	

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			40

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)

$K_5=0.70$ - 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)

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

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							41
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

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

$G_{\text{пр}} = 5.00 \text{ т/ч}$ - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2 этап строительства

Источник выбросов № 6506 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4115,
Шламонакопитель Усинского 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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							43

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							44

	<i>в сутки</i>	<i>их за время Tср</i>	<i>их в 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	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

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Tср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</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	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	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

Топливозаправщик : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Tср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							45

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							46

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							47

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 Tср	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	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 Tср	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	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 Tср	Работающих в течение 30 мин.	Tсут	tдв	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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							48

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 49
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

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:

$$M_1 = (\sum(M' + M'') + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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

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

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

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

$N_{в}$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$ - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

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

$$\text{С учетом синхронности работы: } G_{\text{max}} = \sum(G_1);$$

$M_{п}$ - 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	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
									50

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ 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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							51

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
	Сваебойный 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.	

											Лист
											52
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							53

	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 54
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	------------

	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							55

	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							56

	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	
	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							58

	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>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
												59

			<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	0.0000000
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	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
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
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
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	0.0065706
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	0.0003477

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							60

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: №4115 Шламонакопитель Усинского 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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							61

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
										62
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							63

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							64

	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 (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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						65
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

3 этап строительства

Источник выбросов № 6509 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4115,
Шламонакопитель Усинского 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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							66

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							67

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							68

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							69

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	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	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

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	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	тдв	тнагр	тхх
-------	--------------	------------	------------	------	-----	-------	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							70

	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							71

		<i>Тср</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 Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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.	

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		72

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	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)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							73

		(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
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	74	

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							75

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							76

	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
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				77

	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							78

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							79

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
										80
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

	Аграгат 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
Аграгат	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
						81

11-02-НИПИ/2022-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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							82

	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							83

	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	
	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							84

**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 валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Взам. инв. №	Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	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										
		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									
	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ																			Лист		
	85																					

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							86

Источник выбросов №6510 – 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: №4115 Шламонакопитель Усинского 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

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							87

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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						88

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

		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_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
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)

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

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)

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

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

									Лист
									89
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

Способ окраски:

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: 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_1)	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)
 $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$, г/с
 Максимальный выброс для операций окраски (M_o)
 $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])
 Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)
 $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])
 Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)
 $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])
 Валовый выброс для операций сушки (M_o^s)
 $M_o^s = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)
 $M^r = M_o^r + M_o^s$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)
 $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])
 Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)
 $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, 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)

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							90
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f _p %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность 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: 0.8Масса 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 _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: 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 №6512 – 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: №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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							91

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, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.0002644	0.000345	0.0002644	0.000345

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

92

			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_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	0.002635	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.

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

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

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

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

									Лист
									93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

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 (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

4 этап строительства

Источник выбросов № 6513 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4115,
Шламонакопитель Усинского 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*

Взам. инв. №							
	Подпись и дата						
Инв. № подл.						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							94
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- 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
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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							95

- 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
Трубовоз	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
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 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	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 Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
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

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

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

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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							98

			<i>мин.</i>				
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				99

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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							100

Бульдозер : 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	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	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
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	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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							101

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 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	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 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	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

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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 102
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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 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
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 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	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 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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							103

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
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

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

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
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	Выезжающих	Работающих	Тсут	тдв	тнагр	тхх
-------	------------	------------	------------	------	-----	-------	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							105

	<i>в сутки</i>	<i>их за время Тср</i>	<i>их в течение 30 мин.</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	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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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	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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			106

Передвижная экологическая лаб : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающ их за время Тср	Работающ их 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	Выезжающ их за время Тср	Работающ их 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	Выезжающ их за время Тср	Работающ их 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							107

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	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

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

											Лист
											108
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

	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
	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:

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

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

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

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							109

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:

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

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	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							110

	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	
	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

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

											Лист
											111
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

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
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
	Автоцистерна	0.079440
	Топливозаправщик	0.024152
	Тягач	0.039720
	Автобус вахтовый	0.079440

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							112

	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	
	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
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							113

	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
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

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

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	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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							116

	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
	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
	Гягач	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	

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			117

	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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							118

	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
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

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

											Лист
											119
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

	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	
	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	

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

																				Лист
																			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	120
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата															

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	
	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							121

	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
	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
Самосвал		0.552131
Трубовоз		0.020449
	Автоцистерна	0.081797

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

											Лист
											122
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

	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
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							123

	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	0.006646
	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
	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.

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							124
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**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	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	

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	125		

	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	Mn	Tn	%% 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	
	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	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	

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

													Лист
													126
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							

машина												
	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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 127
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	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	0.010649
	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	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

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

										Лист
										128
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пукс.	Mnp	Tnp	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	
	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							129

	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

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
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)

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: №4115 Шламонакопитель Усинского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						130
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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:

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							131

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 №6515 – 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: №5 ЛКМ

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)	0.0562500	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	т/год

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							132

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 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

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 сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000			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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
									133

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)

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

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

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: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							134

Способ окраски:

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: 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

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

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 (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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							135

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
		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

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

									Лист
									136
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

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, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0003874	0.001450	0.00	0.0003874	0.001450

Расчетные формулы

Расчет произвоился 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	K, 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	3.3000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							137

	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): 1040 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.9962 \text{ кг}$$

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

5 этап строительства

Источник выбросов № 6517 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4115,
Шламонакопитель Усинского 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

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							138
Инв. № подл.							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- 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	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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
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)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

139

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

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
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
Свобойный 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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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	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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 140
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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	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

Топливозаправщик : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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

Тягач : количество по месяцам

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

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

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

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	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	Работающих в	Тсут	тдв	тнагр	тхх
-------	--------------------	---------------------	--------------	------	-----	-------	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							142

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
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

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

Трактор колесный : 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 145
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.5067039	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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
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

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

										Лист
										146
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

	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:

$$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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

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

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

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

$N_{в}$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$ - 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.);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						147
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

<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
	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	
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							149

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
	Грубовоз	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
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							150

	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 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)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

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

										Лист
										151
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

		(тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.005654
	Трубовоз	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	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.

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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							152

Свабойный 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	
	Свабойный 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	
Холодный	Кран	0.003739	
	ВСЕГО:	0.033213	
	Экскаватор	0.005150	
Всего за год	ВСЕГО:	0.005150	
		0.130548	

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			153

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 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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							154

		<i>(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
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 155
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	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**

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							156

средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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
Свабойный 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

**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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 157
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	Тягач	0.015552
	Вахтовый автобус	0.029044
	Транспортно-бытовая машина	0.048407
	Бурильная машина	0.007776
	Сваебойный 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 валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							158

	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

Источник выбросов №6518 – 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: №4115 Шламонакопитель Усинского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

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

												Лист
												159
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

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:

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

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

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

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

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

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

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 ($V_{ч. факт}$): 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							160

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)

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

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)

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

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							163

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ_a), %	при окраске (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

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

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
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	0.0002644	0.000345	0.0002644	0.000345

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							164

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)	0.0020192	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.

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

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

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	K, 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							166

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Автомобиль бортовой	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Самосвал	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Трубовоз	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
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

<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>tдв</i>	<i>tнагр</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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							169

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 Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							170

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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>

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

			<i>мин.</i>				
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
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

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		172

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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							173

Бульдозер : 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	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	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
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	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
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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

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 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	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 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	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

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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 175
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	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	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	tdв	тнагр	txx
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	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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 176
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	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	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	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							177

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
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	Выезжающих	Работающих	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	------------	------------	------------	------	-----	-------	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							178

	<i>в сутки</i>	<i>их за время Tср</i>	<i>их в течение 30 мин.</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	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

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Tср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</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	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

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Tср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</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	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.	

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			179

Передвижная экологическая лаб : 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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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

Компрессор : 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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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	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

<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>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							180

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

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)*	0.3317839	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

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 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

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

									Лист
									181
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производится по формуле:

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

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

M_n - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_n - время работы пускового двигателя (мин.);

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

T_{np} - 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.

Взам. инв. №																																																																																																																																														
Подпись и дата																																																																																																																																														
Инв. № подл.																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>M_n</th> <th>T_n</th> <th>M_{np}</th> <th>T_{np}</th> <th>$M_{дв}$</th> <th>$M_{дв.теп.}$</th> <th>$V_{дв}$</th> <th>$M_{хх}$</th> <th>$S_{хр}$</th> <th>Выброс (г/с)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Автомобиль бортовой</td> <td>35.000</td> <td>0.0</td> <td>7.800</td> <td>0.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>35.000</td> <td>0.0</td> <td>7.800</td> <td>0.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td>0.0000000</td> </tr> <tr> <td>Самосвал</td> <td>35.000</td> <td>4.0</td> <td>7.800</td> <td>28.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>да</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>35.000</td> <td>4.0</td> <td>7.800</td> <td>28.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>да</td> <td>0.4035017</td> </tr> <tr> <td>Трубовоз</td> <td>35.000</td> <td>0.0</td> <td>7.800</td> <td>0.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>35.000</td> <td>0.0</td> <td>7.800</td> <td>0.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td>0.0000000</td> </tr> <tr> <td>Автоцистерна</td> <td>35.000</td> <td>4.0</td> <td>7.800</td> <td>28.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>35.000</td> <td>4.0</td> <td>7.800</td> <td>28.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td>0.2017508</td> </tr> <tr> <td>Топливозаправщик</td> <td>25.000</td> <td>4.0</td> <td>4.800</td> <td>28.0</td> <td>1.570</td> <td>1.290</td> <td>10</td> <td>2.400</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>25.000</td> <td>4.0</td> <td>4.800</td> <td>28.0</td> <td>1.570</td> <td>1.290</td> <td>10</td> <td>2.400</td> <td>нет</td> <td>0.1318434</td> </tr> <tr> <td>Тягач</td> <td>35.000</td> <td>0.0</td> <td>7.800</td> <td>0.0</td> <td>2.550</td> <td>2.090</td> <td>10</td> <td>3.910</td> <td>нет</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Наименование	M_n	T_n	M_{np}	T_{np}	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	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	
Наименование	M_n	T_n	M_{np}	T_{np}	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	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																																																																																																																																					
										Лист																																																																																																																																				
										183																																																																																																																																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																																																																																																									

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

	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	
	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

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

											Лист
											184
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

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
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
	Автоцистерна	0.079440
	Топливозаправщик	0.024152
	Тягач	0.039720
	Автобус вахтовый	0.079440

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 185
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	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	
	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
Сваебойный агрегат	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							186

	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
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

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

										Лист
										187
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

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	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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							189

	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
	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
	Гягач	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	

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

							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			190

	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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							191

	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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 192
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	
	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							194

	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
	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
Самосвал		0.552131
Трубовоз		0.020449
	Автоцистерна	0.081797

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

											Лист
											195
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

	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	
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							196

	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	0.006646
	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
	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.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							197
Инв. № подл.							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**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	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		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							198

	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	Mn	Tn	%% 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	
	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	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	

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

													Лист
													199
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							

машина												
	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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 200
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

	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	0.010649
	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	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

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

										Лист
										201
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пукс.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	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	
	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							202

	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

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
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	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: №4115 Шламонакопитель Усинского месторождения

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						203
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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:

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

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

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

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

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

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

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 ($V_{ч. факт}$): 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							204

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	
		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	т/год

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							205

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 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

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 сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
									206

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)

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

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

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: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
					207								

Способ окраски:

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: 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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							208

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
		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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							209

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, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0003874	0.001450	0.00	0.0003874	0.001450

Расчетные формулы

Расчет произвоился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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	K, 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	3.3000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							210

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)

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

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							212
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

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

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

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

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{\text{ч}}=G_T \cdot 60/t_p=15.00$ 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

$G_T=5.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			Лист

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: 4, Существующее положение

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

Параметры источников выбросов

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

										Лист
										214
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

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 (°C)	Коеф. реп.	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	0,00	0,00	1	5460243,00	5460250,37	10,00
											7333323,79	7333326,64	

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)	0,6839062	3,049062	1	11,52	28,50	0,50	11,52	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1111348	0,495473	1	0,94	28,50	0,50	0,94	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1416611	0,561337	1	3,18	28,50	0,50	3,18	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0841894	0,344951	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1632550	3,301585	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0842222	0,027646	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1868690	0,817894	1	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50

6502	+	1	3	Топливазаправщик	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5460241,91	5460244,34	2,00
											7333327,44	7333328,38	

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	0,000566	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	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	0,00	0,00	1	5460403,17	5460416,01	40,00
											7333248,71	7333209,93	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	0,00	0,00	1	5460403,35	5460416,27	40,00
											7333248,78	7333210,35	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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)	0,0005313	0,001989	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							215

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	0,00	0,00	1	5460344,30	5460331,46	6,00
											7333249,19	7333244,97	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0435829	0,000863	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	0,00	0,00	1	5460401,40	5460399,43	6,00
											7333267,99	7333273,66	

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	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000002	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6002	+	1	3	Площадка пропарки автотранспорта	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5460294,78	5460306,40	4,00
											7333224,90	7333228,90	

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	0,00	0,00	1	5460248,48	5460245,04	8,00
											7333320,44	7333329,62	

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)**

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							216

пл.	цех.	ист.		(г/с)		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
1	2	6508	3	0,0020192	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0020192	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0029582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0020192	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0029582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0157600		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
1	2	6508	3	0,0001738	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0001738	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0002544	1	0,73	11,40	0,50	0,73	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0001738	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0002544	1	0,73	11,40	0,50	0,73	11,40	0,50
Итого:				0,0013559		3,87			3,87		

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,6839062	1	11,52	28,50	0,50	11,52	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0005313	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	2	6506	3	0,3194373	1	5,38	28,50	0,50	5,38	28,50	0,50
1	2	6508	3	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	3	6509	3	0,4053631	1	6,83	28,50	0,50	6,83	28,50	0,50
1	3	6512	3	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	4	6513	3	0,2654271	1	4,47	28,50	0,50	4,47	28,50	0,50
1	4	6516	3	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	5	6517	3	0,4053631	1	6,83	28,50	0,50	6,83	28,50	0,50
1	5	6520	3	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	6	6521	3	0,2654271	1	4,47	28,50	0,50	4,47	28,50	0,50
1	6	6524	3	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
Итого:				2,4327250		41,21			41,21		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							217

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,1111348	1	0,94	28,50	0,50	0,94	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0519086	1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50
1	2	6508	3	0,0000368	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6509	3	0,0658715	1	0,55	28,50	0,50	0,55	28,50	0,50
1	3	6512	3	0,0000368	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6513	3	0,0431319	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
1	4	6516	3	0,0000540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6517	3	0,0658715	1	0,55	28,50	0,50	0,55	28,50	0,50
1	5	6520	3	0,0000368	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6521	3	0,0431319	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
1	6	6524	3	0,0000540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0139629	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
Итого:				0,3952315		3,34			3,34		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,1416611	1	3,18	28,50	0,50	3,18	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0450167	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0570489	1	1,28	28,50	0,50	1,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0496797	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0570489	1	1,28	28,50	0,50	1,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0496797	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0178122	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50
Итого:				0,4179472		9,39			9,39		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0841894	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0325300	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,2702202		1,82			1,82		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							218

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6502	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6507	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6510	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6514	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6518	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6522	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000074		0,03			0,03		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	2,1632550	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0047104	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	2	6506	3	0,2665033	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	2	6508	3	0,0025122	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	3	6509	3	0,3381383	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	3	6512	3	0,0025122	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	6513	3	0,7020257	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
1	4	6516	3	0,0036804	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	5	6517	3	0,3381383	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	5	6520	3	0,0025122	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	6	6521	3	0,7020257	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
1	6	6524	3	0,0036804	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,3276792	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
Итого:				4,8573733		3,37			3,37		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6504	3	0,0002656	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
1	2	6508	3	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
Итого:				0,0011057		1,58			1,58		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							219

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0011688	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
1	2	6508	3	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
Итого:				0,0048651		0,70			0,70		

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	0,0000682	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000682		0,00			0,00		

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	7	6001	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000003		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	7	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

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	3	6511	3	0,0750000	1	10,71	11,40	0,50	10,71	11,40	0,50
1	4	6515	3	0,0562500	1	8,04	11,40	0,50	8,04	11,40	0,50
1	5	6519	3	0,0750000	1	10,71	11,40	0,50	10,71	11,40	0,50
1	6	6523	3	0,0562500	1	8,04	11,40	0,50	8,04	11,40	0,50
Итого:				0,3375000		48,22			48,22		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							220

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	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0096667	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0161111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0322222	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0161111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0322222	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,2009999		0,14			0,14		

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	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0668967	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0847833	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0681746	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0847833	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0681746	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	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:				0,7305116		4,95			4,95		

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
1	3	6511	3	0,0375000	1	1,07	11,40	0,50	1,07	11,40	0,50
1	4	6515	3	0,0234375	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50
1	5	6519	3	0,0375000	1	1,07	11,40	0,50	1,07	11,40	0,50
1	6	6523	3	0,0234375	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50
Итого:				0,1593750		4,55			4,55		

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
1	2	6507	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							221

1	3	6510	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	6514	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	5	6518	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	6	6522	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0025830		0,07			0,07		

**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
1	3	6511	3	0,0366667	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
1	4	6515	3	0,0275000	3	4,71	5,70	0,50	4,71	5,70	0,50
1	5	6519	3	0,0366667	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
1	6	6523	3	0,0275000	3	4,71	5,70	0,50	4,71	5,70	0,50
Итого:				0,1650001		28,29			28,29		

**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
1	2	6508	3	0,0002644	3	0,08	5,70	0,50	0,08	5,70	0,50
1	3	6512	3	0,0002644	3	0,08	5,70	0,50	0,08	5,70	0,50
1	4	6516	3	0,0003874	3	0,11	5,70	0,50	0,11	5,70	0,50
1	5	6520	3	0,0002644	3	0,08	5,70	0,50	0,08	5,70	0,50
1	6	6524	3	0,0003874	3	0,11	5,70	0,50	0,11	5,70	0,50
Итого:				0,0020638		0,59			0,59		

**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
1	6	6525	3	0,0435829	3	7,47	5,70	0,50	7,47	5,70	0,50
Итого:				0,0871658		14,94			14,94		

Выбросы источников по веществам

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

												Лист
												222
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

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
1	2	6508	3	0,0020192	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0020192	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0029582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0020192	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0029582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0157600		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
1	2	6508	3	0,0001738	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0001738	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0002544	1	0,73	11,40	0,50	0,73	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0001738	1	0,50	11,40	0,50	0,50	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0002544	1	0,73	11,40	0,50	0,73	11,40	0,50
Итого:				0,0013559		3,87			3,87		

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					Лист
											223
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

1	1	6501	3	0,6839062	1	11,52	28,50	0,50	11,52	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0005313	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	2	6506	3	0,3194373	1	5,38	28,50	0,50	5,38	28,50	0,50
1	2	6508	3	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	3	6509	3	0,4053631	1	6,83	28,50	0,50	6,83	28,50	0,50
1	3	6512	3	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	4	6513	3	0,2654271	1	4,47	28,50	0,50	4,47	28,50	0,50
1	4	6516	3	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	5	6517	3	0,4053631	1	6,83	28,50	0,50	6,83	28,50	0,50
1	5	6520	3	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	6	6521	3	0,2654271	1	4,47	28,50	0,50	4,47	28,50	0,50
1	6	6524	3	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
Итого:				2,4327250		41,21			41,21		

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1111348	1	0,94	28,50	0,50	0,94	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0519086	1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50
1	2	6508	3	0,0000368	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6509	3	0,0658715	1	0,55	28,50	0,50	0,55	28,50	0,50
1	3	6512	3	0,0000368	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6513	3	0,0431319	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
1	4	6516	3	0,0000540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6517	3	0,0658715	1	0,55	28,50	0,50	0,55	28,50	0,50
1	5	6520	3	0,0000368	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6521	3	0,0431319	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
1	6	6524	3	0,0000540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0139629	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
Итого:				0,3952315		3,34			3,34		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1416611	1	3,18	28,50	0,50	3,18	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0450167	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0570489	1	1,28	28,50	0,50	1,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0496797	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0570489	1	1,28	28,50	0,50	1,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0496797	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0178122	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50
Итого:				0,4179472		9,39			9,39		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							224

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0841894	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0325300	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,2702202		1,82			1,82		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6507	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6510	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6514	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6518	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6522	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000074		0,03			0,03		

**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	6501	3	2,1632550	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
1	1	6504	3	0,0047104	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	2	6506	3	0,2665033	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	2	6508	3	0,0025122	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	3	6509	3	0,3381383	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	3	6512	3	0,0025122	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	6513	3	0,7020257	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
1	4	6516	3	0,0036804	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	5	6517	3	0,3381383	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
1	5	6520	3	0,0025122	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	6	6521	3	0,7020257	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
1	6	6524	3	0,0036804	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,3276792	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
Итого:				4,8573733		3,37			3,37		

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		225

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0002656	1	0,38	11,40	0,50	0,38	11,40	0,50
1	2	6508	3	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
Итого:				0,0011057		1,58			1,58		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0011688	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
1	2	6508	3	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	3	6512	3	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	4	6516	3	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	5	6520	3	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	6	6524	3	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
Итого:				0,0048651		0,70			0,70		

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	0,0000682	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000682		0,00			0,00		

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	7	6001	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000003		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	7	6001	3	0,0000002	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							226

Итого:	0,0000002	0,00	0,00
--------	-----------	------	------

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	3	6511	3	0,0750000	1	10,71	11,40	0,50	10,71	11,40	0,50
1	4	6515	3	0,0562500	1	8,04	11,40	0,50	8,04	11,40	0,50
1	5	6519	3	0,0750000	1	10,71	11,40	0,50	10,71	11,40	0,50
1	6	6523	3	0,0562500	1	8,04	11,40	0,50	8,04	11,40	0,50
Итого:				0,3375000		48,22			48,22		

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	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0096667	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0161111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0322222	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0161111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0322222	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	7	6003	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,2009999		0,14			0,14		

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	0,52	28,50	0,50	0,52	28,50	0,50
1	2	6506	3	0,0668967	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
1	3	6509	3	0,0847833	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	4	6513	3	0,0681746	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
1	5	6517	3	0,0847833	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1	6	6521	3	0,0681746	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	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:				0,7305116		4,95			4,95		

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							227

1	3	6511	3	0,0375000	1	1,07	11,40	0,50	1,07	11,40	0,50
1	4	6515	3	0,0234375	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50
1	5	6519	3	0,0375000	1	1,07	11,40	0,50	1,07	11,40	0,50
1	6	6523	3	0,0234375	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50
Итого:				0,1593750		4,55			4,55		

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
1	2	6507	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	3	6510	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	6514	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	5	6518	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	6	6522	3	0,0004305	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0025830		0,07			0,07		

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
1	3	6511	3	0,0366667	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
1	4	6515	3	0,0275000	3	4,71	5,70	0,50	4,71	5,70	0,50
1	5	6519	3	0,0366667	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
1	6	6523	3	0,0275000	3	4,71	5,70	0,50	4,71	5,70	0,50
Итого:				0,1650001		28,29			28,29		

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
1	2	6508	3	0,0002644	3	0,08	5,70	0,50	0,08	5,70	0,50
1	3	6512	3	0,0002644	3	0,08	5,70	0,50	0,08	5,70	0,50
1	4	6516	3	0,0003874	3	0,11	5,70	0,50	0,11	5,70	0,50
1	5	6520	3	0,0002644	3	0,08	5,70	0,50	0,08	5,70	0,50
1	6	6524	3	0,0003874	3	0,11	5,70	0,50	0,11	5,70	0,50
Итого:				0,0020638		0,59			0,59		

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							228

1	1	6505	3	0,0435829	3	7,47	5,70	0,50	7,47	5,70	0,50
1	6	6525	3	0,0435829	3	7,47	5,70	0,50	7,47	5,70	0,50
Итого:				0,0871658		14,94			14,94		

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	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
1	2	6506	3	0330	0,0325300	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	3	6509	3	0330	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0330	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	5	6517	3	0330	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0330	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	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
1	2	6507	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	6510	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	4	6514	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6518	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6522	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6001	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					0,2702276		1,85			1,85		

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	2	6508	3	0342	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	3	6512	3	0342	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	4	6516	3	0342	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
1	5	6520	3	0342	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	6	6524	3	0342	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
1	1	6504	3	0344	0,0011688	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							229

1	2	6508	3	0344	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	3	6512	3	0344	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	4	6516	3	0344	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	5	6520	3	0344	0,0006233	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	6	6524	3	0344	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
Итого:					0,0059708		2,27			2,27		

**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	11,52	28,50	0,50	11,52	28,50	0,50
1	1	6504	3	0301	0,0005313	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	2	6506	3	0301	0,3194373	1	5,38	28,50	0,50	5,38	28,50	0,50
1	2	6508	3	0301	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	3	6509	3	0301	0,4053631	1	6,83	28,50	0,50	6,83	28,50	0,50
1	3	6512	3	0301	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	4	6513	3	0301	0,2654271	1	4,47	28,50	0,50	4,47	28,50	0,50
1	4	6516	3	0301	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
1	5	6517	3	0301	0,4053631	1	6,83	28,50	0,50	6,83	28,50	0,50
1	5	6520	3	0301	0,0002266	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	6	6521	3	0301	0,2654271	1	4,47	28,50	0,50	4,47	28,50	0,50
1	6	6524	3	0301	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,05	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	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
1	2	6506	3	0330	0,0325300	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	3	6509	3	0330	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0330	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	5	6517	3	0330	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0330	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	7	6003	3	0330	0,0108094	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:					2,7029452		26,89			26,89		

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	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
1	2	6506	3	0330	0,0325300	1	0,22	28,50	0,50	0,22	28,50	0,50
1	3	6509	3	0330	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	4	6513	3	0330	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
1	5	6517	3	0330	0,0414128	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
1	6	6521	3	0330	0,0299329	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							230

1	2	6508	3	0342	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	3	6512	3	0342	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	4	6516	3	0342	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
1	5	6520	3	0342	0,0001417	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
1	6	6524	3	0342	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
Итого:					0,2713259		1,89			1,89		

Суммарное значение Сп/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	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;	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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист	
										231

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
231

6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	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	0,000
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 долях приведенной ПДК для групп суммы

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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							232

4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 3
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
5460437,90	7333266,80	-	0,031	218	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 3
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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							233

5460437,90	7333266,80	0,27	0,003	218	0,60	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

Площадка: 3

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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 3

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
5460237,90	7333266,80	9,82	1,964	9	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 3

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
5460237,90	7333266,80	0,87	0,348	9	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

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
5460237,90	7333266,80	2,64	0,395	9	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

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

										Лист
										234
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

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
5460237,90	7333266,80	0,51	0,254	9	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	1,16E-03	9,242E-06	5	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	1,60	7,976	9	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,11	0,002	218	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,05	0,010	218	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 3
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							235

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
5460237,90	7333266,80	3,32E-03	0,003	5	0,90	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,62	0,312	219	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,01	0,004	219	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	0,36	0,180	101	7,40	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	0,47	-	9	0,60	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							237

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,16	-	218	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	6,45	-	9	0,60	0,19	-	0,19	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	0,26	-	9	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 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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	4,154E-07	104	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,238E-06	55	7,70	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	7,574E-07	34	7,70	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	9,095E-07	157	7,70	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							238

21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,400E-05	162	7,70	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	3,012E-04	87	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	3,048E-04	127	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	2,936E-04	47	0,80	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,003	96	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,003	66	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,003	42	7,70	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	3,411E-04	175	0,70	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,005	153	7,40	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,003	11	7,70	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	2,963E-04	1	0,80	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,010	248	1,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,003	330	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,005	302	6,40	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	3,574E-04	229	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	3,130E-04	316	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	3,386E-04	274	0,70	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	3,314E-06	340	7,70	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	4,488E-07	324	7,70	-	-	-	-	1

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,09	8,837E-04	248	1,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	4,447E-04	302	6,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,04	3,920E-04	153	7,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,03	2,989E-04	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	2,732E-04	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	2,438E-04	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	2,407E-04	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,02	2,358E-04	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,08E-03	3,076E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,94E-03	2,935E-05	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,91E-03	2,913E-05	274	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,69E-03	2,693E-05	316	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,62E-03	2,623E-05	127	0,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,59E-03	2,592E-05	87	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,55E-03	2,550E-05	1	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,53E-03	2,527E-05	47	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,20E-04	1,204E-06	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,85E-05	2,852E-07	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,07E-05	1,065E-07	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	7,83E-06	7,827E-08	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,52E-06	6,518E-08	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,86E-06	3,862E-08	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,57E-06	3,575E-08	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

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

												Лист
												239
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

№	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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,70	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,74E-03	0,001	290	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,49E-03	0,001	351	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,66E-03	0,001	313	7,70	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,446E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,335E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,36E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,98E-05	5,963E-06	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,27E-06	1,390E-06	339	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,52E-06	5,278E-07	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,57E-06	3,851E-07	158	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,15E-06	3,219E-07	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,26E-06	1,892E-07	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,18E-06	1,766E-07	104	7,70	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	5,53	1,107	220	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,39	0,679	68	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,13	0,426	24	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,71	0,342	281	1,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,35	0,270	8	3,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,20	0,240	301	4,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,08	0,216	345	5,40	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,03	0,206	318	5,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,48	0,097	183	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,47	0,095	128	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,46	0,092	82	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,45	0,090	237	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,43	0,085	39	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,42	0,083	278	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,40	0,081	355	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,40	0,080	314	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,057	162	4,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,056	339	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							240

22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	7,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,52	0,209	220	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,35	0,139	68	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,25	0,098	24	1,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,21	0,085	281	1,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,18	0,073	8	3,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,17	0,068	301	4,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,16	0,064	345	5,40	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,16	0,063	318	5,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,11	0,045	183	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,11	0,044	128	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,11	0,044	82	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,11	0,044	237	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,11	0,043	39	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,11	0,043	278	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,11	0,042	355	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,11	0,042	314	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	162	4,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	7,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	1,45	0,218	220	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,86	0,129	68	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,51	0,077	24	1,20	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,060	281	1,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,30	0,045	8	3,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,25	0,038	301	4,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,22	0,033	345	5,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,21	0,031	318	5,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,009	183	7,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,05	0,008	128	7,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,05	0,008	82	7,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,05	0,007	237	7,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,006	39	7,70	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							241

11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,006	278	7,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,005	355	7,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,03	0,005	314	7,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,20E-03	3,303E-04	162	4,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,11E-04	1,366E-04	339	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,51E-04	5,258E-05	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,58E-04	3,873E-05	158	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,13E-04	3,197E-05	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,25E-04	1,873E-05	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,18E-04	1,767E-05	104	7,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,30	0,148	220	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,19	0,095	68	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,13	0,064	24	1,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,053	281	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,09	0,045	8	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,08	0,041	301	4,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,08	0,038	345	5,40	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,037	318	5,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,05	0,023	183	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,05	0,023	128	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,05	0,023	82	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,022	237	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,022	39	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,021	278	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,021	355	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,021	314	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,018	162	4,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	339	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	55	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	7,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4

**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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,52E-04	3,614E-06	222	2,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,73E-04	2,182E-06	67	5,30	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,78E-04	1,421E-06	23	7,70	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,49E-04	1,188E-06	281	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,07E-04	8,528E-07	8	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,87E-05	7,897E-07	303	7,70	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							242

5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,36E-05	5,884E-07	345	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	6,77E-05	5,418E-07	318	7,70	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,70E-05	1,363E-07	182	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,65E-05	1,323E-07	128	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,57E-05	1,257E-07	82	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,54E-05	1,234E-07	236	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,38E-05	1,102E-07	39	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,35E-05	1,082E-07	277	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,22E-05	9,795E-08	356	0,90	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,21E-05	9,714E-08	315	1,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,68E-07	5,341E-09	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,50E-07	1,200E-09	339	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,76E-08	4,610E-10	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,24E-08	3,395E-10	158	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,51E-08	2,805E-10	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,06E-08	1,646E-10	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,94E-08	1,550E-10	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	1,04	5,203	220	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,76	3,819	68	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,60	3,000	24	1,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,55	2,730	281	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,50	2,495	8	3,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,48	2,401	301	4,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,46	2,320	345	5,40	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,46	2,290	318	5,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,39	1,935	183	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,39	1,929	128	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,38	1,920	82	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,38	1,912	237	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,38	1,897	39	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,38	1,891	278	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,38	1,883	355	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,38	1,880	314	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,805	162	4,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,802	339	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,801	55	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,801	158	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,801	34	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	324	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,800	104	7,70	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
---	-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						243
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

	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
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	7,204E-04	248	1,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	3,626E-04	302	6,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	3,195E-04	153	7,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,437E-04	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,01	2,227E-04	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,94E-03	1,988E-04	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,81E-03	1,962E-04	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	9,61E-03	1,922E-04	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,25E-03	2,507E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,20E-03	2,393E-05	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,19E-03	2,375E-05	274	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,10E-03	2,196E-05	316	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,07E-03	2,138E-05	127	0,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,06E-03	2,113E-05	87	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,04E-03	2,079E-05	1	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,03E-03	2,060E-05	47	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,91E-05	9,818E-07	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,16E-05	2,325E-07	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,34E-06	8,683E-08	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,19E-06	6,381E-08	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,66E-06	5,314E-08	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,57E-06	3,148E-08	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,46E-06	2,914E-08	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	0,003	248	1,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	7,98E-03	0,002	302	6,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	7,03E-03	0,001	153	7,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	5,36E-03	0,001	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,90E-03	9,802E-04	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,37E-03	8,747E-04	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,32E-03	8,635E-04	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,23E-03	8,458E-04	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,52E-04	1,103E-04	229	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,26E-04	1,053E-04	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,23E-04	1,045E-04	274	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,83E-04	9,662E-05	316	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,70E-04	9,409E-05	127	0,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,65E-04	9,297E-05	87	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,57E-04	9,148E-05	1	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,53E-04	9,064E-05	47	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,16E-05	4,321E-06	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,12E-06	1,023E-06	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,91E-06	3,821E-07	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,40E-06	2,808E-07	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,17E-06	2,338E-07	34	7,70	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 244
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,93E-07	1,385E-07	324	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,41E-07	1,282E-07	104	7,70	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,07E-06	2,034E-04	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,48E-06	1,238E-04	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,76E-06	8,800E-05	310	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,17E-06	5,853E-05	58	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,11E-06	5,550E-05	333	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,10E-06	5,486E-05	89	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,37E-07	4,683E-05	36	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,93E-07	4,467E-05	8	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,31E-07	6,567E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,28E-07	6,399E-06	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,21E-07	6,029E-06	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,13E-07	5,673E-06	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-07	5,457E-06	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,09E-07	5,443E-06	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,03E-07	5,126E-06	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,091E-06	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,09E-09	2,547E-07	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,19E-09	5,937E-08	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,46E-10	2,228E-08	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,29E-10	1,644E-08	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,72E-10	1,362E-08	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,61E-10	8,064E-09	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,50E-10	7,490E-09	104	7,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,47E-09	8,948E-07	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,72E-09	5,448E-07	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,94E-09	3,871E-07	310	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,29E-09	2,575E-07	58	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,22E-09	2,441E-07	333	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,21E-09	2,413E-07	89	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,03E-09	2,060E-07	36	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,82E-10	1,965E-07	8	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,44E-10	2,889E-08	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,41E-10	2,815E-08	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,33E-10	2,652E-08	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,25E-10	2,496E-08	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,20E-10	2,401E-08	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,20E-10	2,394E-08	317	0,80	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							245

14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,13E-10	2,255E-08	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,12E-10	2,239E-08	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,60E-12	1,121E-09	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,31E-12	2,612E-10	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,90E-13	9,800E-11	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,62E-13	7,231E-11	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,00E-13	5,992E-11	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,77E-13	3,547E-11	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,65E-13	3,295E-11	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,19E-08	5,966E-07	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	7,26E-09	3,632E-07	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	5,16E-09	2,581E-07	310	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,43E-09	1,716E-07	58	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,26E-09	1,628E-07	333	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,22E-09	1,609E-07	89	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,75E-09	1,373E-07	36	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,62E-09	1,310E-07	8	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,85E-10	1,926E-08	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,75E-10	1,877E-08	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,54E-10	1,768E-08	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,33E-10	1,664E-08	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,20E-10	1,600E-08	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,19E-10	1,596E-08	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,01E-10	1,503E-08	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,99E-10	1,493E-08	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,49E-11	7,470E-10	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,48E-12	1,741E-10	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,31E-12	6,534E-11	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,64E-13	4,821E-11	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,99E-13	3,995E-11	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,73E-13	2,365E-11	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,39E-13	2,196E-11	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,01	0,202	248	1,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,51	0,102	302	6,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,45	0,090	153	7,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,34	0,069	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,31	0,063	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,28	0,056	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,28	0,055	42	7,70	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							246

1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,26	0,310	218	0,70	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,18	0,212	53	6,60	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,16	0,192	77	0,60	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,178	258	7,70	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	7,70	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,12	0,143	349	7,70	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,133	291	7,70	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,11	0,133	315	7,70	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,02	0,022	182	7,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,02	0,021	129	7,70	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,02	0,019	85	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,02	0,019	234	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,017	42	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,01	0,017	275	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,01	0,016	356	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,01	0,016	313	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	7,89E-04	9,470E-04	162	7,70	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,57E-04	3,081E-04	339	7,70	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,83E-05	1,180E-04	55	7,70	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	7,21E-05	8,656E-05	158	7,70	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,98E-05	7,180E-05	34	7,70	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,51E-05	4,212E-05	324	7,70	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,30E-05	3,958E-05	104	7,70	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,10	0,101	248	1,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,05	0,051	302	6,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,045	153	7,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,03	0,034	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	0,031	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,03	0,028	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,028	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,03	0,027	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,54E-03	0,004	229	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,38E-03	0,003	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,35E-03	0,003	274	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,10E-03	0,003	316	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,02E-03	0,003	127	0,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,98E-03	0,003	87	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,94E-03	0,003	1	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,91E-03	0,003	47	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,39E-04	1,386E-04	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,28E-05	3,283E-05	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,23E-05	1,226E-05	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,01E-06	9,009E-06	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,50E-06	7,503E-06	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,45E-06	4,445E-06	324	7,70	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							248

17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,11E-06	4,115E-06	104	7,70	-	-	-	-	4
----	------------	------------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	1,30E-03	0,001	222	2,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	7,83E-04	7,827E-04	67	5,30	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,10E-04	5,100E-04	23	7,70	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,07E-04	4,071E-04	282	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,06E-04	3,059E-04	8	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,50E-04	2,499E-04	301	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,11E-04	2,111E-04	345	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,92E-04	1,923E-04	318	7,70	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,29E-05	4,290E-05	183	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,16E-05	4,157E-05	128	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,96E-05	3,960E-05	82	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,79E-05	3,788E-05	237	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,45E-05	3,454E-05	38	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,25E-05	3,253E-05	278	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,02E-05	3,023E-05	355	0,90	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,94E-05	2,943E-05	314	1,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,65E-06	1,648E-06	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,69E-07	3,686E-07	339	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,42E-07	1,419E-07	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,05E-07	1,046E-07	158	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,63E-08	8,630E-08	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,06E-08	5,056E-08	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,77E-08	4,771E-08	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,18	0,088	248	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,12	0,058	302	7,70	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,10	0,049	153	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,031	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,025	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,019	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,019	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,018	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,19E-03	0,002	229	7,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,96E-03	0,001	175	7,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,93E-03	0,001	274	7,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,59E-03	0,001	316	7,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,51E-03	0,001	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,46E-03	0,001	87	7,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,39E-03	0,001	1	7,70	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							249

14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,36E-03	0,001	47	7,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,22E-05	2,111E-05	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,00E-05	5,000E-06	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,73E-06	1,867E-06	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,74E-06	1,372E-06	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,29E-06	1,143E-06	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,35E-06	6,770E-07	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,25E-06	6,267E-07	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,98E-03	0,001	248	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,62E-03	7,863E-04	302	7,70	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,20E-03	6,610E-04	153	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,39E-03	4,163E-04	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,10E-03	3,315E-04	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,56E-04	2,568E-04	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	8,38E-04	2,513E-04	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,08E-04	2,424E-04	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,19E-05	2,156E-05	229	7,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,68E-05	2,003E-05	175	7,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,61E-05	1,983E-05	274	7,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,84E-05	1,753E-05	316	7,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,65E-05	1,696E-05	127	7,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,55E-05	1,664E-05	87	7,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,39E-05	1,618E-05	1	7,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,32E-05	1,596E-05	47	7,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,52E-07	2,855E-07	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,25E-07	6,761E-08	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,42E-08	2,525E-08	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,18E-08	1,855E-08	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,15E-08	1,545E-08	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,05E-08	9,154E-09	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,82E-08	8,474E-09	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,092	173	7,70	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,17	0,085	262	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,055	54	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,10	0,049	94	7,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,09	0,044	297	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,030	29	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,022	321	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,021	358	7,70	-	-	-	-	2

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

9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,65E-03	0,002	178	7,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,56E-03	0,002	232	7,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,28E-03	0,002	128	7,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,23E-03	0,002	86	7,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,15E-03	0,002	275	7,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,97E-03	0,001	44	7,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,84E-03	0,001	315	7,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,79E-03	0,001	358	7,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,08E-05	2,539E-05	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,18E-05	5,900E-06	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,46E-06	2,231E-06	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,27E-06	1,634E-06	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,72E-06	1,362E-06	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,61E-06	8,026E-07	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,50E-06	7,480E-07	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,26	-	220	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	-	68	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,09	-	24	1,20	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	-	281	1,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,05	-	8	3,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,05	-	301	4,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	-	345	5,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	-	318	5,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	-	183	7,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,81E-03	-	128	7,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,12E-03	-	82	7,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,56E-03	-	237	7,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,44E-03	-	39	7,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,92E-03	-	278	7,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,30E-03	-	355	7,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,11E-03	-	314	7,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,94E-04	-	162	4,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,63E-04	-	339	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,27E-05	-	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,62E-05	-	158	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,81E-05	-	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,23E-05	-	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,11E-05	-	104	7,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,05	-	248	1,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							251

3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,03	-	302	6,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	-	153	7,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	-	330	7,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	-	66	7,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	-	11	7,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	-	42	7,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	-	96	7,70	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,81E-03	-	229	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,72E-03	-	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,71E-03	-	274	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,58E-03	-	316	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,54E-03	-	127	0,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,52E-03	-	87	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,50E-03	-	1	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,48E-03	-	47	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	7,07E-05	-	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,67E-05	-	340	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,25E-06	-	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,59E-06	-	157	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,83E-06	-	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,27E-06	-	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,10E-06	-	104	7,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	3,64	-	220	0,70	0,19	-	0,19	-	2	
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,24	-	68	0,90	0,19	-	0,19	-	2	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,41	-	24	1,20	0,19	-	0,19	-	2	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,14	-	281	1,70	0,19	-	0,19	-	2	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,90	-	8	3,50	0,19	-	0,19	-	2	
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,80	-	301	4,50	0,19	-	0,19	-	2	
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,72	-	345	5,40	0,19	-	0,19	-	2	
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,69	-	318	5,90	0,19	-	0,19	-	2	
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,33	-	183	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,32	-	128	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,32	-	82	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,31	-	237	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	-	39	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	-	278	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,28	-	355	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,28	-	314	7,70	0,19	-	0,19	-	3	
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,20	-	162	4,00	0,19	-	0,19	-	1	
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,20	-	339	7,70	0,19	-	0,19	-	4	
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,20	-	55	7,70	0,19	-	0,19	-	4	
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,19	-	158	7,70	0,19	-	0,19	-	1	
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	34	7,70	0,19	-	0,19	-	1	
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	7,70	0,19	-	0,19	-	1	
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	7,70	0,19	-	0,19	-	4	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							252

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,14	-	220	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,09	-	68	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	-	24	1,20	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	-	281	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	-	302	4,60	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	-	8	3,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	-	345	5,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	-	318	6,10	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,93E-03	-	183	7,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,92E-03	-	128	7,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,38E-03	-	82	7,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,96E-03	-	237	7,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,32E-03	-	277	7,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,32E-03	-	39	7,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,86E-03	-	315	7,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,74E-03	-	355	7,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,35E-04	-	162	7,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,68E-05	-	339	7,70	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,72E-05	-	55	7,70	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,74E-05	-	158	7,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,26E-05	-	34	7,70	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,33E-05	-	324	7,70	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,25E-05	-	104	7,70	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							253

Отчет

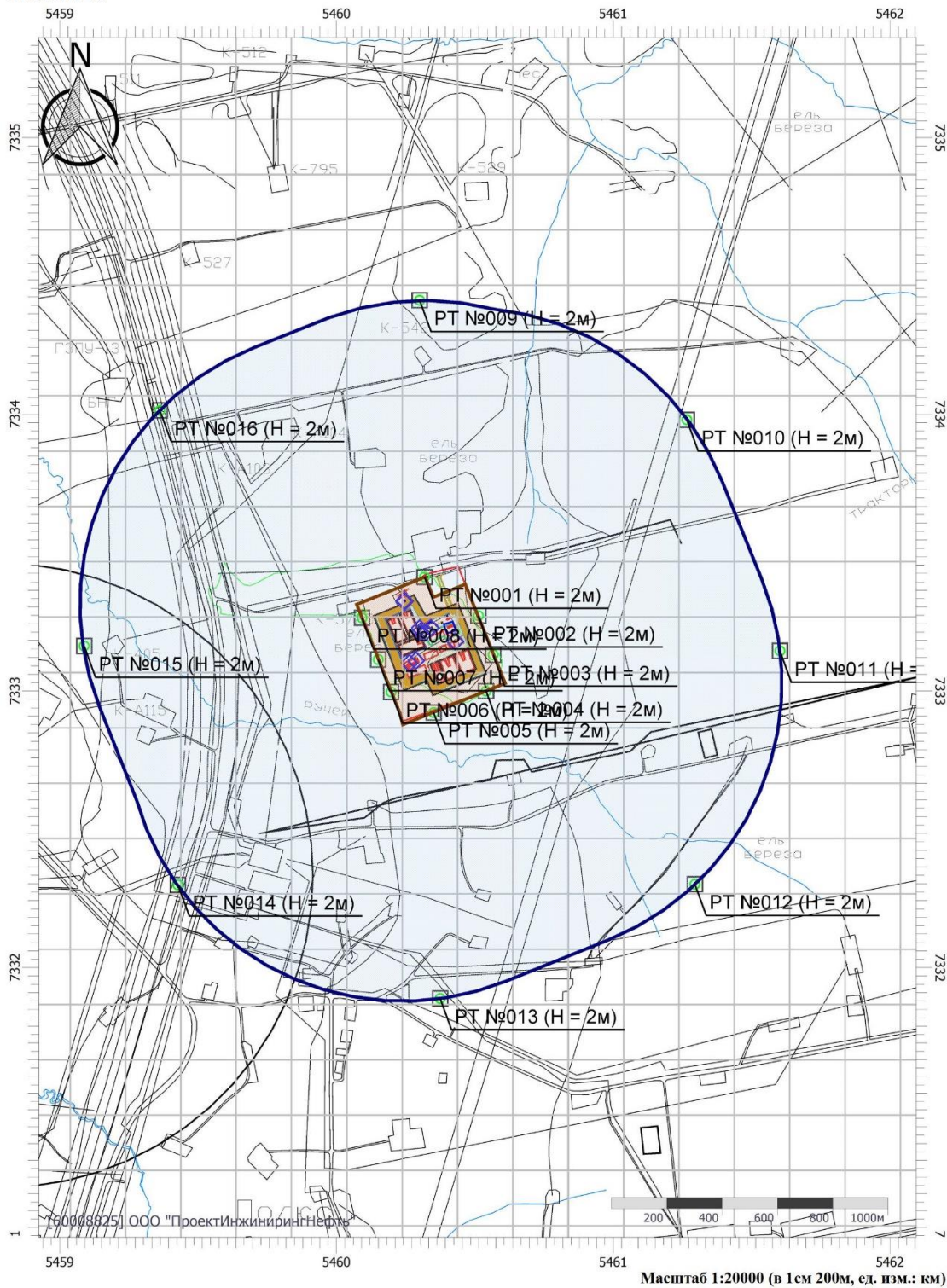
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

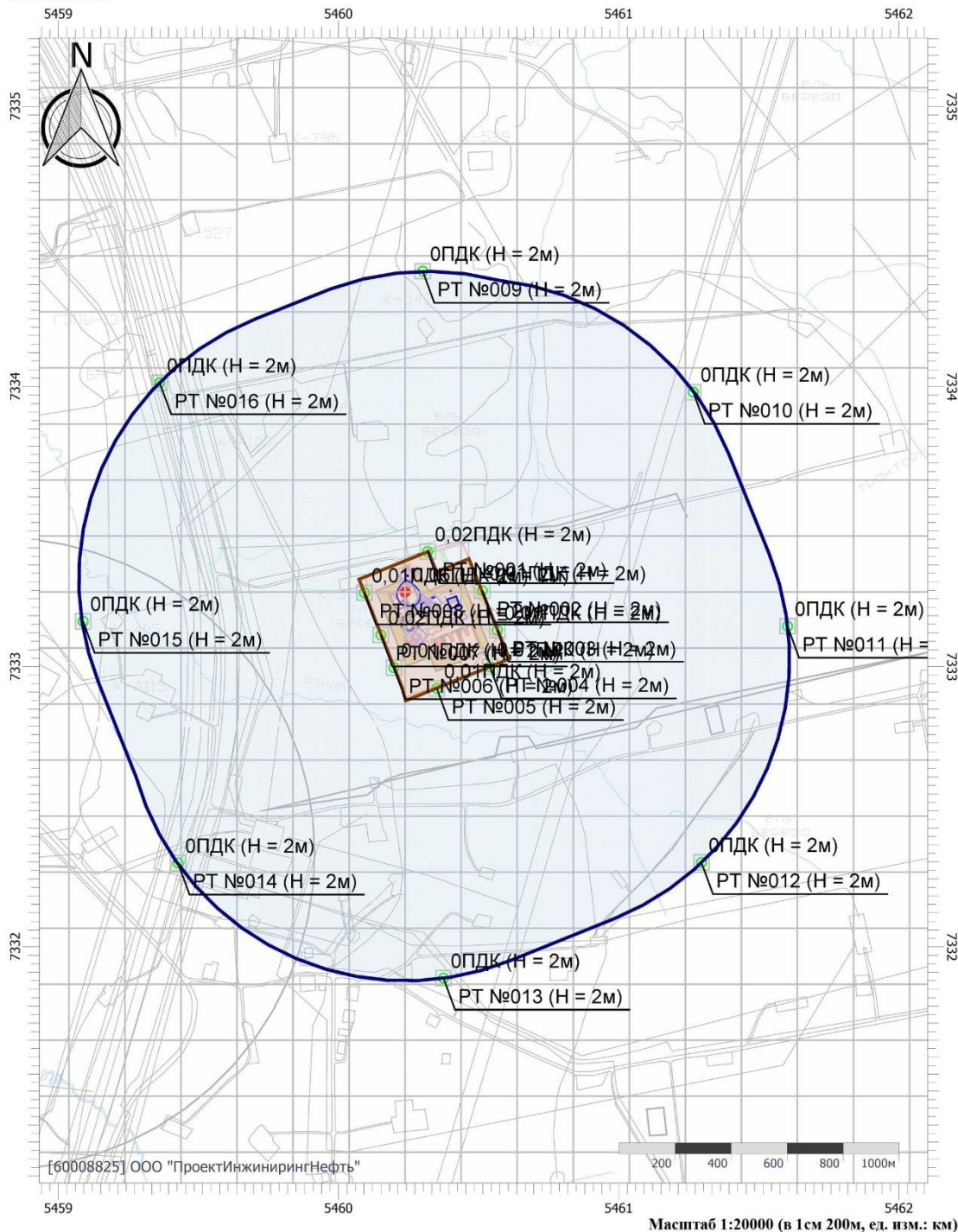
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНатрий 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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
256

Отчет

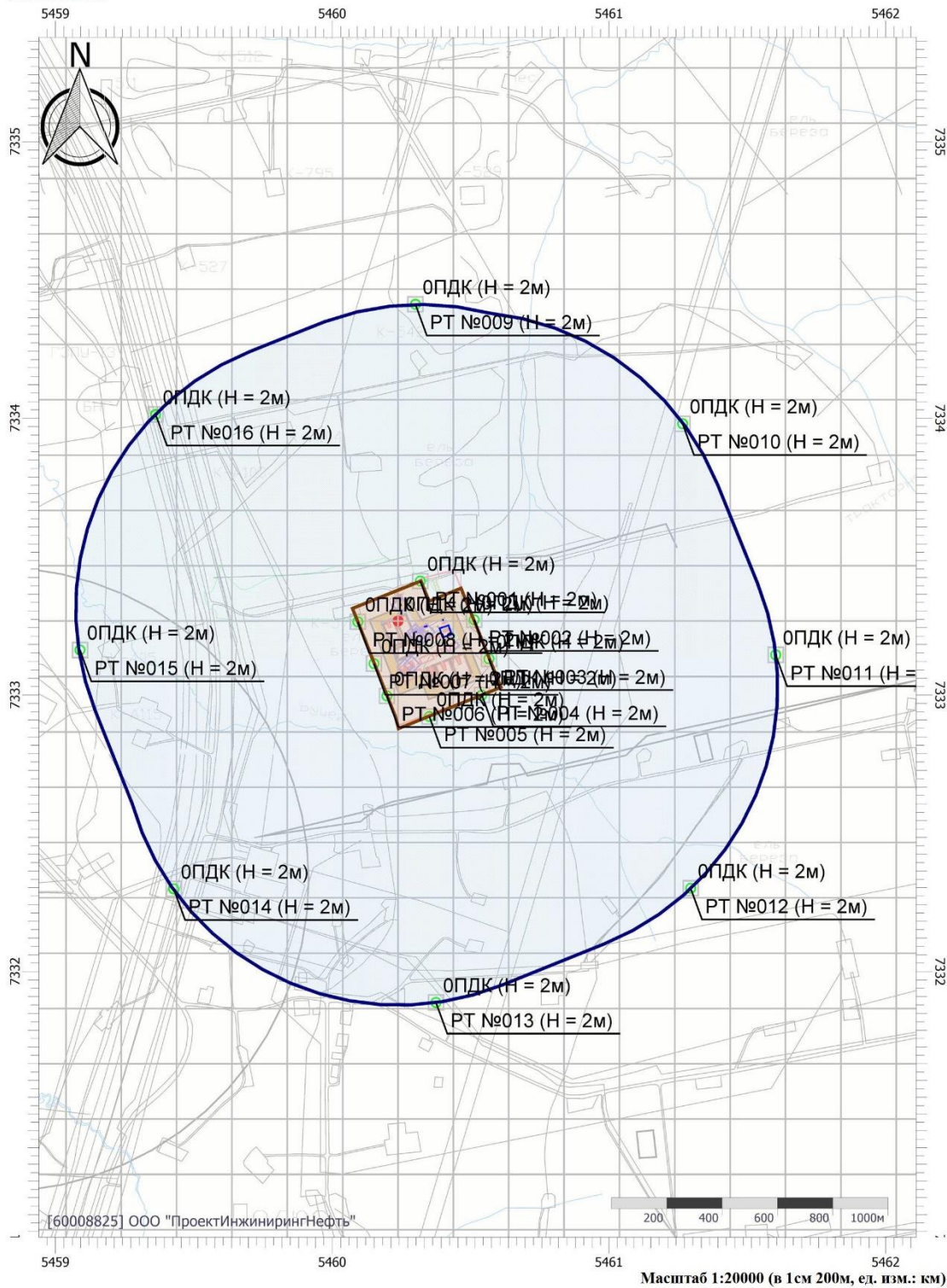
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
261

Отчет

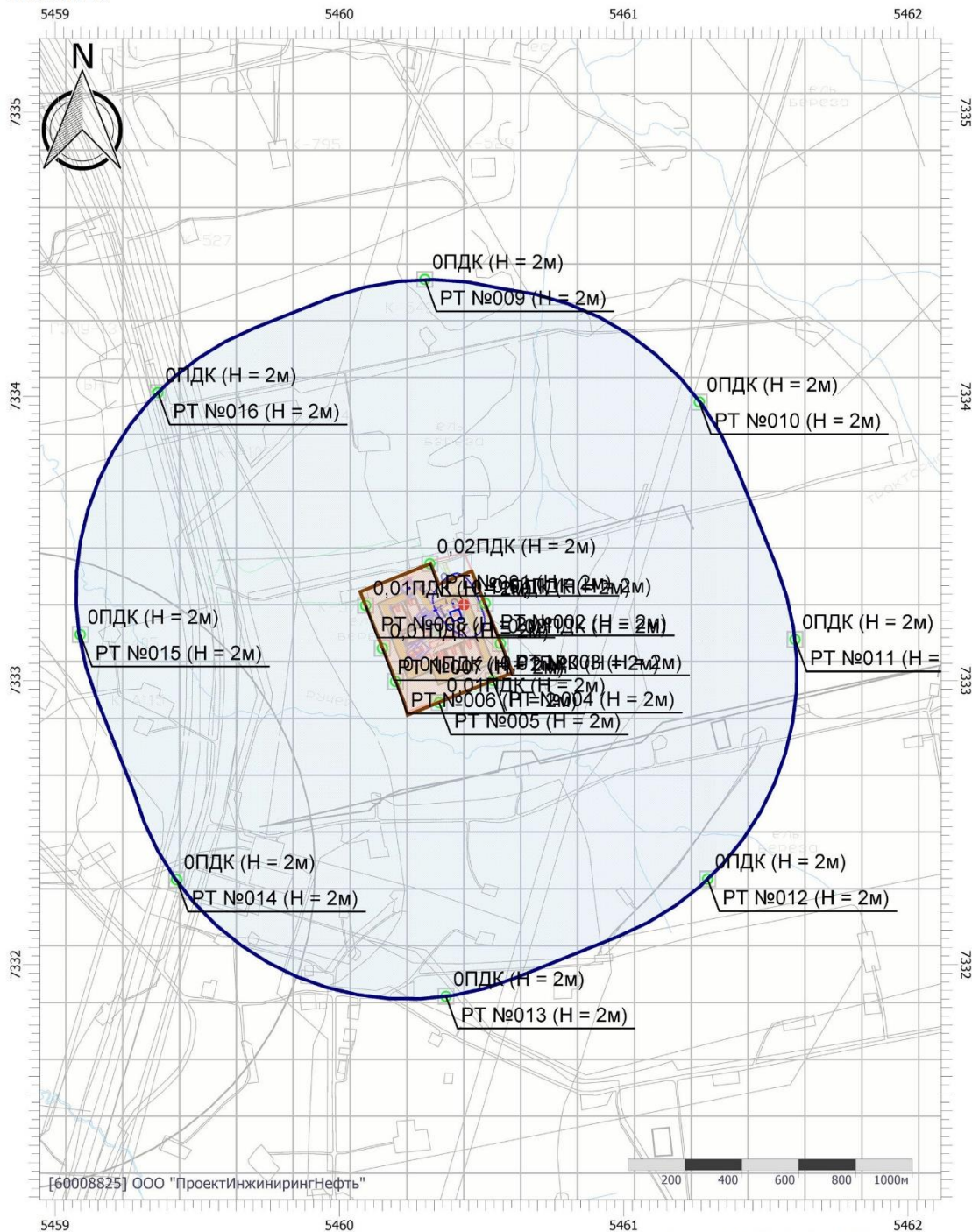
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

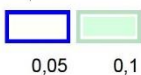
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
263

Отчет

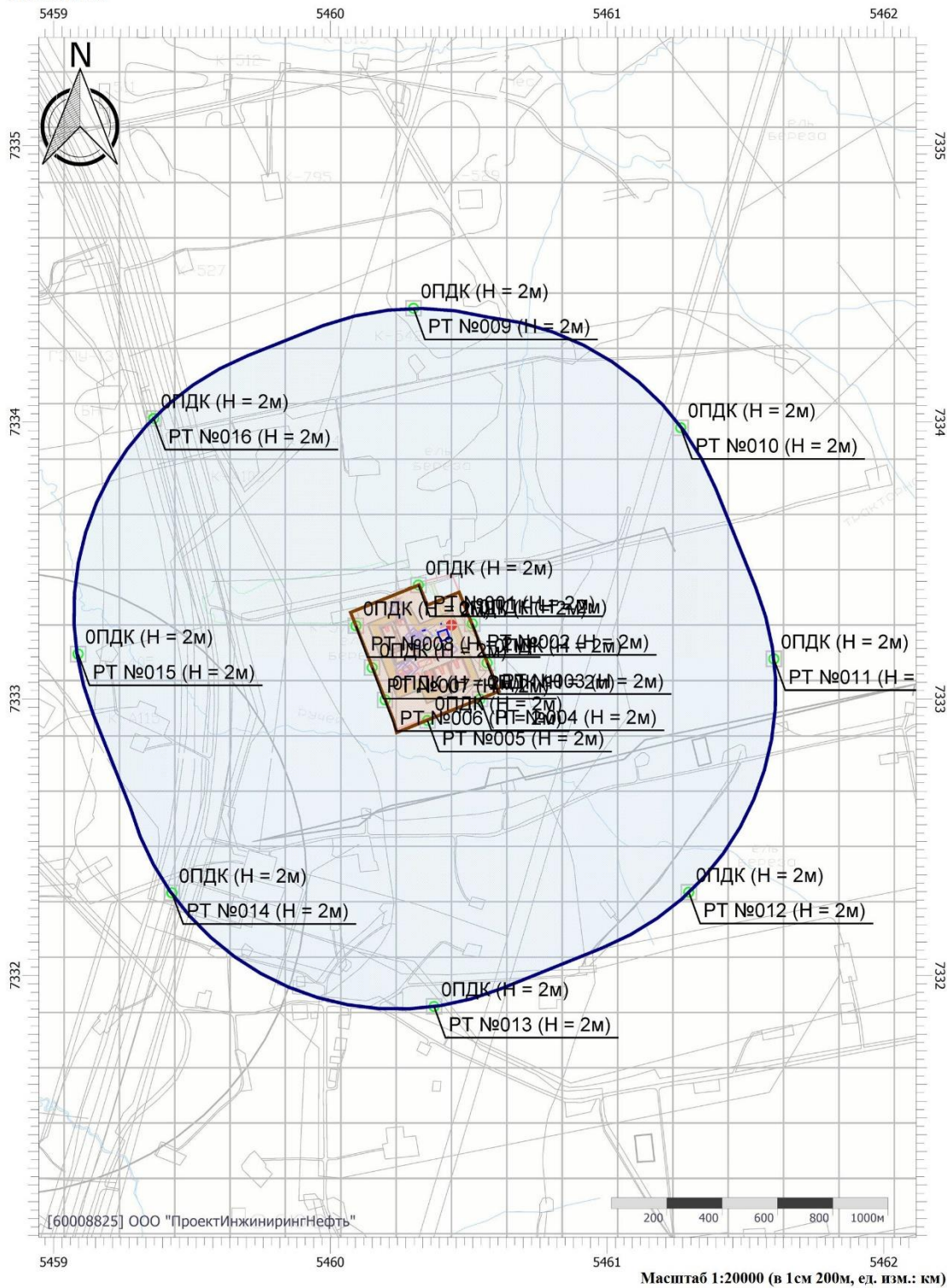
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
265

Отчет

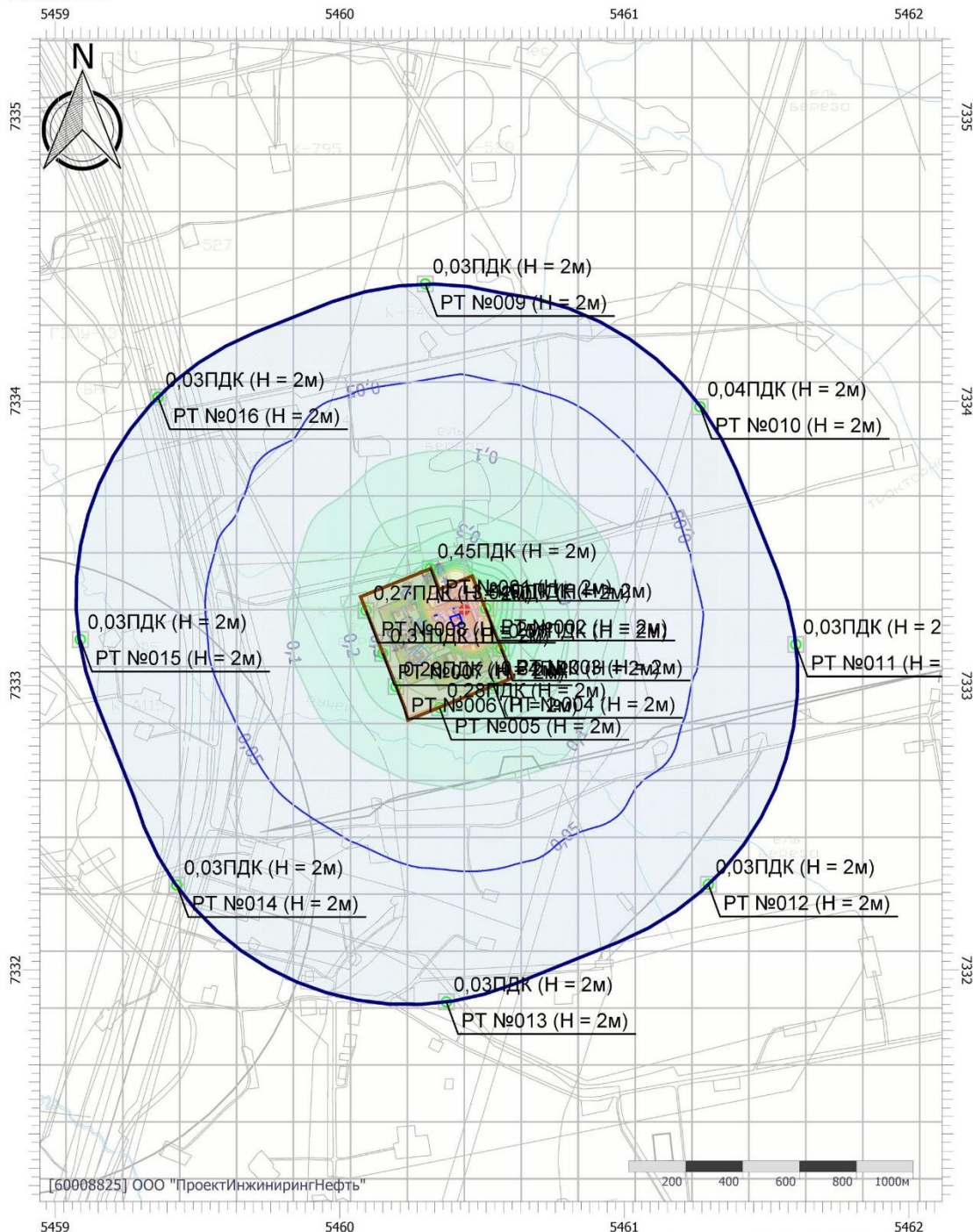
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

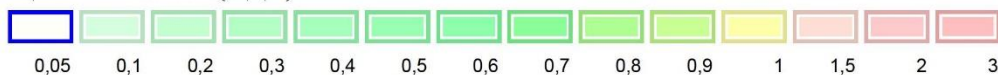
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
267

Отчет

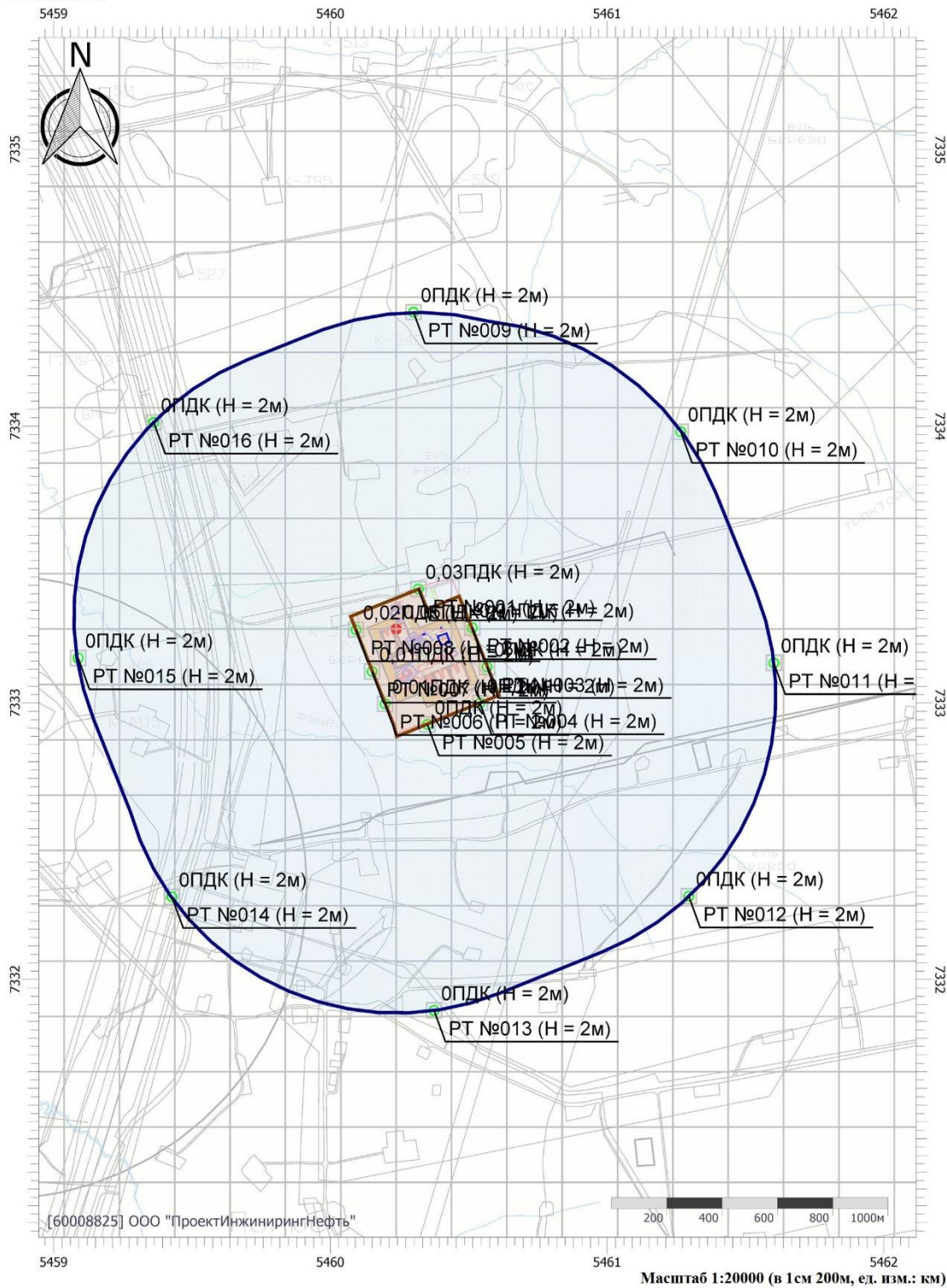
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
268

Отчет

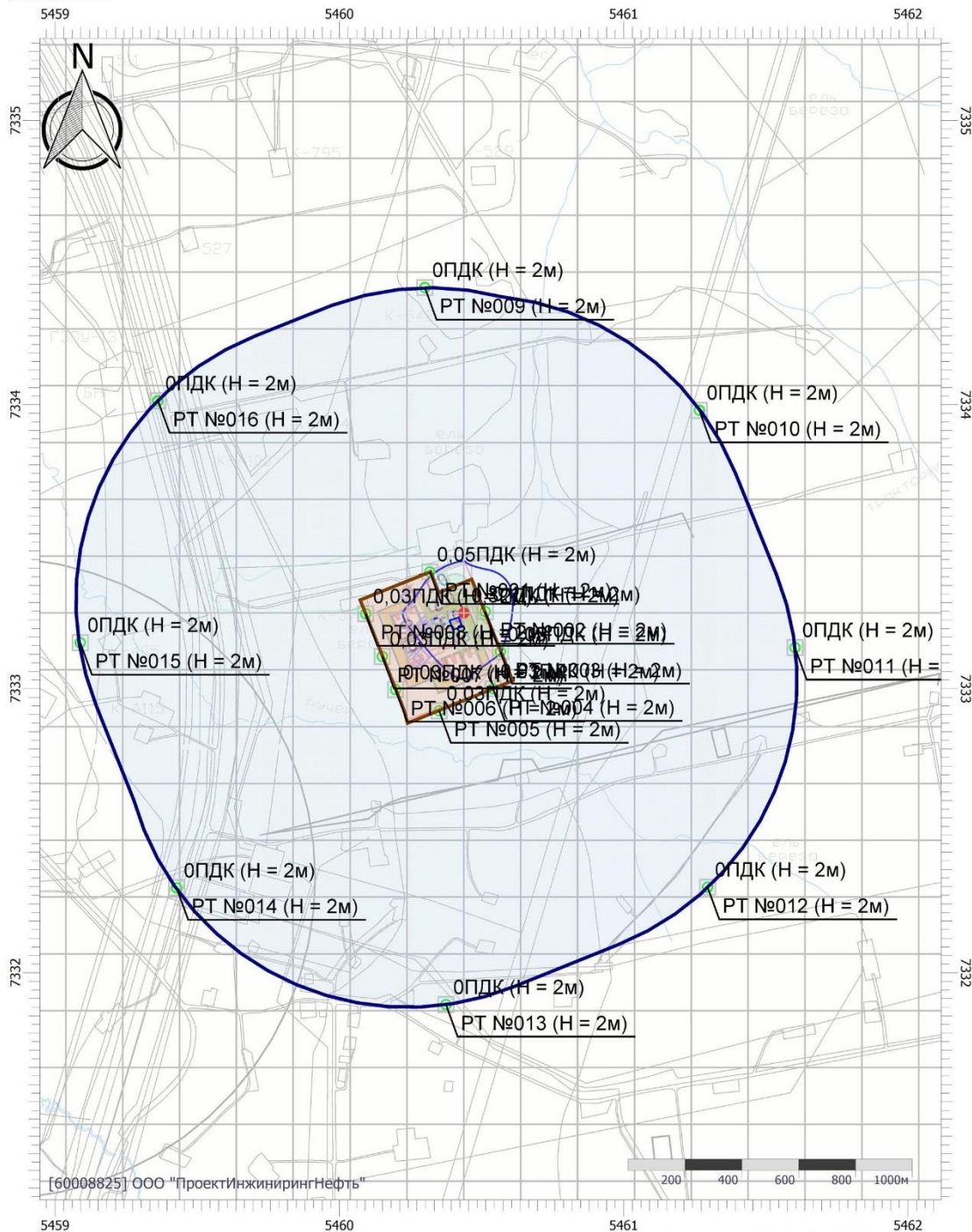
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

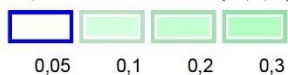
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
270

Отчет

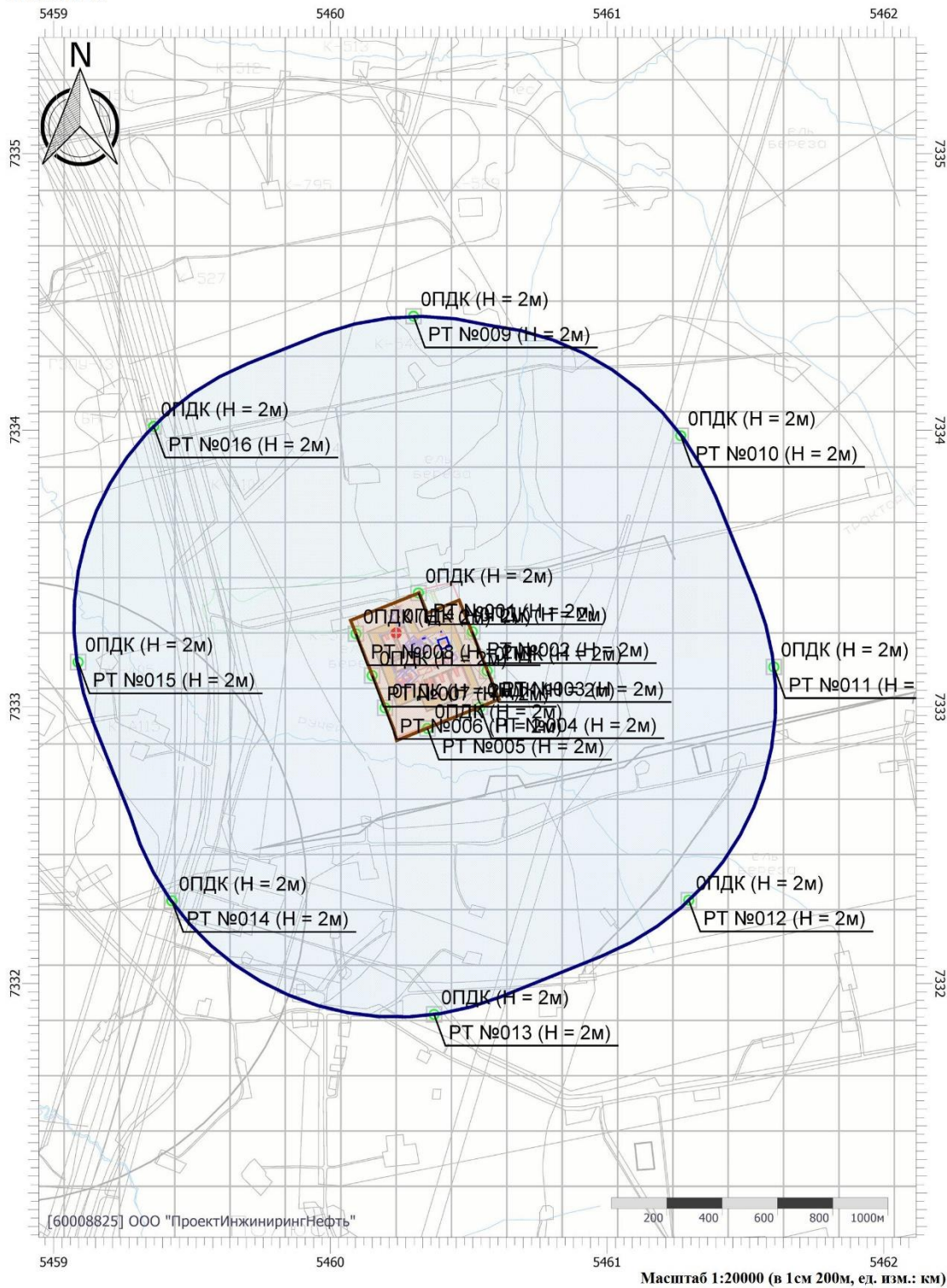
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
271

Отчет

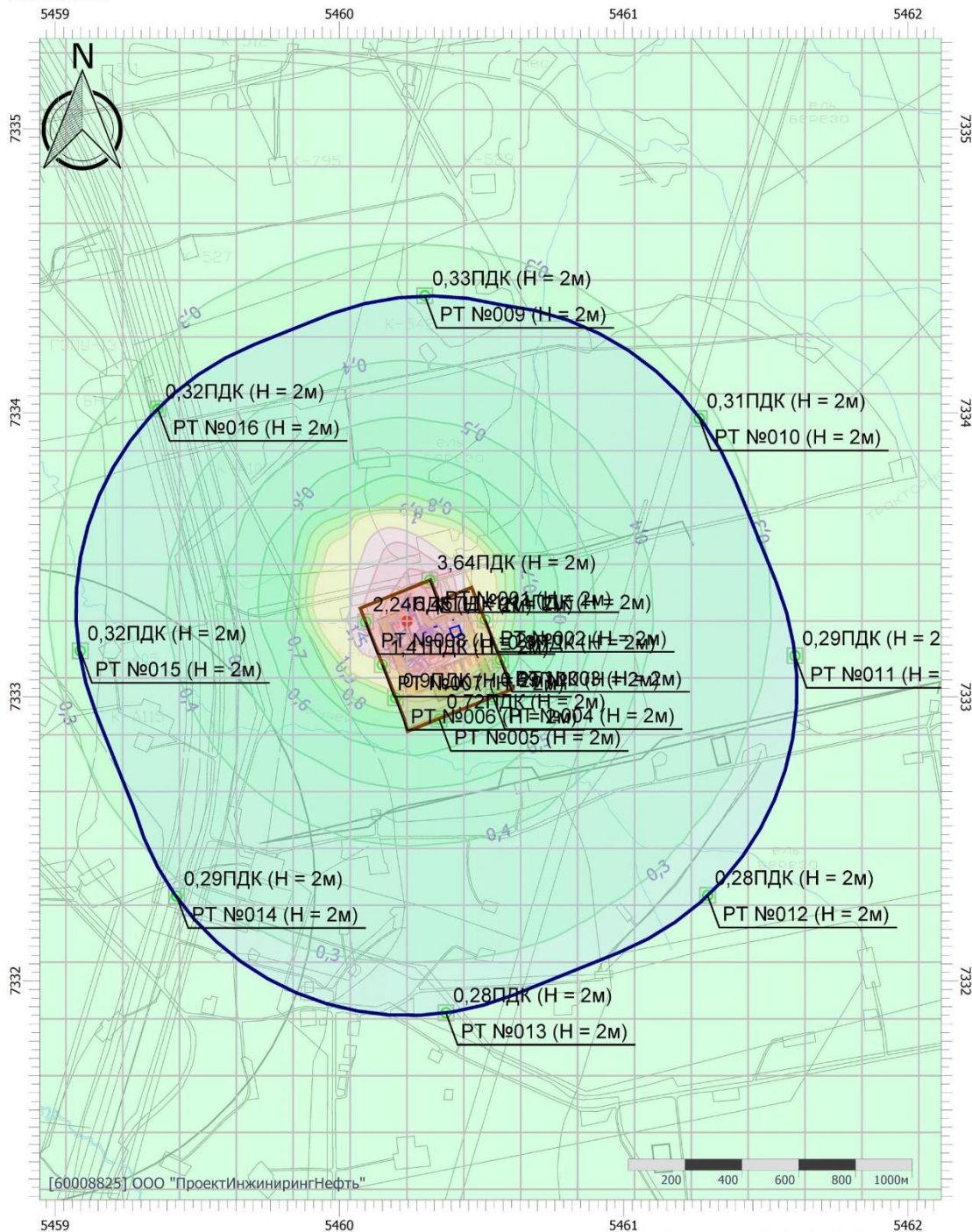
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [14.10.2022 11:09 - 14.10.2022 11:11] , ЛЕТО

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				

11-02-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: 4, 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/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	12,00	21,00	13,00	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

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

										Лист
										279
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с 3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с 3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	8,83	4,414E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**Площадка: 3
Расчетная площадка**

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

										Лист
										281
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,293E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	5,19	0,208	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	0,61	0,037	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	1,68	0,042	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	0,54	0,027	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

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

										Лист
										282
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 3
 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
5460437,90	7333266,80	1,01	0,101	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 3
 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
5460237,90	7333266,80	0,02	0,025	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 3
 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
5460237,90	7333266,80	-	0,138	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 3
 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
5460437,90	7333266,80	-	0,050	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 3
 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.	

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				Лист
										284
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

5460237,90	7333266,80	-	3,539E-04	-	-	-	-	-	-
------------	------------	---	-----------	---	---	---	---	---	---

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	0,76	0,057	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 3
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
5460437,90	7333266,80	7,78E-03	7,783E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 3
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
5460237,90	7333266,80	0,12	0,018	-	-	-	-	-	-

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)	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	6,923E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	5,928E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

												Лист
												285
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

4	5460540,80	7332999,90	2,00	9,49E-03	3,798E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	8,61E-03	3,443E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,77E-03	3,108E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	7,38E-03	2,951E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	7,23E-03	2,891E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,51E-03	6,049E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,94E-04	3,577E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,47E-04	3,387E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	7,96E-04	3,184E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,84E-04	3,134E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	7,62E-04	3,049E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	7,53E-04	3,013E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,35E-04	2,939E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,44E-05	2,176E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,34E-06	3,335E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,25E-06	1,301E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,10E-06	1,240E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,90E-06	7,583E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,12E-06	4,494E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,04E-06	4,155E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,00	9,997E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,19	5,958E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,02	5,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,65	3,268E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,59	2,963E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,53	2,674E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,51	2,539E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,50	2,488E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	5,205E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	3,078E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	2,915E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,05	2,740E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,05	2,697E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,05	2,624E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,05	2,593E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,05	2,529E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,74E-03	1,872E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,74E-04	2,870E-08	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,24E-04	1,120E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,13E-04	1,067E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,31E-04	6,526E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,73E-05	3,867E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	7,15E-05	3,575E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,442E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,141E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,14E-03	2,071E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,43E-03	1,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,93E-03	1,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,73E-03	1,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,31E-03	1,157E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,595E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,349E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,236E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,87E-05	9,365E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,80E-06	1,399E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,11E-06	5,540E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,06E-06	5,281E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,44E-07	3,219E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,78E-07	1,892E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,53E-07	1,766E-08	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	2,94	0,117	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,70	0,068	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,07	0,043	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,86	0,034	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,71	0,028	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,60	0,024	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,56	0,022	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,52	0,021	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,32	0,013	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,24	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,22	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,21	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							287

19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,37	0,022	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,16	0,010	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,14	0,008	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,007	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,007	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,11	0,007	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,93	0,023	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,52	0,013	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,31	0,008	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,24	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,19	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,15	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,03	8,228E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							288

15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,03	7,645E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,03	7,182E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,02	6,248E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,02	5,819E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,02	5,672E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,02	5,132E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,08E-03	5,204E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,49E-04	1,373E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,23E-04	5,573E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,10E-04	5,258E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,28E-04	3,197E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,50E-05	1,874E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	7,07E-05	1,768E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,31	0,016	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,19	0,010	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,13	0,006	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,005	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,09	0,005	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,08	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

**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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,07E-04	4,139E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,17E-04	2,344E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	8,68E-05	1,736E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							289

7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,98E-05	1,595E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	5,20E-05	1,040E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,79E-05	9,573E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,75E-05	7,506E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,50E-05	6,998E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,24E-05	2,474E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	6,63E-06	1,325E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	6,32E-06	1,264E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	6,25E-06	1,249E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,57E-06	1,113E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,42E-06	1,084E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,32E-06	1,065E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,90E-06	9,803E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,20E-07	8,407E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,04E-08	1,208E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,44E-08	4,884E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,31E-08	4,611E-11	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,40E-08	2,805E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,23E-09	1,647E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	7,75E-09	1,550E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,543	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,13	0,383	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,10	0,300	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,09	0,275	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,08	0,254	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,08	0,240	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,08	0,235	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,08	0,229	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,204	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,193	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,192	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,191	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,189	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 290
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	8,149E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	9,71E-03	4,857E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	8,32E-03	4,159E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	5,33E-03	2,664E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,83E-03	2,415E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,36E-03	2,180E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,14E-03	2,070E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,06E-03	2,028E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	8,49E-04	4,243E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,02E-04	2,509E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,75E-04	2,376E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,47E-04	2,234E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,40E-04	2,199E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,28E-04	2,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,23E-04	2,114E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,12E-04	2,062E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,05E-05	1,526E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,68E-06	2,340E-08	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,83E-06	9,129E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,74E-06	8,696E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,06E-06	5,320E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,31E-07	3,153E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	5,83E-07	2,915E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	3,586E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	7,12E-03	2,137E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,10E-03	1,830E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,91E-03	1,172E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,54E-03	1,063E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,20E-03	9,593E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,04E-03	9,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,98E-03	8,926E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,22E-04	1,867E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,68E-04	1,104E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,49E-04	1,046E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,28E-04	9,830E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,23E-04	9,676E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,14E-04	9,413E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,10E-04	9,303E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,02E-04	9,074E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,24E-05	6,717E-07	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 291
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,43E-06	1,030E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,34E-06	4,017E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,28E-06	3,827E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,80E-07	2,341E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,62E-07	1,387E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,28E-07	1,283E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	7,492E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	2,230E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,363E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	2,351E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	3,959E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	5,675E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	5,126E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	5,500E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,867E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	4,704E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,507E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,719E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,467E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	2,045E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,572E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,826E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	6,568E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	6,029E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	5,975E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,077E-10	-	-	-	-	-	-	-	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		
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,80E-09	8,997E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,33E-09	6,631E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	7,77E-10	3,883E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,16E-10	2,581E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,90E-10	2,451E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,84E-10	2,419E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,15E-10	2,076E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,14E-10	2,069E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,99E-11	4,995E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,78E-11	2,889E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							292

11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,30E-11	2,652E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,99E-11	2,496E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,81E-11	2,405E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,80E-11	2,401E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,79E-11	2,395E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,51E-11	2,255E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,48E-12	1,742E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,26E-13	2,628E-11	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,07E-13	1,034E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,96E-13	9,808E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,20E-13	5,996E-12	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,11E-14	3,553E-12	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,59E-14	3,295E-12	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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		
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,20E-08	5,998E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	8,84E-09	4,420E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	5,18E-09	2,588E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,44E-09	1,720E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,27E-09	1,634E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,23E-09	1,613E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-09	1,384E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,76E-09	1,379E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,66E-10	3,330E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,85E-10	1,926E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,54E-10	1,768E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,33E-10	1,664E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,21E-10	1,603E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,20E-10	1,601E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,19E-10	1,597E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,01E-10	1,503E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,32E-11	1,161E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,50E-12	1,752E-11	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,38E-12	6,895E-12	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,31E-12	6,539E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,00E-13	3,998E-12	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,74E-13	2,369E-12	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,39E-13	2,197E-12	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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		
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							293

4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,08E-03	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,71E-03	6,709E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,31E-03	6,309E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,21E-03	6,209E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	6,04E-03	6,041E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,97E-03	5,971E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,82E-03	5,824E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,31E-04	4,310E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,61E-05	6,607E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,58E-05	2,578E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-05	2,456E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,50E-05	1,502E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,90E-06	8,902E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,23E-06	8,230E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	9,17E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,13E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,04E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,36E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,86E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,51E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,38E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,24E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,14E-04	9,209E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,26E-04	4,884E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,03E-04	4,538E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,84E-04	4,263E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,47E-04	3,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,30E-04	3,454E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,24E-04	3,367E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,03E-04	3,047E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,06E-05	3,089E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,44E-06	8,153E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,21E-06	3,308E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,08E-06	3,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,27E-06	1,898E-06	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,42E-07	1,113E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	7,00E-07	1,049E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 294
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	3,958E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,180E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	7,181E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,246E-05	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,525E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,032	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,064	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	3,099E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	4,214E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	4,115E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,228E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	7,511E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,289E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	2,155E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	2,985E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	3,020E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	2,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	5,990E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	3,155E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							295

3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	3,541E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	3,105E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	3,355E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	3,304E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	4,451E-07	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	4,773E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,420E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	8,630E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,505E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	2,599E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	3,960E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	4,157E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	3,455E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	7,832E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,106E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	3,235E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	7,683E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,326E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	2,196E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	3,245E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	4,075E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,924E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	2,506E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	3,790E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	2,944E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	3,254E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	3,705E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	5,058E-09	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	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		
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,18	0,014	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,10	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,09	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,52E-03	2,639E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,14E-03	1,602E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							296

11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,96E-03	1,472E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,74E-03	1,303E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,73E-03	1,294E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,68E-03	1,258E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,65E-03	1,236E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,58E-03	1,188E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,38E-05	3,282E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,71E-06	5,032E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,62E-06	1,963E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,49E-06	1,870E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,53E-06	1,144E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,04E-07	6,780E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,36E-07	6,268E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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		
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,86E-03	1,865E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,00E-03	1,004E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,00E-04	8,997E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,55E-04	4,545E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,59E-04	3,590E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,81E-04	2,815E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,65E-04	2,650E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,56E-04	2,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,57E-05	3,570E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,17E-05	2,167E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,99E-05	1,991E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,76E-05	1,762E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,75E-05	1,749E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,70E-05	1,702E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,67E-05	1,670E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,61E-05	1,606E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,44E-07	4,438E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,80E-08	6,804E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,65E-08	2,655E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,53E-08	2,529E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,55E-08	1,547E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,17E-09	9,167E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,47E-09	8,475E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,11	0,017	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,06	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Отчет

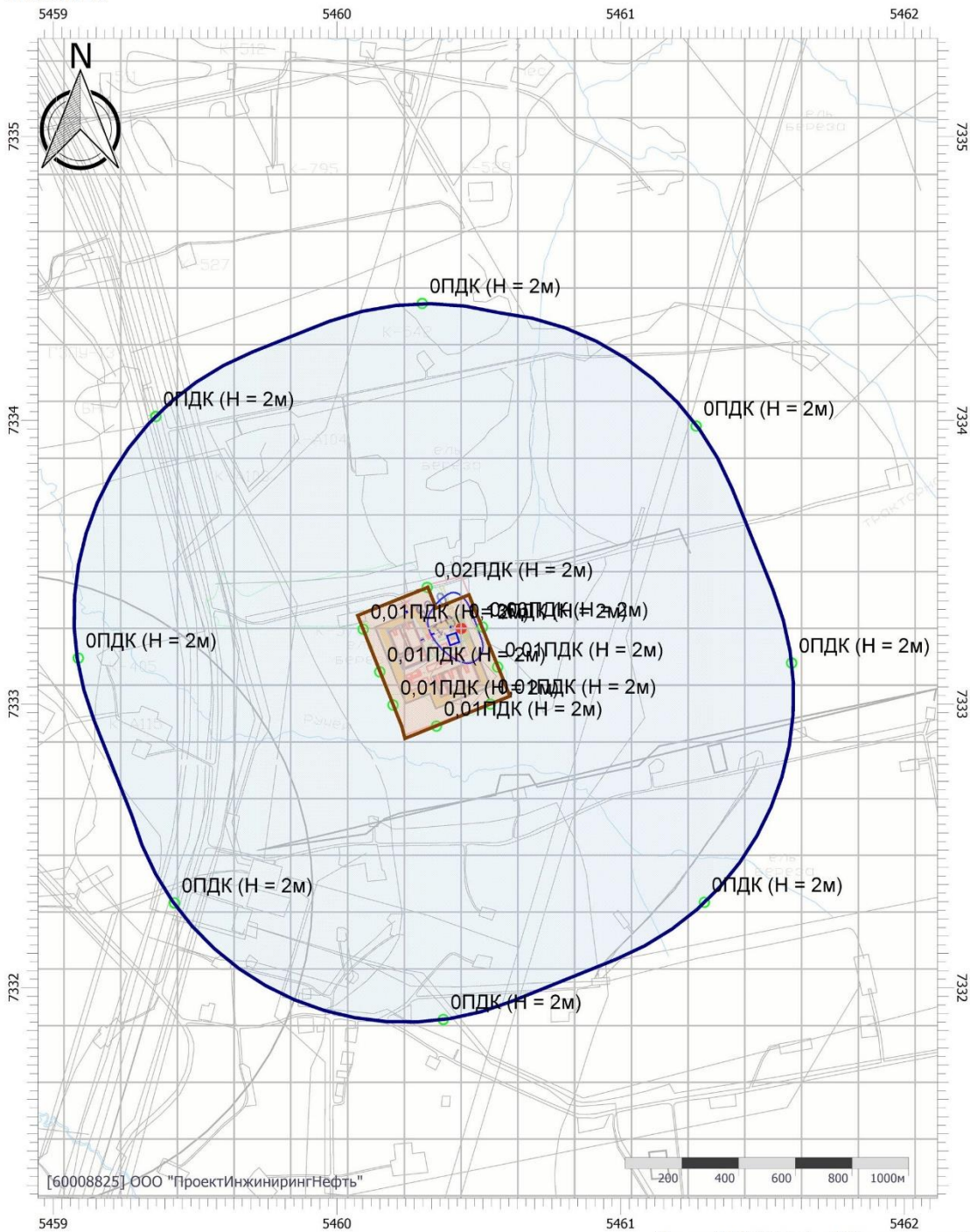
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
299

Отчет

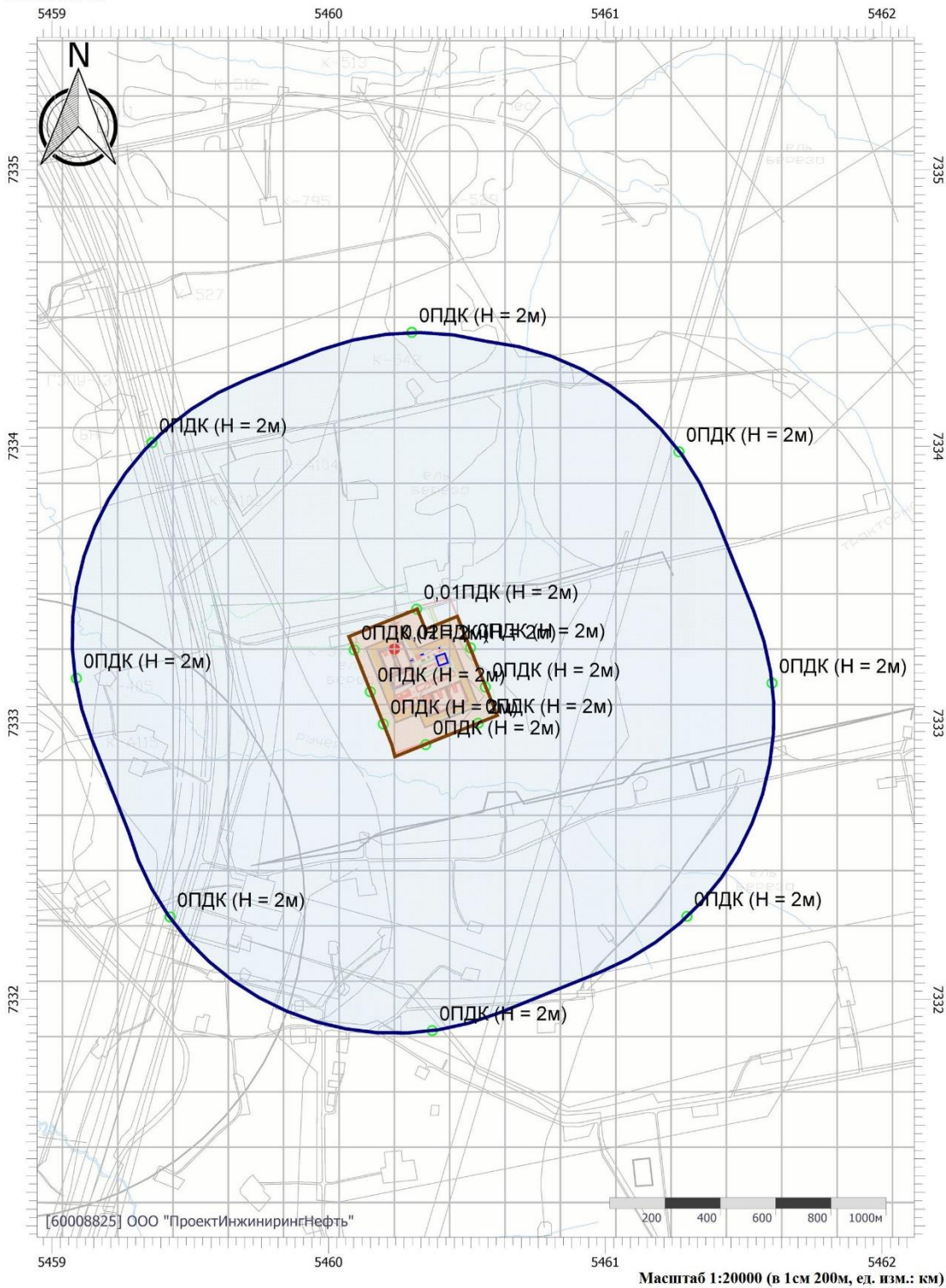
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
301

Отчет

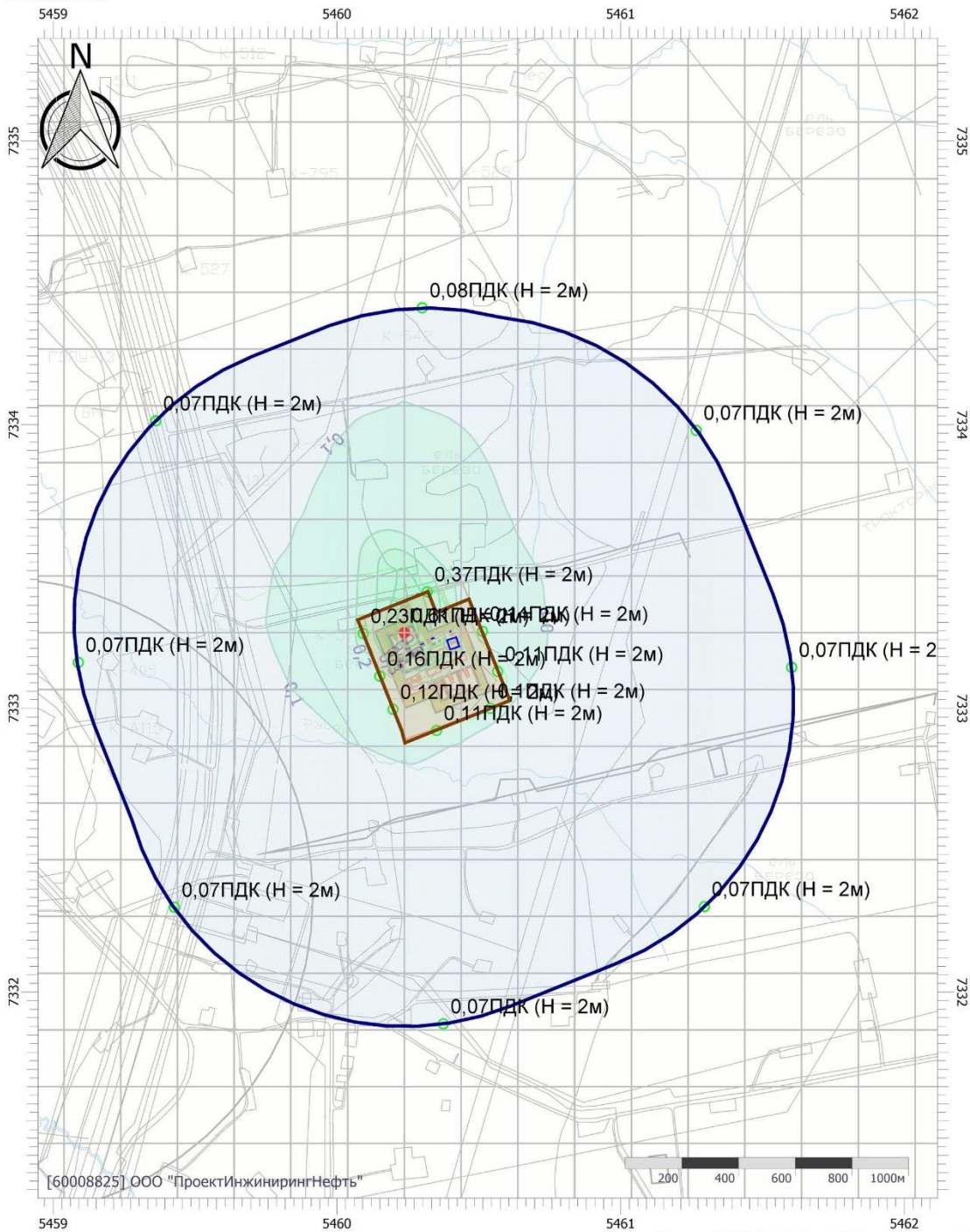
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

Тип расчета: Расчеты по веществам

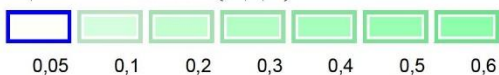
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
303

Отчет

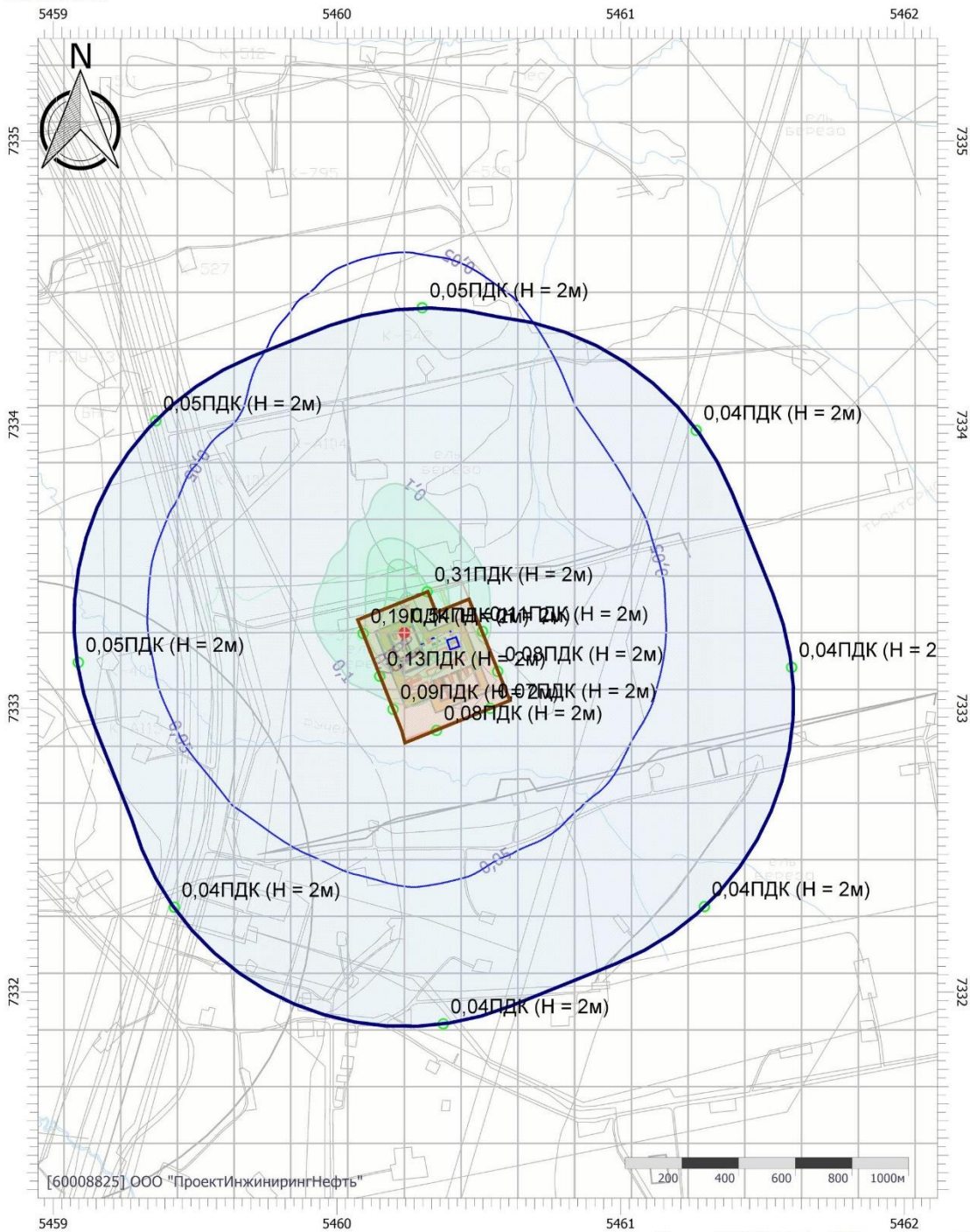
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

Тип расчета: Расчеты по веществам

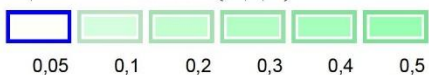
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

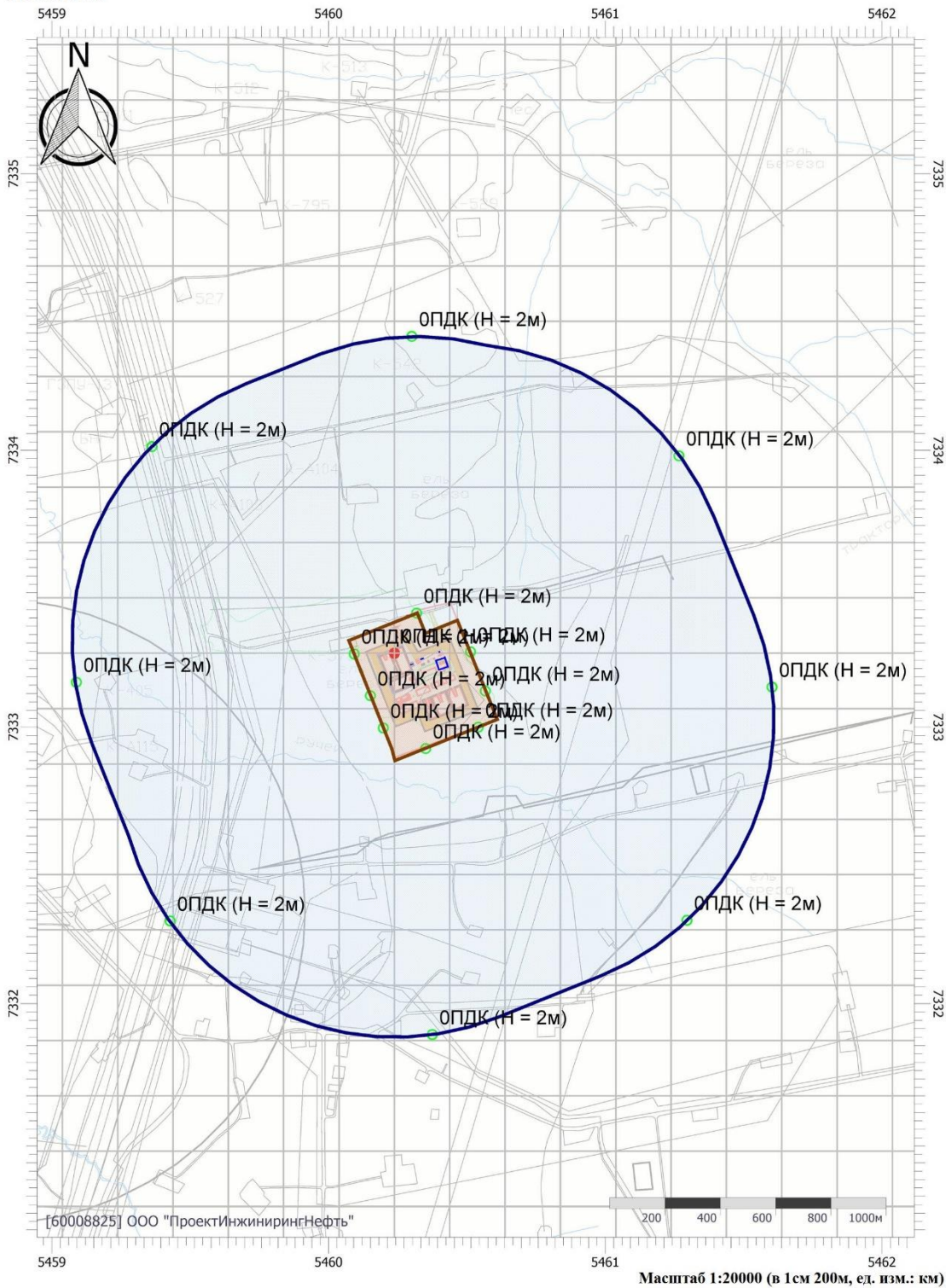
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

306

Отчет

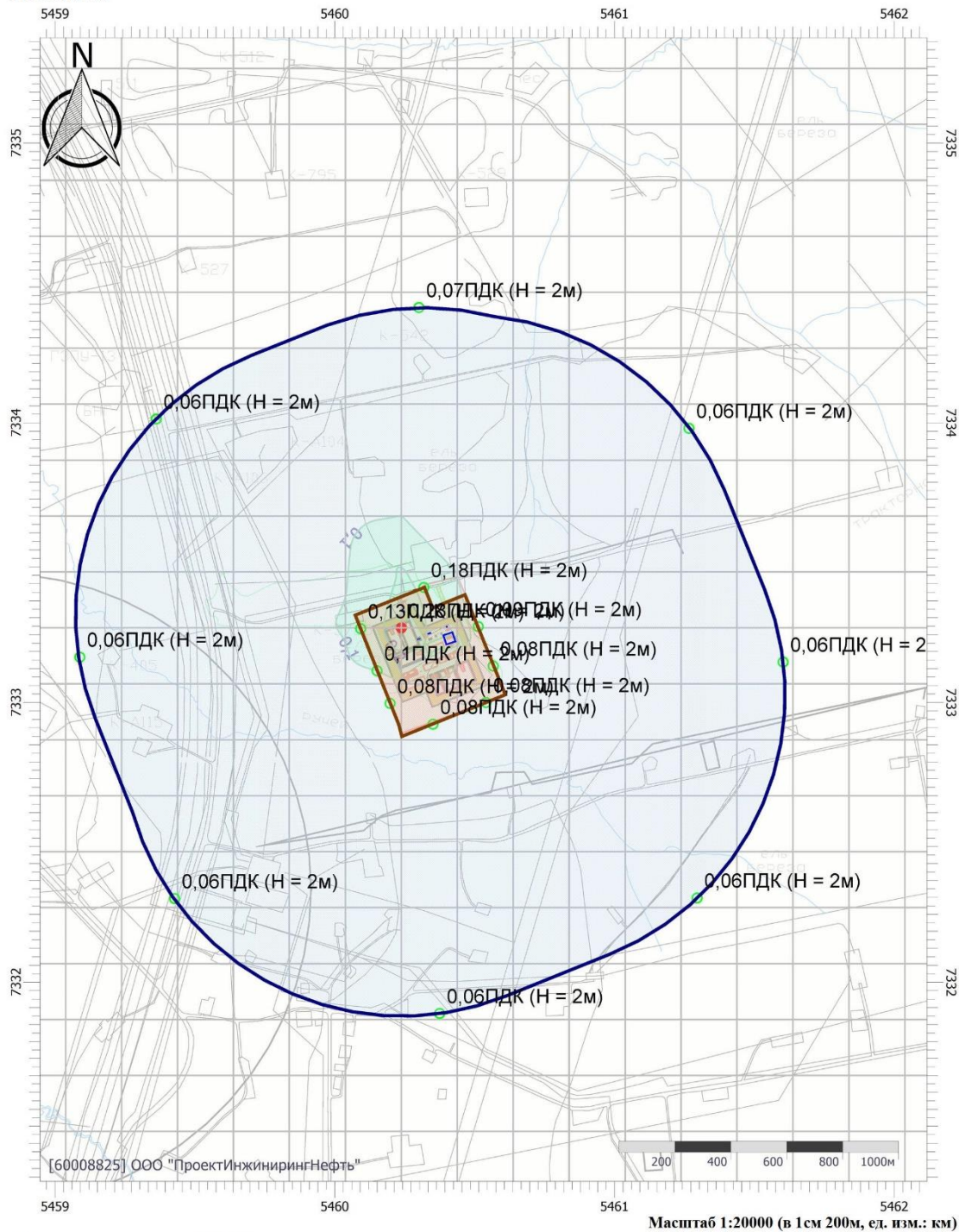
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
307

Отчет

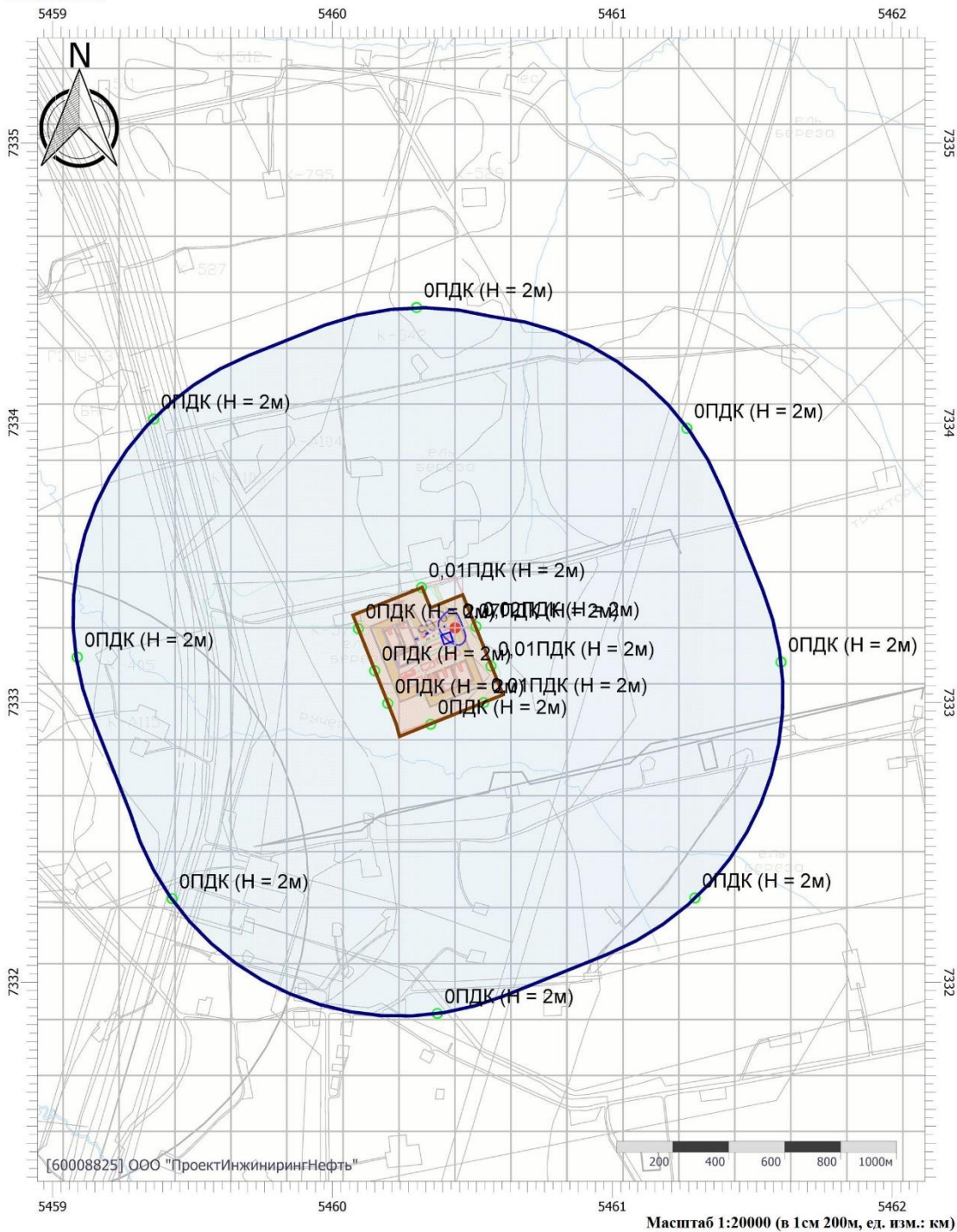
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

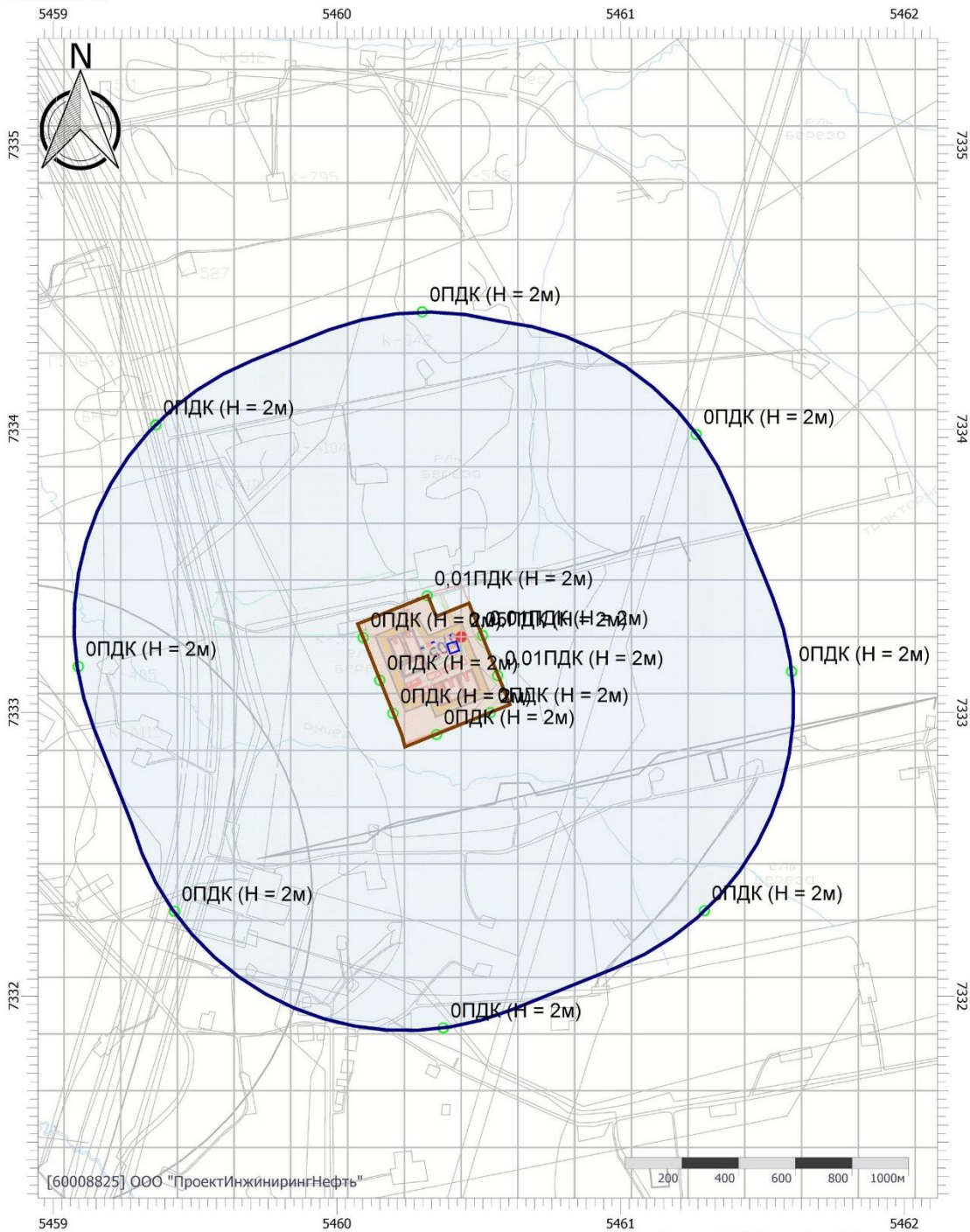
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
309

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

310

Отчет

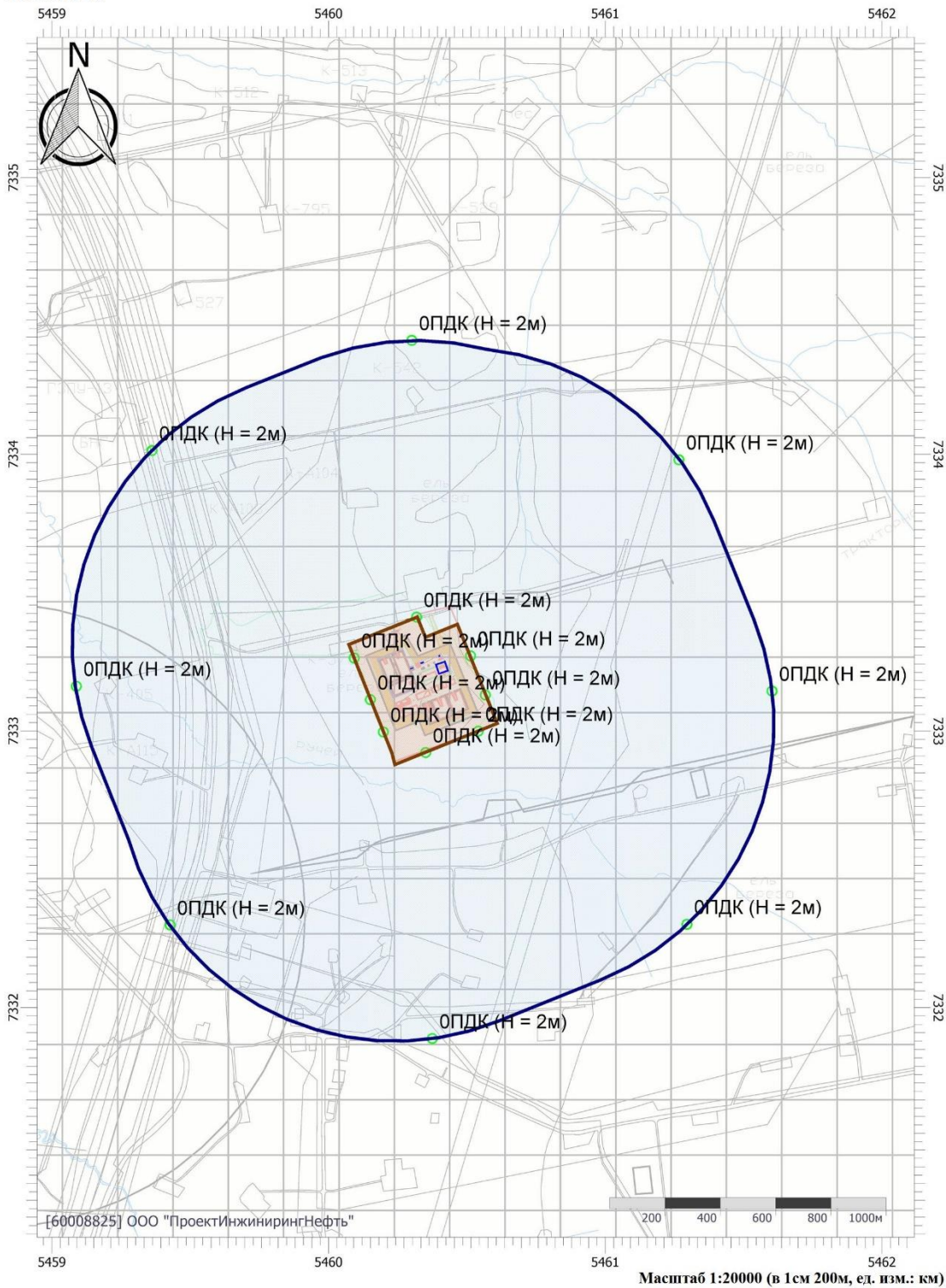
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

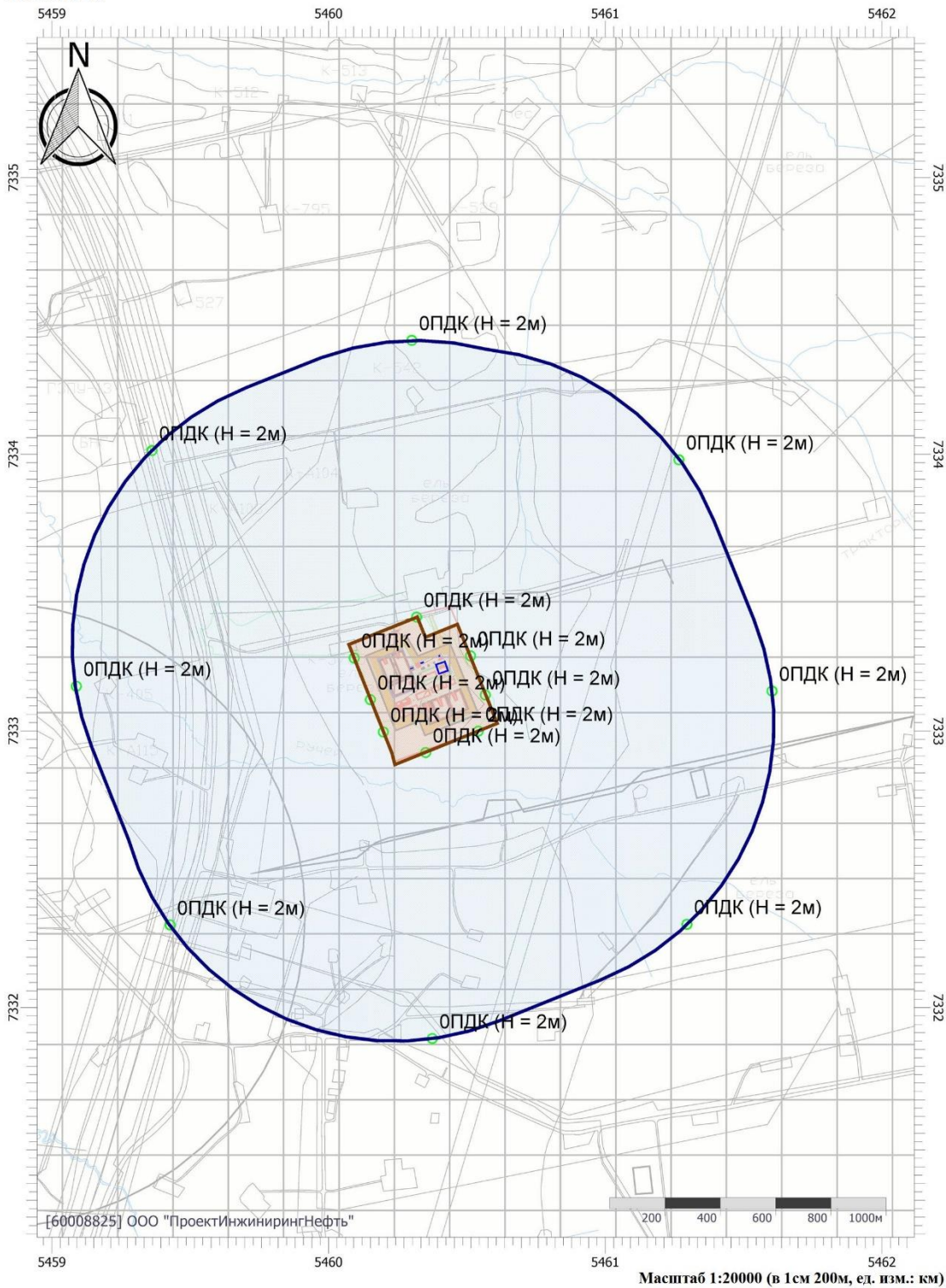
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
312

Отчет

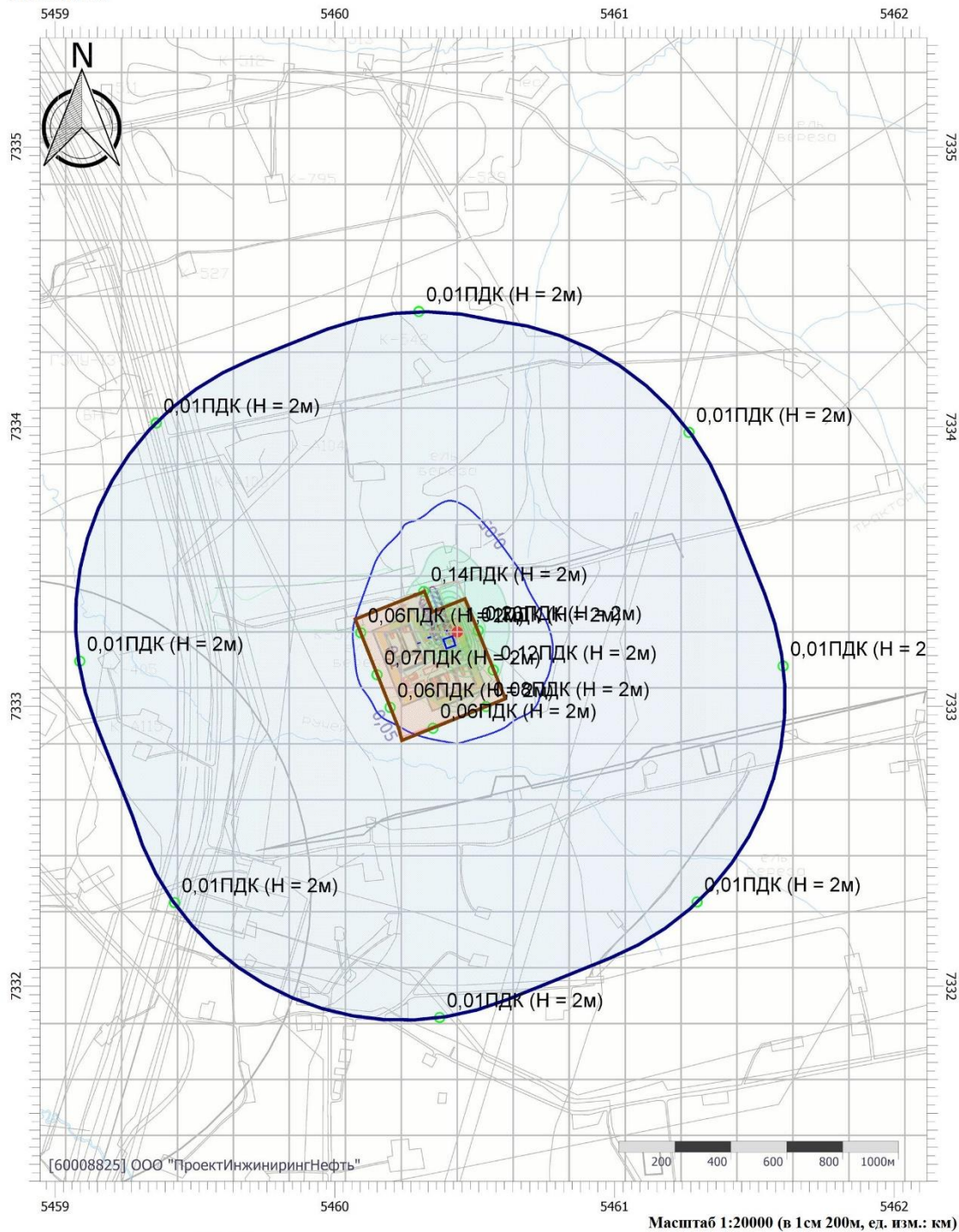
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
313

Отчет

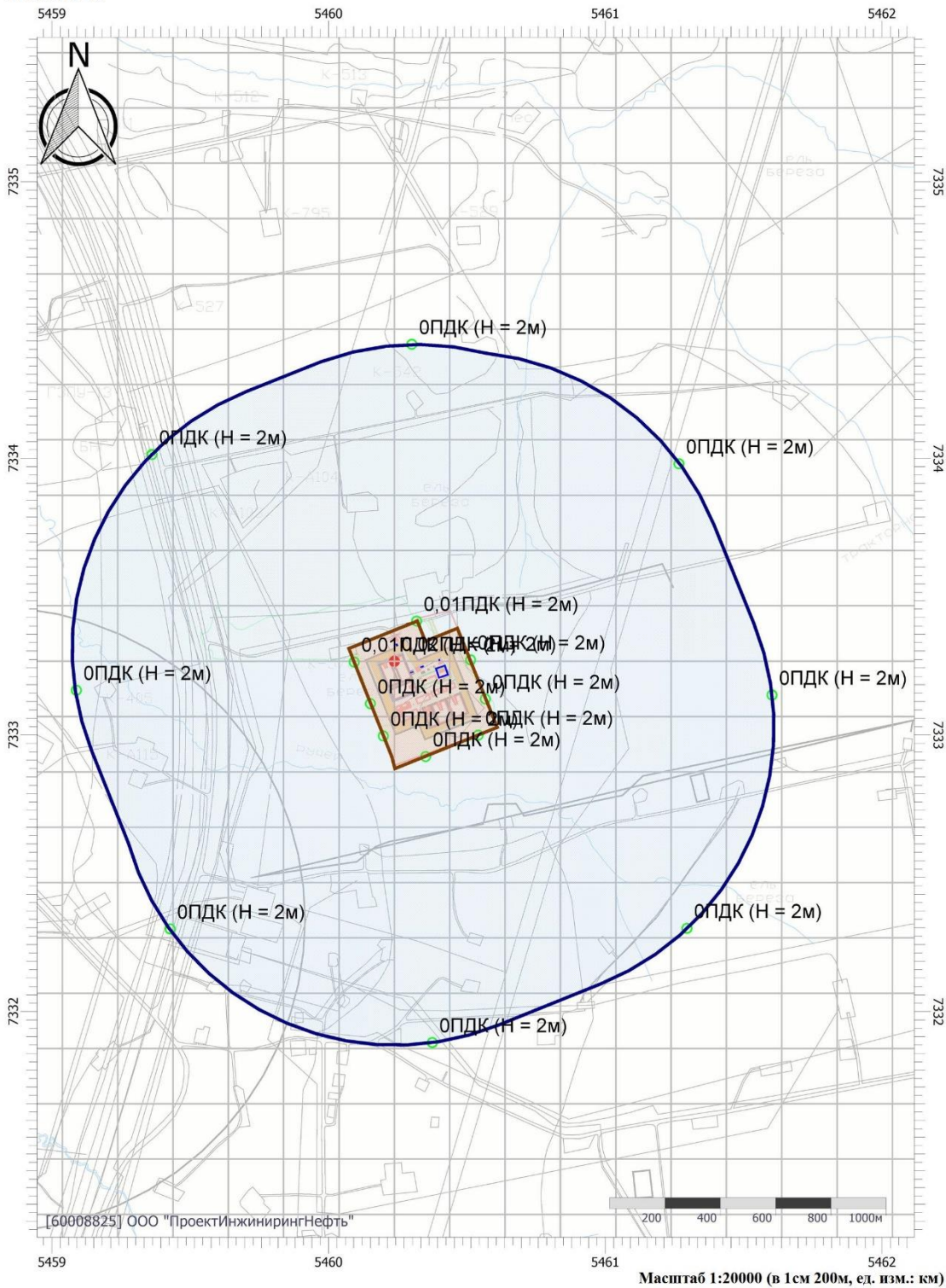
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
314

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
315

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
316

Отчет

Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
317

Отчет

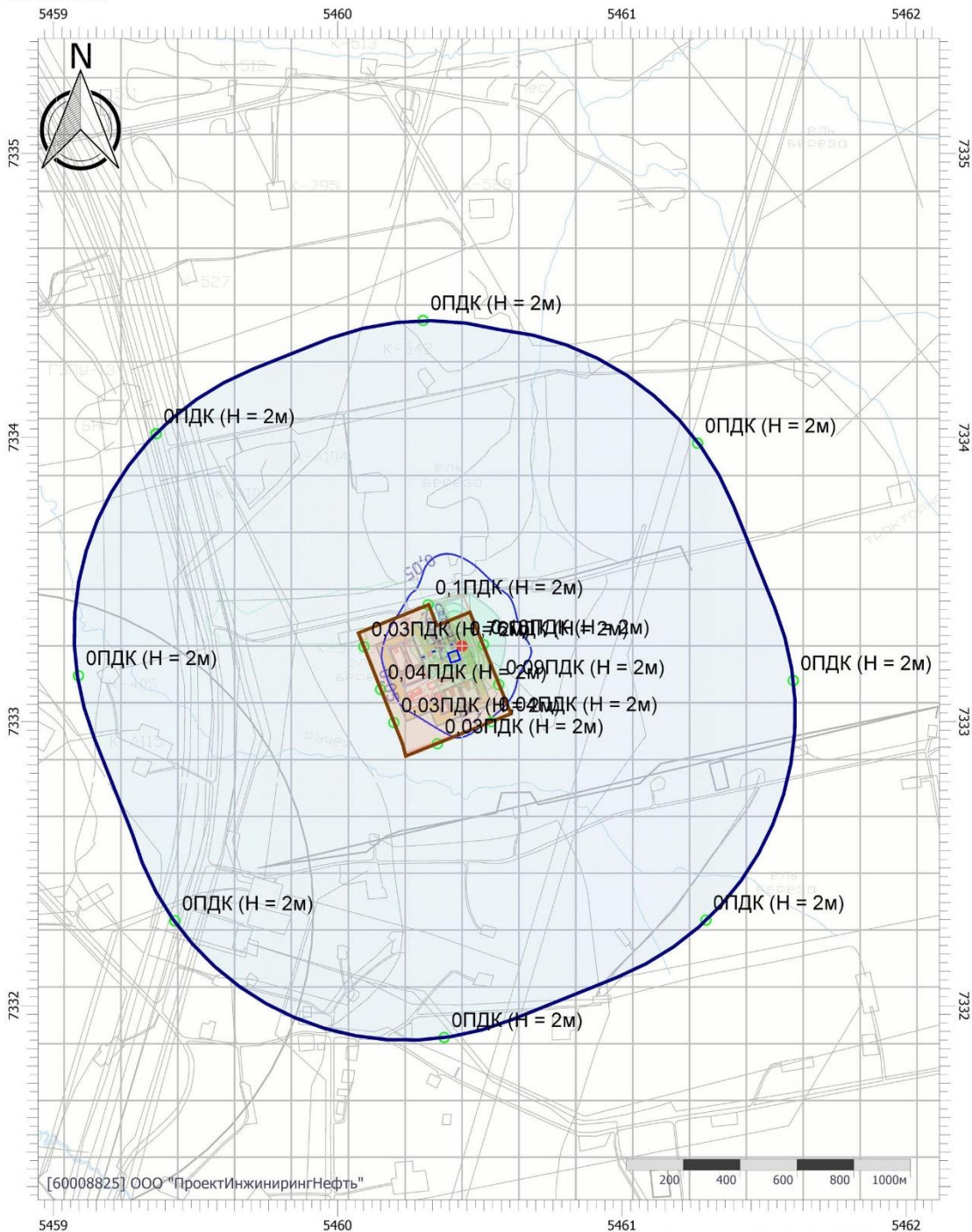
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

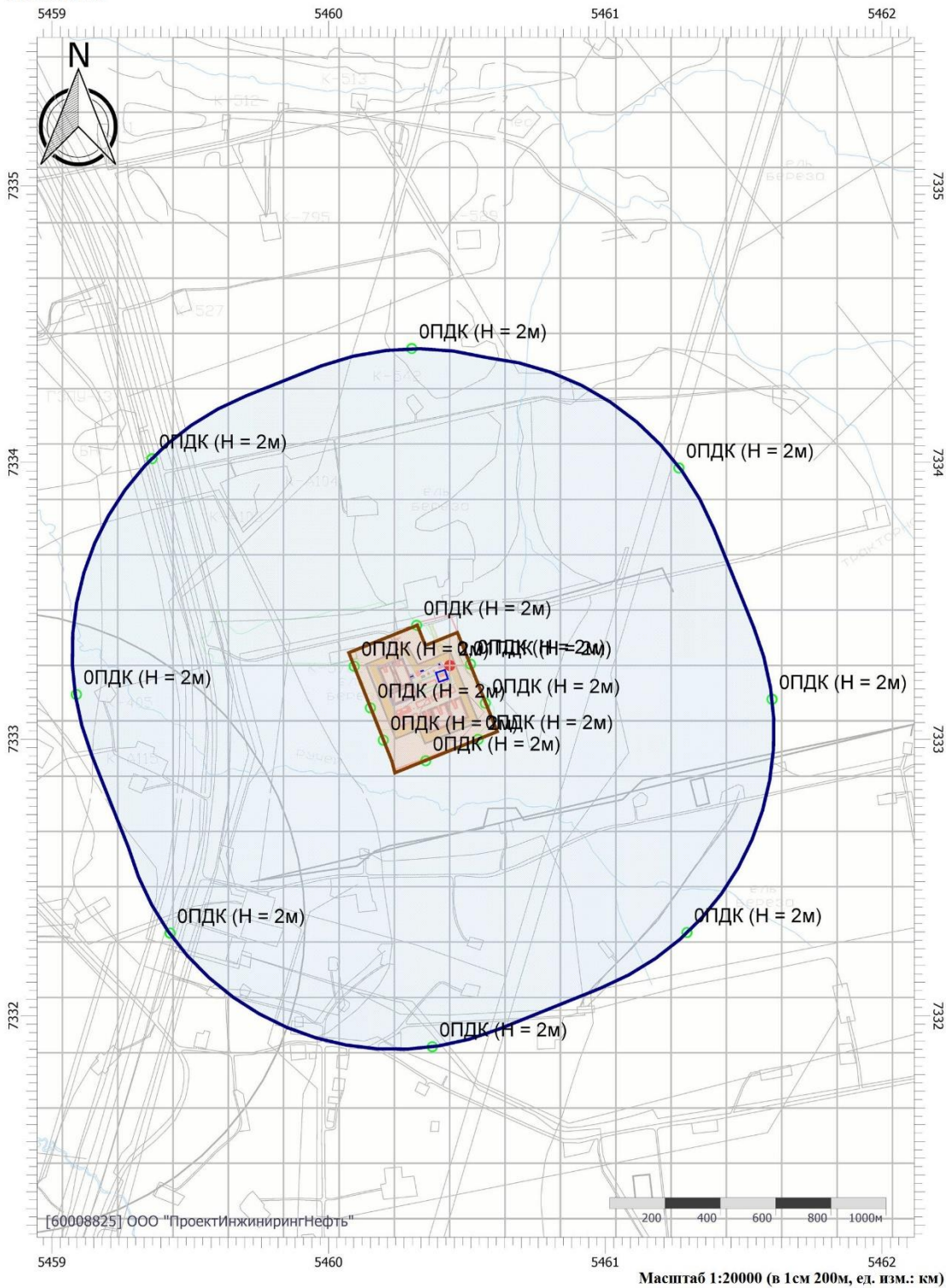
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
319

Отчет

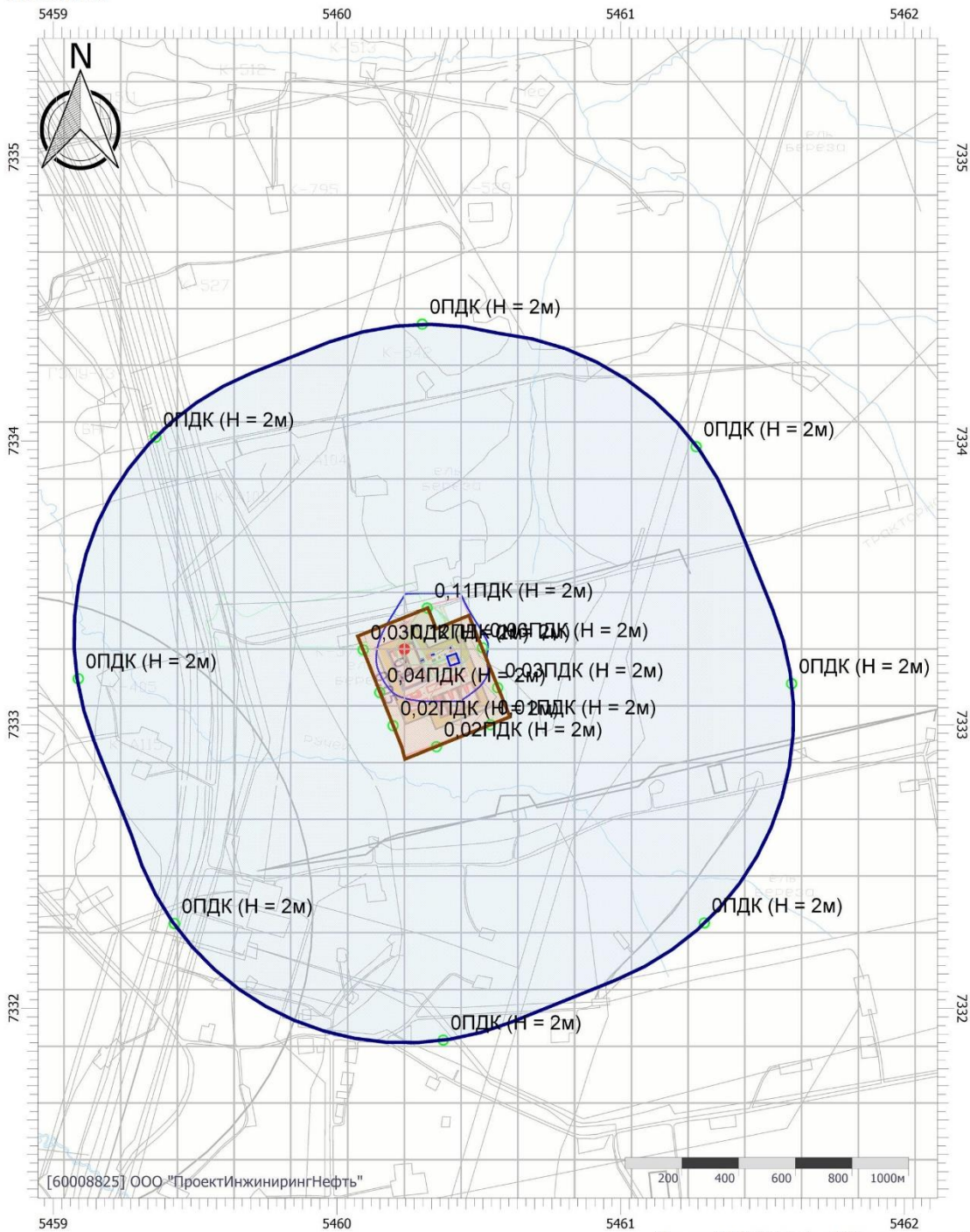
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [14.10.2022 11:32 - 14.10.2022 11:32]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
320

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

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K_r : А

Объем резервуаров, куб. м ($V_{р_{св}}$): 12.5

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K_r : 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 №6004, 6005, 6007, 6008 – Шламонакопитель (Поз. 101, 102, 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 НСО – 5000 м³

Площадь испарения поверхности – 3500 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".

$$G = (n_1 + n_2) * 6 * F * 10^{-3},$$

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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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 C12-C19	2,92	75,6

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)

$$G=4848*q*K*F*10^{-6} \text{ (т/год)}$$

$$M=K* q_{cp}*F/3600 \text{ (г/год)}$$

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_{cp} - 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^oC, среднемесячная температура самого холодного месяца –минус 18,8^oC, самого теплого зимнего месяца – октябрь, минус 1,7^oC.

Расчет выбросов от площадки снега, загрязненного н/п

Площадка накопления нефтезагрязненного снега	Температура воздуха, ^o C	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, G, г/с	Максимальный выброс углеводородов в атмосферу, M, т/год
Среднегодовая t ^o C										
Средняя дневная в зимний период, t _{дн} ^o C	-15,8	0,053	16	48	1470	1	0,000001	0,050	0,0004	0,0739
Средняя ночная в зимний период, t _{ноч} ^o C	-21,8	0,053	8							

Идентификация состава выбросов

Код	Наименование загрязняющего вещества	Содержание ЗВ, %	M, г/с	G, 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							323

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

Y1=	0,11	*	20	*	0,05	*	1	=	0,110 мг/с	0,000110 г/с	0,003468 т/год
Y2=	0,11	*	12	*	0,05	*	1	=	0,066 мг/с	0,000066 г/с	0,002081 т/год
Y3=	0,11	*	26	*	0,05	*	1	=	0,143 мг/с	0,000143 г/с	0,004510 т/год

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
ИЗА № 6016			
Смесь углеводородов предельных С1-С5	67,646	0,0000744	0,002346
Смесь углеводородов предельных С6-С10	28,344	0,0000312	0,000683
Сероводород	4,010	0,0000044	0,000139
ИЗА № 6021			
Смесь углеводородов предельных С1-С5	67,646	0,0000446	0,001408
Смесь углеводородов предельных С6-С10	28,344	0,0000187	0,000590
Сероводород	4,010	0,0000026	0,000083
ИЗА № 6023			
Смесь углеводородов предельных С1-С5	67,646	0,0000967	0,003051
Смесь углеводородов предельных С6-С10	28,344	0,0000405	0,001278
Сероводород	4,010	0,0000057	0,000217

Источник выброса №0005, 0006 – 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 №0005

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, мг/м3	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	22,610000	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.

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:

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							326
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- 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 №6009

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, %	г/с	т/год
415	Смесь предельных углеводородов C1-C5	72,46	0,0007123	0,012028
416	Смесь предельных углеводородов C6-C10	26,8	0,0002634	0,004449
602	Бензол	0,35	0,0000034	0,000058
621	Толуол	0,22	0,0000022	0,000037
616	Димкетилбензол	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 влажность 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%.

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:

$$q_{\text{ср}} = \frac{7,267 * 16 + 3,158 * 8}{24} = 5,897 \frac{\text{г}}{\text{м}^2} * \text{ч}$$

Взам. инв. №	Исходные данные:						Лист
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 						
Подпись и дата	Степень укрытия поверхности испарения - 95%.						327
	<p>Выброс углеводородов от открытых поверхностей склада происходит при наличии пленки нефтепродуктов, масла на поверхности.</p> <p>Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит:</p> $G = 8760 * 3,158 * 0,15 * 6 * 10^{-6} = 0,0249 \text{ т/год}$ <p>Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, составит:</p> $q_{\text{ср}} = \frac{7,267 * 16 + 3,158 * 8}{24} = 5,897 \frac{\text{г}}{\text{м}^2} * \text{ч}$						
Инв. № подл.							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$M = 0,15 \frac{5,897 * 6}{3600} = 0,001474 \text{ г/с}$$

Результаты расчета выбросов по источнику №6010

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 №4115, Шламонакопитель Усинского месторождения

Источник выбросов №6011, 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

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	

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
							328
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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:

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

$K_1=0.05$ - 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
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)

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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							329
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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:

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

$G_ч=G_T/60/t_p=8.00$ 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

$G_{тp}=8.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выброса №0007, 0008 – 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: №4115 Шламонакопитель Усинского 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	0.00000024497	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	0.00000024497	0.00000386009
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							330

$$\beta_d = 0.022 \cdot \delta = 0.66$$

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)

$$M_{NOx} = B_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2} \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 527.352 \cdot 36.47 \cdot 0.0370711 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.66) \cdot 0.001 = 0.2969521 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = B_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.03344 \cdot 36.47 \cdot 0.0370711 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.225 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0.66) = 0.0188301 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.0386038 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0024479 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.2375617 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.0150641 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')

$$B = 527.352 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$B' = 33.44 \text{ л/с} = 0.03344 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{г\text{серы}}, S_{г\text{серы}}'$)

$$S_{г\text{серы}} = 0.02 \% \text{ (для валового)}$$

$$S_{г\text{серы}}' = 0.02 \% \text{ (для максимально-разового)}$$

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}''): 0

Плотность топлива (P_r): 0.746

Выброс диоксида серы (M_{SO_2}, M_{SO_2}')

$$M_{SO_2} = 0.02 \cdot B \cdot (S_{г\text{серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot P_r = 0.1573618 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2}' = 0.02 \cdot B' \cdot (S_{г\text{серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot 1000 \cdot P_r = 0.0099785 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')

$$B = 527.352 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$B' = 33.44 \text{ л/с} = 0.03344 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

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_r): 36.47 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r$$

Среднее: 0 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Максимальное : 0 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						332
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 0 %

Максимальное: 0 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0 \text{ г/с}$$

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 $B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100)$

Среднее: 0.0477777 м³/с

Максимальное: 0.0477777 м³/с

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (B_n): 0.0477777 м³/с

Нижшая теплота сгорания топлива (Q_T): 36470 кДж/м³

Объем топочной камеры (V_T): 1 м³

Теплонапряжение топочного объема $q_v = B_p \cdot Q_T / V_T$

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: $C_{бп}' = 0.001 \cdot ((0.059 + 0.000079 \cdot q_v) / \text{Exp}(3.8 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0008158 \text{ мг/м}^3$

Максимальное: $C_{бп}' = 0.001 \cdot ((0.059 + 0.000079 \cdot q_v) / \text{Exp}(3.8 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0008158 \text{ мг/м}^3$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ ($C_{бп}$):

Среднее: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T / \alpha_0 = 0.0005827 \text{ мг/м}^3$

Максимальное: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T / \alpha_0 = 0.0005827 \text{ мг/м}^3$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по составу топлива. Топливо газообразное.

Состав топлива

CO = 0 %

CO₂ = 0 %

H₂ = 0.2 %

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						333
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

п - число уплотнений данного типа, шт.;

х - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

с - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

4 шт. - количество соединений на ГРУ;

2 шт. - количество соединений на УПНШ-3;

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.

Y1= 0,11 * 4 * 0,05 * 1 = 0,088 мг/с 0,000088 г/с 0,002775 т/год

Y2= 0,11 * 2 * 0,05 * 1 = 0,044 мг/с 0,000044 г/с 0,001388 т/год

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
ИЗА №6001			
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
ИЗА №6022			
Метан	77,49	0,0000341	0,001075
Смесь углеводородов предельных C1-C5	14,96	0,0000066	0,000208
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,32	0,0000001	0,000004
Сероводород	0,24	0,0000001	0,000003

Источник выброса №6015 – Блок насосной (поз. 505)

**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 Госнабза 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 №4115, Реконструкция шламонакопителя Усинского месторождения

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						335
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Источник выбросов №6015, 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:

$$G=3600 \cdot V \cdot C \cdot T \cdot 10^{-6} \text{ т/год (9)}$$

$V=0,83 \text{ м}^3/\text{с}$ - объем выбрасываемой газовой смеси

$C=0,03 \text{ г/м}^3$ - максимальная концентрация углеводородов в выбросах

$T=4380 \text{ ч}$ - время работы источника в году

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=V \cdot C \text{ г/с (8)}$$

Источник выброса №6017 – 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:

$$M_{\text{макс}}=1,02 \cdot 10^3 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{час}} \cdot B / 3600, \text{ г/с}$$

$$M_{\text{вал}}=1,02 \cdot 10^3 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{год}} \cdot B, \text{ т/год}$$

где

K_1 – удельный показатель выделения пыли при перегрузке металлолома $1,02 \cdot 10^3 \text{ г/т}$;

K_2 – доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0,07);

K_3 – коэффициент, учитывающий местные метеословия;

K_4 – степень защищенности узла от местных условий;

K_8 – коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала (0,744);

$G_{\text{час}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;

$G_{\text{вал}}$ – суммарное количество перерабатываемого материала в год, т/год;

B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (0,7).

Коэффициенты K_5 и K_7 (влажность и крупность) учтены в удельном показателе.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									336
						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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 (Поз. 602)

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
		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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							337

- 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
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

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
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**

<i>Вид выполняемых работ</i>	<i>Код вещества</i>	<i>Выделяемое вещество</i>	<i>Удельный выброс (gi)</i>
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							339

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)
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:

$M_i = 3600 \cdot g_i \cdot F \cdot T \cdot N \cdot 10^{-6}$, 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:

$G_i = g_i \cdot F$, 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)
----------	-------------------	------------------------

Взам. инв. №						Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							340					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

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 №4115,
Шламонакопитель Усинского 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

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная	-18.4	-17.6	-12.9	-4.3	1.4	9.5	14.1	11.6	5.7	-2.1	-9.6	-15.6

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
															341
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										

температура, °С												
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	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	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 №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 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	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

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

												Лист
												342
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

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	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	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

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:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0432746	0.364530

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**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							343

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:

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;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ 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.);

$t_{нагр}$ - 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.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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)
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	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	0.3276792

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

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
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**

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							345

		(тонн/год)
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 средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	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	Mxx	Cxp	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							346

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**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автопогрузчик	0.016427
	Бульдозер	0.026973
	ВСЕГО:	0.043400
Переходный	Автопогрузчик	0.013603
	Бульдозер	0.022490
	ВСЕГО:	0.036093
Холодный	Автопогрузчик	0.025916
	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.

<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	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**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							347

**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	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
	ВСЕГО:	0.088668
Всего за год		0.209267

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Январь.

**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	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
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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							348

		<i>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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							351

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	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**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000307
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000205
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							352

	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	$K_{нтр}$	$C_{ср}$	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
	Автомобиль легковой	0.000002
Холодный	ВСЕГО:	0.000056
	Автомобиль-самосвал	0.000091
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000060
	Вахтовый автобус	0.000028
	Автомобиль легковой	0.000008
	ВСЕГО:	0.000186

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							353

Всего за год	0.000345
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0002667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	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	MI	Китр	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)
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							354

	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	Кнтр	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	Кнтр	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
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**

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						355
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Объект: №4115 Шламонакопитель Усинского месторождения

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6020 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	0.009145

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0.0000008	0.000026
2754	Углеводороды предельные C12-C19		0.0002870	0.009119

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

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 ($Q^{\text{вл}}$): 87.160

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						358

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Осень-зима (Q⁰³): 87.160

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n₁): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n₂): 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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ							359
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Г

(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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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

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

											Лист
											360
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ					

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. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5460333,20		0,00
											7333205,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
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 С1Н4-С5Н12	0,0008341	0,000339	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	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	5460330,60		0,00
											7333090,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
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 С1Н4-С5Н12	0,0008341	0,000339	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	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		

6004	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00			0,00	1	5460310,70	5460229,90	40,00
											7333179,90	7333146,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2,9200000	75,600000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50		

6005	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00			0,00	1	5460352,70	5460382,10	30,00
											7333102,70	7333030,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2,9200000	75,600000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50		

6006	+	1	3	Площадка для снега	2	0,00			0,00	1	5460257,00	5460322,20	22,00
											7333058,80	7333084,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
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)	0,0000004	0,000081	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						Лист
												361

(Метилтолуол)												
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000009	0,000163	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6019	+	1	3	Автотранспорт	2	0,00		0,00	1	5460268,20	5460324,20	6,00
										7333307,70	7333211,90	

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)	0,0007111	0,000992	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001156	0,000161	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000889	0,000110	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001489	0,000193	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016444	0,002069	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002667	0,000345	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

6020	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00		0,00	1	5460239,20	5460246,50	10,00
										7333307,20	7333310,10	

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)	0,0000008	0,000026	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0002870	0,009119	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

6007	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00		0,00	1	5460201,20	5460236,50	40,00
										7333261,70	7333181,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2,9200000	75,6000000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50

6008	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00		0,00	1	5460247,10	5460283,10	40,00
										7333282,00	7333199,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2,9200000	75,6000000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 3

3	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5460402,50		0,00
										7333198,30			

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 С1Н4-С5Н12	0,0008341	0,000339	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0003085	0,000125	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0602	Бензол (Циклогексаatriен; 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

4	+	1	1	Дыхательный клапан	3	0,06	0,00	0,80	20,00	1	5460405,80		0,00
										7333199,40			

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)	0,0000012	0,000000	1	0,00	17,10	0,50	0,01	7,84	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0013912	0,000226	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0005146	0,000084	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
0602	Бензол (Циклогексаatriен; 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

6021	+	1	3	ЗРА	2	0,00		0,00	1	5460405,30	5460406,90	1,80
										7333200,20	7333196,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
362

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000044	0,000139	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000744	0,002346	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000312	0,000683	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 4

5	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	3,39	27,00	110,00	1	5460263,40		0,00
											7333100,70		

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)	0,0790000	1,245682	1	0,02	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184	1	0,00	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184	1	0,19	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,6100000	356,517780	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00

6	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	3,39	27,00	110,00	1	5460287,90		0,00
											7333110,60		

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)	0,0790000	1,245682	1	0,02	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184	1	0,00	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184	1	0,19	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,6100000	356,517780	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00

6009	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00			0,00	1	5460250,00	5460252,40	2,00
											7333088,80	7333089,90	

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)	0,0000006	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	5460252,80	5460260,60	2,00
											7333090,00	7333093,20	

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)	0,0000009	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 миностатка	2	0,00			0,00	1	5460267,80	5460269,90	2,50
											7333096,00	7333096,80	

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

6012	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00			0,00	1	5460274,10	5460276,50	2,00
											7333098,40	7333099,50	

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)	0,0000006	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

														Лист
														363
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ								

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 (Циклогексаatriен; 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	5460276,90	5460284,70	2,00
											7333099,60	7333102,80	

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)	0,0000009	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 (Циклогексаatriен; 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 миностатка	2	0,00			0,00	1	5460291,90	5460294,00	2,50
											7333105,60	7333106,40	

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

7	+	1	1	Дымовая труба	6	0,40	3,39	27,00	80,00	1	5460347,50		0,00
											7333186,50		

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	0,02	146,85	5,15	0,02	146,84	5,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024479	0,077208	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
0330	Сера диоксид	0,0099785	0,314724	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000008	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17

8	+	1	1	Дымовая труба	6	0,40	3,39	27,00	80,00	1	5460353,10		0,00
											7333188,80		

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	0,02	146,85	5,15	0,02	146,84	5,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024479	0,077208	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
0330	Сера диоксид	0,0099785	0,314724	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000008	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17

6015	+	1	3	Блок насоной	2	0,00			0,00	1	5460300,20	5460307,20	8,13
											7333212,80	7333215,60	

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; 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 (Циклогексаatriен; 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

6016	+	1	3	ЗРА	2	0,00			0,00	1	5460307,40	5460311,20	8,00
											7333215,70	7333217,10	

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)	0,0000026	0,000083	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000446	0,001408	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000187	0,000590	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6022	+	1	3	ЗРА	2	0,00			0,00	1	5460360,90	5460384,10	7,00
											7333200,10	7333209,40	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето			Зима		
-----	-----------------------	--------	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

в-ва	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410 Метан	0,0000341	0,001075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000066	0,000208	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000001	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6023 + 1 3 ЗРА	2	0,00			0,00	1	5460360,90 7333200,10	5460384,10 7333209,40	7,00

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)	0,0000057	0,000217	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000967	0,003051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000405	0,001278	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 6

6017 + 1 3 Площадка для металлолома и пропаренных бочкотар	2	0,00			0,00	1	5460444,10 7333186,70	5460451,10 7333170,20	18,00
--	---	------	--	--	------	---	--------------------------	--------------------------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		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

6018 + 1 3 Пропарка	2	0,00			0,00	1	5460422,40 7333175,60	5460436,20 7333181,10	4,00
---------------------	---	------	--	--	------	---	--------------------------	--------------------------	------

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)	0,0087685	0,002841	1	0,94	51,30	0,50	0,94	51,30	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1479192	0,047926	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0619788	0,020081	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1275555	0,045920	1	0,18	51,30	0,50	0,18	51,30	0,50
1052	Метанол	0,1904000	0,002742	1	0,16	51,30	0,50	0,16	51,30	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0255111	0,009184	1	0,22	51,30	0,50	0,22	51,30	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0178577	0,006429	1	0,04	51,30	0,50	0,04	51,30	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 7

6001 + 1 3 ЗРА	2	0,00			0,00	1	5460399,70 7333270,60	5460401,30 7333271,20	1,50
----------------	---	------	--	--	------	---	--------------------------	--------------------------	------

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	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000003	0,000007	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	5460295,20 7333224,50	5460306,30 7333228,90	12,00
---	---	------	--	--	------	---	--------------------------	--------------------------	-------

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	5460239,20 7333307,20	5460246,50 7333310,10	10,00
--------------------------	---	------	--	--	------	---	--------------------------	--------------------------	-------

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	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)	0,0178812	0,237485	1	0,18	39,90	0,50	0,18	39,90	0,50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							365

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 моноокись; угарный газ)	0,3276792	1,438796	1	0,10	39,90	0,50	0,10	39,90	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0432746	0,364530	1	0,06	39,90	0,50	0,06	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);
- 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	6	6017	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6019	3	0,0007111	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
1	4	5	1	0,0790000	1	0,02	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	4	6	1	0,0790000	1	0,02	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	5	7	1	0,0150641	1	0,02	146,85	5,15	0,02	146,84	5,17
1	5	8	1	0,0150641	1	0,02	146,85	5,15	0,02	146,84	5,17
1	7	6003	3	0,0859258	1	0,66	39,90	0,50	0,66	39,90	0,50
Итого:				0,2747651		0,83			0,79		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6019	3	0,0001156	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	5	1	0,0380000	1	0,00	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	4	6	1	0,0380000	1	0,00	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	5	7	1	0,0024479	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
1	5	8	1	0,0024479	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
1	7	6003	3	0,0139629	1	0,05	39,90	0,50	0,05	39,90	0,50
Итого:				0,0949743		0,07			0,06		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6019	3	0,0000889	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	7	6003	3	0,0178812	1	0,18	39,90	0,50	0,18	39,90	0,50
Итого:				0,0179701		0,20			0,20		

Вещество: 0330

Сера диоксид

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							366

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6019	3	0,0001489	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	5	1	2,3470000	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	4	6	1	2,3470000	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	5	7	1	0,0099785	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
1	5	8	1	0,0099785	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
1	7	6003	3	0,0108094	1	0,03	39,90	0,50	0,03	39,90	0,50
Итого:				4,7249153		0,42			0,05		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	2	1	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	6006	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6020	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	3	1	0,0000007	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	4	1	0,0000012	1	0,00	17,10	0,50	0,01	7,84	0,50
1	3	6021	3	0,0000044	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	4	5	1	0,0380000	1	0,19	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	4	6	1	0,0380000	1	0,19	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
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	6016	3	0,0000026	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	5	6022	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6023	3	0,0000057	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	6	6018	3	0,0087685	1	0,94	51,30	0,50	0,94	51,30	0,50
1	7	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0847888		1,37			1,02		

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	6019	3	0,0016444	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	4	5	1	22,6100000	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	4	6	1	22,6100000	1	0,18	249,53	1,61	0,00	0,00	0,00
1	7	6003	3	0,3276792	1	0,10	39,90	0,50	0,10	39,90	0,50
Итого:				45,5493236		0,46			0,11		

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	5	6015	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	6015	3	0,0181143	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	5	6022	3	0,0000341	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	7	6001	3	0,0000682	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0182166		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	1	1	0,0008341	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	2	1	0,0008341	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	6006	3	0,0002898	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	3	1	0,0008341	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	4	1	0,0013912	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							367

1	3	6021	3	0,0000744	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	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	6016	3	0,0000446	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6022	3	0,0000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6023	3	0,0000967	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6018	3	0,1479192	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
1	7	6001	3	0,0000132	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,1558988		0,00			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0003085	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	2	1	0,0003085	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	6006	3	0,0001072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	3	1	0,0003085	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	4	1	0,0005146	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	6021	3	0,0000312	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	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
1	4	6013	3	0,0003950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6016	3	0,0000187	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6022	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	5	6023	3	0,0000405	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6018	3	0,0619788	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
1	7	6001	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0649337		0,00			0,00		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0000040	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	2	1	0,0000040	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	6006	3	0,0000014	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	3	1	0,0000040	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	4	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	6015	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	1	1	0,0000013	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	2	1	0,0000013	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	6006	3	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	3	1	0,0000013	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	4	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	6015	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							368

1	1	1	1	0,0000025	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	2	1	0,0000025	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	1	6006	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	3	3	1	0,0000025	1	0,00	17,10	0,50	0,00	7,84	0,50
1	3	4	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	6015	3	0,0000550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	6	6018	3	0,1275555	1	0,18	51,30	0,50	0,18	51,30	0,50
Итого:				0,1276339		0,19			0,19		

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	7	1	0,0000002	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
1	5	8	1	0,0000002	1	0,00	146,85	5,15	0,00	146,84	5,17
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	6018	3	0,1904000	1	0,16	51,30	0,50	0,16	51,30	0,50
Итого:				0,1904000		0,16			0,16		

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	6018	3	0,0255111	1	0,22	51,30	0,50	0,22	51,30	0,50
Итого:				0,0255111		0,22			0,22		

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	6018	3	0,0178577	1	0,04	51,30	0,50	0,04	51,30	0,50
Итого:				0,0178577		0,04			0,04		

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	6019	3	0,0002667	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	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	0,0432746	1	0,06	39,90	0,50	0,06	39,90	0,50
Итого:				0,1815413		3,35			3,35		

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	2,9200000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50
1	1	6005	3	2,9200000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50
1	1	6020	3	0,0002870	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	2	6007	3	2,9200000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50
1	2	6008	3	2,9200000	1	0,39	114,00	0,50	0,39	114,00	0,50
Итого:				11,6802870		1,56			1,56		

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		

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							369
Инв. № подл.							369
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

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
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
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
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
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	0,000
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							371

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					
2	Полное описание	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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

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
5460437,90	7333266,80	-	0,063	174	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

Площадка: 2

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							372

5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,92	0,183	7	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,15	0,059	7	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,18	0,027	7	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 2

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
5460037,90	7333066,80	0,40	0,201	81	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,76	0,006	186	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

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
5460037,90	7333066,80	0,71	3,558	81	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403

Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	5,30E-04	0,032	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	1,72E-03	0,086	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							373

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
5460437,90	7333266,80	5,37E-04	0,107	187	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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
5460437,90	7333266,80	8,95E-04	0,045	186	0,60	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	1,43E-03	4,290E-04	128	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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
5460237,90	7333266,80	6,75E-04	1,349E-04	128	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

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
5460437,90	7333266,80	0,15	0,089	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
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
5460437,90	7333266,80	-	1,604E-06	228	5,10	-	1,500E-06	-	1,500E-06

Вещество: 1052
Метанол
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
5460437,90	7333266,80	0,13	0,132	185	0,60	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							374

4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,679E-06	104	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	5,007E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,071E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	3,669E-06	157	8,00	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	5,579E-05	162	8,00	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	89	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	128	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	49	0,80	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,009	104	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,012	78	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,012	54	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,001	173	0,70	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,014	151	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,014	21	8,00	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	3	0,80	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,042	215	1,60	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,020	332	7,30	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,036	292	2,90	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	226	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	316	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	272	0,70	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,355E-05	340	8,00	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,825E-06	324	8,00	-	-	-	-	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,62	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 376
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,55	0,109	74	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,091	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	0,075	9	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	0,074	343	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,36	0,072	316	4,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,36	0,072	298	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,30	0,061	182	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,30	0,060	130	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,30	0,059	356	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,30	0,059	85	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,30	0,059	234	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,30	0,059	42	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,30	0,059	312	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,059	274	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	163	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	215	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	74	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,11	0,043	341	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	10	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,041	294	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,041	266	1,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	181	4,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,039	45	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	90	2,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,039	355	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	133	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	230	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,039	310	2,40	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,039	270	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	163	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,07E-03	7,612E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,91E-03	7,372E-04	129	8,00	-	-	-	-	3

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

15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,69E-03	7,035E-04	83	8,00	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,33E-03	6,499E-04	237	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,95E-03	5,931E-04	39	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,63E-03	5,441E-04	277	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,39E-03	5,083E-04	355	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,28E-03	4,914E-04	314	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,79E-04	2,680E-05	163	2,60	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,72E-05	1,157E-05	339	5,80	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,11E-05	6,170E-06	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,02E-05	4,535E-06	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,50E-05	3,751E-06	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,197E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,38E-05	2,071E-06	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,39	0,196	235	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,39	0,195	131	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,39	0,194	265	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,39	0,193	292	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,38	0,188	188	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	0,185	338	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,30	0,148	36	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,28	0,139	94	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,16	0,078	46	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,077	93	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	0,075	355	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,14	0,071	135	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,070	308	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,14	0,070	181	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,14	0,069	229	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,069	268	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,020	163	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,019	339	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,019	55	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	4,80	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,75	0,006	225	0,80	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,59	0,005	286	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	0,003	327	0,70	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,36	0,003	43	1,30	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,36	0,003	131	1,60	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,35	0,003	85	1,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,34	0,003	188	1,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,34	0,003	338	1,60	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,14	0,001	47	2,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,14	0,001	92	2,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,13	0,001	356	2,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,13	0,001	228	3,10	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,13	0,001	269	3,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,12	9,662E-04	309	2,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,12	9,584E-04	180	2,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,12	9,576E-04	134	2,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,18E-03	4,143E-05	162	2,30	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,27E-03	1,819E-05	339	4,10	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,30E-03	1,040E-05	55	2,50	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							378

20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,09E-03	8,743E-06	158	2,70	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,90E-04	7,917E-06	34	3,10	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,01E-04	5,605E-06	324	4,80	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,66E-04	5,331E-06	104	5,10	-	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,70	3,502	235	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,70	3,502	131	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,70	3,497	265	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,70	3,485	292	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,69	3,440	338	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,69	3,438	188	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,61	3,045	36	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,59	2,969	94	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,48	2,380	46	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,47	2,368	93	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,47	2,348	355	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,46	2,311	135	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,46	2,304	181	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,46	2,303	308	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,46	2,292	229	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,46	2,288	268	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,820	163	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,809	339	2,40	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,806	55	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,805	158	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,804	34	3,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,803	324	4,80	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,803	104	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,76E-04	0,011	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,60E-04	0,010	184	7,10	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,44E-04	0,009	103	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,44E-04	0,009	255	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,27E-04	0,008	26	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,06E-04	0,006	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,63E-05	0,006	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,59E-05	0,005	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,97E-06	5,982E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,80E-06	5,881E-04	88	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,68E-06	5,806E-04	231	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,63E-06	5,781E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	9,37E-06	5,622E-04	44	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,05E-06	5,432E-04	273	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,85E-06	5,310E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,70E-06	5,222E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,31E-07	2,588E-05	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,01E-07	6,066E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,83E-08	2,300E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,79E-08	1,676E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,34E-08	1,403E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,37E-08	8,245E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,28E-08	7,689E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							379

								ПДК		ПДК		
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,71E-04	0,029	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,21E-04	0,026	184	7,10	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,69E-04	0,023	103	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,66E-04	0,023	255	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,11E-04	0,021	26	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,45E-04	0,017	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,12E-04	0,016	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,79E-04	0,014	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,25E-05	0,002	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,20E-05	0,002	88	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,16E-05	0,002	231	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,14E-05	0,002	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,06E-05	0,002	44	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,96E-05	0,001	273	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,89E-05	0,001	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,84E-05	0,001	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,41E-06	7,038E-05	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,30E-07	1,649E-05	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,25E-07	6,252E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,11E-08	4,556E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,63E-08	3,814E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,48E-08	2,242E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,18E-08	2,091E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводов 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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,38E-04	0,088	223	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,81E-04	0,076	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,52E-04	0,050	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,96E-04	0,039	155	0,80	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,94E-04	0,039	49	0,80	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,87E-04	0,037	79	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,85E-04	0,037	16	0,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,29E-04	0,026	105	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,54E-05	0,005	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,48E-05	0,005	271	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,29E-05	0,005	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,27E-05	0,005	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,16E-05	0,004	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,15E-05	0,004	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,11E-05	0,004	90	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,02E-05	0,004	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,23E-07	1,846E-04	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,89E-07	7,783E-05	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,30E-07	4,603E-05	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,94E-07	3,878E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,63E-07	3,250E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,64E-08	1,928E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,88E-08	1,777E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводов 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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,29E-04	0,036	223	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,35E-04	0,032	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,21E-04	0,021	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,27E-04	0,016	155	0,80	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,17E-04	0,016	49	0,80	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,08E-04	0,015	79	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,08E-04	0,015	17	0,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,15E-04	0,011	104	1,00	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							380

10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,22E-05	0,002	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,12E-05	0,002	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,80E-05	0,002	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,78E-05	0,002	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,59E-05	0,002	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,56E-05	0,002	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,49E-05	0,002	90	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,35E-05	0,002	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,54E-06	7,688E-05	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,48E-07	3,239E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,83E-07	1,915E-05	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,23E-07	1,615E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,71E-07	1,354E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,61E-07	8,032E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,48E-07	7,401E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,66E-04	1,397E-04	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,58E-04	1,373E-04	184	7,30	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,04E-04	1,211E-04	103	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,90E-04	1,171E-04	27	7,70	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,83E-04	1,148E-04	255	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,08E-04	9,229E-05	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,73E-04	8,179E-05	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,33E-04	6,976E-05	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,41E-05	1,022E-05	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,41E-05	1,022E-05	89	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,33E-05	9,989E-06	231	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,32E-05	9,972E-06	45	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,31E-05	9,920E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,16E-05	9,472E-06	357	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,16E-05	9,470E-06	272	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,07E-05	9,204E-06	312	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,58E-06	4,739E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,78E-07	1,133E-07	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,43E-07	4,285E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,04E-07	3,116E-08	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,72E-08	2,616E-08	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,13E-08	1,538E-08	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,77E-08	1,431E-08	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,20E-04	4,393E-05	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,16E-04	4,314E-05	184	7,30	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,90E-04	3,810E-05	103	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,84E-04	3,684E-05	27	7,70	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,80E-04	3,610E-05	255	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,45E-04	2,906E-05	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,29E-04	2,574E-05	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,10E-04	2,195E-05	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,61E-05	3,214E-06	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,61E-05	3,213E-06	89	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,57E-05	3,142E-06	231	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,57E-05	3,136E-06	45	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,56E-05	3,120E-06	131	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,49E-05	2,979E-06	272	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,49E-05	2,979E-06	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,45E-05	2,895E-06	312	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	7,46E-07	1,492E-07	162	8,00	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						381

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,78E-07	3,569E-08	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,75E-08	1,349E-08	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,91E-08	9,811E-09	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,12E-08	8,237E-09	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,42E-08	4,843E-09	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,25E-08	4,508E-09	104	8,00	-	-	-	-	-	4

**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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,071	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,063	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,042	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,032	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,05	0,031	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,028	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,027	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,03	0,021	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	6,66E-03	0,004	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,54E-03	0,004	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,12E-03	0,004	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,07E-03	0,004	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,73E-03	0,003	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,48E-03	0,003	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,44E-03	0,003	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,36E-03	0,003	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,52E-04	1,511E-04	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,06E-04	6,366E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,27E-05	3,762E-05	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,29E-05	3,176E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,43E-05	2,660E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,63E-05	1,579E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,42E-05	1,454E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

**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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,500E-06	104	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	55	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	34	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,500E-06	157	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,501E-06	162	7,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,515E-06	89	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,514E-06	130	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,514E-06	46	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	1,584E-06	107	6,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	1,595E-06	70	5,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	1,589E-06	39	5,90	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,515E-06	178	1,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,592E-06	172	5,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	1,585E-06	0	6,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,514E-06	359	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	1,600E-06	243	5,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,584E-06	315	6,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	1,592E-06	285	5,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,515E-06	229	1,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,514E-06	313	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,515E-06	272	1,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	340	8,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	324	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1

**Вещество: 1052
Метанол**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							382

№	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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,107	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,09	0,094	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,063	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,048	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,05	0,046	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,042	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,040	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,03	0,031	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,96E-03	0,006	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,85E-03	0,006	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,47E-03	0,005	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,43E-03	0,005	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,13E-03	0,005	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,91E-03	0,005	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,86E-03	0,005	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,79E-03	0,005	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,25E-04	2,254E-04	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,50E-05	9,497E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,61E-05	5,612E-05	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,74E-05	4,738E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,97E-05	3,968E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,36E-05	2,355E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,17E-05	2,170E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,14	0,014	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,13	0,013	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,08	0,008	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,006	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,006	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,006	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,05	0,005	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,004	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,98E-03	7,983E-04	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,84E-03	7,840E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,33E-03	7,334E-04	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	7,28E-03	7,281E-04	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,87E-03	6,867E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	6,57E-03	6,574E-04	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	6,52E-03	6,516E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	6,42E-03	6,421E-04	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,02E-04	3,020E-05	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,273E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,52E-05	7,519E-06	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,35E-05	6,348E-06	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,32E-05	5,317E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,16E-05	3,156E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,91E-05	2,907E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,010	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,03	0,009	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,006	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,01	0,005	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	0,004	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,01	0,004	77	0,90	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						383

6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,004	52	0,90	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,36E-03	0,003	104	1,00	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,60E-03	5,588E-04	226	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,57E-03	5,488E-04	272	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,47E-03	5,134E-04	315	8,00	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,46E-03	5,097E-04	174	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,37E-03	4,807E-04	2	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,31E-03	4,602E-04	49	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,30E-03	4,561E-04	89	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,28E-03	4,494E-04	128	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,04E-05	2,114E-05	162	1,80	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,55E-05	8,908E-06	340	4,20	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,50E-05	5,263E-06	55	7,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,27E-05	4,443E-06	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,06E-05	3,722E-06	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,31E-06	2,209E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	5,81E-06	2,035E-06	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,129	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	314	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,97E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,67E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,52E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,945E-04	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,523E-04	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,19E-05	6,230E-05	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,553E-05	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,797E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,229E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,086E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,98	0,976	112	0,50	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,87	0,874	196	0,50	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,83	0,825	300	0,60	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,82	0,819	348	0,50	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,80	0,801	15	0,50	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,74	0,743	47	0,50	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,70	0,695	254	0,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,69	0,690	277	0,50	-	-	-	-	2
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,14	0,141	89	1,50	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,14	0,139	132	2,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,14	0,136	181	2,10	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,13	0,132	44	1,30	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,13	0,128	356	2,40	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,13	0,126	311	3,40	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,12	0,123	231	1,60	-	-	-	-	3

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

11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,12	0,119	271	2,20	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,41E-03	0,006	163	0,70	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,89E-03	0,003	339	1,30	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,51E-03	0,002	55	2,60	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,25E-03	0,001	158	3,10	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,13E-03	0,001	34	3,40	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,34E-04	8,336E-04	324	4,60	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,04E-04	8,038E-04	104	4,70	-	-	-	-	-	4

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	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	0,059	96	0,80	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	0,057	38	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,22	0,032	339	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,022	131	1,10	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,12	0,018	291	1,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,12	0,018	264	2,20	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,018	234	2,20	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,10	0,015	187	2,50	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,02	0,003	47	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,02	0,002	93	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,02	0,002	356	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,01	0,002	308	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,002	135	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,002	181	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,002	228	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,01	0,002	268	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,53E-04	3,789E-05	163	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,34E-05	1,251E-05	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,13E-05	4,698E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,26E-05	3,383E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,91E-05	2,870E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,12E-05	1,683E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,04E-05	1,561E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,96	-	230	1,30	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,73	-	266	1,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,71	-	131	1,60	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,70	-	292	1,70	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,68	-	188	1,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,67	-	338	1,60	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,60	-	38	1,50	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,56	-	91	1,50	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,26	-	47	2,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,25	-	92	2,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,24	-	356	2,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,23	-	228	2,90	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,23	-	269	2,90	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,23	-	134	2,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,22	-	309	2,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,22	-	181	2,70	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,18E-03	-	163	2,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,13E-03	-	339	2,60	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-03	-	55	2,40	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,07E-03	-	158	2,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,88E-03	-	34	3,10	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-03	-	324	4,80	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,25E-03	-	104	5,10	-	-	-	-	4

Вещество: 6204

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							385

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	
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,46	-	339	1,60	0,19	-	0,19	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,44	-	235	1,80	0,19	-	0,19	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,44	-	211	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,43	-	131	1,60	0,19	-	0,19	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,43	-	265	1,70	0,19	-	0,19	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,43	-	292	1,70	0,19	-	0,19	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	-	35	1,60	0,19	-	0,19	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,36	-	94	1,60	0,19	-	0,19	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,28	-	46	2,50	0,19	-	0,19	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,28	-	92	2,50	0,19	-	0,19	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,28	-	355	2,60	0,19	-	0,19	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,27	-	181	2,80	0,19	-	0,19	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,27	-	134	2,70	0,19	-	0,19	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,27	-	309	2,70	0,19	-	0,19	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,27	-	229	2,60	0,19	-	0,19	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,27	-	269	2,60	0,19	-	0,19	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,20	-	163	2,60	0,19	-	0,19	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,20	-	339	2,50	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,20	-	55	2,20	0,19	-	0,19	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,20	-	158	2,70	0,19	-	0,19	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,20	-	34	3,10	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	4,80	0,19	-	0,19	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	5,10	0,19	-	0,19	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							386

Отчет

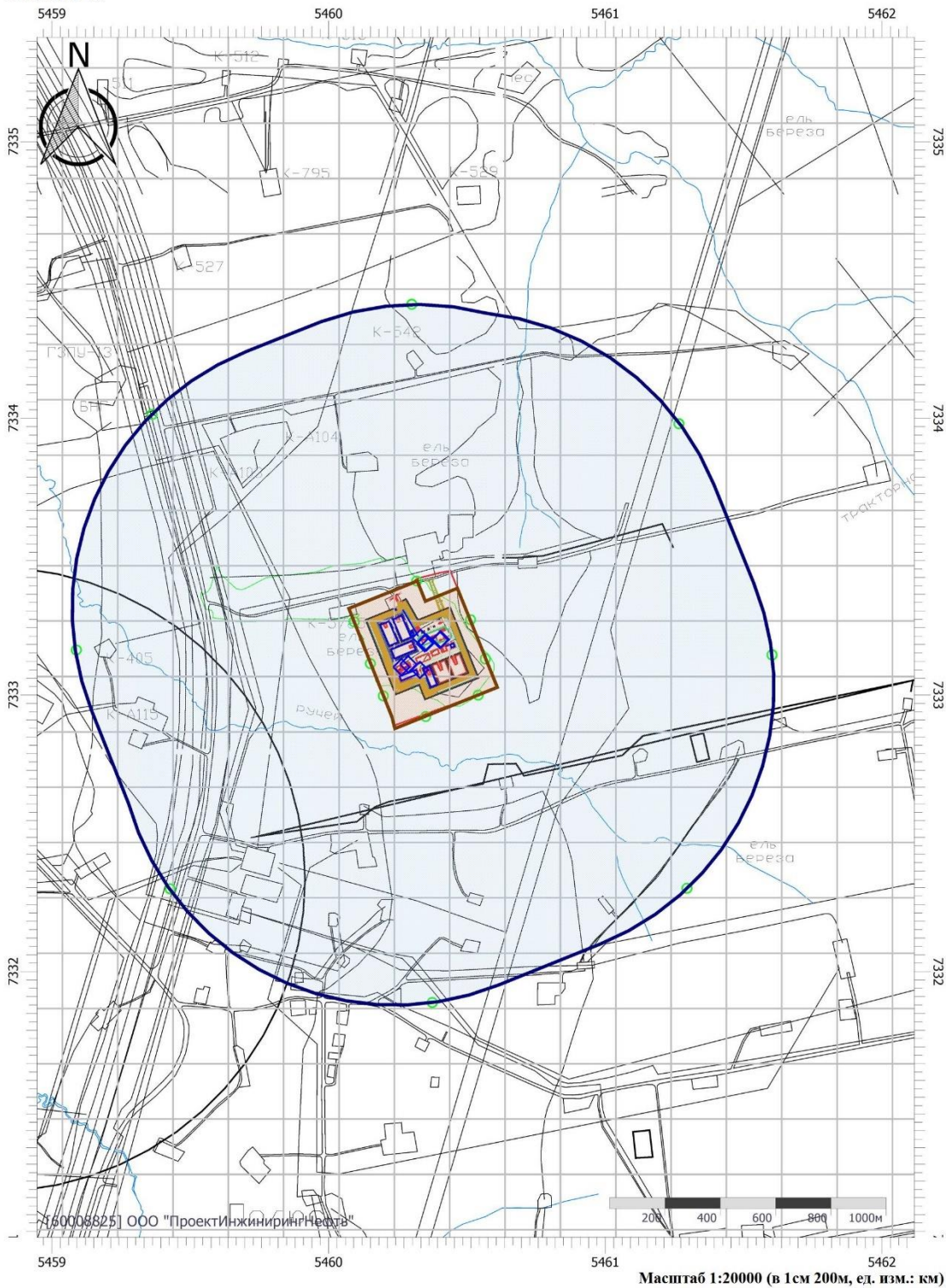
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

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)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
387

Отчет

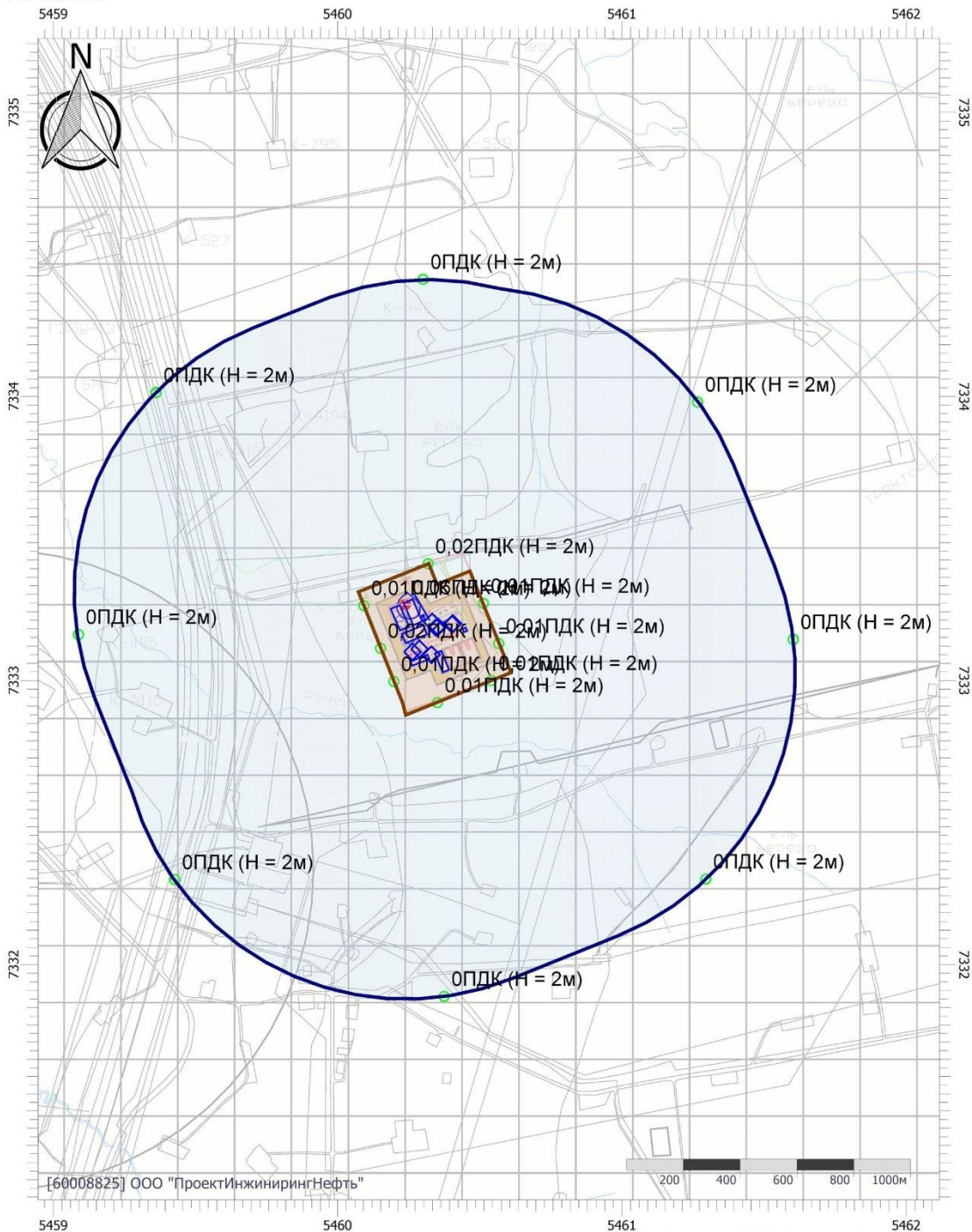
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
388

Отчет

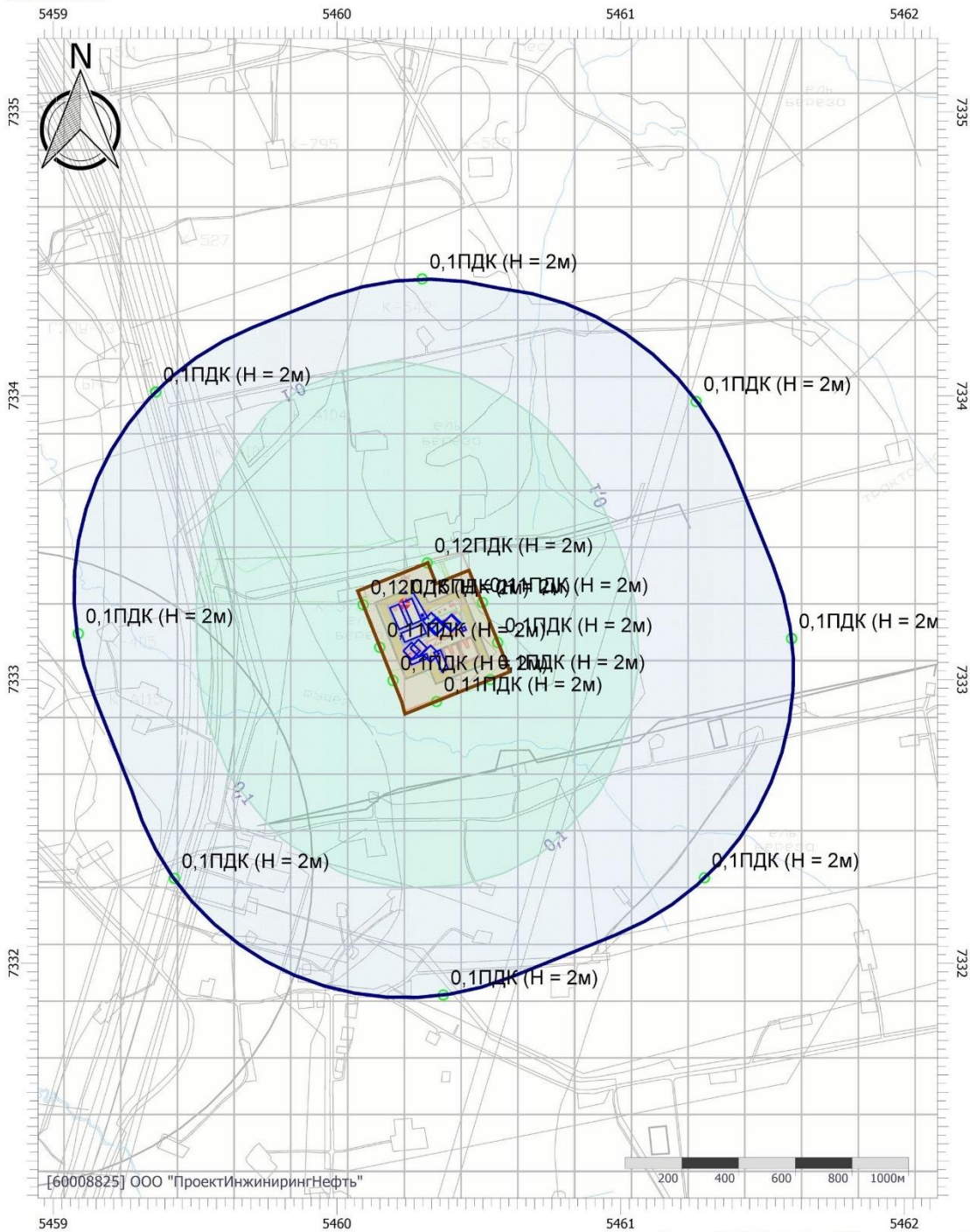
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
390

Отчет

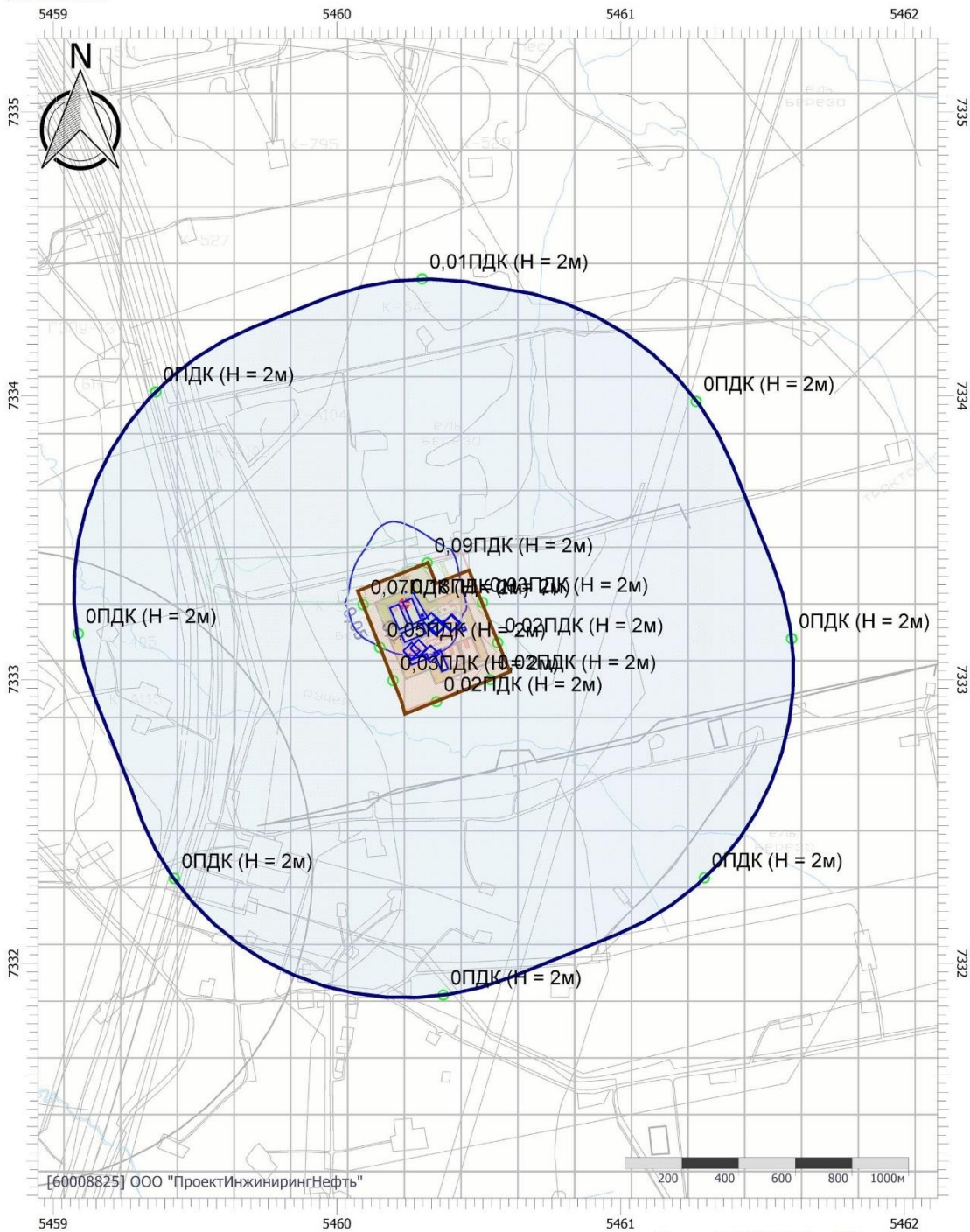
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
391

Отчет

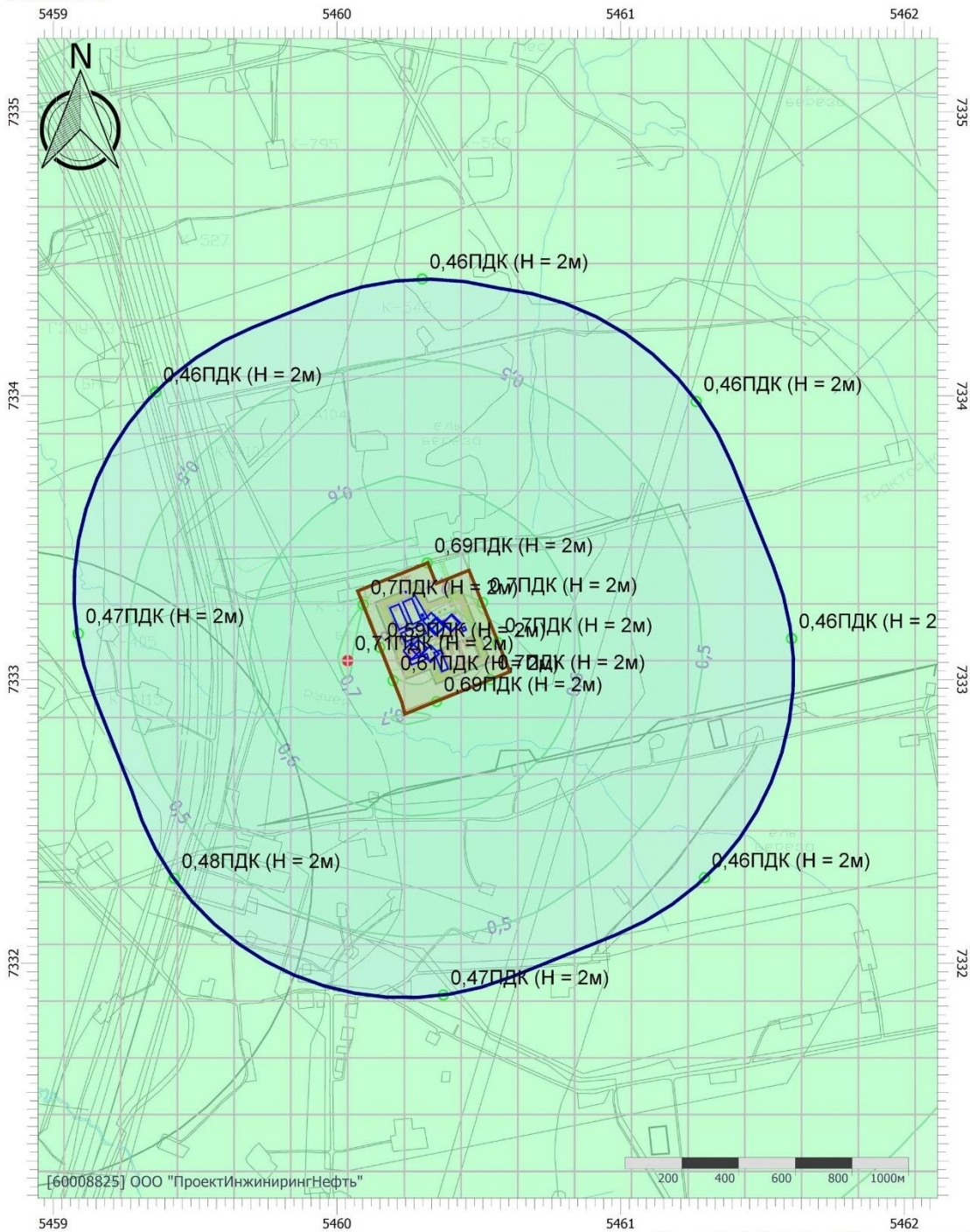
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

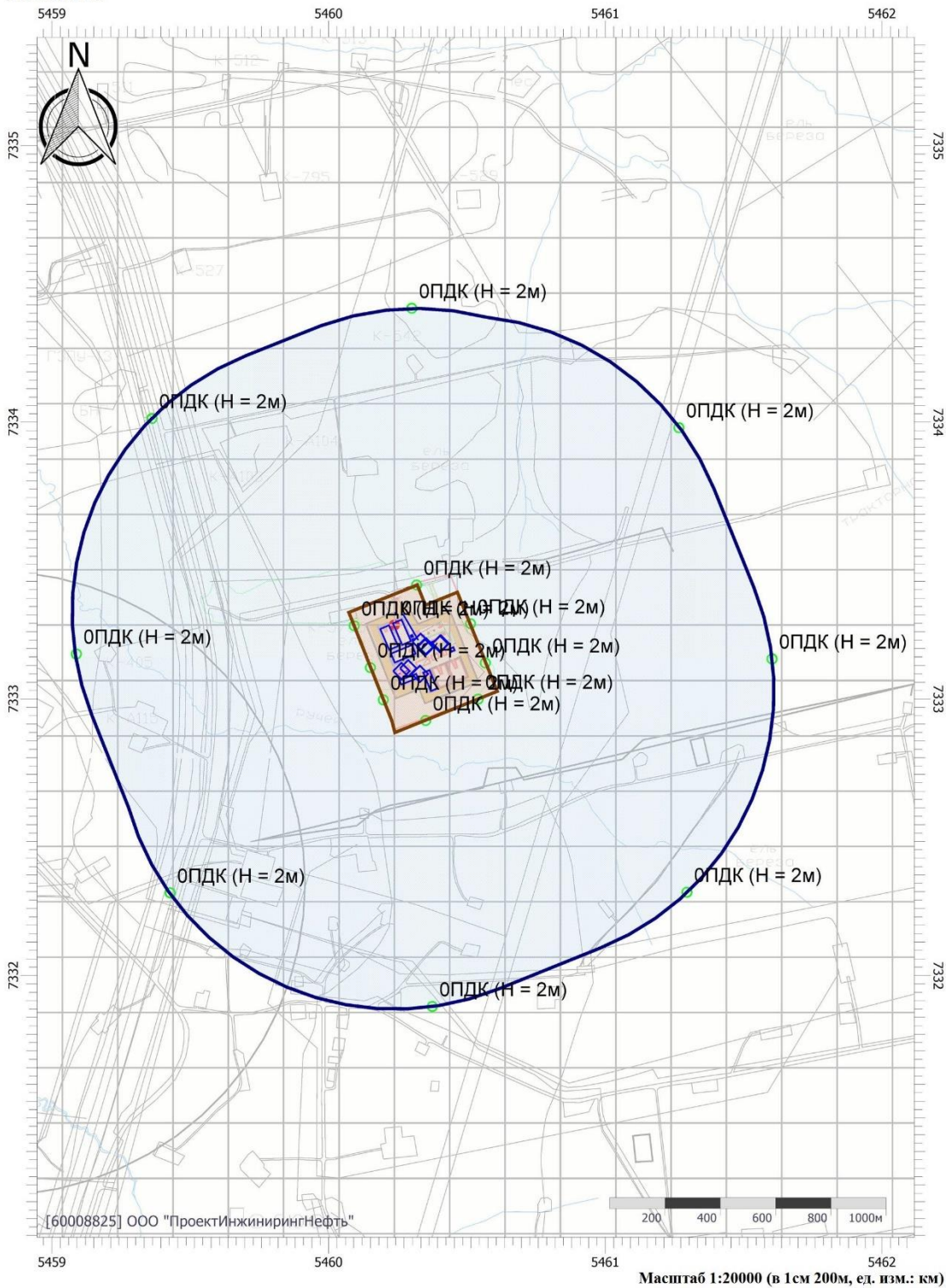
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

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)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
395

Отчет

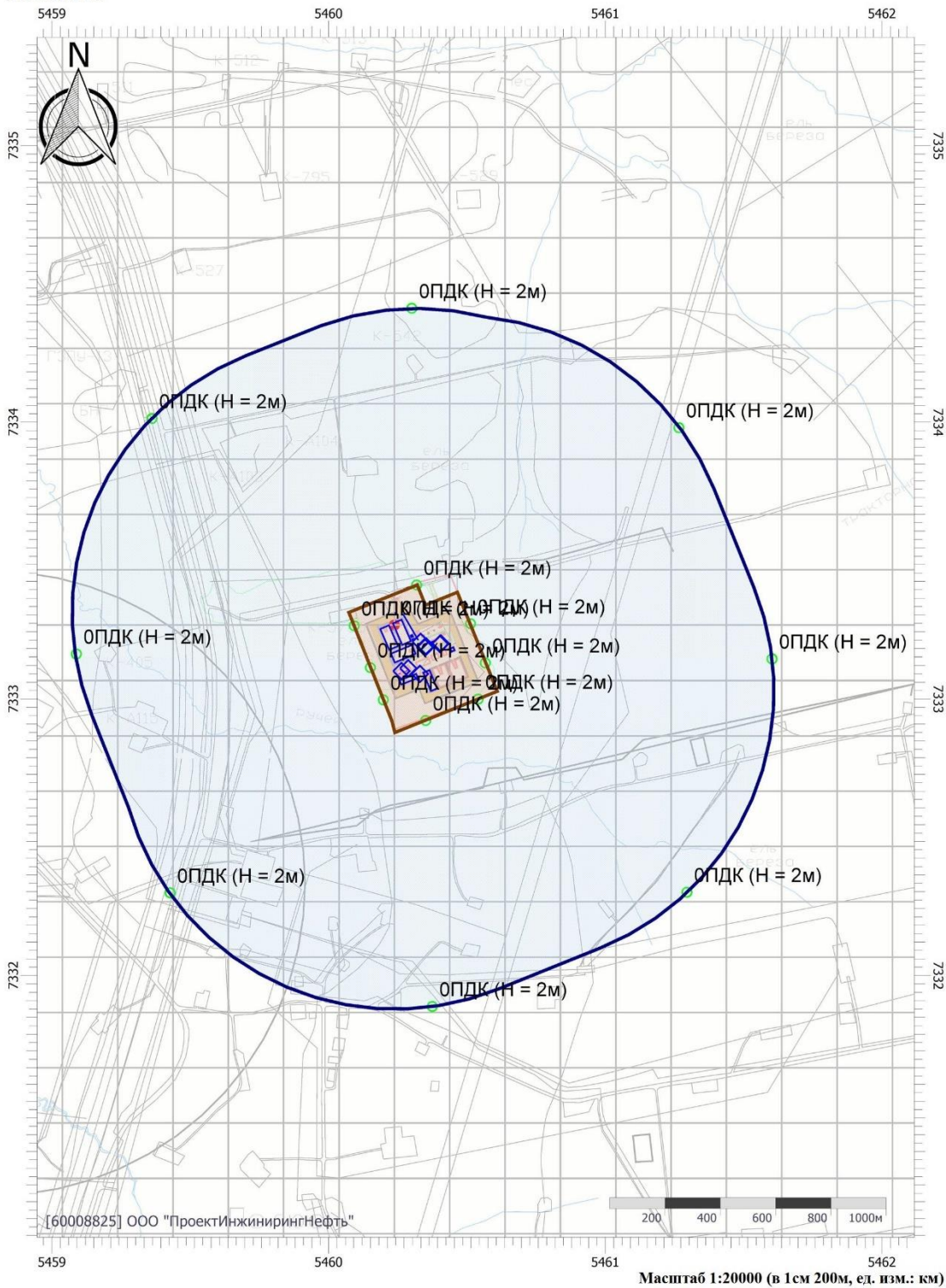
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
396

Отчет

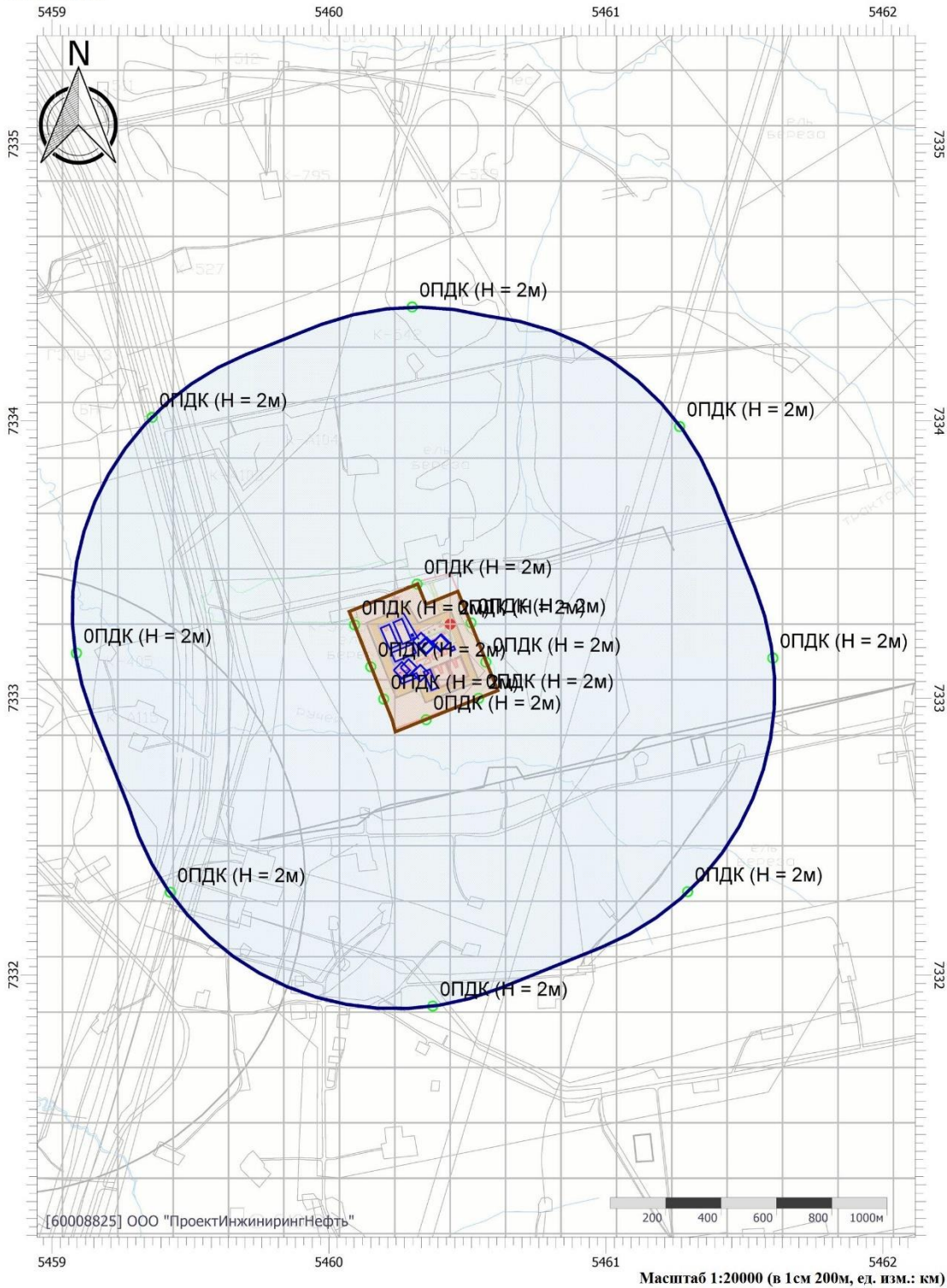
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
397

Отчет

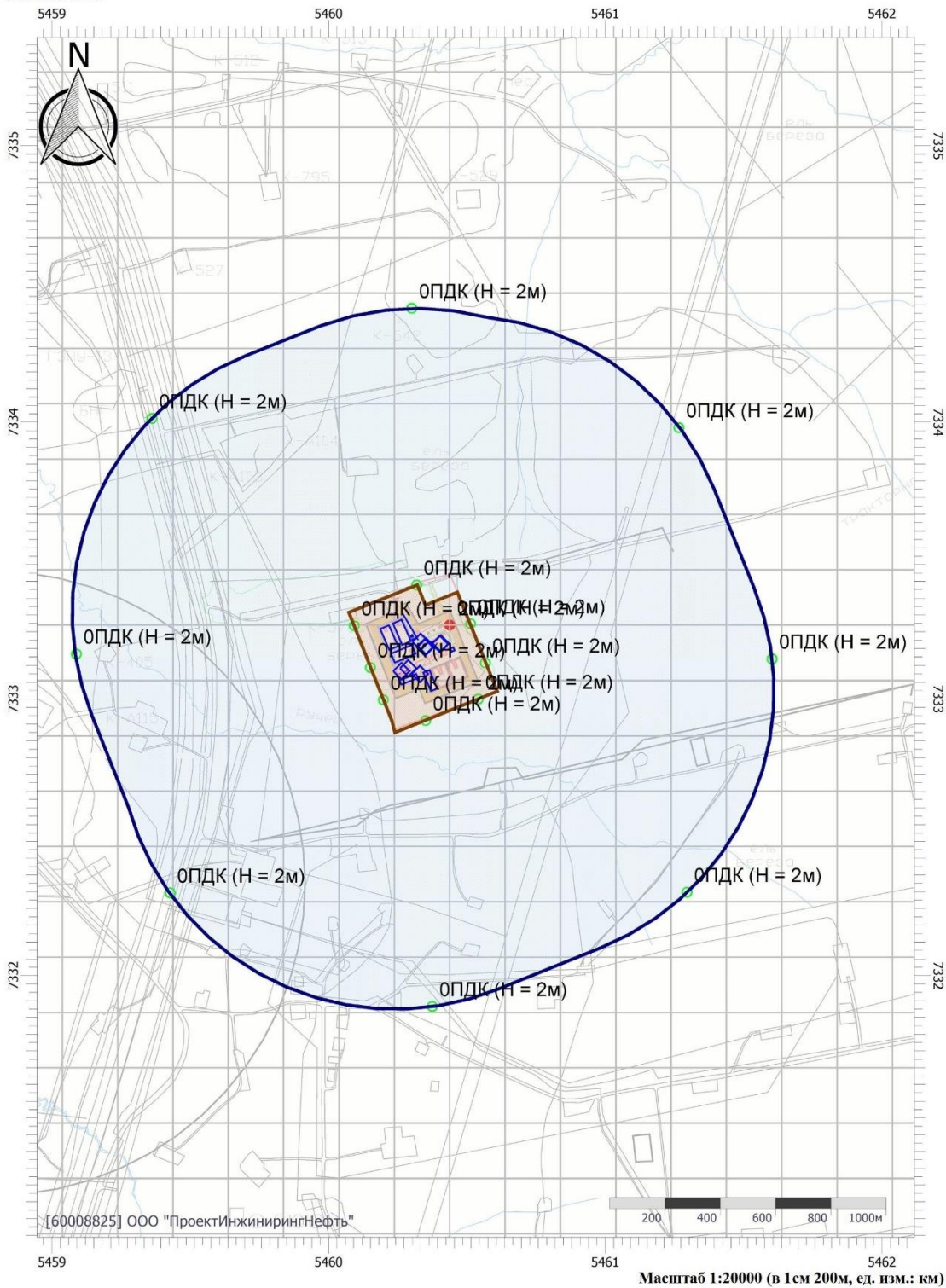
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
398

Отчет

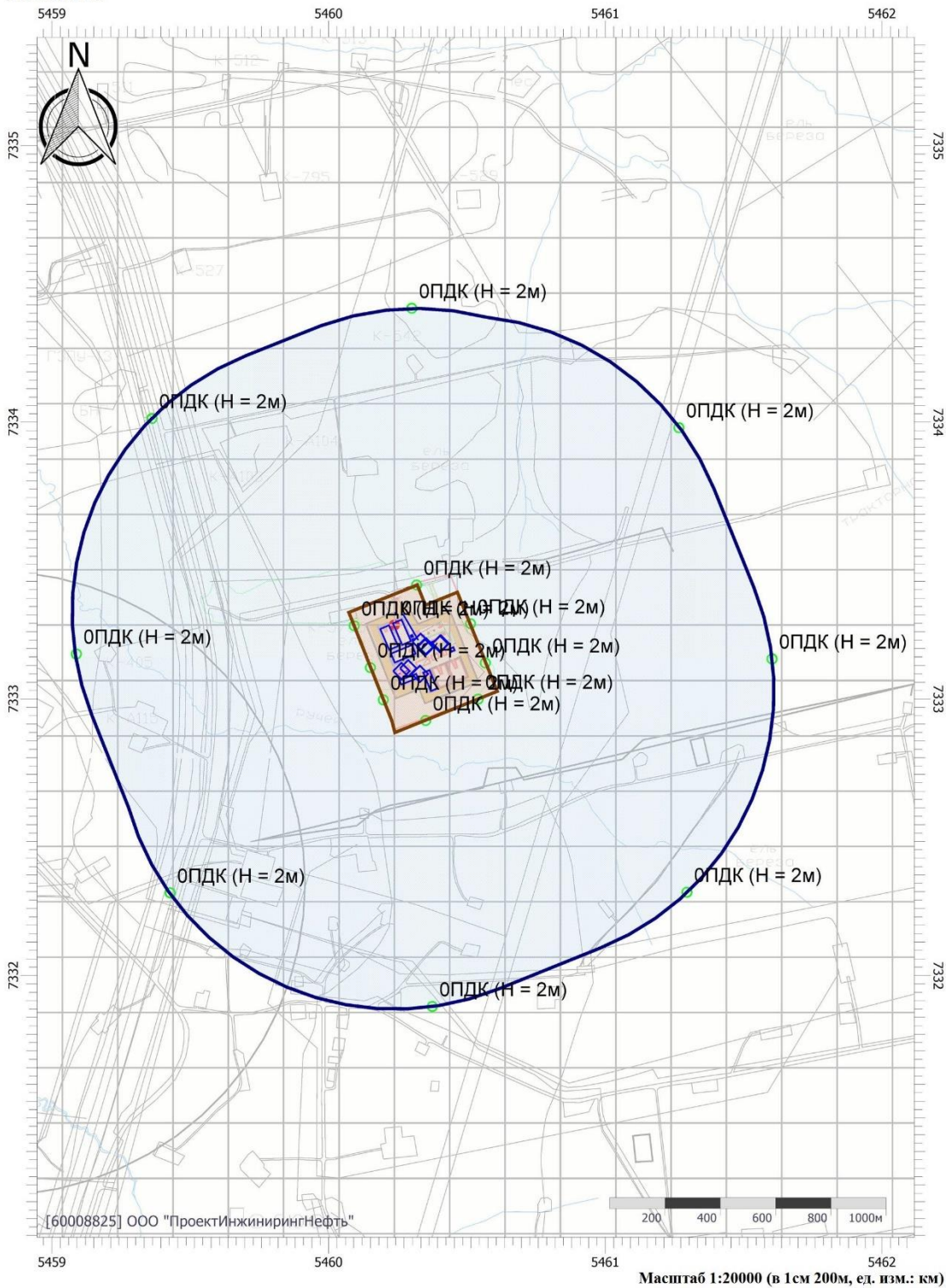
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
399

Отчет

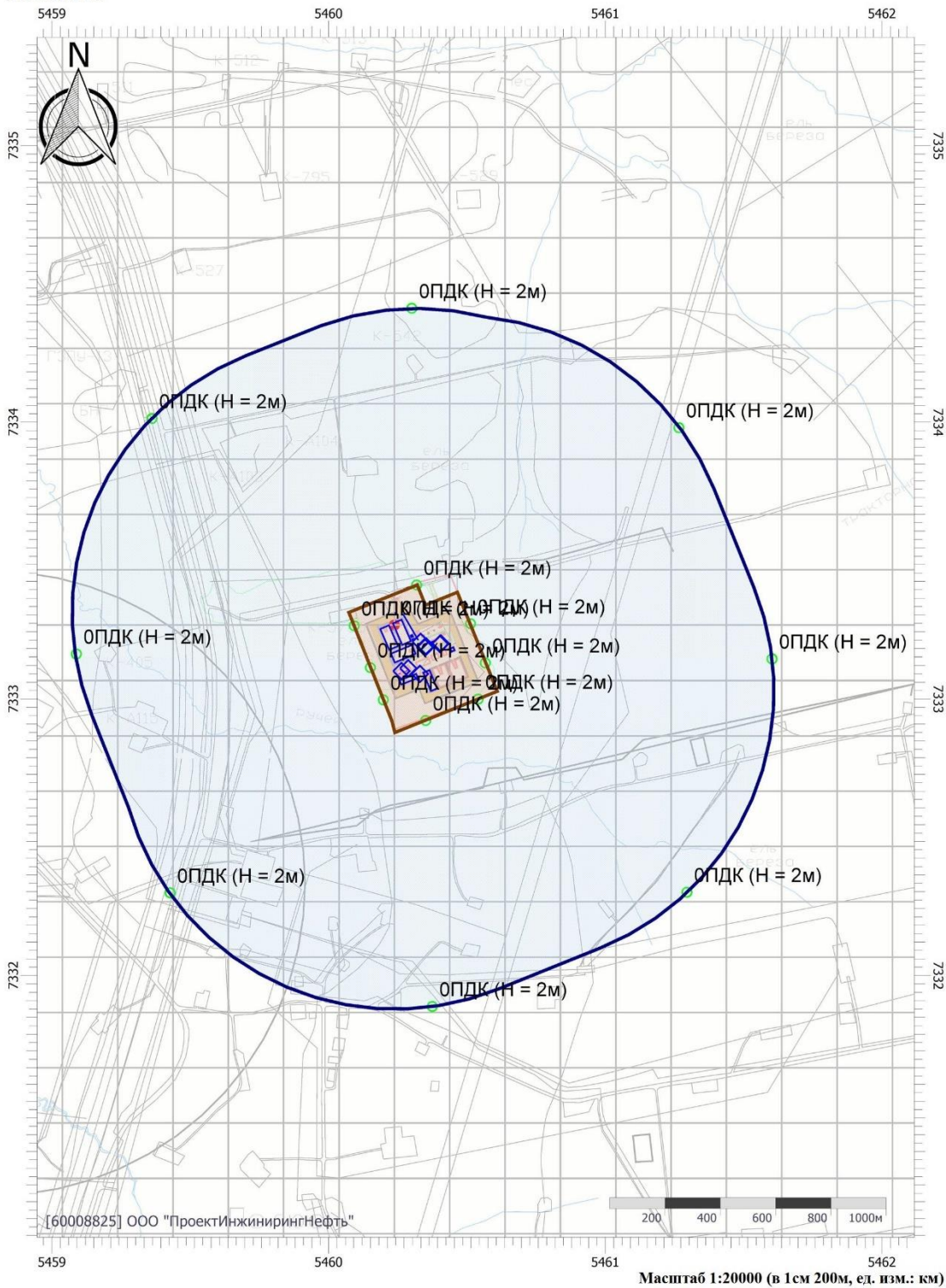
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
400

Отчет

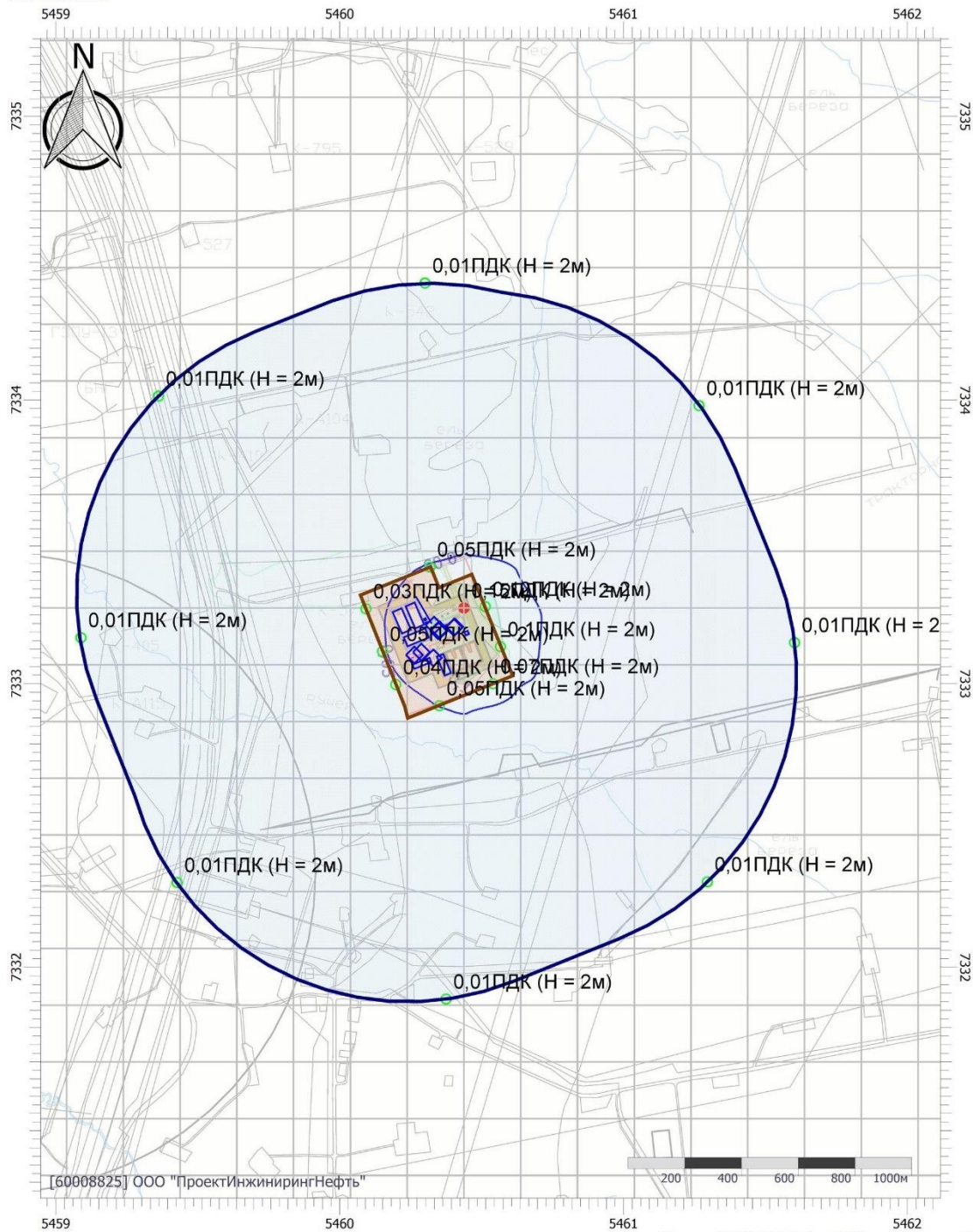
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
401

Отчет

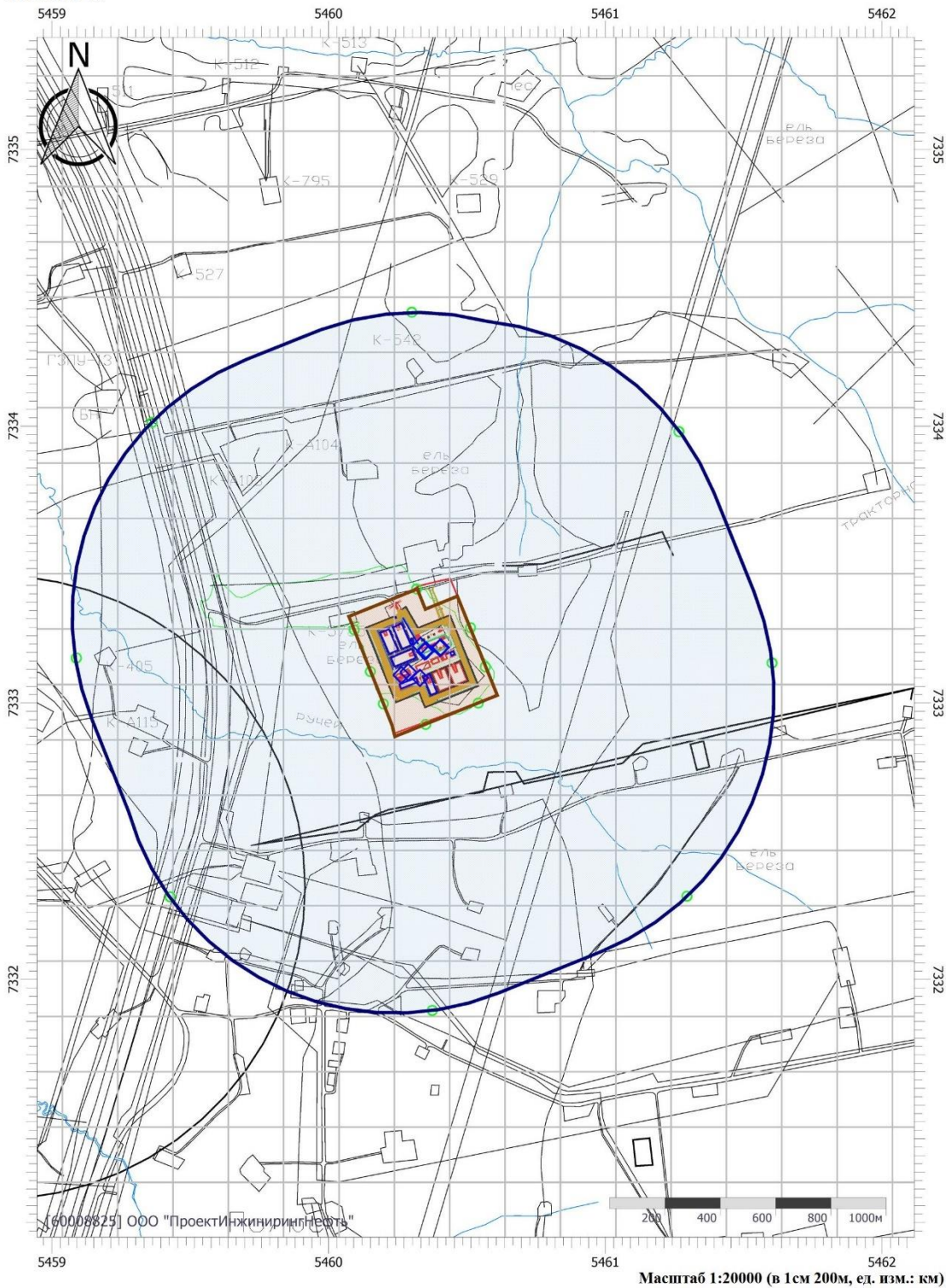
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

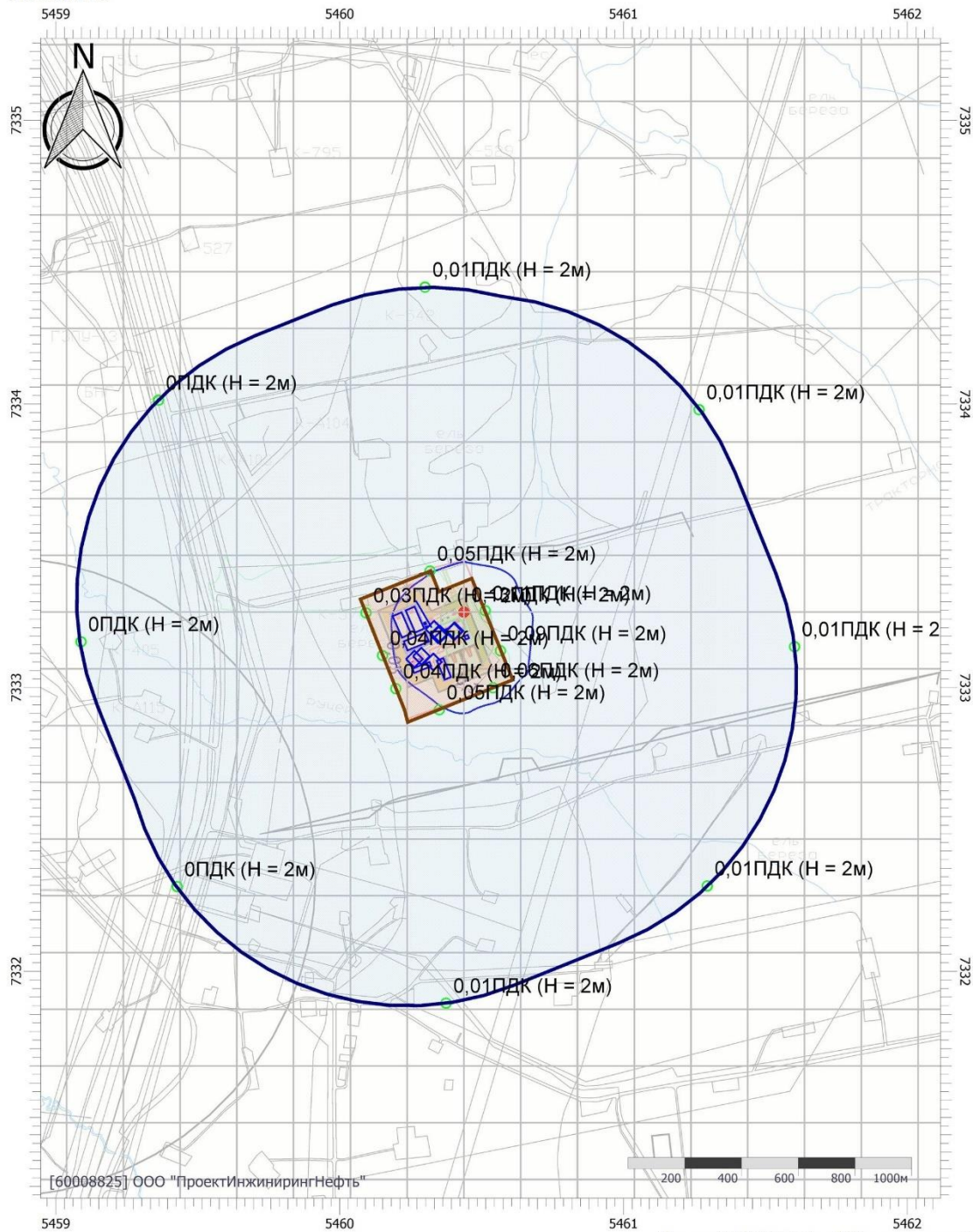
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

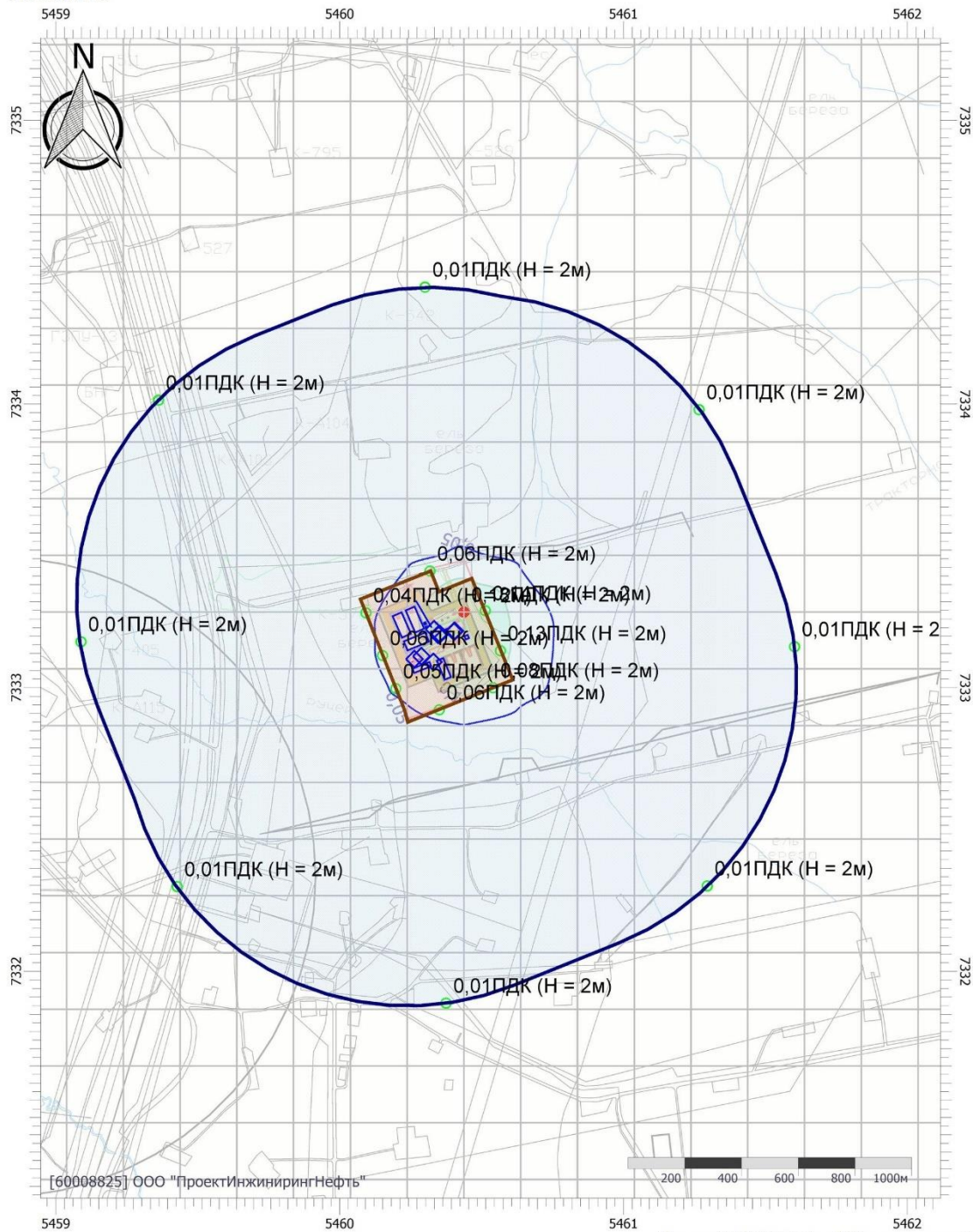
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

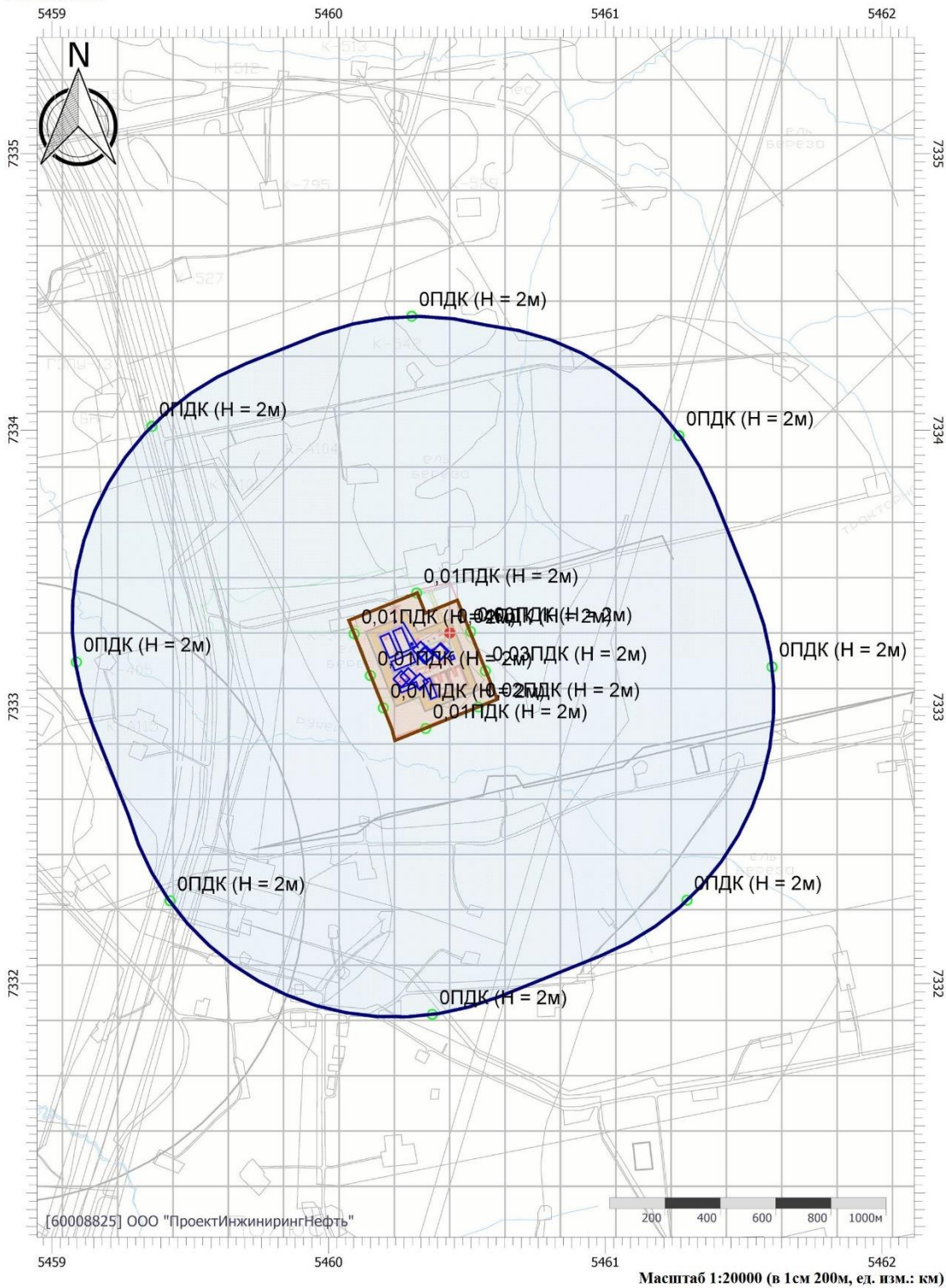
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
405

Отчет

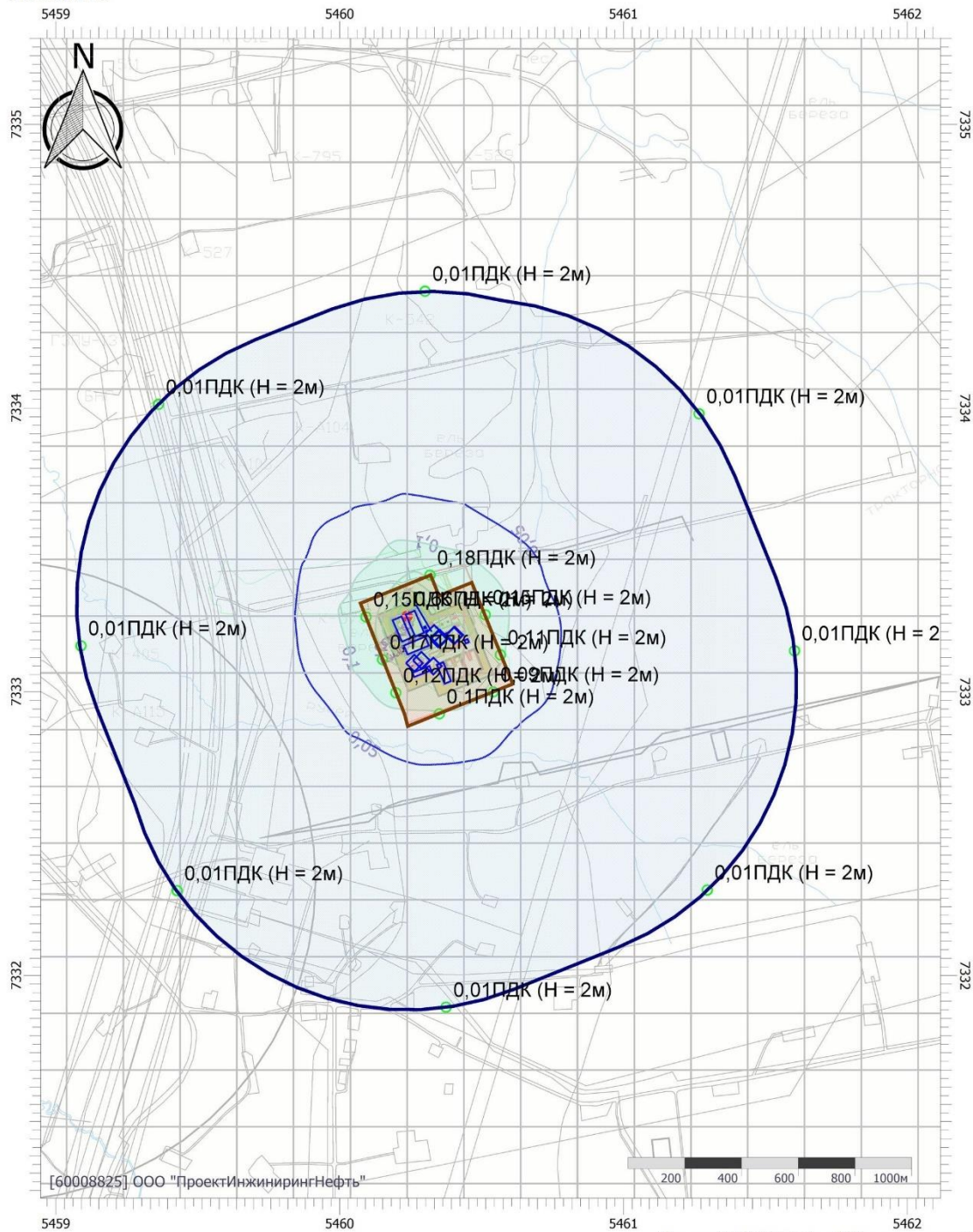
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

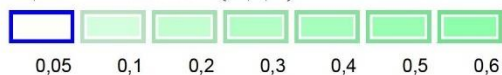
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

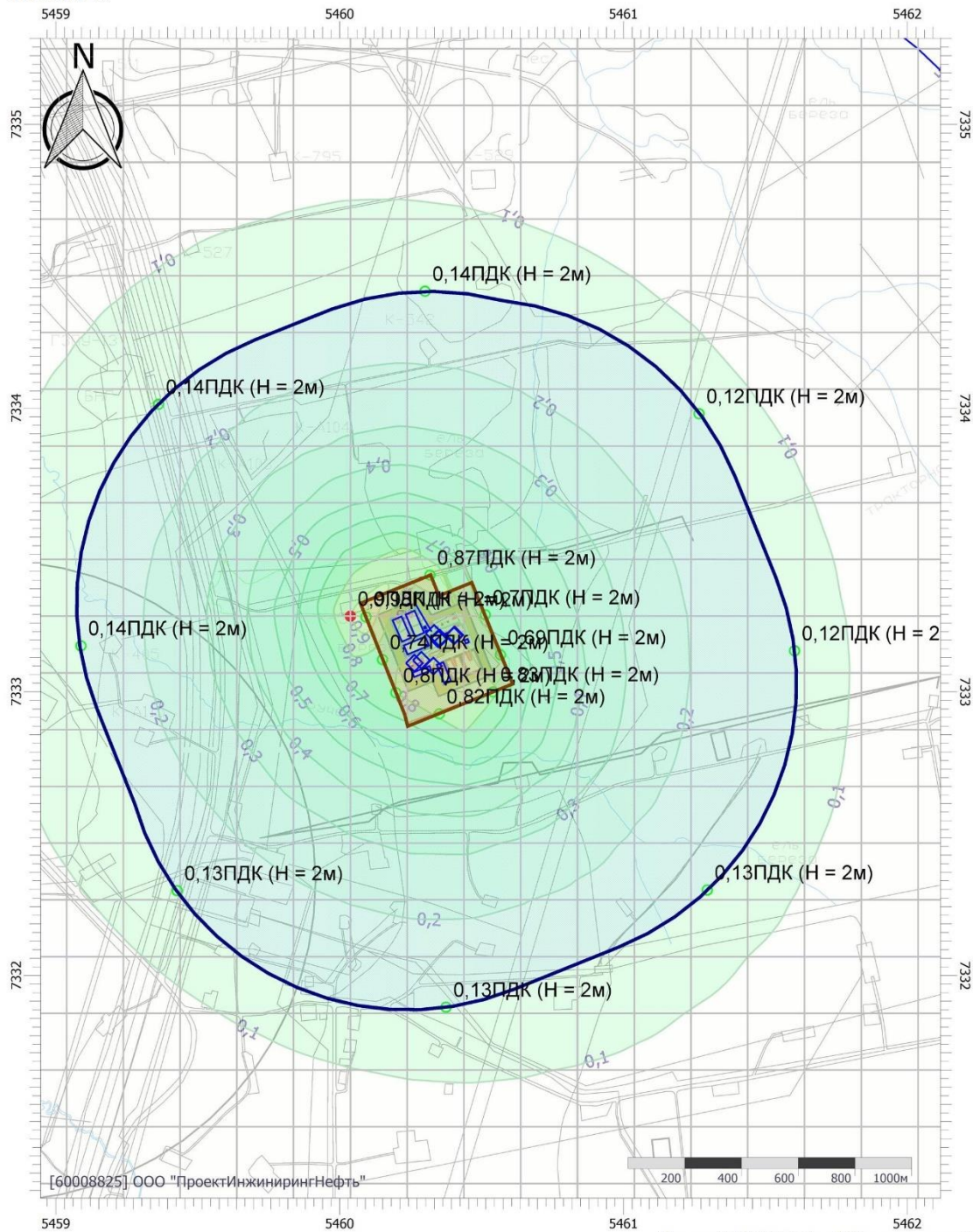
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
407

Отчет

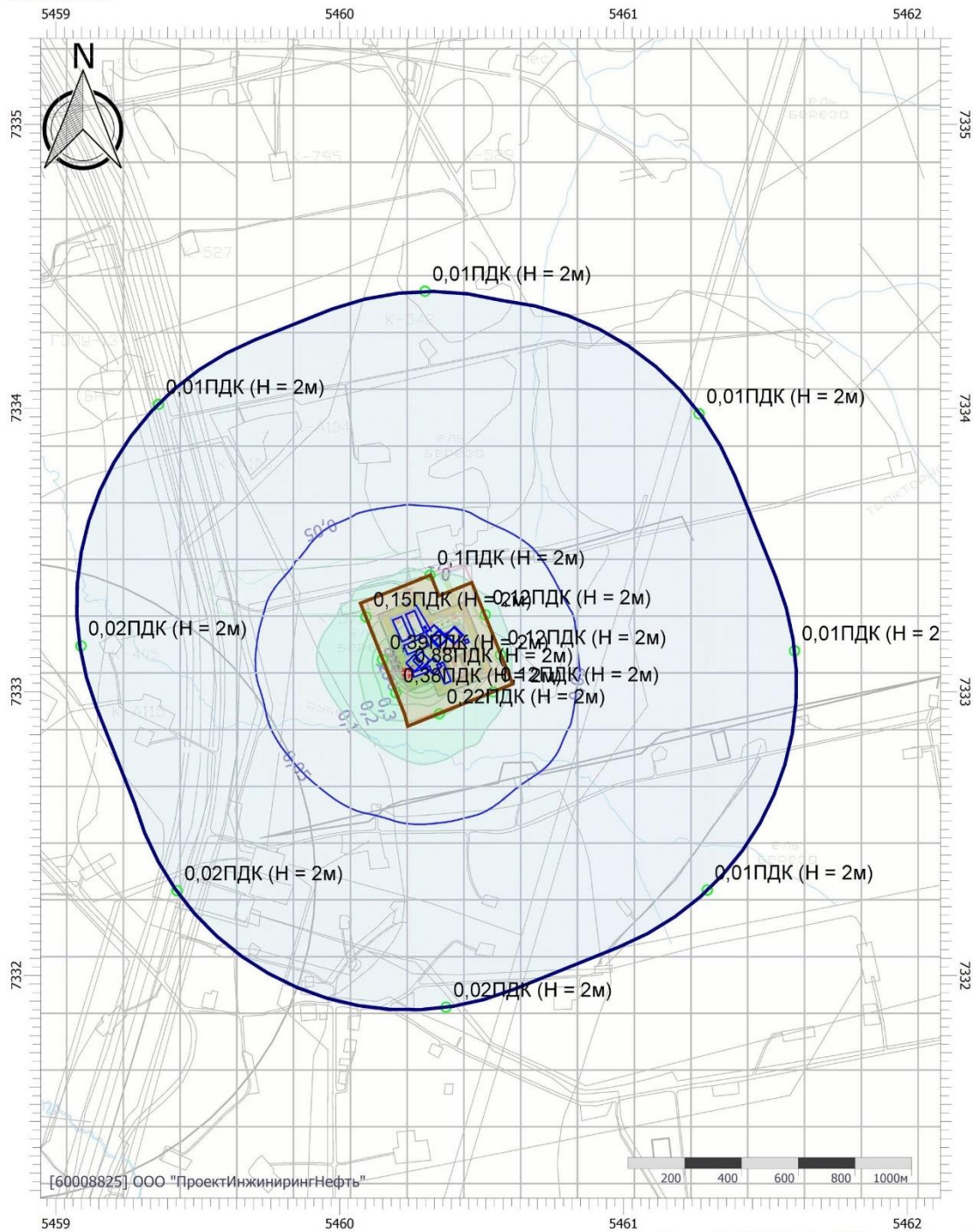
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

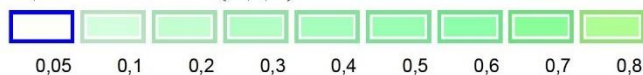
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

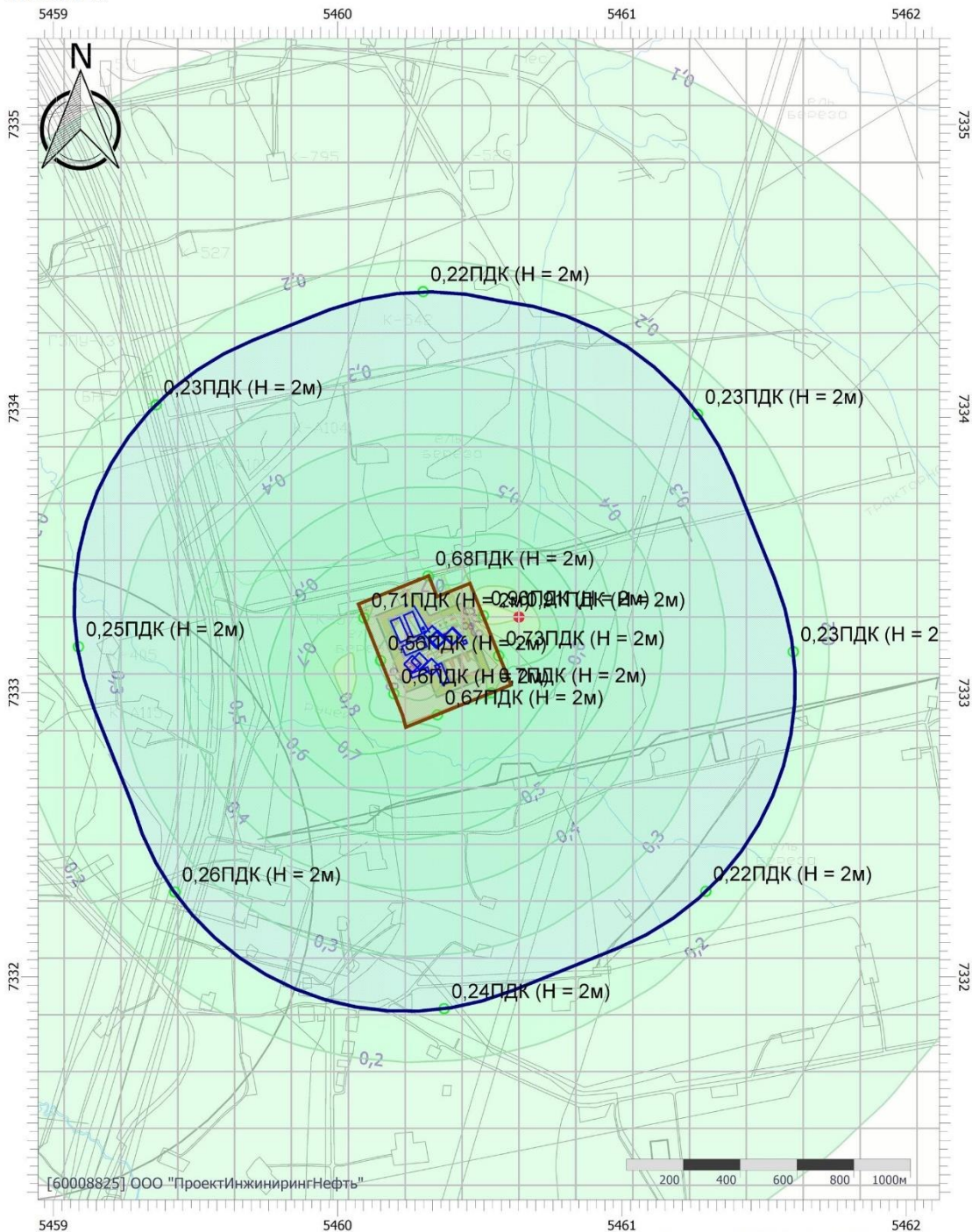
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

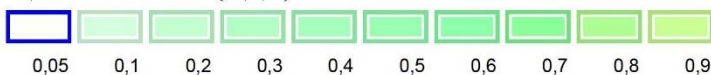
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
409

Отчет

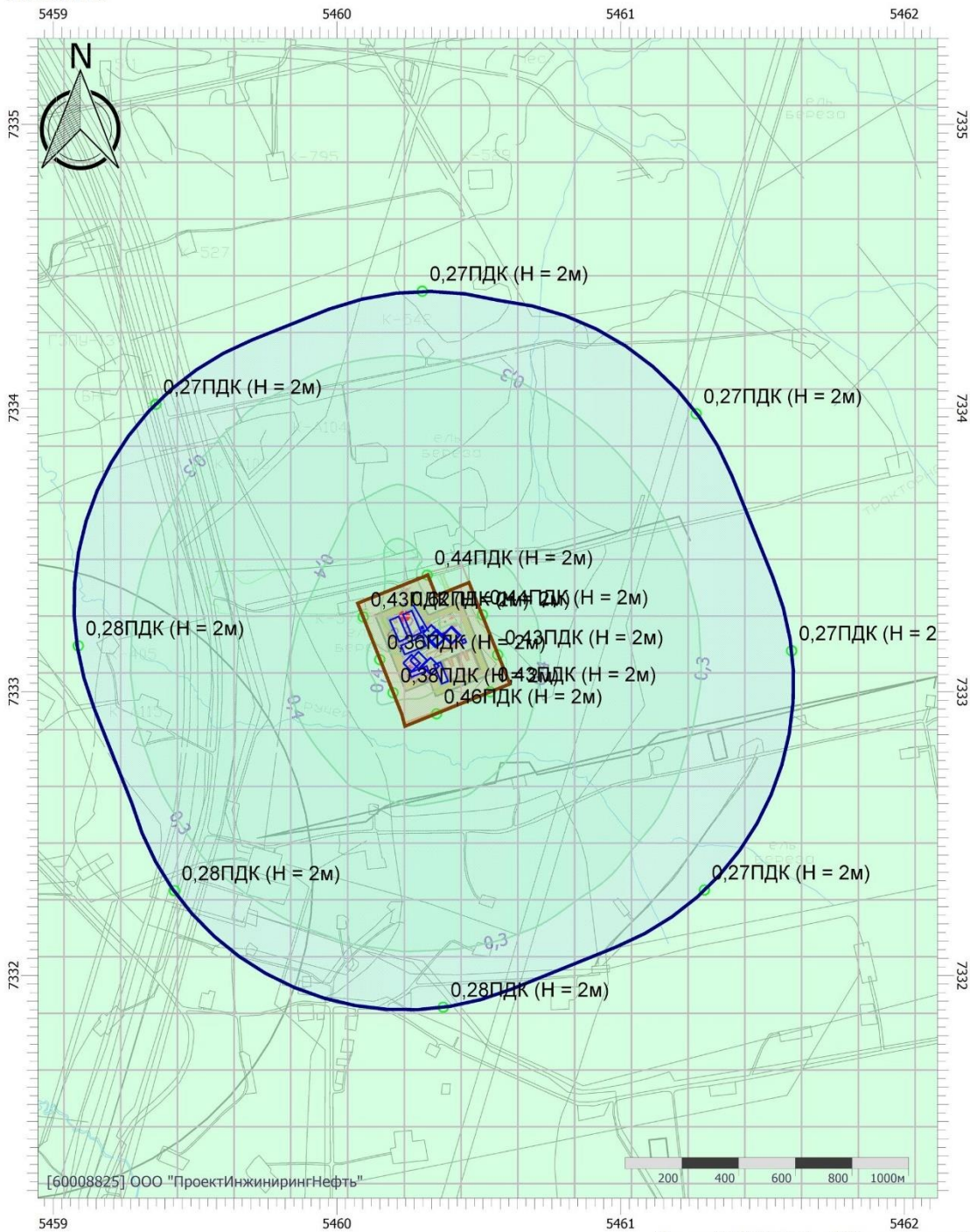
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 15:05 - 05.10.2022 15:07], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

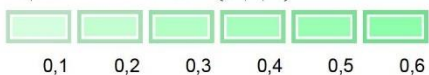
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

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				

11-02-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: 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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	12,00	21,00	13,00	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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							411

**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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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
5460437,90	7333266,80	0,28	0,011	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат
Площадка: 2
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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							412

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,52	0,021	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,007	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,12	0,003	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333466,80	0,64	0,032	-	-	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
5460437,90	7333266,80	0,70	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
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
5460237,90	7333466,80	0,16	0,495	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							413

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
5460437,90	7333266,80	0,04	0,016	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

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
5460437,90	7333466,80	0,16	1,629E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07

Вещество: 1052

Метанол

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
5460437,90	7333266,80	0,12	0,024	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

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
5460437,90	7333266,80	-	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1401

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

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
5460437,90	7333266,80	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	-	0,087	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333466,80	-	0,169	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2907

Пыль неорганическая >70% SiO2

Площадка: 2

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
5460237,90	7333066,80	0,27	0,014	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							415

**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 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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,02	9,249E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,56E-03	2,224E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,46E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,43E-03	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,23E-03	1,291E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,22E-03	1,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,88E-03	1,151E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,85E-03	1,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,80E-03	1,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,17E-04	8,668E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,41E-05	1,363E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,31E-05	5,245E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,26E-05	5,022E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,69E-06	3,078E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,57E-06	1,828E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,20E-06	1,679E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 416
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,37	0,015	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,30	0,012	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,25	0,010	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,21	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,468E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,275E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,412E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,257E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,980E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,608E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,46E-03	1,365E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,95E-03	7,384E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-03	7,050E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,61E-03	6,521E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,38E-03	5,942E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,19E-03	5,466E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,18E-03	5,448E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,97E-03	4,919E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,70E-04	4,257E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,66E-05	1,165E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,61E-05	6,527E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,47E-05	6,170E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,50E-05	3,752E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,79E-06	2,198E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,29E-06	2,072E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,67	0,034	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,42	0,021	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,40	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,40	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,40	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,32	0,016	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,30	0,015	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,22	0,011	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,40	7,945E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	7,927E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,36	7,210E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,29	5,791E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,25	5,042E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,22	4,421E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,20	4,056E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,20	3,985E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	1,941E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	1,238E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	1,197E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	1,176E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,05	1,097E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,05	1,095E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,05	1,087E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,05	1,072E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,38E-03	6,764E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,73E-04	1,946E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	7,24E-04	1,448E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,96E-04	1,191E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,48E-04	8,962E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,01E-04	6,029E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,84E-04	5,686E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,17	0,503	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,13	0,377	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,360	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,12	0,359	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,12	0,356	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,12	0,356	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,11	0,318	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,10	0,315	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,09	0,272	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,08	0,239	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,08	0,239	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,08	0,238	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,08	0,231	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,08	0,230	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,08	0,230	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,183	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,181	-	-	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,47E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,52E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,24E-03	8,696E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,24E-03	8,681E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,09E-03	7,616E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,14E-04	6,399E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,81E-04	6,170E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,38E-04	5,164E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,53E-04	1,074E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,40E-05	5,883E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,30E-05	5,809E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,26E-05	5,782E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,16E-05	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,03E-05	5,623E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,76E-05	5,433E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,46E-05	5,224E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,81E-06	4,066E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,72E-07	6,105E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,44E-07	2,411E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-07	2,301E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,00E-07	1,403E-07	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							419

23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,18E-07	8,248E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,10E-07	7,690E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,091E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,257E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,815E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,555E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,105E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,599E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,572E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,528E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	2,920E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,552E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,580E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,421E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,478E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,660E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,243E-07	-	-	-	-	-	-	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,85E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,58E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,16E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,07E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	9,26E-05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	8,90E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,66E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,83E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,67E-05	8,346E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,03E-05	5,136E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,01E-05	5,046E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,66E-06	4,832E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,50E-06	4,750E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,70E-06	4,351E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,62E-06	4,310E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,40E-06	4,202E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,13E-07	3,064E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,63E-07	8,159E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,11E-07	5,552E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,29E-08	4,647E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,51E-08	3,256E-06	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,86E-08	1,931E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,55E-08	1,777E-06	-	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,68E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							420

3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,55E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,78E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,45E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,75E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,60E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,55E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,40E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,91E-05	3,454E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,25E-05	2,127E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,18E-05	2,091E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,00E-05	1,998E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,93E-05	1,967E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,59E-05	1,797E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,56E-05	1,780E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,47E-05	1,737E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,52E-06	1,261E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,77E-07	3,383E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,62E-07	2,312E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,87E-07	1,934E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,71E-07	1,356E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,61E-07	8,041E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,48E-07	7,401E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,45E-03	2,725E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,13E-03	2,063E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,30E-03	1,651E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,07E-03	1,534E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,90E-03	1,450E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,46E-03	1,229E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,34E-03	1,169E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,94E-03	9,723E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,69E-04	1,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,06E-04	1,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,05E-04	1,024E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,02E-04	1,008E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,00E-04	1,002E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,00E-04	1,000E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,91E-04	9,558E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,86E-04	9,295E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,49E-05	7,456E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,28E-06	1,141E-08	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	8,97E-07	4,483E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,58E-07	4,290E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,23E-07	2,617E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,08E-07	1,538E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,86E-07	1,432E-09	-	-	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	8,57E-05	8,572E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	6,48E-05	6,484E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	5,19E-05	5,187E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,83E-05	4,831E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,56E-05	4,560E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,87E-05	3,865E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,68E-05	3,678E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,06E-05	3,060E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,81E-06	5,805E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,25E-06	3,245E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							421

13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,22E-06	3,220E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,17E-06	3,171E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,15E-06	3,150E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,15E-06	3,145E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,01E-06	3,007E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,92E-06	2,924E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,35E-07	2,347E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,59E-08	3,592E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,41E-08	1,412E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,35E-08	1,351E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,24E-09	8,240E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,84E-09	4,845E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,51E-09	4,508E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

**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		
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,71E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,03E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,73E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,24E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,61E-03	6,445E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,00E-03	4,000E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,83E-04	3,933E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,24E-04	3,697E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,20E-04	3,681E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,24E-04	3,296E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,17E-04	3,269E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,04E-04	3,217E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,87E-05	2,346E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,60E-05	6,410E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,14E-05	4,544E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,43E-06	3,773E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,66E-06	2,665E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,95E-06	1,581E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,64E-06	1,454E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,17	1,661E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,16	1,600E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,16	1,595E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,16	1,593E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,16	1,592E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,16	1,589E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,16	1,585E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,16	1,585E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,15	1,527E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,15	1,501E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 422
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4

Вещество: 1052

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,05	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,05	0,009	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,80E-03	9,605E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,98E-03	5,963E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,93E-03	5,863E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,76E-03	5,510E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,74E-03	5,487E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,46E-03	4,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,44E-03	4,870E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,40E-03	4,794E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,75E-04	3,500E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,78E-05	9,557E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,39E-05	6,779E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,81E-05	5,628E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,99E-05	3,976E-06	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,18E-05	2,358E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,08E-05	2,170E-06	-	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,907E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,541E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,327E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	9,083E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,689E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	6,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	6,423E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	6,581E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	4,181E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,603E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	5,370E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,287E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	8,673E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	6,158E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	7,383E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	8,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	7,989E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	7,352E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	7,856E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,281E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,159E-07	-	-	-	-	-	-	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	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							423

									ПДК		ПДК		
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,035E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	5,278E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,729E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,358E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	3,282E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	4,568E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	4,496E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	4,607E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	2,926E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	3,922E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	3,759E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	9,009E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	6,071E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,311E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,168E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,906E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,819E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	5,593E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,146E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	5,499E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	8,964E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,212E-07	-	-	-	-	-	-	-	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,086E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,233E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,797E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,552E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,435E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,538E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,231E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	8,039E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,510E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,792E-04	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							424

8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,123	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,138	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,125	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,175	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,111	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,109	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,094	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,098	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	2,898E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,344E-05	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	7,46E-03	3,731E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,10E-03	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,07E-03	2,536E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,91E-03	2,453E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,27E-03	2,135E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,25E-03	2,125E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,07E-03	2,037E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,06E-03	2,029E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,20E-04	5,986E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,51E-05	1,254E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,75E-06	4,873E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,42E-06	4,709E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,74E-06	2,872E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,37E-06	1,683E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,12E-06	1,561E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							425

Отчет

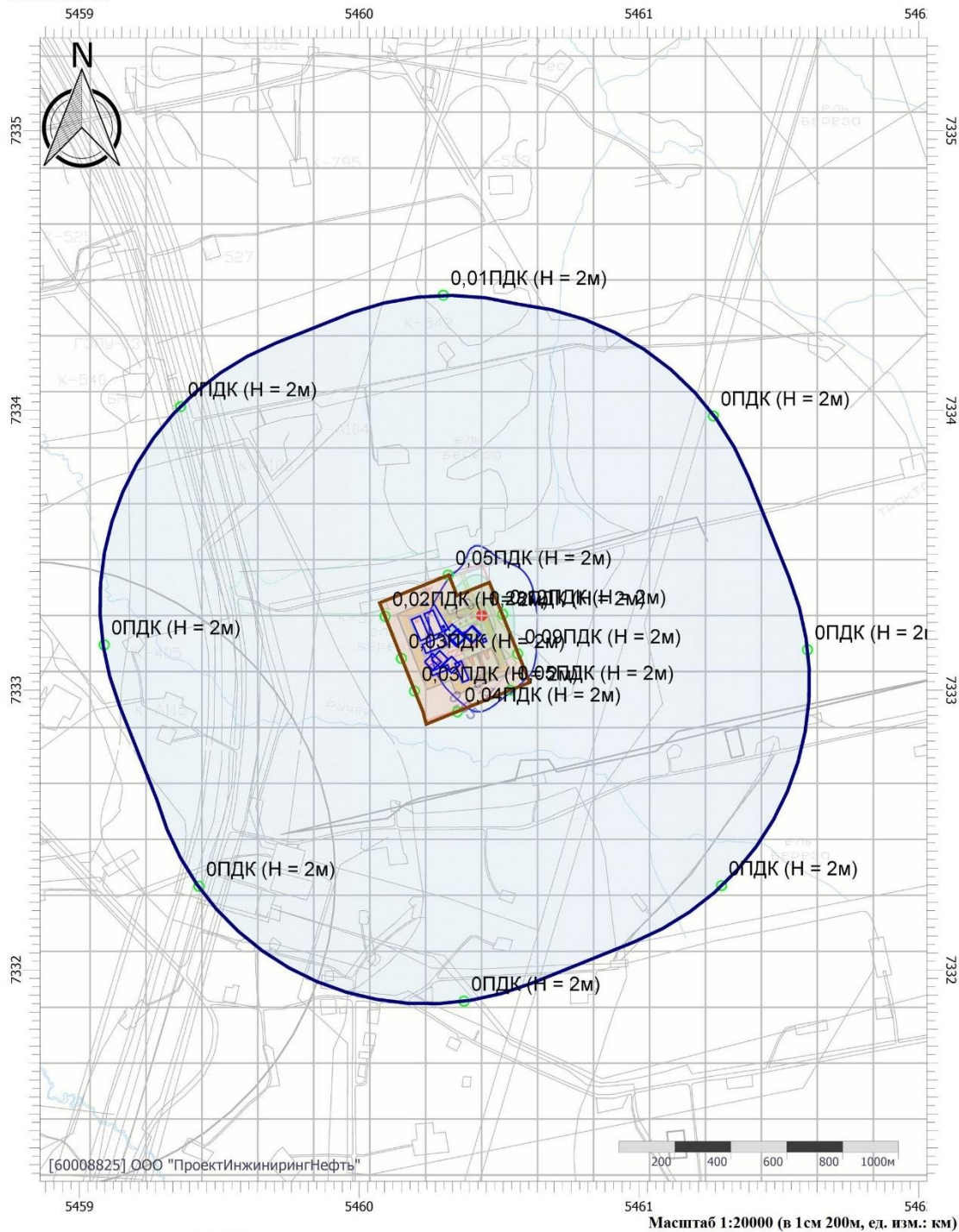
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
426

Отчет

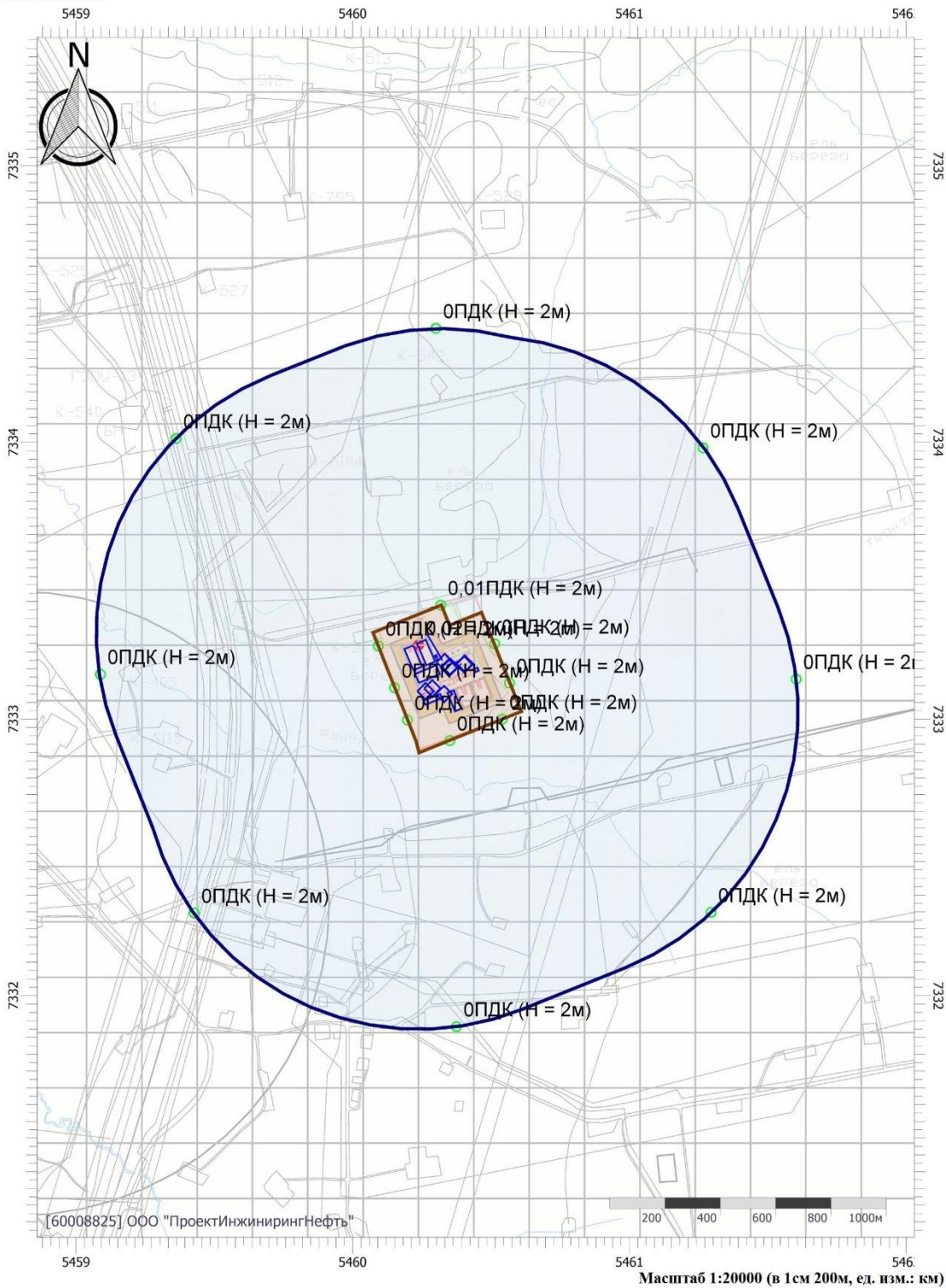
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
427

Отчет

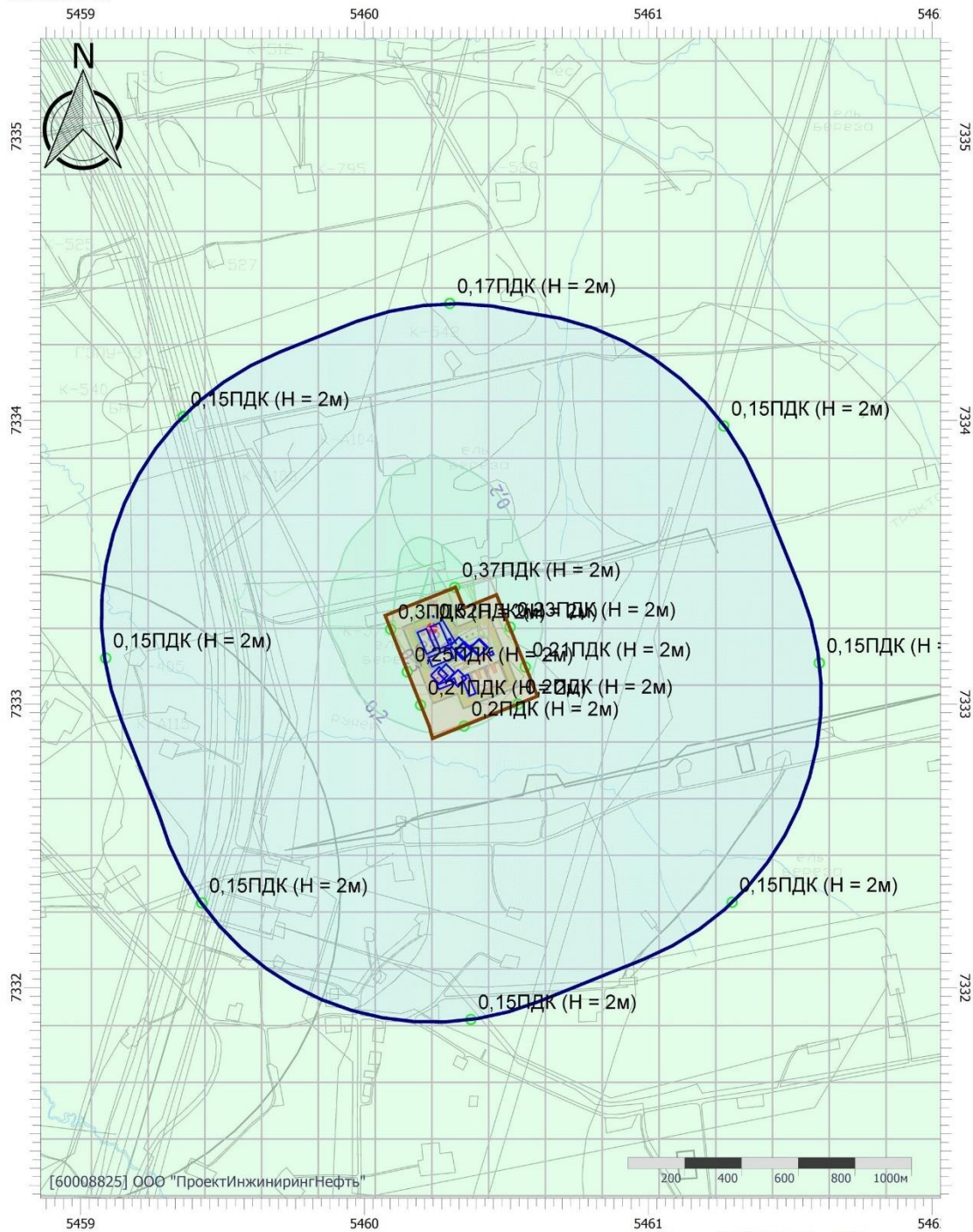
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
428

Отчет

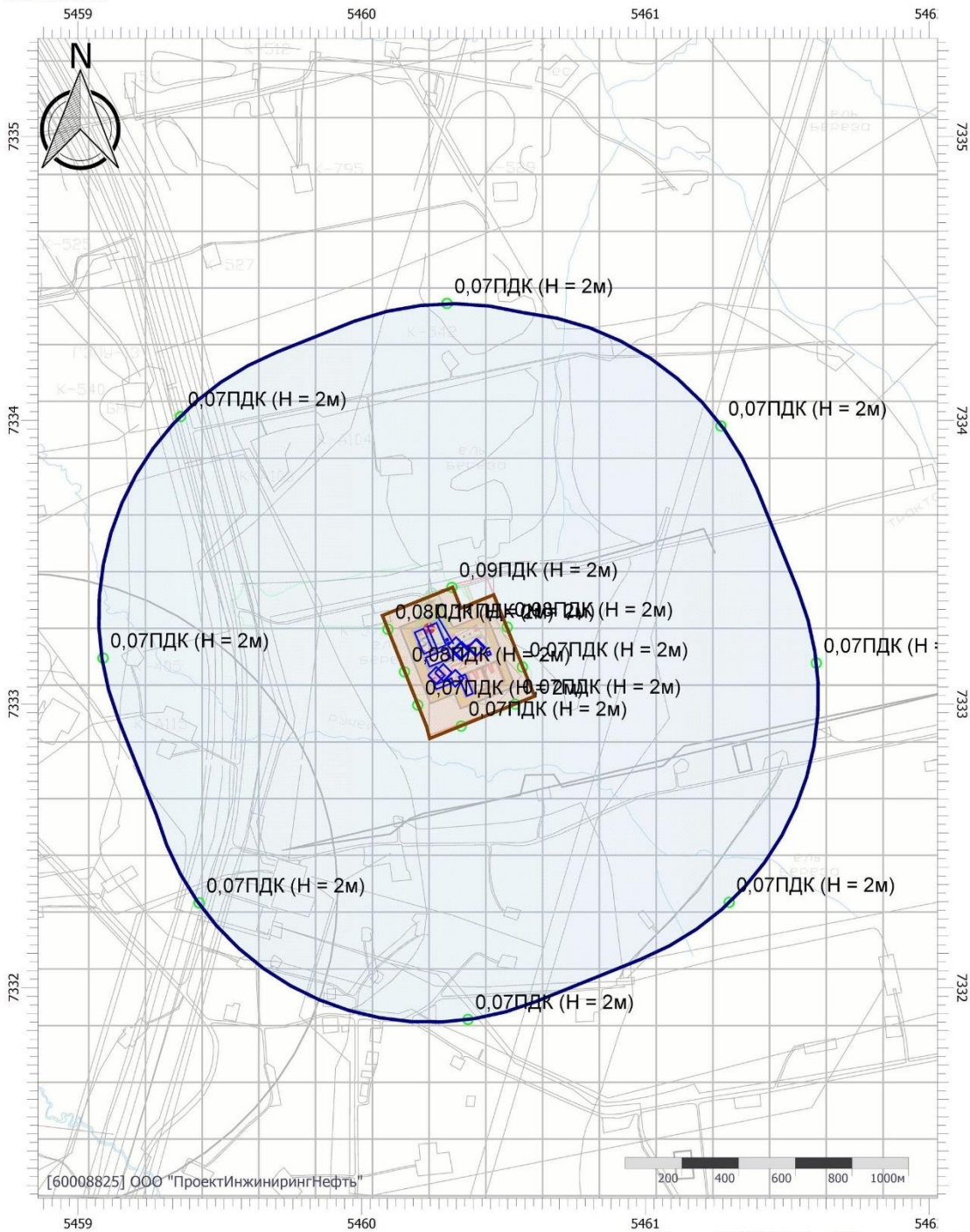
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

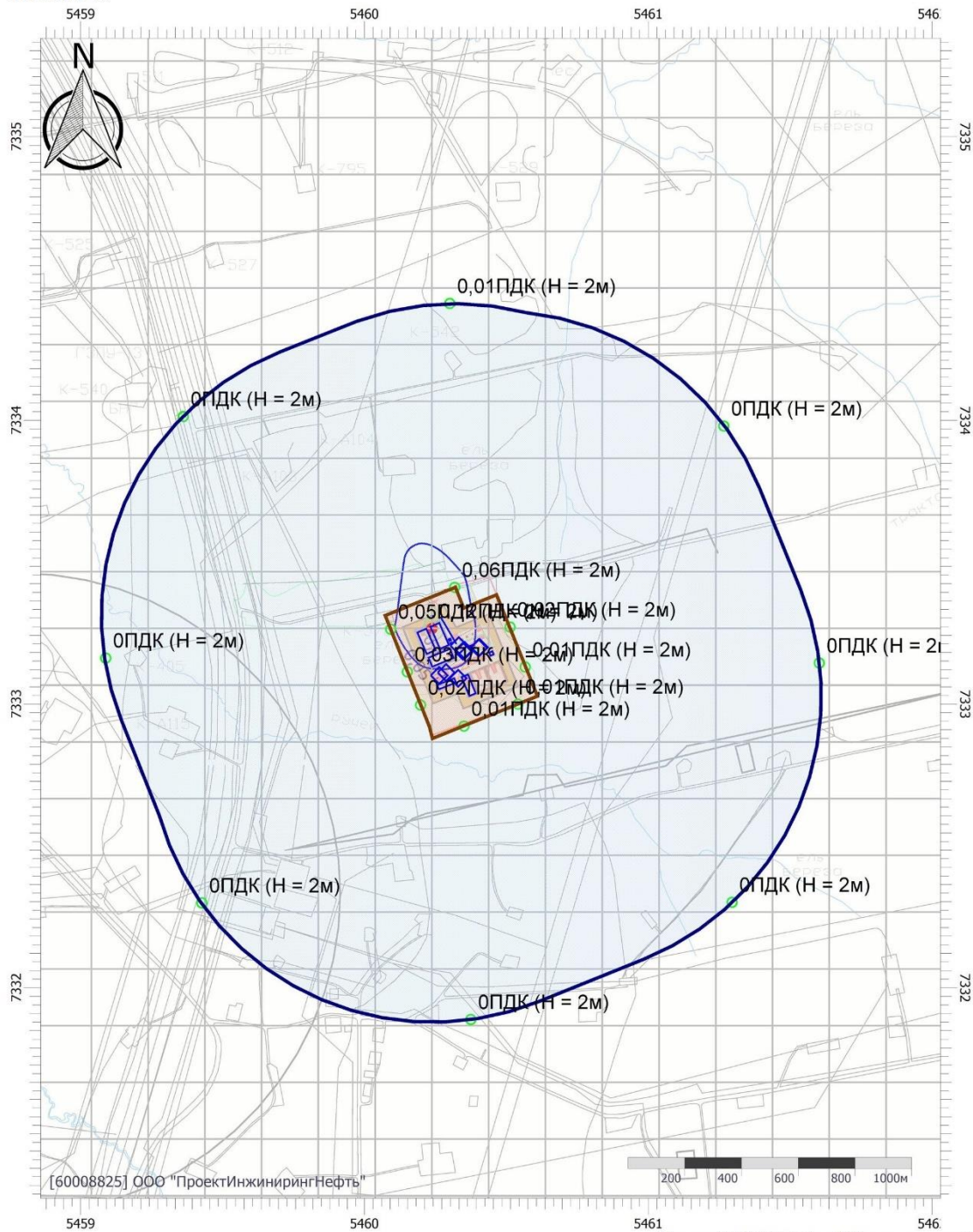
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
430

Отчет

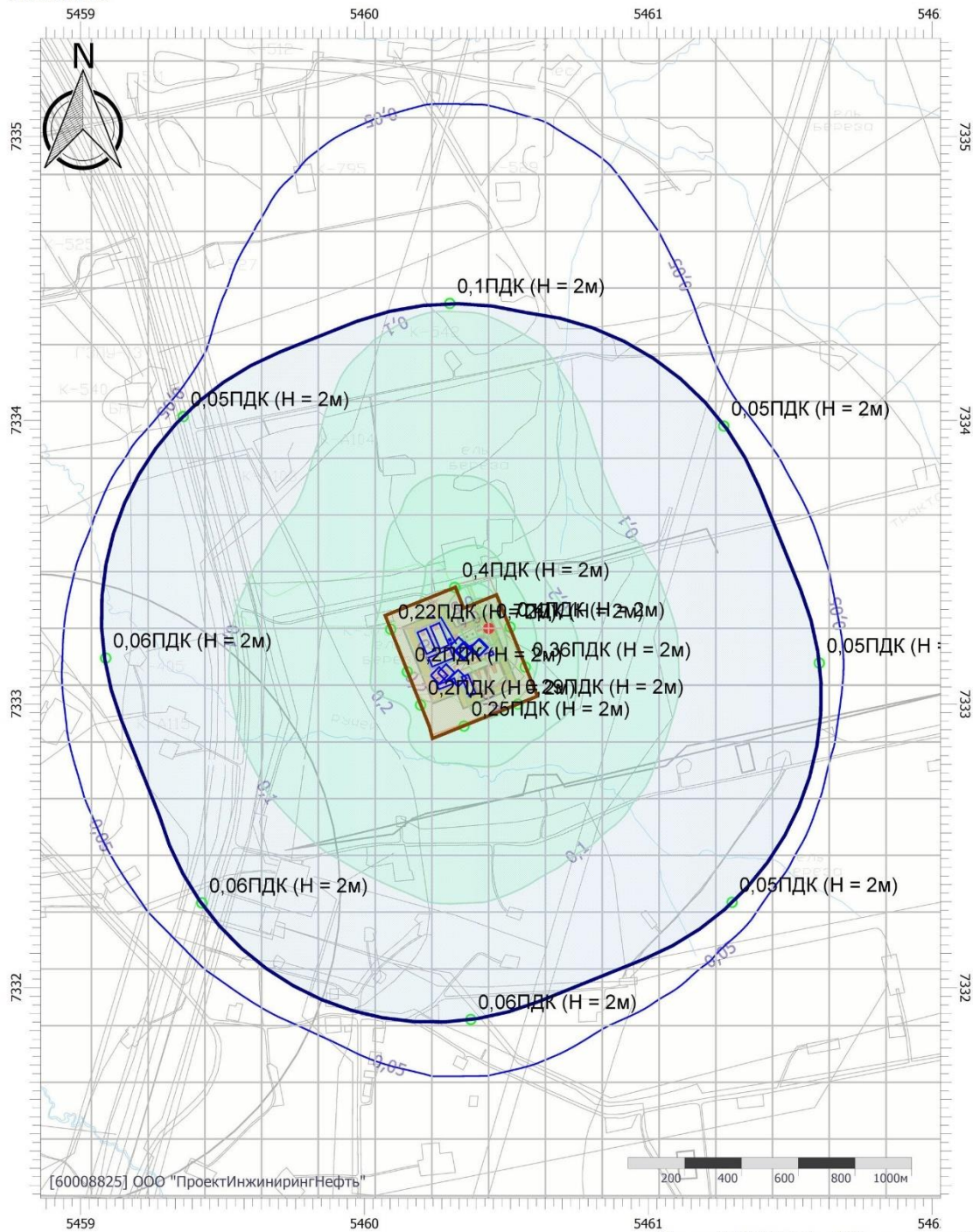
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

Тип расчета: Расчеты по веществам

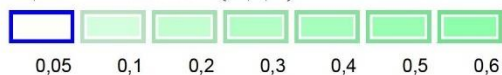
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
432

Отчет

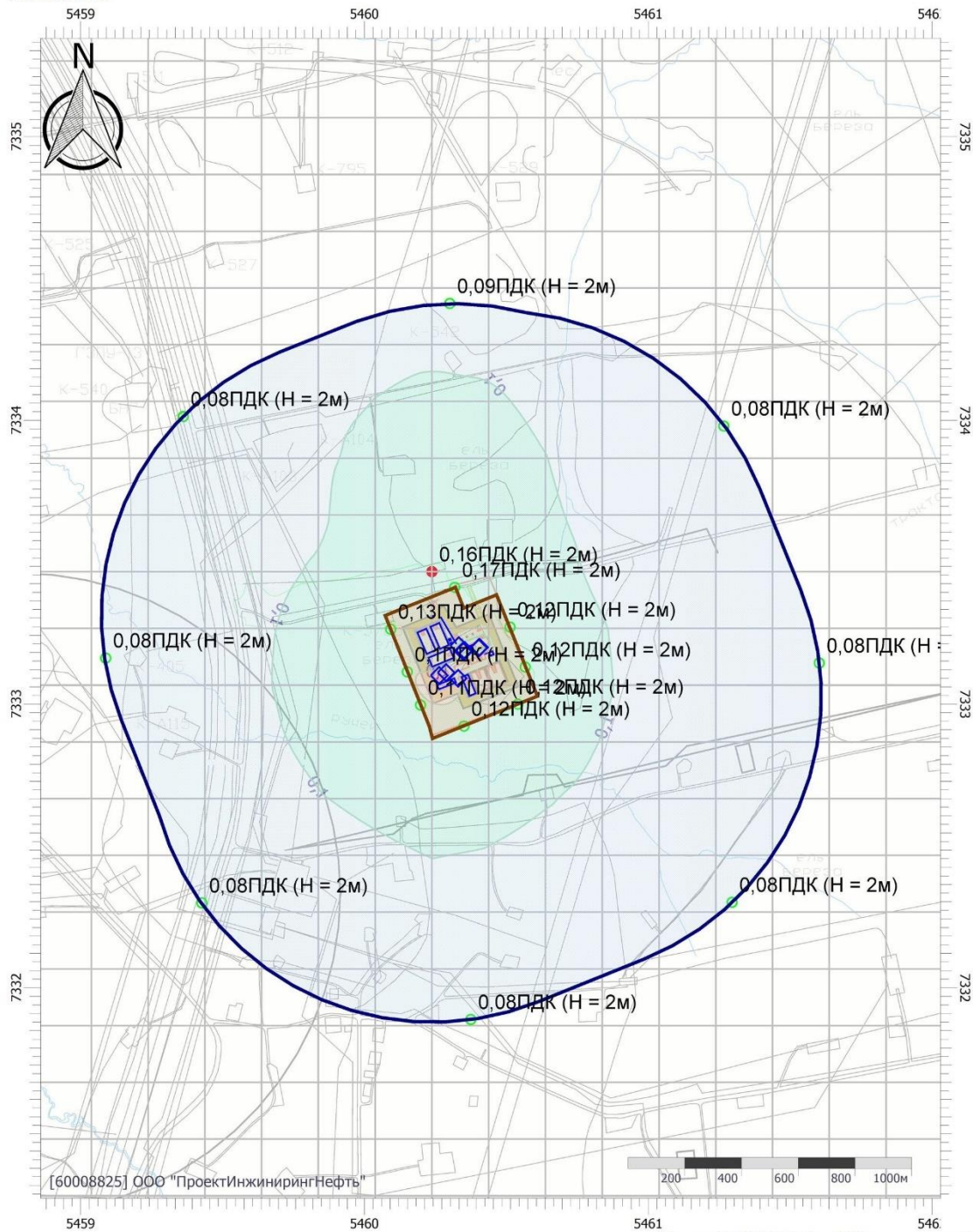
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
433

Отчет

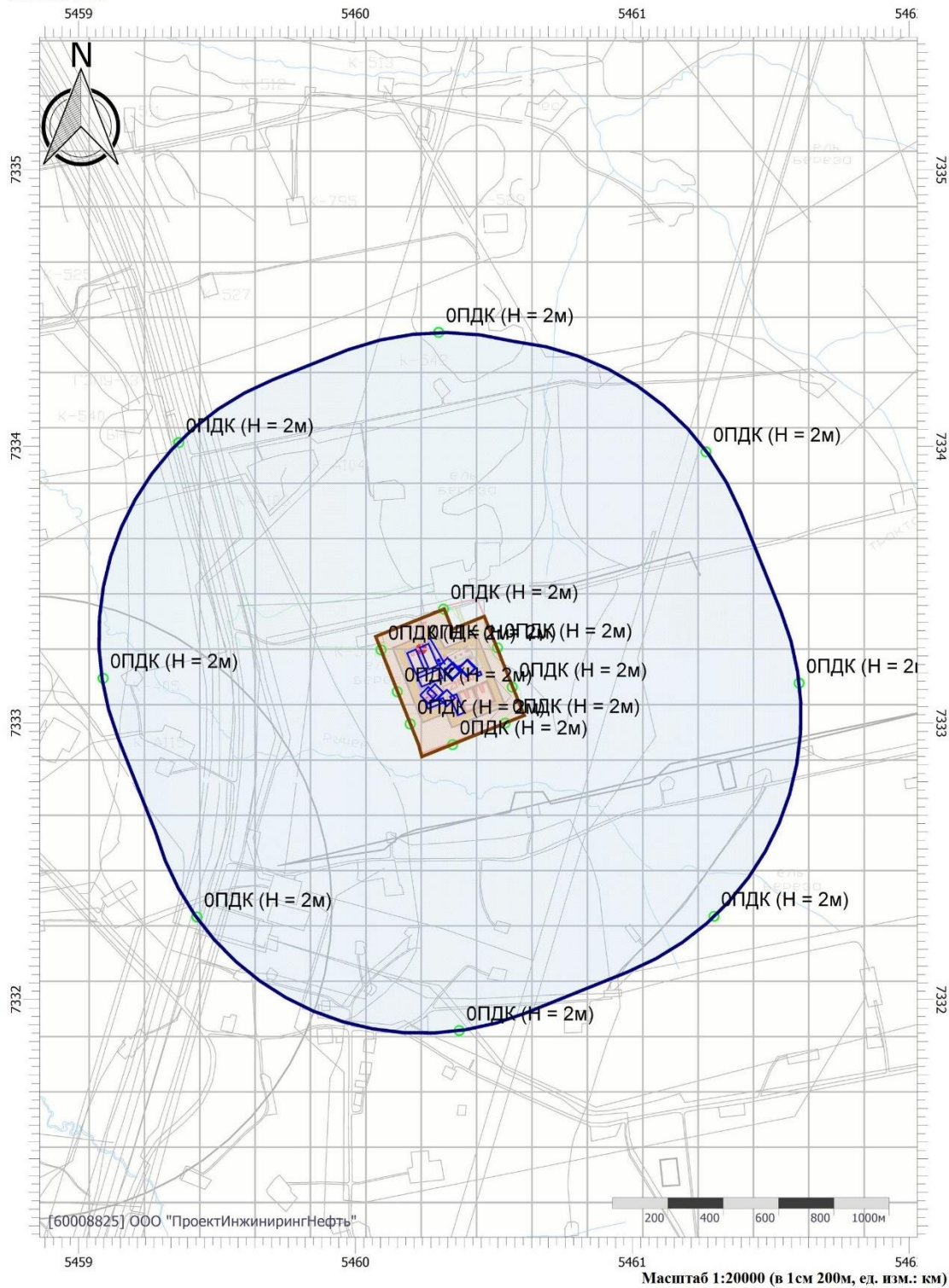
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
434

Отчет

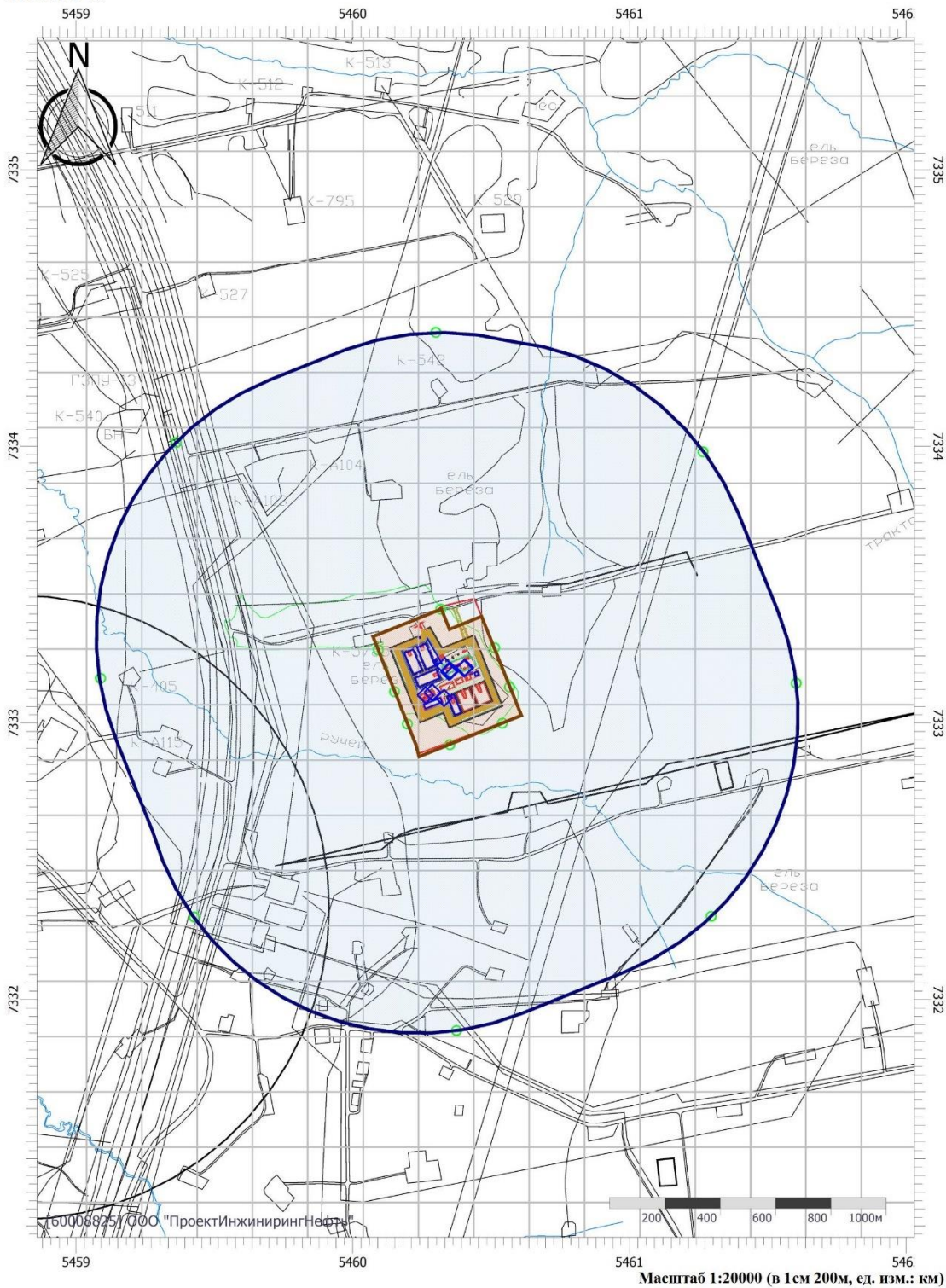
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
435

Отчет

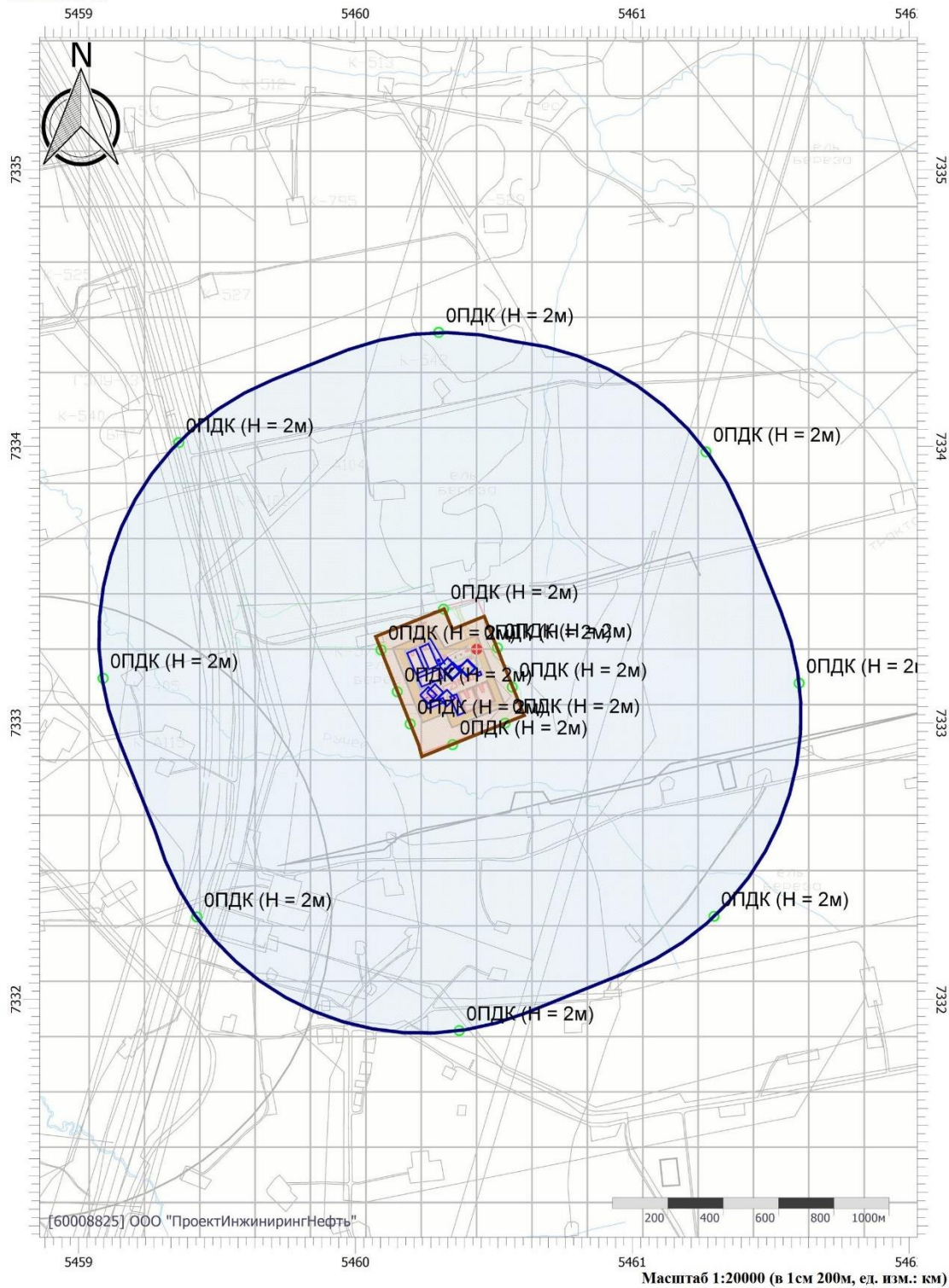
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
436

Отчет

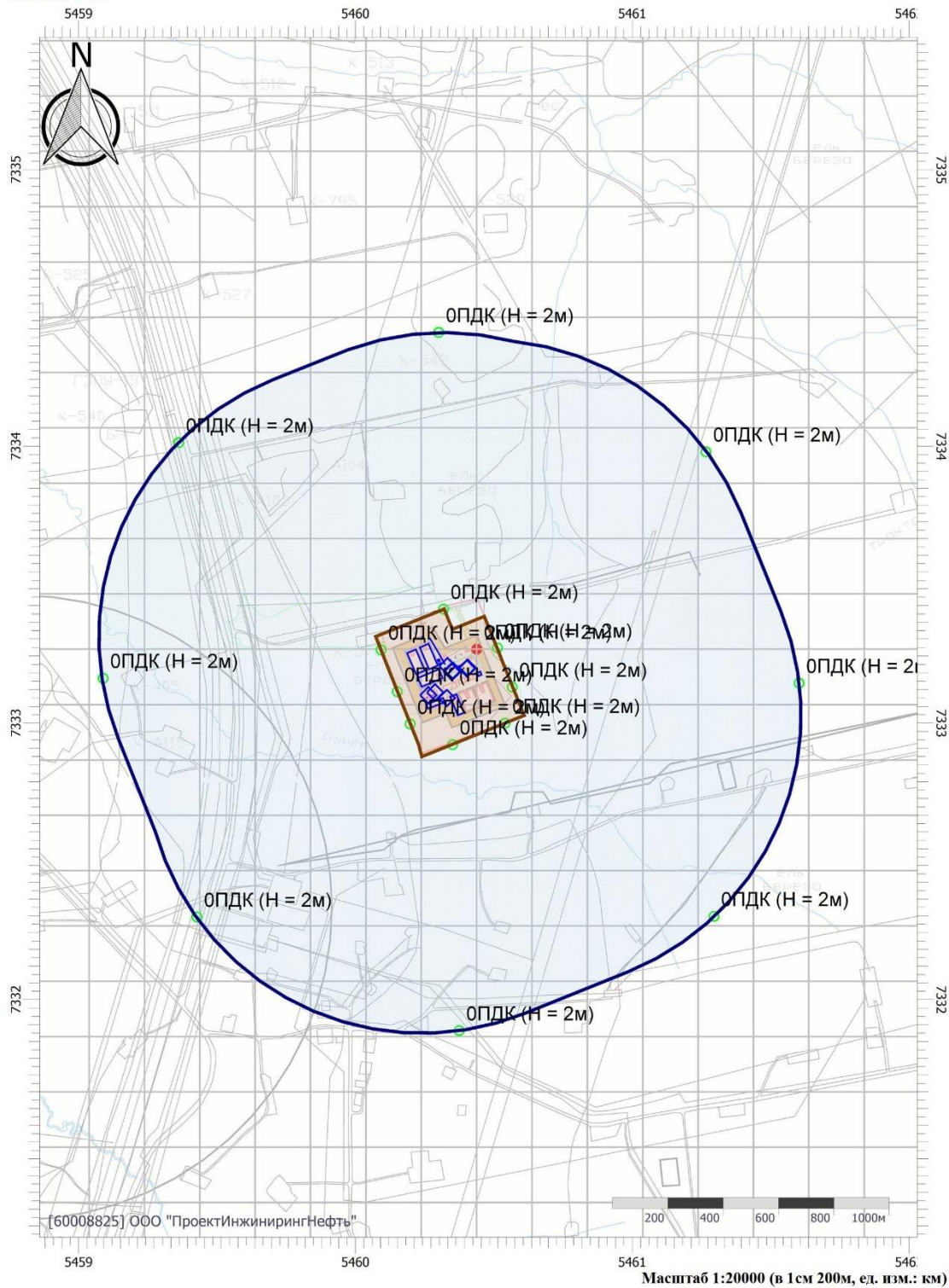
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
437

Отчет

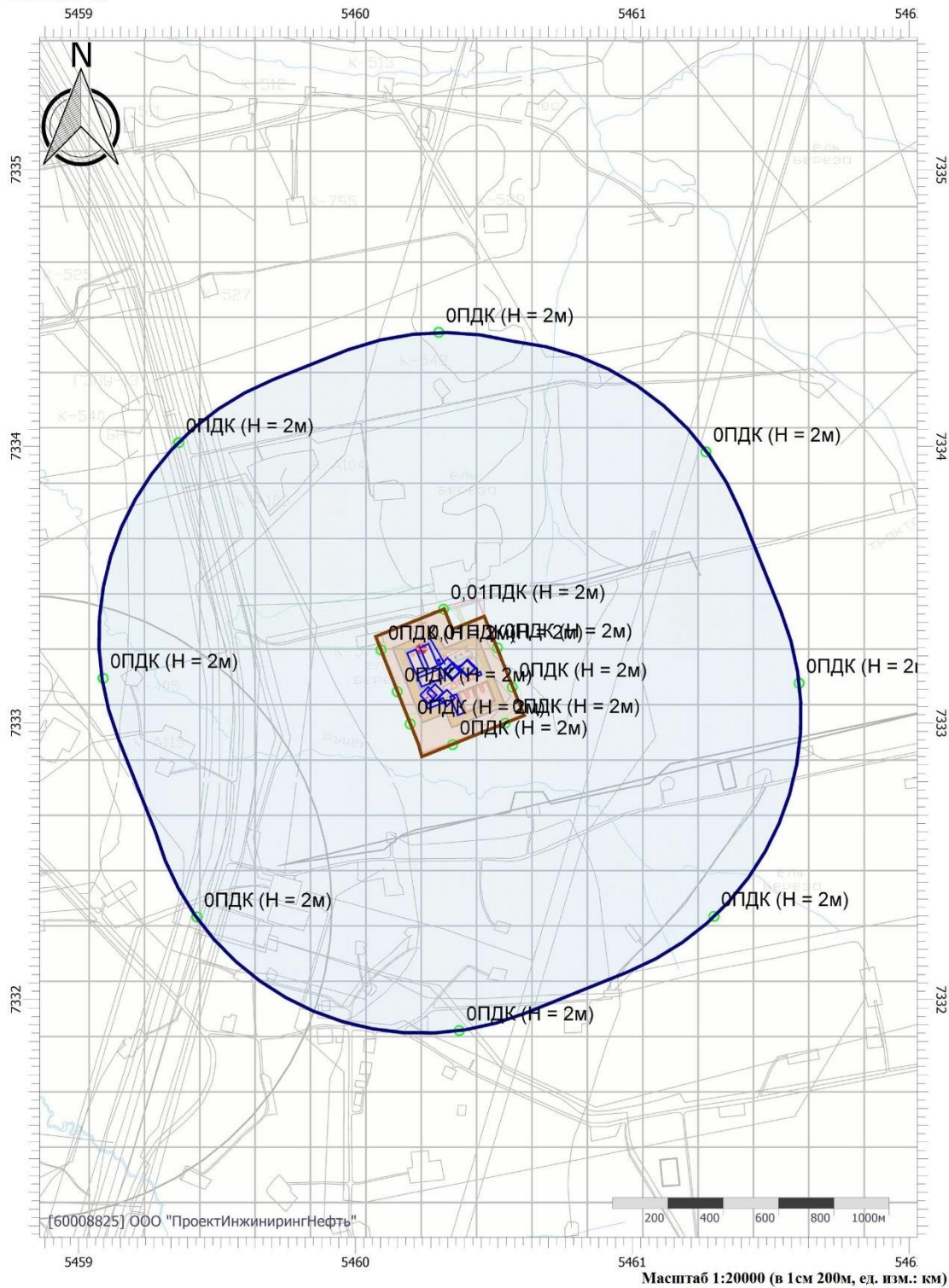
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
438

Отчет

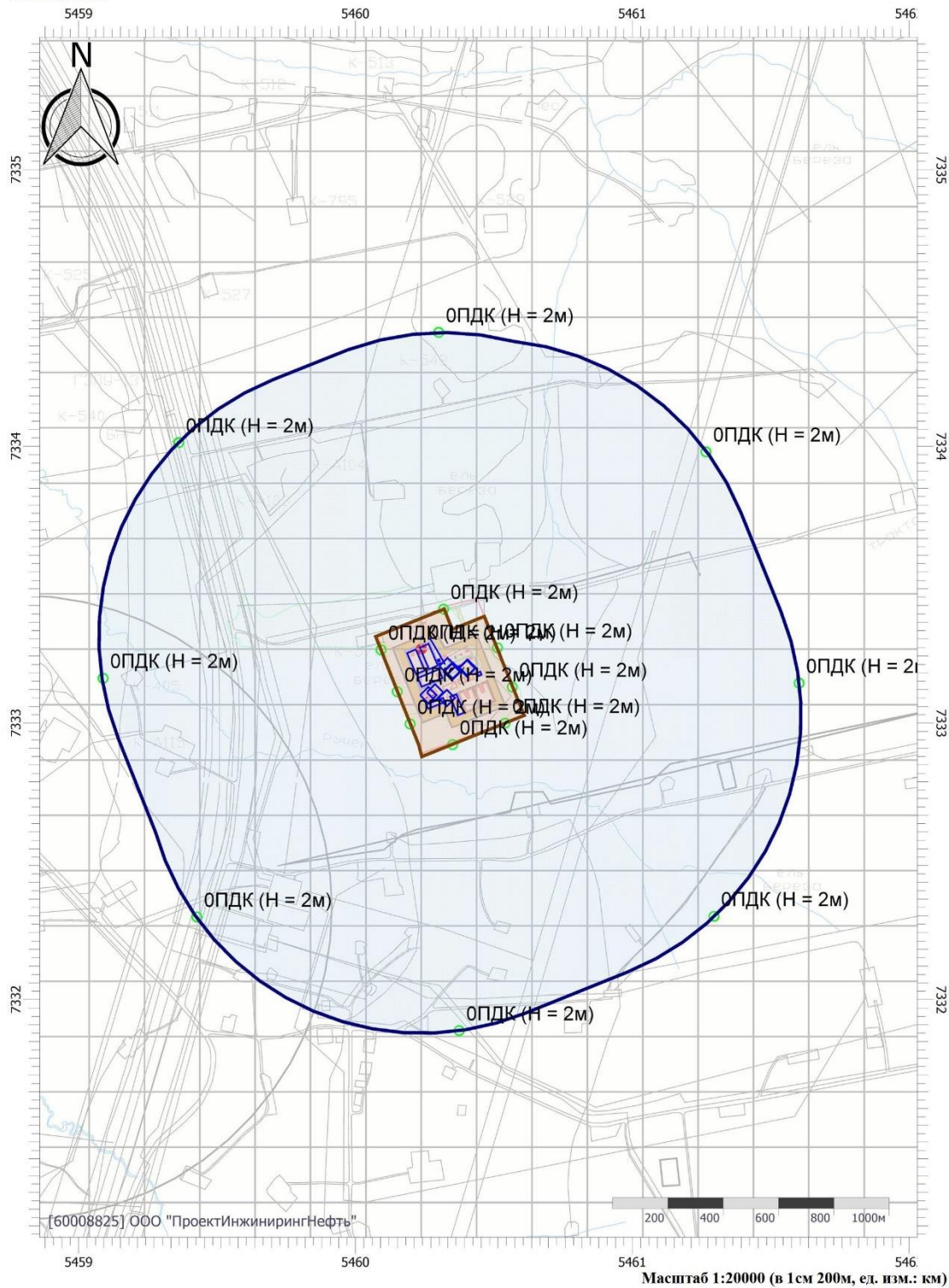
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
439

Отчет

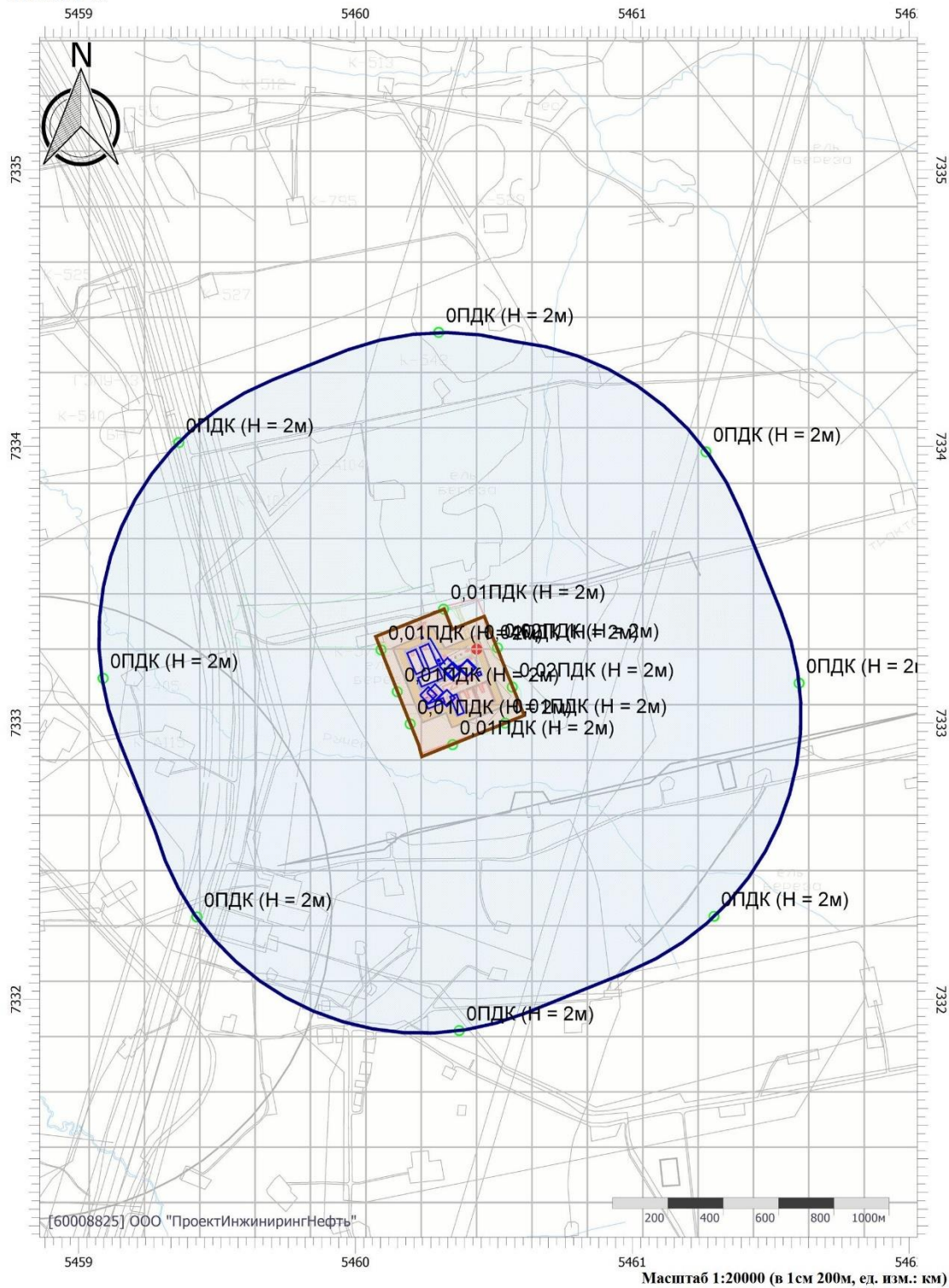
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
440

Отчет

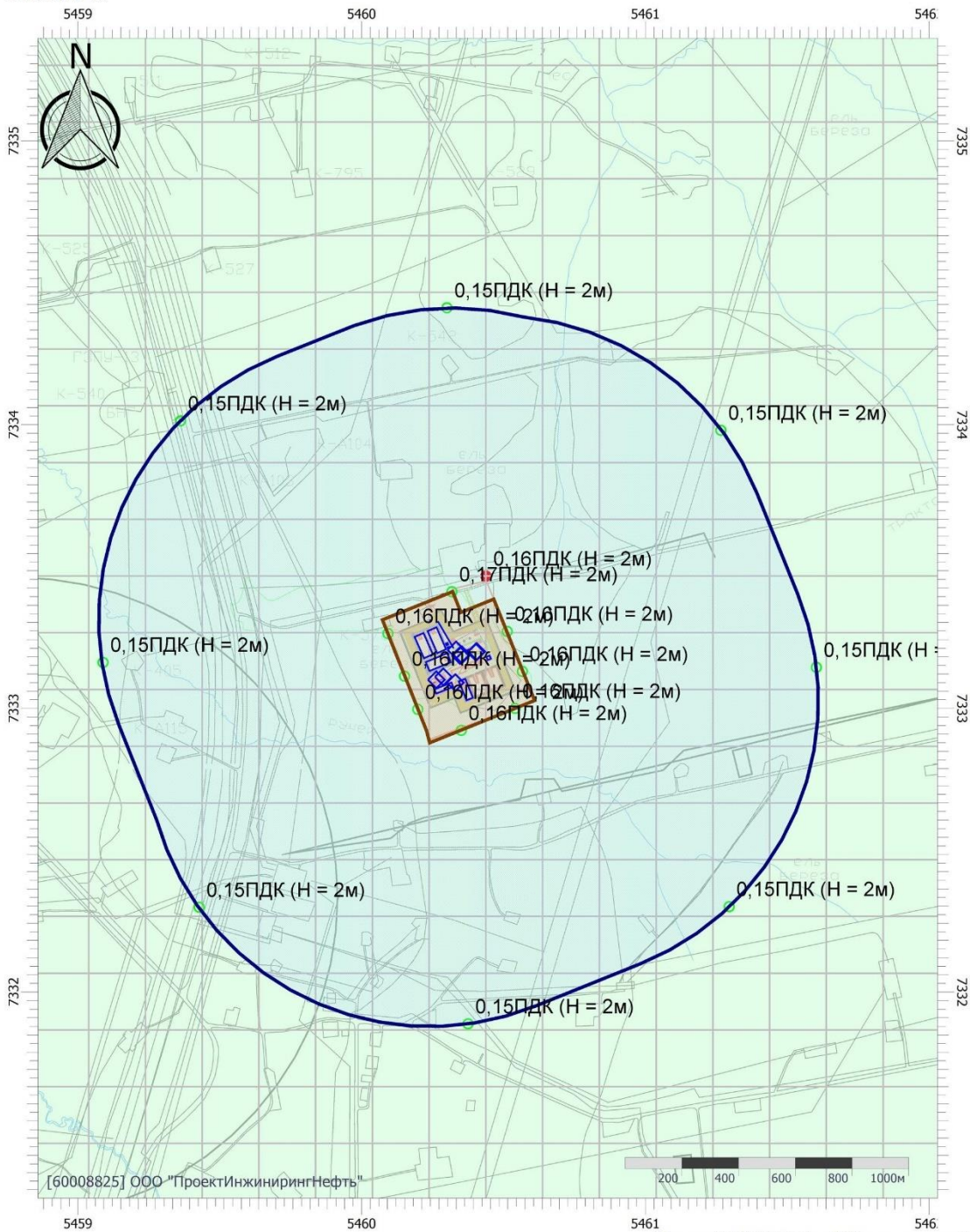
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
441

Отчет

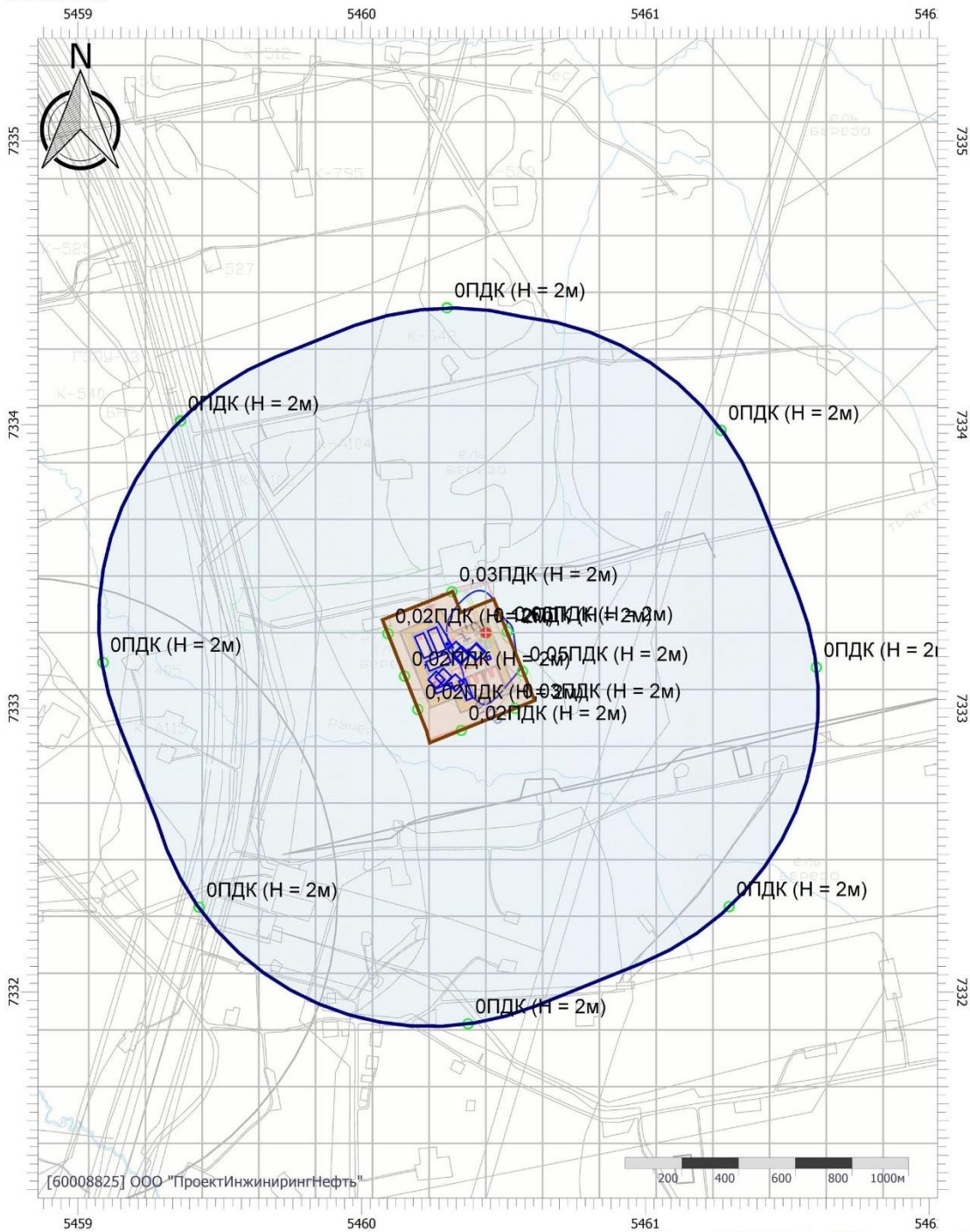
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
442

Отчет

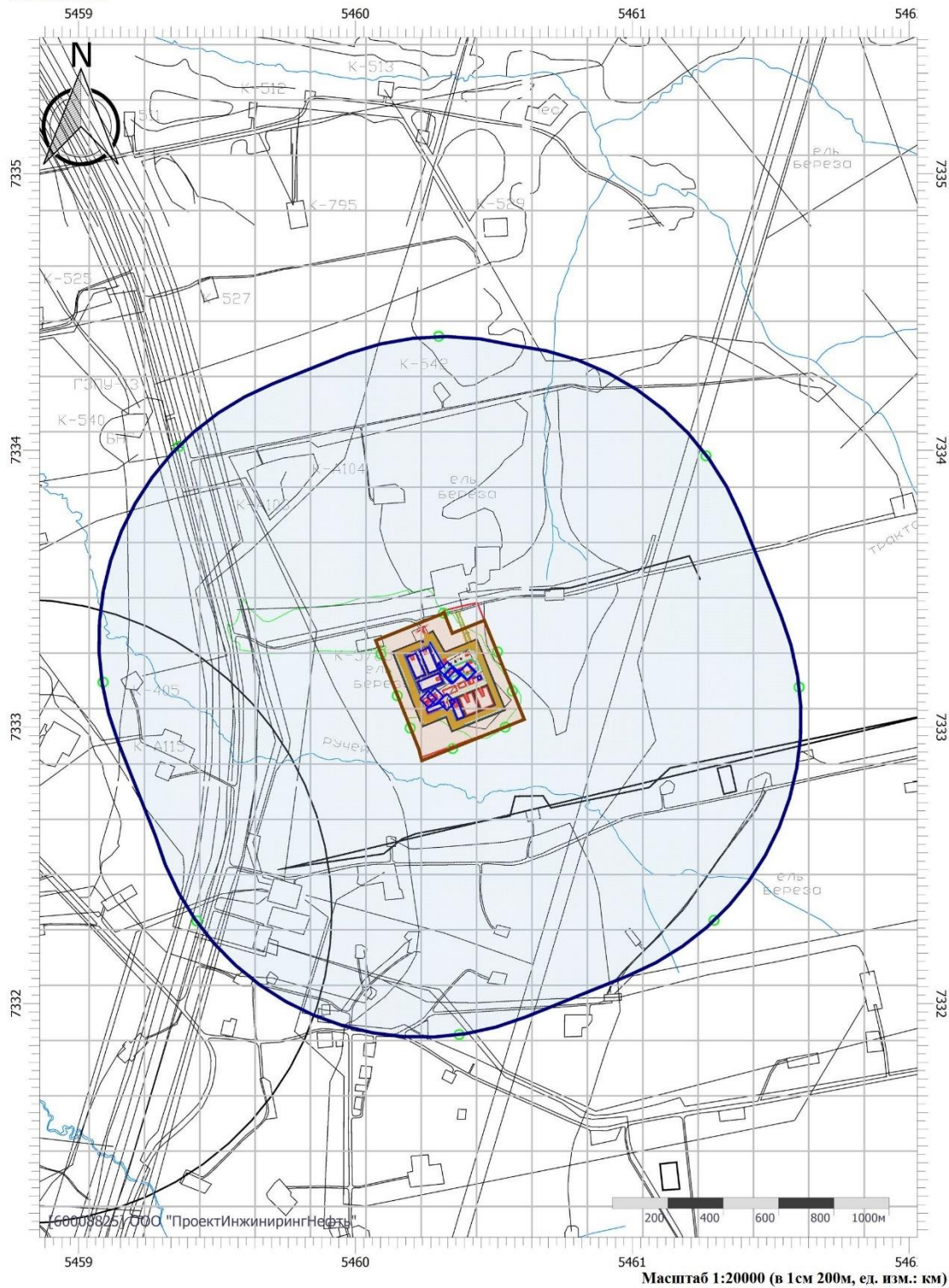
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

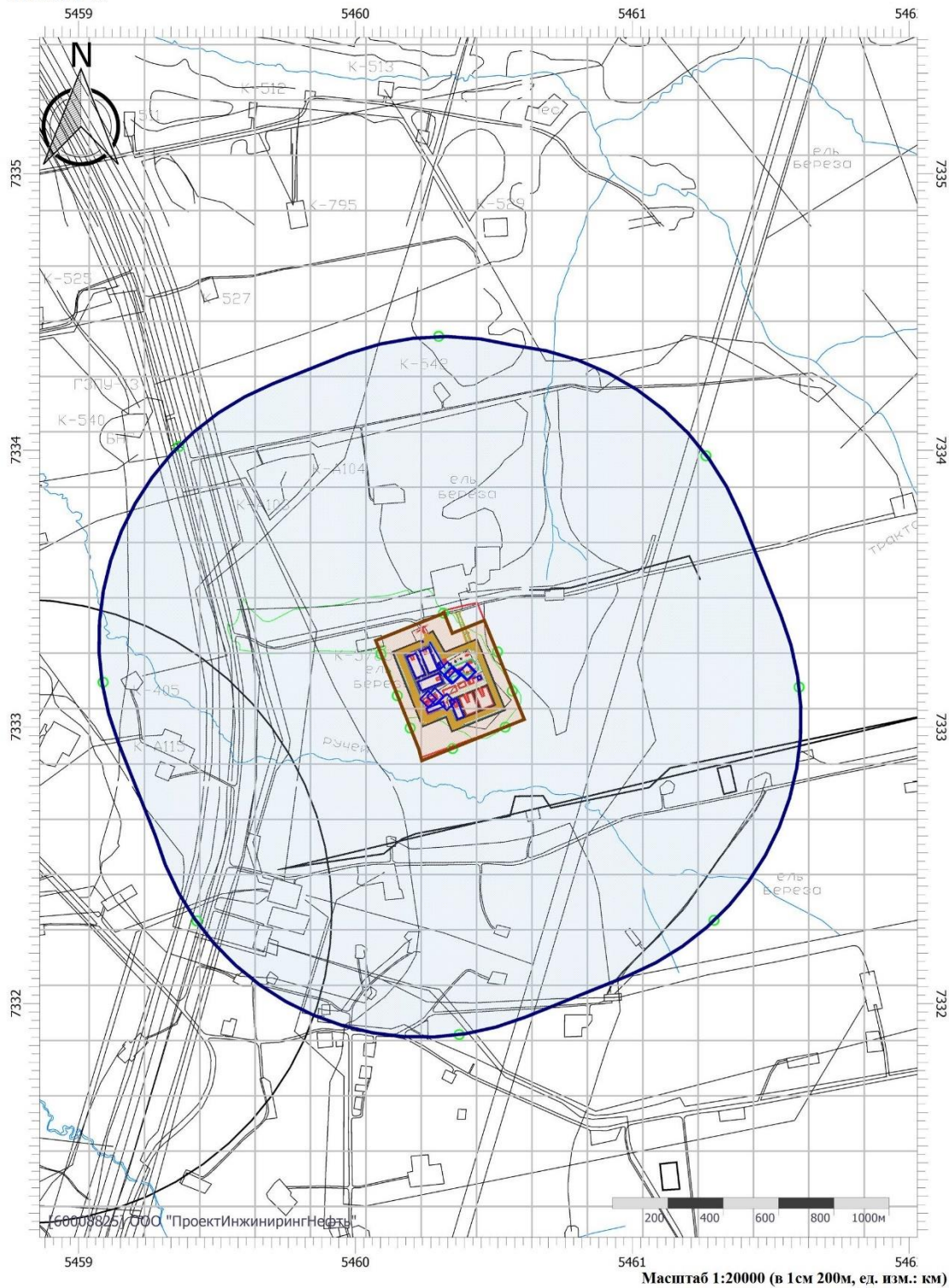
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

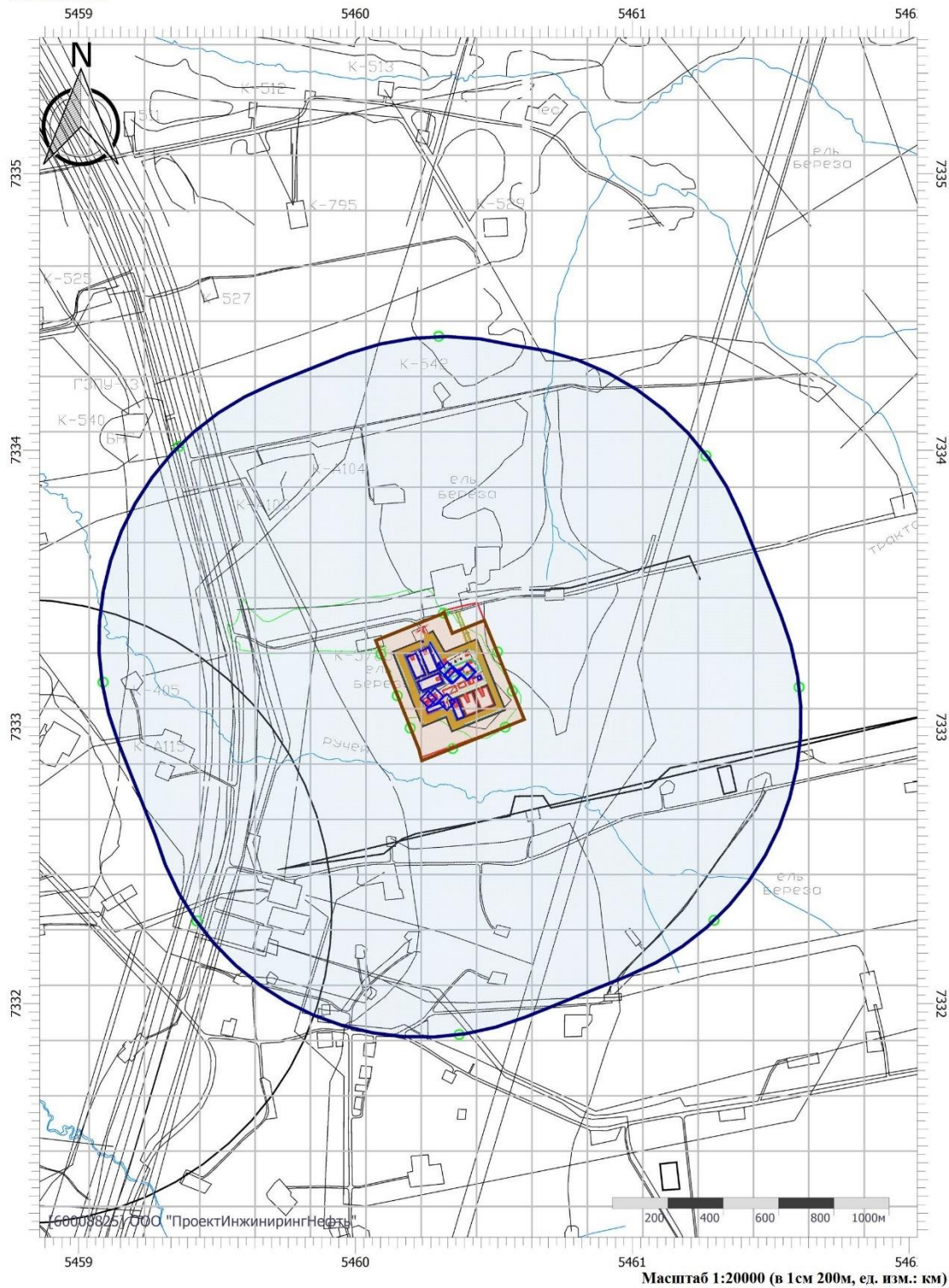
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
445

Отчет

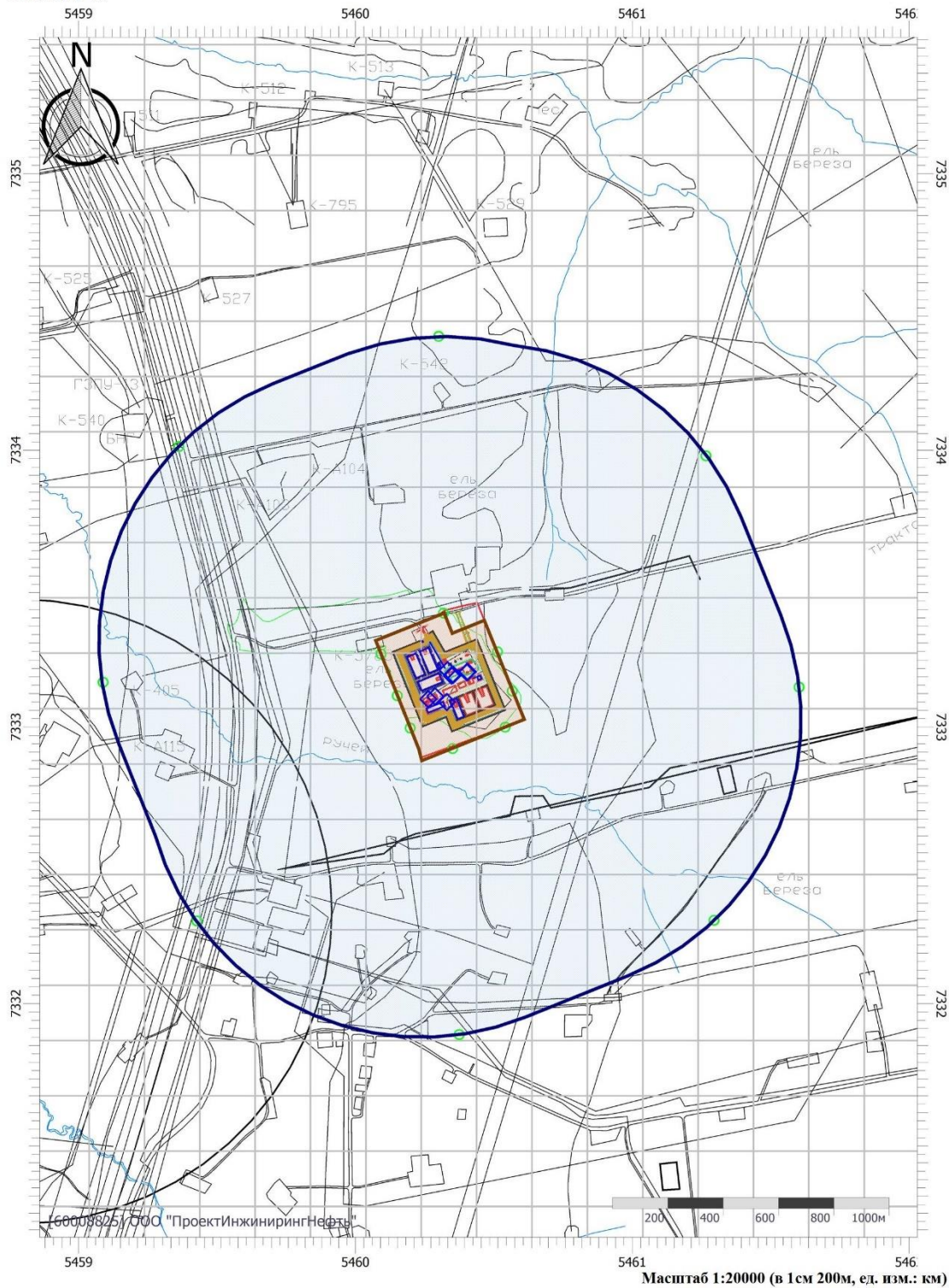
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
446

Отчет

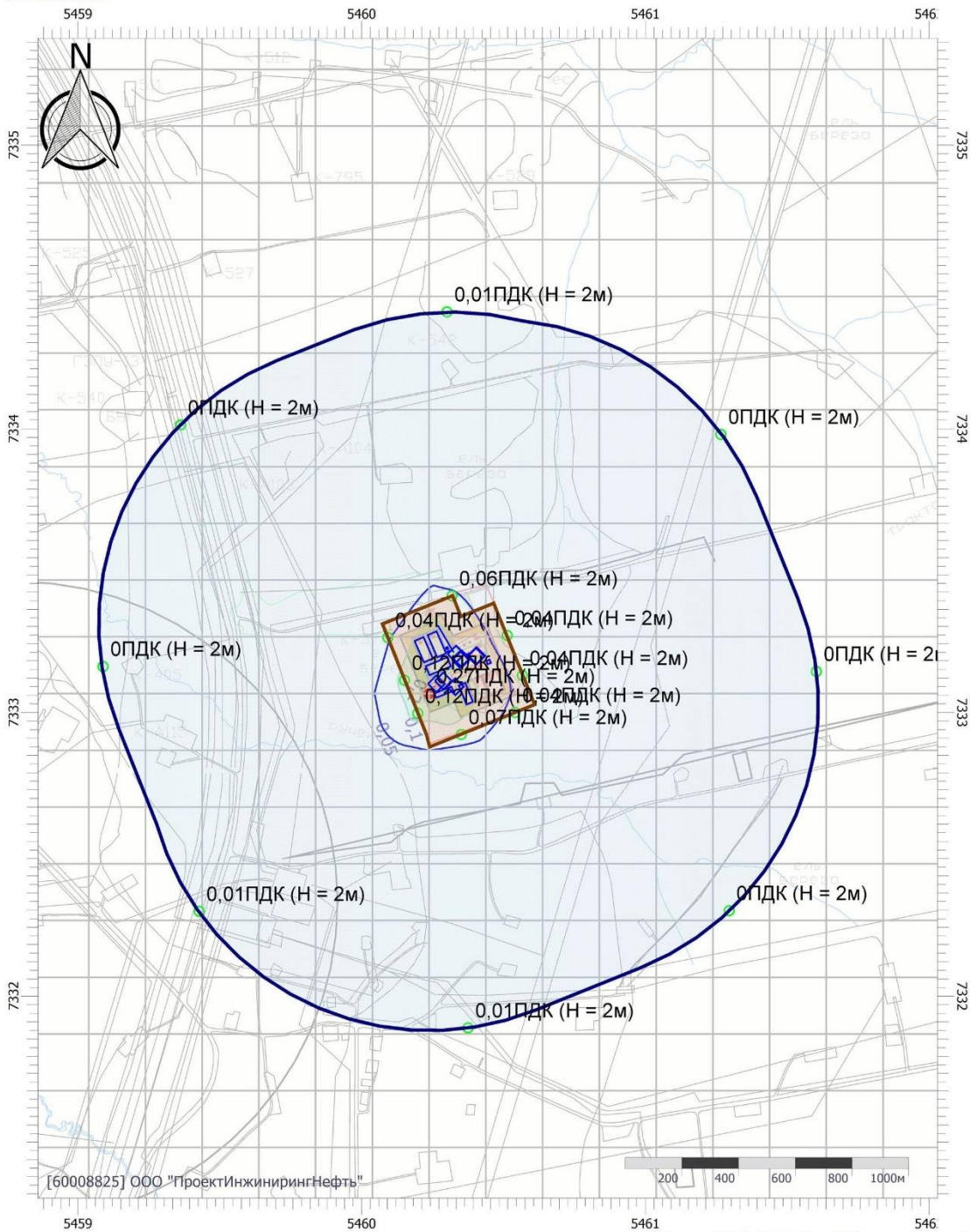
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 15:27 - 05.10.2022 15:27]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
447

Приложение Д

(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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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)					Средняя концентрация *
		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

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

							Лист
							448
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-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				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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							449

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,62	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,55	0,109	74	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,091	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	0,075	8	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,35	0,071	299	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,34	0,069	344	2,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,34	0,068	316	3,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,29	0,059	183	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,29	0,059	129	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,29	0,058	83	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,29	0,058	237	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	0,058	39	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,058	277	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,29	0,057	355	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,29	0,057	314	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	162	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 452
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	216	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	74	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	8	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,041	299	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,040	344	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,040	316	3,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	183	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	129	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	83	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	237	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,038	39	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,038	277	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,038	355	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,038	314	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	162	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,07E-03	7,612E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,91E-03	7,372E-04	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,69E-03	7,035E-04	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,33E-03	6,499E-04	237	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,95E-03	5,931E-04	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,63E-03	5,441E-04	277	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,39E-03	5,083E-04	355	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,28E-03	4,914E-04	314	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,79E-04	2,680E-05	163	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,72E-05	1,157E-05	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,11E-05	6,170E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,02E-05	4,535E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,50E-05	3,751E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,197E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,38E-05	2,071E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,027	216	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,025	74	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,023	25	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,021	278	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,021	8	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,020	299	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,020	345	2,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,020	316	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,018	183	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,018	129	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,018	83	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,018	237	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,018	39	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,018	277	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,018	355	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,018	314	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,018	162	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	339	5,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	55	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	2,48E-04	1,985E-06	216	3,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,95E-04	1,559E-06	49	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,89E-04	1,510E-06	73	4,60	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,88E-04	1,508E-06	351	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,56E-04	1,251E-06	265	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,30E-04	1,040E-06	25	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,03E-04	8,234E-07	305	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,57E-05	7,652E-07	289	0,60	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,27E-05	1,818E-07	180	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,20E-05	1,759E-07	130	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,17E-05	1,735E-07	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,14E-05	1,714E-07	232	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,07E-05	1,660E-07	44	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,00E-05	1,603E-07	357	0,90	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,00E-05	1,600E-07	273	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,93E-05	1,543E-07	312	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,21E-06	9,644E-09	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,95E-07	2,358E-09	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,12E-07	8,921E-10	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	8,12E-08	6,496E-10	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,81E-08	5,445E-10	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,00E-08	3,202E-10	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,73E-08	2,983E-10	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,41	2,059	216	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,40	2,006	73	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	1,936	25	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,38	1,896	278	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	1,876	8	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,37	1,859	299	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	1,852	344	2,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	1,847	316	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,36	1,814	183	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,36	1,814	129	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,36	1,813	83	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,36	1,812	237	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							454

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,36	1,811	39	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,36	1,810	277	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,36	1,809	355	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,36	1,809	314	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,800	163	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	339	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	55	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,800	158	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	34	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	324	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,800	104	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,09E-06	2,046E-04	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,49E-06	1,244E-04	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,76E-06	8,824E-05	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,18E-06	5,916E-05	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,12E-06	5,619E-05	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,11E-06	5,551E-05	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,49E-07	4,747E-05	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,07E-07	4,533E-05	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,31E-07	6,568E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,28E-07	6,400E-06	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,21E-07	6,030E-06	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,13E-07	5,673E-06	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-07	5,457E-06	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,09E-07	5,443E-06	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,02E-07	5,125E-06	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,091E-06	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,30E-09	2,650E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,24E-09	6,176E-08	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,63E-10	2,317E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,42E-10	1,710E-08	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,83E-10	1,417E-08	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,68E-10	8,388E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,56E-10	7,791E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,67E-06	0,002	50	0,90	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,63E-06	0,002	352	1,20	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	6,28E-06	0,001	101	0,90	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,93E-06	0,001	177	4,50	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,84E-06	9,684E-04	241	0,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,15E-06	8,295E-04	260	6,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,94E-06	7,873E-04	292	4,20	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,35E-06	6,702E-04	116	0,70	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,76E-07	1,152E-04	47	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,69E-07	1,139E-04	358	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,63E-07	1,126E-04	91	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,52E-07	1,103E-04	228	0,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,52E-07	1,103E-04	179	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,44E-07	1,088E-04	310	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,39E-07	1,078E-04	270	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,30E-07	1,059E-04	132	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,52E-08	7,031E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,02E-09	1,804E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,39E-09	6,770E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,45E-09	4,901E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,07E-09	4,139E-07	34	8,00	-	-	-	-	1

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

23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,22E-09	2,437E-07	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,13E-09	2,257E-07	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,43E-05	7,144E-04	50	0,90	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,13E-05	5,639E-04	352	1,20	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	9,30E-06	4,649E-04	101	0,90	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	8,78E-06	4,390E-04	177	4,50	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,12E-06	3,562E-04	240	0,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,14E-06	3,068E-04	260	6,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	5,82E-06	2,912E-04	292	4,20	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,95E-06	2,475E-04	117	0,70	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,46E-07	4,229E-05	47	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-07	4,187E-05	358	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,26E-07	4,132E-05	91	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	8,10E-07	4,050E-05	179	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,08E-07	4,038E-05	228	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,98E-07	3,991E-05	310	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,90E-07	3,951E-05	269	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	7,77E-07	3,884E-05	132	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,17E-08	2,583E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,33E-08	6,632E-07	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,98E-09	2,488E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,60E-09	1,801E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,04E-09	1,522E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,79E-09	8,956E-08	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,66E-09	8,295E-08	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,10E-05	9,289E-06	50	0,90	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,44E-05	7,318E-06	352	1,20	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,01E-05	6,043E-06	101	0,90	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,90E-05	5,697E-06	177	5,50	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,54E-05	4,621E-06	240	0,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,33E-05	3,986E-06	260	6,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,26E-05	3,781E-06	292	4,20	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,07E-05	3,212E-06	117	0,70	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,83E-06	5,490E-07	47	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,81E-06	5,434E-07	358	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,79E-06	5,363E-07	91	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,75E-06	5,255E-07	179	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,75E-06	5,240E-07	228	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,73E-06	5,180E-07	310	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,71E-06	5,127E-07	269	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,68E-06	5,040E-07	132	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,12E-07	3,351E-08	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,87E-08	8,605E-09	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,08E-08	3,229E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	7,79E-09	2,337E-09	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,58E-09	1,974E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,87E-09	1,162E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,59E-09	1,076E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,44E-05	2,872E-06	50	0,90	-	-	-	-	2

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

5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,17E-05	2,336E-06	352	1,20	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	9,40E-06	1,880E-06	100	0,90	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	9,18E-06	1,836E-06	177	4,50	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,41E-06	1,482E-06	241	0,70	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,26E-06	1,252E-06	260	6,20	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	6,16E-06	1,232E-06	297	0,80	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,14E-06	1,028E-06	116	0,70	-	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,67E-07	1,733E-07	47	0,70	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,63E-07	1,726E-07	358	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,48E-07	1,695E-07	91	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	8,37E-07	1,674E-07	179	8,00	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,30E-07	1,660E-07	228	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,19E-07	1,638E-07	310	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,12E-07	1,623E-07	270	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	7,98E-07	1,596E-07	132	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,34E-08	1,069E-08	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,37E-08	2,746E-09	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,15E-09	1,030E-09	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,73E-09	7,458E-10	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,15E-09	6,300E-10	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,85E-09	3,708E-10	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,72E-09	3,435E-10	104	8,00	-	-	-	-	-	4

**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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,79E-06	5,872E-06	50	0,90	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,66E-06	4,593E-06	352	1,20	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	6,36E-06	3,816E-06	101	0,90	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,95E-06	3,567E-06	177	5,50	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,83E-06	2,898E-06	240	0,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,19E-06	2,511E-06	260	6,40	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,96E-06	2,377E-06	292	4,20	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,36E-06	2,015E-06	117	0,70	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,76E-07	3,455E-07	47	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,69E-07	3,414E-07	358	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,62E-07	3,374E-07	92	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,50E-07	3,300E-07	179	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,49E-07	3,295E-07	228	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,43E-07	3,258E-07	310	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,37E-07	3,224E-07	269	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,28E-07	3,169E-07	132	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,51E-08	2,104E-08	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,00E-09	5,401E-09	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,38E-09	2,027E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,44E-09	1,467E-09	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,07E-09	1,239E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,22E-09	7,293E-10	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,13E-09	6,755E-10	104	8,00	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,129	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	314	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	3

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

16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,97E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,67E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,52E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,945E-04	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,523E-04	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,19E-05	6,230E-05	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,553E-05	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,797E-05	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,229E-05	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,086E-05	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,51	0,509	295	0,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,50	0,501	122	0,60	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,48	0,480	358	0,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,42	0,421	263	0,50	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,42	0,420	79	0,50	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,41	0,407	183	0,60	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,37	0,371	231	0,50	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,32	0,324	26	0,50	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,07	0,069	358	2,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,07	0,069	92	2,30	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,07	0,068	48	1,40	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,07	0,068	310	3,10	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,07	0,065	133	3,40	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,064	268	2,40	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,064	179	2,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,062	228	2,10	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,18E-03	0,003	162	0,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,46E-03	0,001	339	1,30	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,54E-04	7,538E-04	55	2,60	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,21E-04	6,211E-04	158	3,10	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,64E-04	5,637E-04	34	3,40	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,18E-04	4,181E-04	324	4,50	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,01E-04	4,012E-04	104	4,70	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	-	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	-	74	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	9,10E-03	-	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	6,56E-03	-	277	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	5,14E-03	-	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,09E-03	-	299	1,40	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,64E-03	-	345	1,80	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,28E-03	-	316	3,10	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,52E-04	-	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,24E-04	-	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,78E-04	-	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,10E-04	-	237	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,40E-04	-	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,83E-04	-	277	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,43E-04	-	355	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,22E-04	-	314	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,32E-05	-	162	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,43E-05	-	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,64E-06	-	55	8,00	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 458
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,61E-06	-	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,64E-06	-	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,72E-06	-	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,56E-06	-	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,42	-	216	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,37	-	74	0,70	0,19	-	0,19	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,31	-	25	0,90	0,19	-	0,19	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,28	-	278	1,00	0,19	-	0,19	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,26	-	8	1,10	0,19	-	0,19	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,25	-	299	1,50	0,19	-	0,19	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,24	-	344	2,20	0,19	-	0,19	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,24	-	316	3,00	0,19	-	0,19	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,21	-	183	8,00	0,19	-	0,19	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,21	-	129	8,00	0,19	-	0,19	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,21	-	83	8,00	0,19	-	0,19	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,20	-	237	8,00	0,19	-	0,19	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,20	-	39	8,00	0,19	-	0,19	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,20	-	277	8,00	0,19	-	0,19	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,20	-	355	8,00	0,19	-	0,19	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,20	-	314	8,00	0,19	-	0,19	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,19	-	162	2,60	0,19	-	0,19	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	339	5,80	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	55	8,00	0,19	-	0,19	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,19	-	158	8,00	0,19	-	0,19	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	34	8,00	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	8,00	0,19	-	0,19	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	8,00	0,19	-	0,19	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							459

Отчет

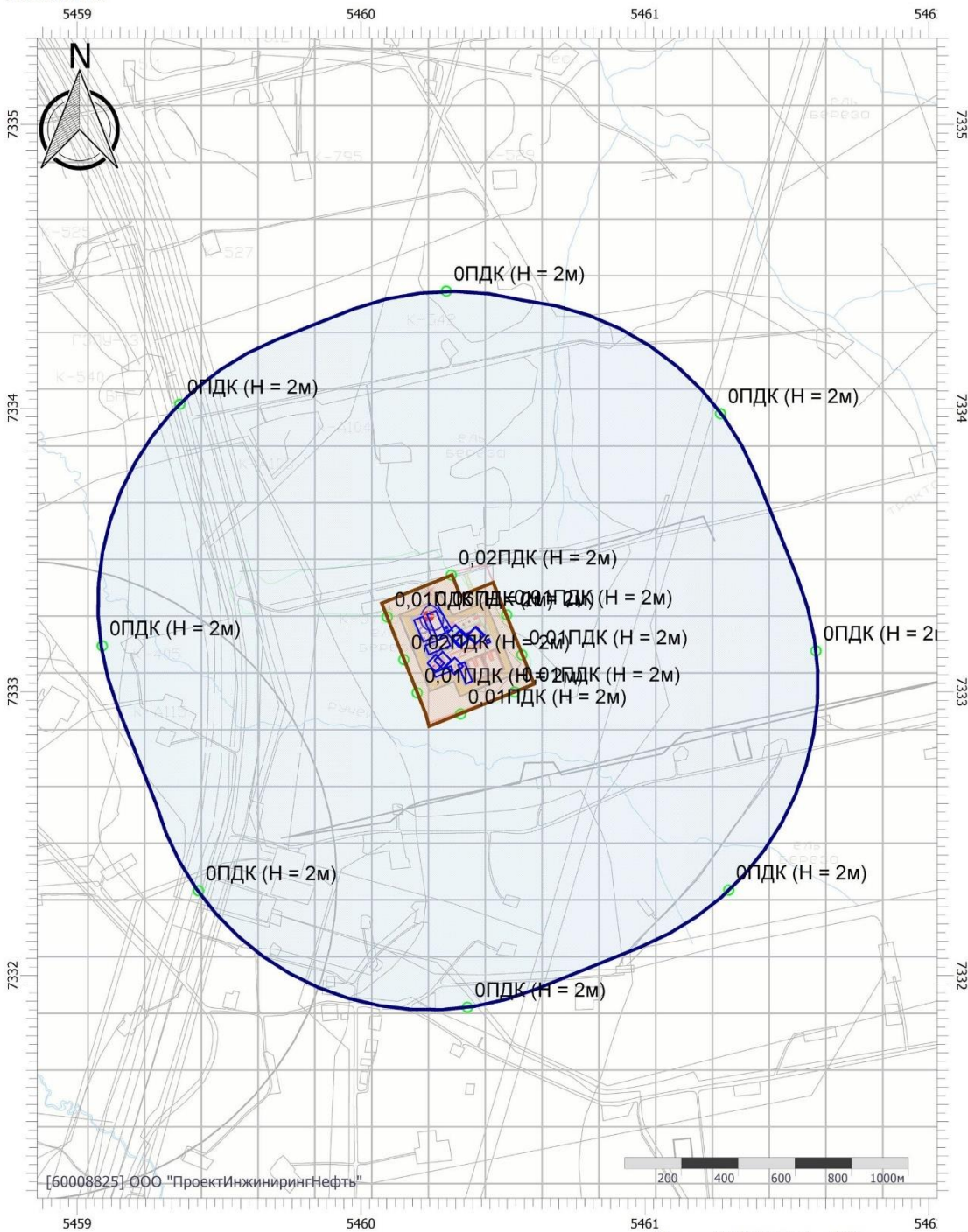
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0155 (диНатрий 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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
460

Отчет

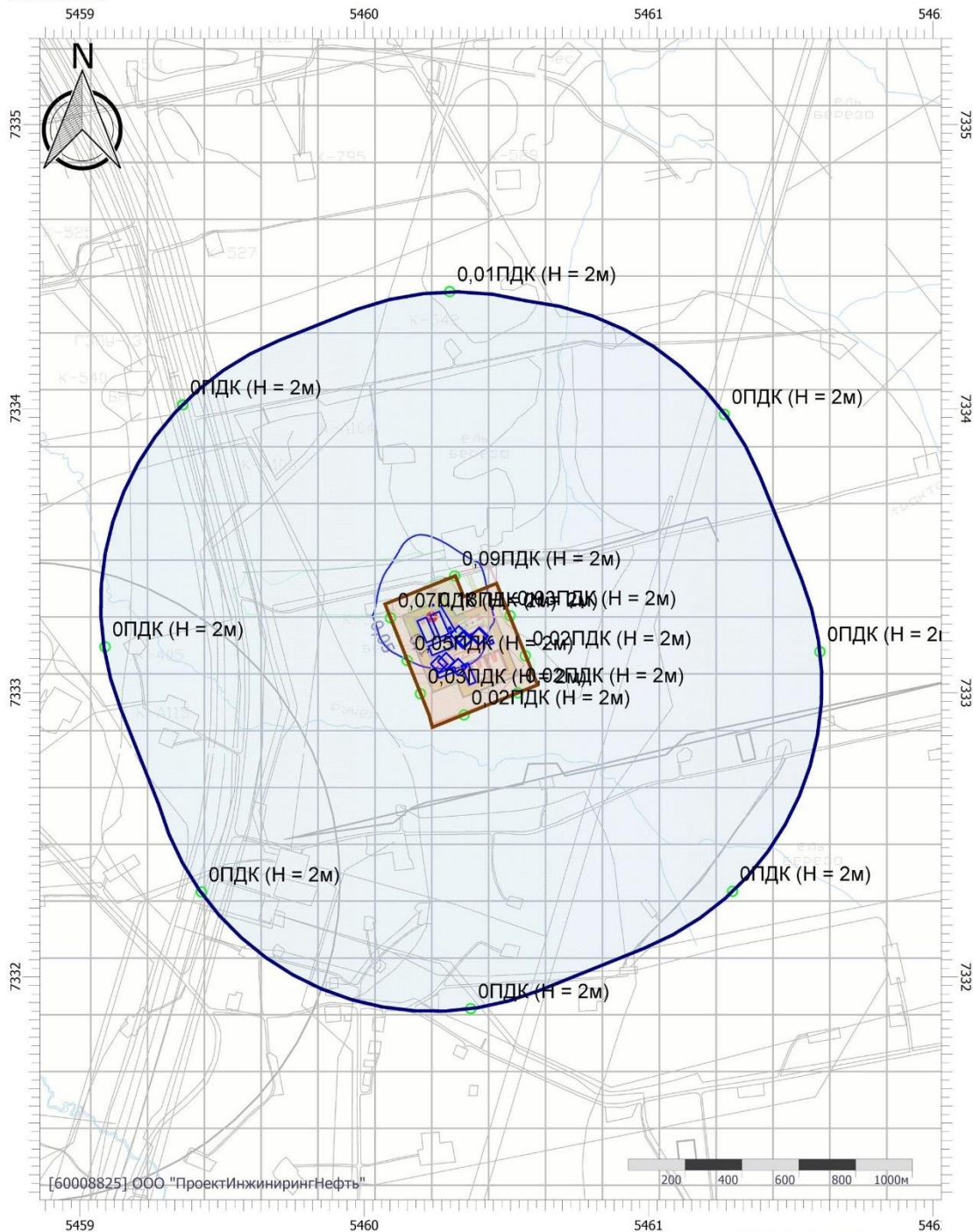
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48] , ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
463

Отчет

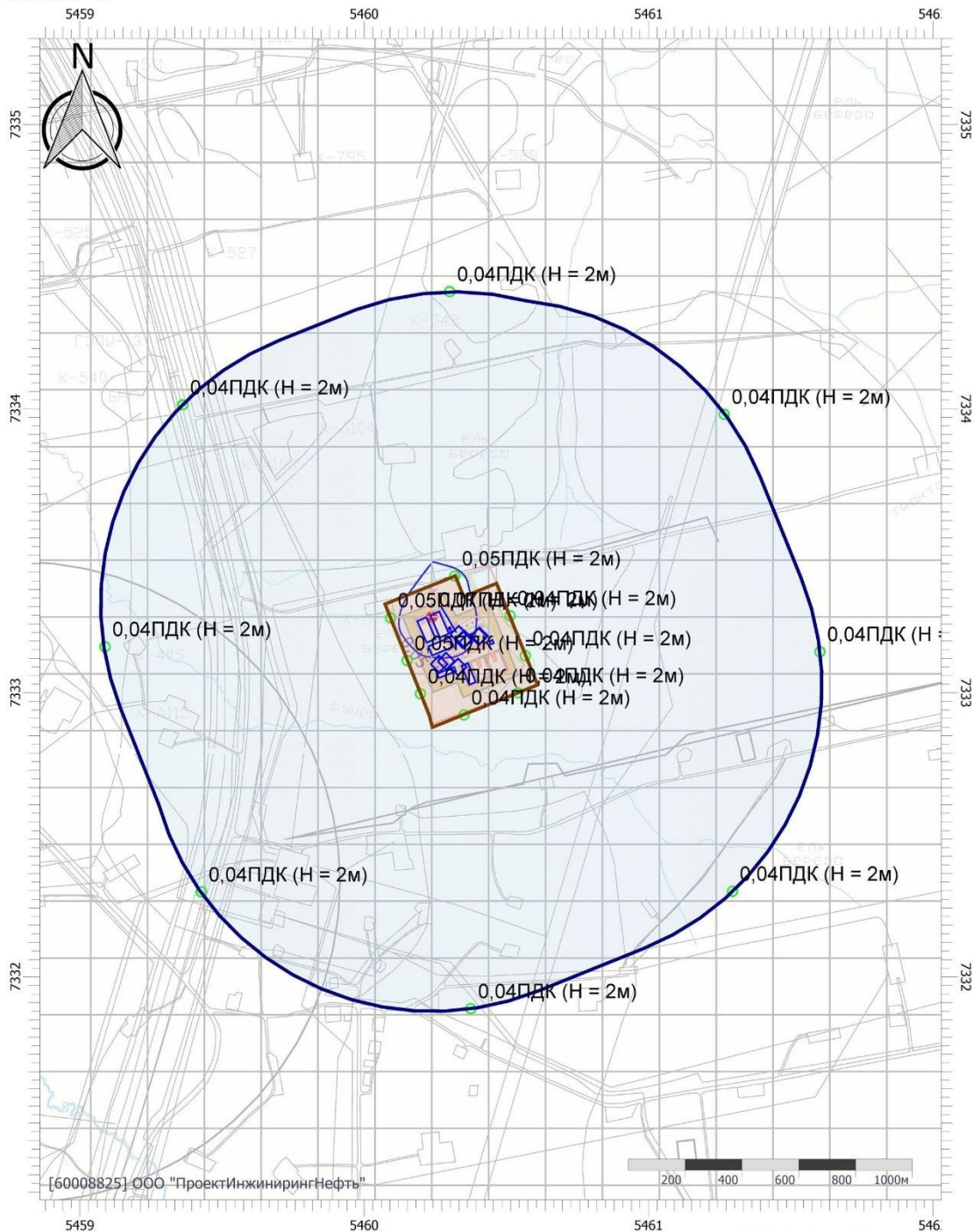
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
464

Отчет

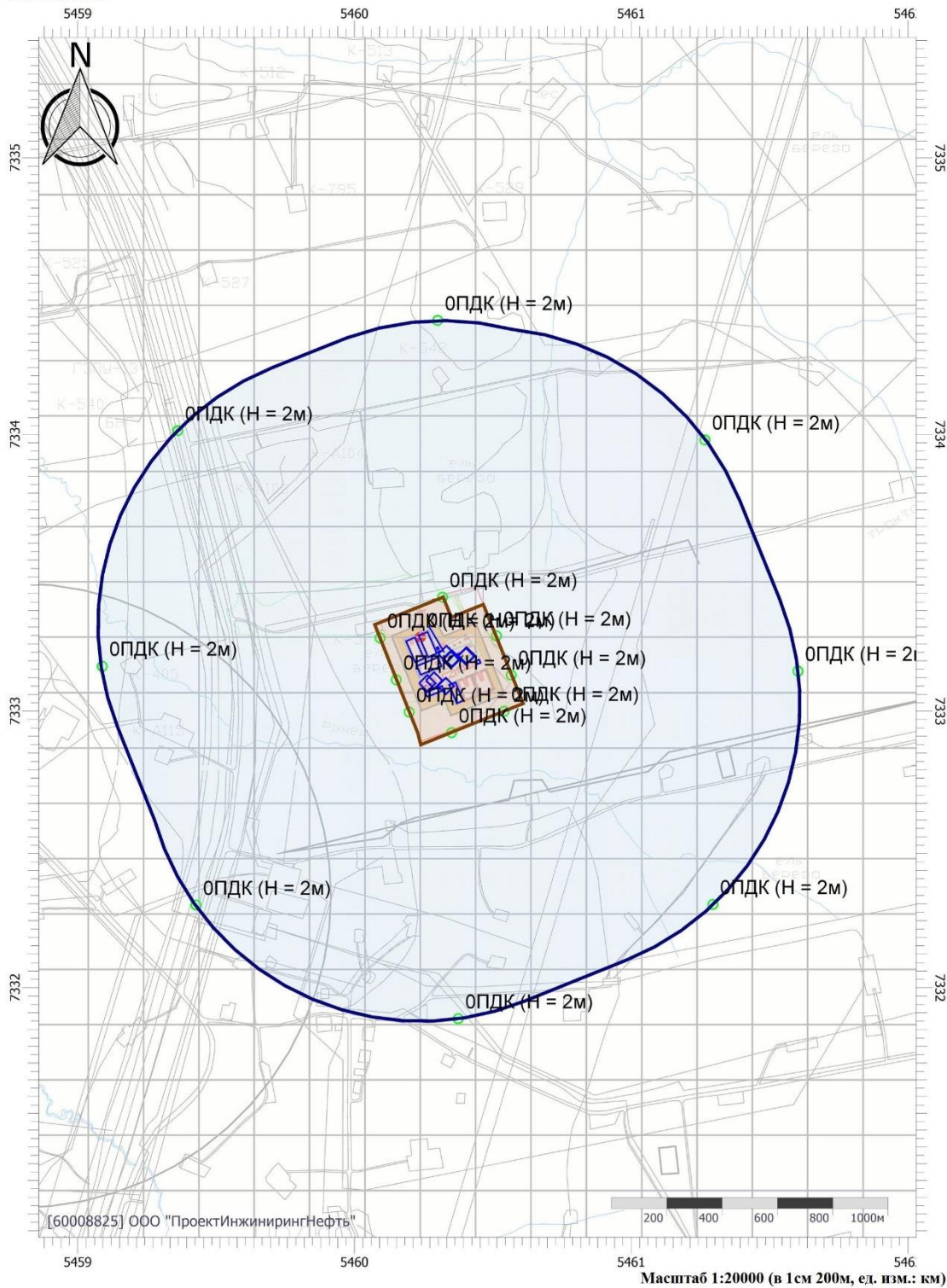
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
465

Отчет

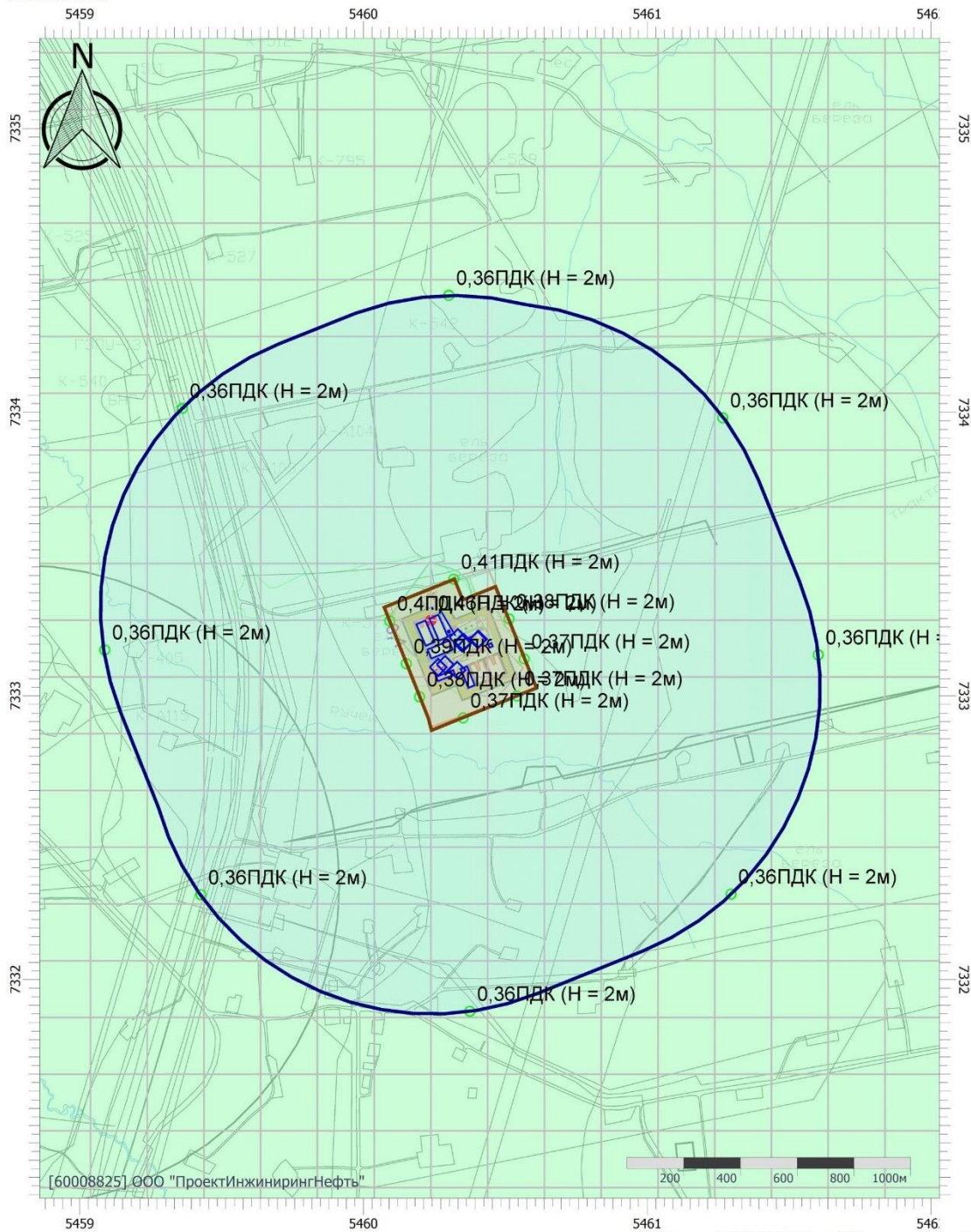
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
466

Отчет

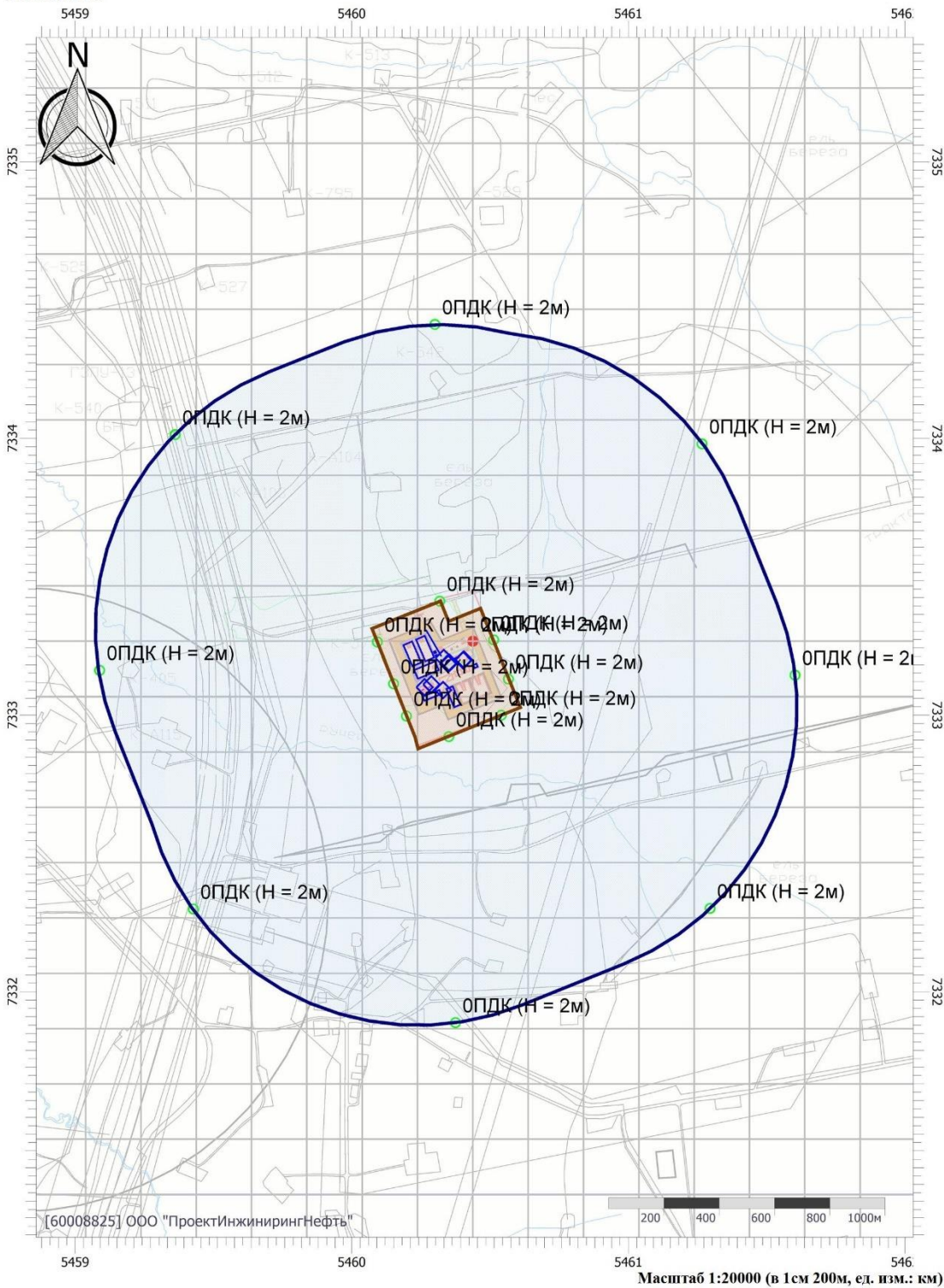
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
467

Отчет

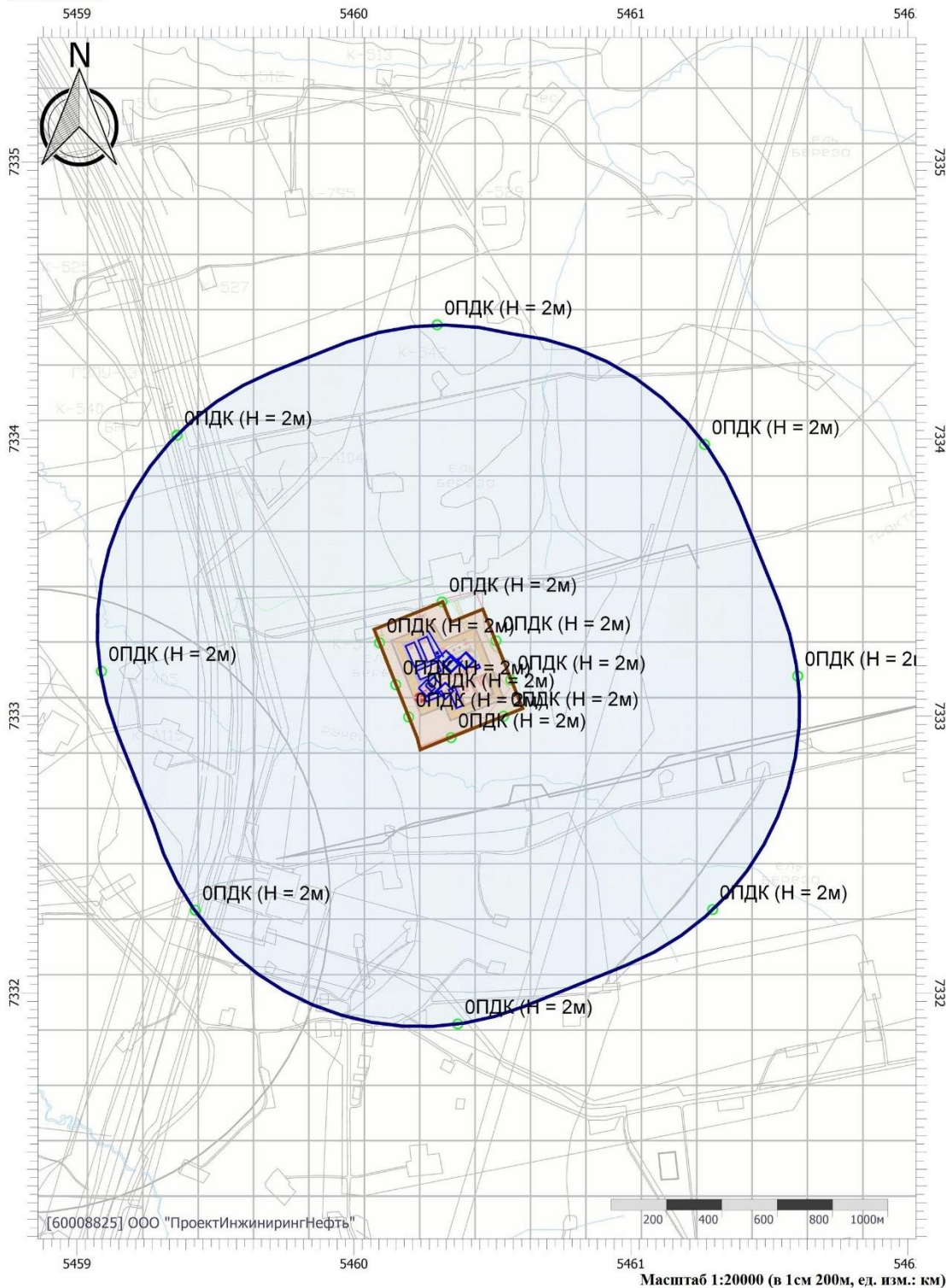
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
468

Отчет

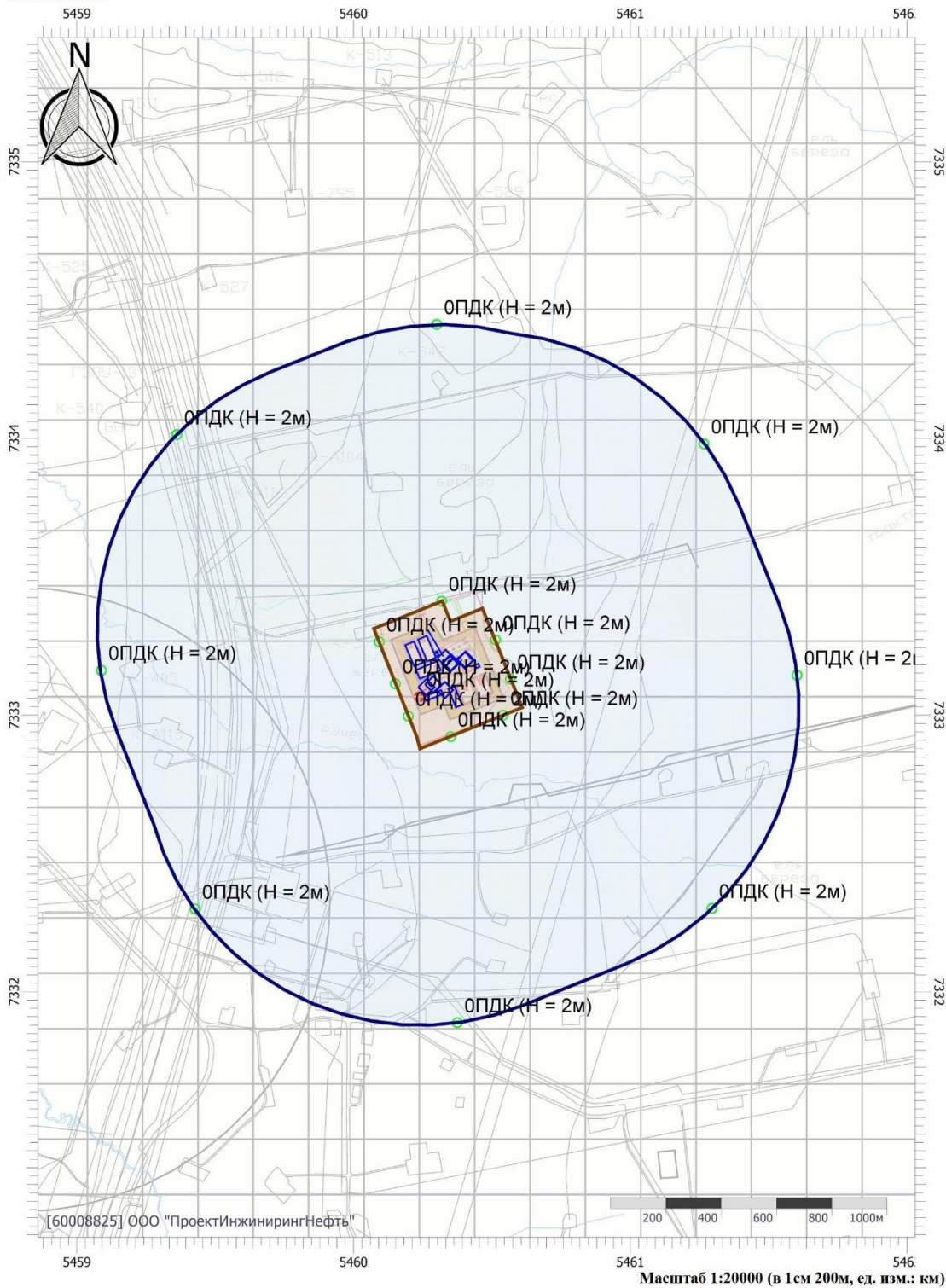
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

469

Отчет

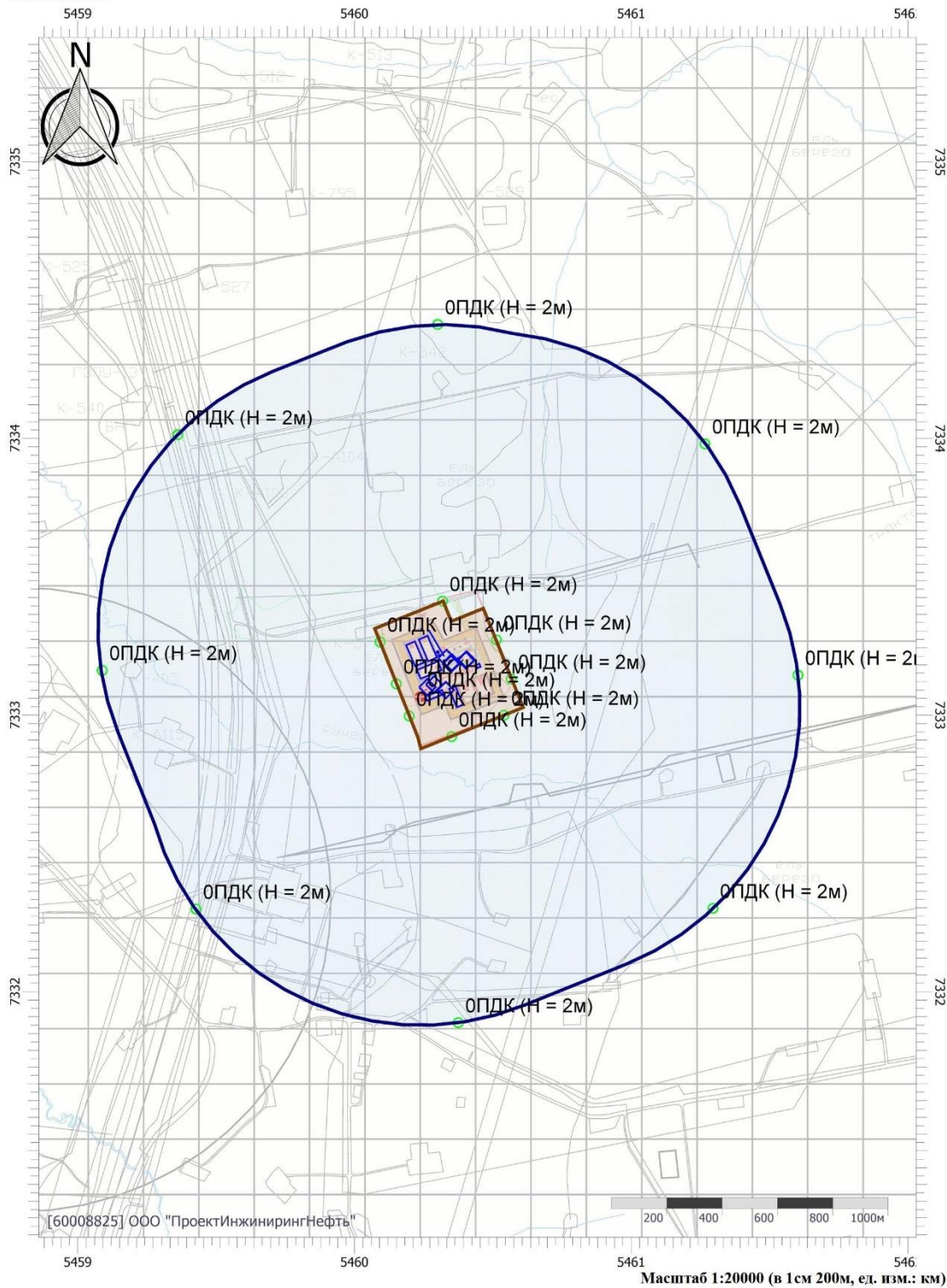
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
470

Отчет

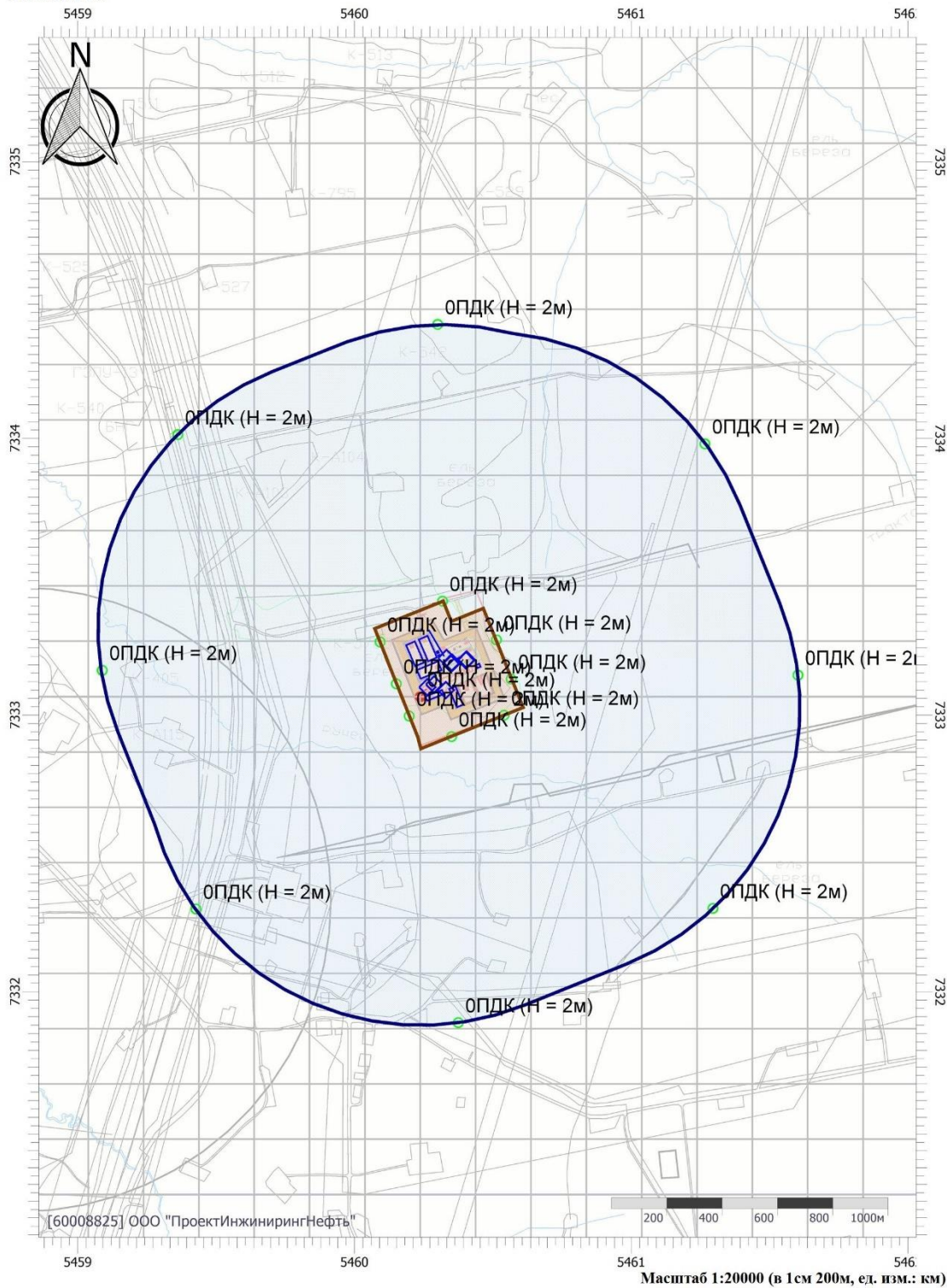
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
471

Отчет

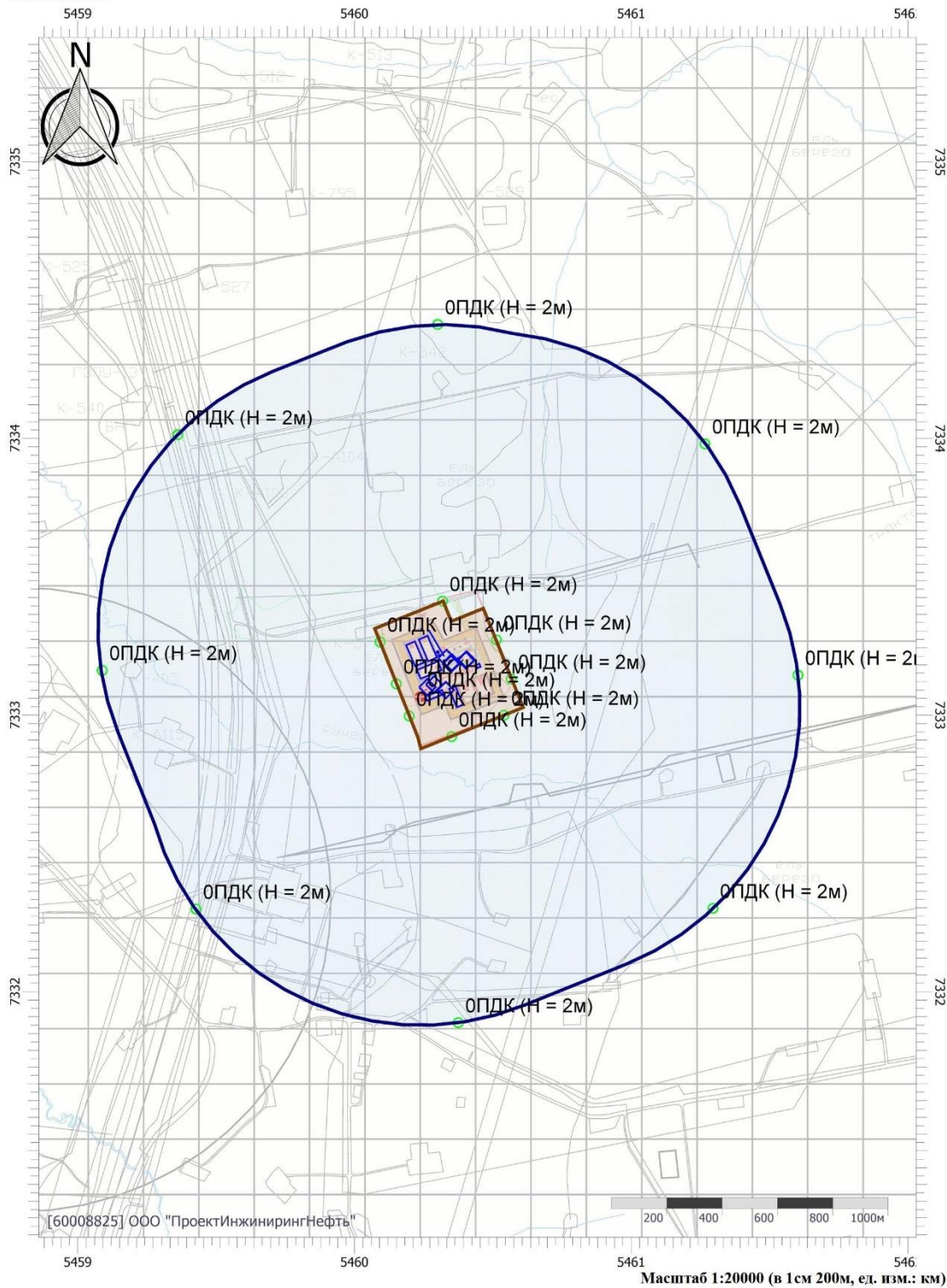
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
472

Отчет

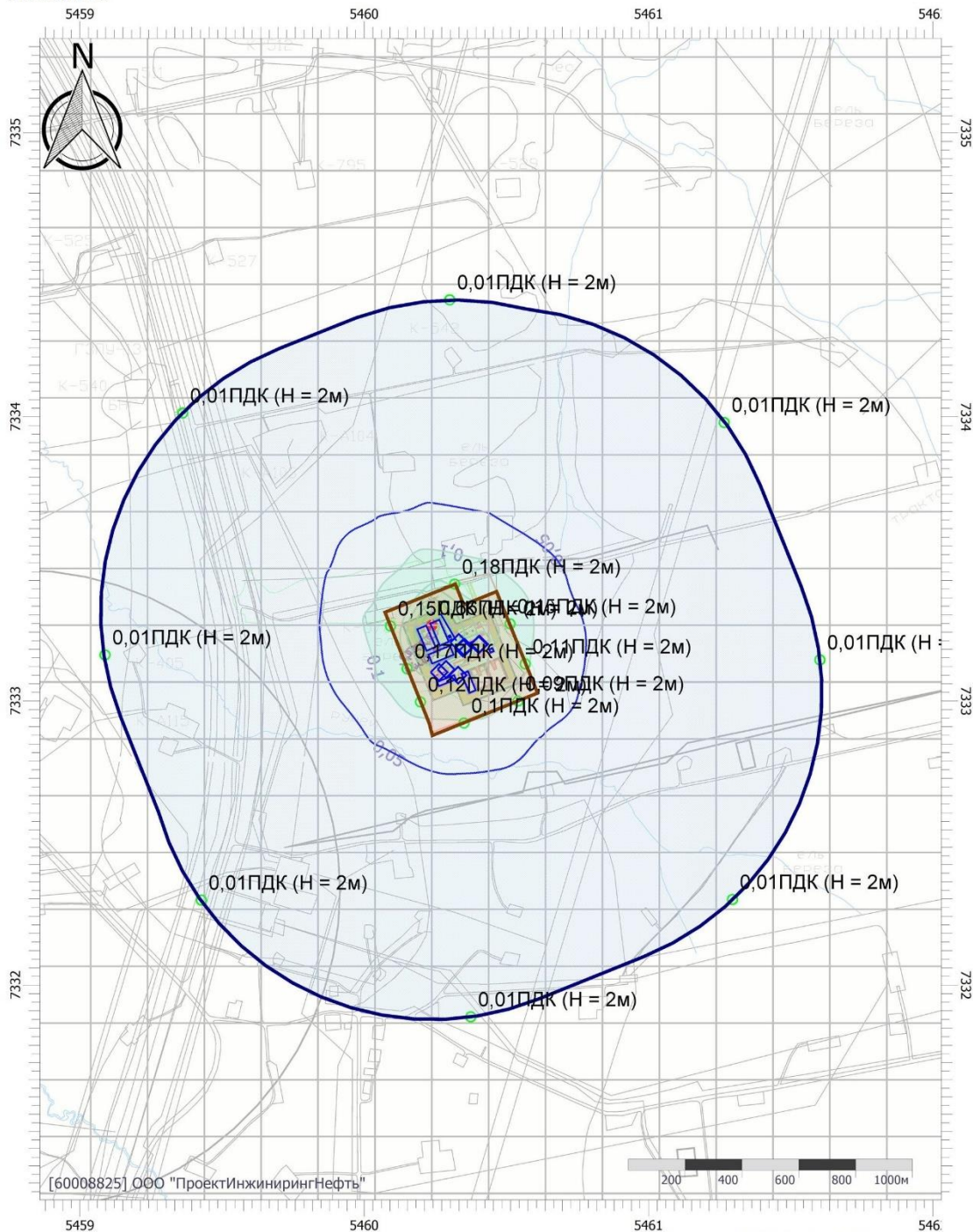
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

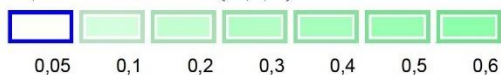
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

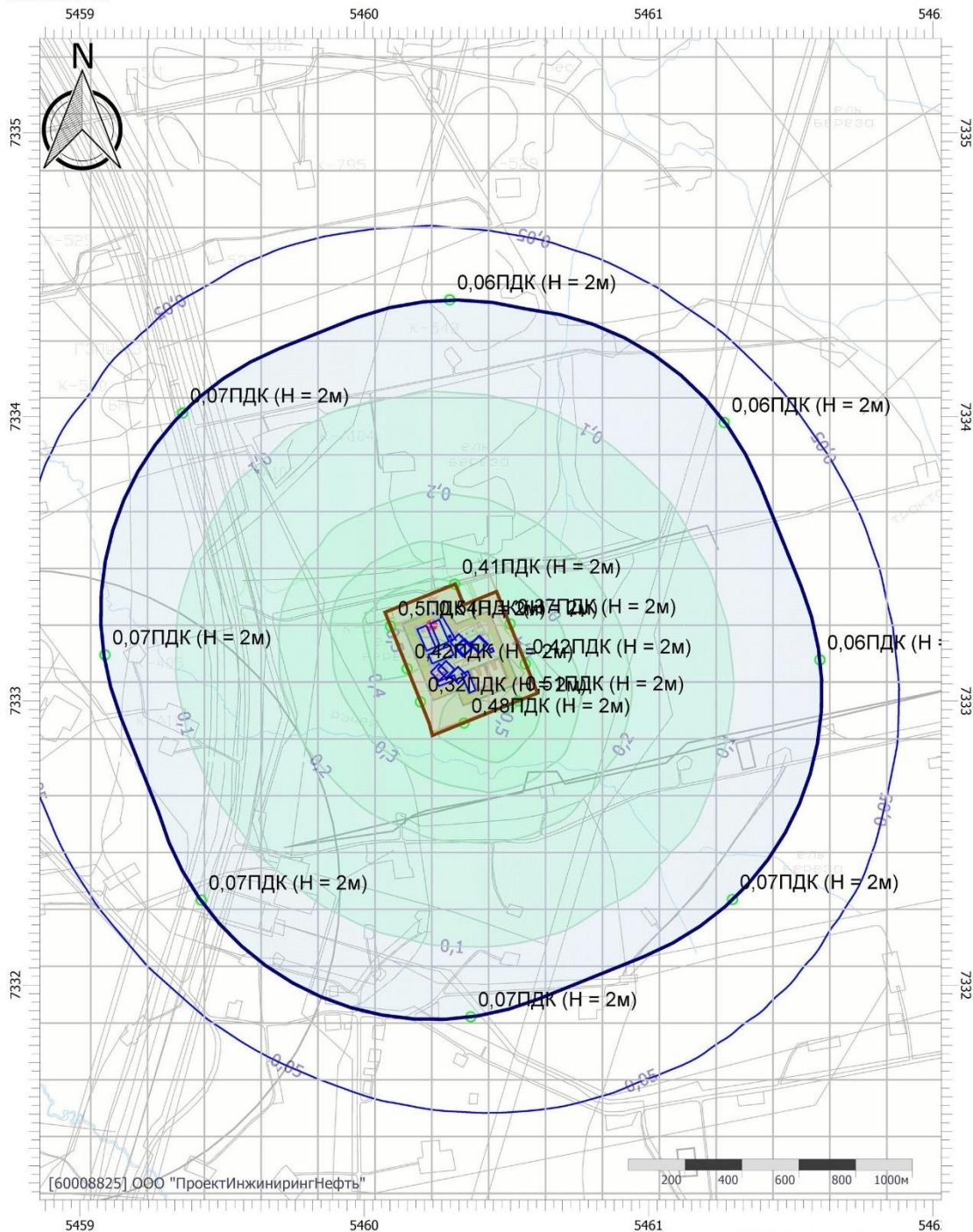
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

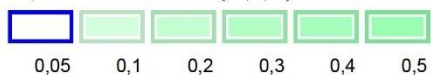
Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
474

Отчет

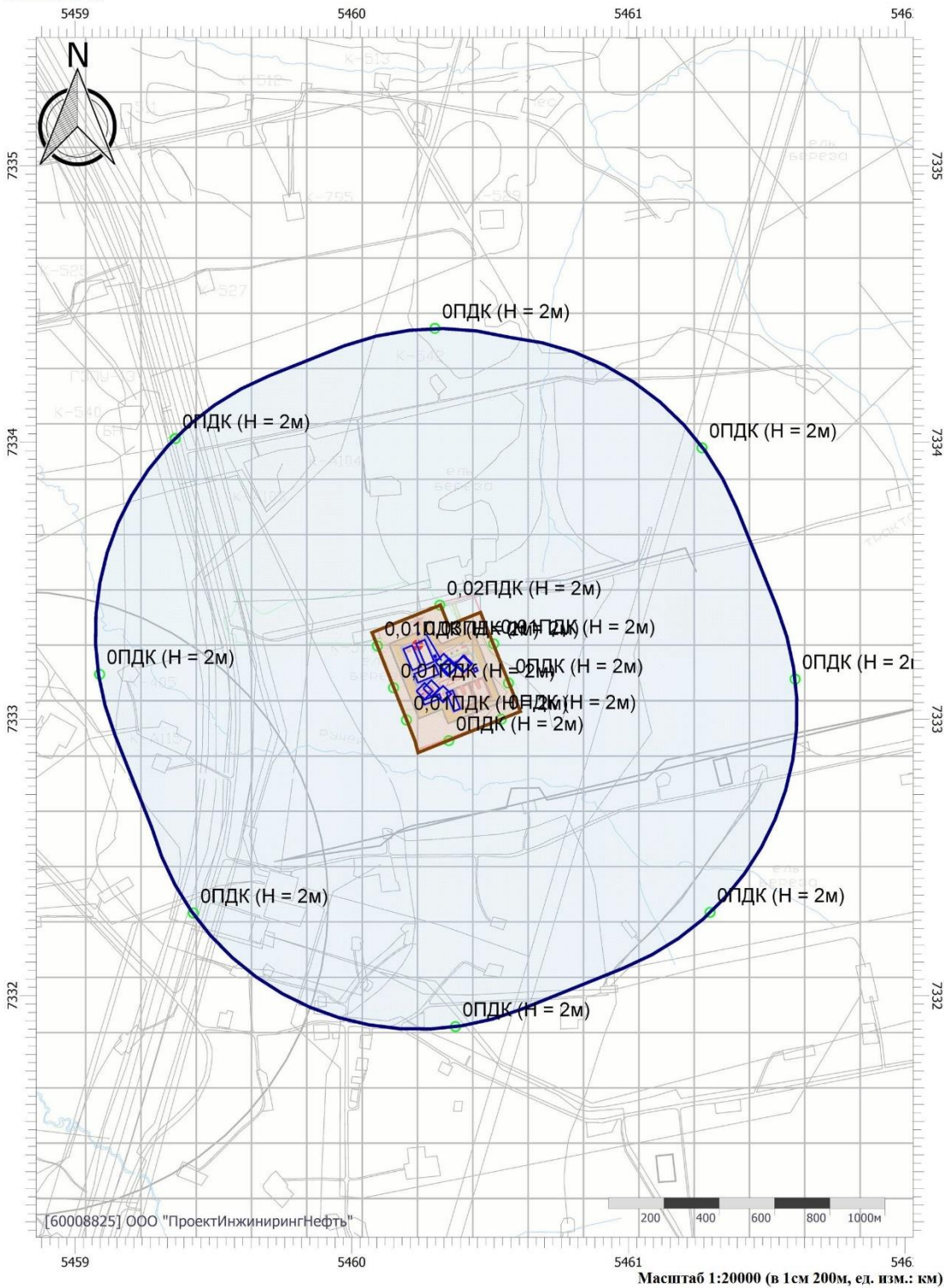
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
475

Отчет

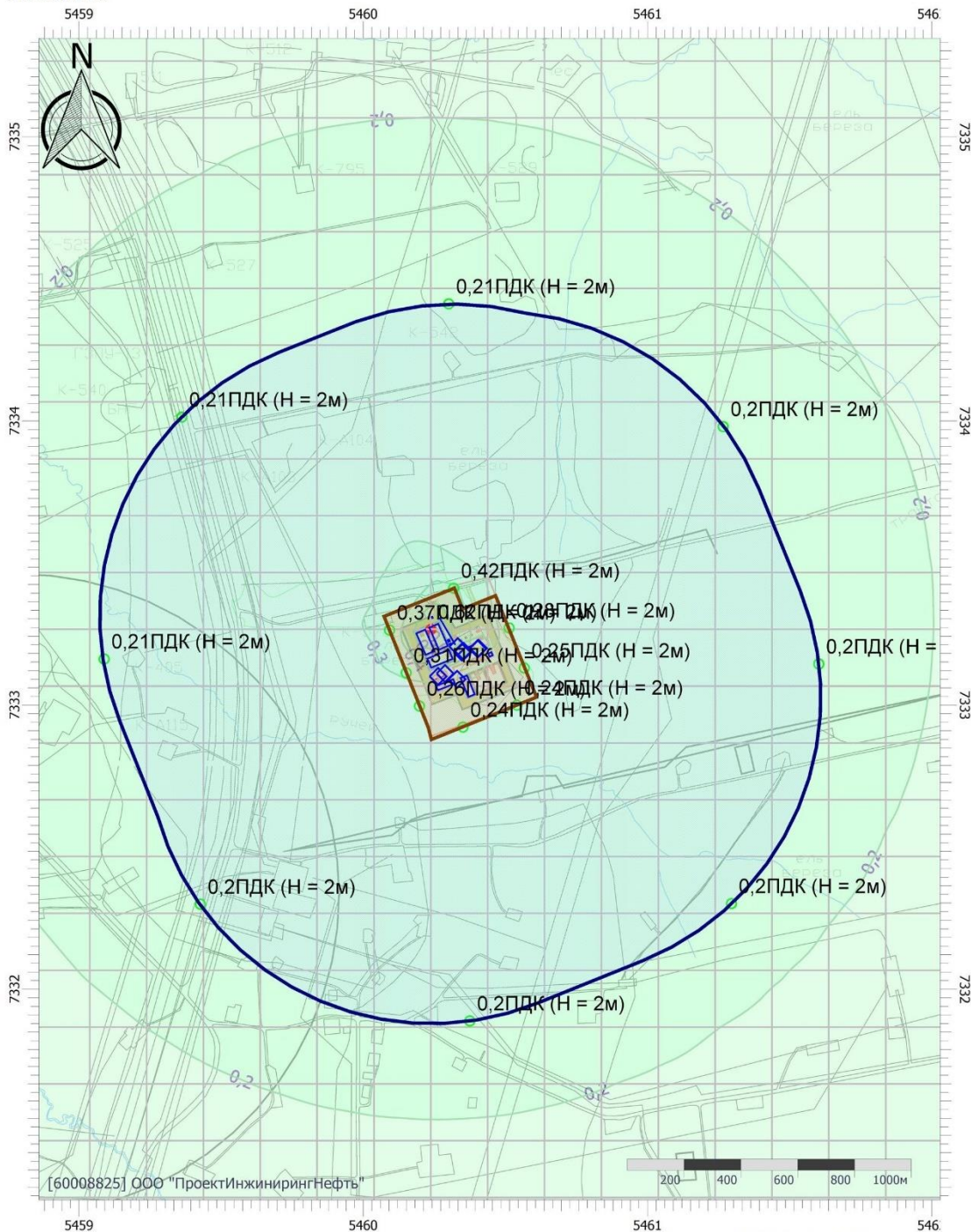
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 16:47 - 05.10.2022 16:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

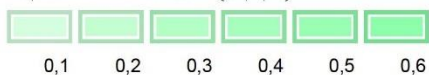
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
476

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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	12,00	21,00	13,00	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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							477

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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
5460237,90	7333266,80	0,50	0,020	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							478

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
5460237,90	7333266,80	0,10	0,006	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,12	0,003	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,004	-	-	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
5460237,90	7333266,80	6,83E-04	1,365E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
5460237,90	7333266,80	0,08	0,234	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

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
5460437,90	7333266,80	-	9,684E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							479

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
5460237,90	7333066,80	1,31E-05	6,536E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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
5460237,90	7333066,80	4,83E-05	2,414E-04	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333066,80	6,28E-04	3,141E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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
5460237,90	7333066,80	9,60E-06	9,603E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

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
5460237,90	7333066,80	4,98E-06	1,991E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

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
5460237,90	7333266,80	-	0,087	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

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
5460237,90	7333266,80	-	0,091	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							480

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,33	0,013	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,27	0,011	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 481
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,468E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,275E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,412E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,257E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,980E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,608E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,46E-03	1,365E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,95E-03	7,384E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-03	7,050E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,61E-03	6,521E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,38E-03	5,942E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,19E-03	5,466E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,18E-03	5,448E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,97E-03	4,919E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,70E-04	4,257E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,66E-05	1,165E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,61E-05	6,527E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,47E-05	6,170E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,50E-05	3,752E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,79E-06	2,198E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,29E-06	2,072E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	2,34E-04	4,687E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,51E-04	3,013E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,39E-04	2,774E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,37E-04	2,735E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,35E-04	2,693E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,14E-04	2,271E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,71E-05	1,941E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,47E-05	1,694E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,66E-05	3,314E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,06E-06	1,812E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,95E-06	1,790E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,90E-06	1,780E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,78E-06	1,756E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,63E-06	1,726E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,31E-06	1,662E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,96E-06	1,591E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	7,60E-07	1,519E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,19E-07	2,373E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,67E-08	9,347E-11	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,47E-08	8,934E-11	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,72E-08	5,449E-11	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,60E-08	3,203E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,49E-08	2,983E-11	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,07	0,210	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,183	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							483

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	7,793E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	2,319E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,418E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	2,446E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,119E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	5,675E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	5,125E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	5,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,921E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	4,765E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,506E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,784E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,467E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	2,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,631E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,833E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	6,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	6,030E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	6,215E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,402E-10	-	-	-	-	-	-	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	5460318,30	7333411,40	2,00	4,92E-06	2,461E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,92E-06	2,460E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,52E-06	2,260E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,22E-06	2,112E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,31E-06	1,653E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,96E-06	1,482E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,85E-06	1,427E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,68E-06	1,342E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,00E-07	2,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,49E-07	1,245E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,38E-07	1,191E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,34E-07	1,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,26E-07	1,132E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,21E-07	1,105E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,21E-07	1,103E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,15E-07	1,076E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,22E-08	1,108E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,63E-09	1,815E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,41E-09	7,052E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,36E-09	6,786E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,29E-10	4,143E-08	-	-	-	-	-	-	1

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

23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,87E-10	2,437E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,51E-10	2,257E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,81E-05	9,066E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,80E-05	9,001E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,66E-05	8,318E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,56E-05	7,781E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,20E-05	5,976E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,08E-05	5,423E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,05E-05	5,240E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	9,86E-06	4,928E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,47E-06	7,331E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,15E-07	4,574E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,75E-07	4,376E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,59E-07	4,294E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,29E-07	4,146E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,10E-07	4,052E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,10E-07	4,048E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	7,88E-07	3,942E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,14E-08	4,071E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,33E-08	6,672E-08	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,18E-09	2,592E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,99E-09	2,494E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,05E-09	1,523E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,79E-09	8,959E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,66E-09	8,297E-09	-	-	-	-	-	-	4

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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,36E-04	1,178E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,33E-04	1,167E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,16E-04	1,080E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,02E-04	1,011E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,55E-04	7,745E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,41E-04	7,036E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,36E-04	6,801E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,28E-04	6,396E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,90E-05	9,511E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,19E-05	5,936E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,14E-05	5,680E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,11E-05	5,573E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,08E-05	5,379E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,05E-05	5,257E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,05E-05	5,253E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,02E-05	5,116E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,06E-06	5,282E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,73E-07	8,657E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,73E-08	3,363E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,47E-08	3,236E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,95E-08	1,976E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,32E-08	1,162E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,15E-08	1,076E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,73E-06	3,726E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							485

6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,67E-06	3,669E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,39E-06	3,392E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,18E-06	3,182E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,47E-06	2,471E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,24E-06	2,236E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,15E-06	2,154E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,03E-06	2,026E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,03E-07	3,027E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,88E-07	1,883E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,80E-07	1,801E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,77E-07	1,769E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,71E-07	1,713E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,67E-07	1,672E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,67E-07	1,669E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,62E-07	1,619E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,68E-08	1,684E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,76E-09	2,763E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,07E-09	1,073E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,03E-09	1,033E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,31E-10	6,306E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,71E-10	3,709E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,44E-10	3,436E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

**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	
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,86E-06	7,436E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,83E-06	7,327E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,70E-06	6,806E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,59E-06	6,362E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,22E-06	4,862E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,11E-06	4,420E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,07E-06	4,276E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,01E-06	4,021E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,49E-07	5,973E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,33E-08	3,731E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,93E-08	3,570E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,75E-08	3,502E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,45E-08	3,378E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,26E-08	3,302E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,25E-08	3,301E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,04E-08	3,217E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,29E-09	3,316E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,36E-09	5,434E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,28E-10	2,111E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,08E-10	2,031E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,10E-10	1,240E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,82E-10	7,295E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,69E-10	6,757E-11	-	-	-	-	-	-	4

**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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,086E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,233E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,797E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,552E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,435E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2

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

6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,538E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,231E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	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	
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	4,013E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,552E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,642E-05	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	8,932E-05	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,999E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,053	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,066	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,083	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,066	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,056	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,055	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,460E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	4,183E-05	-	-	-	-	-	-	1

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

												Лист
												487
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Отчет

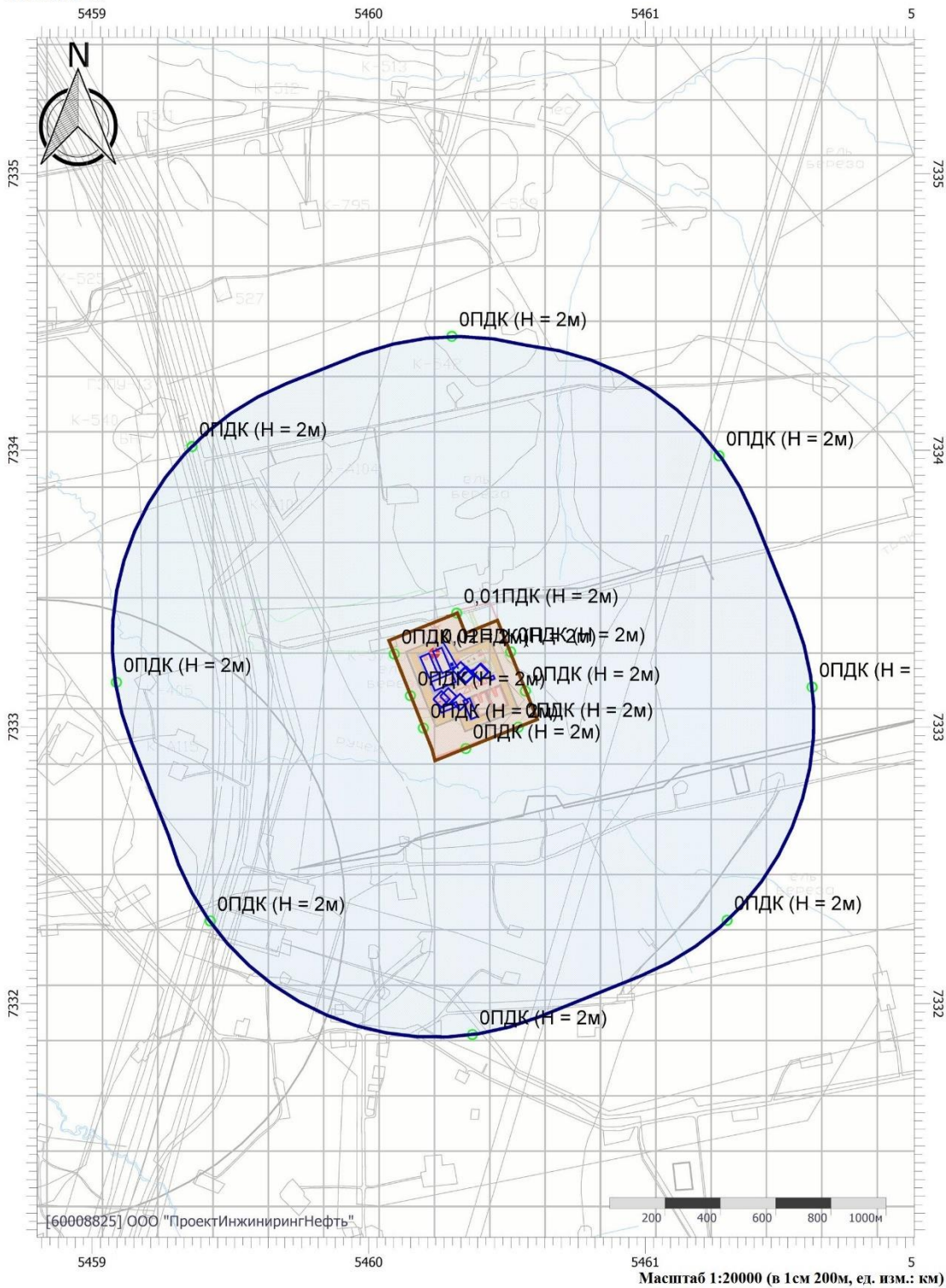
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
488

Отчет

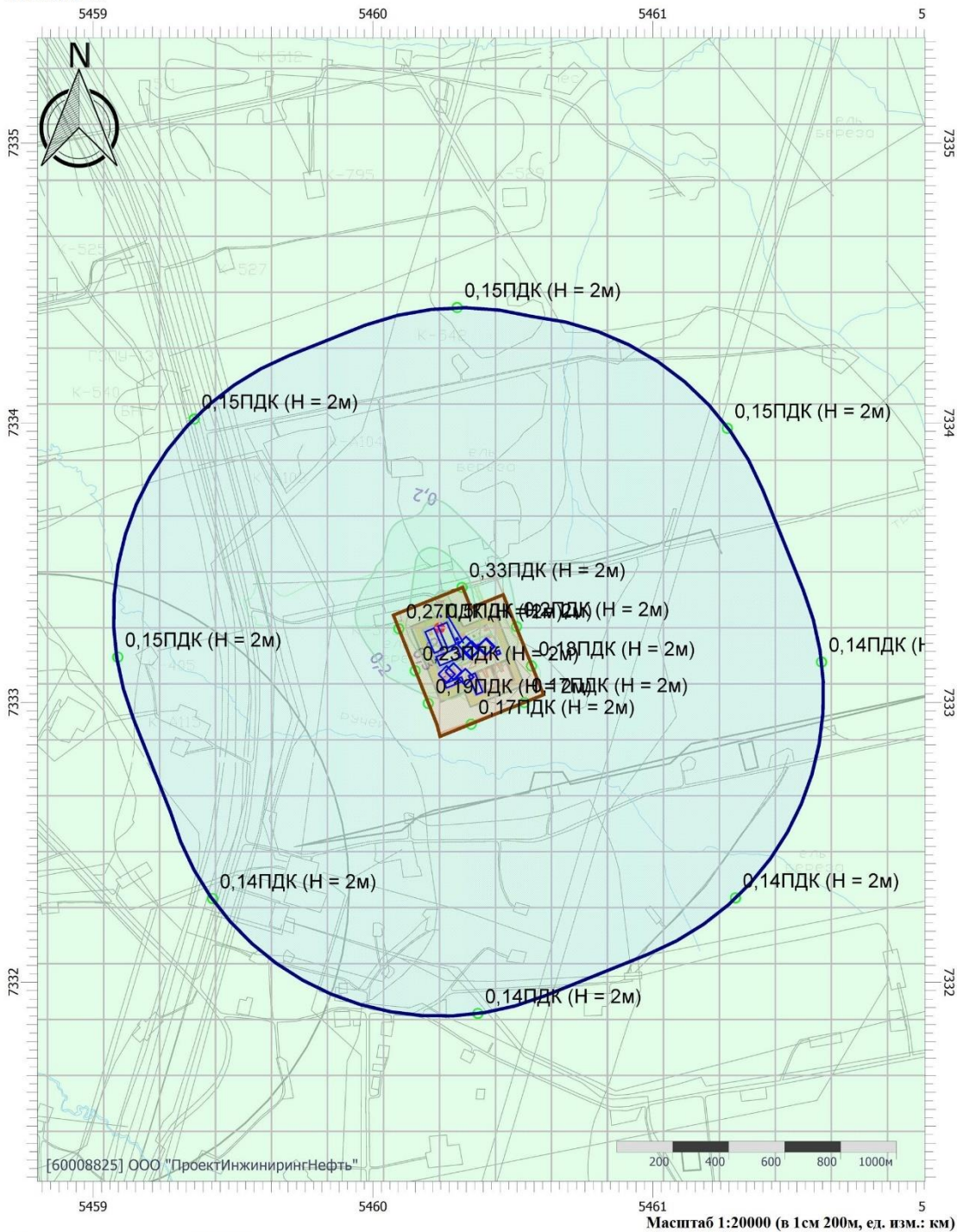
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

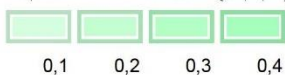
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
489

Отчет

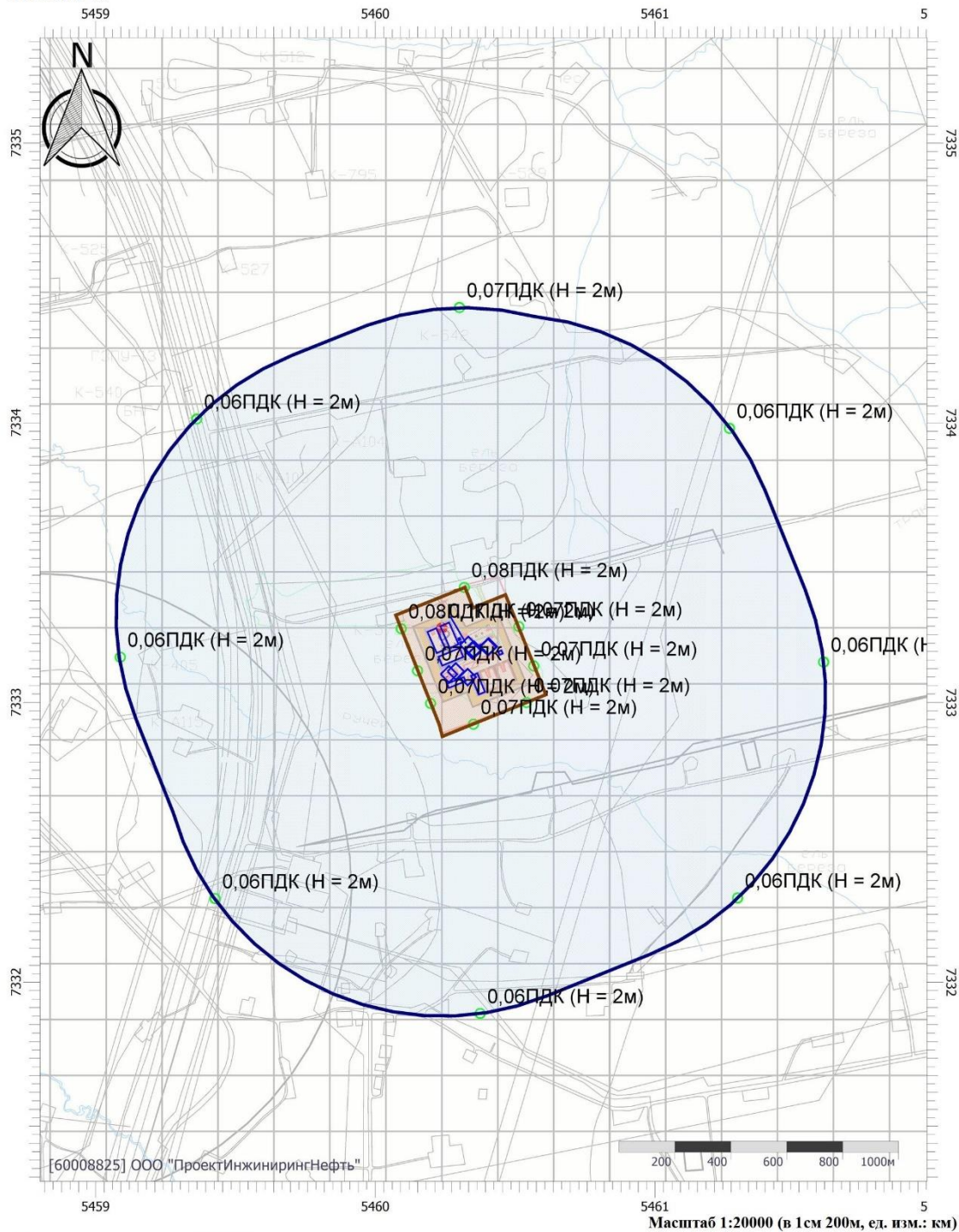
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
490

Отчет

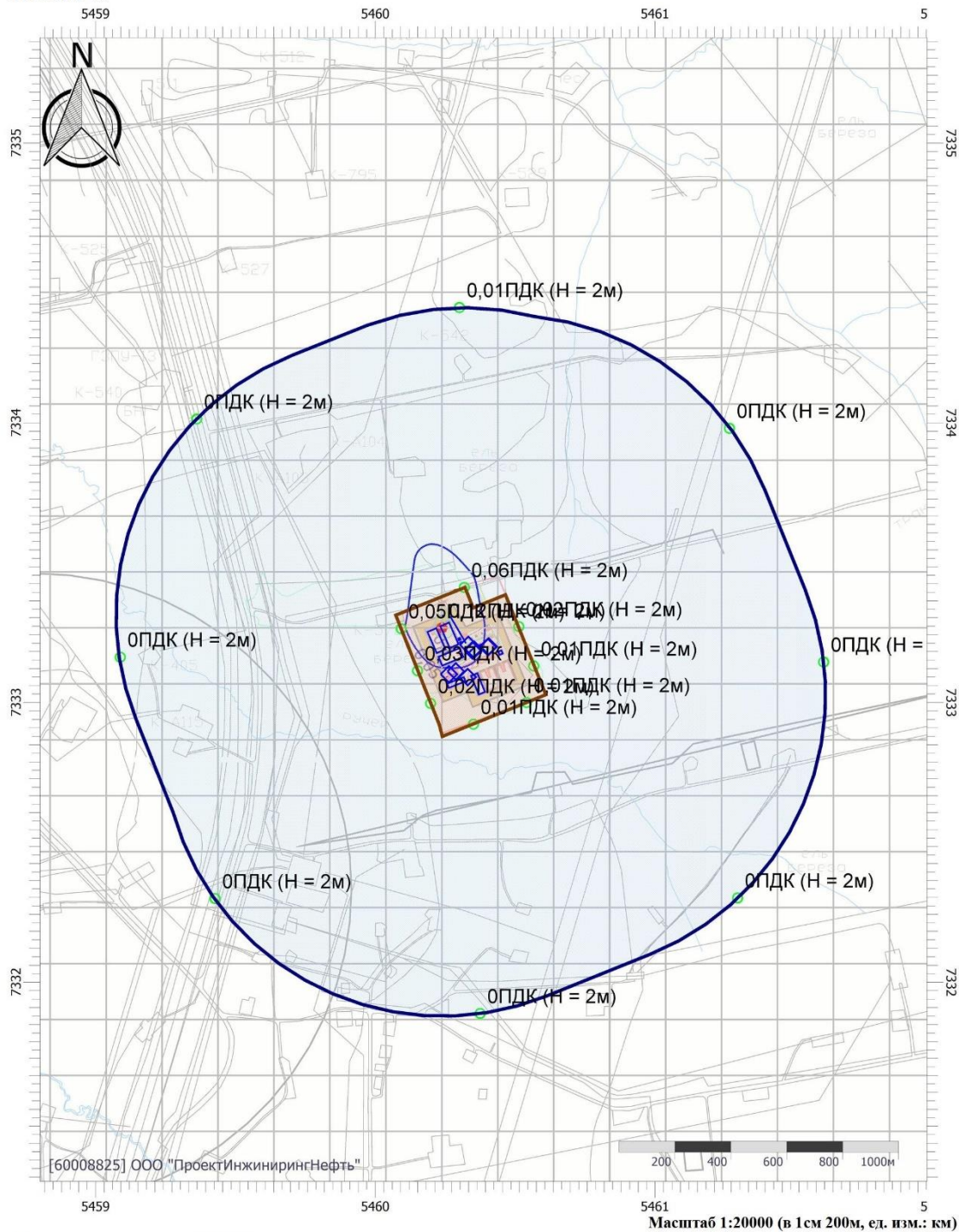
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
491

Отчет

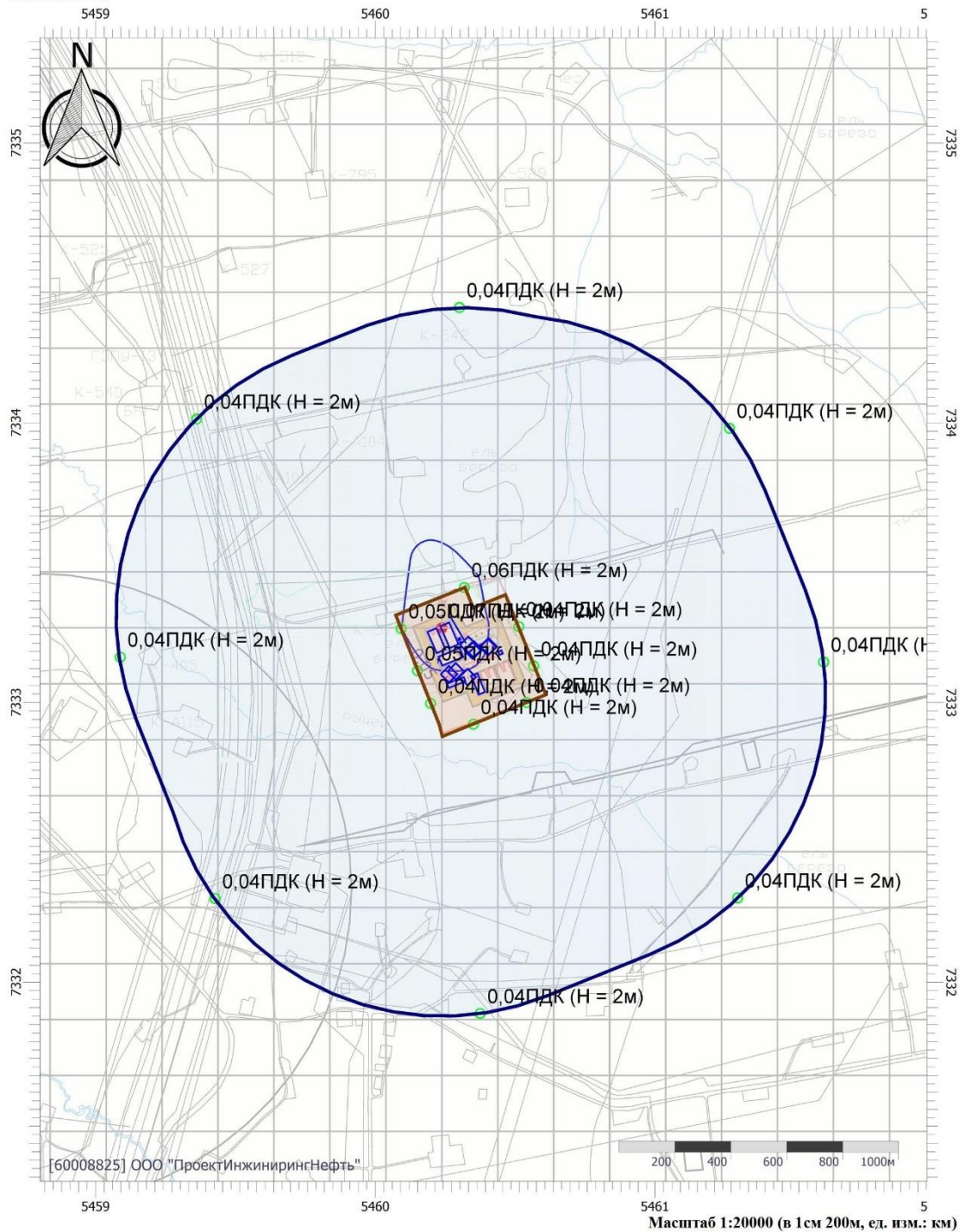
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
492

Отчет

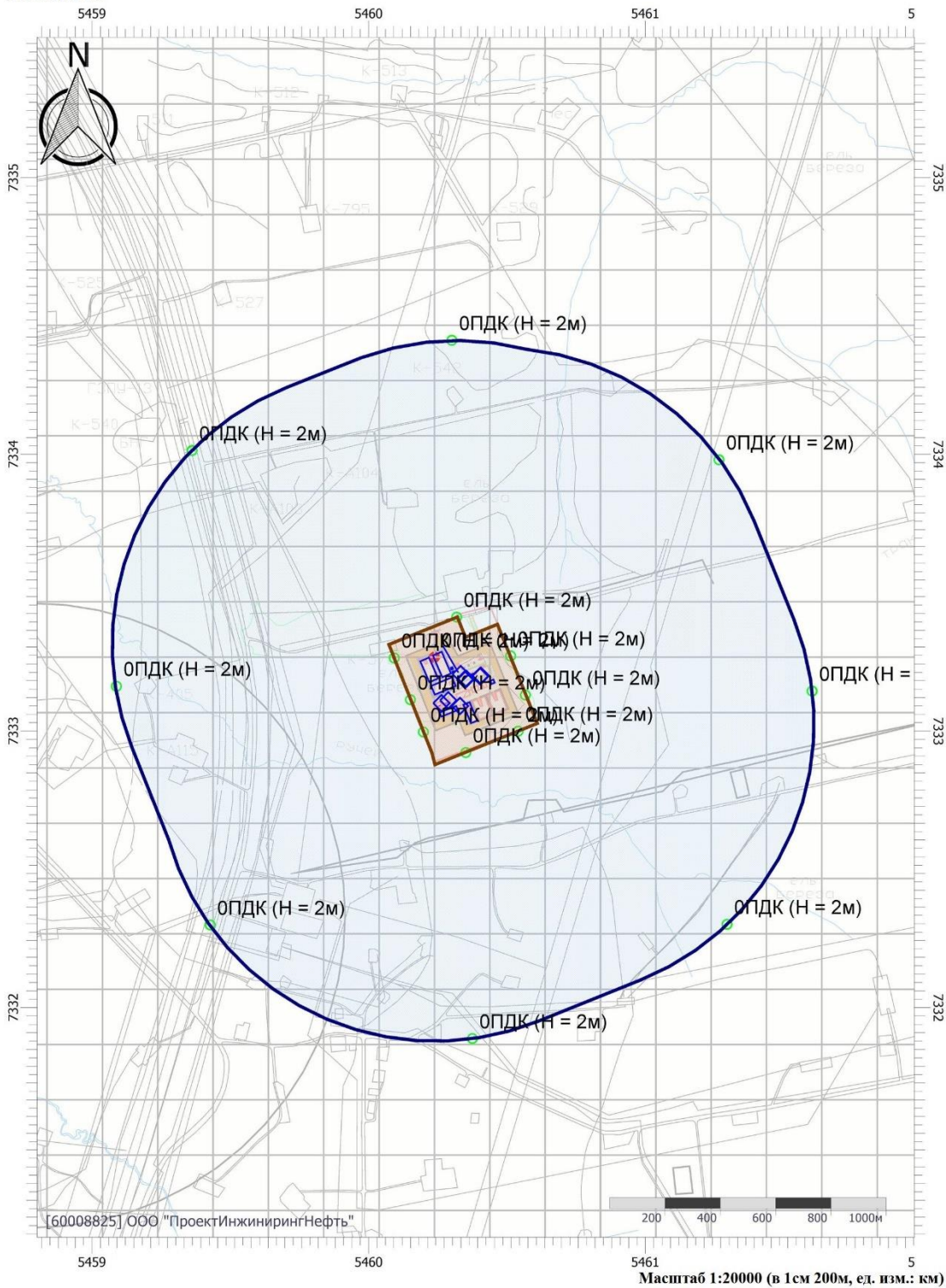
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
493

Отчет

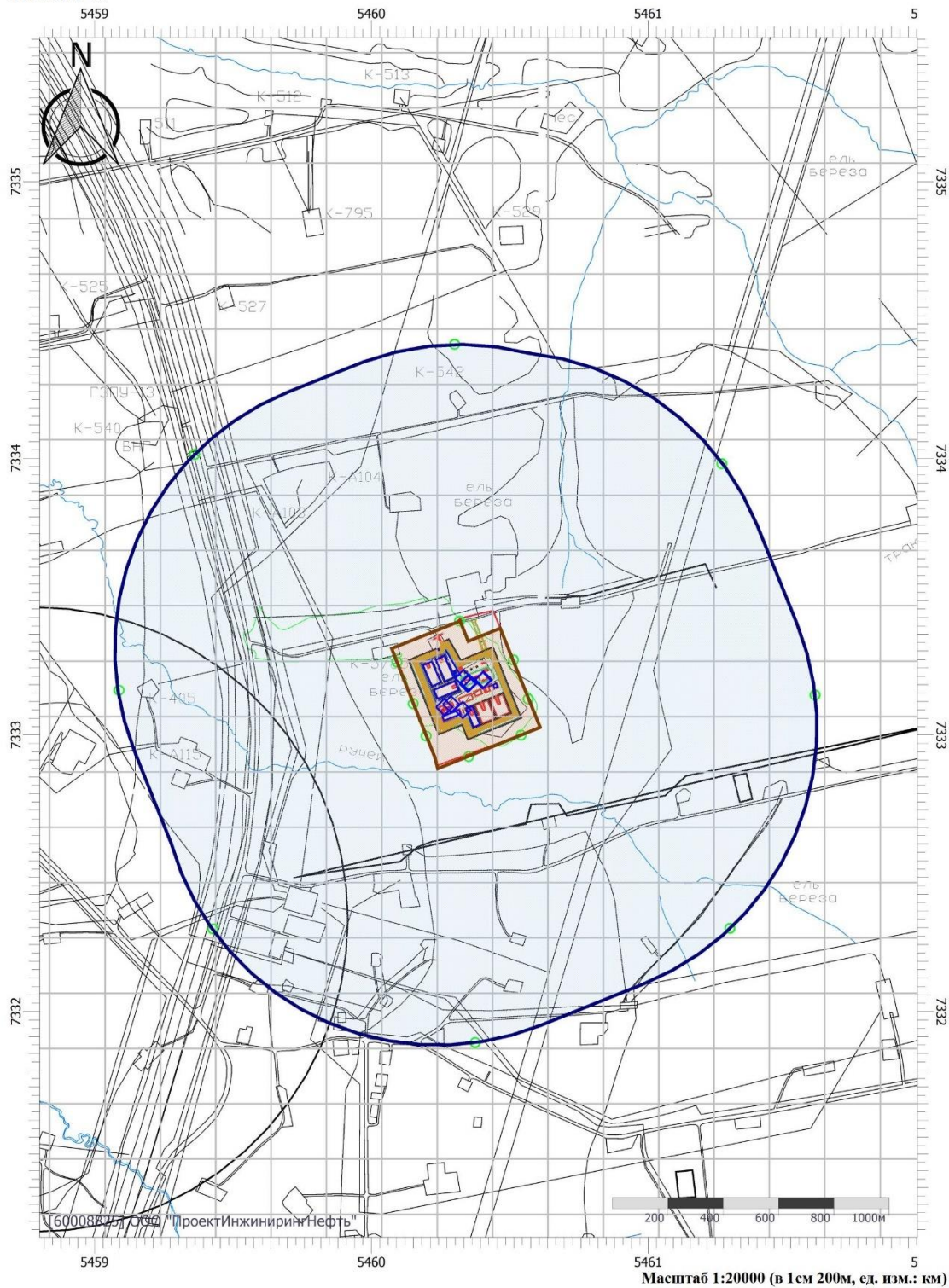
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
495

Отчет

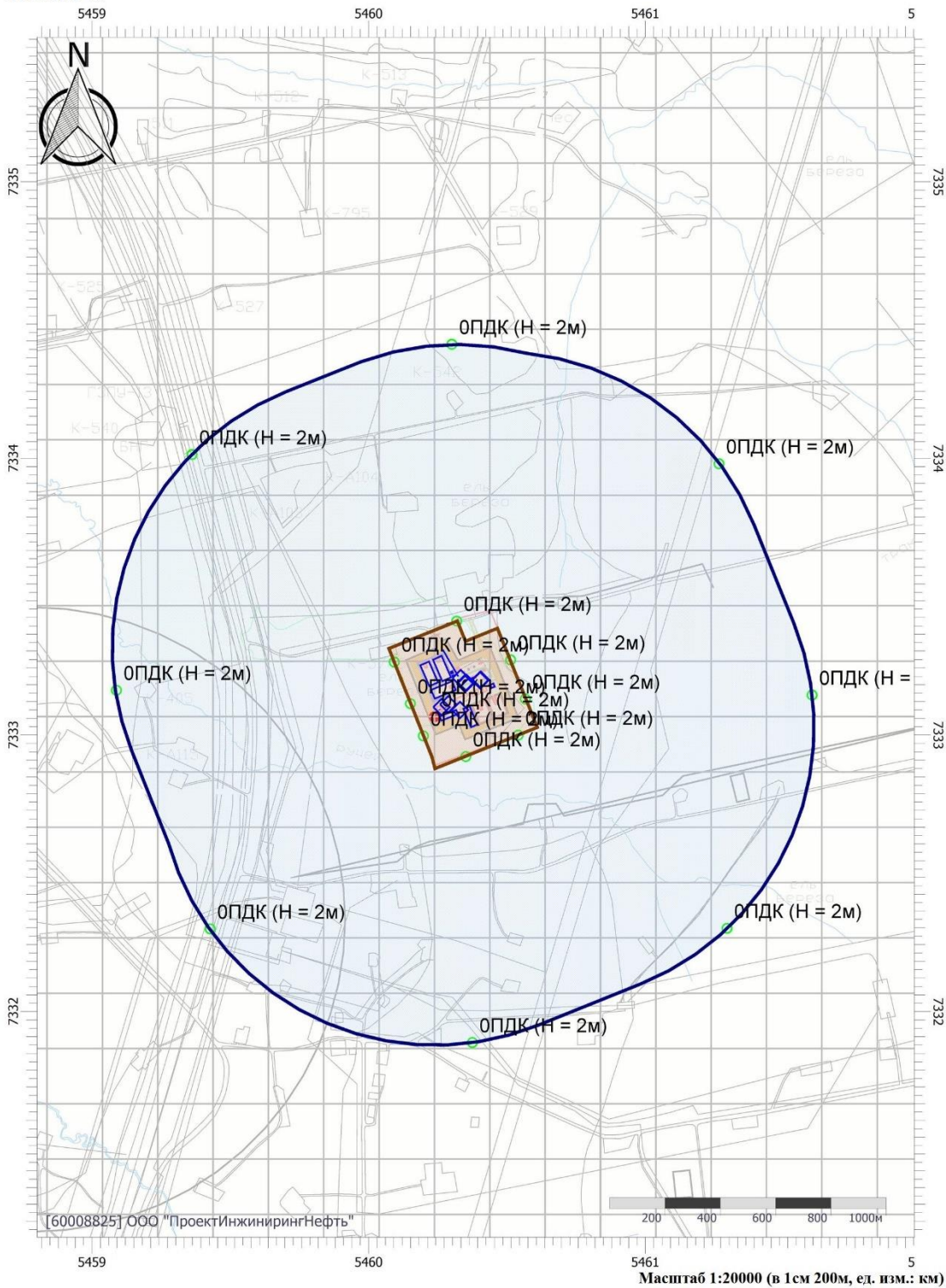
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
496

Отчет

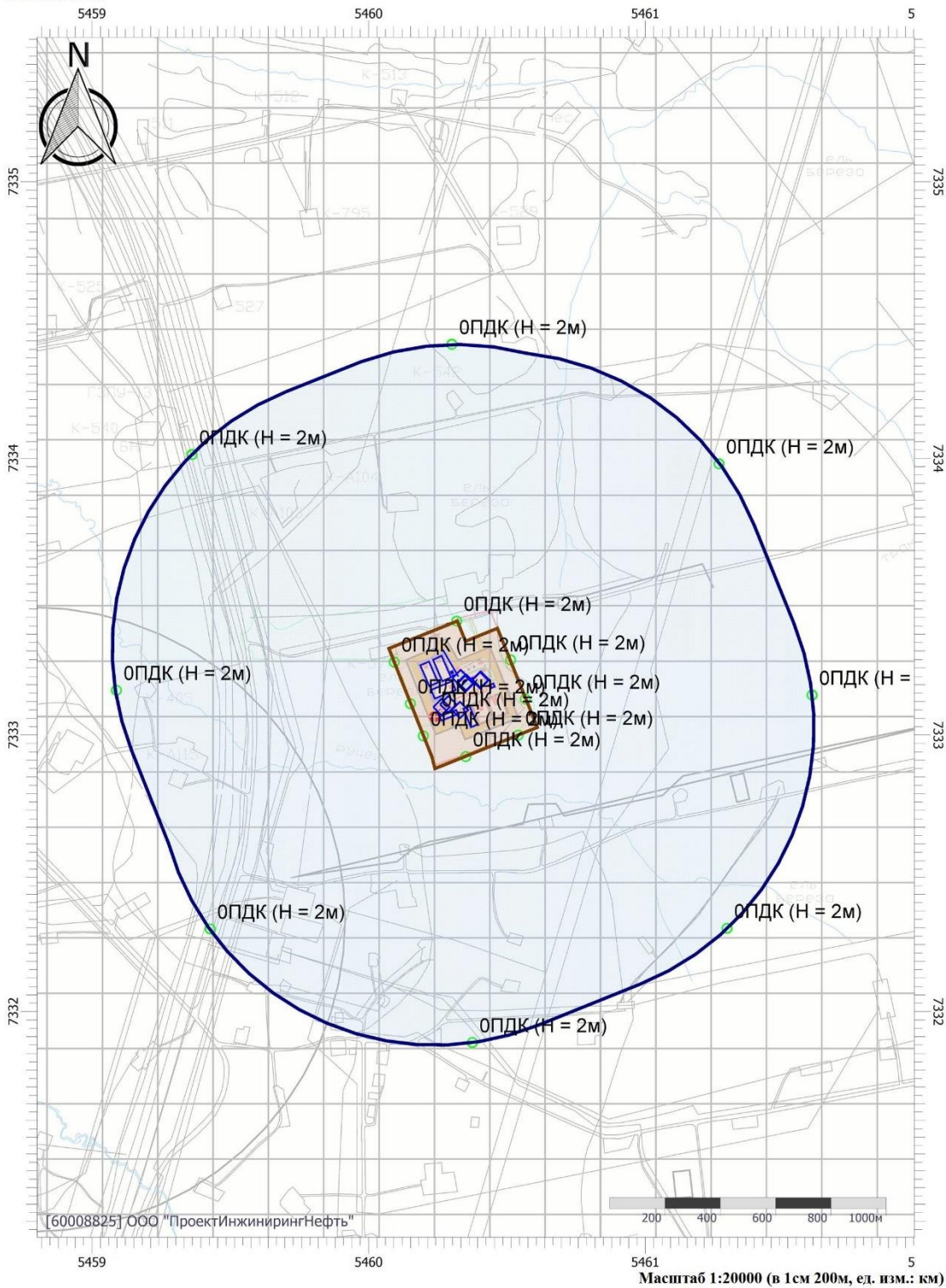
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
497

Отчет

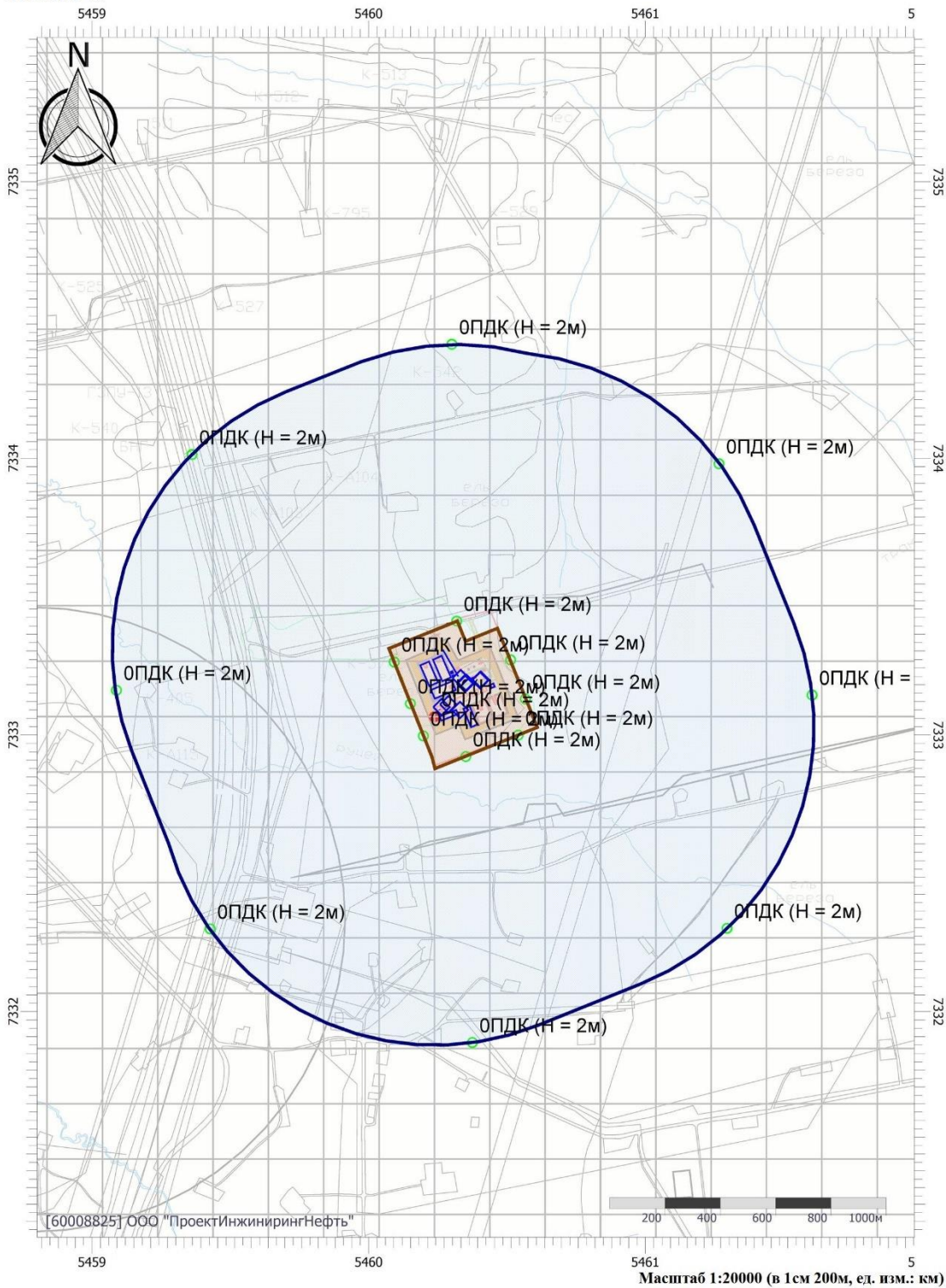
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
498

Отчет

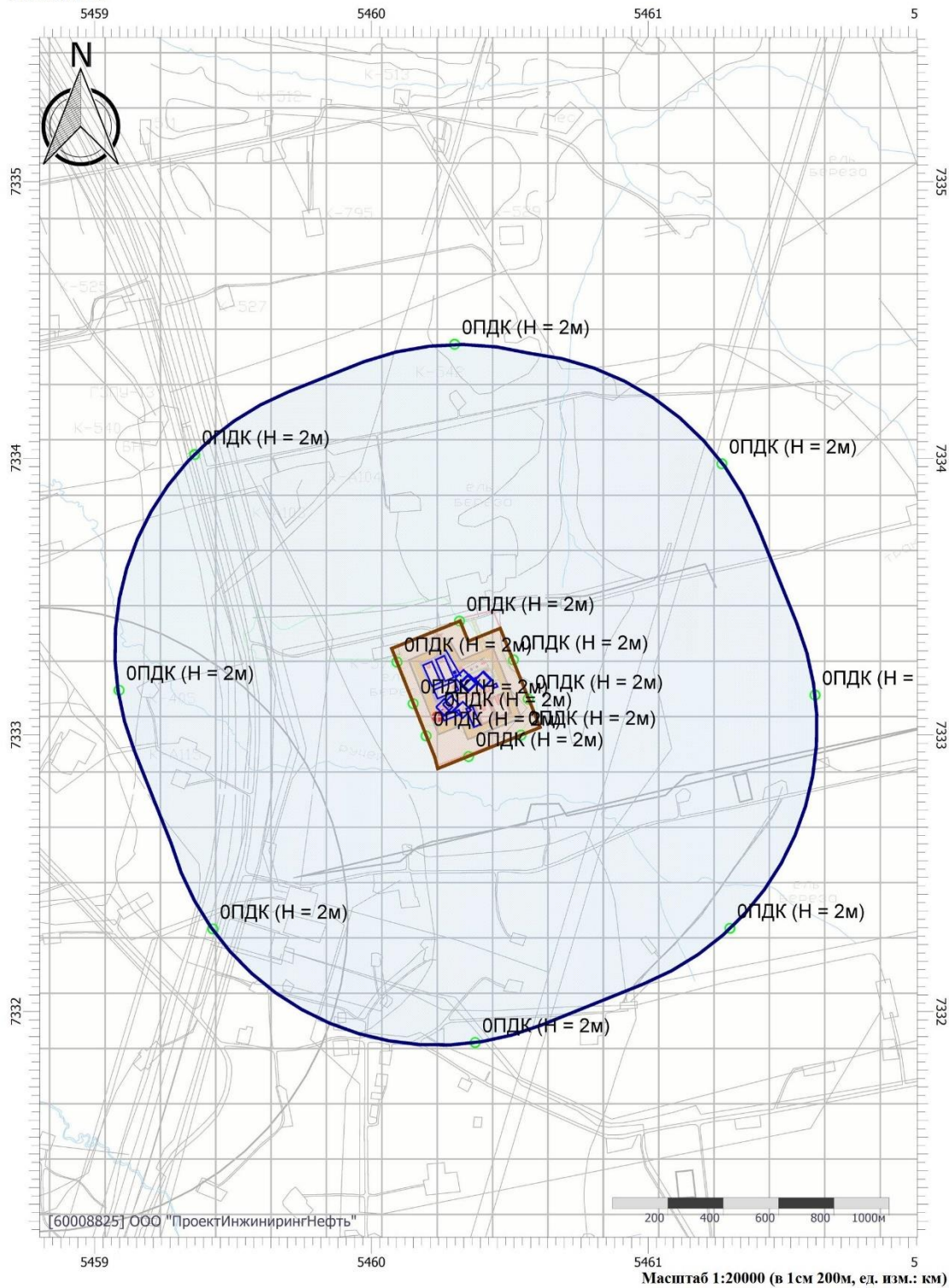
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
499

Отчет

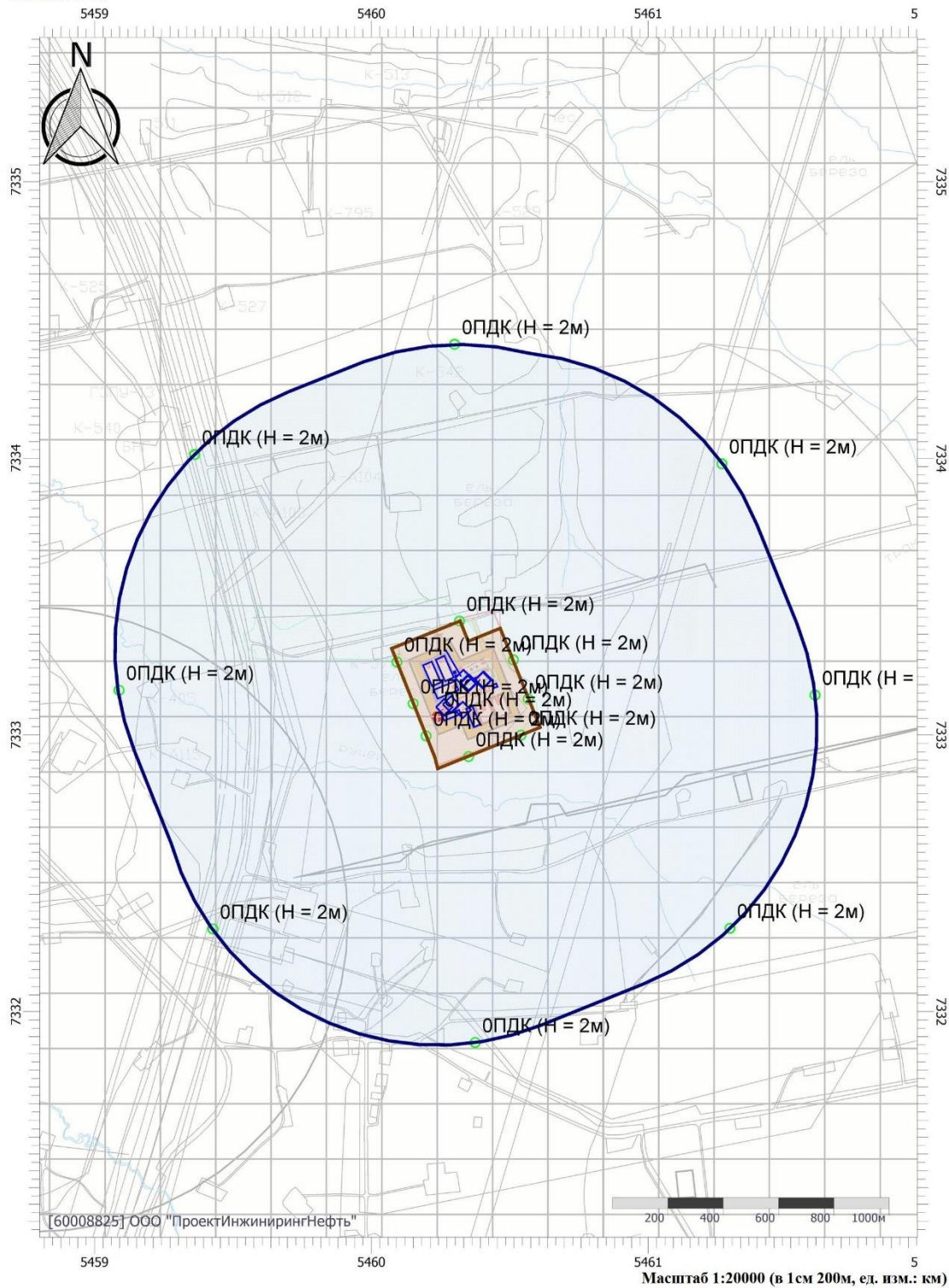
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
500

Отчет

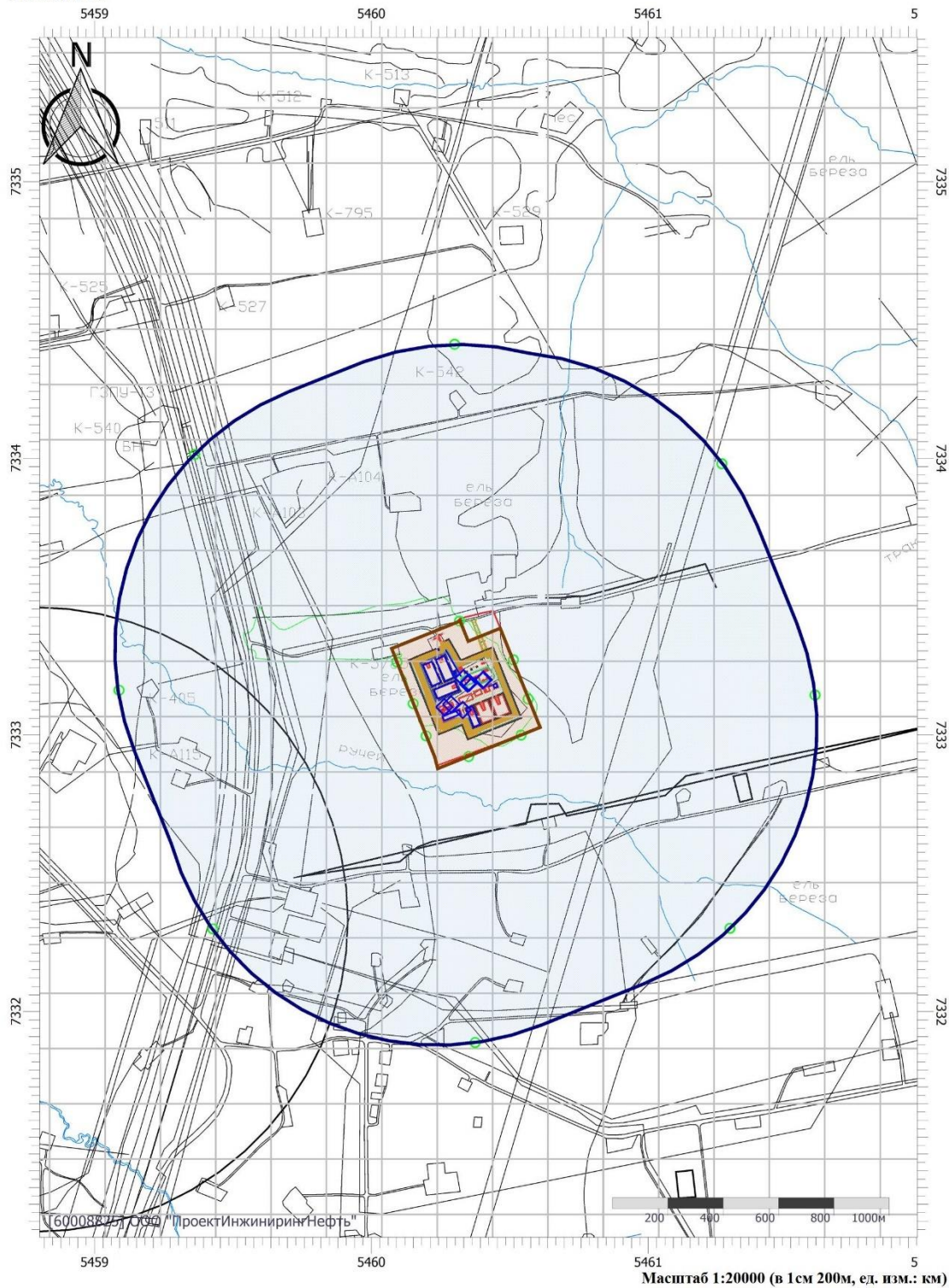
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
501

Отчет

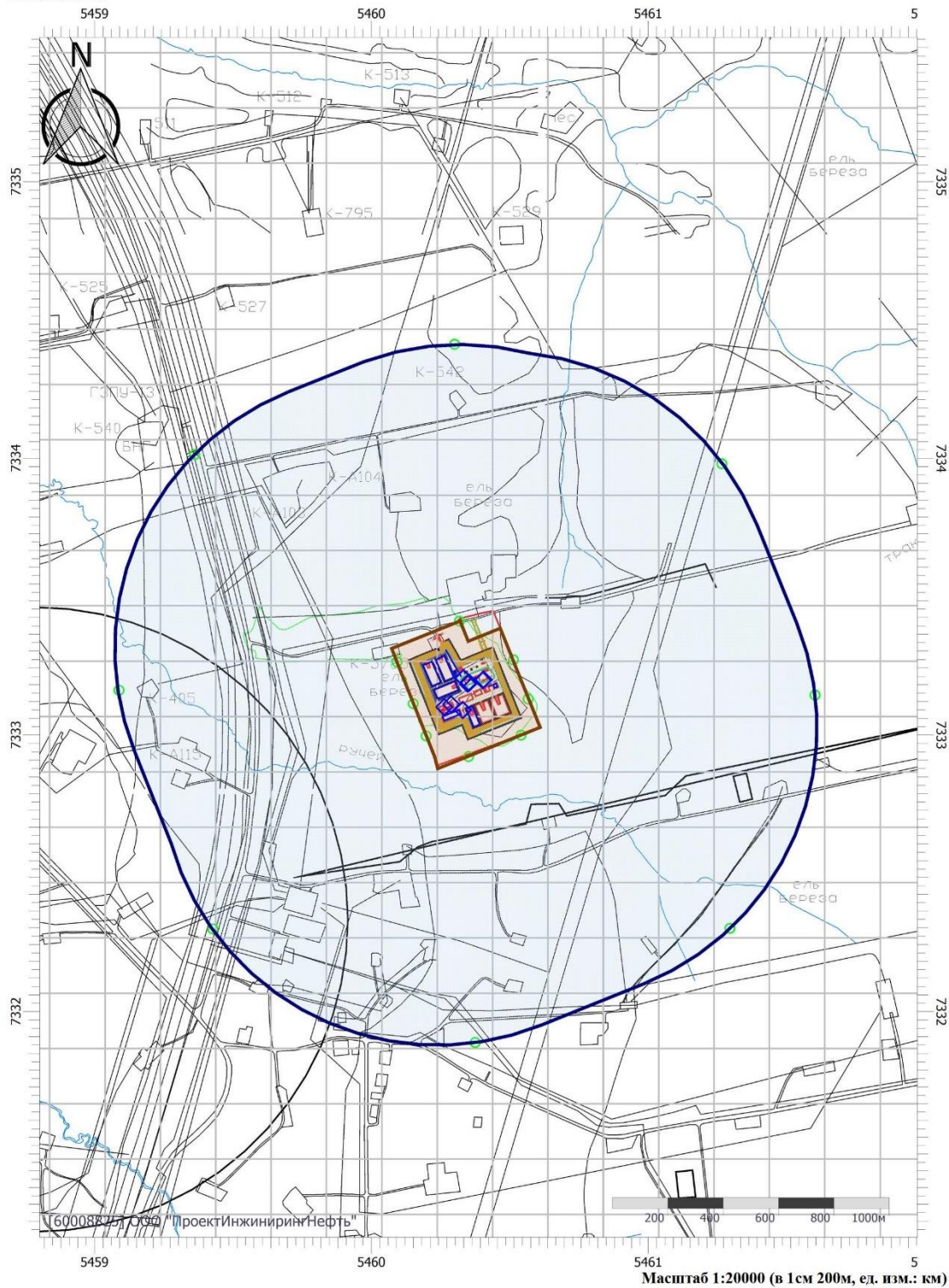
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 16:49 - 05.10.2022 16:50]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
502

Приложение Е

(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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	0,000
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							503

**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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0301

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							504

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
5460237,90	7333266,80	0,92	0,183	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,15	0,059	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,18	0,027	7	0,50	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,034	7	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018

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
5460437,90	7333266,80	3,55E-04	2,839E-06	276	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
5460237,90	7333266,80	0,46	2,289	7	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №							Лист		
	Подпись и дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						505	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись			Дата

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
5460437,90	7333266,80	1,94E-05	9,681E-04	276	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

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
5460237,90	7333266,80	0,66	0,787	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

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
5460237,90	7333066,80	0,60	0,601	1	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

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
5460237,90	7333266,80	0,03	-	7	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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
5460237,90	7333266,80	0,62	-	7	0,50	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 506
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,61	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,54	0,109	73	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,090	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,37	0,075	8	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,35	0,070	299	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,34	0,068	344	2,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,34	0,067	316	2,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,29	0,059	183	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,29	0,059	129	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,29	0,058	83	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,29	0,058	237	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	0,058	39	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,058	277	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,29	0,057	355	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,29	0,057	314	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	163	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	216	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	73	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	8	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,040	299	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,040	344	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,040	316	2,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	183	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	129	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	83	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	237	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,038	39	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,038	277	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							507

13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,038	355	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,038	314	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	163	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,03E-03	7,547E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,87E-03	7,303E-04	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,65E-03	6,975E-04	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,30E-03	6,444E-04	237	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,92E-03	5,880E-04	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,59E-03	5,386E-04	277	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,35E-03	5,030E-04	355	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,24E-03	4,859E-04	314	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,78E-04	2,667E-05	163	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,68E-05	1,152E-05	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,09E-05	6,139E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,01E-05	4,513E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-05	3,733E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,186E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,37E-05	2,061E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,027	216	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,025	73	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,022	25	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,021	278	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,020	8	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,020	299	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,020	344	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,020	316	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,018	183	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,018	129	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,018	83	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,018	237	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,018	39	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,018	277	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,018	355	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,018	314	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,018	163	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	339	5,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	55	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							508

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	5460513,10	7333271,60	2,00	7,50E-05	5,999E-07	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,56E-05	3,649E-07	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,23E-05	2,588E-07	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,17E-05	1,735E-07	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,06E-05	1,648E-07	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,03E-05	1,628E-07	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,74E-05	1,392E-07	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,66E-05	1,329E-07	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,41E-06	1,926E-08	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,35E-06	1,877E-08	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,21E-06	1,768E-08	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,08E-06	1,664E-08	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,00E-06	1,600E-08	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,00E-06	1,596E-08	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,88E-06	1,503E-08	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,87E-06	1,493E-08	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,71E-08	7,771E-10	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,26E-08	1,811E-10	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,50E-09	6,796E-11	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,27E-09	5,015E-11	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,19E-09	4,155E-11	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,07E-09	2,460E-11	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,86E-09	2,285E-11	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,41	2,058	216	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,40	2,005	73	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	1,935	25	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,38	1,895	278	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	1,876	8	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,37	1,859	299	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	1,851	344	2,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	1,847	316	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,36	1,814	183	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,36	1,813	129	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,36	1,813	83	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,36	1,812	237	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,36	1,811	39	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,36	1,810	277	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,36	1,809	355	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,36	1,809	314	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,800	163	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	339	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	55	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,800	158	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	34	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	324	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,800	104	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,09E-06	2,046E-04	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,49E-06	1,244E-04	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,76E-06	8,824E-05	310	8,00	-	-	-	-	2

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

7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,18E-06	5,916E-05	58	8,00	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,12E-06	5,619E-05	333	8,00	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,11E-06	5,551E-05	89	8,00	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,49E-07	4,747E-05	36	8,00	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,07E-07	4,533E-05	8	8,00	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,31E-07	6,568E-06	231	0,70	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,28E-07	6,400E-06	175	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,21E-07	6,030E-06	276	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,13E-07	5,673E-06	126	0,70	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-07	5,457E-06	85	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,09E-07	5,443E-06	317	0,80	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,02E-07	5,125E-06	45	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,091E-06	1	0,90	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,30E-09	2,650E-07	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,24E-09	6,176E-08	340	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,63E-10	2,317E-08	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,42E-10	1,710E-08	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,83E-10	1,417E-08	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,68E-10	8,388E-09	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,56E-10	7,791E-09	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,98E-07	3,959E-05	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,20E-07	2,408E-05	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	8,54E-08	1,708E-05	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,73E-08	1,145E-05	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	5,44E-08	1,087E-05	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,37E-08	1,074E-05	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,59E-08	9,188E-06	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,39E-08	8,773E-06	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	6,36E-09	1,271E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,19E-09	1,239E-06	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,84E-09	1,167E-06	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,49E-09	1,098E-06	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,28E-09	1,056E-06	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,27E-09	1,054E-06	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,96E-09	9,919E-07	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,93E-09	9,853E-07	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,56E-10	5,129E-08	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,98E-11	1,195E-08	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,24E-11	4,485E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,65E-11	3,310E-09	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,37E-11	2,742E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,12E-12	1,624E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	7,54E-12	1,508E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,80E-08	8,998E-07	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,09E-08	5,474E-07	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	7,76E-09	3,882E-07	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,20E-09	2,602E-07	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,94E-09	2,472E-07	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,88E-09	2,442E-07	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,18E-09	2,088E-07	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,99E-09	1,994E-07	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,78E-10	2,889E-08	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,63E-10	2,815E-08	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,30E-10	2,652E-08	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,99E-10	2,496E-08	126	0,70	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							510

15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,80E-10	2,400E-08	85	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,79E-10	2,394E-08	317	0,80	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,51E-10	2,254E-08	45	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,48E-10	2,239E-08	1	0,90	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,33E-11	1,166E-09	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,43E-12	2,717E-10	340	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,04E-12	1,019E-10	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,50E-12	7,522E-11	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,25E-12	6,233E-11	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,38E-13	3,690E-11	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,85E-13	3,427E-11	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,128	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,95E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,65E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,50E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,935E-04	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,521E-04	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,18E-05	6,221E-05	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,547E-05	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,791E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,226E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,083E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,62	0,617	102	0,50	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,62	0,615	38	0,50	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,58	0,580	203	0,50	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,53	0,531	11	0,60	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,49	0,489	261	0,60	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,42	0,422	341	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,41	0,412	287	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	0,372	308	0,70	-	-	-	-	2
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,08	0,077	87	2,20	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,08	0,075	132	2,40	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,075	183	2,30	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,07	0,070	41	2,90	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,07	0,068	234	3,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,062	354	3,60	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,061	274	3,60	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,059	311	3,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,23E-03	0,003	163	0,70	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,43E-03	0,001	339	1,30	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,55E-04	7,547E-04	55	2,60	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,24E-04	6,244E-04	158	3,10	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,63E-04	5,631E-04	34	3,40	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,16E-04	4,160E-04	324	4,60	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,03E-04	4,026E-04	104	4,70	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	-	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	-	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	8,91E-03	-	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	6,33E-03	-	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,99E-03	-	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,88E-03	-	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,39E-03	-	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,08E-03	-	316	2,80	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,13E-04	-	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,84E-04	-	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,45E-04	-	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,80E-04	-	237	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,12E-04	-	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,53E-04	-	277	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,09E-04	-	355	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,89E-04	-	314	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,23E-05	-	163	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,39E-05	-	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,43E-06	-	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,46E-06	-	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,52E-06	-	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,65E-06	-	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,49E-06	-	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,42	-	216	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,37	-	73	0,70	0,19	-	0,19	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,31	-	25	0,90	0,19	-	0,19	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,28	-	278	1,00	0,19	-	0,19	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,26	-	8	1,10	0,19	-	0,19	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,24	-	299	1,50	0,19	-	0,19	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,24	-	344	2,20	0,19	-	0,19	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,23	-	316	2,90	0,19	-	0,19	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,21	-	183	8,00	0,19	-	0,19	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,21	-	129	8,00	0,19	-	0,19	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,21	-	83	8,00	0,19	-	0,19	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,20	-	237	8,00	0,19	-	0,19	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,20	-	39	8,00	0,19	-	0,19	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,20	-	277	8,00	0,19	-	0,19	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,20	-	355	8,00	0,19	-	0,19	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,20	-	314	8,00	0,19	-	0,19	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,19	-	163	2,60	0,19	-	0,19	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	339	5,80	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	55	8,00	0,19	-	0,19	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,19	-	158	8,00	0,19	-	0,19	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	34	8,00	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	8,00	0,19	-	0,19	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	8,00	0,19	-	0,19	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 512
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

Отчет

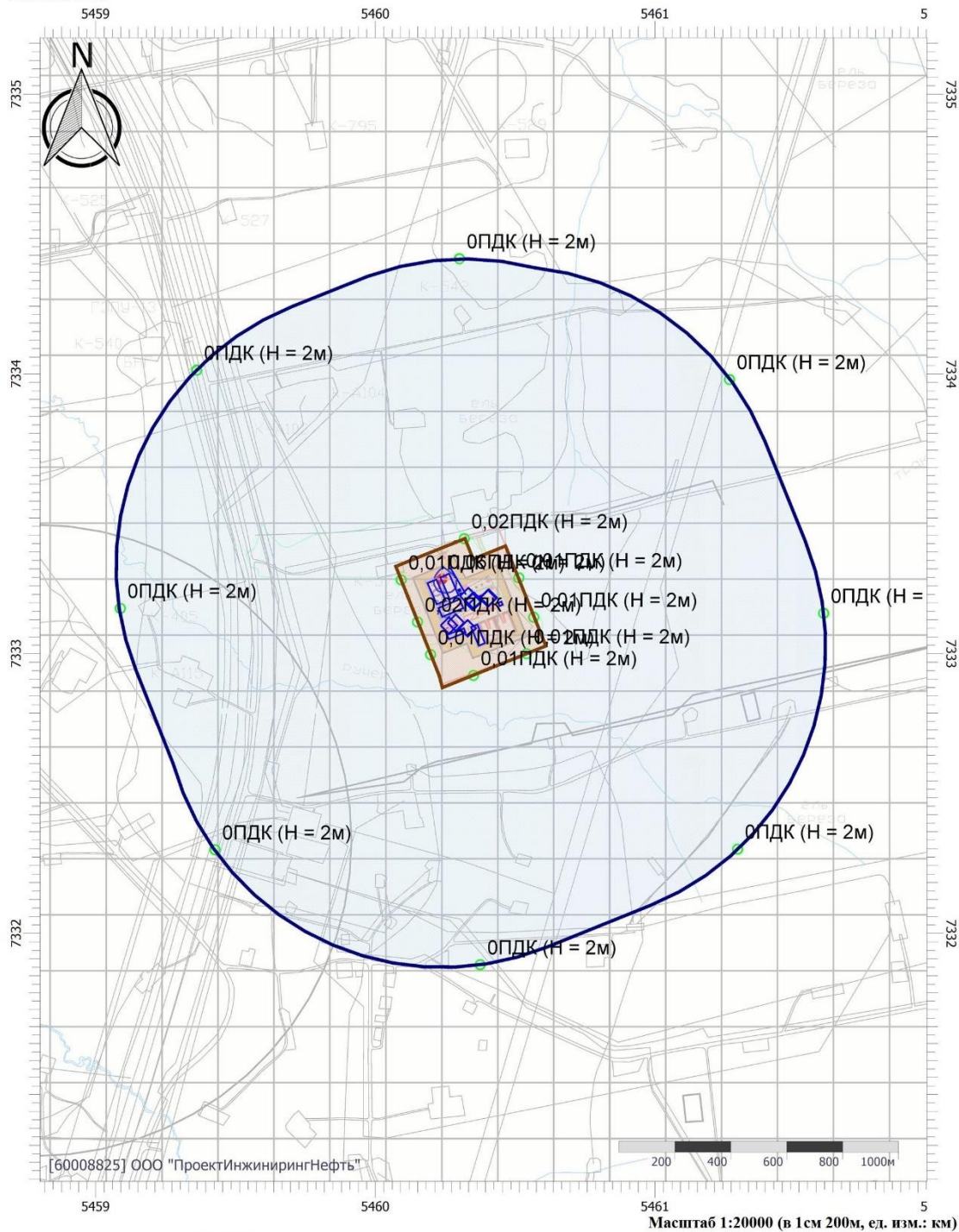
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
513

Отчет

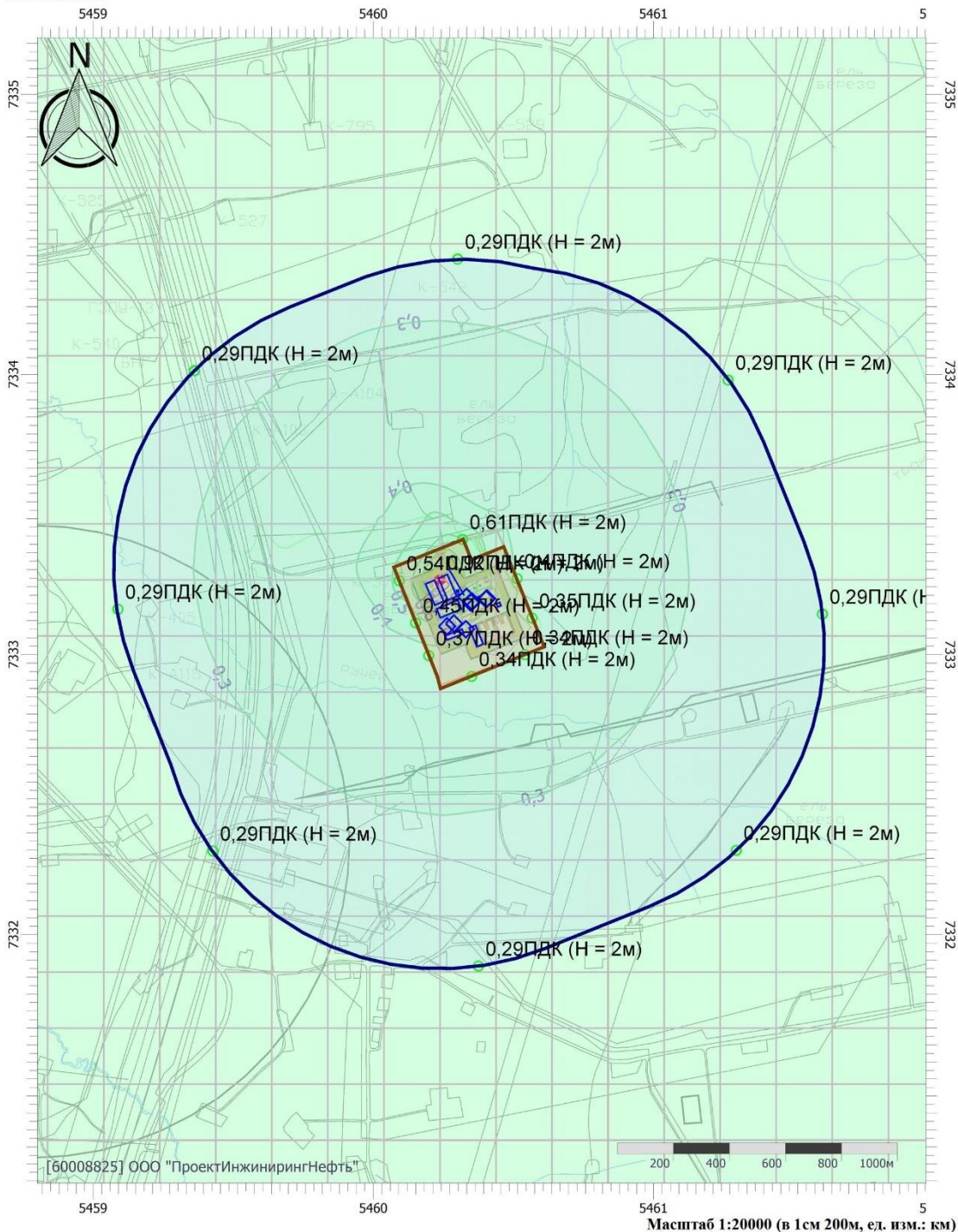
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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.	

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
514

Отчет

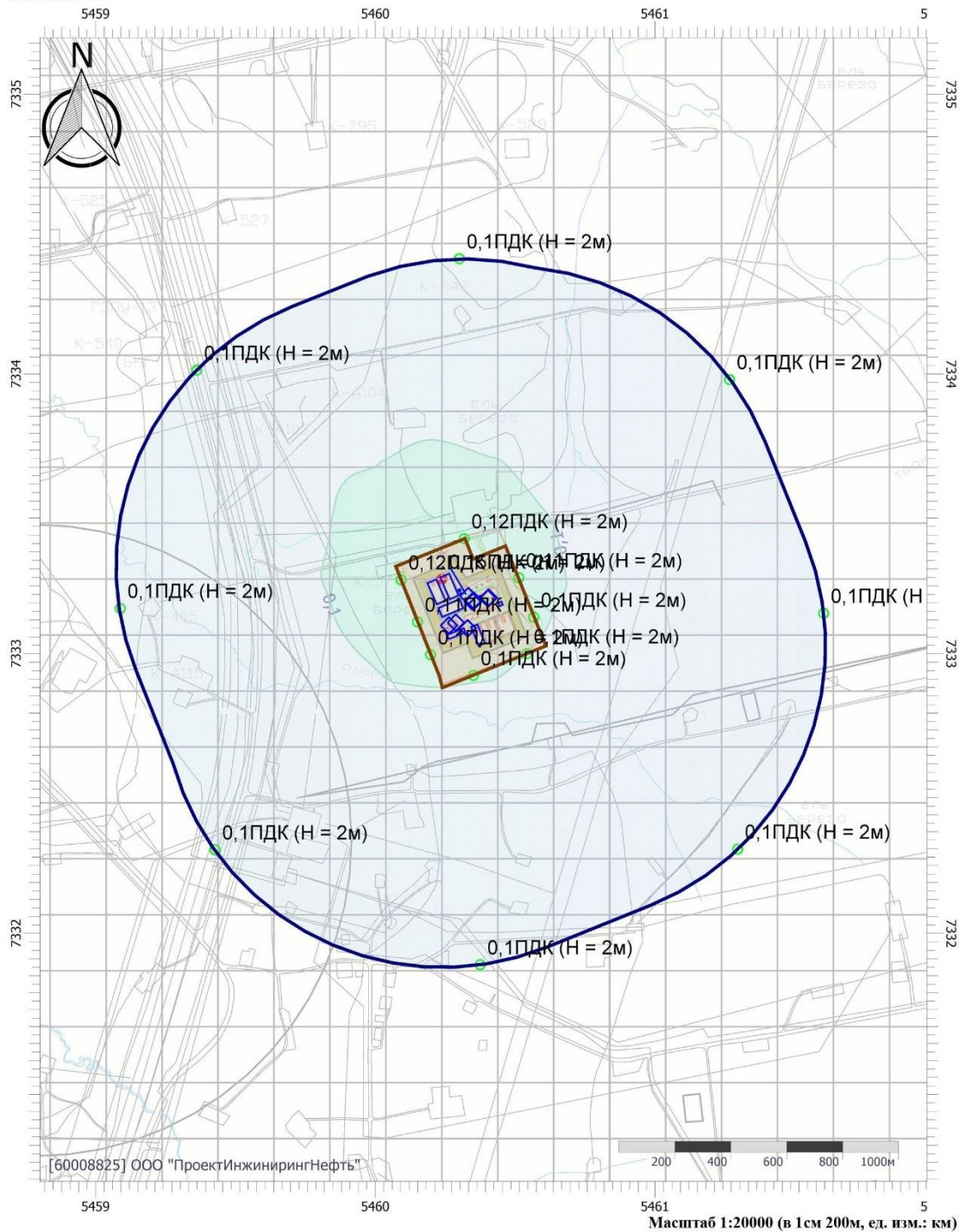
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

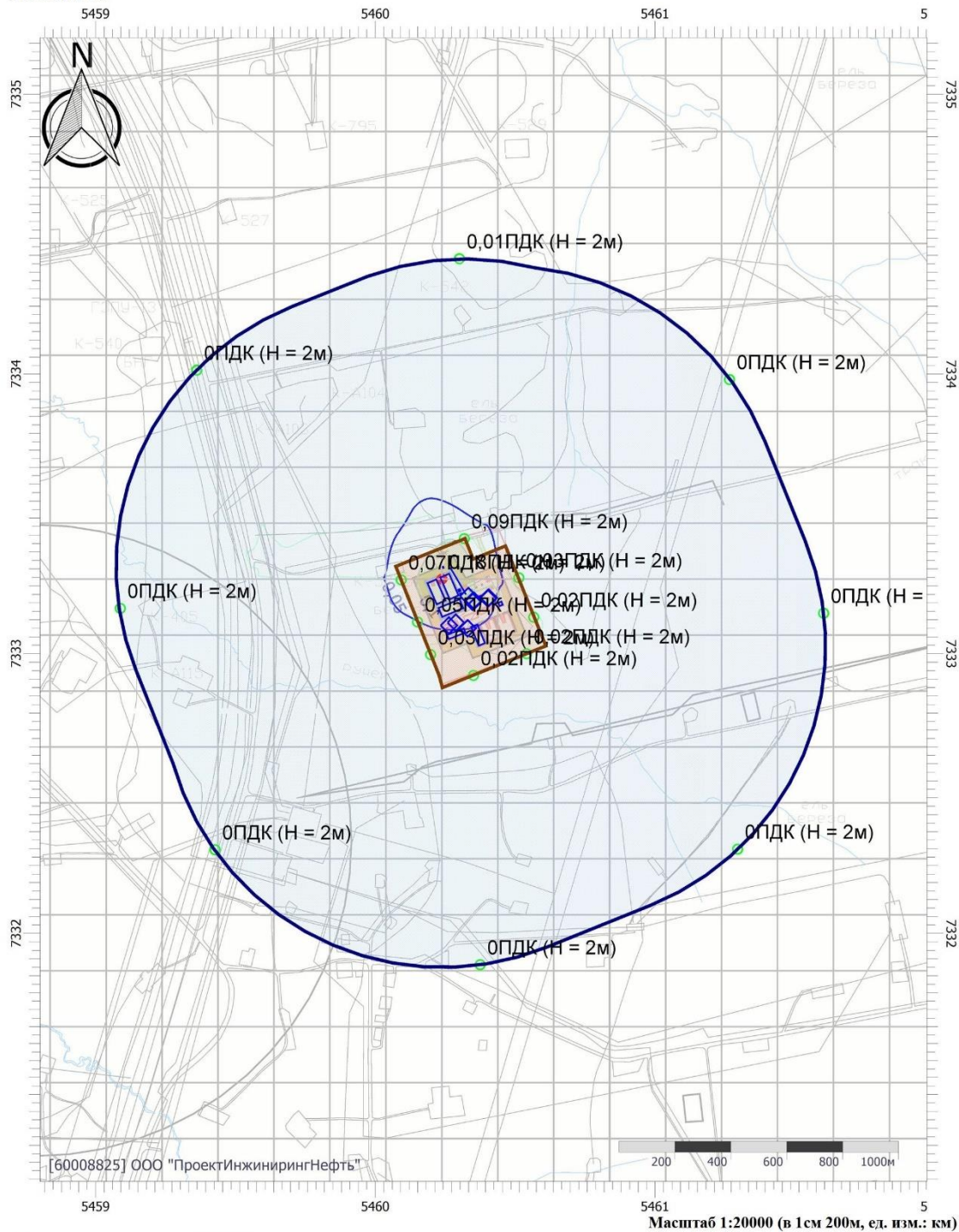
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
516

Отчет

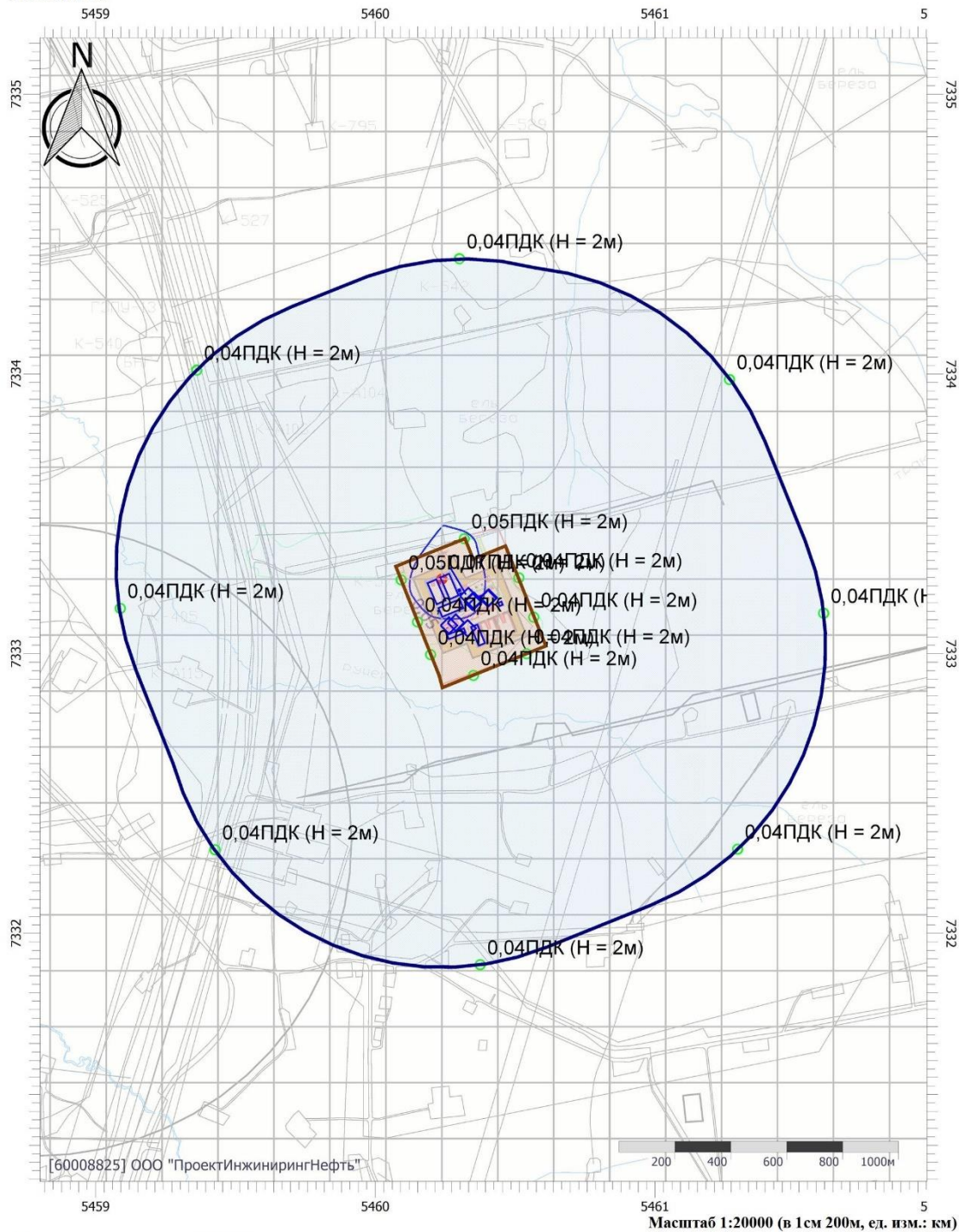
Вариант расчета: Шламоотделитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
517

Отчет

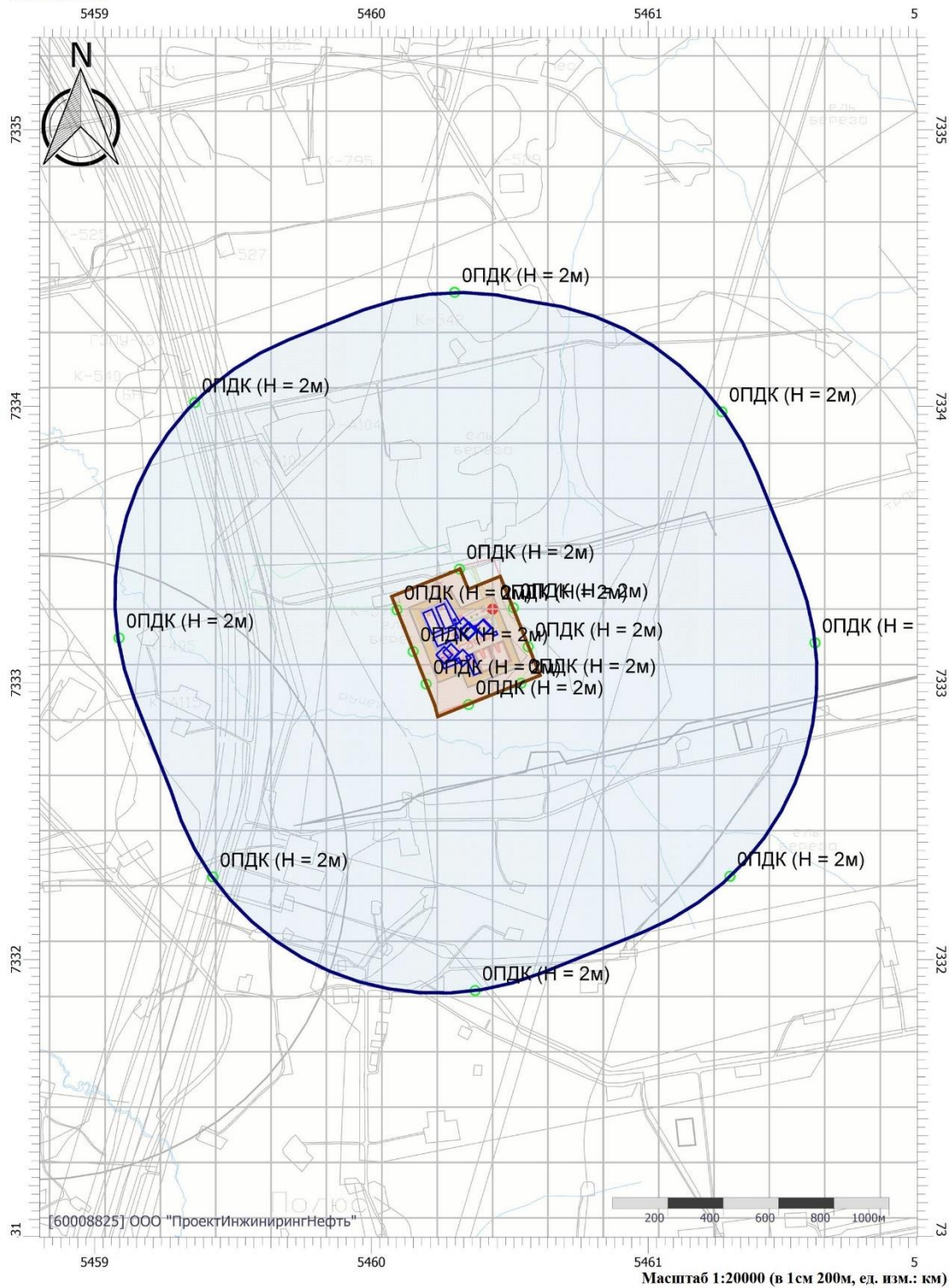
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
518

Отчет

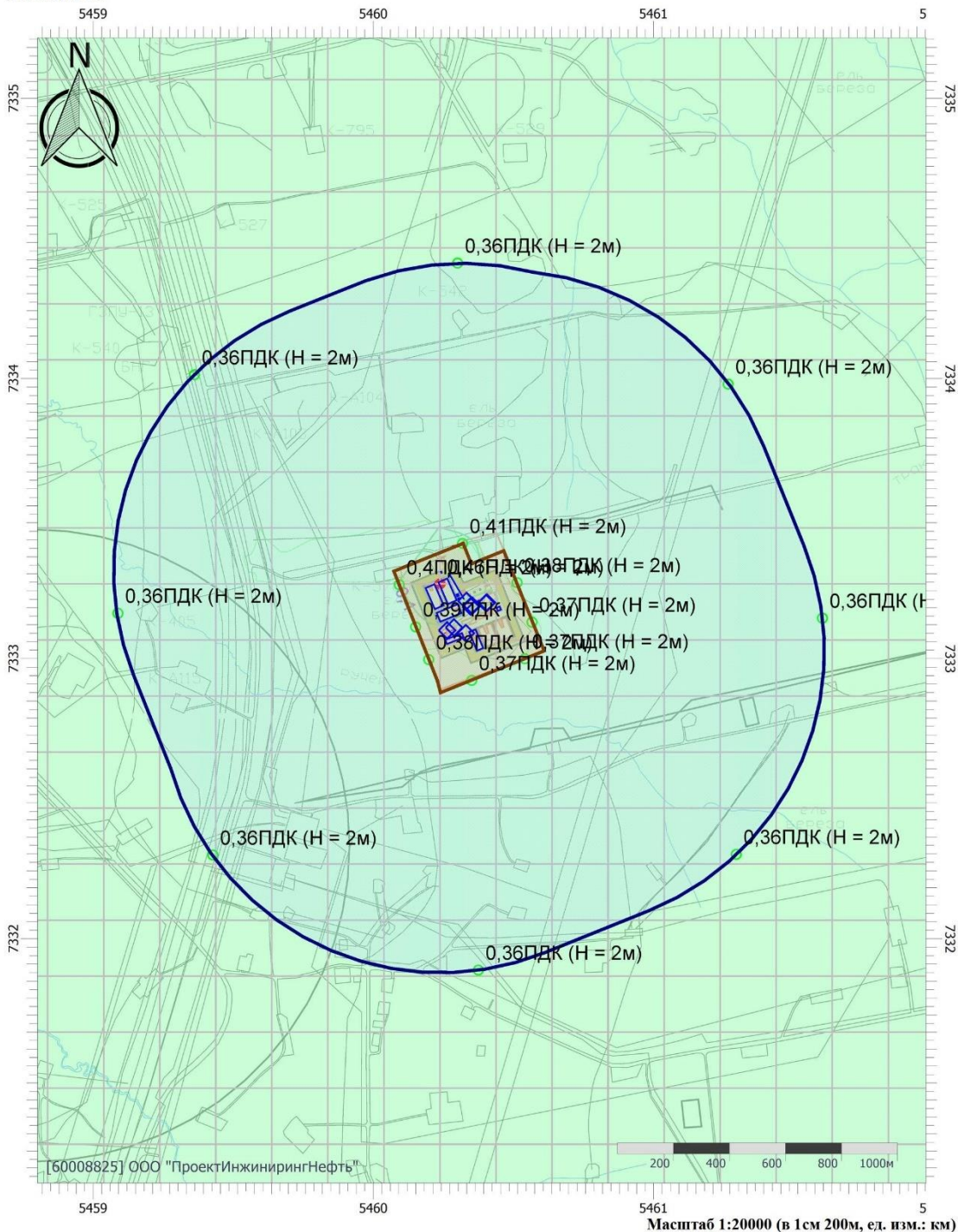
Вариант расчета: Шламоотделитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
519

Отчет

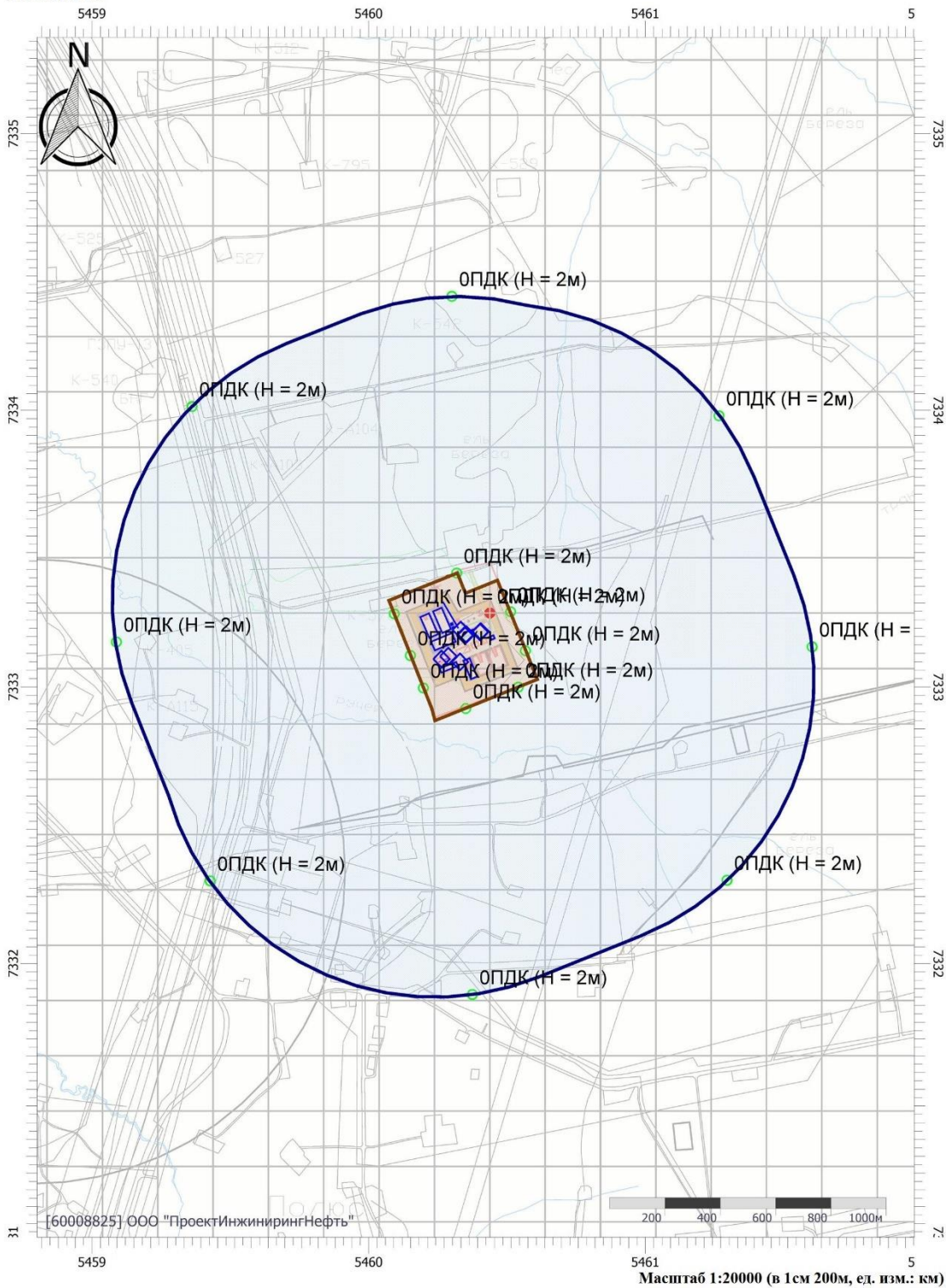
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
520

Отчет

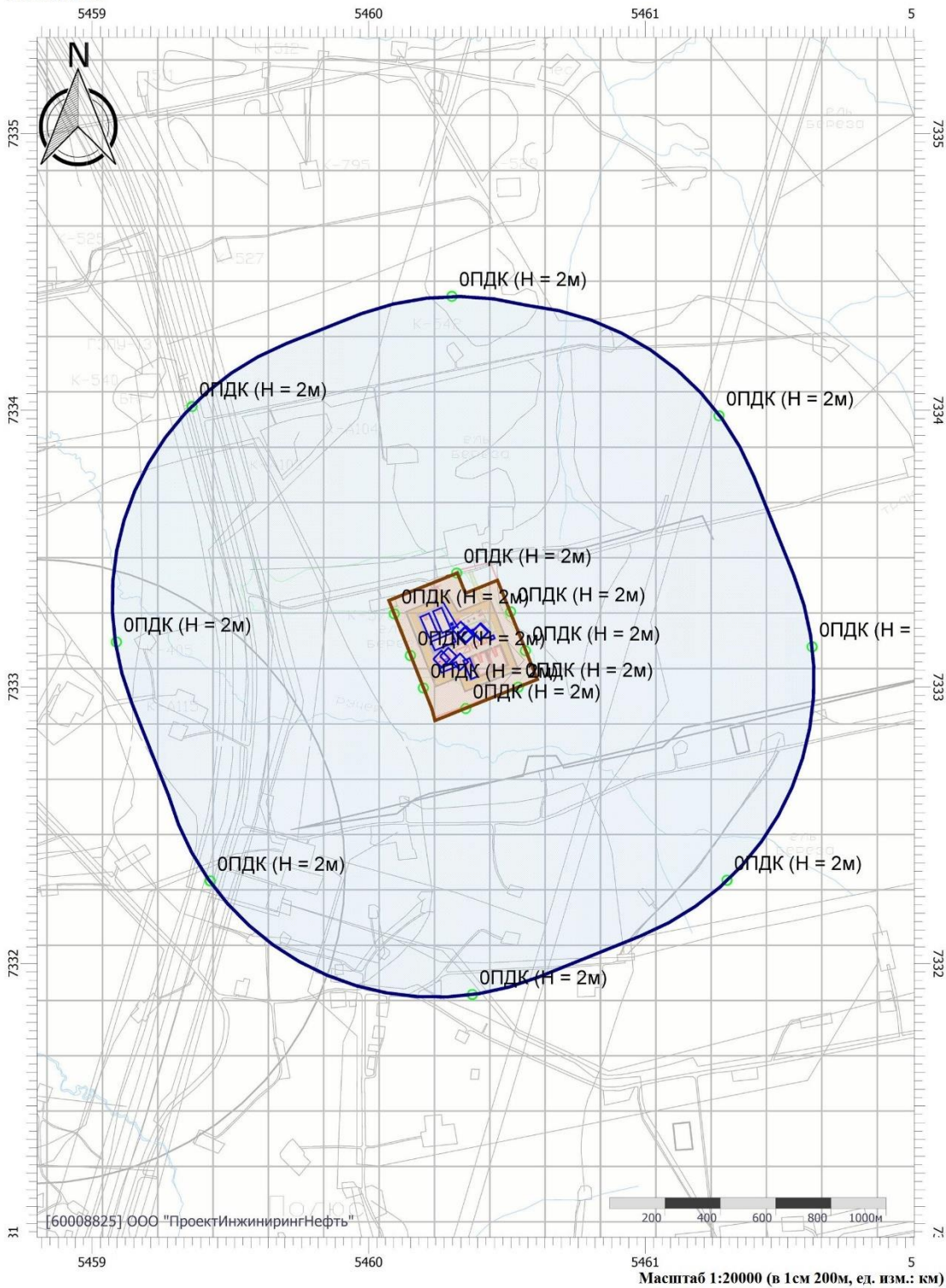
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
521

Отчет

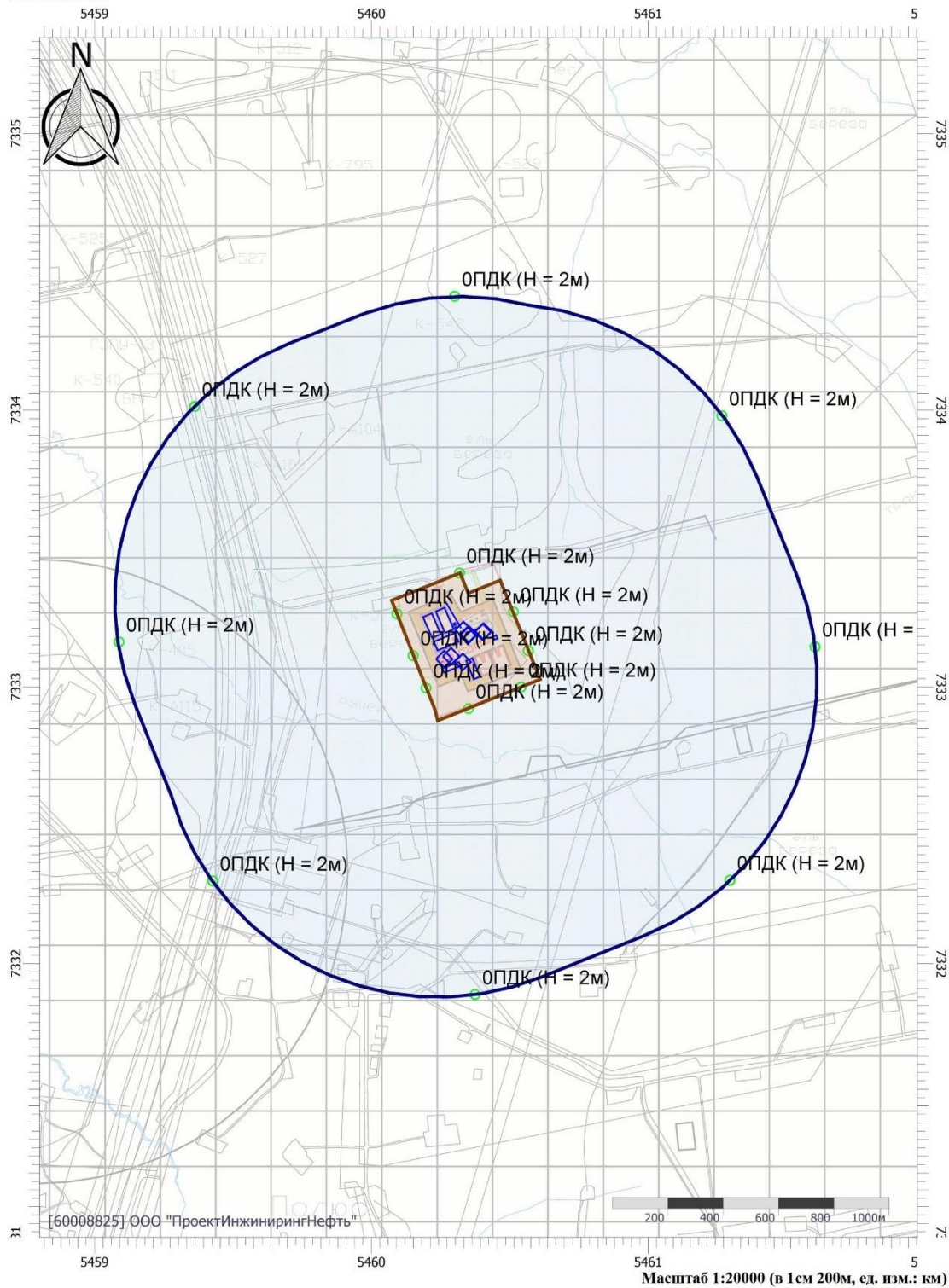
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
522

Отчет

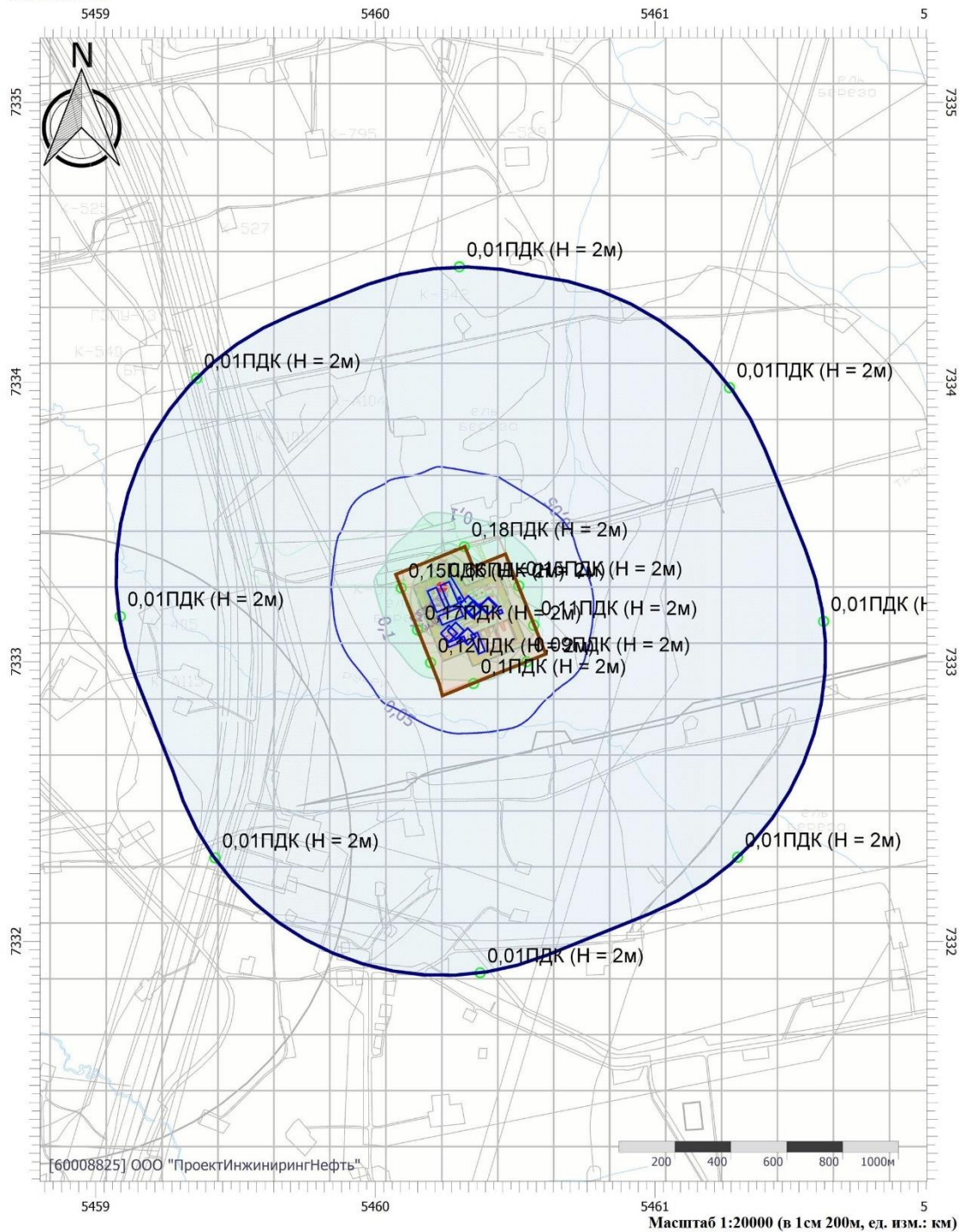
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

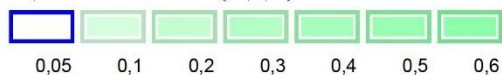
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
523

Отчет

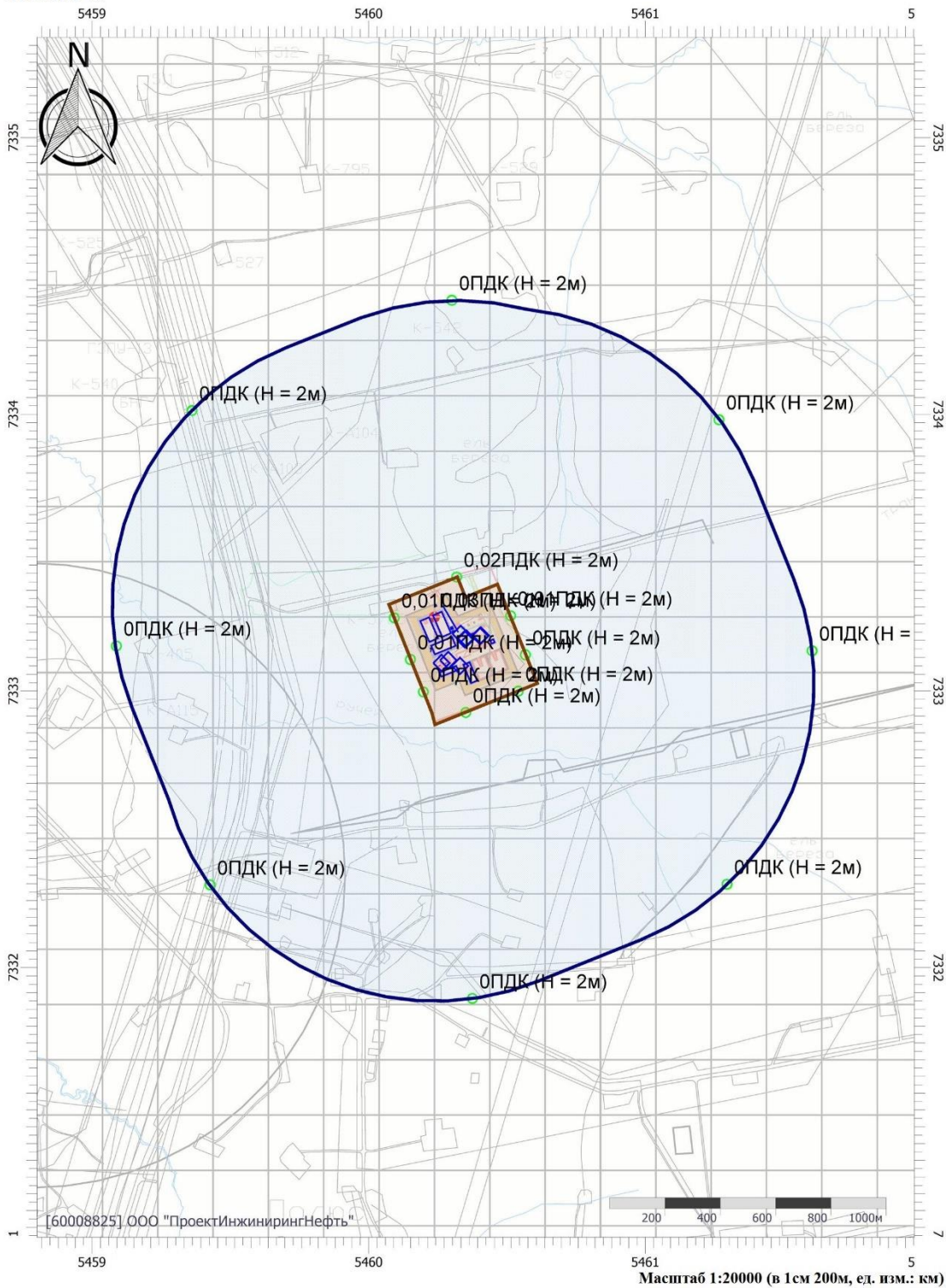
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:27 - 05.10.2022 17:27], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
525

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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	12,00	21,00	13,00	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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						527

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

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					
2	Полное описание	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							528

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5460237,90	7333266,80	0,48	0,019	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,10	0,006	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2
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
5460437,90	7333266,80	1,42E-04	2,840E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 2
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
5460437,90	7333266,80	-	9,684E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	-	0,087	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2
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
5460237,90	7333466,80	-	0,101	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							529

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,33	0,013	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,27	0,011	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 530
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,374E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,188E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,358E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,198E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,41E-03	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,93E-03	7,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,79E-03	6,982E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,58E-03	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,35E-03	5,882E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,16E-03	5,407E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,16E-03	5,388E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,95E-03	4,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,68E-04	4,203E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,63E-05	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,60E-05	6,495E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-05	6,139E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,49E-05	3,733E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,75E-06	2,187E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,25E-06	2,062E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	3,00E-05	6,005E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,21E-05	4,417E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,30E-05	2,590E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	8,68E-06	1,736E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,26E-06	1,651E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,15E-06	1,630E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,01E-06	1,403E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,99E-06	1,397E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,66E-06	3,330E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,63E-07	1,926E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,84E-07	1,768E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,32E-07	1,664E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,02E-07	1,603E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,00E-07	1,601E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,98E-07	1,597E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,51E-07	1,503E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,04E-08	1,208E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,11E-09	1,823E-11	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,59E-09	7,172E-12	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,40E-09	6,802E-12	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,08E-09	4,158E-12	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,23E-09	2,464E-12	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,14E-09	2,285E-12	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,07	0,209	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3

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

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	7,793E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	2,319E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,418E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	2,446E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,119E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	5,675E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	5,125E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	5,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,921E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	4,765E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,506E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,784E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,467E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	2,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,631E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,833E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	6,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	6,030E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	6,215E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,402E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	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	5460513,10	7333271,60	2,00	7,93E-08	3,963E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,83E-08	2,916E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,42E-08	1,710E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,29E-08	1,146E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,18E-08	1,090E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,15E-08	1,076E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,85E-08	9,260E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,84E-08	9,223E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,40E-09	2,198E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,54E-09	1,271E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,33E-09	1,167E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,20E-09	1,098E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,12E-09	1,058E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,11E-09	1,056E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,11E-09	1,054E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,98E-09	9,919E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,59E-10	7,971E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,41E-11	1,203E-09	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,47E-12	4,733E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,98E-12	4,489E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,49E-12	2,744E-10	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 533
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,25E-12	1,626E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,02E-12	1,508E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,80E-08	9,007E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,33E-08	6,626E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	7,77E-09	3,886E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,21E-09	2,605E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,95E-09	2,477E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,89E-09	2,445E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,21E-09	2,104E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,19E-09	2,096E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,99E-10	4,995E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,78E-10	2,890E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,30E-10	2,652E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,99E-10	2,496E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	4,81E-10	2,405E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,80E-10	2,401E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,79E-10	2,395E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,51E-10	2,254E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,62E-11	1,812E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,47E-12	2,734E-11	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,15E-12	1,076E-11	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,04E-12	1,020E-11	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,25E-12	6,237E-12	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,39E-13	3,696E-12	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,86E-13	3,428E-12	-	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,083E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,792E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,542E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,418E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	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	
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	4,026E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							534

18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,551E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,631E-05	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	8,986E-05	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	5,100E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,071	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,071	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,059	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,092	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,438E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	4,161E-05	-	-	-	-	-	-	1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									535	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	

Отчет

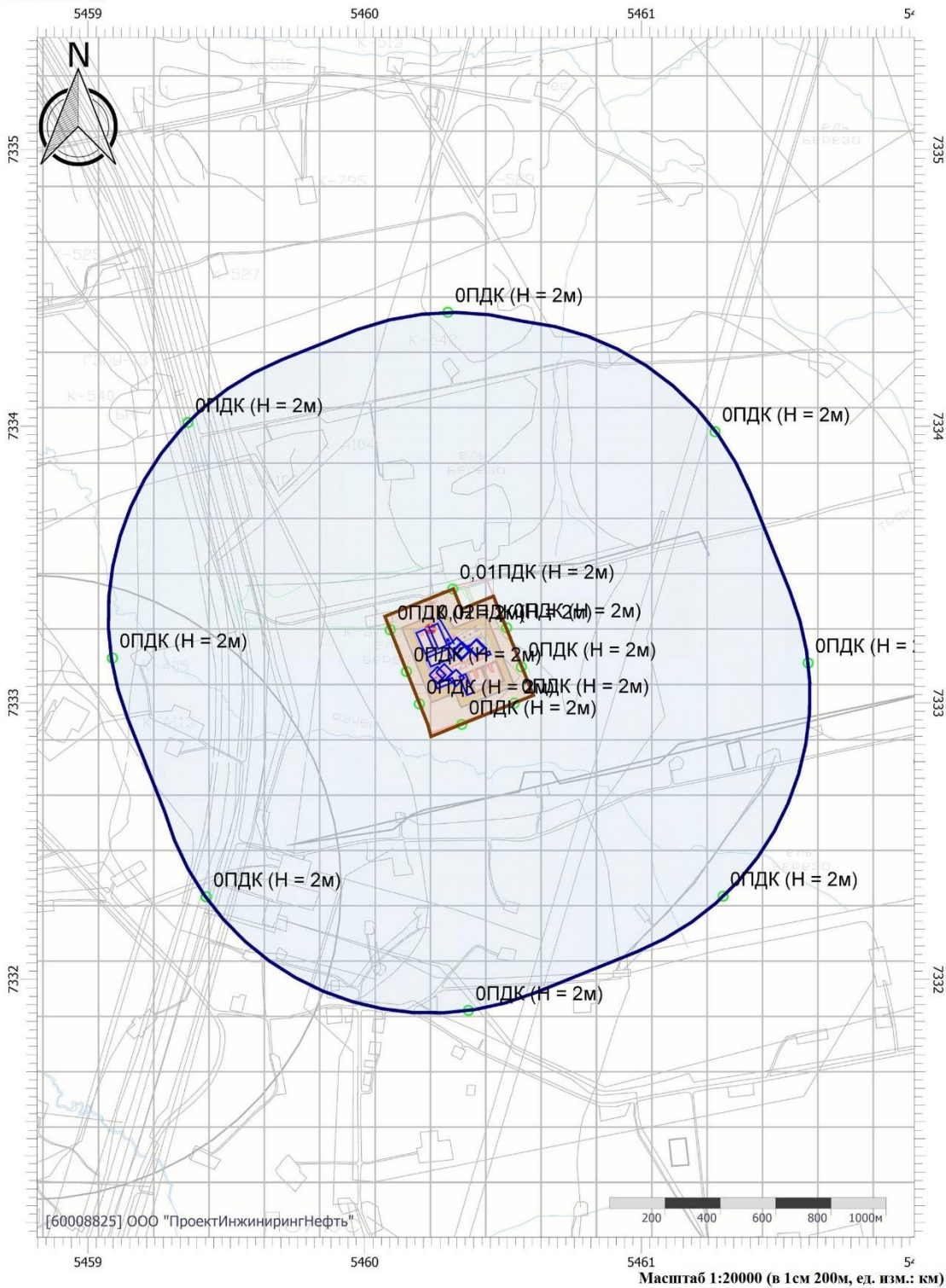
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
536

Отчет

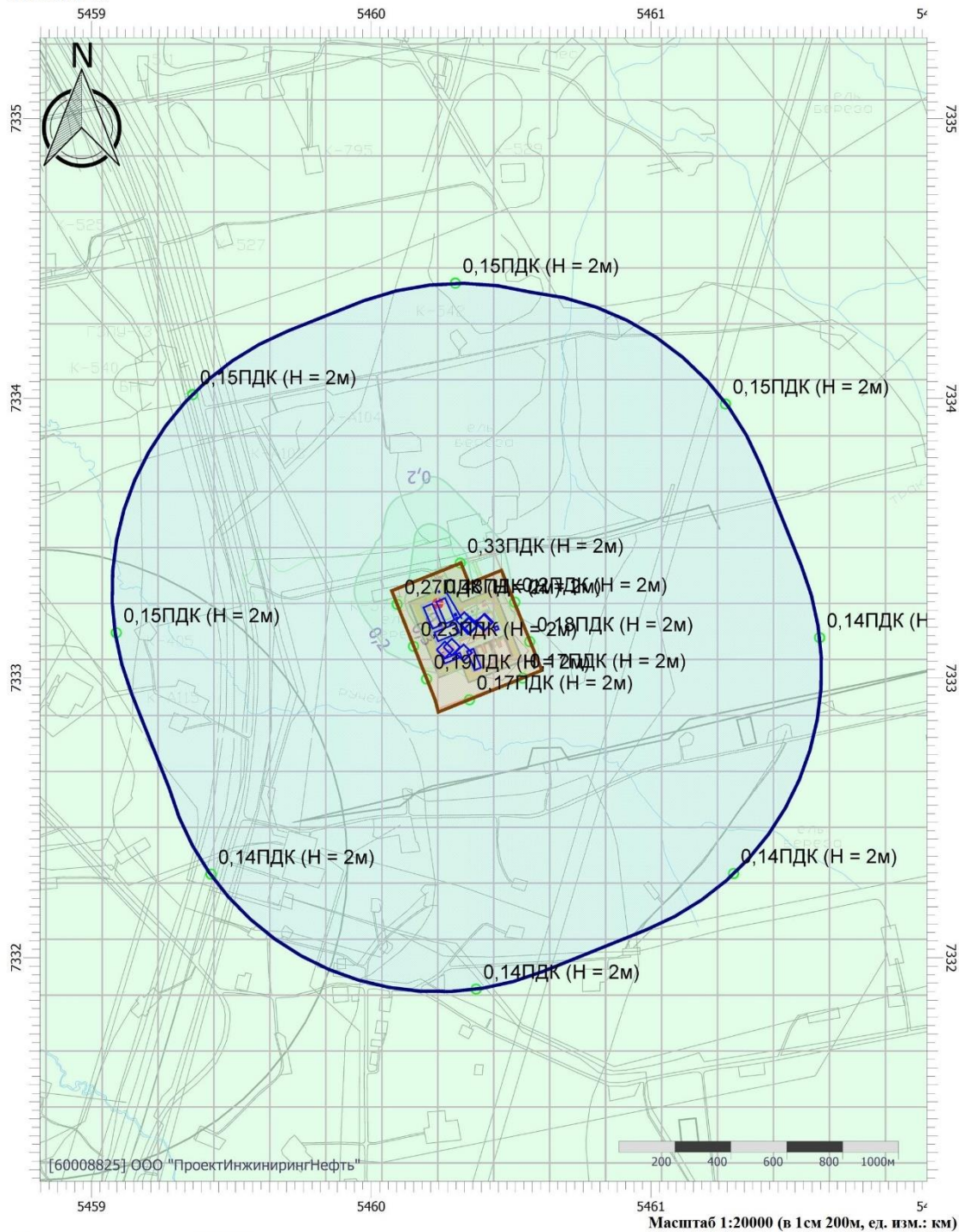
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

Тип расчета: Расчеты по веществам

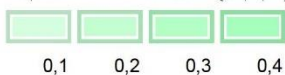
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
537

Отчет

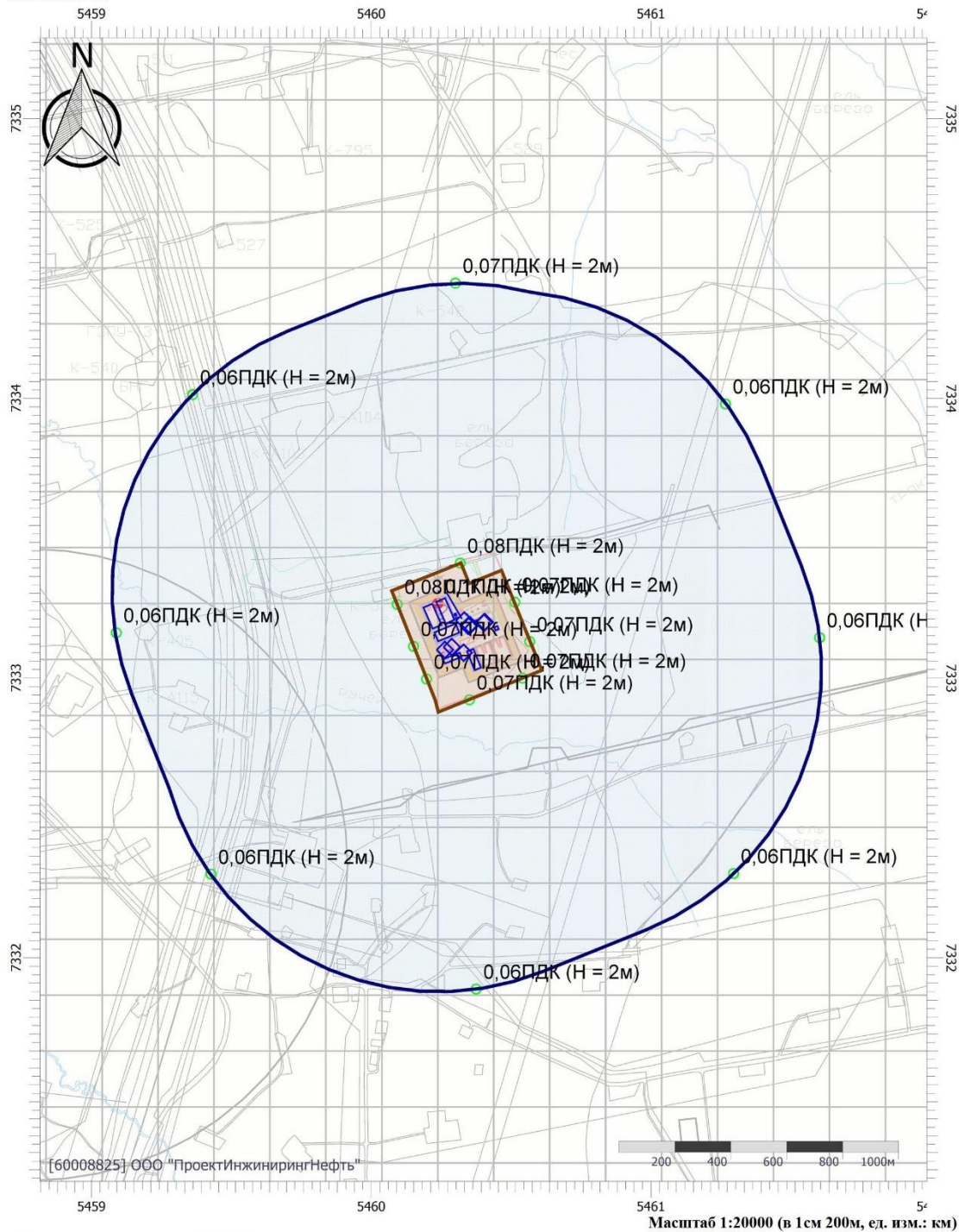
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
538

Отчет

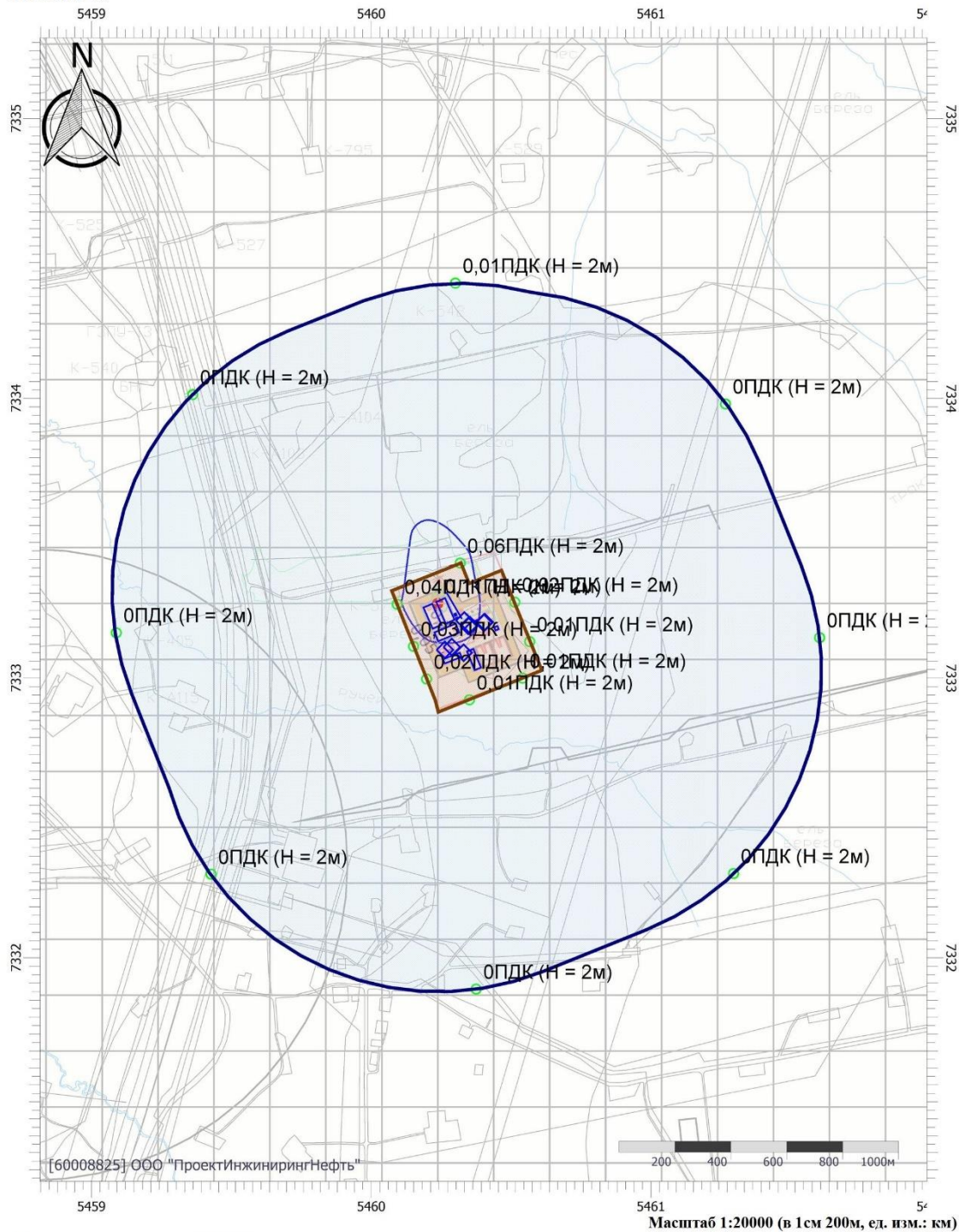
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
539

Отчет

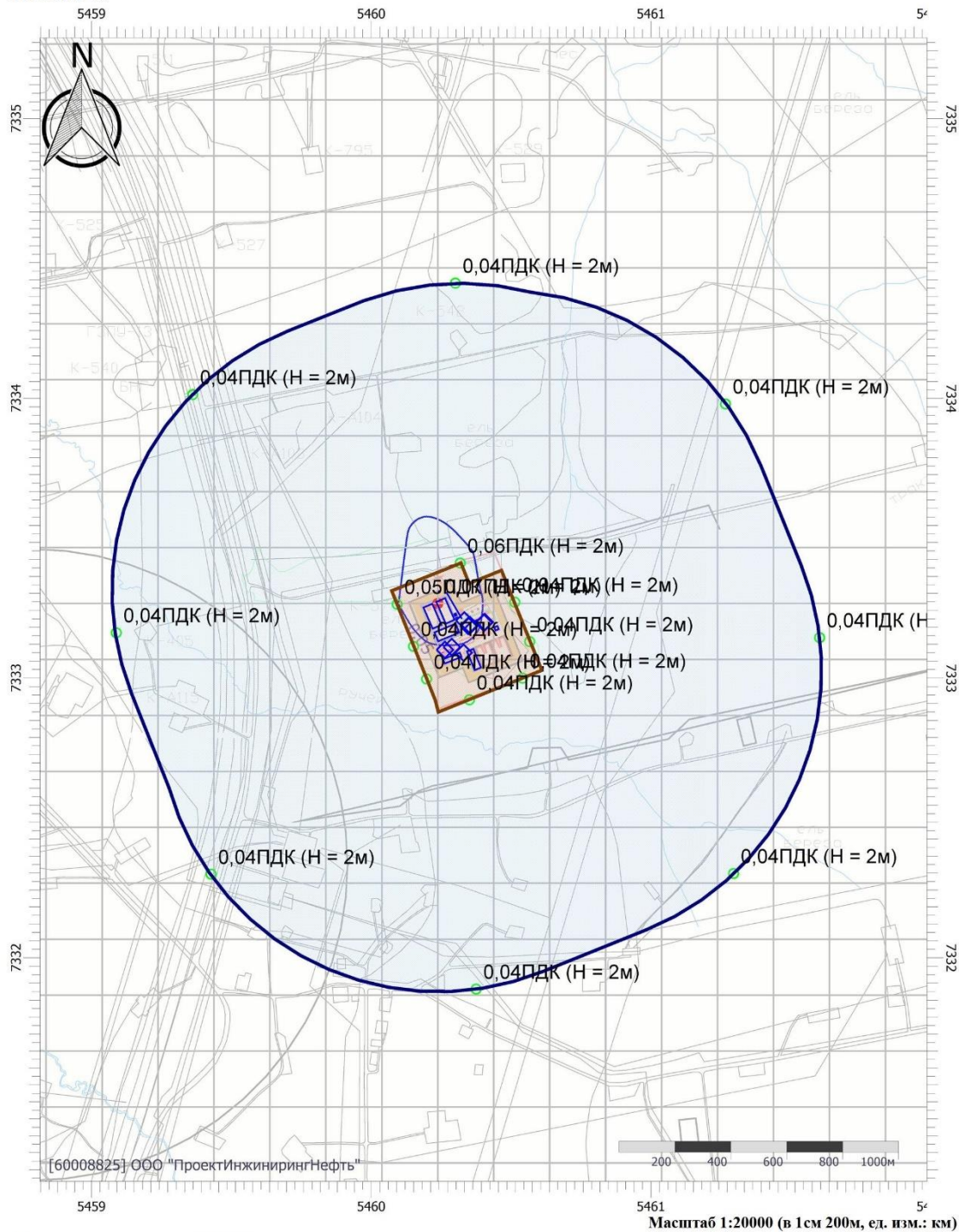
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
540

Отчет

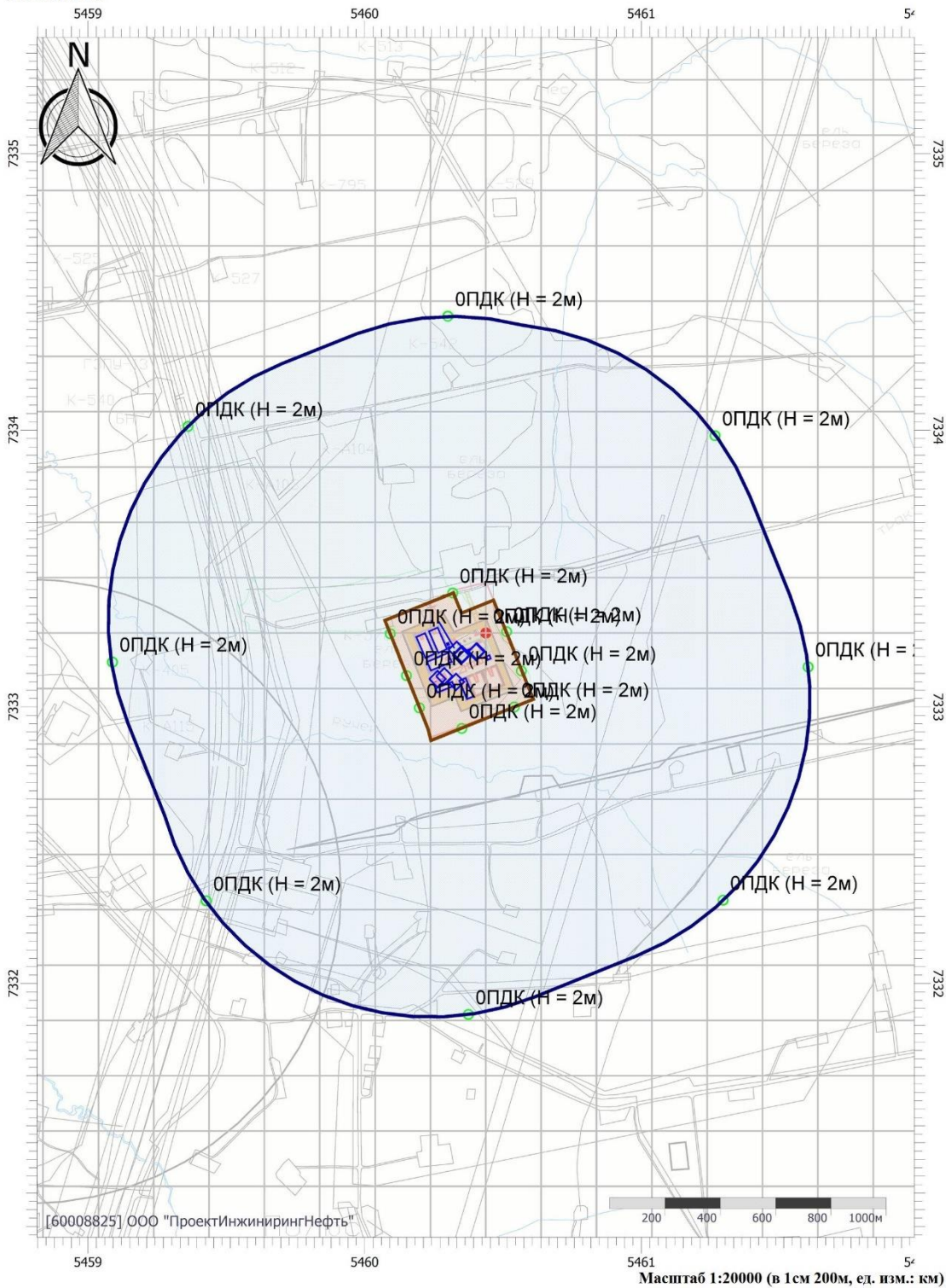
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
541

Отчет

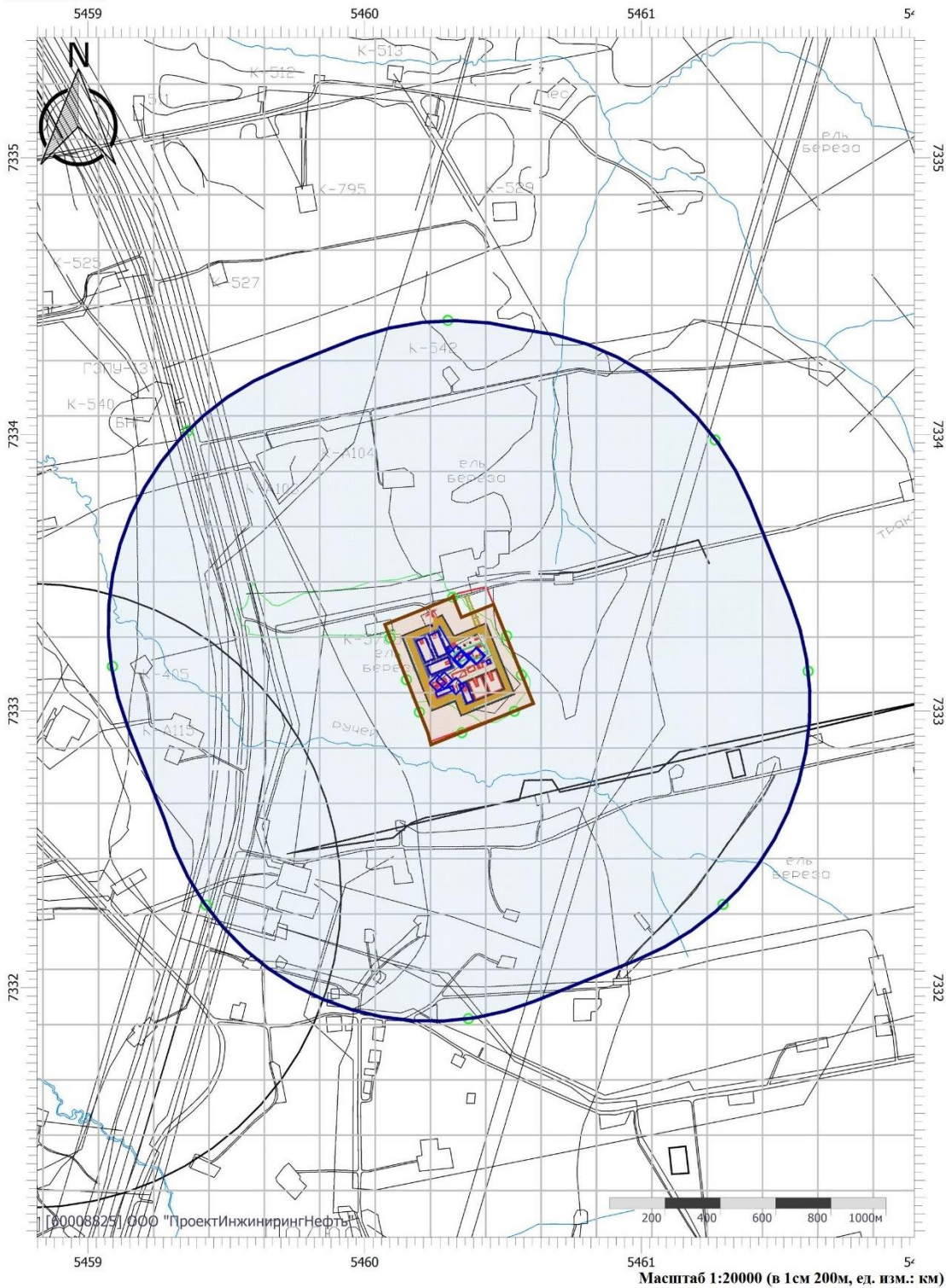
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
543

Отчет

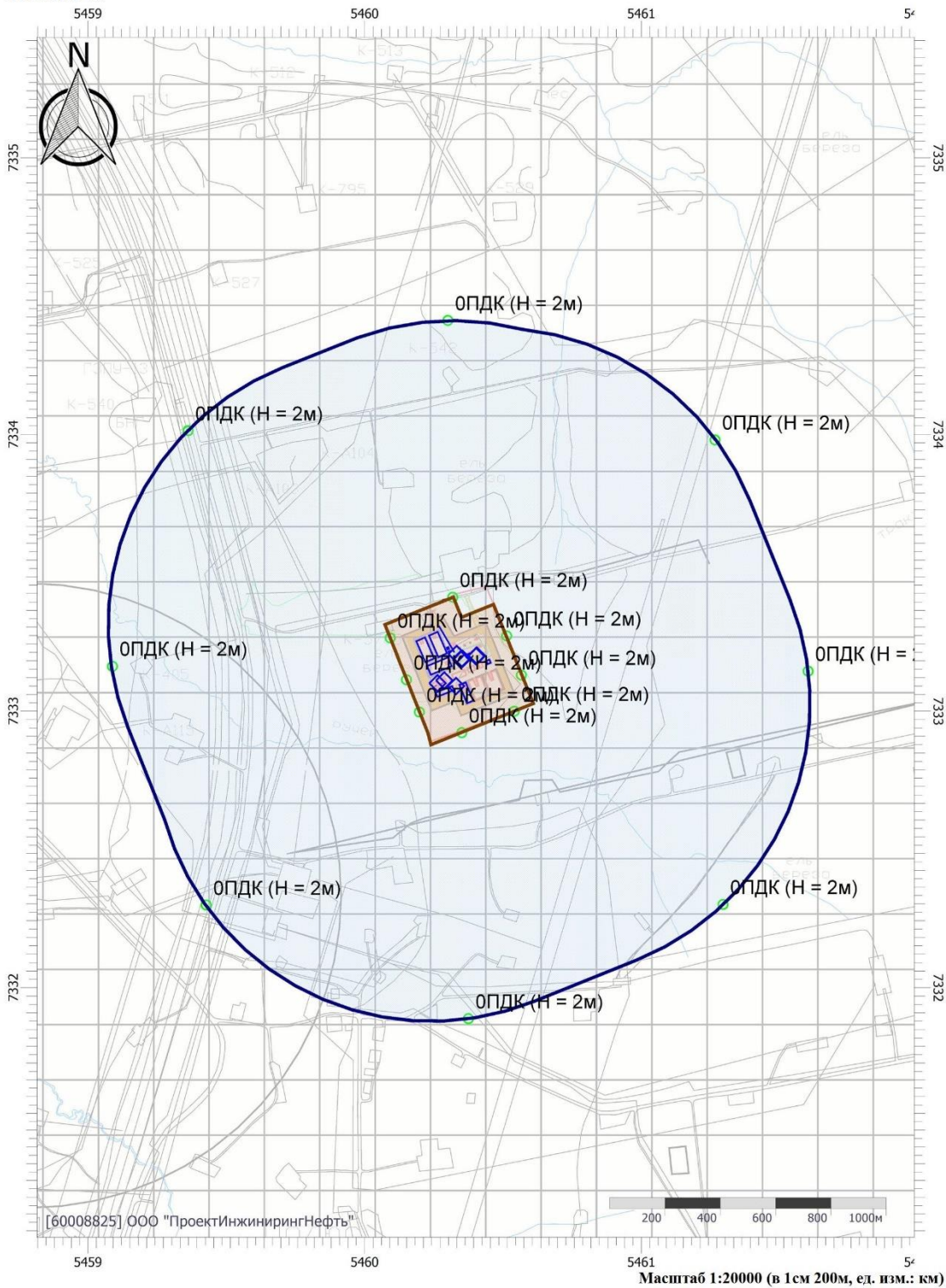
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
544

Отчет

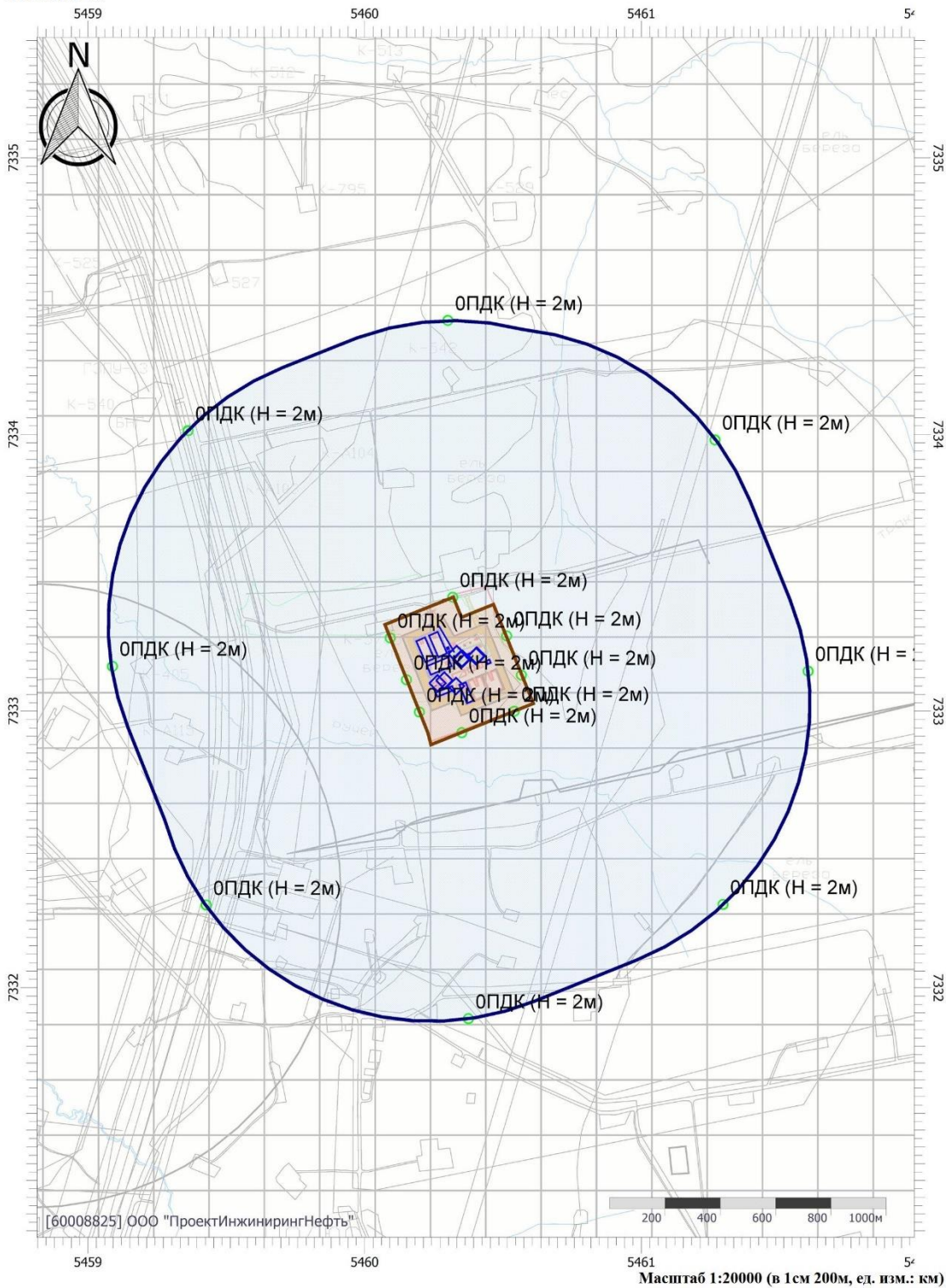
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
545

Отчет

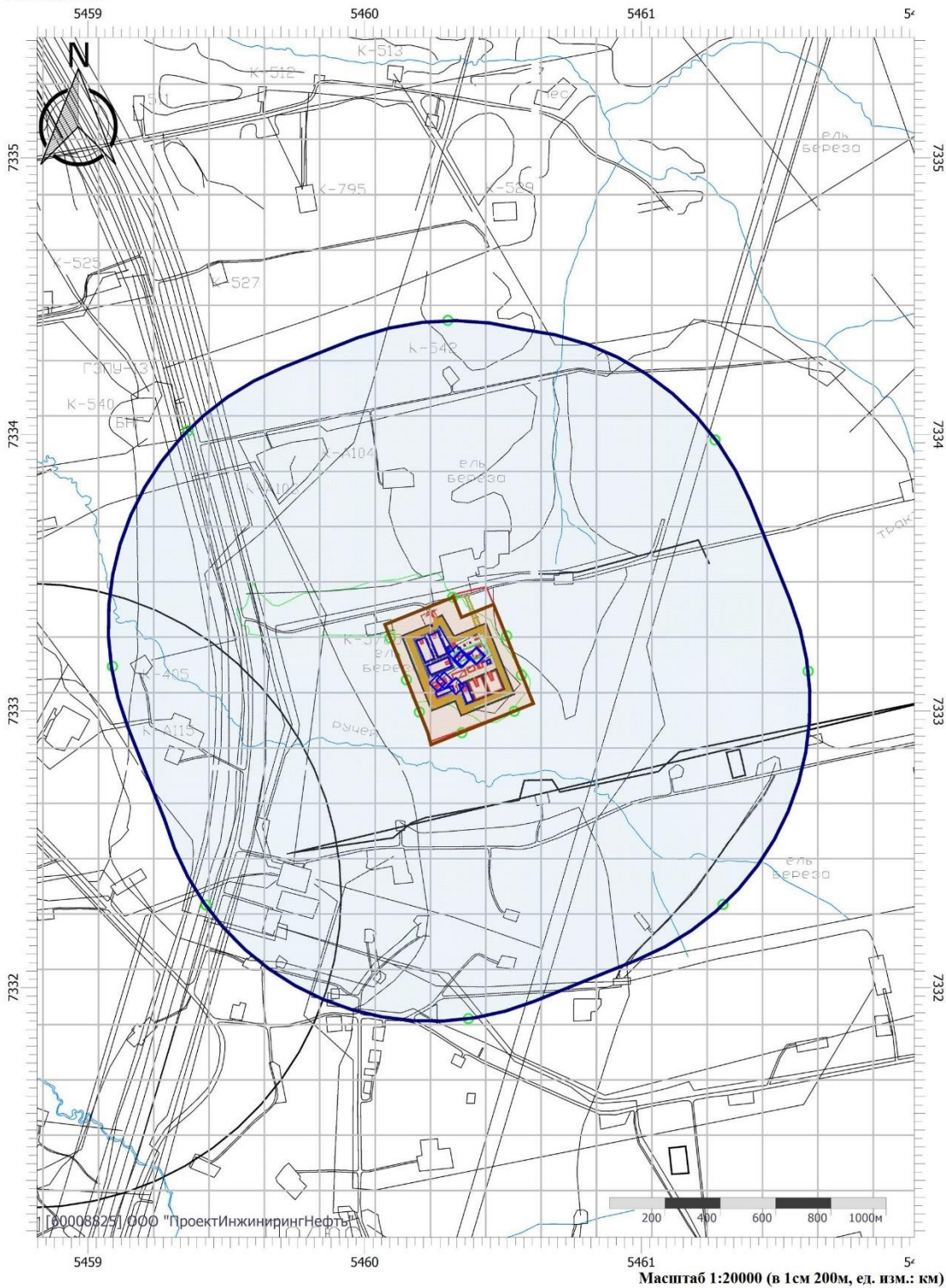
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
546

Отчет

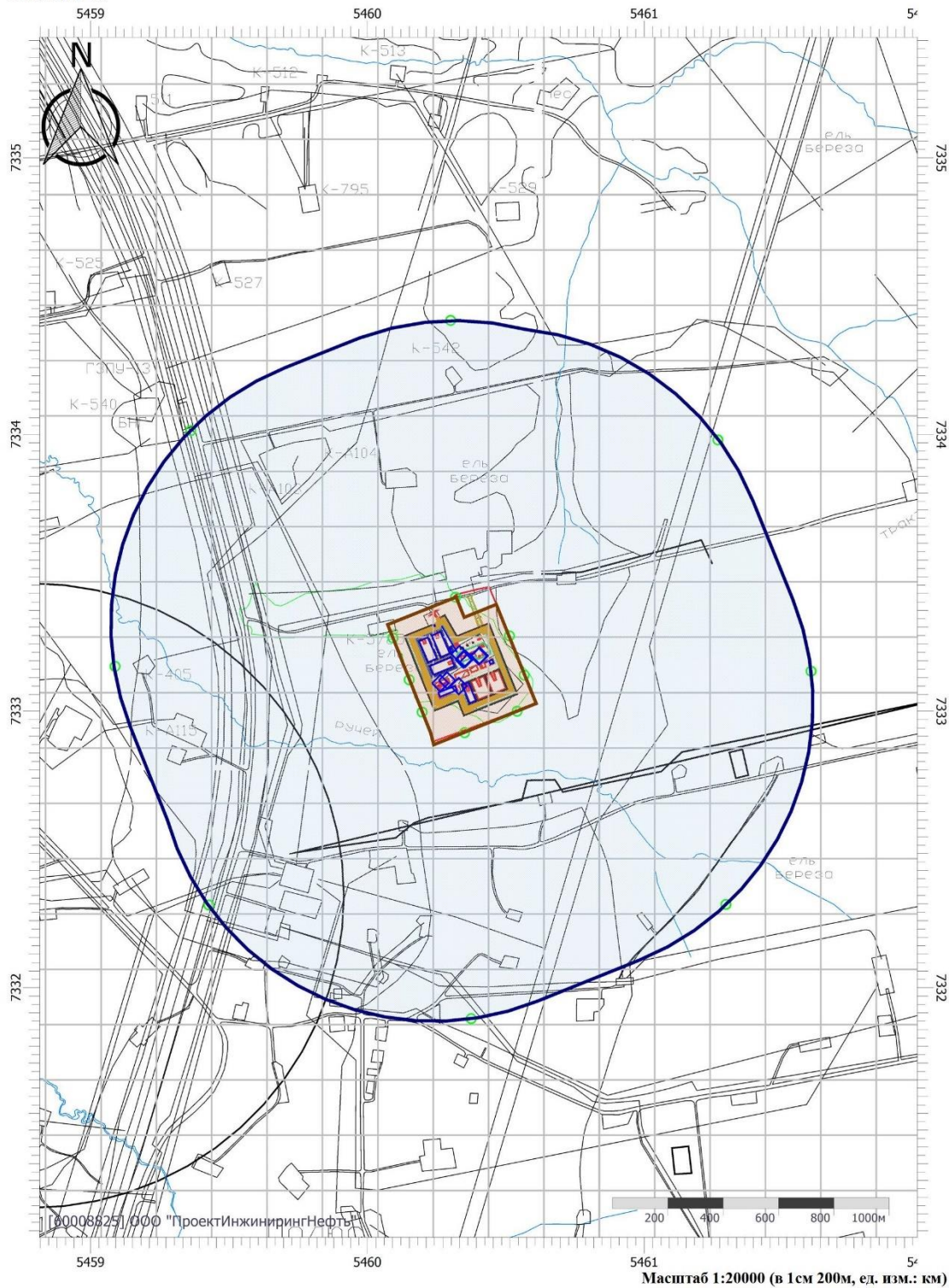
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:28]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
547

Приложение Ж

(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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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)	
		Х	У
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
0	360	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							548

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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							549

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
5460437,90	7333266,80	4,55E-05	0,009	206	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0416
 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
 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
5460437,90	7333266,80	6,78E-05	0,003	206	0,80	-	-	-	-

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
5460437,90	7333266,80	1,39E-04	4,179E-05	206	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0616
 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
 Площадка: 2
 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
5460437,90	7333266,80	6,64E-05	1,327E-05	206	0,80	-	-	-	-

Вещество: 0621
 Метилбензол (Фенилметан)
 Площадка: 2
 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
5460437,90	7333266,80	4,36E-05	2,617E-05	206	0,80	-	-	-	-

Вещество: 2732
 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
 Площадка: 2
 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
5460237,90	7333266,80	0,66	0,787	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 6043
 Серы диоксид и сероводород
 Площадка: 2
 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
5460237,90	7333266,80	0,03	-	7	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204
 Азота диоксид, серы диоксид
 Площадка: 2
 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
5460237,90	7333266,80	0,62	-	7	0,50	0,19	-	0,19	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							551

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,61	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,54	0,109	73	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,090	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,37	0,075	8	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,35	0,070	299	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,34	0,068	344	2,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,34	0,067	316	2,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,29	0,059	183	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,29	0,059	129	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,29	0,058	83	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,29	0,058	237	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	0,058	39	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,058	277	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,29	0,057	355	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,29	0,057	314	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	163	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							552

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	216	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	73	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	8	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,040	299	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,040	344	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,040	316	2,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	183	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	129	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	83	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	237	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,038	39	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,038	277	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,038	355	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,038	314	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	163	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,03E-03	7,547E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,87E-03	7,303E-04	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,65E-03	6,975E-04	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,30E-03	6,444E-04	237	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,92E-03	5,880E-04	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,59E-03	5,386E-04	277	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,35E-03	5,030E-04	355	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,24E-03	4,859E-04	314	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,78E-04	2,667E-05	163	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,68E-05	1,152E-05	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,09E-05	6,139E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,01E-05	4,513E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-05	3,733E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,186E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,37E-05	2,061E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,027	216	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,025	73	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,022	25	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,021	278	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,020	8	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,020	299	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,020	344	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,020	316	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,018	183	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,018	129	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,018	83	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,018	237	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,018	39	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,018	277	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,018	355	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,018	314	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,018	163	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	339	5,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	55	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,72E-03	1,375E-05	236	2,40	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,16E-03	9,313E-06	293	5,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	8,46E-04	6,767E-06	158	7,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,03E-04	6,427E-06	326	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	6,90E-04	5,521E-06	72	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	6,65E-04	5,317E-06	11	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,30E-04	5,038E-06	46	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,46E-04	4,369E-06	102	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	6,67E-05	5,333E-07	228	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,43E-05	5,145E-07	273	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,33E-05	5,068E-07	175	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,05E-05	4,840E-07	315	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,78E-05	4,624E-07	1	0,80	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,76E-05	4,606E-07	88	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,73E-05	4,588E-07	128	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,69E-05	4,556E-07	47	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,04E-06	2,433E-08	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,42E-07	5,937E-09	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,77E-07	2,213E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,03E-07	1,621E-09	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,69E-07	1,355E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,00E-07	8,026E-10	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	9,27E-08	7,418E-10	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,41	2,058	216	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,40	2,005	73	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	1,935	25	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,38	1,895	278	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	1,876	8	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,37	1,859	299	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	1,851	344	2,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	1,847	316	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,36	1,814	183	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,36	1,813	129	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,36	1,813	83	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,36	1,812	237	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							554

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,36	1,811	39	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,36	1,810	277	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,36	1,809	355	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,36	1,809	314	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,800	163	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	339	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	55	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,800	158	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	34	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	324	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,800	104	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,09E-06	2,046E-04	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,49E-06	1,244E-04	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,76E-06	8,824E-05	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,18E-06	5,916E-05	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,12E-06	5,619E-05	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,11E-06	5,551E-05	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,49E-07	4,747E-05	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,07E-07	4,533E-05	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,31E-07	6,568E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,28E-07	6,400E-06	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,21E-07	6,030E-06	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,13E-07	5,673E-06	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-07	5,457E-06	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,09E-07	5,443E-06	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,02E-07	5,125E-06	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,091E-06	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,30E-09	2,650E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,24E-09	6,176E-08	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,63E-10	2,317E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,42E-10	1,710E-08	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,83E-10	1,417E-08	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,68E-10	8,388E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,56E-10	7,791E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,04E-05	0,004	236	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,28E-05	0,003	293	2,50	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	8,98E-06	0,002	158	4,80	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,40E-06	0,002	326	5,30	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,40E-06	0,001	71	6,20	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,00E-06	0,001	11	6,80	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,75E-06	0,001	46	7,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	6,03E-06	0,001	102	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,46E-07	1,491E-04	228	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,03E-07	1,405E-04	273	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,86E-07	1,371E-04	175	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,38E-07	1,277E-04	315	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,98E-07	1,196E-04	1	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,93E-07	1,185E-04	88	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,89E-07	1,178E-04	128	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,83E-07	1,167E-04	47	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,12E-08	8,241E-06	162	7,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,06E-08	2,113E-06	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,94E-09	7,876E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,88E-09	5,766E-07	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,41E-09	4,822E-07	34	8,00	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							555

23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,43E-09	2,856E-07	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,32E-09	2,640E-07	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,04E-05	0,002	236	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,90E-05	9,517E-04	293	2,50	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,33E-05	6,650E-04	158	4,80	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,25E-05	6,236E-04	326	5,30	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,10E-05	5,503E-04	71	6,20	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,04E-05	5,184E-04	11	6,80	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,00E-05	5,019E-04	46	7,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,97E-06	4,483E-04	102	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,10E-06	5,511E-05	228	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,04E-06	5,196E-05	273	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,01E-06	5,063E-05	175	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,44E-07	4,721E-05	315	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,84E-07	4,419E-05	1	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,76E-07	4,381E-05	88	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,70E-07	4,351E-05	128	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,63E-07	4,313E-05	47	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,09E-08	3,045E-06	162	7,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,56E-08	7,808E-07	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,82E-09	2,910E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,26E-09	2,130E-07	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,56E-09	1,782E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,11E-09	1,055E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,95E-09	9,753E-08	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	6,28E-05	1,884E-05	236	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,92E-05	1,176E-05	293	2,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,73E-05	8,197E-06	158	4,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,56E-05	7,676E-06	326	5,10	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,26E-05	6,779E-06	71	6,10	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,13E-05	6,377E-06	11	6,60	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,06E-05	6,176E-06	46	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,84E-05	5,517E-06	102	7,80	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,28E-06	6,834E-07	228	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,15E-06	6,441E-07	273	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,09E-06	6,275E-07	175	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,95E-06	5,849E-07	315	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,82E-06	5,472E-07	1	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,81E-06	5,426E-07	88	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,80E-06	5,388E-07	128	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,78E-06	5,340E-07	47	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,27E-07	3,812E-08	162	7,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,26E-08	9,775E-09	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,21E-08	3,644E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	8,89E-09	2,667E-09	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,44E-09	2,231E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,40E-09	1,321E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,07E-09	1,221E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	2,99E-05	5,983E-06	236	1,10	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							556

3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,87E-05	3,736E-06	293	2,40	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,30E-05	2,605E-06	158	4,70	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,22E-05	2,439E-06	326	5,10	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,08E-05	2,154E-06	71	6,10	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,01E-05	2,027E-06	11	6,60	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,81E-06	1,963E-06	46	6,80	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,77E-06	1,753E-06	102	7,80	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,09E-06	2,171E-07	228	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,02E-06	2,046E-07	273	8,00	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,97E-07	1,994E-07	175	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,29E-07	1,858E-07	315	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,69E-07	1,739E-07	1	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,62E-07	1,724E-07	88	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,56E-07	1,712E-07	128	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,49E-07	1,697E-07	47	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,06E-08	1,211E-08	162	7,50	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,55E-08	3,106E-09	340	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,79E-09	1,158E-09	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,24E-09	8,476E-10	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,54E-09	7,089E-10	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,10E-09	4,198E-10	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,94E-09	3,880E-10	104	8,00	-	-	-	-	-	4

**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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,97E-05	1,179E-05	236	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,23E-05	7,364E-06	293	2,40	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	8,55E-06	5,133E-06	158	4,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,01E-06	4,807E-06	326	5,10	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,07E-06	4,245E-06	71	6,10	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	6,66E-06	3,993E-06	11	6,60	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,45E-06	3,867E-06	46	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,76E-06	3,454E-06	102	7,80	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,13E-07	4,279E-07	228	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,72E-07	4,033E-07	273	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,55E-07	3,929E-07	175	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,10E-07	3,662E-07	315	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,71E-07	3,426E-07	1	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,66E-07	3,398E-07	88	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,62E-07	3,374E-07	128	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,57E-07	3,344E-07	47	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,98E-08	2,387E-08	162	7,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,02E-08	6,121E-09	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,80E-09	2,282E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,78E-09	1,670E-09	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,33E-09	1,397E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,38E-09	8,273E-10	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,27E-09	7,646E-10	104	8,00	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,128	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	3

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

16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,95E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,65E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,50E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,935E-04	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,521E-04	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,18E-05	6,221E-05	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,547E-05	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,791E-05	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,226E-05	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,083E-05	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	-	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	-	74	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	8,91E-03	-	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	6,33E-03	-	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,99E-03	-	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,79E-03	-	298	1,50	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,42E-03	-	317	1,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,40E-03	-	344	2,20	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,34E-04	-	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,32E-04	-	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,76E-04	-	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,96E-04	-	236	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,28E-04	-	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,95E-04	-	277	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,40E-04	-	314	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,36E-04	-	355	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,34E-05	-	162	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,45E-05	-	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,70E-06	-	55	8,00	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 558
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,66E-06	-	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,68E-06	-	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,74E-06	-	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,58E-06	-	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,42	-	216	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,37	-	73	0,70	0,19	-	0,19	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,31	-	25	0,90	0,19	-	0,19	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,28	-	278	1,00	0,19	-	0,19	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,26	-	8	1,10	0,19	-	0,19	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,24	-	299	1,50	0,19	-	0,19	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,24	-	344	2,20	0,19	-	0,19	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,23	-	316	2,90	0,19	-	0,19	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,21	-	183	8,00	0,19	-	0,19	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,21	-	129	8,00	0,19	-	0,19	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,21	-	83	8,00	0,19	-	0,19	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,20	-	237	8,00	0,19	-	0,19	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,20	-	39	8,00	0,19	-	0,19	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,20	-	277	8,00	0,19	-	0,19	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,20	-	355	8,00	0,19	-	0,19	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,20	-	314	8,00	0,19	-	0,19	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,19	-	163	2,60	0,19	-	0,19	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	339	5,80	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	55	8,00	0,19	-	0,19	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,19	-	158	8,00	0,19	-	0,19	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	34	8,00	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	8,00	0,19	-	0,19	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	8,00	0,19	-	0,19	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							559

Отчет

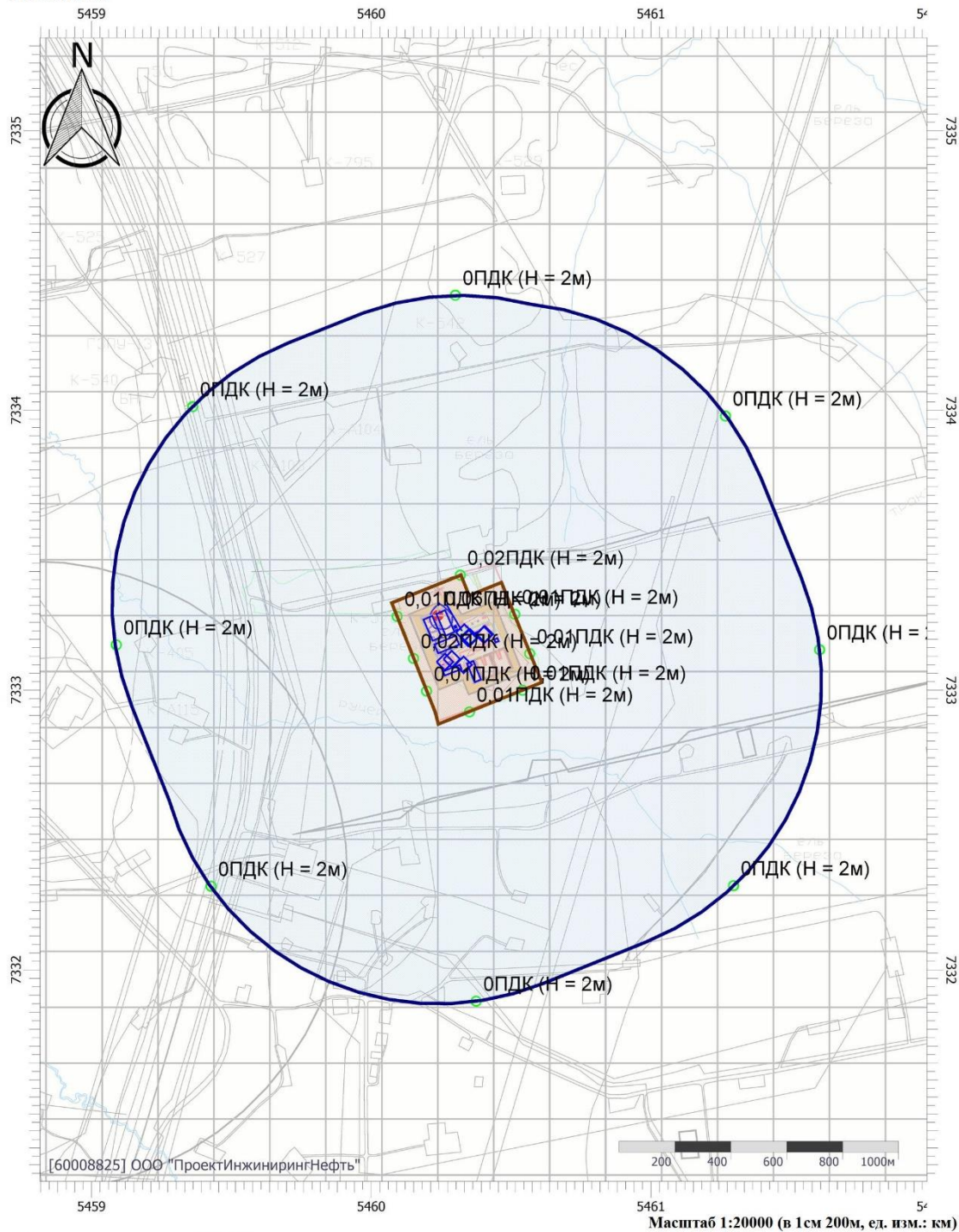
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
560

Отчет

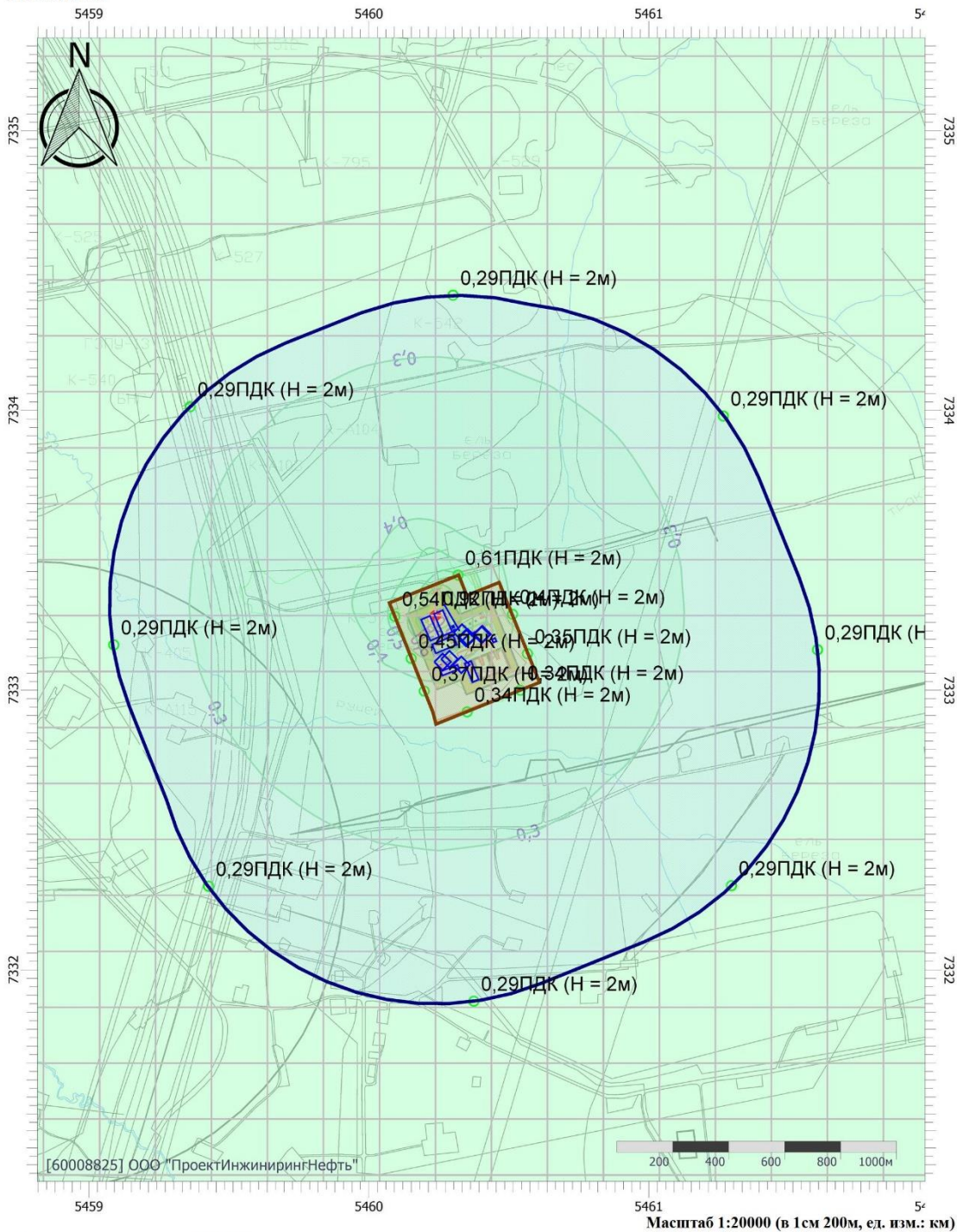
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
561

Отчет

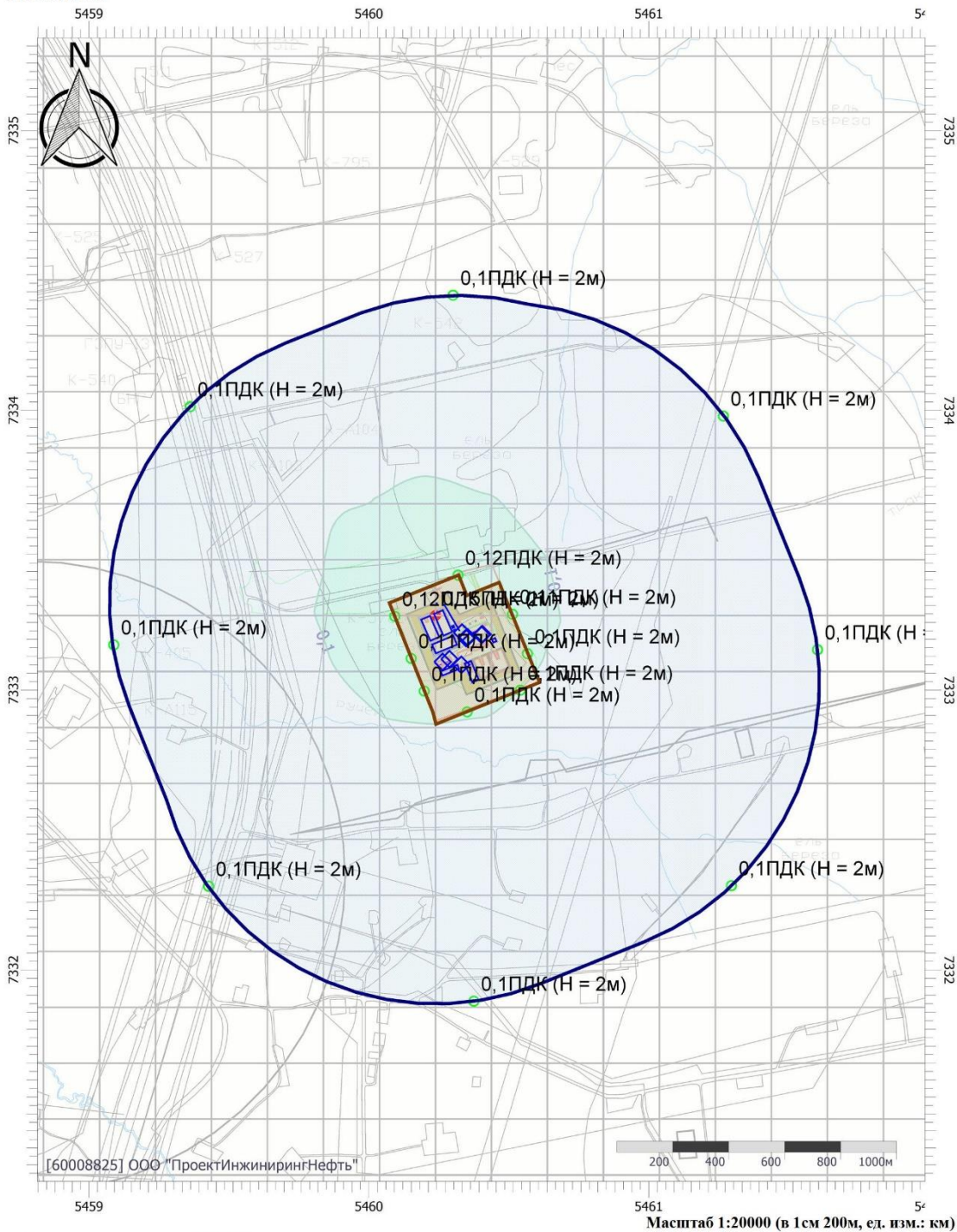
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
562

Отчет

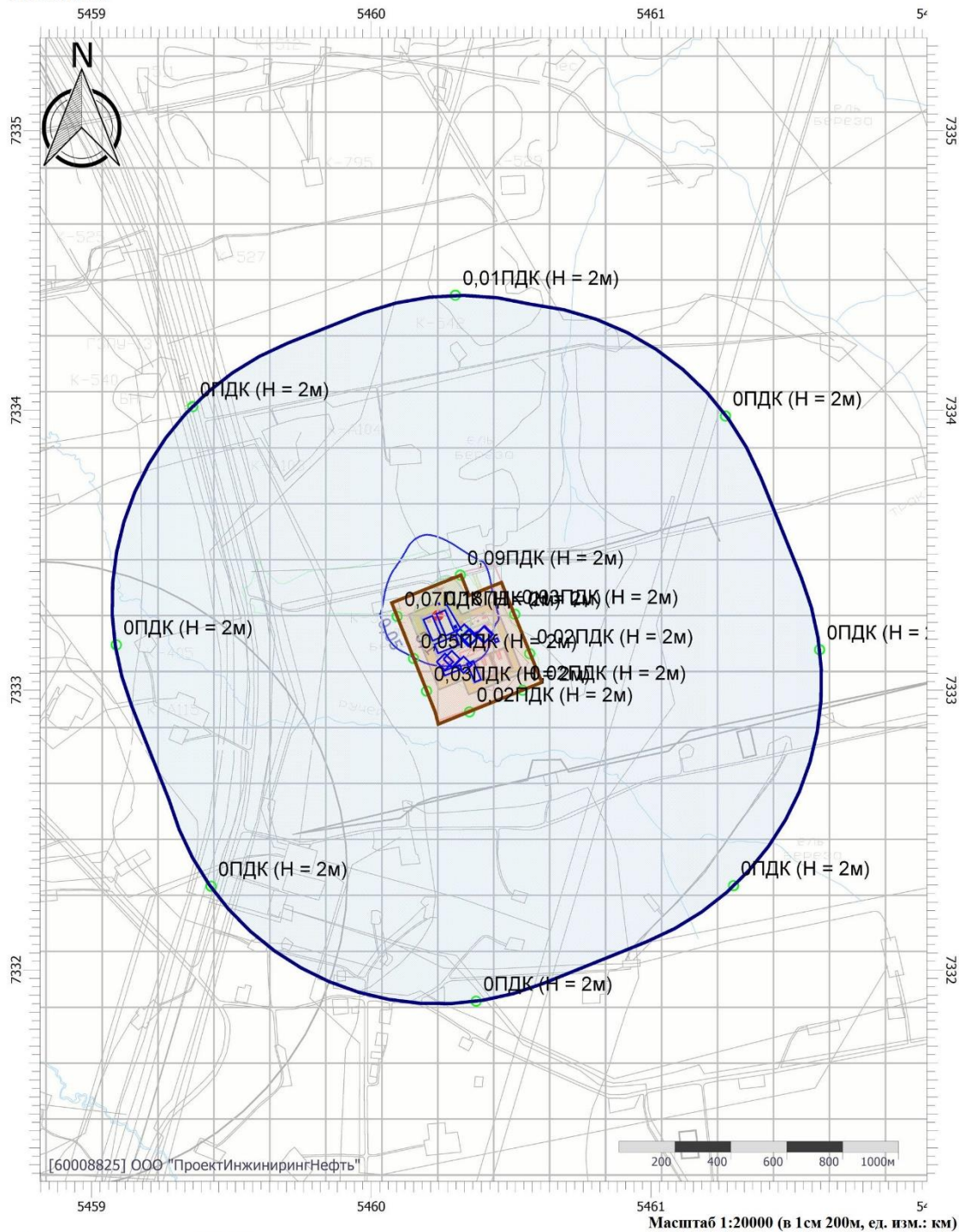
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
563

Отчет

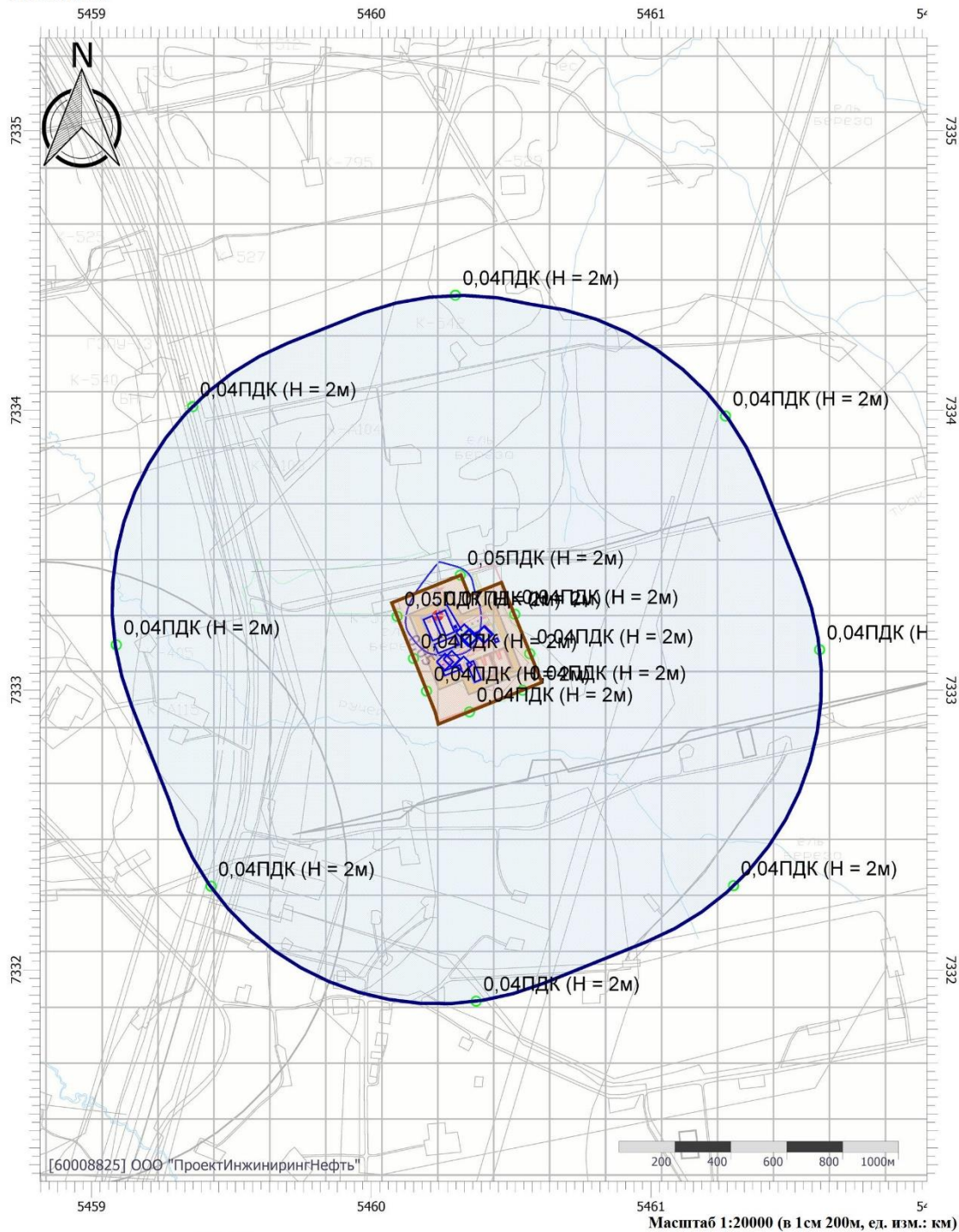
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
564

Отчет

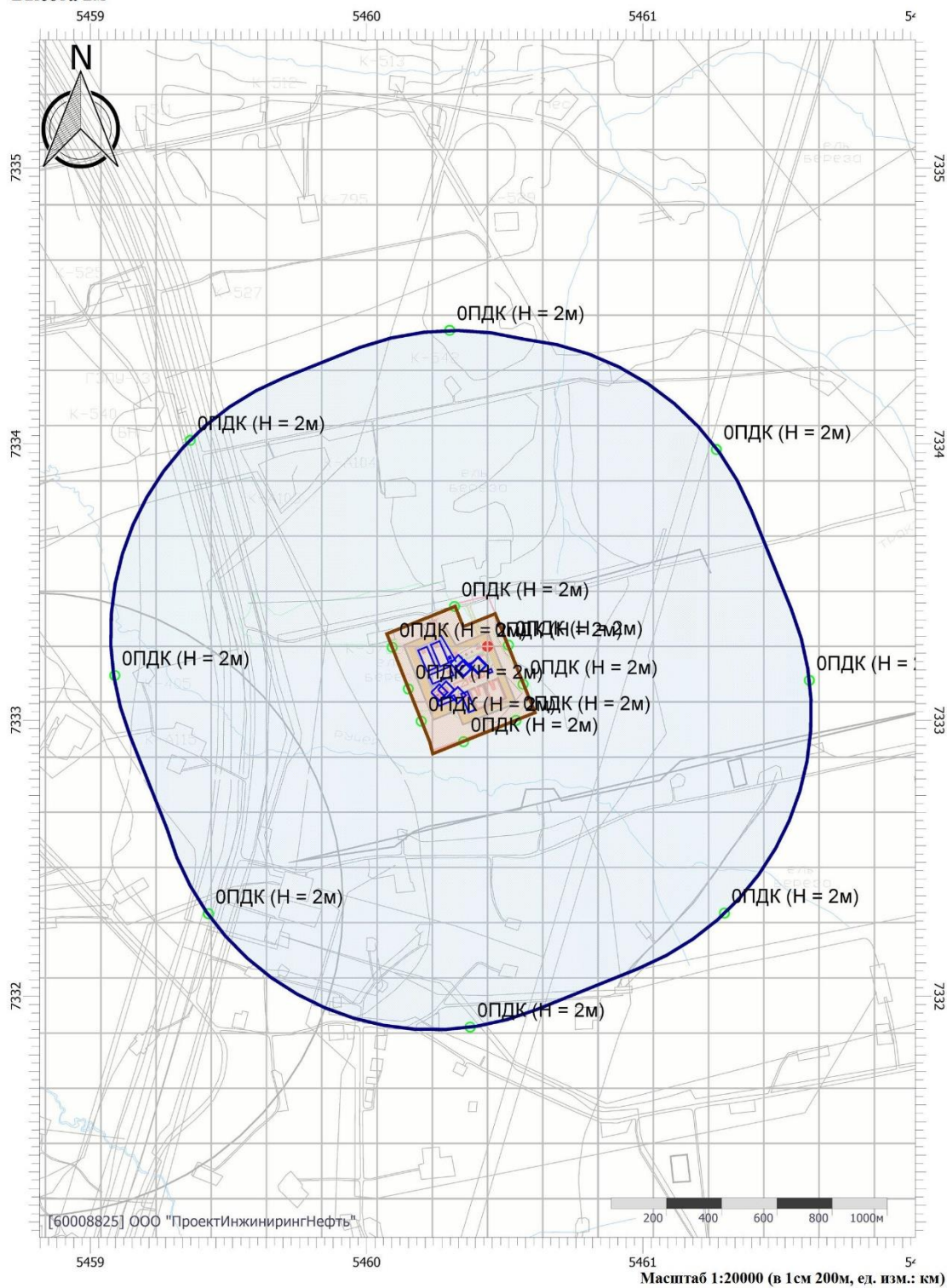
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
565

Отчет

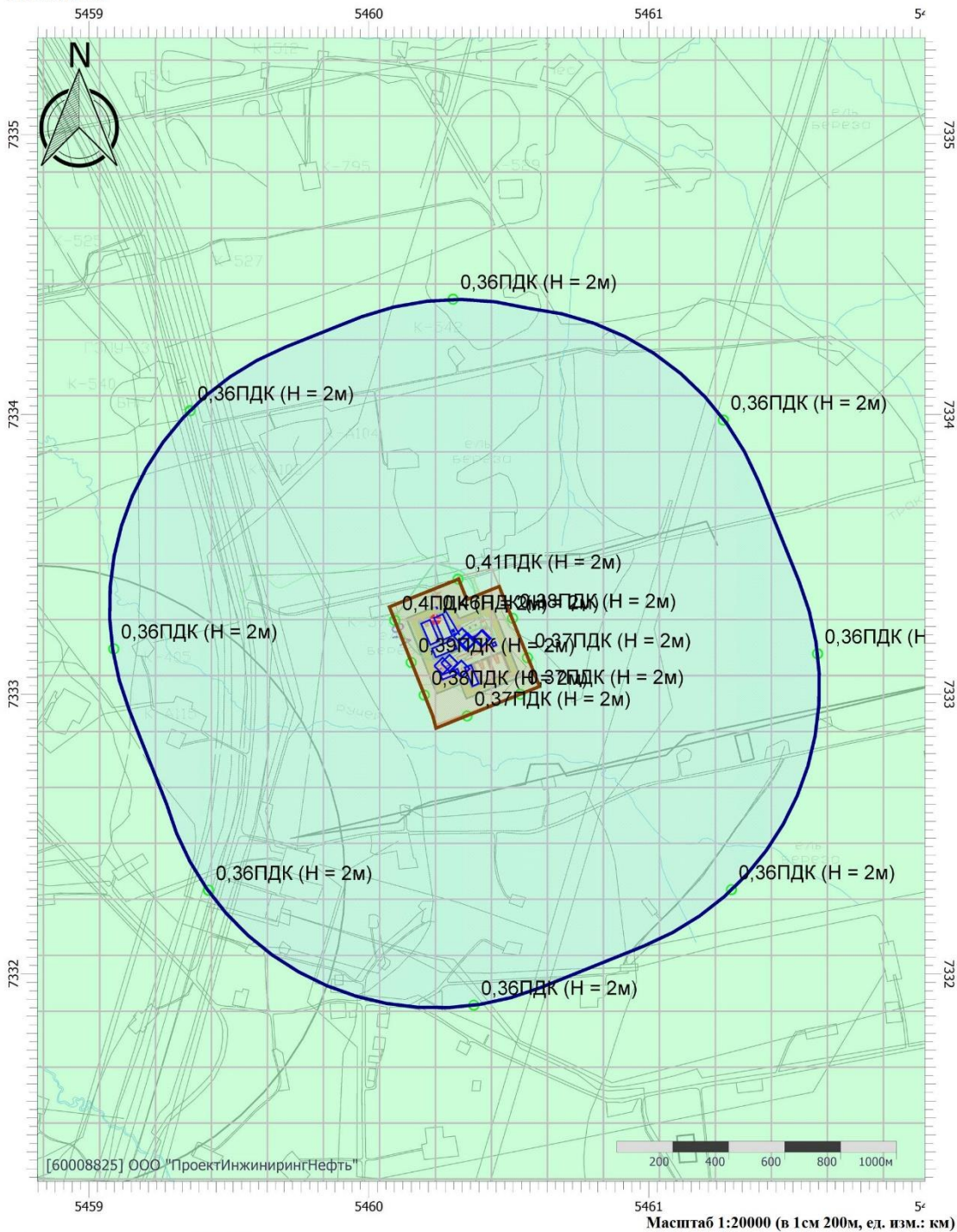
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

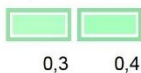
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
566

Отчет

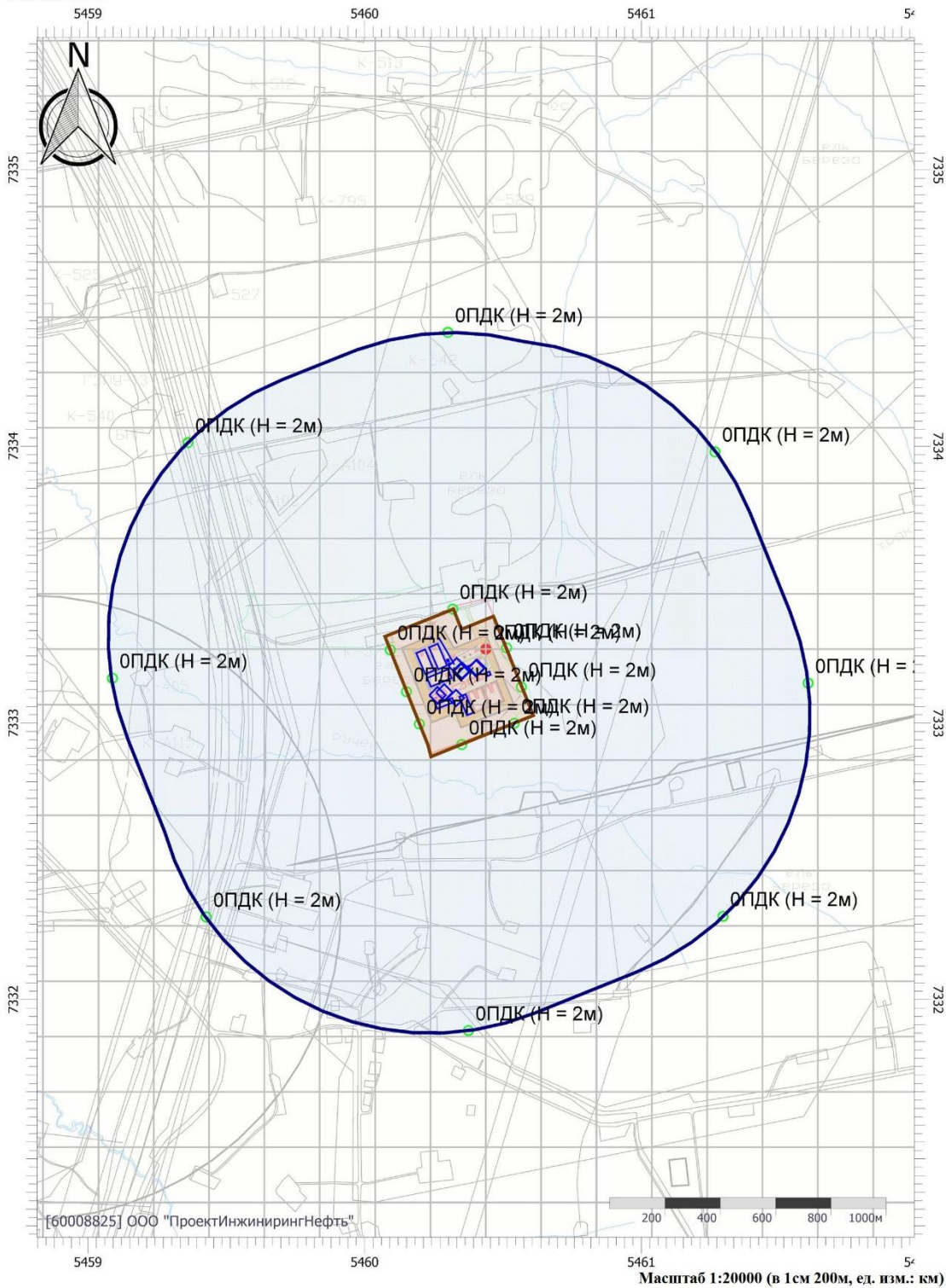
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
567

Отчет

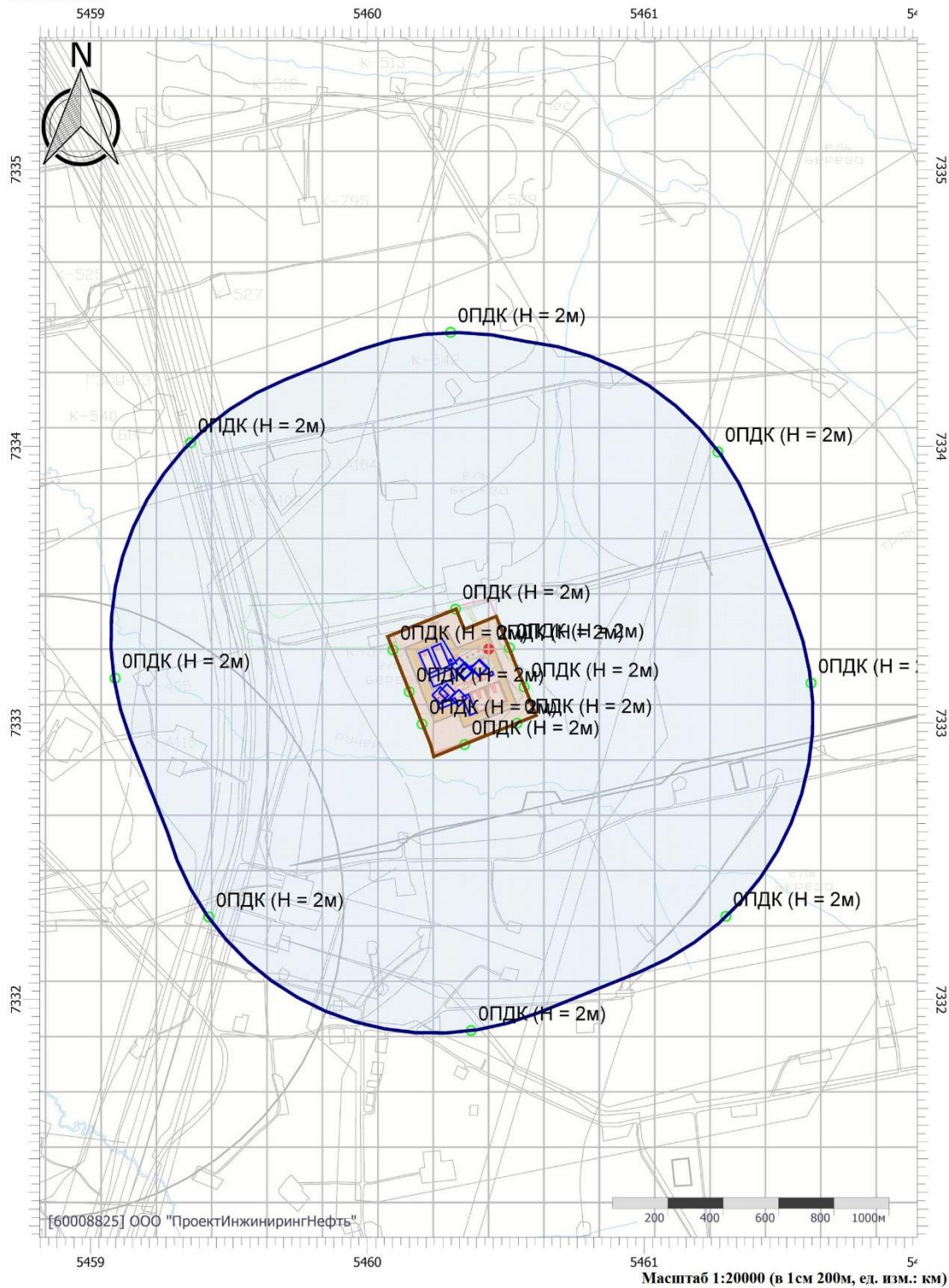
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
568

Отчет

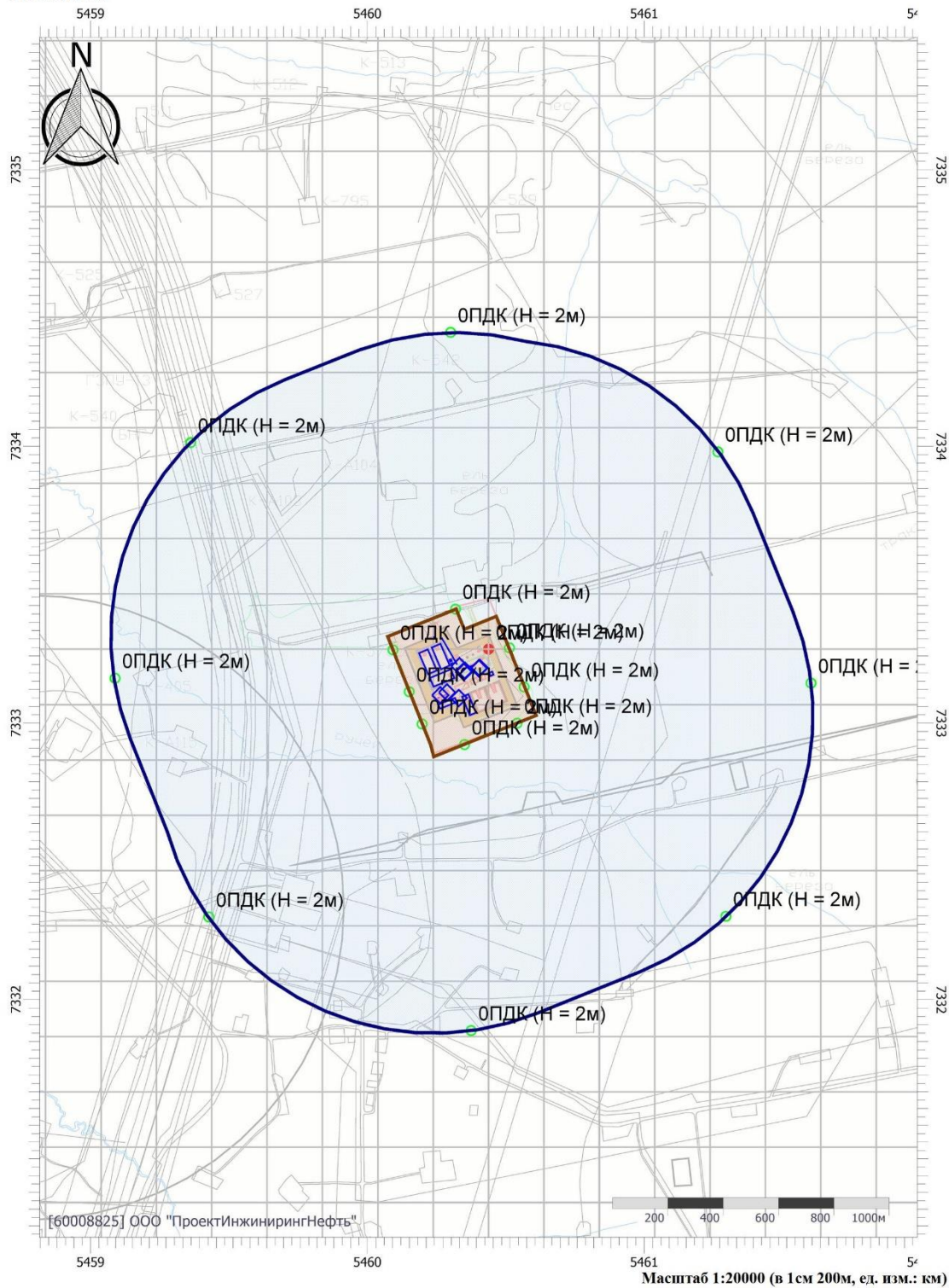
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
569

Отчет

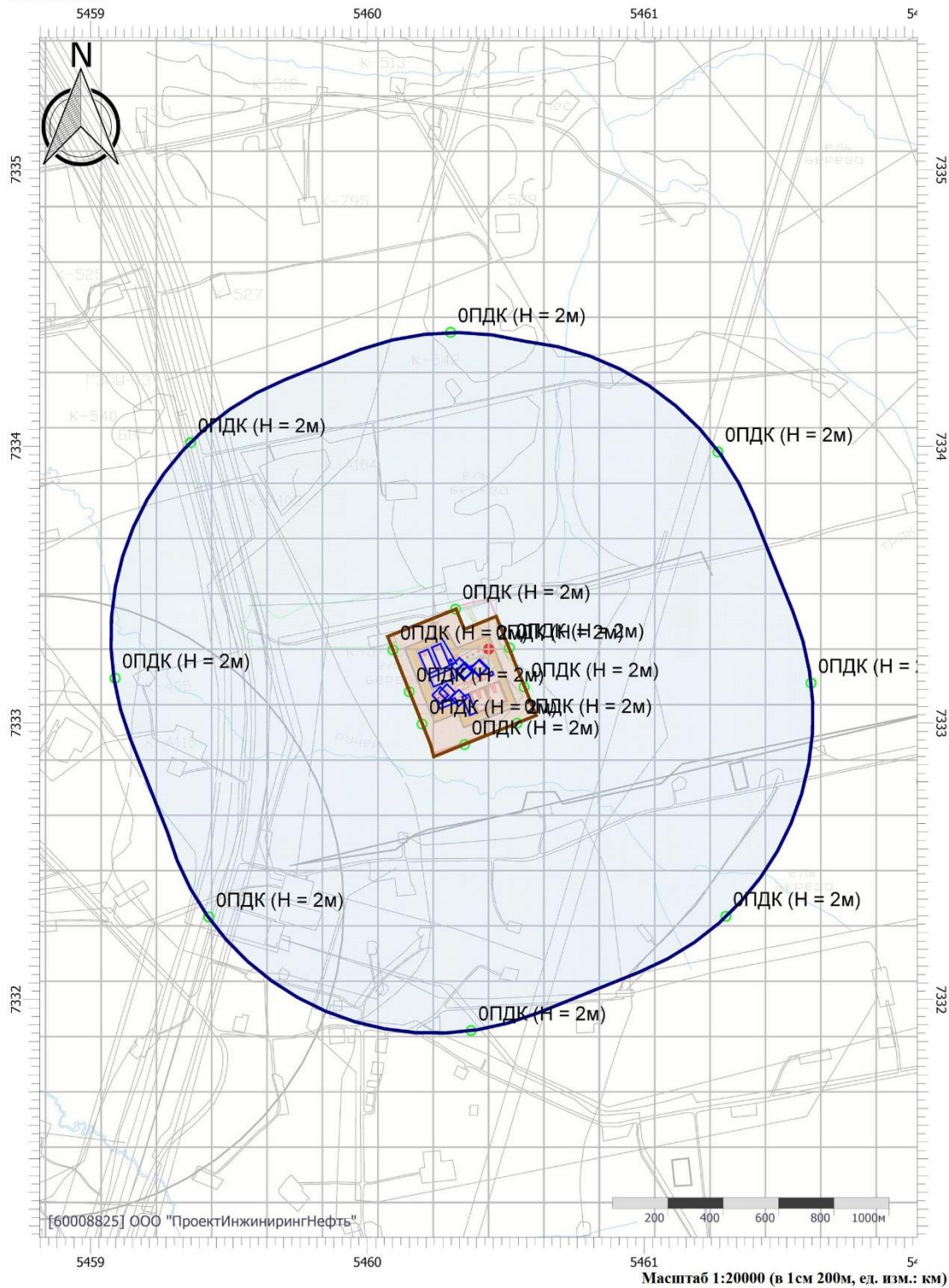
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
570

Отчет

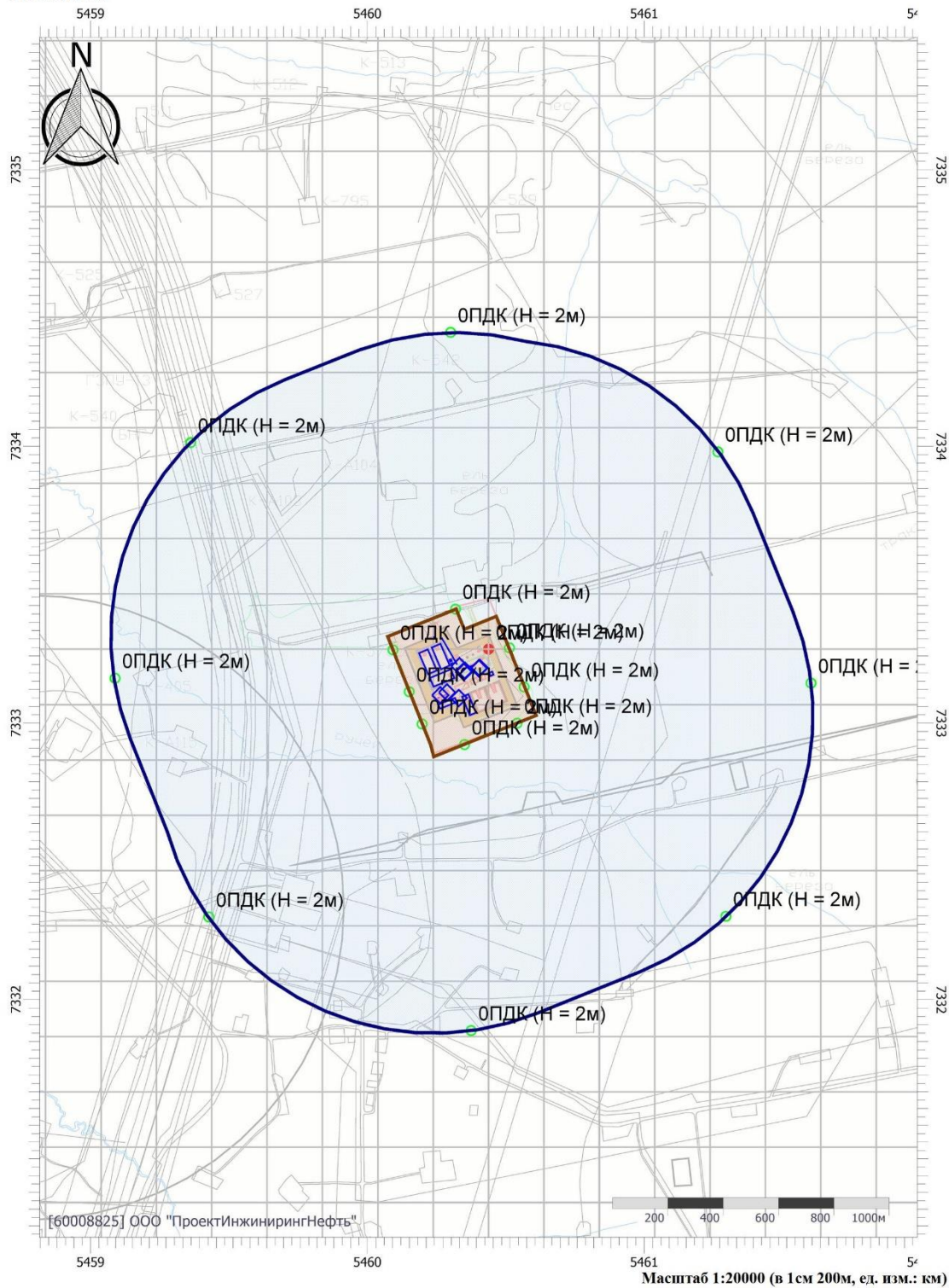
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
571

Отчет

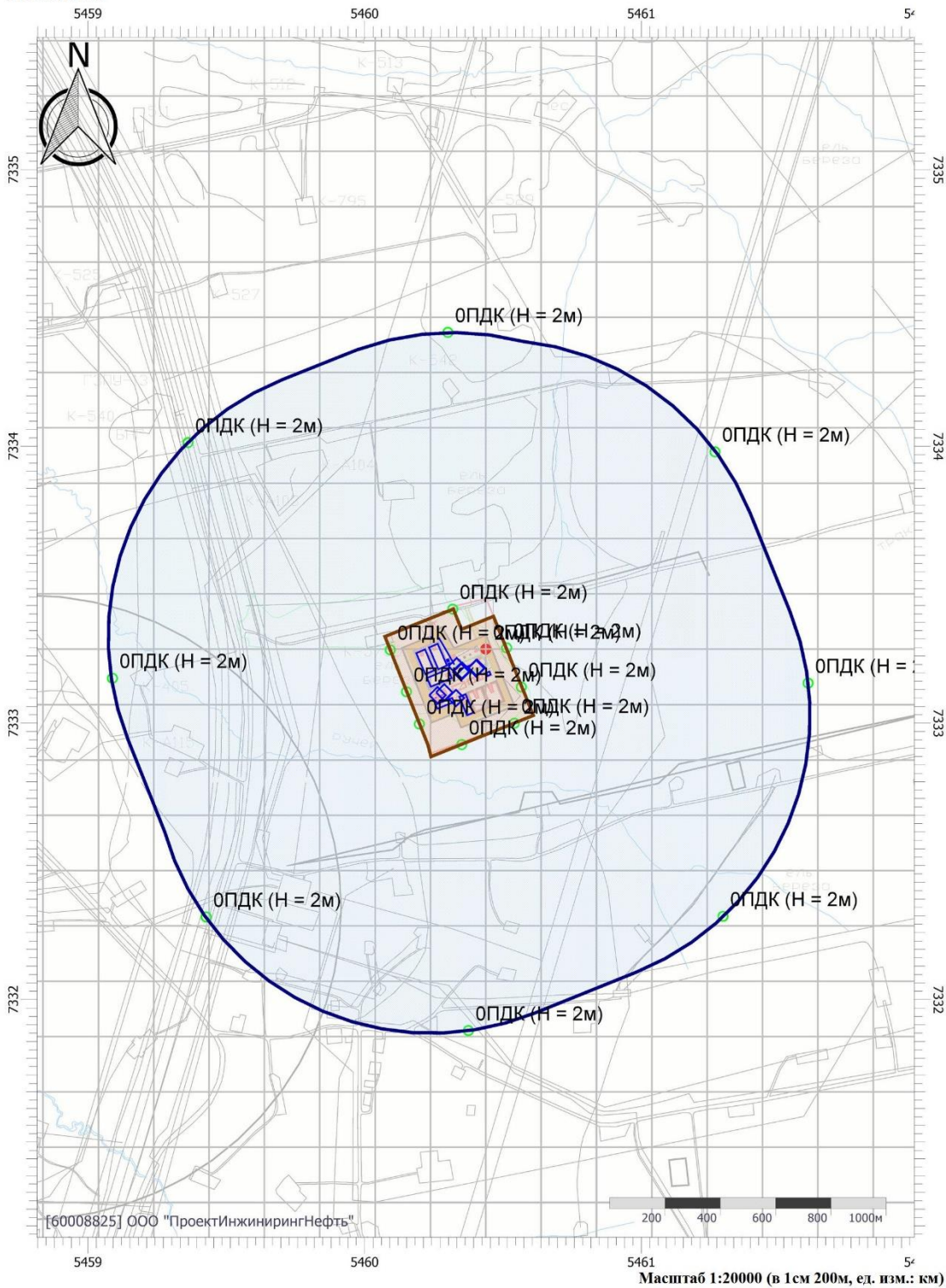
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
572

Отчет

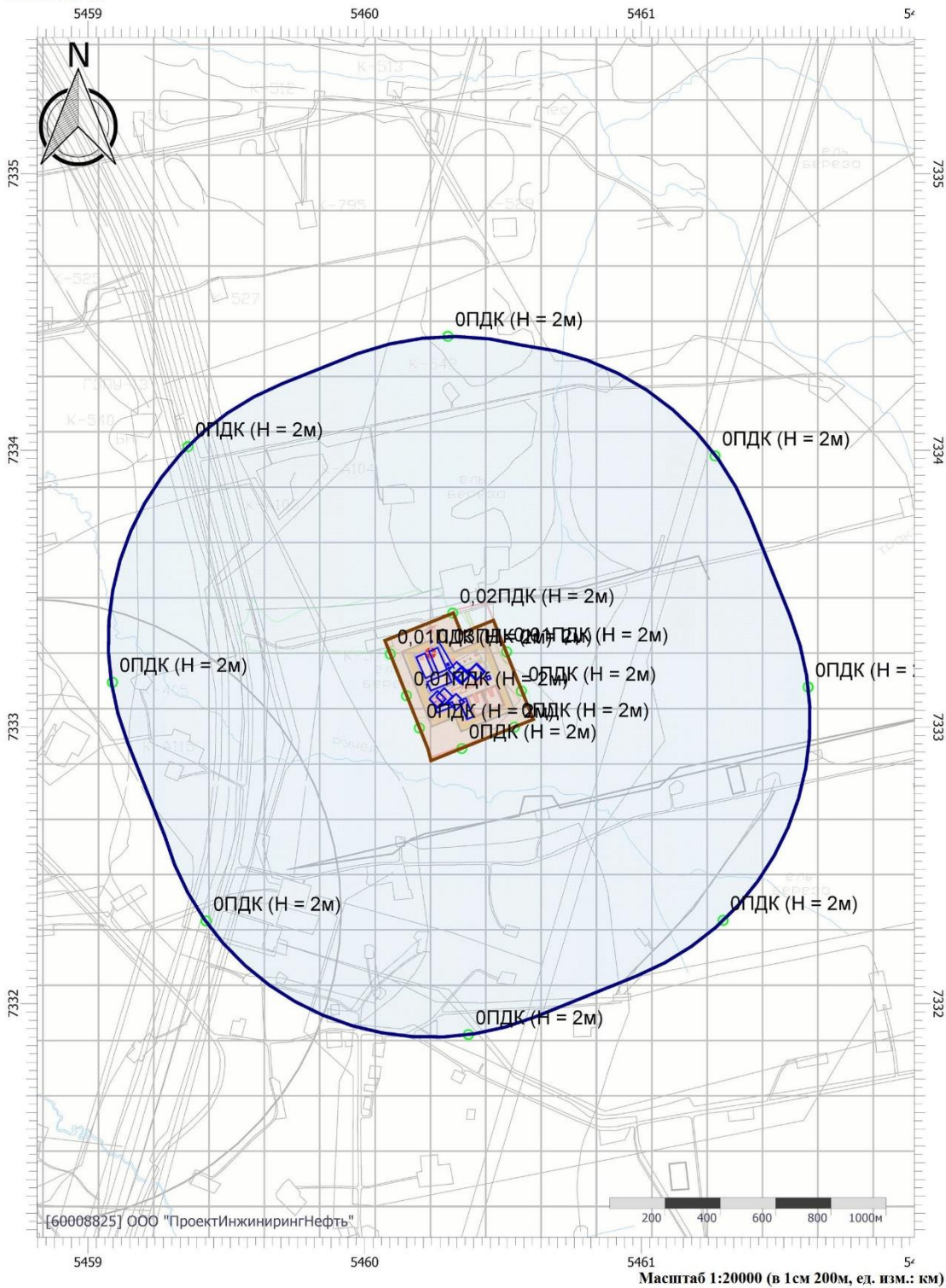
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
574

Отчет

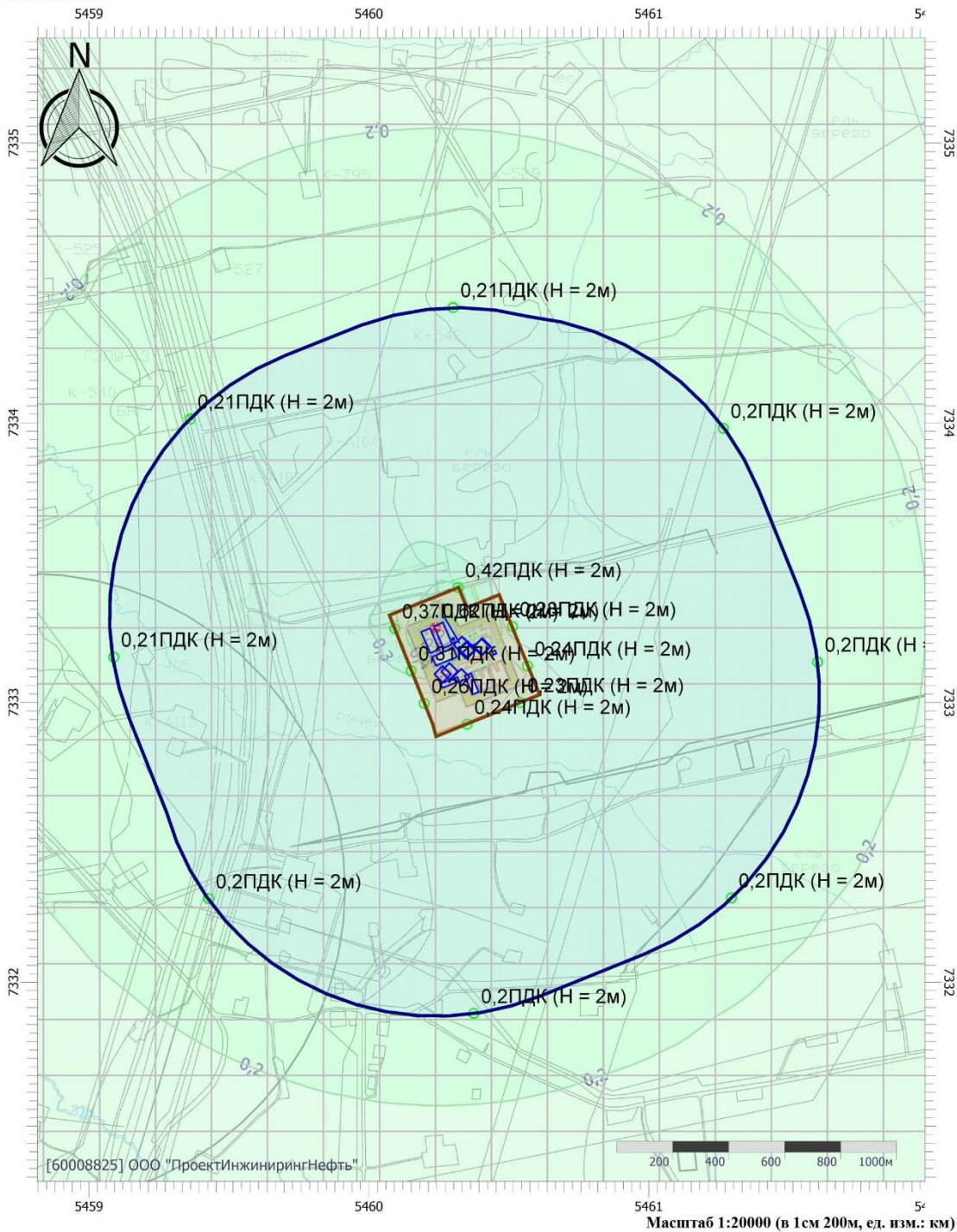
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:28 - 05.10.2022 17:29], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
575

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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	12,00	21,00	13,00	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)	
		Х	У
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							576

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					
2	Полное описание	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,48	0,019	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 577
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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
5460237,90	7333266,80	0,10	0,006	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,004	-	-	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
5460437,90	7333266,80	2,39E-03	4,779E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
5460237,90	7333266,80	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

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
5460437,90	7333266,80	-	9,684E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							578

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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,33	0,013	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,27	0,011	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							580

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,374E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,188E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,358E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,198E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,41E-03	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,93E-03	7,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,79E-03	6,982E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,58E-03	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,35E-03	5,882E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,16E-03	5,407E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,16E-03	5,388E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,95E-03	4,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,68E-04	4,203E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,63E-05	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,60E-05	6,495E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-05	6,139E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,49E-05	3,733E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,75E-06	2,187E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,25E-06	2,062E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3

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

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,29E-04	1,457E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,09E-04	1,017E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,88E-04	9,767E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,29E-04	6,588E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,87E-04	5,733E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,79E-04	5,571E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,58E-04	5,156E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,26E-04	4,525E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,50E-05	8,993E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,67E-05	5,336E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,57E-05	5,150E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,48E-05	4,970E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,42E-05	4,846E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,31E-05	4,613E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,30E-05	4,593E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,28E-05	4,561E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,89E-06	3,789E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,99E-07	5,975E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,16E-07	2,321E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,11E-07	2,218E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,78E-08	1,357E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,02E-08	8,035E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,71E-08	7,418E-11	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,07	0,209	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							582

23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	7,793E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	2,319E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,418E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	2,446E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,119E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	5,675E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	5,125E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	5,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,921E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	4,765E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,506E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,784E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,467E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	2,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,631E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,833E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	6,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	6,030E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	6,215E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,402E-10	-	-	-	-	-	-	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	8,27E-06	4,136E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,26E-06	2,628E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	5,18E-06	2,591E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,40E-06	1,700E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,00E-06	1,498E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,93E-06	1,465E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,73E-06	1,363E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,43E-06	1,217E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,87E-07	2,435E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,99E-07	1,494E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,82E-07	1,410E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,57E-07	1,285E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,56E-07	1,279E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,38E-07	1,189E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,36E-07	1,179E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,34E-07	1,170E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,57E-08	1,285E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,25E-09	2,126E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,65E-09	8,258E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,58E-09	7,892E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,66E-10	4,828E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,72E-10	2,859E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	5,28E-10	2,640E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,05E-05	1,525E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							583

1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,94E-05	9,684E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,92E-05	9,585E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,26E-05	6,292E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,11E-05	5,539E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,08E-05	5,422E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,01E-05	5,041E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,98E-06	4,491E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,80E-06	8,988E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,10E-06	5,515E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,04E-06	5,209E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,50E-07	4,751E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,45E-07	4,725E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,78E-07	4,392E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,70E-07	4,352E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,64E-07	4,322E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,50E-08	4,749E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,57E-08	7,857E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,10E-09	3,051E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,83E-09	2,916E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,57E-09	1,784E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,11E-09	1,056E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,95E-09	9,753E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,77E-04	1,884E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,38E-04	1,188E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,35E-04	1,177E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,54E-04	7,710E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,36E-04	6,796E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,33E-04	6,653E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,24E-04	6,189E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,10E-04	5,523E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,23E-05	1,114E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,37E-05	6,838E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,29E-05	6,457E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,18E-05	5,883E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,17E-05	5,853E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-05	5,439E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,08E-05	5,389E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,07E-05	5,351E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,19E-06	5,930E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,97E-07	9,837E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	7,64E-08	3,820E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,30E-08	3,651E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,47E-08	2,234E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,65E-08	1,323E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,44E-08	1,221E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	5,98E-06	5,985E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,77E-06	3,775E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,74E-06	3,740E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,45E-06	2,450E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,16E-06	2,160E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,11E-06	2,114E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,97E-06	1,967E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,76E-06	1,755E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,54E-07	3,540E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,17E-07	2,173E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							584

11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,05E-07	2,052E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,87E-07	1,869E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,86E-07	1,860E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,73E-07	1,728E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,71E-07	1,712E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,70E-07	1,700E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,88E-08	1,884E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,13E-09	3,126E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,21E-09	1,214E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,16E-09	1,160E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,10E-10	7,098E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,20E-10	4,203E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,88E-10	3,880E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

**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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,95E-06	1,180E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,86E-06	7,437E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,84E-06	7,371E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,21E-06	4,828E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,06E-06	4,255E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,04E-06	4,166E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,69E-07	3,876E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,65E-07	3,458E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,74E-07	6,976E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,07E-07	4,282E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,01E-07	4,043E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,21E-08	3,684E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,16E-08	3,665E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,51E-08	3,406E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,44E-08	3,374E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,38E-08	3,351E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,28E-09	3,713E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,54E-09	6,160E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,98E-10	2,392E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,72E-10	2,286E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,50E-10	1,399E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,07E-10	8,283E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,91E-10	7,647E-11	-	-	-	-	-	-	4

**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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,083E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,792E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,542E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,418E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 585
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							586

Отчет

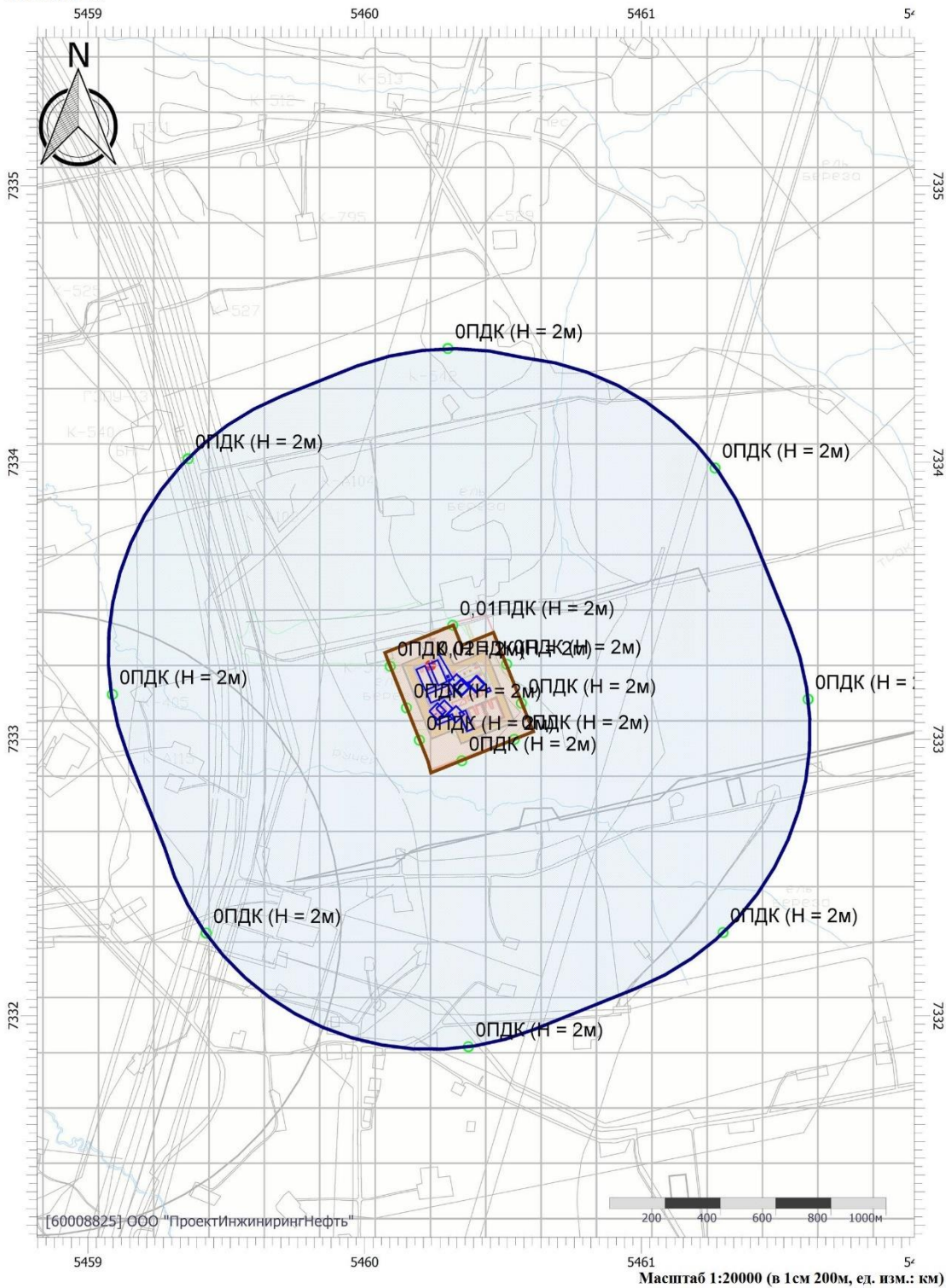
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
587

Отчет

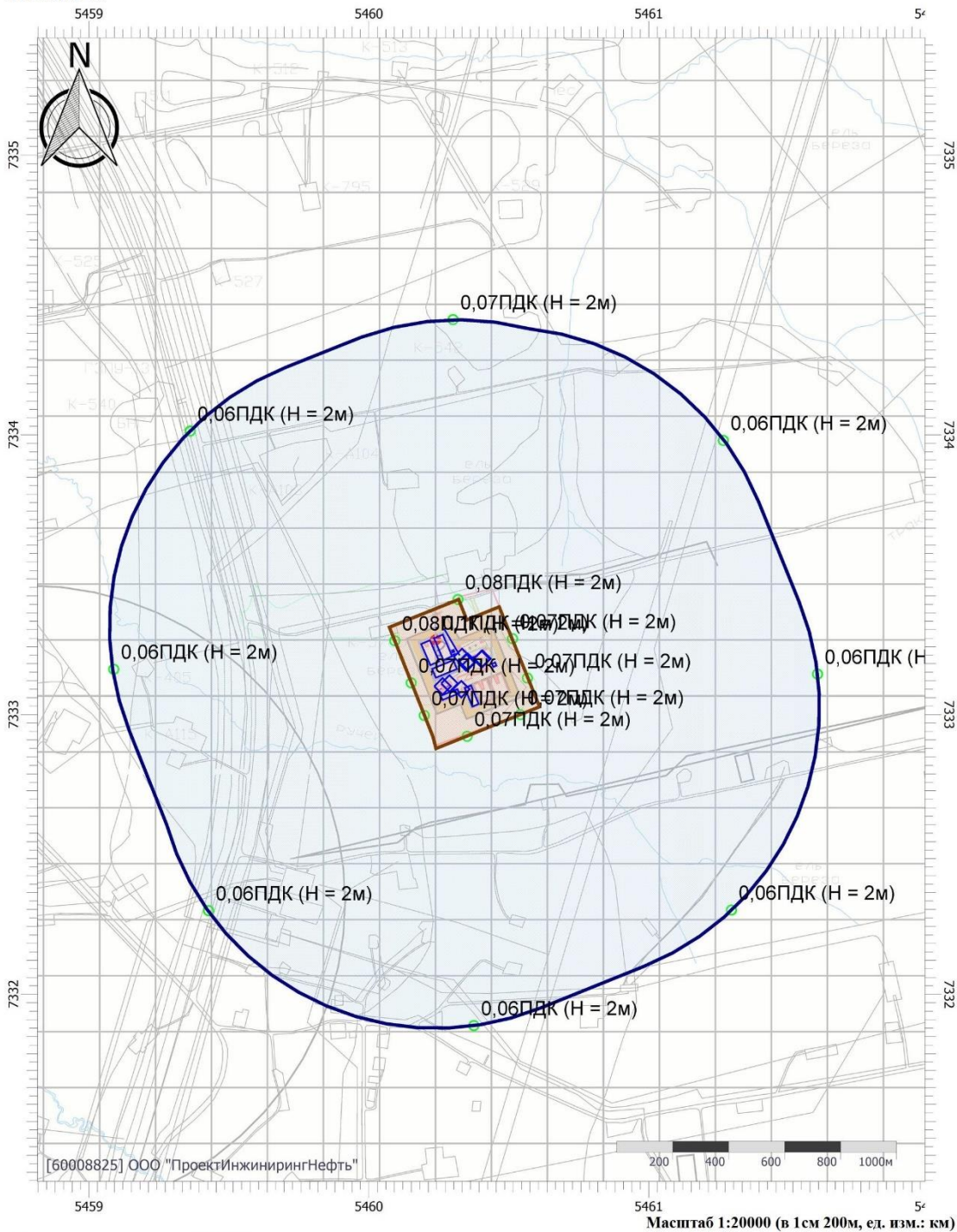
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
589

Отчет

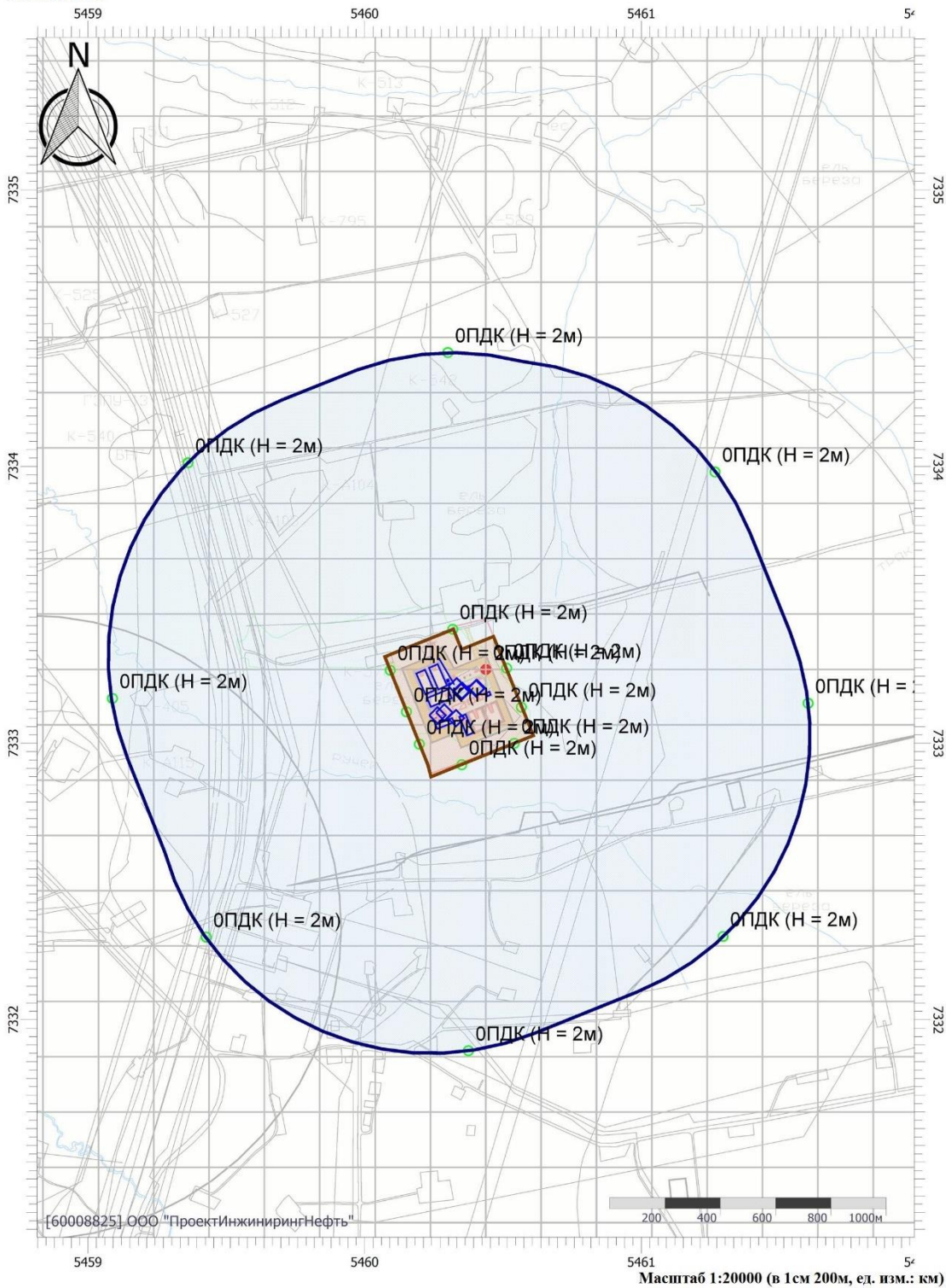
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
592

Отчет

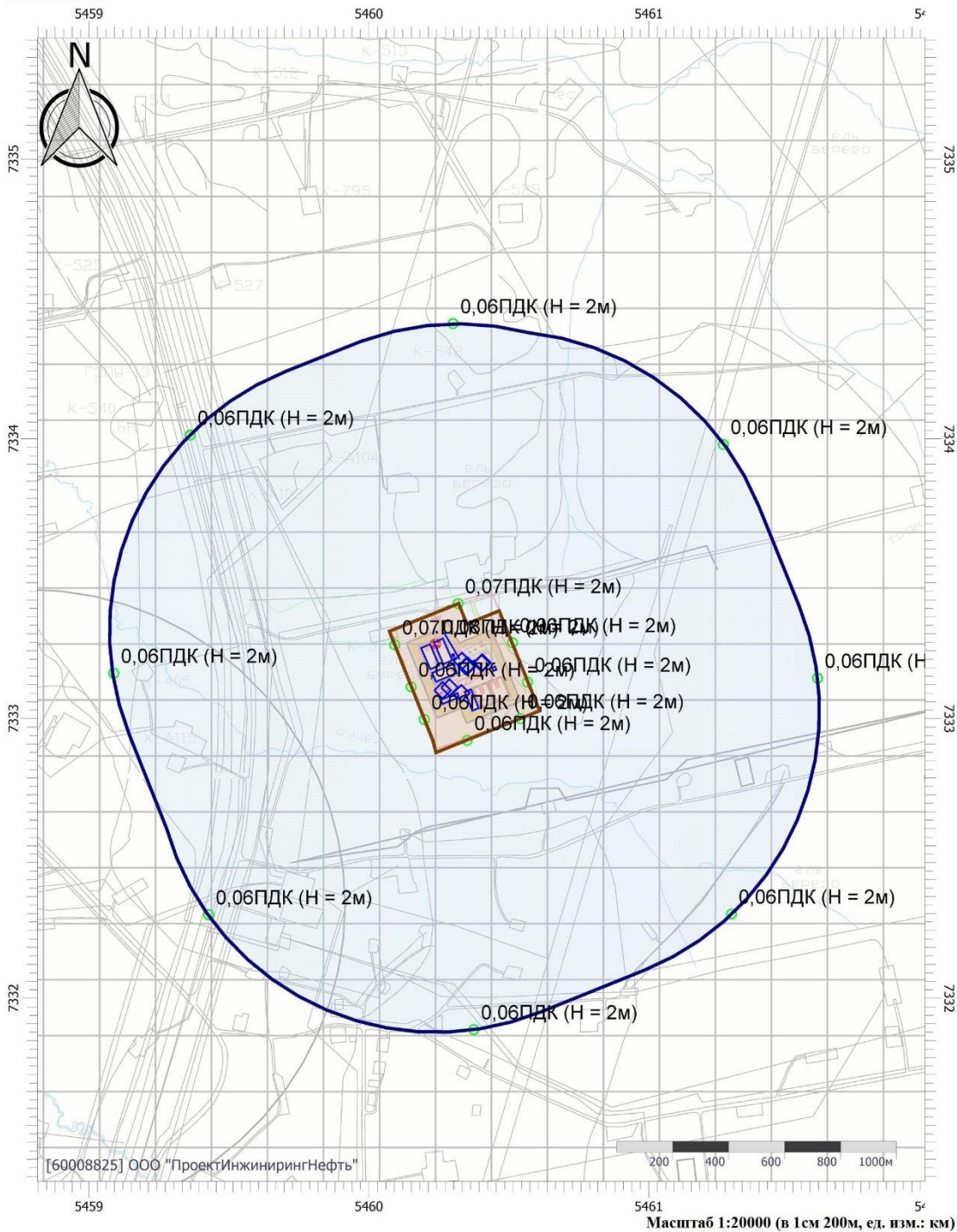
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

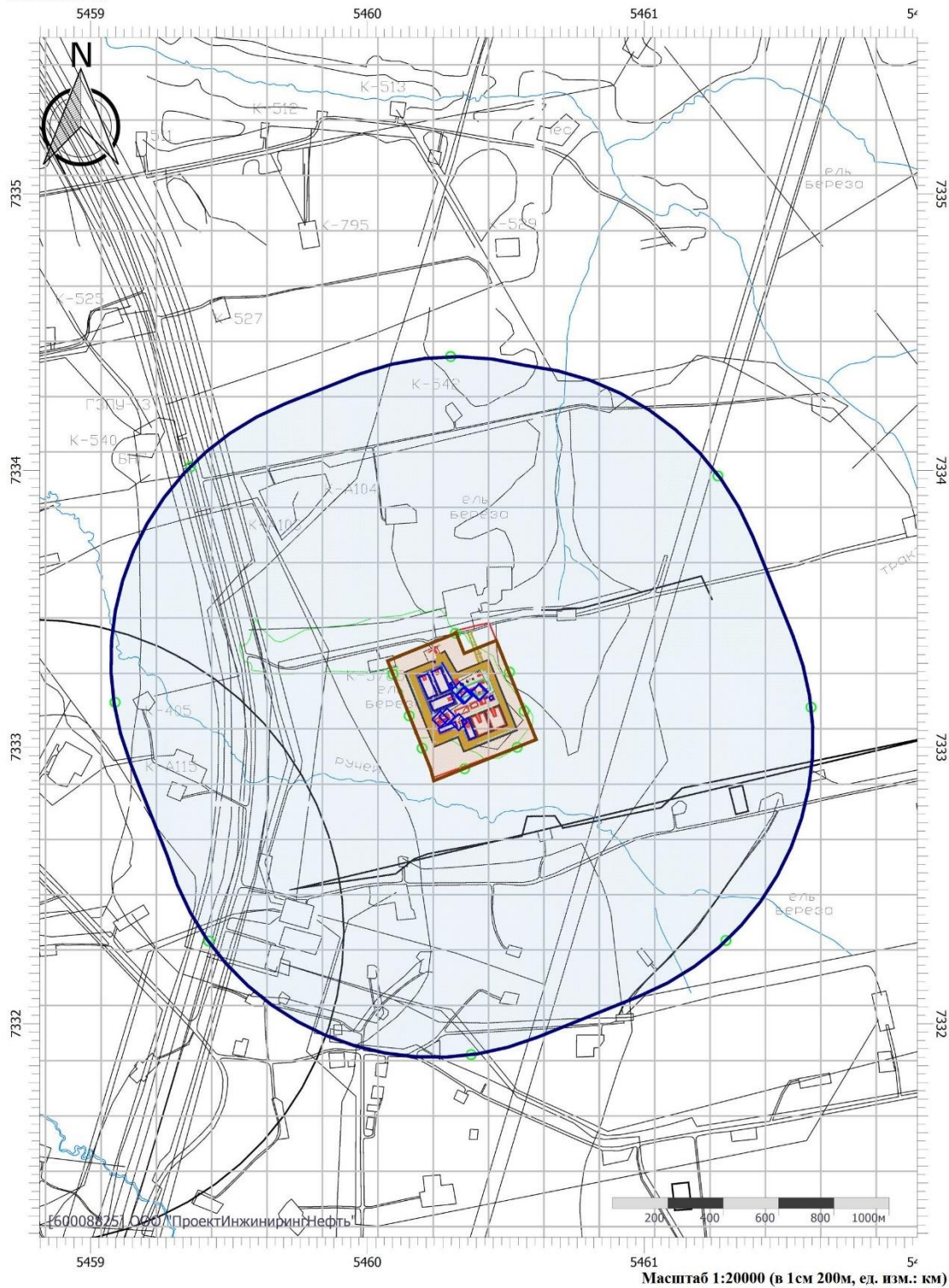
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
594

Отчет

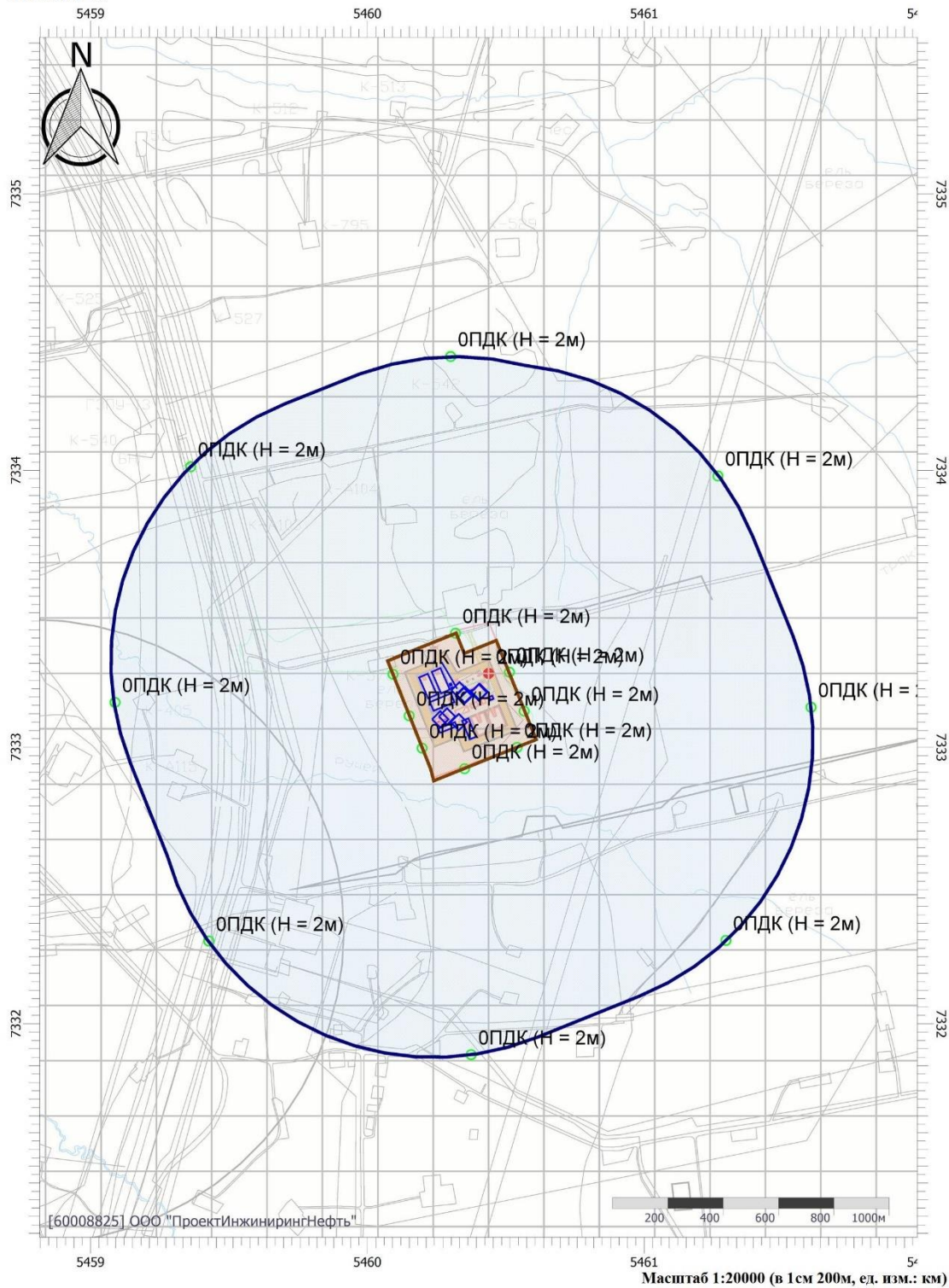
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

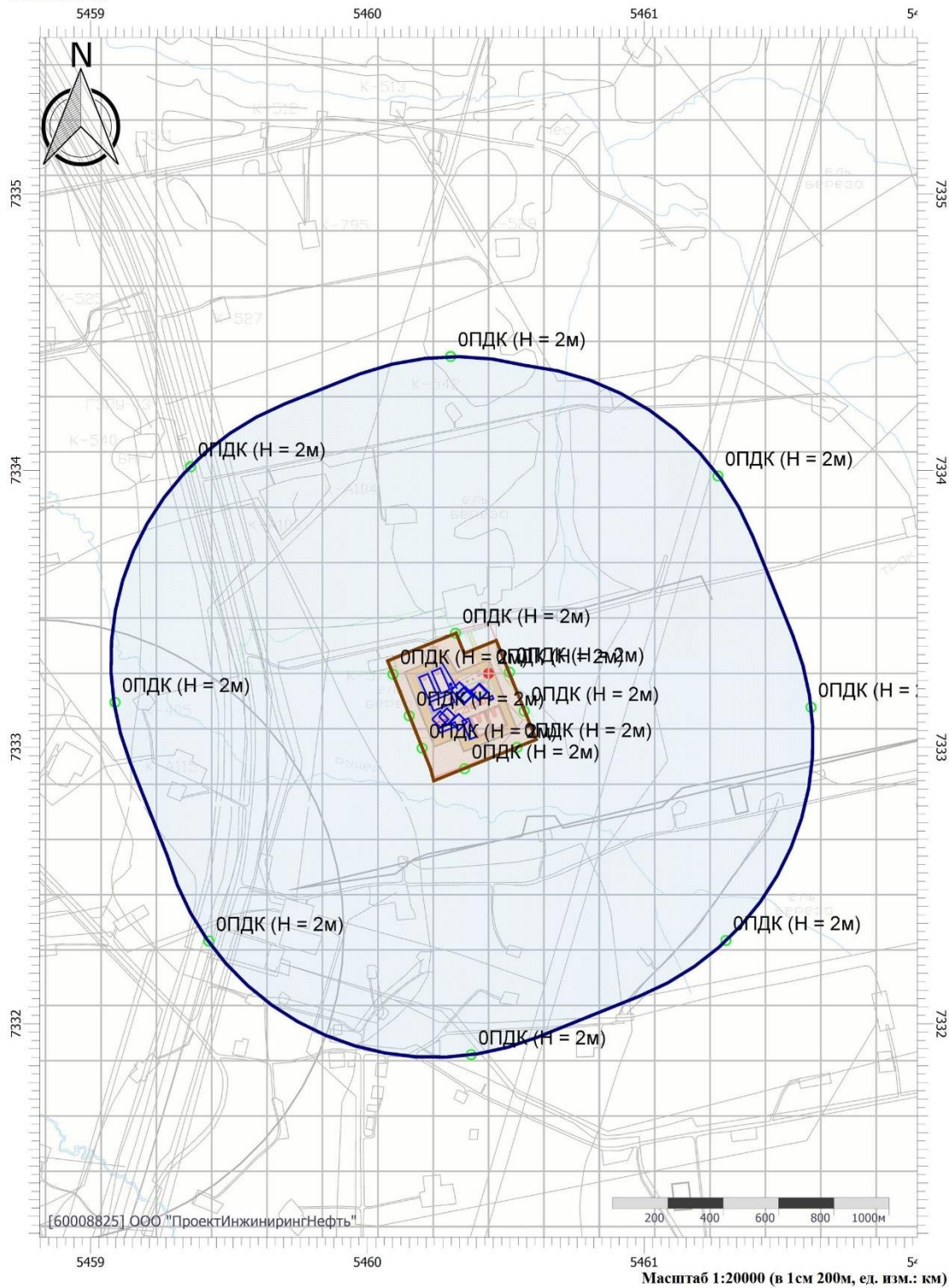
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
596

Отчет

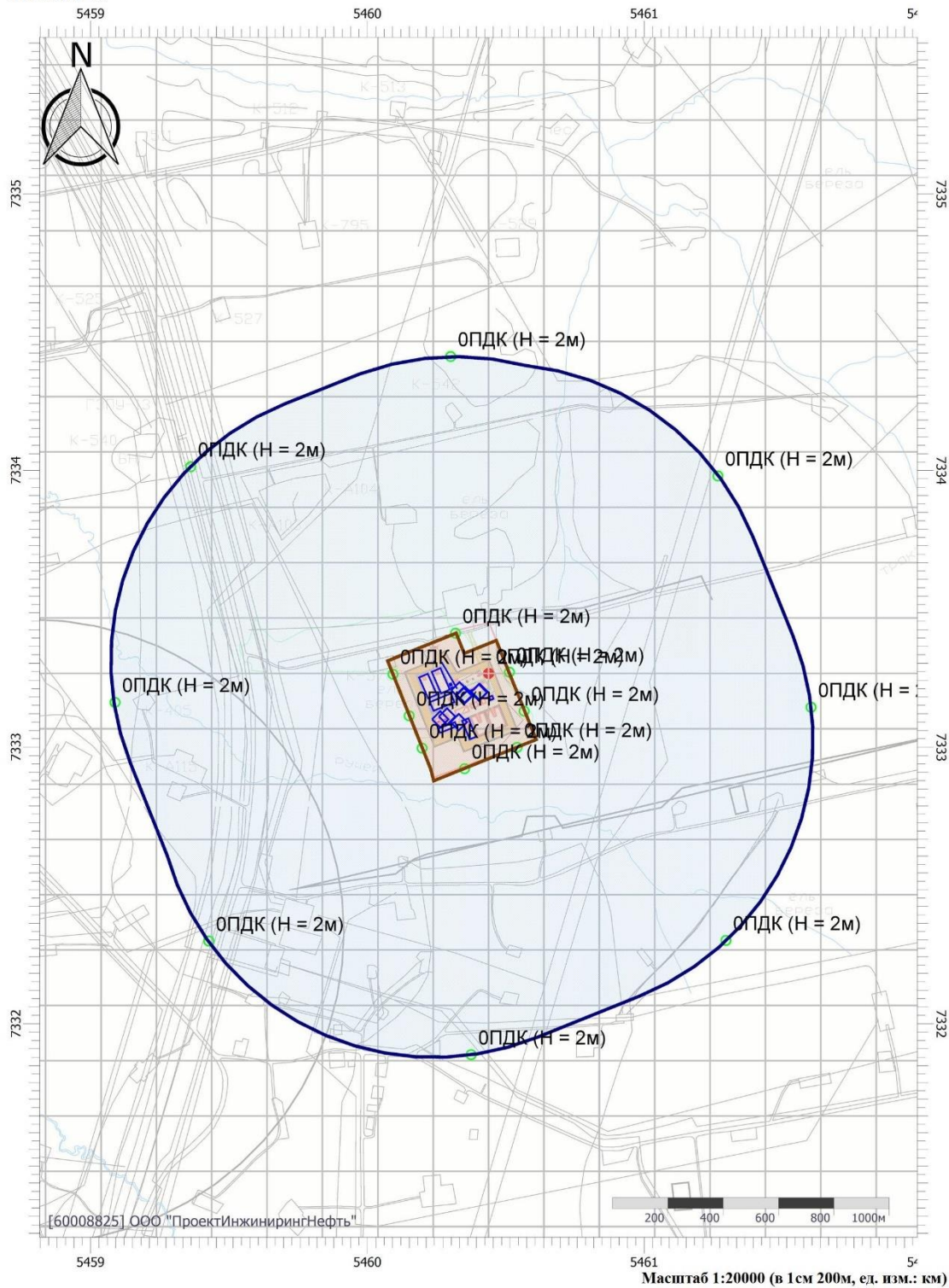
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
597

Отчет

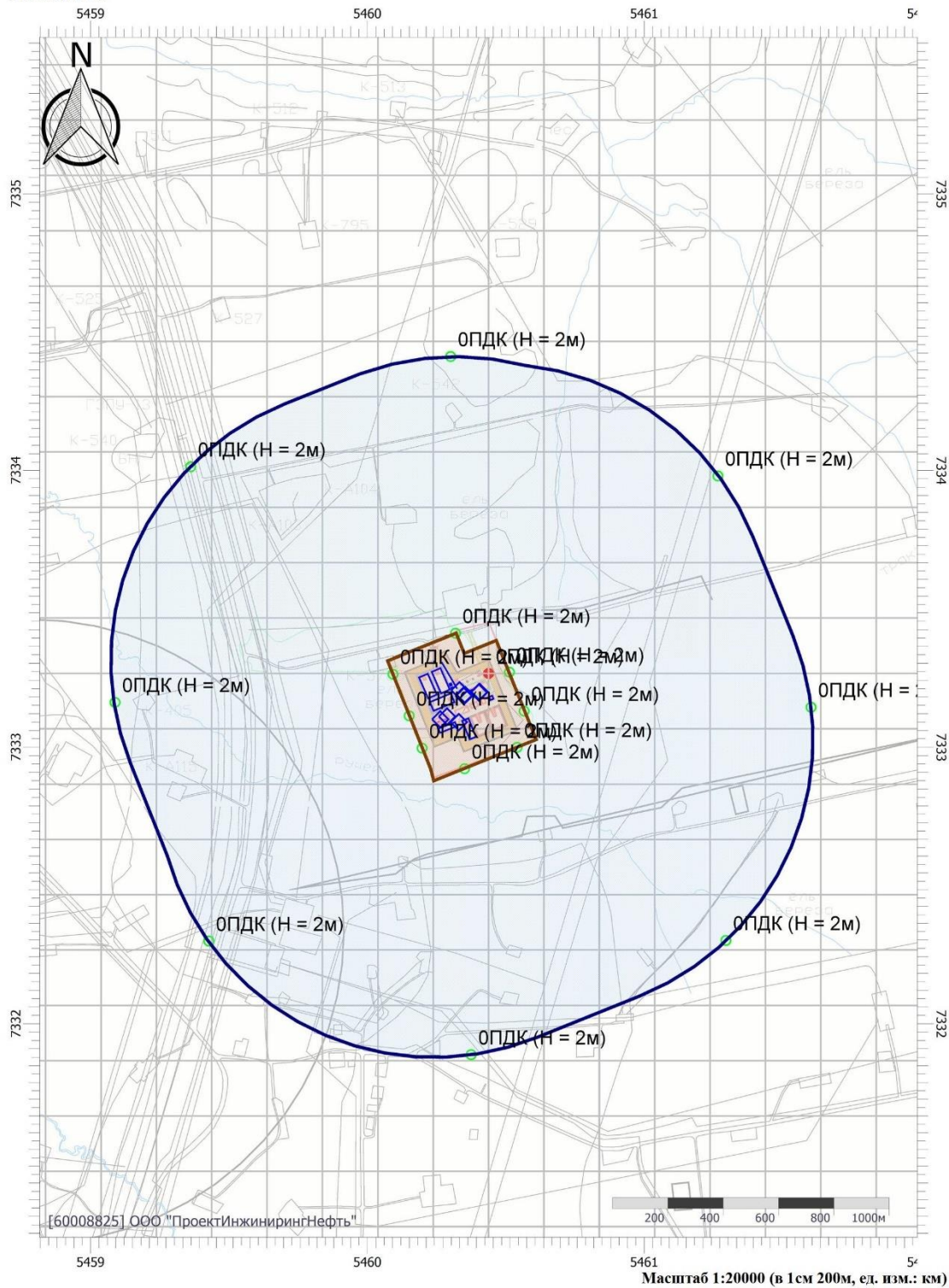
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
598

Отчет

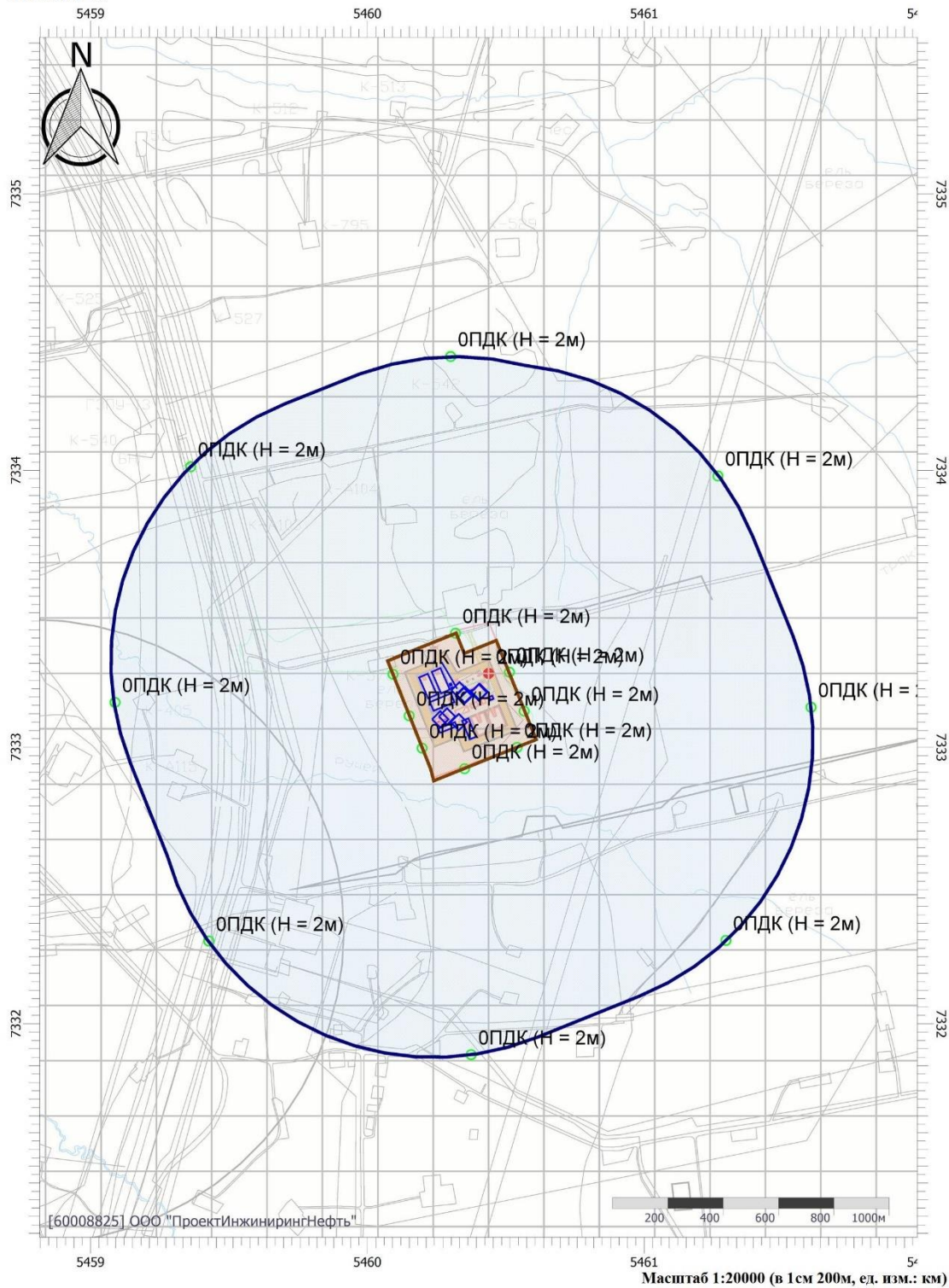
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
599

Отчет

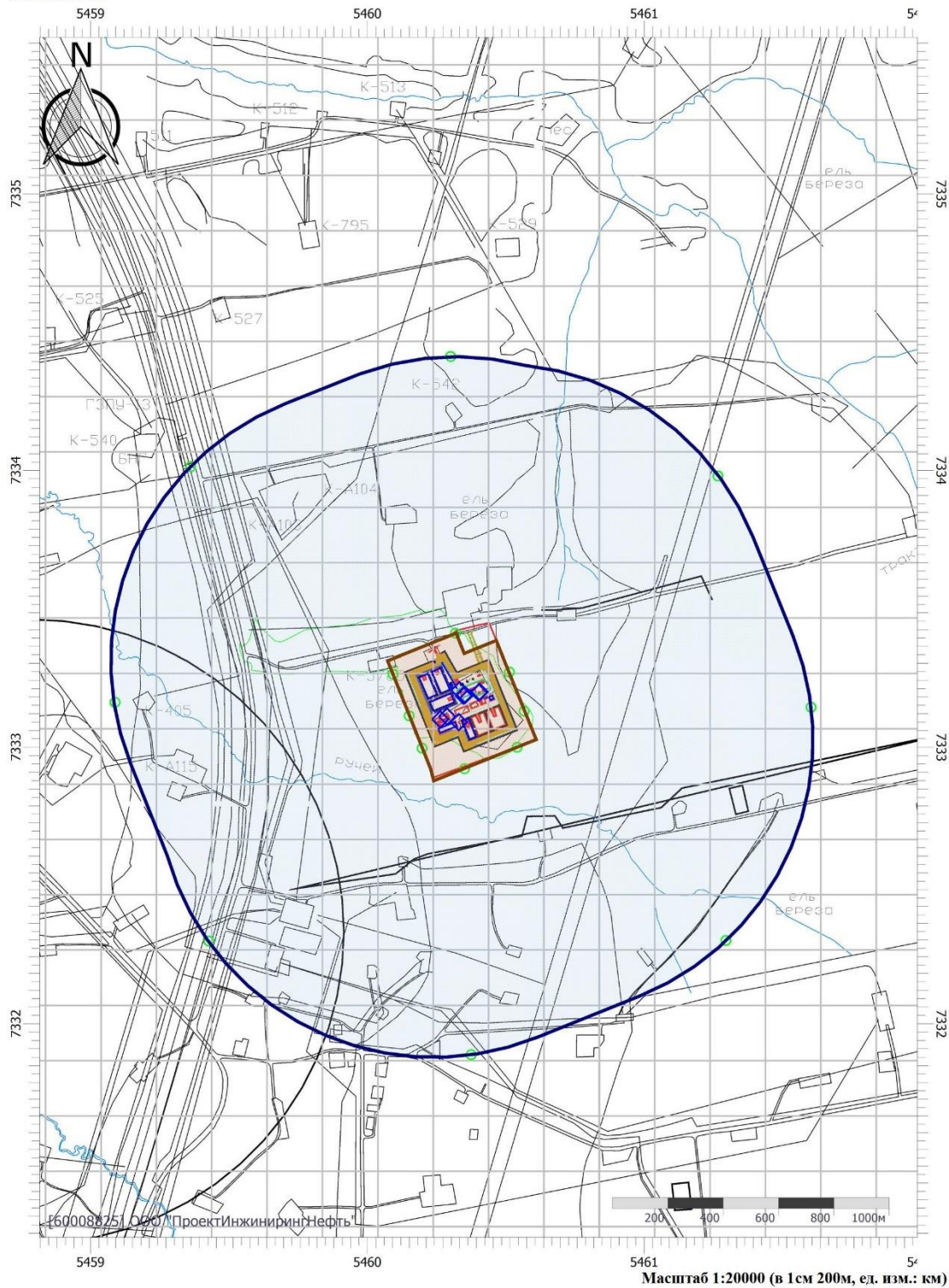
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:30 - 05.10.2022 17:31]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
600

**Приложение И
(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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							601

**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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
5460237,90	7333266,80	0,92	0,183	7	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 602
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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
5460237,90	7333266,80	0,15	0,059	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,18	0,027	7	0,50	-	-	-	-

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
5460037,90	7333066,80	0,40	0,200	81	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018

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
5460037,90	7333066,80	0,37	0,003	81	1,60	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
5460037,90	7333066,80	0,71	3,558	81	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800

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
5460437,90	7333266,80	1,94E-05	9,681E-04	276	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							603

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
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
5460037,90	7333066,80	0,73	-	81	1,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
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
5460237,90	7333266,80	0,62	-	7	0,50	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 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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,62	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							605

8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,54	0,109	73	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,090	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	0,075	9	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	0,073	343	1,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,35	0,070	299	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,34	0,067	314	1,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,30	0,060	183	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,30	0,059	130	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,29	0,059	355	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,29	0,059	84	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,29	0,059	235	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	0,059	41	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,29	0,058	312	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,058	275	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	163	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	216	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	73	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,11	0,043	341	1,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	10	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,041	293	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,041	265	1,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	182	4,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,039	45	2,50	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,039	355	2,90	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	133	3,10	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	91	2,40	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,039	309	2,80	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	230	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,039	270	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	163	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,03E-03	7,547E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,87E-03	7,303E-04	129	8,00	-	-	-	-	3

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

15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,65E-03	6,975E-04	83	8,00	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,30E-03	6,444E-04	237	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,92E-03	5,880E-04	39	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,59E-03	5,386E-04	277	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,35E-03	5,030E-04	355	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,24E-03	4,859E-04	314	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,78E-04	2,667E-05	163	2,60	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,68E-05	1,152E-05	339	5,80	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,09E-05	6,139E-06	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,01E-05	4,513E-06	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-05	3,733E-06	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,186E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,37E-05	2,061E-06	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,39	0,195	235	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,39	0,195	131	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,39	0,194	265	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,39	0,193	292	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,38	0,188	188	1,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	0,185	338	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,29	0,147	36	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,28	0,139	94	1,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,16	0,078	46	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,077	93	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	0,075	355	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,14	0,071	135	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,070	308	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,14	0,070	181	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,14	0,069	229	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,068	268	2,80	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,020	163	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,019	339	2,40	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,019	55	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	2,70	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	3,10	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	4,80	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	5,10	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,36	0,003	235	1,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,36	0,003	131	1,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,36	0,003	265	1,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,35	0,003	292	1,70	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,34	0,003	188	1,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,34	0,003	338	1,60	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,26	0,002	36	1,60	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,25	0,002	94	1,60	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,12	9,678E-04	46	2,60	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,12	9,491E-04	93	2,60	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,11	9,120E-04	355	2,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,11	8,484E-04	135	2,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	8,387E-04	308	2,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	8,316E-04	181	2,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	8,192E-04	229	2,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	8,145E-04	268	2,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,08E-03	3,264E-05	163	0,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,88E-03	1,501E-05	339	2,40	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,16E-03	9,306E-06	55	2,30	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							607

20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,85E-04	7,884E-06	158	2,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,91E-04	7,125E-06	34	3,10	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,18E-04	4,940E-06	324	4,80	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	5,86E-04	4,684E-06	104	5,10	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,70	3,502	235	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,70	3,502	131	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,70	3,497	265	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,70	3,485	292	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,69	3,439	338	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,69	3,436	188	1,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,61	3,044	36	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,59	2,969	94	1,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,48	2,380	46	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,47	2,368	93	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,47	2,348	355	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,46	2,311	135	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,46	2,304	181	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,46	2,303	308	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,46	2,292	229	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,46	2,288	268	2,80	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,820	163	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,809	339	2,40	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,806	55	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,805	158	2,70	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,804	34	3,10	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,803	324	4,80	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,803	104	5,10	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,09E-06	2,046E-04	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,49E-06	1,244E-04	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,76E-06	8,824E-05	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,18E-06	5,916E-05	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,12E-06	5,619E-05	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,11E-06	5,551E-05	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,49E-07	4,747E-05	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,07E-07	4,533E-05	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,31E-07	6,568E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,28E-07	6,400E-06	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,21E-07	6,030E-06	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,13E-07	5,673E-06	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-07	5,457E-06	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,09E-07	5,443E-06	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,02E-07	5,125E-06	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,091E-06	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,30E-09	2,650E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,24E-09	6,176E-08	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,63E-10	2,317E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,42E-10	1,710E-08	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,83E-10	1,417E-08	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,68E-10	8,388E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,56E-10	7,791E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							608

								ПДК		ПДК		
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,85E-05	0,010	100	1,30	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,60E-05	0,009	34	1,30	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,10E-05	0,004	334	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,78E-05	0,004	134	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,51E-05	0,003	289	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,48E-05	0,003	263	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,48E-05	0,003	234	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,28E-05	0,003	189	8,00	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,66E-06	3,313E-04	46	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,62E-06	3,243E-04	93	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,57E-06	3,145E-04	355	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,46E-06	2,927E-04	135	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,45E-06	2,896E-04	308	0,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,43E-06	2,856E-04	181	0,80	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,41E-06	2,817E-04	228	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,41E-06	2,811E-04	268	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,73E-08	1,347E-05	163	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,64E-08	3,287E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,18E-09	1,236E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,44E-09	8,888E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,77E-09	7,545E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,21E-09	4,419E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,05E-09	4,102E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	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	5460151,10	7333113,70	2,00	7,18E-05	0,004	100	1,30	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,80E-05	0,003	34	1,30	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,11E-05	0,002	334	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,63E-05	0,001	134	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,23E-05	0,001	289	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,20E-05	0,001	263	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,19E-05	0,001	234	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,90E-05	9,499E-04	189	8,00	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,44E-06	1,222E-04	46	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,39E-06	1,196E-04	93	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,32E-06	1,160E-04	355	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,16E-06	1,079E-04	135	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,14E-06	1,068E-04	308	0,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,10E-06	1,052E-04	181	0,80	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,07E-06	1,037E-04	228	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,07E-06	1,036E-04	268	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	9,93E-08	4,963E-06	163	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,42E-08	1,211E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,11E-09	4,554E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,55E-09	3,275E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,56E-09	2,780E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,26E-09	1,628E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,02E-09	1,512E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,56E-04	4,688E-05	100	1,30	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,48E-04	4,441E-05	34	1,30	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	6,76E-05	2,029E-05	334	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,73E-05	1,719E-05	134	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,86E-05	1,458E-05	289	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,78E-05	1,434E-05	263	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,76E-05	1,428E-05	234	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,14E-05	1,241E-05	189	8,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							609

14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,32E-06	1,596E-06	46	0,70	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,21E-06	1,562E-06	93	0,70	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,05E-06	1,515E-06	355	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,70E-06	1,409E-06	135	0,70	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,65E-06	1,395E-06	308	0,80	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,58E-06	1,374E-06	181	0,80	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,52E-06	1,355E-06	228	0,80	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,51E-06	1,353E-06	268	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,16E-07	6,481E-08	163	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,27E-08	1,582E-08	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,98E-08	5,947E-09	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,43E-08	4,277E-09	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,21E-08	3,631E-09	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	7,09E-09	2,127E-09	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,58E-09	1,974E-09	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,36E-05	1,473E-05	100	1,30	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,98E-05	1,395E-05	34	1,30	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,18E-05	6,369E-06	334	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,70E-05	5,398E-06	134	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,29E-05	4,578E-06	289	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,25E-05	4,502E-06	263	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,24E-05	4,480E-06	234	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,95E-05	3,895E-06	189	8,00	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,51E-06	5,011E-07	46	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,45E-06	4,904E-07	93	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,38E-06	4,756E-07	355	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,21E-06	4,425E-07	135	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,19E-06	4,379E-07	308	0,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,16E-06	4,313E-07	181	0,80	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,13E-06	4,253E-07	228	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,12E-06	4,248E-07	268	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,02E-07	2,035E-08	163	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,48E-08	4,967E-09	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,33E-09	1,867E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,71E-09	1,343E-09	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,70E-09	1,140E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,34E-09	6,677E-10	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,10E-09	6,198E-10	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,91E-05	2,946E-05	100	1,30	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,65E-05	2,790E-05	34	1,30	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,12E-05	1,274E-05	334	6,80	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,80E-05	1,080E-05	134	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,53E-05	9,155E-06	289	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,50E-05	9,003E-06	263	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,49E-05	8,960E-06	234	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,30E-05	7,790E-06	189	8,00	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,67E-06	1,002E-06	46	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,63E-06	9,808E-07	93	0,70	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,59E-06	9,512E-07	355	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,48E-06	8,851E-07	135	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,46E-06	8,759E-07	308	0,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,44E-06	8,626E-07	181	0,80	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,42E-06	8,505E-07	228	0,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,42E-06	8,495E-07	268	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,78E-08	4,070E-08	163	8,00	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							610

19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,66E-08	9,934E-09	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,22E-09	3,734E-09	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,48E-09	2,686E-09	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,80E-09	2,280E-09	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,23E-09	1,335E-09	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,07E-09	1,240E-09	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,128	290	8,00	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	313	8,00	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,95E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,65E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,50E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,935E-04	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,521E-04	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,18E-05	6,221E-05	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,547E-05	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,791E-05	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,226E-05	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,083E-05	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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		
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2907

Пыль неорганическая >70% SiO2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							611

№	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	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	0,059	96	0,80	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	0,057	38	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,22	0,032	339	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,022	131	1,10	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,12	0,018	291	1,70	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,12	0,018	264	2,20	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,018	234	2,20	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,10	0,015	187	2,50	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,02	0,003	47	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,02	0,002	93	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,02	0,002	356	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,01	0,002	308	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,002	135	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,002	181	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,002	228	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,01	0,002	268	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,53E-04	3,789E-05	163	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,34E-05	1,251E-05	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,13E-05	4,698E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,26E-05	3,383E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,91E-05	2,870E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,12E-05	1,683E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,04E-05	1,561E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,71	-	235	1,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,71	-	131	1,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,71	-	265	1,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,70	-	292	1,70	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,68	-	188	1,70	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,67	-	338	1,60	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,52	-	36	1,60	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,49	-	94	1,60	-	-	-	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,24	-	46	2,60	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,24	-	93	2,60	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,23	-	355	2,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,21	-	135	2,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,21	-	308	2,80	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,21	-	181	2,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,20	-	229	2,80	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,20	-	268	2,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,13E-03	-	163	0,50	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,74E-03	-	339	2,40	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,32E-03	-	55	2,30	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,96E-03	-	158	2,70	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,77E-03	-	34	3,10	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,23E-03	-	324	4,80	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,17E-03	-	104	5,10	-	-	-	-	4

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	
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,46	-	339	1,60	0,19	-	0,19	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,44	-	212	0,70	0,19	-	0,19	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,43	-	235	1,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,43	-	131	1,60	0,19	-	0,19	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,43	-	265	1,70	0,19	-	0,19	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,43	-	292	1,70	0,19	-	0,19	-	2

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

6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,37	-	35	1,60	0,19	-	0,19	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,36	-	94	1,60	0,19	-	0,19	-	2
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,28	-	46	2,60	0,19	-	0,19	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,28	-	92	2,60	0,19	-	0,19	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,28	-	355	2,70	0,19	-	0,19	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,27	-	181	2,90	0,19	-	0,19	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,27	-	134	2,80	0,19	-	0,19	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,27	-	309	2,70	0,19	-	0,19	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,27	-	229	2,70	0,19	-	0,19	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,27	-	269	2,70	0,19	-	0,19	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,20	-	163	2,60	0,19	-	0,19	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,20	-	339	2,50	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,20	-	55	2,40	0,19	-	0,19	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,20	-	158	2,70	0,19	-	0,19	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	34	3,10	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	4,80	0,19	-	0,19	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	5,10	0,19	-	0,19	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

613

Отчет

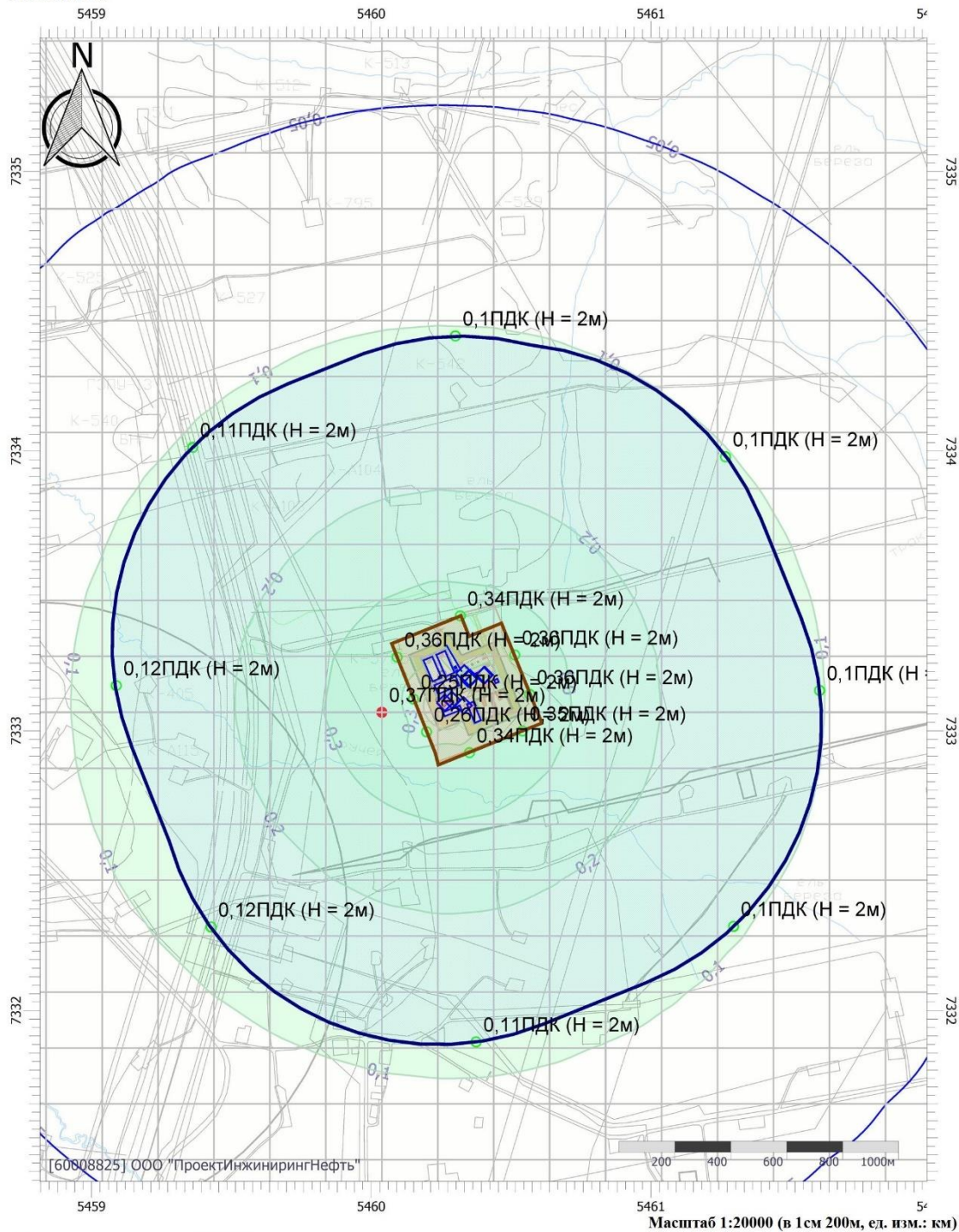
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:31 - 05.10.2022 17:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

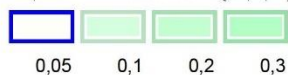
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		619

Отчет

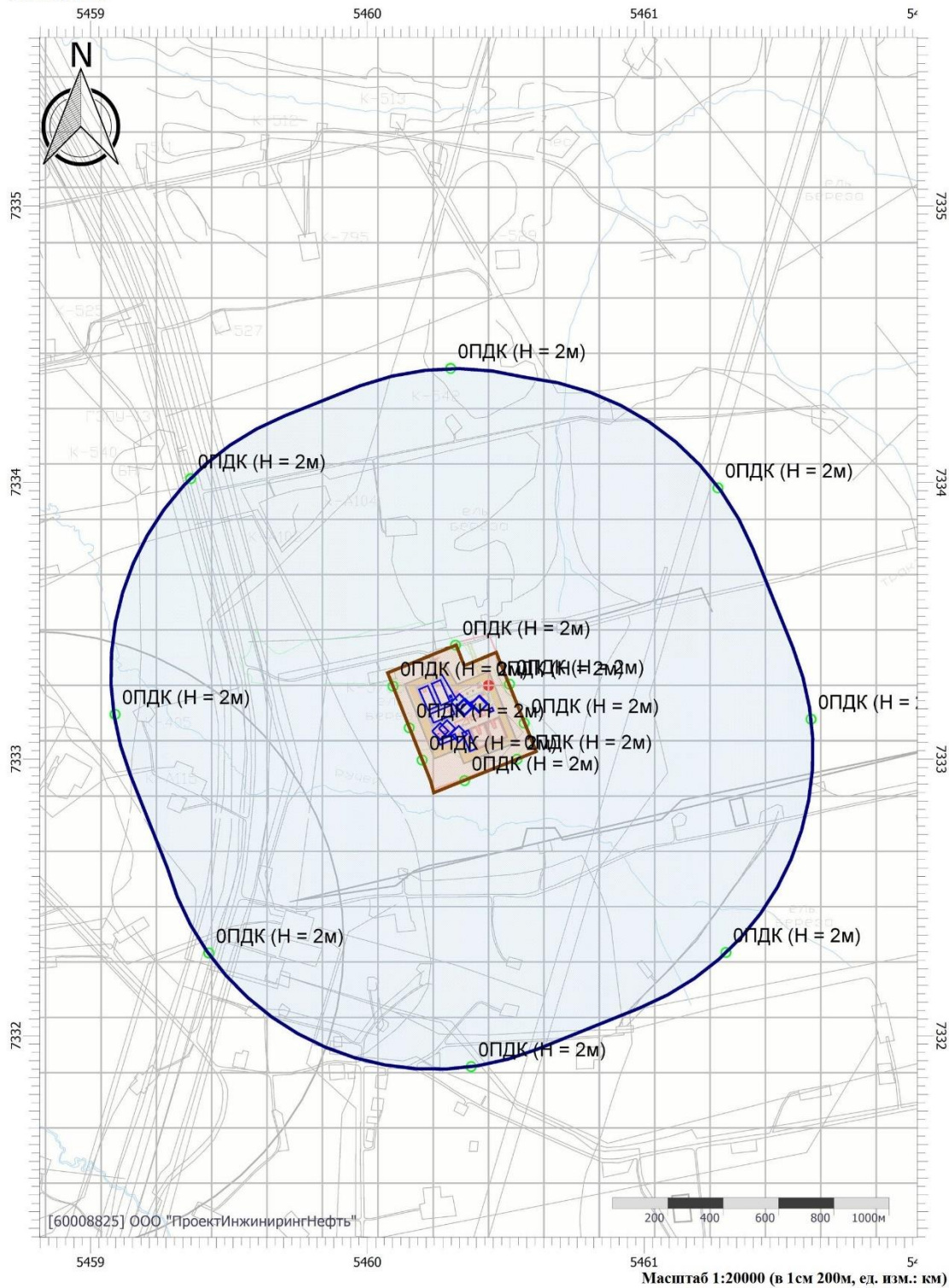
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:31 - 05.10.2022 17:32] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
621

Отчет

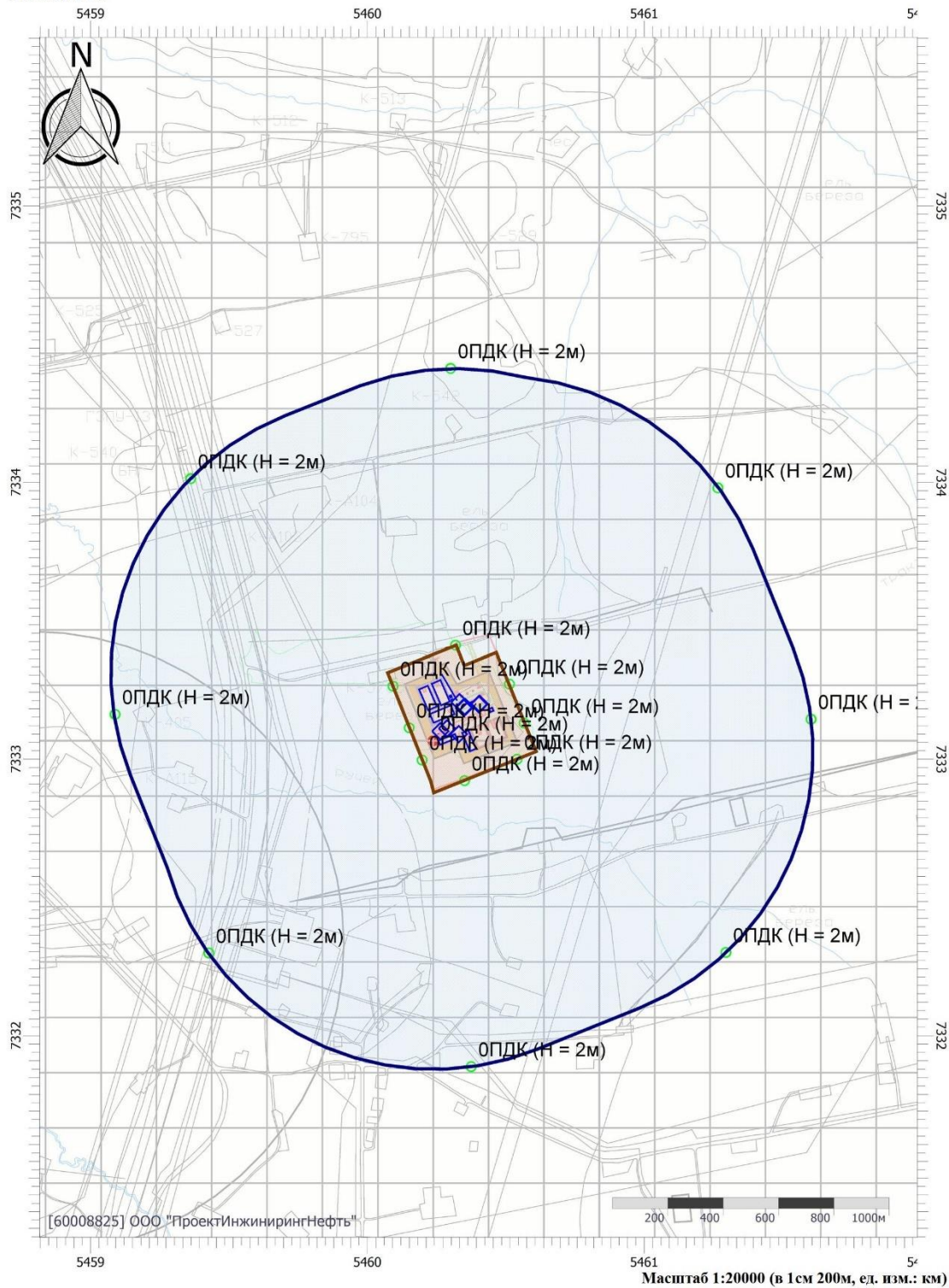
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:31 - 05.10.2022 17:32], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
626

Отчет

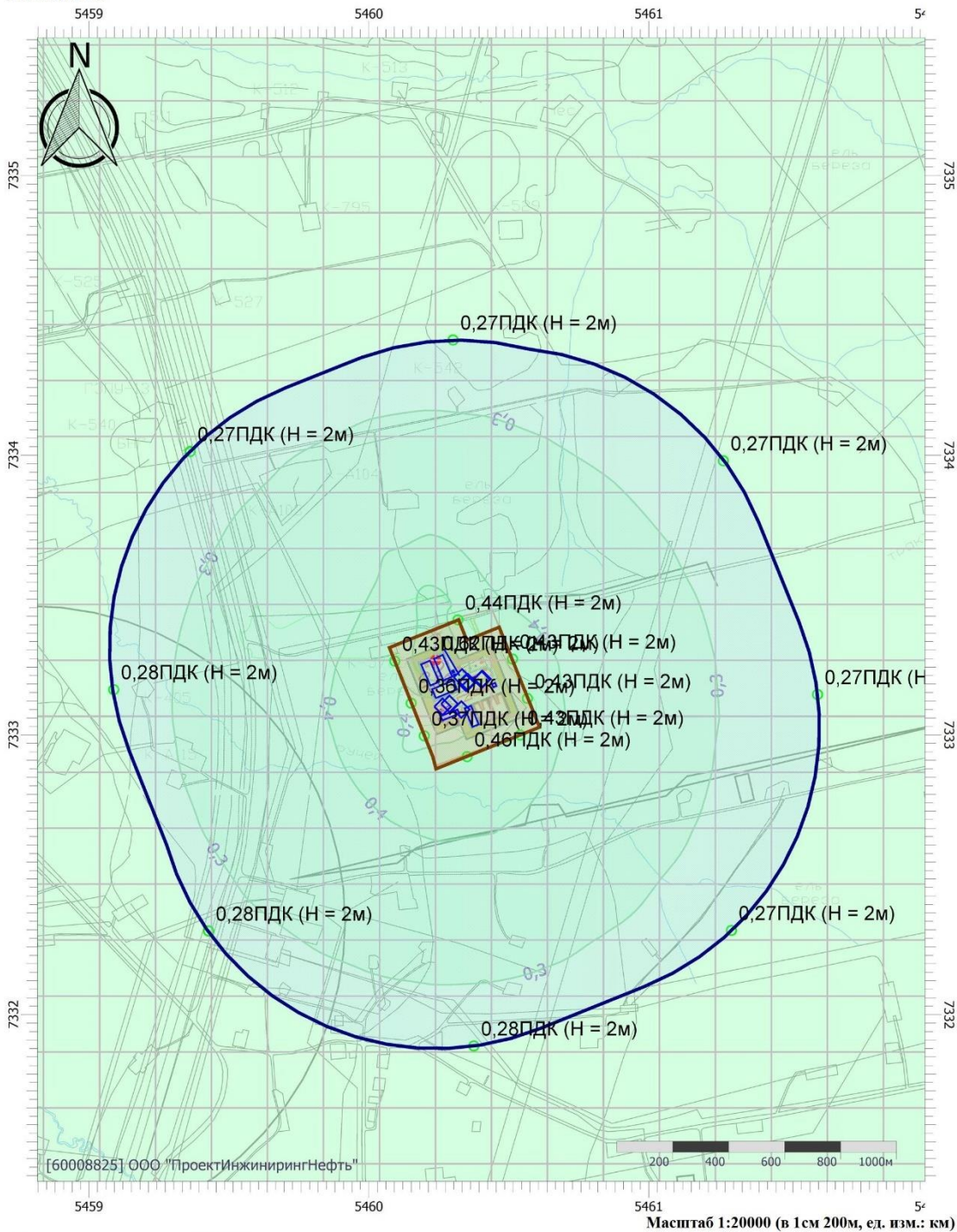
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:31 - 05.10.2022 17:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

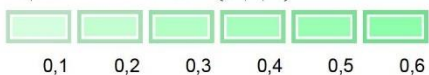
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		630

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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	12,00	21,00	13,00	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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							631

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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,50	0,020	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							632

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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,006	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333466,80	0,64	0,032	-	-	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
5460237,90	7333466,80	0,23	4,678E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
5460237,90	7333466,80	0,16	0,495	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

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
5460437,90	7333266,80	-	9,684E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							633

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
5460237,90	7333066,80	9,84E-05	0,005	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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
5460237,90	7333066,80	3,64E-04	0,002	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333066,80	4,75E-03	2,375E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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
5460237,90	7333066,80	7,47E-05	7,470E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

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
5460237,90	7333066,80	3,74E-05	1,494E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

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
5460237,90	7333266,80	-	0,087	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2907

Пыль неорганическая >70% 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
5460237,90	7333066,80	0,27	0,014	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							634

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,35	0,014	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,29	0,012	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,24	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,21	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,16	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 635
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,374E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,188E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,358E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,198E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,41E-03	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,93E-03	7,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,79E-03	6,982E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,58E-03	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,35E-03	5,882E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,16E-03	5,407E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,16E-03	5,388E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,95E-03	4,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,68E-04	4,203E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,63E-05	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,60E-05	6,495E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-05	6,139E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,49E-05	3,733E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,75E-06	2,187E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,25E-06	2,062E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,66	0,033	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,42	0,021	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,40	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,39	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,39	0,020	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,31	0,016	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,30	0,015	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,22	0,011	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,25	4,938E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	2,973E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,15	2,915E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,14	2,880E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,14	2,868E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,14	2,862E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,11	2,199E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,10	2,045E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	1,496E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,05	9,831E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,05	9,697E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,05	9,502E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	8,506E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	8,410E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	8,208E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	8,155E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,57E-03	5,149E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,52E-04	1,504E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,68E-04	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,66E-04	9,316E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,56E-04	7,128E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,47E-04	4,941E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,34E-04	4,685E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,17	0,503	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,13	0,377	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,360	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,12	0,359	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,12	0,356	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,12	0,356	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,11	0,318	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,10	0,315	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,09	0,271	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,08	0,239	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,08	0,239	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,08	0,238	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3

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

16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,08	0,231	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,08	0,230	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,08	0,229	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,183	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,06	0,181	-	-	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	7,793E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	2,319E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,418E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	2,446E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,119E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	5,675E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	5,125E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	5,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,921E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	4,765E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,506E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,784E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,467E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	2,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,631E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,833E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	6,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	6,030E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	6,215E-09	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,402E-10	-	-	-	-	-	-	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	5460151,10	7333113,70	2,00	2,06E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,98E-05	9,879E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,06E-05	5,306E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	9,59E-06	4,797E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,09E-06	4,046E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	6,35E-06	3,173E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	6,04E-06	3,018E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,03E-06	3,013E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,03E-06	5,132E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,76E-07	3,379E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	6,63E-07	3,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	6,49E-07	3,245E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,87E-07	2,935E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,80E-07	2,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,64E-07	2,819E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,63E-07	2,813E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,26E-08	2,129E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,59E-09	3,293E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,56E-09	1,281E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,48E-09	1,238E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,51E-09	7,549E-08	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 638
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,84E-10	4,419E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,21E-10	4,104E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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	5460151,10	7333113,70	2,00	7,62E-05	3,808E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	7,30E-05	3,650E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,92E-05	1,959E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,53E-05	1,764E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,99E-05	1,493E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,34E-05	1,169E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,22E-05	1,108E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,20E-05	1,102E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,78E-06	1,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,49E-06	1,246E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,45E-06	1,223E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,39E-06	1,196E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,16E-06	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,14E-06	1,069E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,08E-06	1,038E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,07E-06	1,036E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,57E-07	7,845E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,43E-08	1,214E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,44E-09	4,720E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,13E-09	4,564E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,56E-09	2,782E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,26E-09	1,629E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,02E-09	1,512E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	9,95E-04	4,973E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,53E-04	4,766E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	5,12E-04	2,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,61E-04	2,303E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,90E-04	1,949E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	3,05E-04	1,527E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,89E-04	1,447E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,88E-04	1,439E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,94E-05	2,468E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,25E-05	1,627E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,19E-05	1,597E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,12E-05	1,562E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,83E-05	1,413E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,79E-05	1,396E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,71E-05	1,355E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,71E-05	1,353E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,05E-06	1,025E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,17E-07	1,585E-09	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,23E-07	6,164E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,19E-07	5,960E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,27E-08	3,633E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,25E-08	2,127E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,95E-08	1,975E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,56E-05	1,562E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 639
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,50E-05	1,497E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,03E-06	8,032E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	7,23E-06	7,229E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	6,12E-06	6,120E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,79E-06	4,794E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,54E-06	4,542E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,52E-06	4,516E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	7,75E-07	7,749E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,11E-07	5,109E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,01E-07	5,014E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,91E-07	4,905E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,43E-07	4,435E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,38E-07	4,383E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,26E-07	4,255E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,25E-07	4,248E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,22E-08	3,217E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,98E-09	4,976E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,94E-09	1,935E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,87E-09	1,871E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,14E-09	1,141E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,68E-10	6,677E-11	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	6,20E-10	6,200E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,81E-06	3,125E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	7,49E-06	2,995E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,02E-06	1,606E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,61E-06	1,446E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,06E-06	1,224E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,40E-06	9,588E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,27E-06	9,084E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,26E-06	9,032E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,87E-07	1,550E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,55E-07	1,022E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,51E-07	1,003E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,45E-07	9,811E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,22E-07	8,870E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,19E-07	8,766E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,13E-07	8,510E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,12E-07	8,496E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,61E-08	6,433E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,49E-09	9,952E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,68E-10	3,870E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,36E-10	3,742E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,70E-10	2,281E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,34E-10	1,335E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,10E-10	1,240E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,083E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,792E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,542E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,418E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

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

1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	-	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	
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	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	5460151,10	7333113,70	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	7,46E-03	3,731E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,10E-03	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,07E-03	2,536E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,91E-03	2,453E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	4,27E-03	2,135E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,25E-03	2,125E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,07E-03	2,037E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	4,06E-03	2,029E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,20E-04	5,986E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,51E-05	1,254E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,75E-06	4,873E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,42E-06	4,709E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,74E-06	2,872E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,37E-06	1,683E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,12E-06	1,561E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							641

Отчет

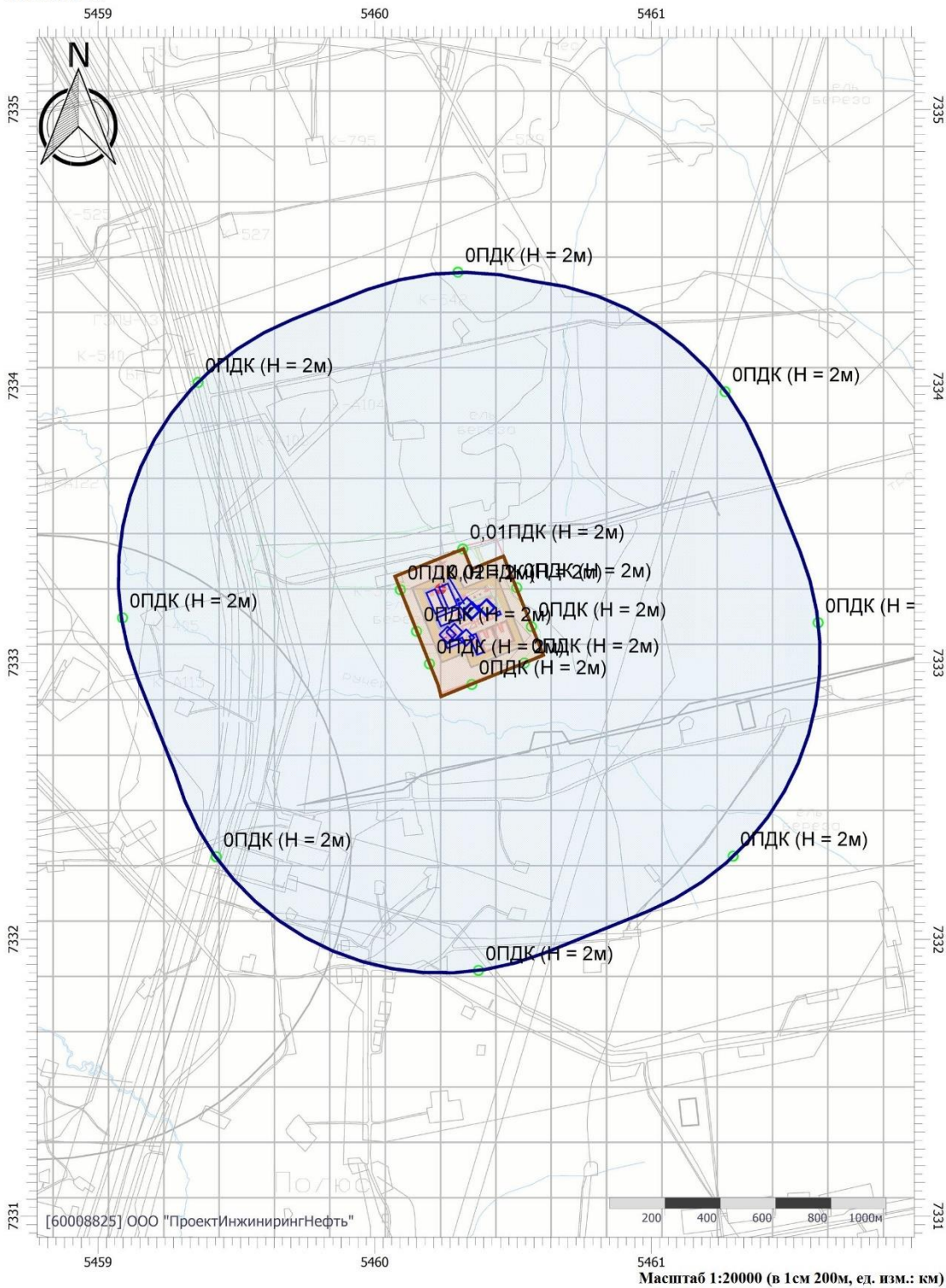
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
642

Отчет

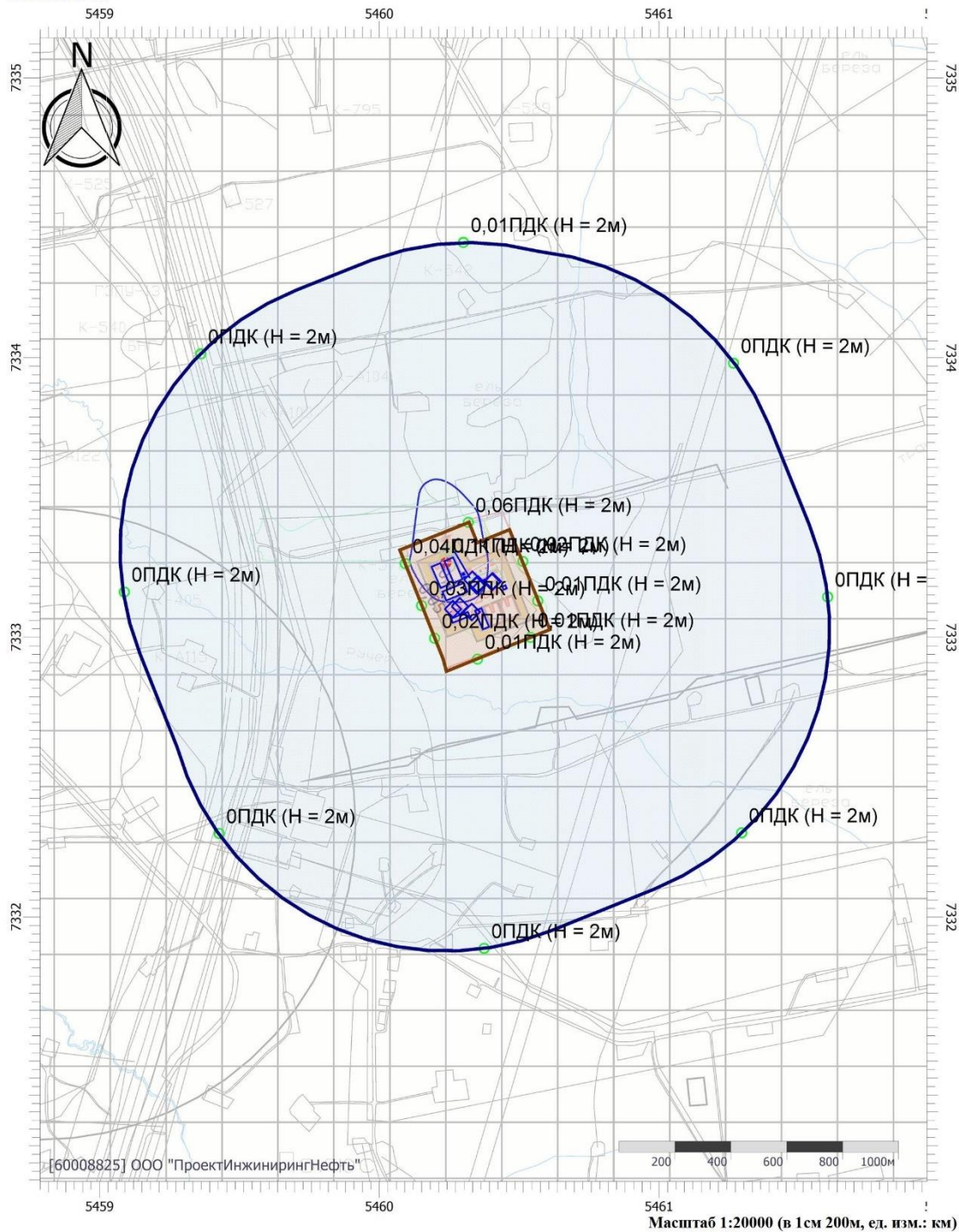
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
645

Отчет

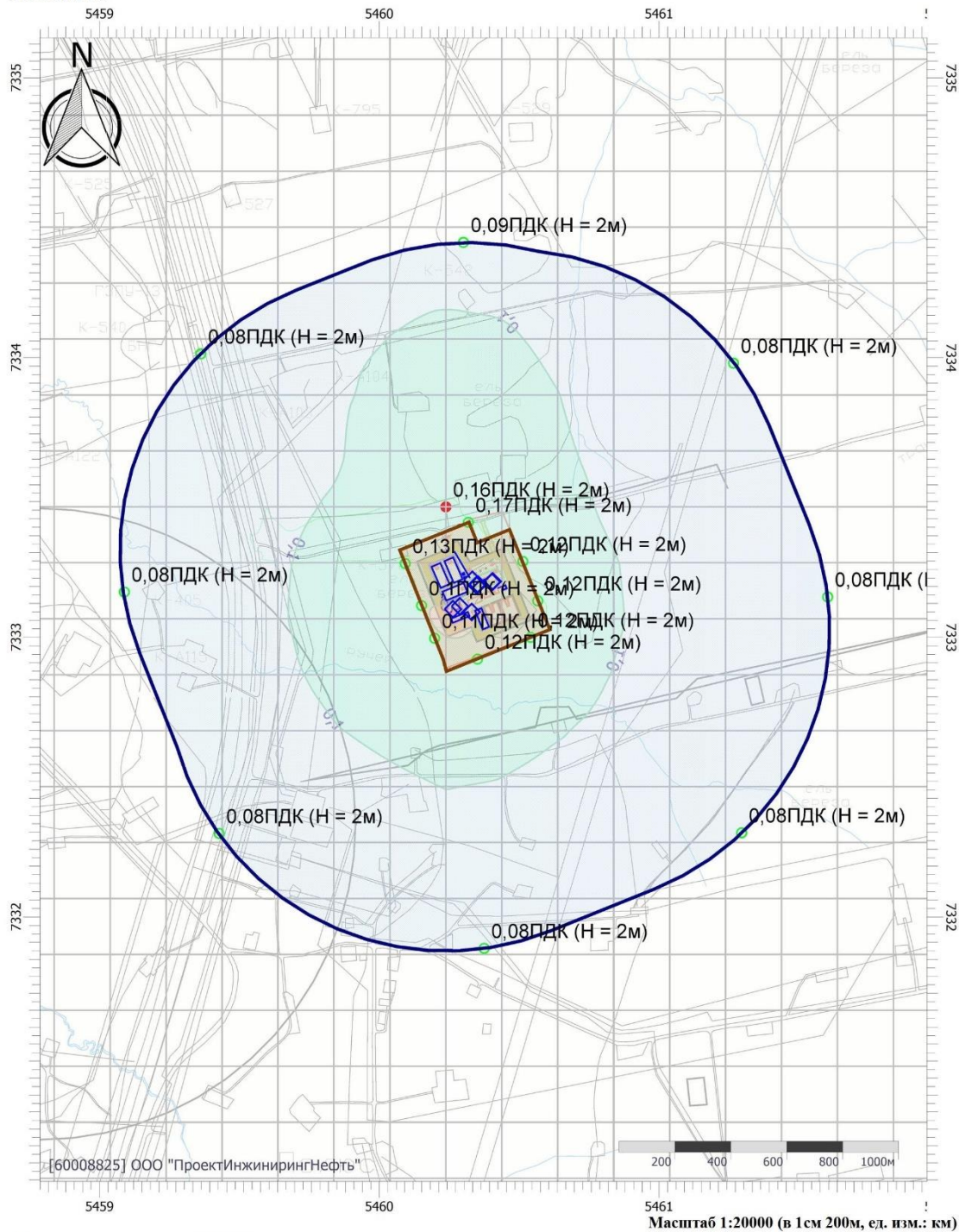
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
648

Отчет

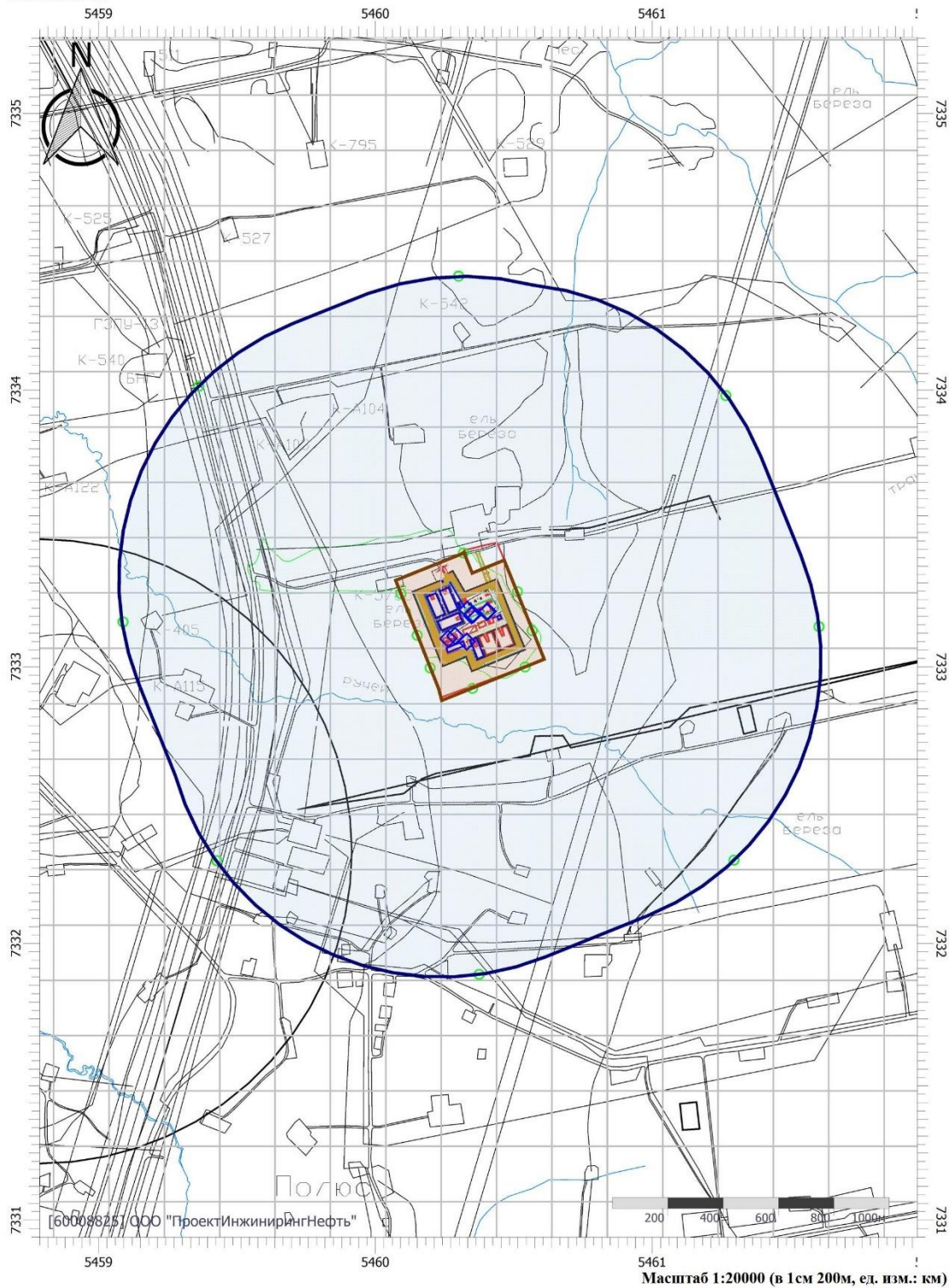
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

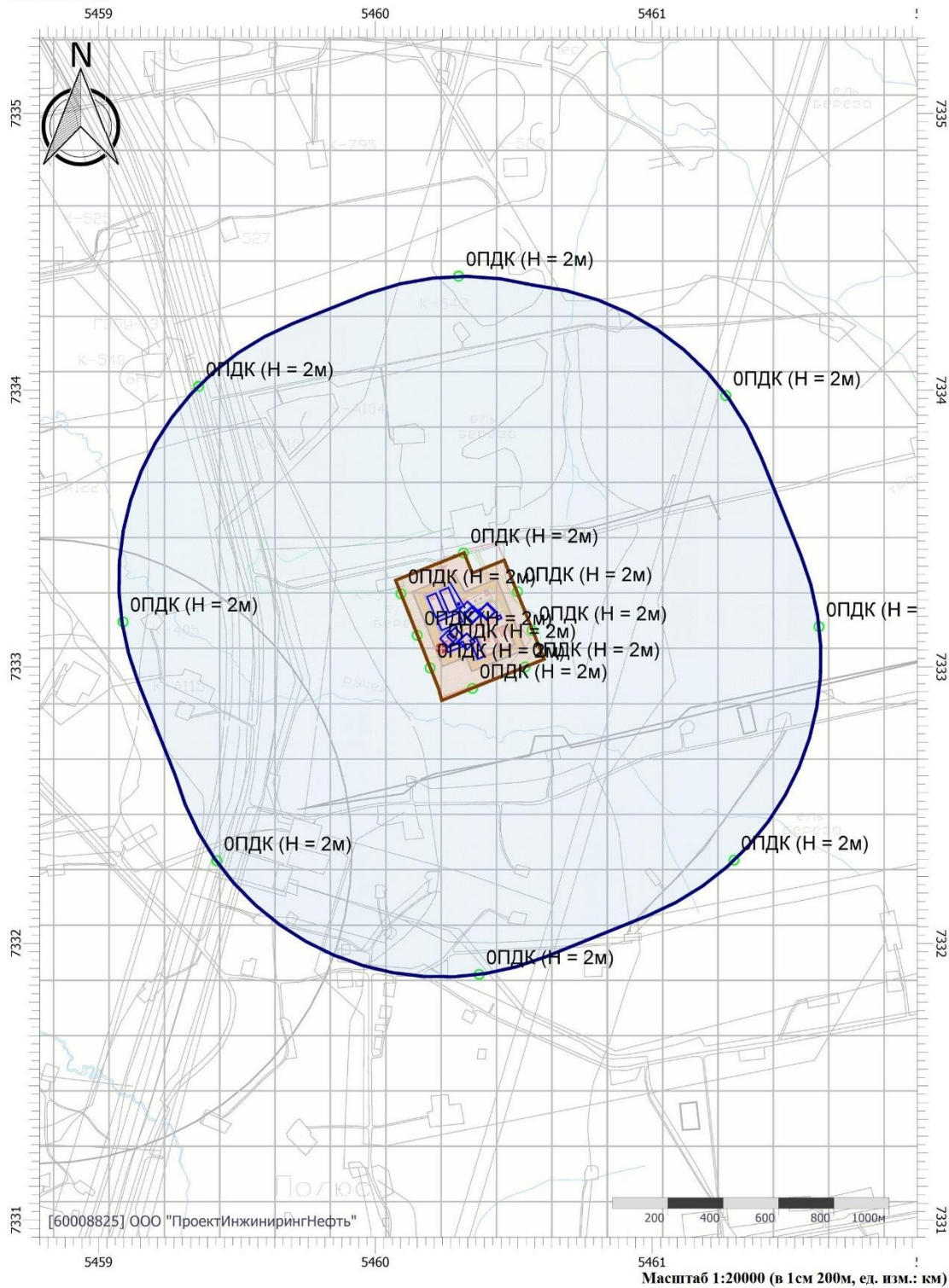
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
650

Отчет

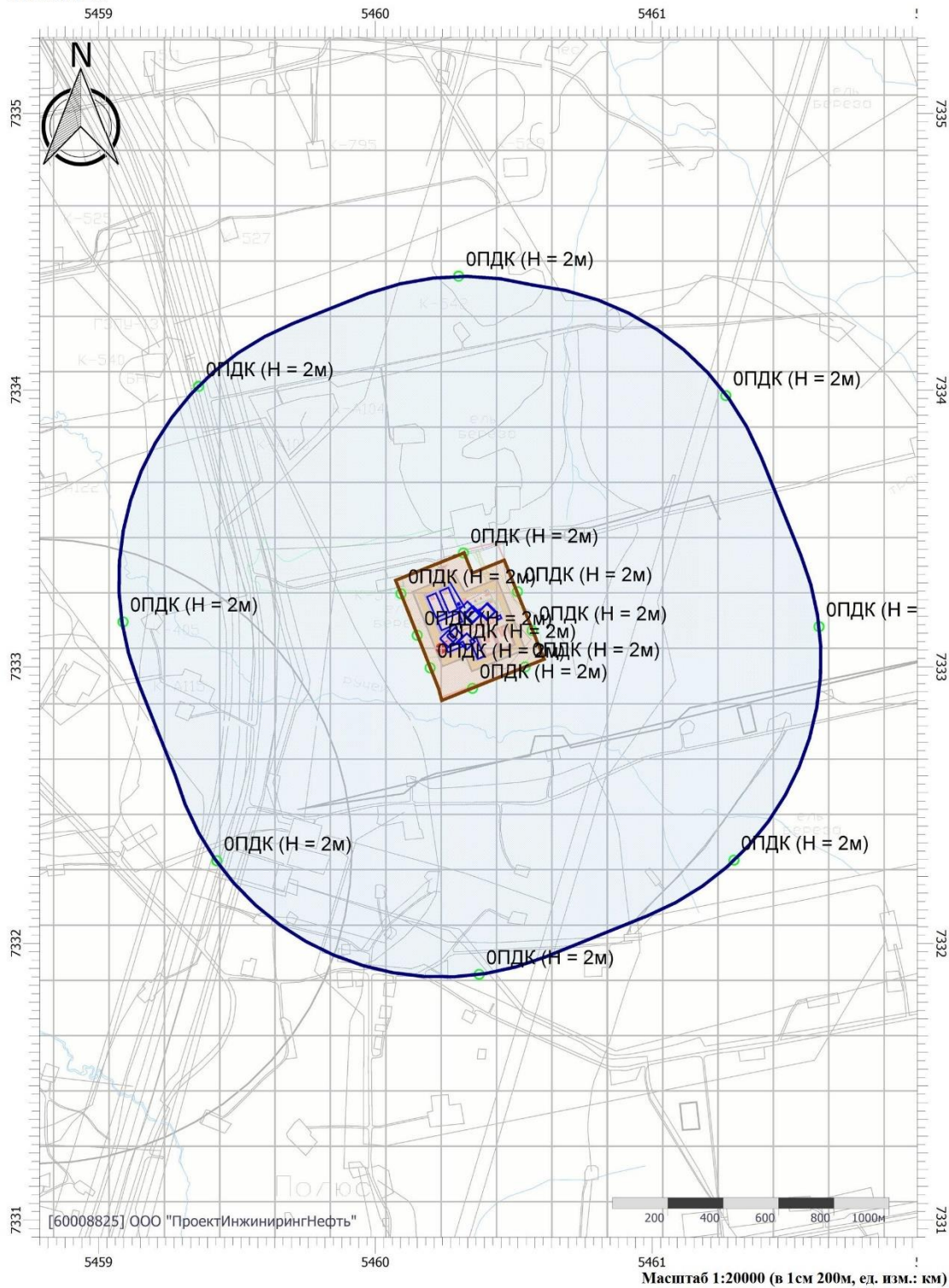
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
651

Отчет

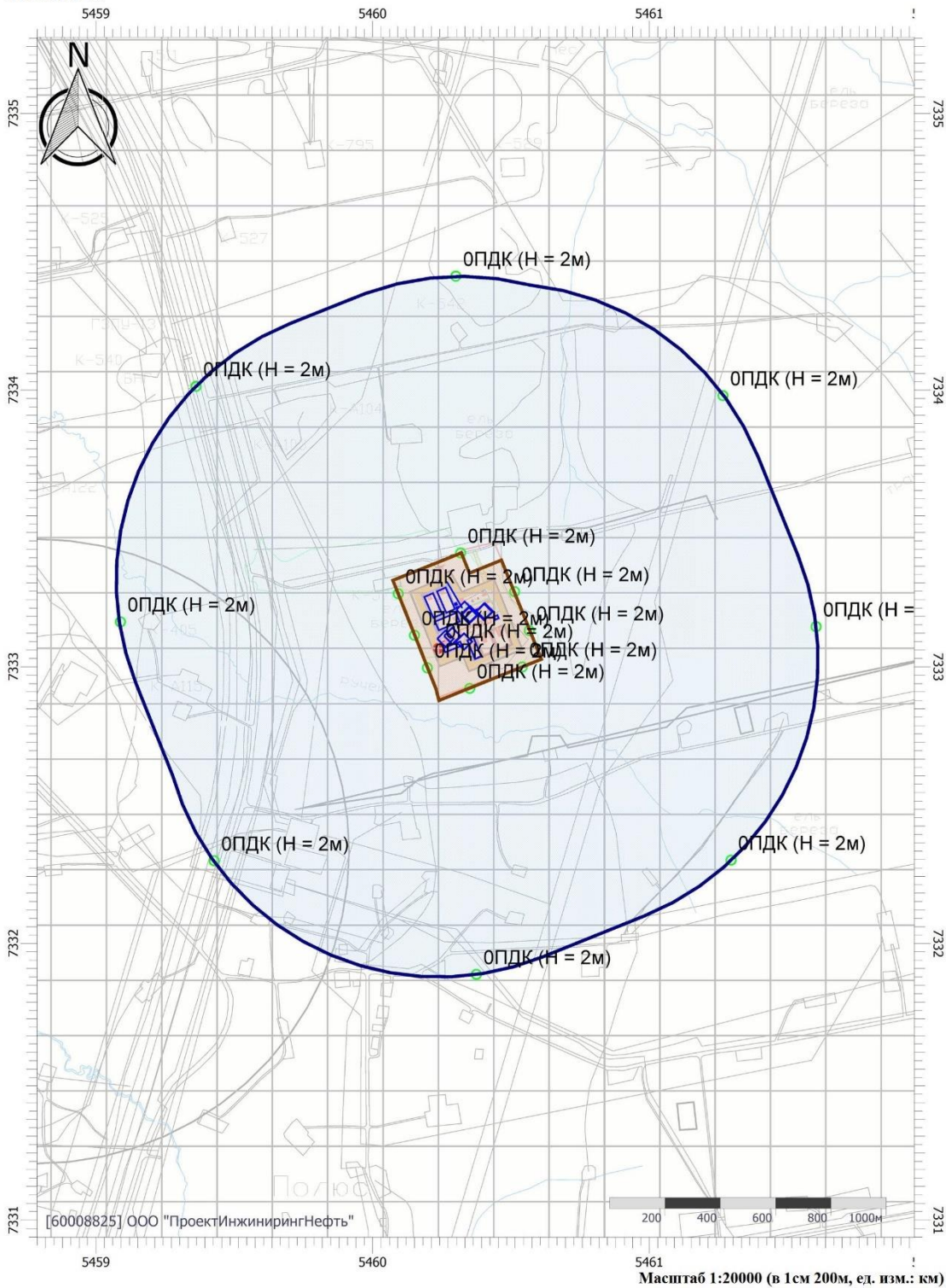
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
652

Отчет

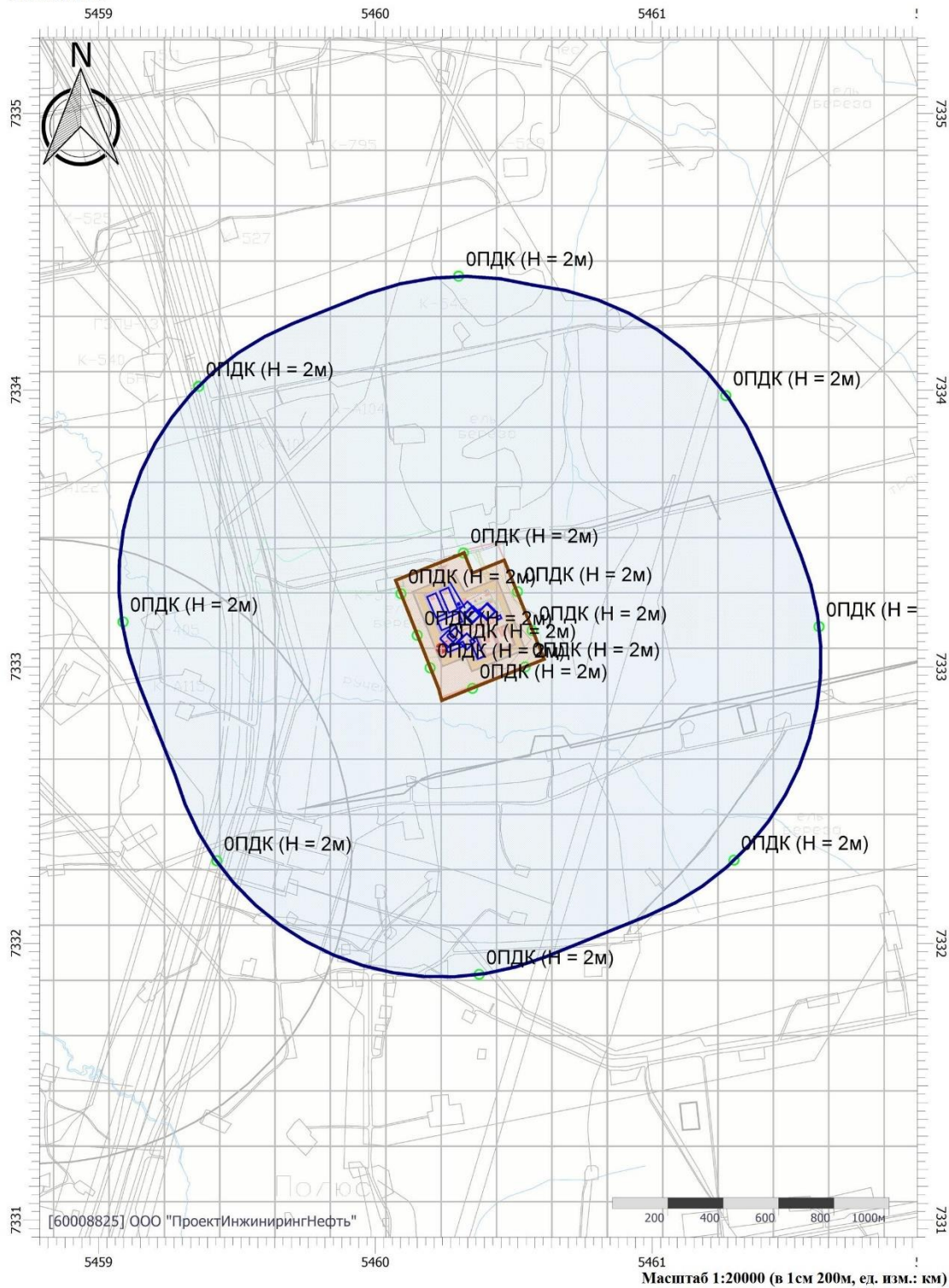
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
653

Отчет

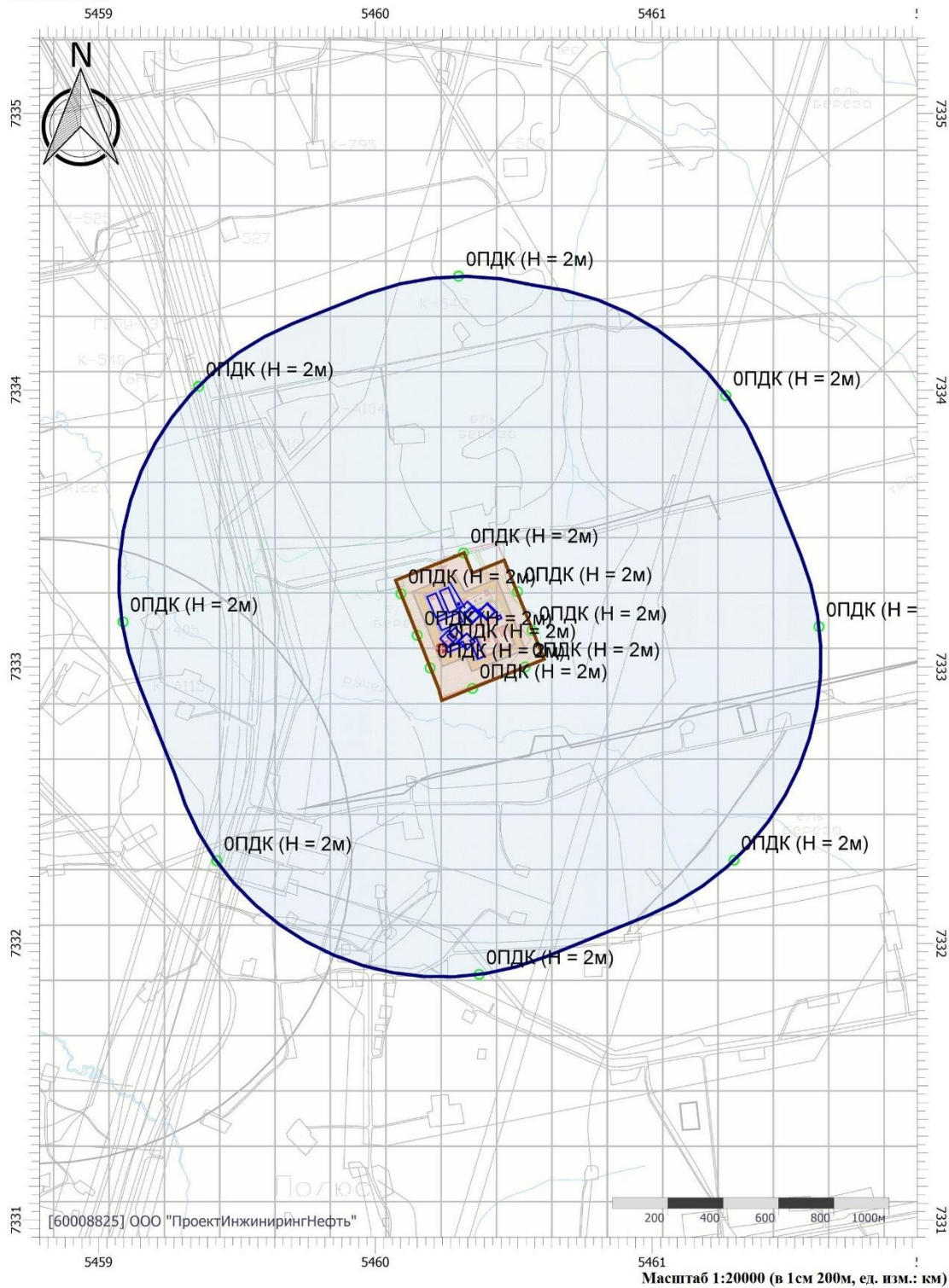
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
654

Отчет

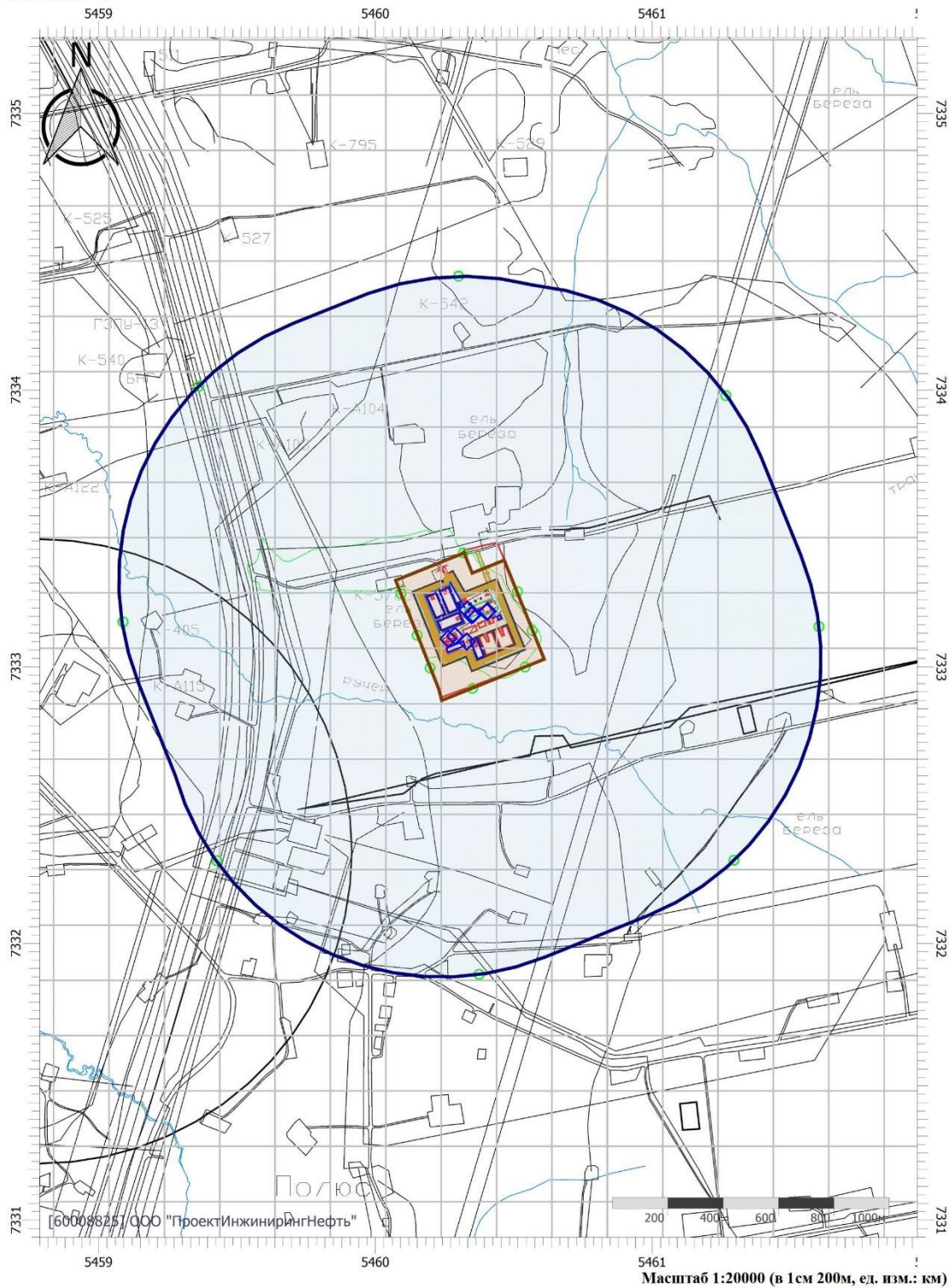
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
655

Отчет

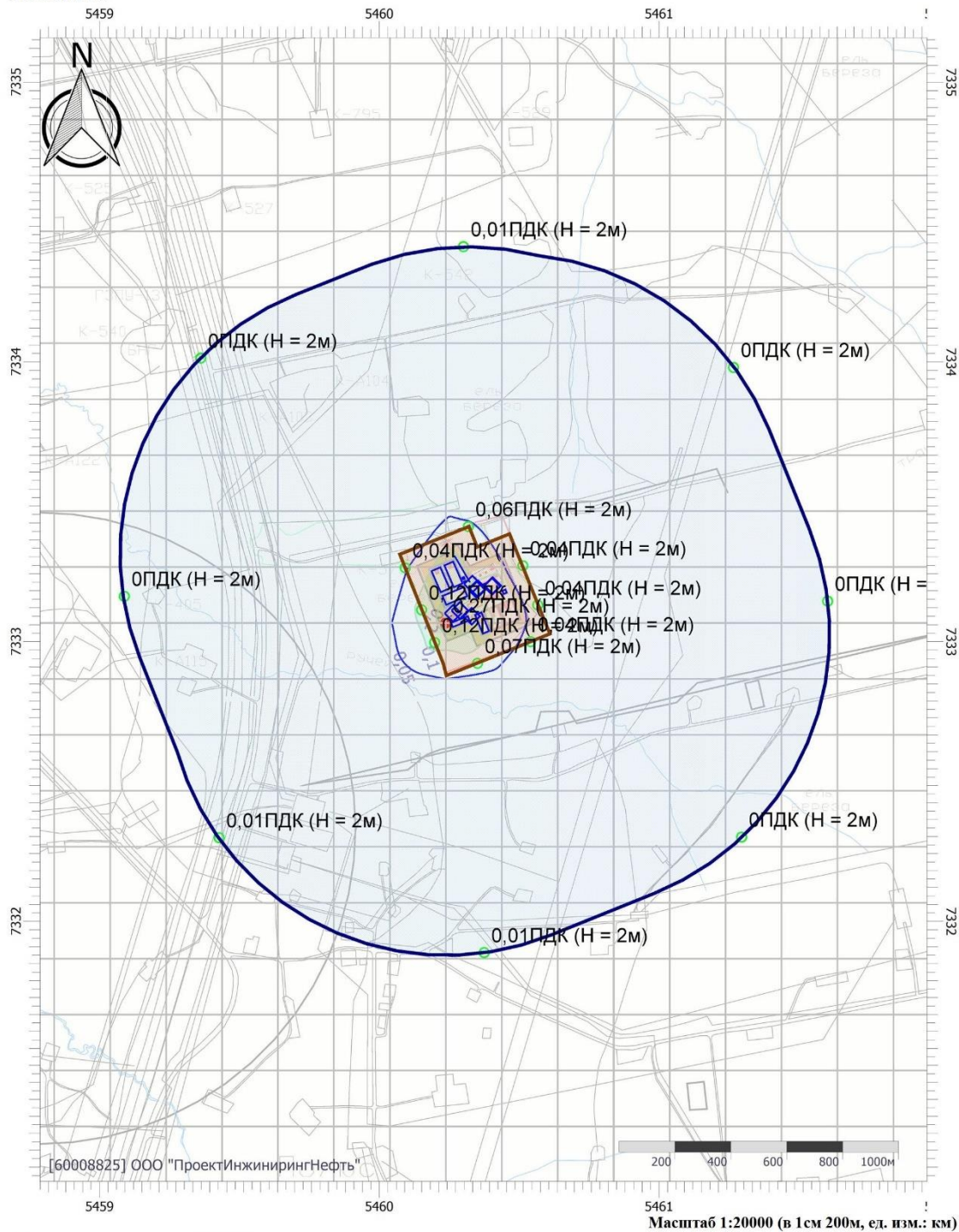
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:33 - 05.10.2022 17:33]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
656

Приложение К

(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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 657
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							658

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5460237,90	7333266,80	0,92	0,183	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,15	0,059	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,18	0,027	7	0,50	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,034	7	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018

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
5460437,90	7333266,80	3,26E-03	2,606E-05	228	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	0,46	2,289	7	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	5,30E-04	0,032	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	1,72E-03	0,086	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0415

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							659

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	2,31E-06	4,630E-04	228	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	3,65E-06	1,827E-04	228	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	1,39E-03	4,156E-04	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	6,53E-04	1,306E-04	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	4,35E-04	2,613E-04	129	1,10	-	-	-	-

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	-	1,604E-06	228	5,10	-	1,500E-06	-	1,500E-06

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,66	0,787	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,03	-	7	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,62	-	7	0,50	0,19	-	0,19	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							660

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,61	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,54	0,109	73	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,090	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,37	0,075	8	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,36	0,072	316	4,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,36	0,071	298	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,35	0,069	345	1,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,30	0,059	129	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,30	0,059	182	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,29	0,059	84	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,29	0,059	236	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	0,058	40	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,058	276	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,29	0,058	314	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,29	0,058	356	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	162	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							661

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	216	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	73	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	8	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,041	316	4,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,041	298	1,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,040	345	1,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	129	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	182	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	84	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	236	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,039	40	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,039	276	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,039	314	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,038	356	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	162	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,03E-03	7,547E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,87E-03	7,303E-04	129	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,65E-03	6,975E-04	83	8,00	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,30E-03	6,444E-04	237	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,92E-03	5,880E-04	39	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,59E-03	5,386E-04	277	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,35E-03	5,030E-04	355	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,24E-03	4,859E-04	314	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,78E-04	2,667E-05	163	2,60	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,68E-05	1,152E-05	339	5,80	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,09E-05	6,139E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,01E-05	4,513E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-05	3,733E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,186E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,37E-05	2,061E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,027	216	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,025	74	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,05	0,023	315	5,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,022	25	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,022	243	5,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,022	285	5,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,022	39	5,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,021	0	6,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,019	129	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,019	180	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,019	86	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,019	231	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,019	313	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,019	274	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,019	357	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,019	44	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,018	162	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	340	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	55	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,51E-03	1,204E-05	246	3,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,28E-03	1,024E-05	290	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,07E-03	8,526E-06	102	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	9,50E-04	7,600E-06	66	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	9,10E-04	7,277E-06	165	7,90	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,31E-04	6,649E-06	319	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	7,48E-04	5,982E-06	39	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	6,91E-04	5,530E-06	4	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,61E-05	7,691E-07	230	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,50E-05	7,603E-07	177	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,13E-05	7,306E-07	273	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,02E-05	7,219E-07	88	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,89E-05	7,109E-07	129	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,70E-05	6,959E-07	45	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,65E-05	6,920E-07	314	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,53E-05	6,821E-07	359	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,14E-06	3,310E-08	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,77E-07	7,816E-09	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,68E-07	2,940E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,68E-07	2,147E-09	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,25E-07	1,797E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,32E-07	1,060E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,23E-07	9,843E-10	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,41	2,058	216	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,40	2,005	73	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	1,935	25	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,38	1,895	278	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	1,876	8	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,37	1,859	299	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	1,851	344	2,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	1,847	316	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,36	1,814	183	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,36	1,813	129	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,36	1,813	83	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,36	1,812	237	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3

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

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,36	1,811	39	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,36	1,810	277	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,36	1,809	355	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,36	1,809	314	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,800	163	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	339	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	55	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,800	158	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	34	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	324	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,800	104	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,76E-04	0,011	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,60E-04	0,010	184	7,10	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,44E-04	0,009	103	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,44E-04	0,009	255	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,27E-04	0,008	26	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,06E-04	0,006	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,63E-05	0,006	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	8,59E-05	0,005	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,97E-06	5,982E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,80E-06	5,881E-04	88	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,68E-06	5,806E-04	231	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,63E-06	5,781E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	9,37E-06	5,622E-04	44	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,05E-06	5,432E-04	273	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,85E-06	5,310E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,70E-06	5,222E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,31E-07	2,588E-05	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,01E-07	6,066E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,83E-08	2,300E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,79E-08	1,676E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,34E-08	1,403E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,37E-08	8,245E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,28E-08	7,689E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,71E-04	0,029	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	5,21E-04	0,026	184	7,10	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,69E-04	0,023	103	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,66E-04	0,023	255	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,11E-04	0,021	26	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,45E-04	0,017	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,12E-04	0,016	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,79E-04	0,014	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,25E-05	0,002	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,20E-05	0,002	88	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,16E-05	0,002	231	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,14E-05	0,002	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,06E-05	0,002	44	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,96E-05	0,001	273	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,89E-05	0,001	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,84E-05	0,001	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,41E-06	7,038E-05	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,30E-07	1,649E-05	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,25E-07	6,252E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,11E-08	4,556E-06	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,63E-08	3,814E-06	34	8,00	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							664

23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,48E-08	2,242E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,18E-08	2,091E-06	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,07E-06	2,137E-04	246	3,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,04E-07	1,808E-04	290	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	7,51E-07	1,502E-04	102	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	6,88E-07	1,376E-04	66	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	6,50E-07	1,300E-04	165	7,90	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	5,90E-07	1,181E-04	319	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	5,62E-07	1,125E-04	39	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	5,17E-07	1,033E-04	4	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,24E-08	1,448E-05	230	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	7,14E-08	1,429E-05	177	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,86E-08	1,371E-05	273	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	6,73E-08	1,345E-05	88	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	6,65E-08	1,330E-05	129	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	6,49E-08	1,298E-05	45	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,47E-08	1,294E-05	314	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,36E-08	1,272E-05	359	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,10E-09	6,203E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,32E-10	1,464E-07	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,75E-10	5,505E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,01E-10	4,022E-08	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,68E-10	3,364E-08	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,93E-11	1,985E-08	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	9,22E-11	1,844E-08	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,69E-06	8,456E-05	246	3,50	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,44E-06	7,216E-05	290	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,21E-06	6,025E-05	102	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,06E-06	5,308E-05	66	8,00	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,02E-06	5,090E-05	165	7,90	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	9,34E-07	4,672E-05	319	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	8,25E-07	4,123E-05	39	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,64E-07	3,819E-05	4	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,06E-07	5,321E-06	230	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,05E-07	5,265E-06	178	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,01E-07	5,059E-06	273	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,00E-07	5,012E-06	88	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,86E-08	4,930E-06	129	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	9,66E-08	4,830E-06	45	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,59E-08	4,797E-06	314	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,47E-08	4,733E-06	359	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,59E-09	2,293E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,08E-09	5,417E-08	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,08E-10	2,038E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,97E-10	1,487E-08	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-10	1,245E-08	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,47E-10	7,346E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,36E-10	6,822E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,59E-04	1,376E-04	57	6,30	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							665

1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,19E-04	1,258E-04	184	7,10	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,77E-04	1,130E-04	103	8,00	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,75E-04	1,125E-04	255	8,00	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,31E-04	9,922E-05	26	8,00	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,77E-04	8,325E-05	288	8,00	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,51E-04	7,545E-05	351	8,00	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,24E-04	6,731E-05	312	8,00	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,60E-05	7,812E-06	180	0,70	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,56E-05	7,681E-06	88	0,70	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,53E-05	7,583E-06	231	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,52E-05	7,550E-06	130	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,45E-05	7,343E-06	44	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,36E-05	7,095E-06	273	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,31E-05	6,935E-06	357	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,27E-05	6,820E-06	313	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,13E-06	3,381E-07	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,64E-07	7,922E-08	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,00E-07	3,003E-08	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	7,29E-08	2,188E-08	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,11E-08	1,832E-08	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,59E-08	1,077E-08	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,35E-08	1,004E-08	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,16E-04	4,324E-05	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,98E-04	3,953E-05	184	7,10	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,78E-04	3,552E-05	103	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,77E-04	3,537E-05	255	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,56E-04	3,118E-05	26	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,31E-04	2,616E-05	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,19E-04	2,371E-05	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,06E-04	2,115E-05	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,23E-05	2,455E-06	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,21E-05	2,414E-06	88	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,19E-05	2,383E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,19E-05	2,373E-06	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,15E-05	2,308E-06	44	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,11E-05	2,230E-06	273	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,09E-05	2,180E-06	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,07E-05	2,143E-06	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,31E-07	1,062E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,24E-07	2,490E-08	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,72E-08	9,439E-09	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,44E-08	6,878E-09	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,88E-08	5,758E-09	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,69E-08	3,384E-09	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,58E-08	3,156E-09	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,44E-04	8,648E-05	57	6,30	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,32E-04	7,905E-05	184	7,10	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,18E-04	7,103E-05	103	8,00	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,18E-04	7,074E-05	255	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,04E-04	6,236E-05	26	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	8,72E-05	5,233E-05	288	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,90E-05	4,743E-05	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,05E-05	4,231E-05	312	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	8,18E-06	4,911E-06	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,05E-06	4,828E-06	88	0,70	-	-	-	-	3

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

10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,94E-06	4,767E-06	231	0,70	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	7,91E-06	4,746E-06	130	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,69E-06	4,616E-06	44	0,70	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,43E-06	4,460E-06	273	0,80	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	7,27E-06	4,359E-06	357	0,80	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,14E-06	4,287E-06	313	0,80	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,54E-07	2,125E-07	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,30E-08	4,980E-08	339	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,15E-08	1,888E-08	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,29E-08	1,376E-08	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,92E-08	1,152E-08	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,13E-08	6,768E-09	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,05E-08	6,313E-09	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,500E-06	104	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,500E-06	55	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,500E-06	34	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,500E-06	157	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,501E-06	162	7,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,515E-06	89	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,514E-06	130	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,514E-06	46	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	1,584E-06	107	6,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	1,595E-06	70	5,70	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	1,589E-06	39	5,90	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,515E-06	178	1,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,592E-06	172	5,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	1,585E-06	0	6,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,514E-06	359	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	1,600E-06	243	5,60	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,584E-06	315	6,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	1,592E-06	285	5,80	-	1,500E-06	-	1,500E-06	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,515E-06	229	1,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,514E-06	313	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,515E-06	272	1,40	-	1,500E-06	-	1,500E-06	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,500E-06	340	8,00	-	1,500E-06	-	1,500E-06	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,500E-06	324	1,30	-	1,500E-06	-	1,500E-06	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,128	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,95E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,65E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,50E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,935E-04	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,521E-04	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,18E-05	6,221E-05	55	8,00	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							667

20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,547E-05	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,791E-05	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,226E-05	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,083E-05	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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		
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	-	216	0,70	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	-	74	0,70	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	-	315	5,60	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	9,52E-03	-	243	5,50	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	8,92E-03	-	25	0,90	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	8,56E-03	-	286	5,80	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	7,92E-03	-	39	6,00	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,53E-03	-	0	6,10	-	-	-	-	-	2
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,99E-03	-	129	8,00	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,92E-03	-	180	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,76E-03	-	86	8,00	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,72E-03	-	231	1,30	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,69E-03	-	313	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,69E-03	-	274	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,61E-03	-	44	1,30	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,60E-03	-	357	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,14E-05	-	162	8,00	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,83E-05	-	340	8,00	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,67E-05	-	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,22E-05	-	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,08E-05	-	34	1,40	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,11E-06	-	324	1,30	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	7,81E-06	-	104	1,30	-	-	-	-	-	4

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							668

								пдк		пдк		
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,42	-	216	0,70	0,19	-	0,19	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,37	-	73	0,70	0,19	-	0,19	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,31	-	25	0,90	0,19	-	0,19	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,28	-	278	1,00	0,19	-	0,19	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,26	-	8	1,10	0,19	-	0,19	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,25	-	316	4,70	0,19	-	0,19	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,25	-	298	1,90	0,19	-	0,19	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,24	-	345	1,90	0,19	-	0,19	-	2
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,21	-	129	8,00	0,19	-	0,19	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,21	-	182	8,00	0,19	-	0,19	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,21	-	84	8,00	0,19	-	0,19	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,21	-	235	8,00	0,19	-	0,19	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,21	-	276	8,00	0,19	-	0,19	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,21	-	40	8,00	0,19	-	0,19	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,21	-	314	8,00	0,19	-	0,19	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,20	-	356	8,00	0,19	-	0,19	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,19	-	162	8,00	0,19	-	0,19	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,19	-	339	8,00	0,19	-	0,19	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,19	-	55	8,00	0,19	-	0,19	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,19	-	158	8,00	0,19	-	0,19	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,19	-	34	8,00	0,19	-	0,19	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,19	-	324	8,00	0,19	-	0,19	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,19	-	104	8,00	0,19	-	0,19	-	4

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

												Лист
												669
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

Отчет

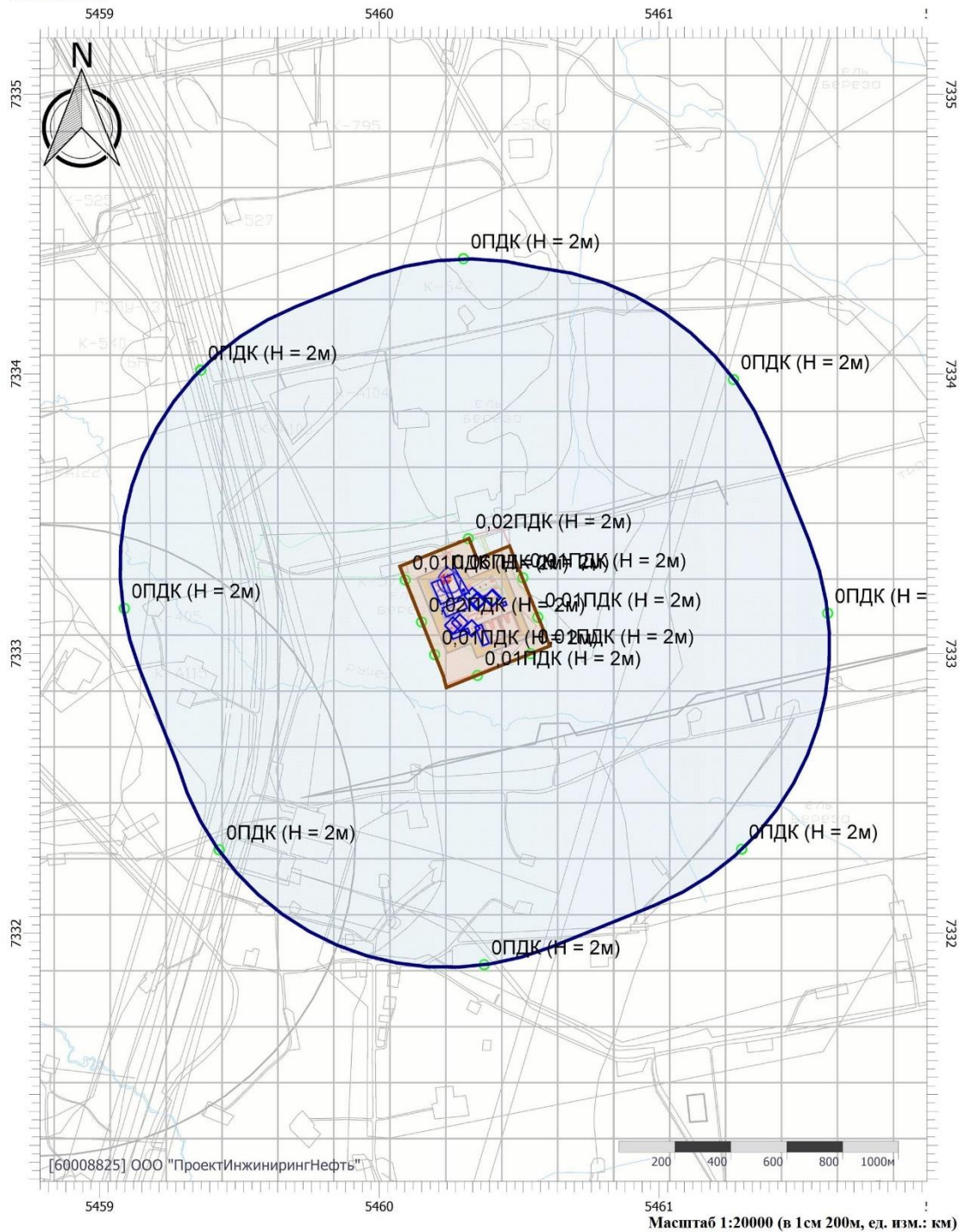
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
670

Отчет

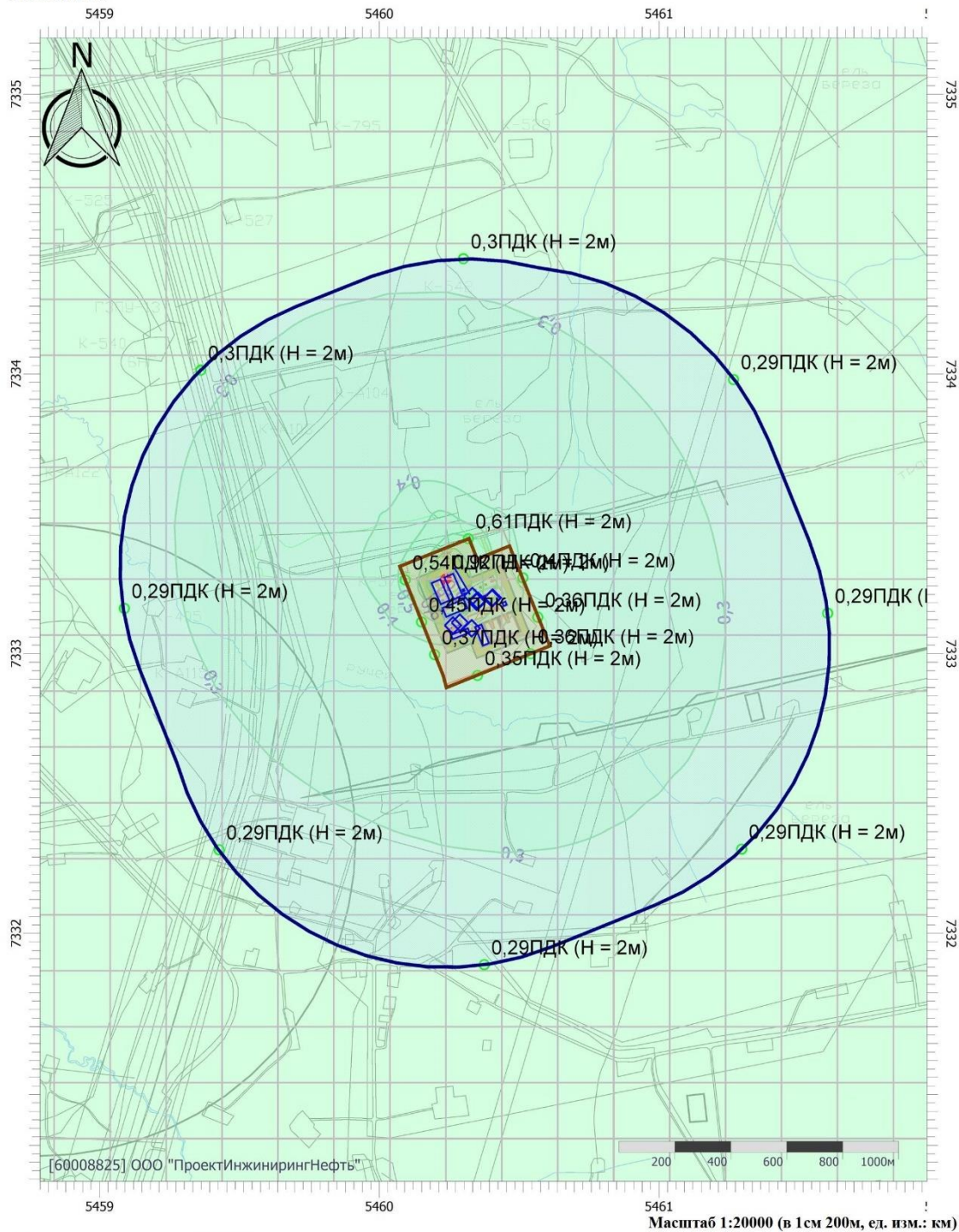
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
671

Отчет

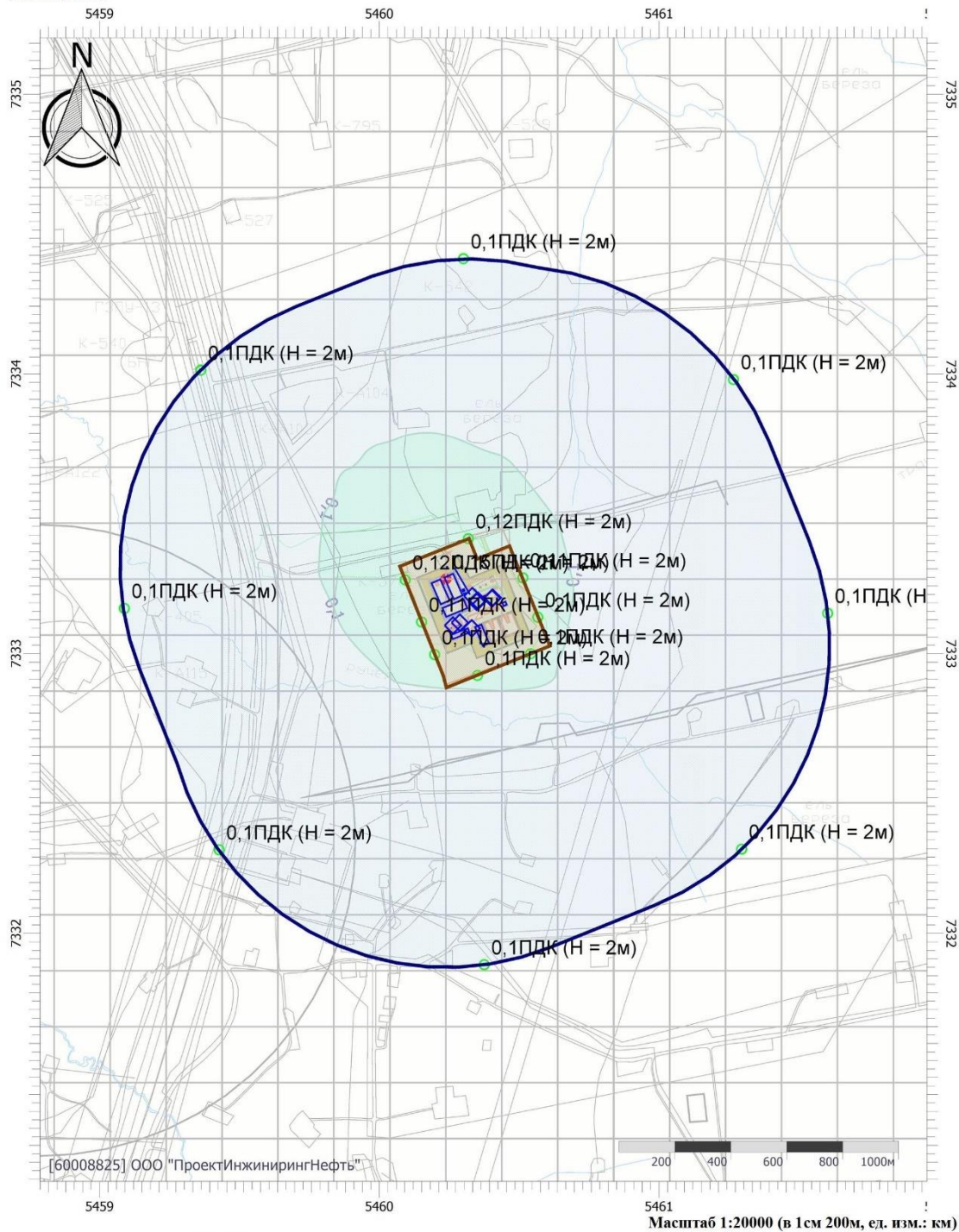
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
672

Отчет

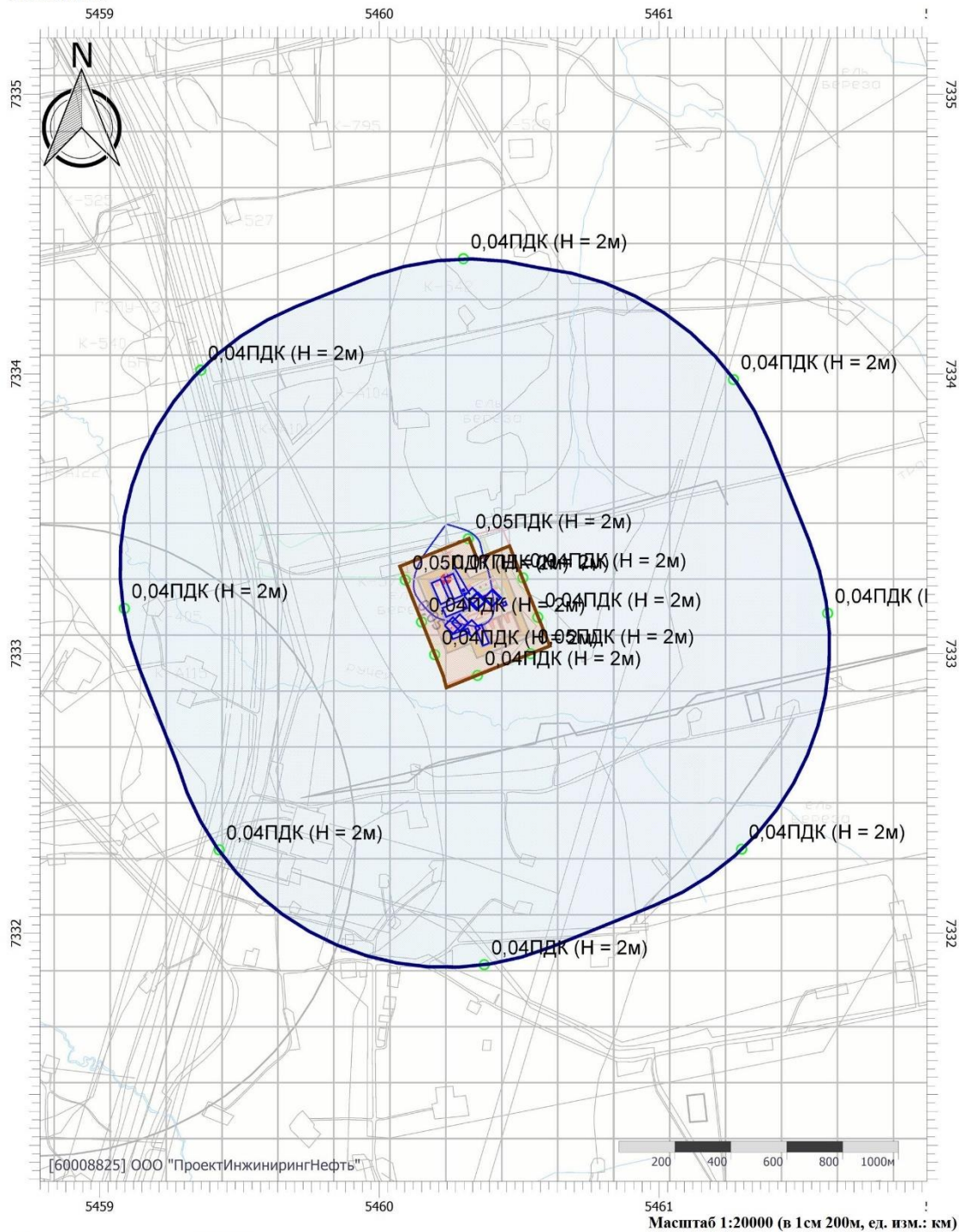
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
674

Отчет

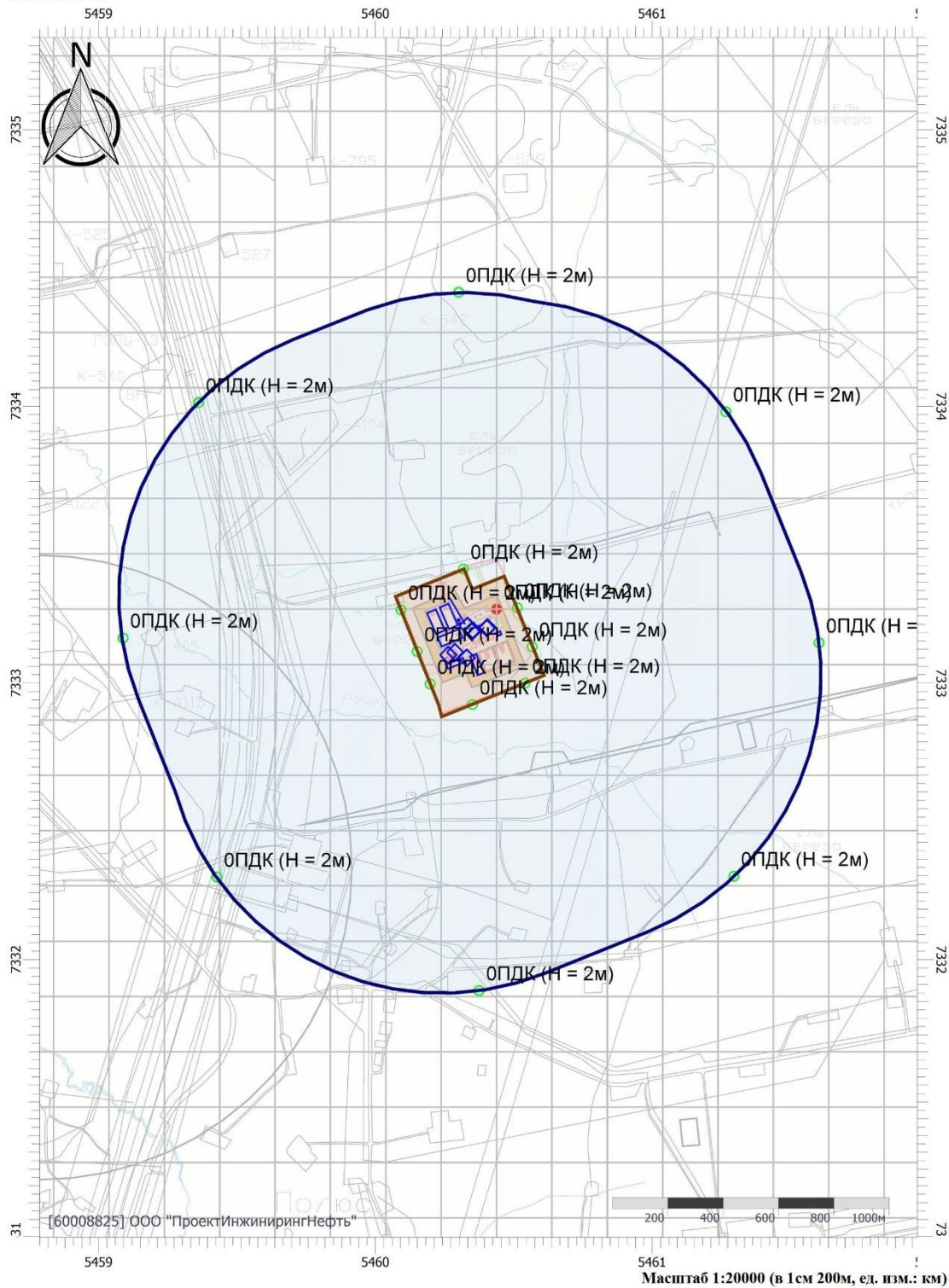
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35] , ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
675

Отчет

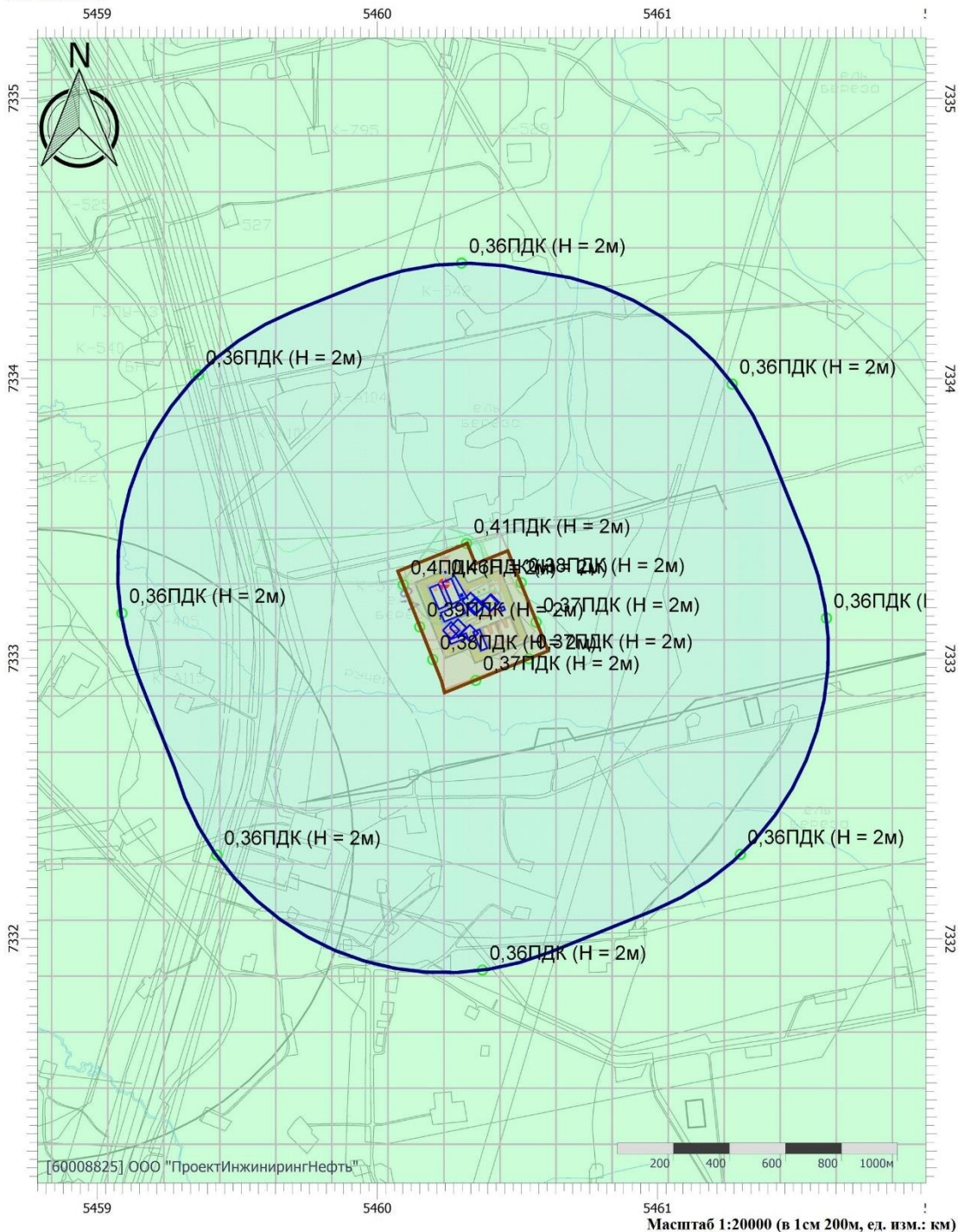
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
676

Отчет

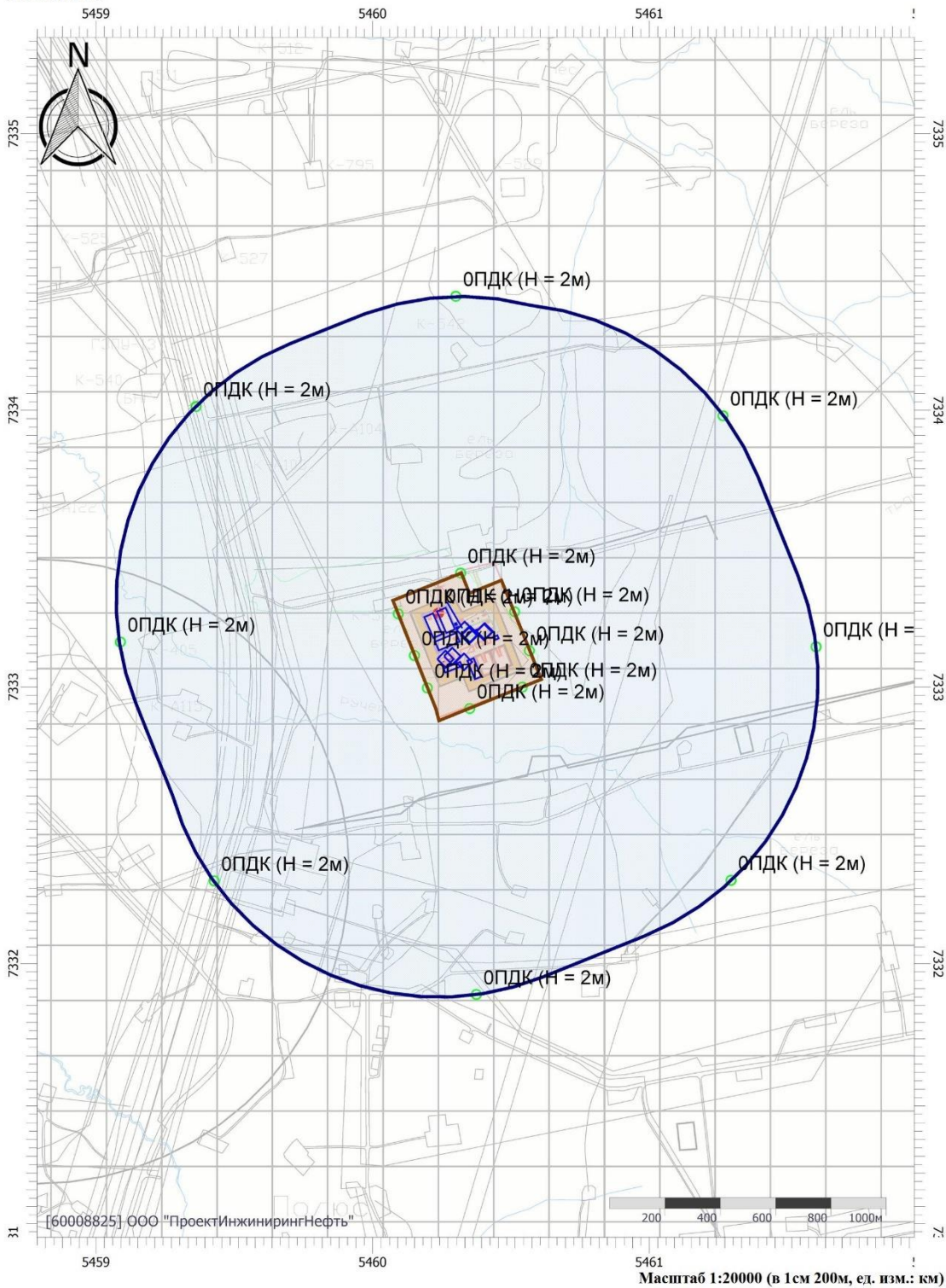
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
677

Отчет

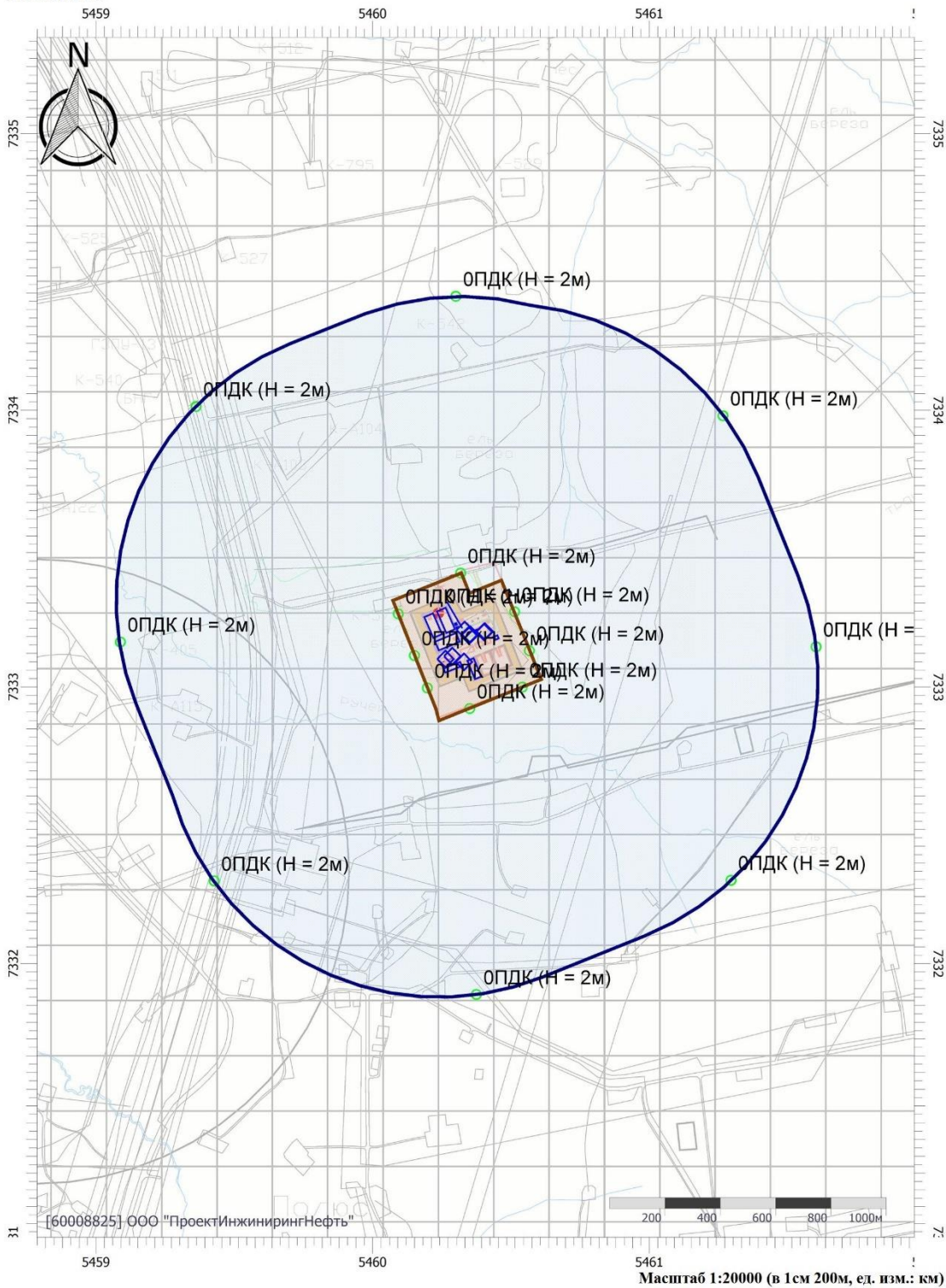
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
678

Отчет

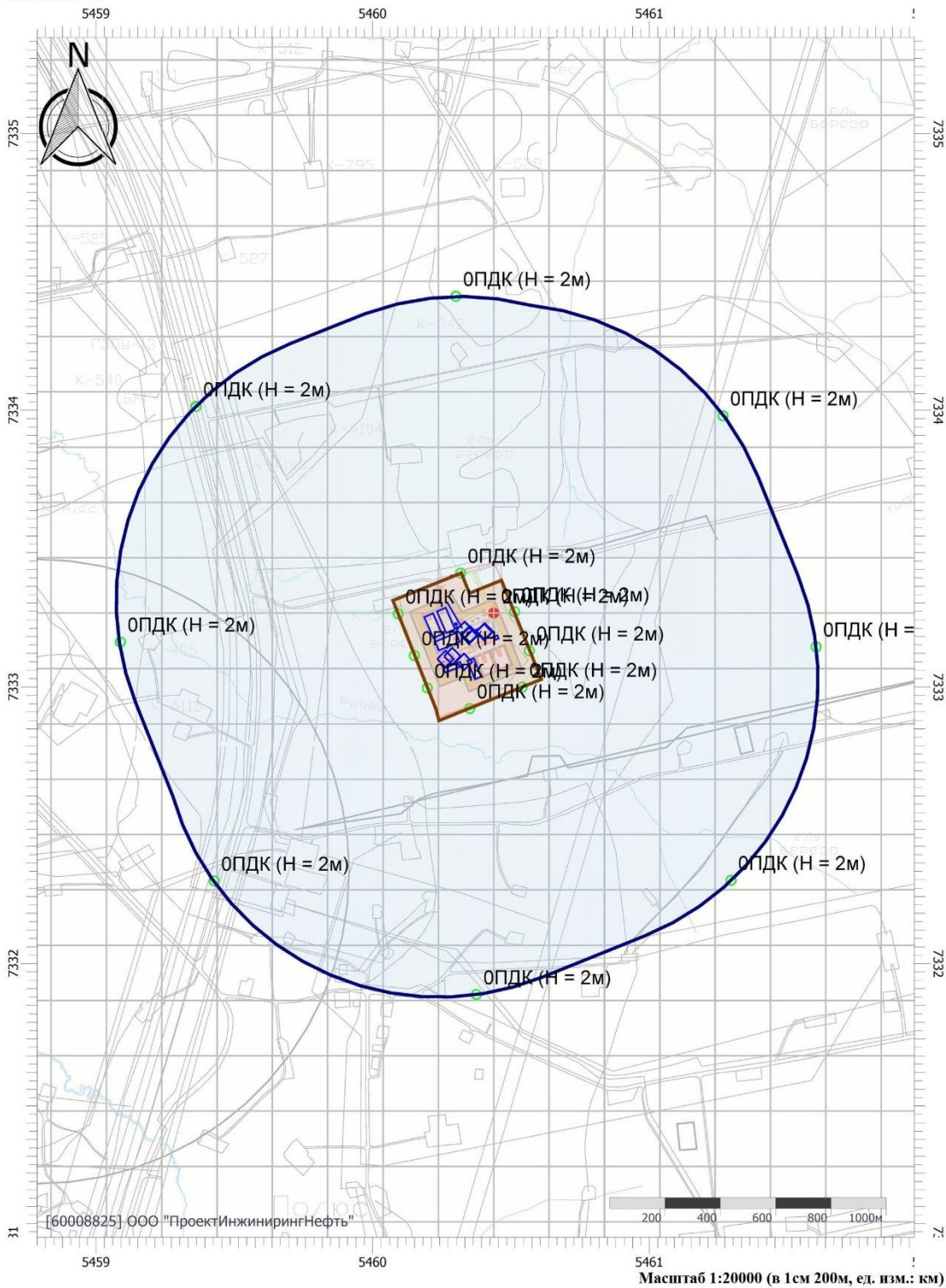
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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, ед. изм.: км)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
679

Отчет

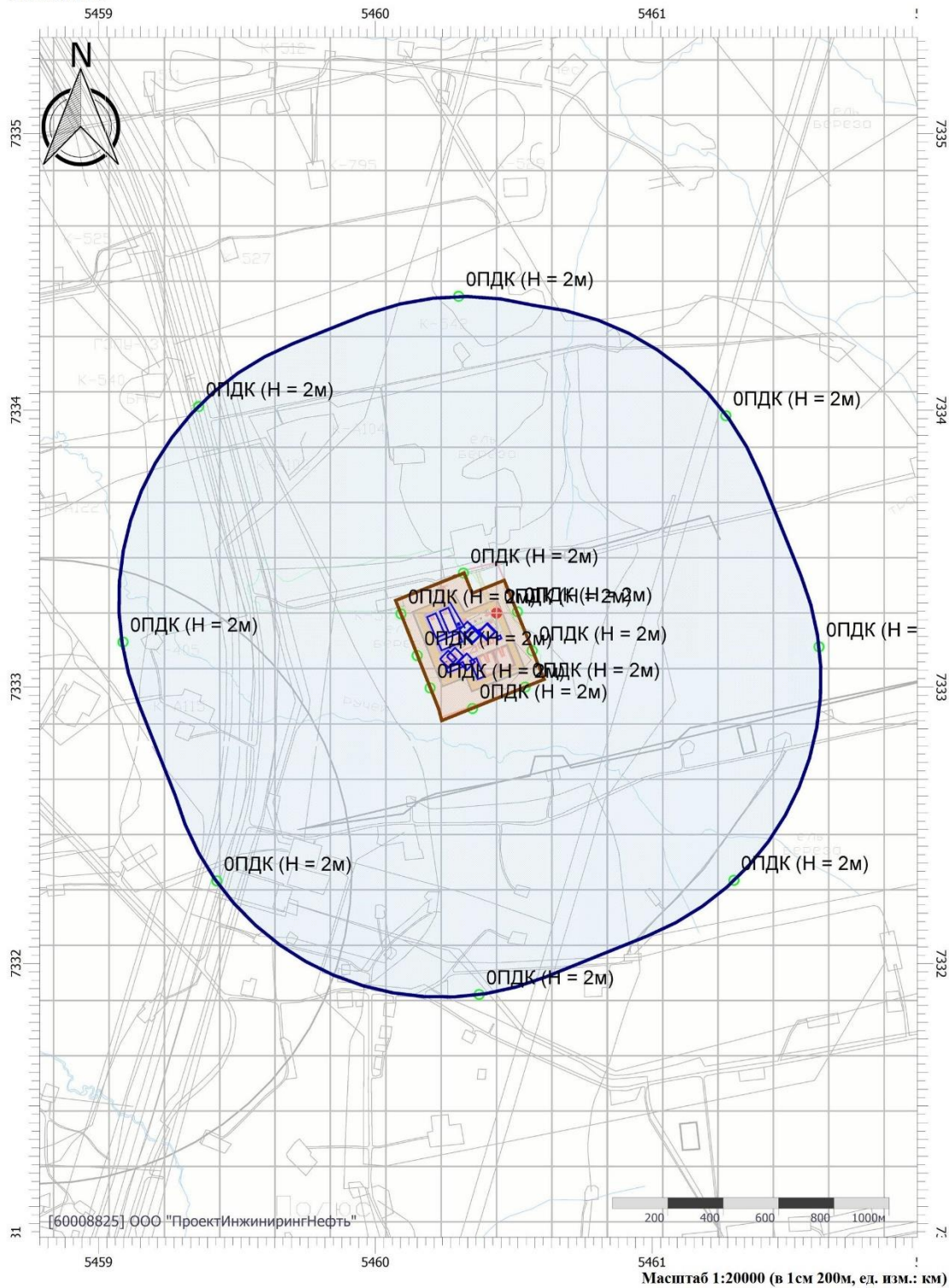
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
680

Отчет

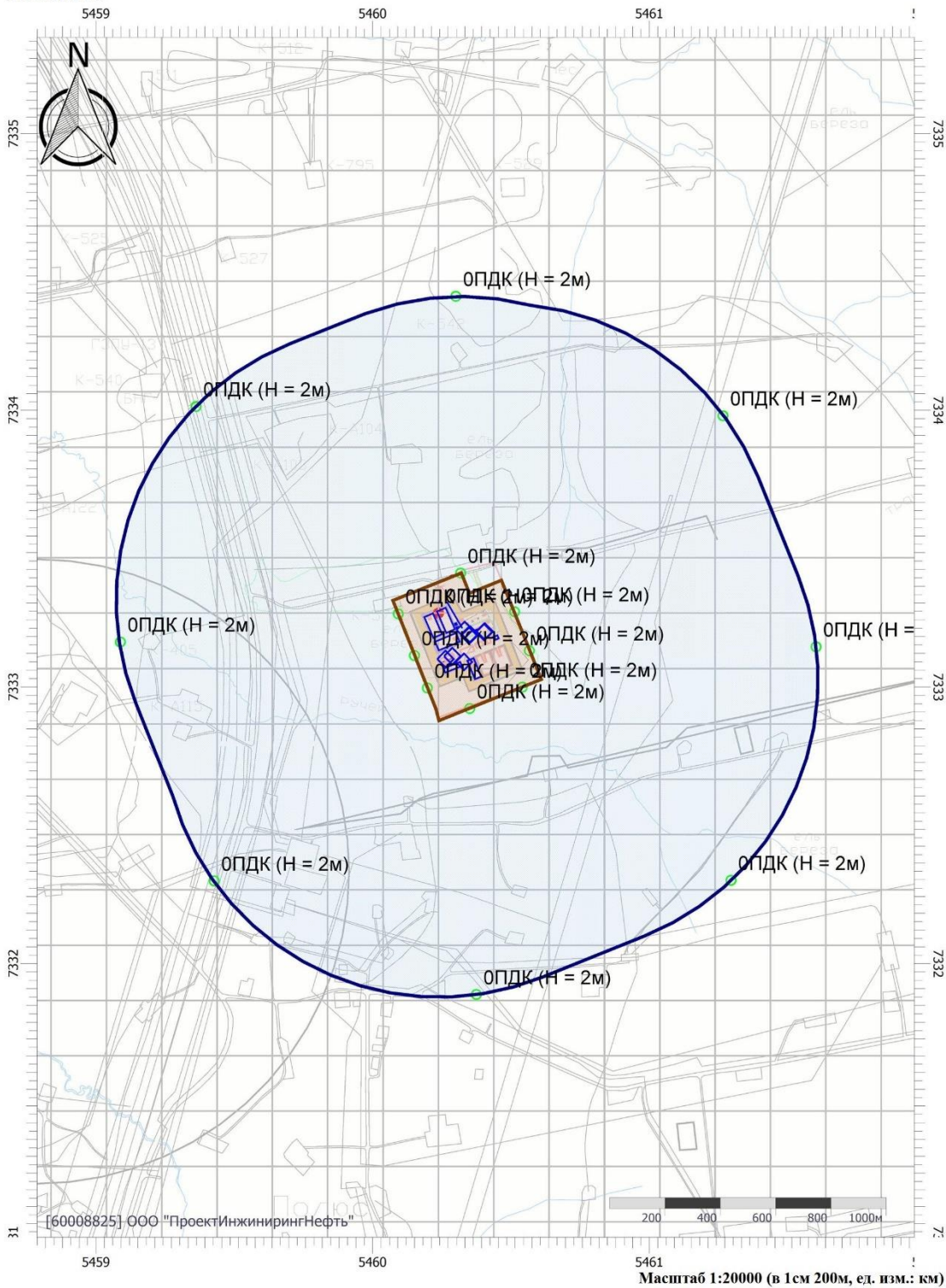
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; 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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
681

Отчет

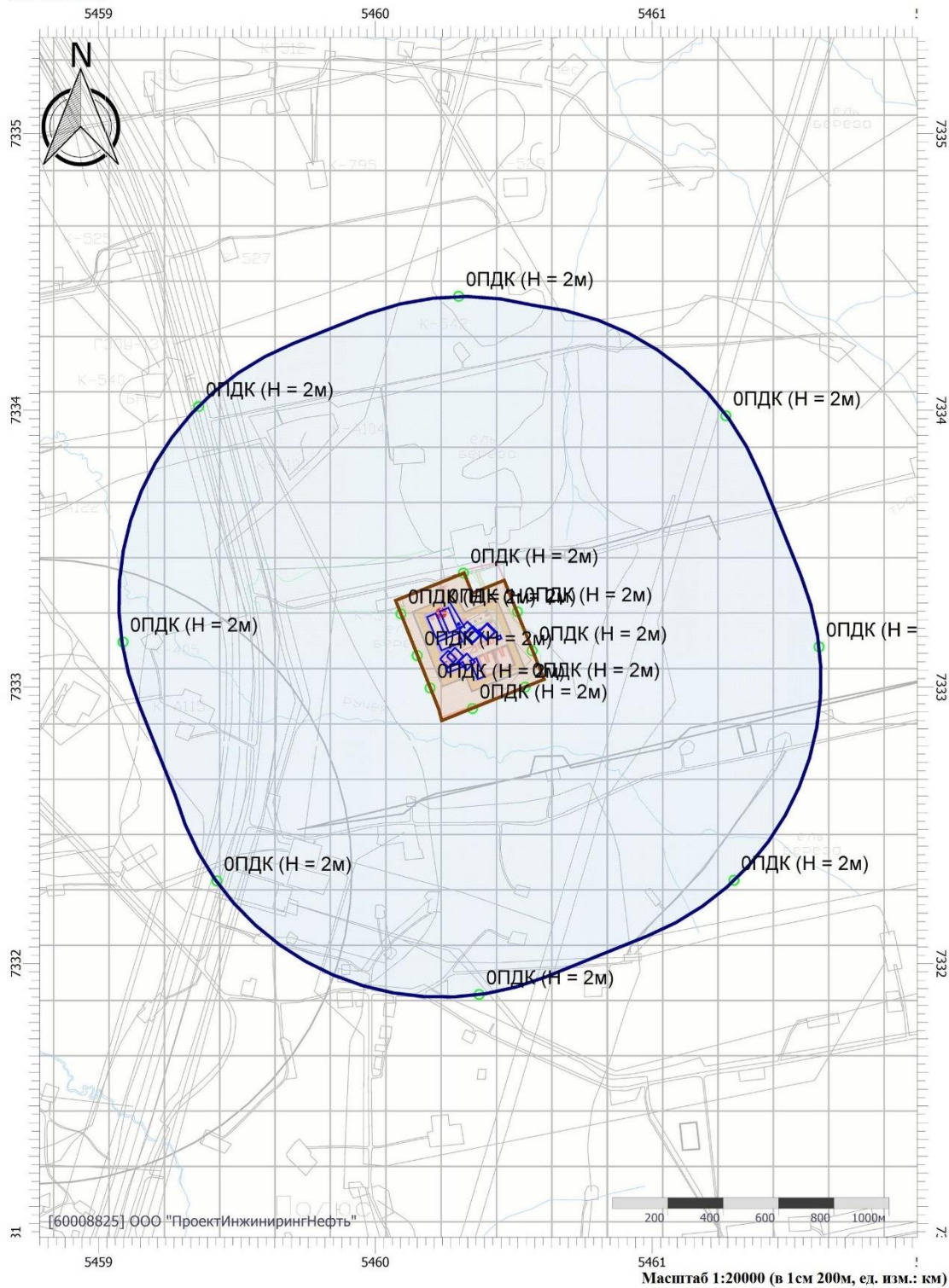
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
682

Отчет

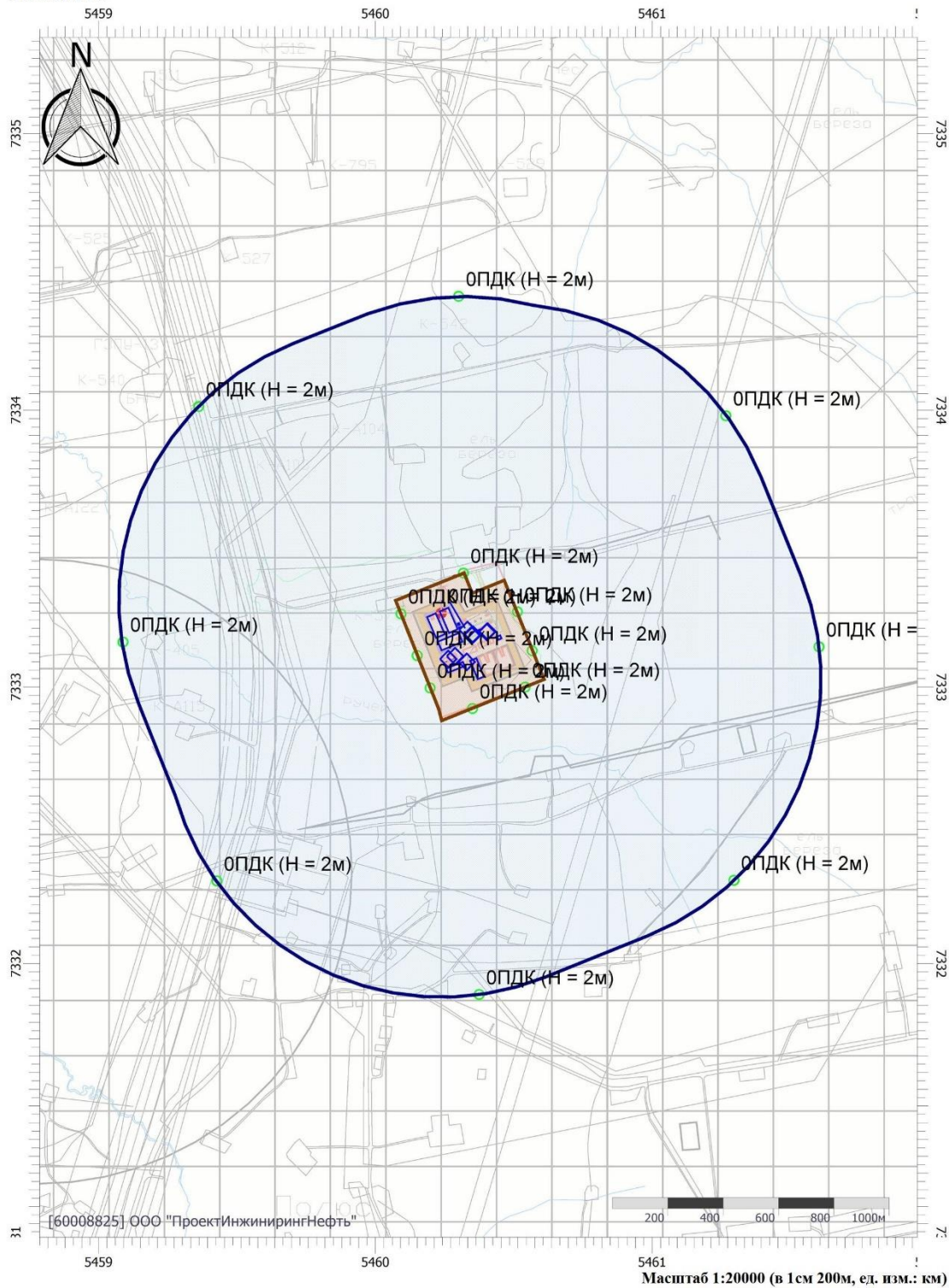
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
683

Отчет

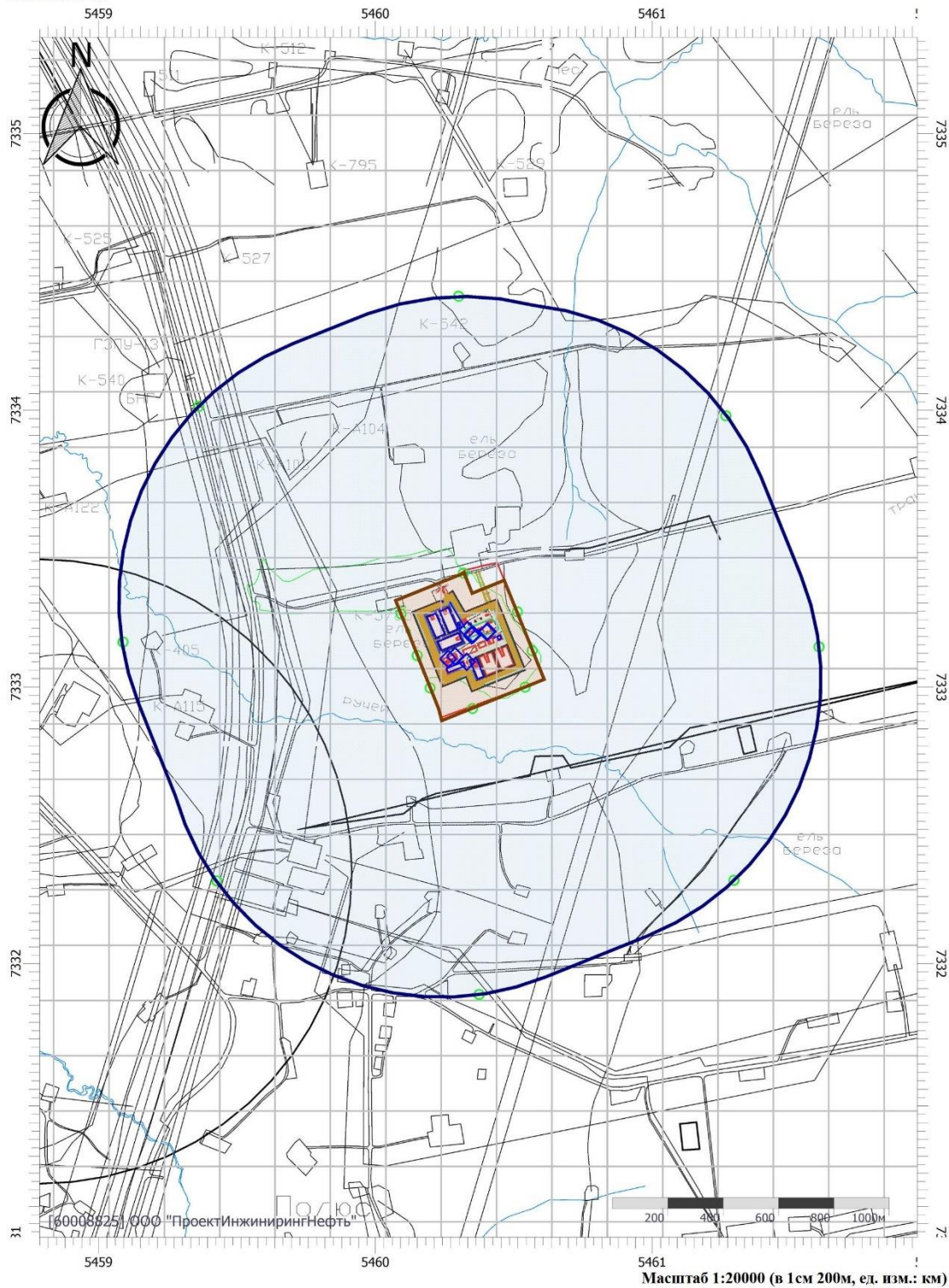
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Отчет

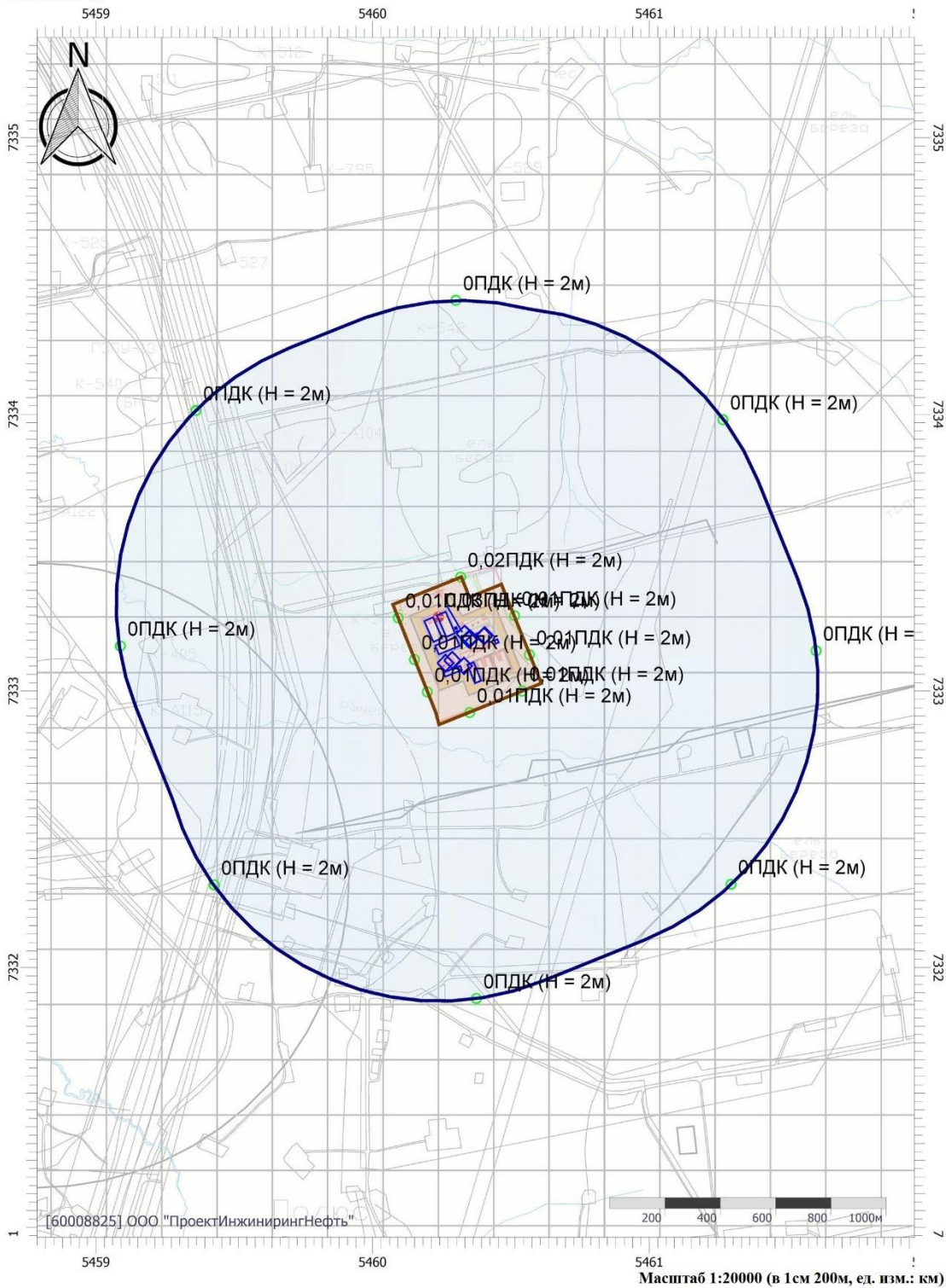
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:34 - 05.10.2022 17:35], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
686

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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	12,00	21,00	13,00	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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							688

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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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: 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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
5460237,90	7333266,80	0,49	0,020	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							689

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
5460237,90	7333266,80	0,10	0,006	-	-	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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,004	-	-	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
5460437,90	7333266,80	1,67E-03	3,347E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
5460237,90	7333266,80	0,08	0,232	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

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
5460237,90	7333266,80	4,57E-03	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							690

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
5460237,90	7333266,80	-	0,009	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

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
5460437,90	7333266,80	1,46E-06	7,293E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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
5460437,90	7333266,80	4,39E-06	2,197E-05	-	-	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	8,36E-03	4,180E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	1,31E-04	1,314E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	6,57E-05	2,627E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 2

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
5460437,90	7333466,80	0,16	1,629E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	-	0,087	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							691

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

**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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,34	0,014	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,28	0,011	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,21	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,19	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,16	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 692
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,374E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,188E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,358E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,198E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,41E-03	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,93E-03	7,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,79E-03	6,982E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,58E-03	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,35E-03	5,882E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,16E-03	5,407E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,16E-03	5,388E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,95E-03	4,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,68E-04	4,203E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,63E-05	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,60E-05	6,495E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-05	6,139E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,49E-05	3,733E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,75E-06	2,187E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,25E-06	2,062E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	9,90E-04	1,979E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,65E-04	1,529E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	5,41E-04	1,082E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	5,36E-04	1,072E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,35E-04	8,708E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	4,34E-04	8,682E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	4,11E-04	8,224E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,02E-04	8,034E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,83E-05	1,365E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,85E-05	7,709E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,68E-05	7,363E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,66E-05	7,318E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,61E-05	7,226E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,57E-05	7,133E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,50E-05	6,993E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,47E-05	6,933E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,58E-06	5,170E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,93E-07	7,868E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,54E-07	3,083E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,47E-07	2,944E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	8,99E-08	1,798E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,30E-08	1,061E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,92E-08	9,843E-11	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,07	0,209	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							694

14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,47E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,52E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,24E-03	8,696E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,24E-03	8,681E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,09E-03	7,616E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,14E-04	6,399E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,81E-04	6,170E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,38E-04	5,164E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,53E-04	1,074E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,40E-05	5,883E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	8,30E-05	5,809E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,26E-05	5,782E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,16E-05	5,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,03E-05	5,623E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,76E-05	5,433E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,46E-05	5,224E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,81E-06	4,066E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	8,72E-07	6,105E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,44E-07	2,411E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,29E-07	2,301E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,00E-07	1,403E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,18E-07	8,248E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,10E-07	7,690E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,091E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,257E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,815E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,555E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,105E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,599E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,572E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,528E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	2,920E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,552E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,580E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,421E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,478E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,660E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,243E-07	-	-	-	-	-	-	-	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	5460318,30	7333411,40	2,00	7,39E-07	3,693E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	5,98E-07	2,990E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	4,04E-07	2,018E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	3,97E-07	1,985E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,22E-07	1,608E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,19E-07	1,595E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	3,03E-07	1,517E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,99E-07	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,13E-08	2,564E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,90E-08	1,451E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,75E-08	1,375E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,75E-08	1,374E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,70E-08	1,349E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,67E-08	1,336E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,61E-08	1,304E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,60E-08	1,298E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,94E-09	9,686E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,95E-10	1,474E-08	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,16E-10	5,775E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-10	5,512E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,73E-11	3,367E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,97E-11	1,987E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,69E-11	1,844E-09	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	2,75E-06	1,374E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,09E-06	1,044E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,51E-06	7,557E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,48E-06	7,413E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,21E-06	6,069E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,21E-06	6,056E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,15E-06	5,726E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,11E-06	5,572E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,89E-07	9,453E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,07E-07	5,334E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,108E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,01E-07	5,066E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,00E-07	5,014E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,89E-08	4,945E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	9,71E-08	4,854E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,61E-08	4,804E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	7,17E-09	3,583E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,09E-09	5,453E-09	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,27E-10	2,137E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,08E-10	2,040E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-10	1,246E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,47E-10	7,352E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,36E-10	6,822E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,52E-03	2,259E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							696

7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,78E-03	1,389E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,27E-03	1,136E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	2,27E-03	1,134E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,99E-03	9,947E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,67E-03	8,357E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,61E-03	8,058E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,35E-03	6,745E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,80E-04	1,402E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,54E-04	7,684E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,52E-04	7,587E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,51E-04	7,552E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,49E-04	7,458E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,47E-04	7,344E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,42E-04	7,095E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,36E-04	6,822E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,06E-05	5,310E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,59E-06	7,973E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,30E-07	3,148E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,01E-07	3,005E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,67E-07	1,833E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,15E-07	1,077E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,01E-07	1,004E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	7,10E-05	7,099E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,37E-05	4,367E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	3,57E-05	3,569E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	3,56E-05	3,563E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,13E-05	3,126E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,63E-05	2,627E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,53E-05	2,532E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,12E-05	2,120E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,41E-06	4,407E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,41E-06	2,415E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,38E-06	2,385E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,37E-06	2,373E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,34E-06	2,344E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,31E-06	2,308E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,23E-06	2,230E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,14E-06	2,144E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,67E-07	1,669E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,51E-08	2,506E-09	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	9,90E-09	9,895E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,45E-09	9,445E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,76E-09	5,759E-10	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,39E-09	3,386E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,16E-09	3,156E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,55E-05	1,420E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,18E-05	8,734E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,78E-05	7,139E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,78E-05	7,126E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,56E-05	6,252E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,31E-05	5,253E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,27E-05	5,065E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,06E-05	4,240E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,20E-06	8,815E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,21E-06	4,830E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							697

10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,19E-06	4,769E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,19E-06	4,747E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,17E-06	4,688E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,15E-06	4,616E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,11E-06	4,460E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,07E-06	4,288E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,34E-08	3,338E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,25E-08	5,011E-09	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,95E-09	1,979E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,72E-09	1,889E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,88E-09	1,152E-09	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,69E-09	6,771E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,58E-09	6,313E-10	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,17	1,661E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,16	1,600E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,16	1,595E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,16	1,593E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,16	1,592E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,16	1,589E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,16	1,585E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,16	1,585E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,15	1,527E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	1,515E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,15	1,514E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,15	1,501E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,15	1,500E-07	-	-	0,15	1,500E-07	0,15	1,500E-07	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,083E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,792E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,542E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,418E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							698

12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	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	
17	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							699

Отчет

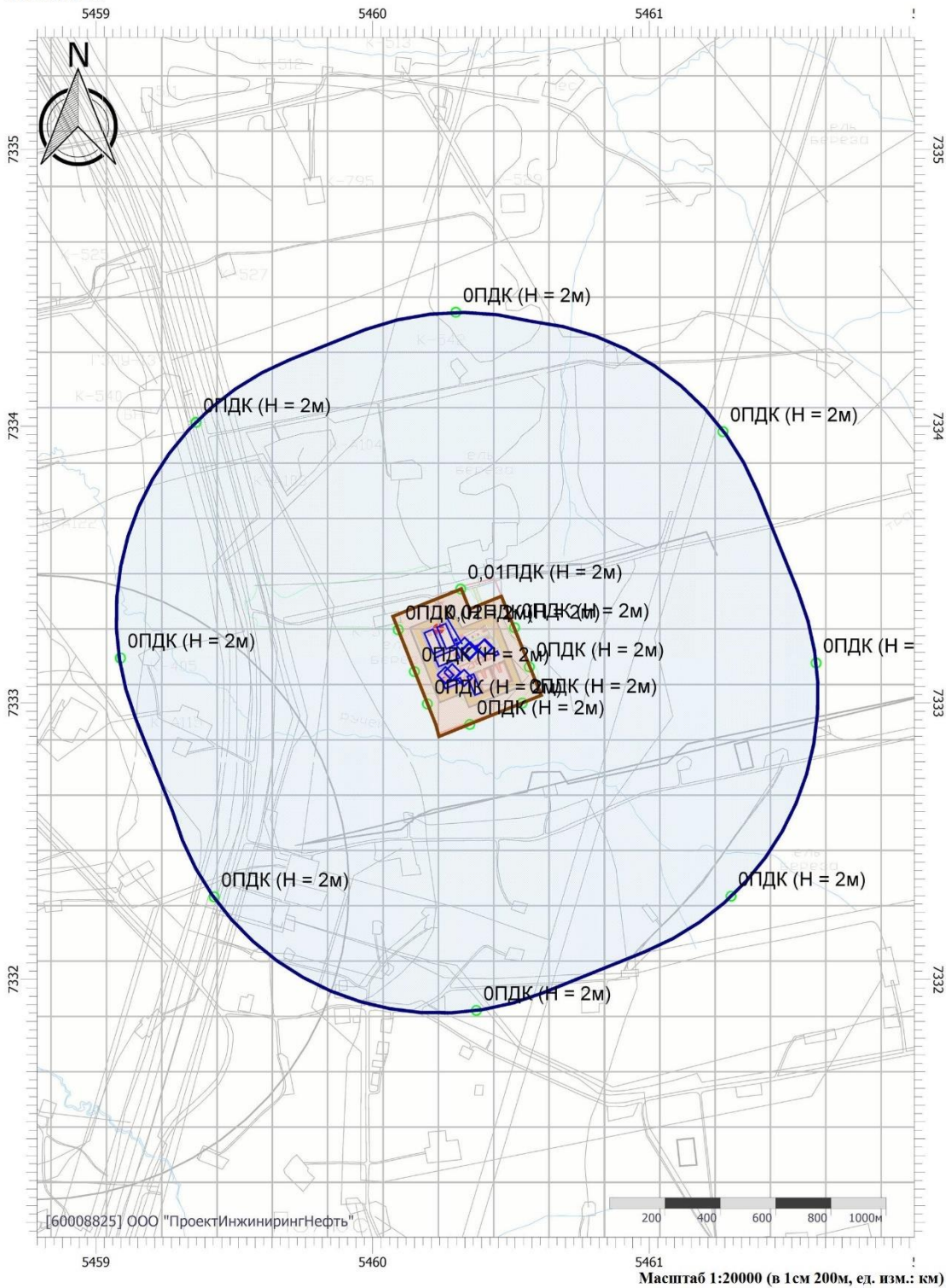
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
700

Отчет

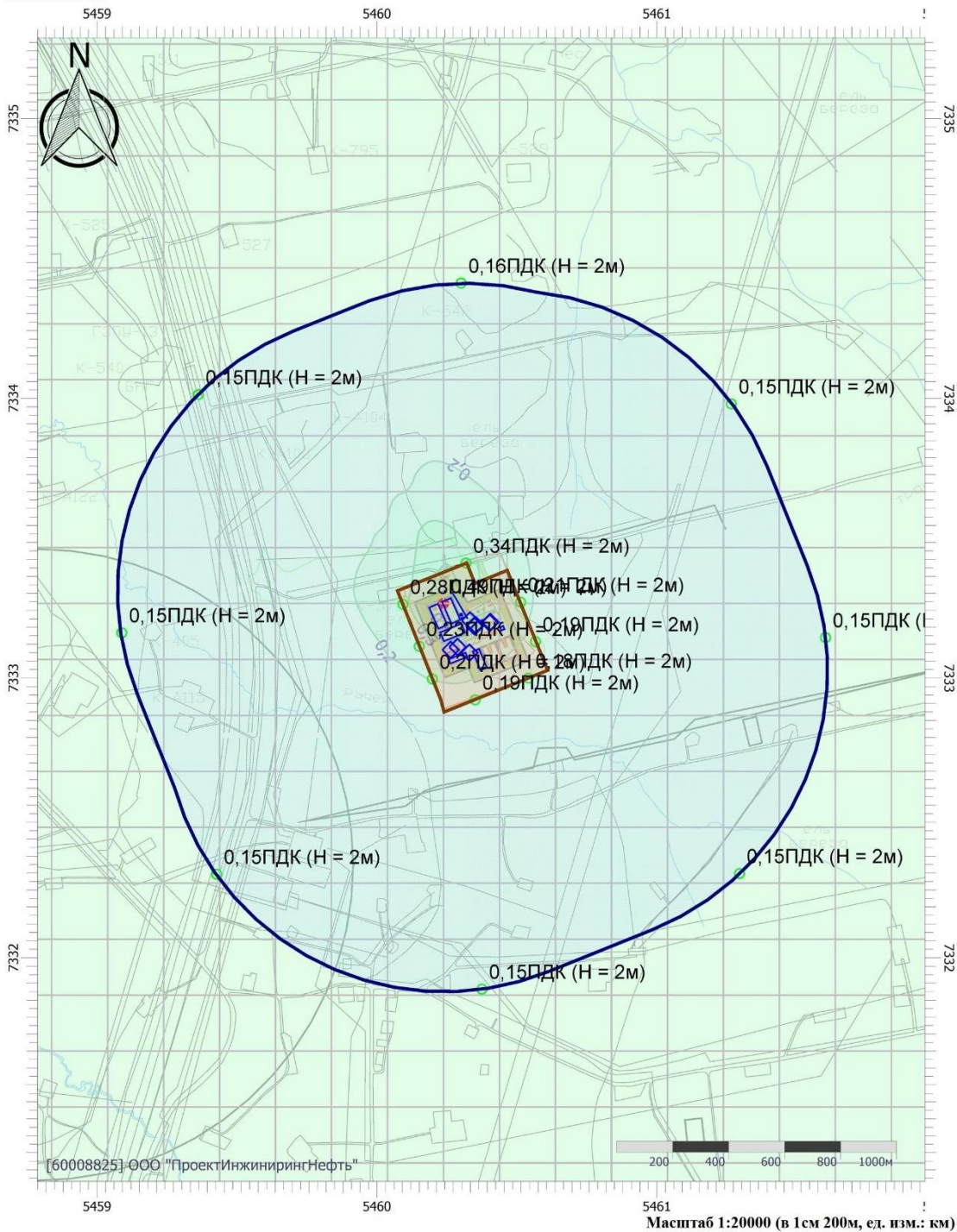
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

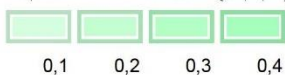
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
701

Отчет

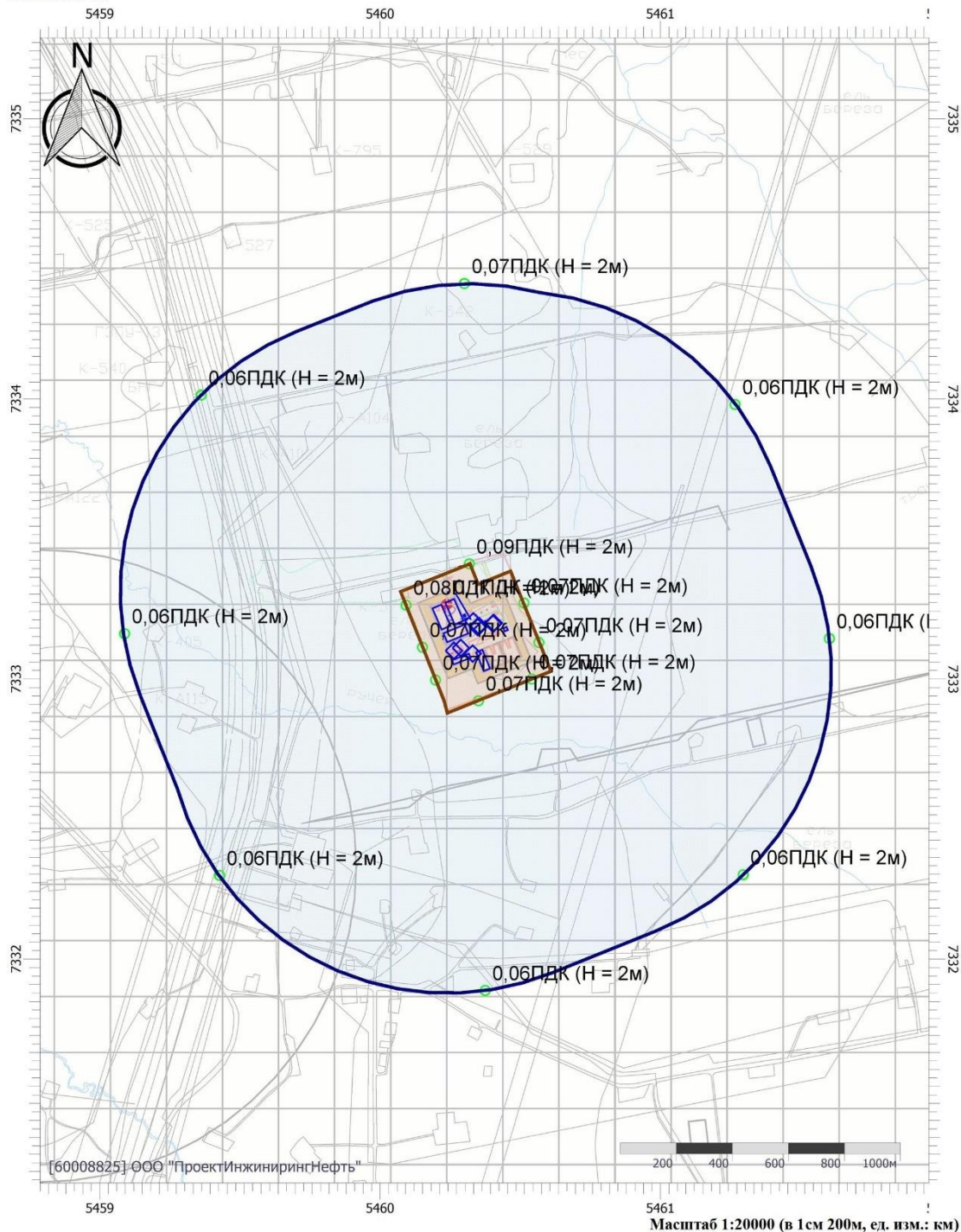
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
702

Отчет

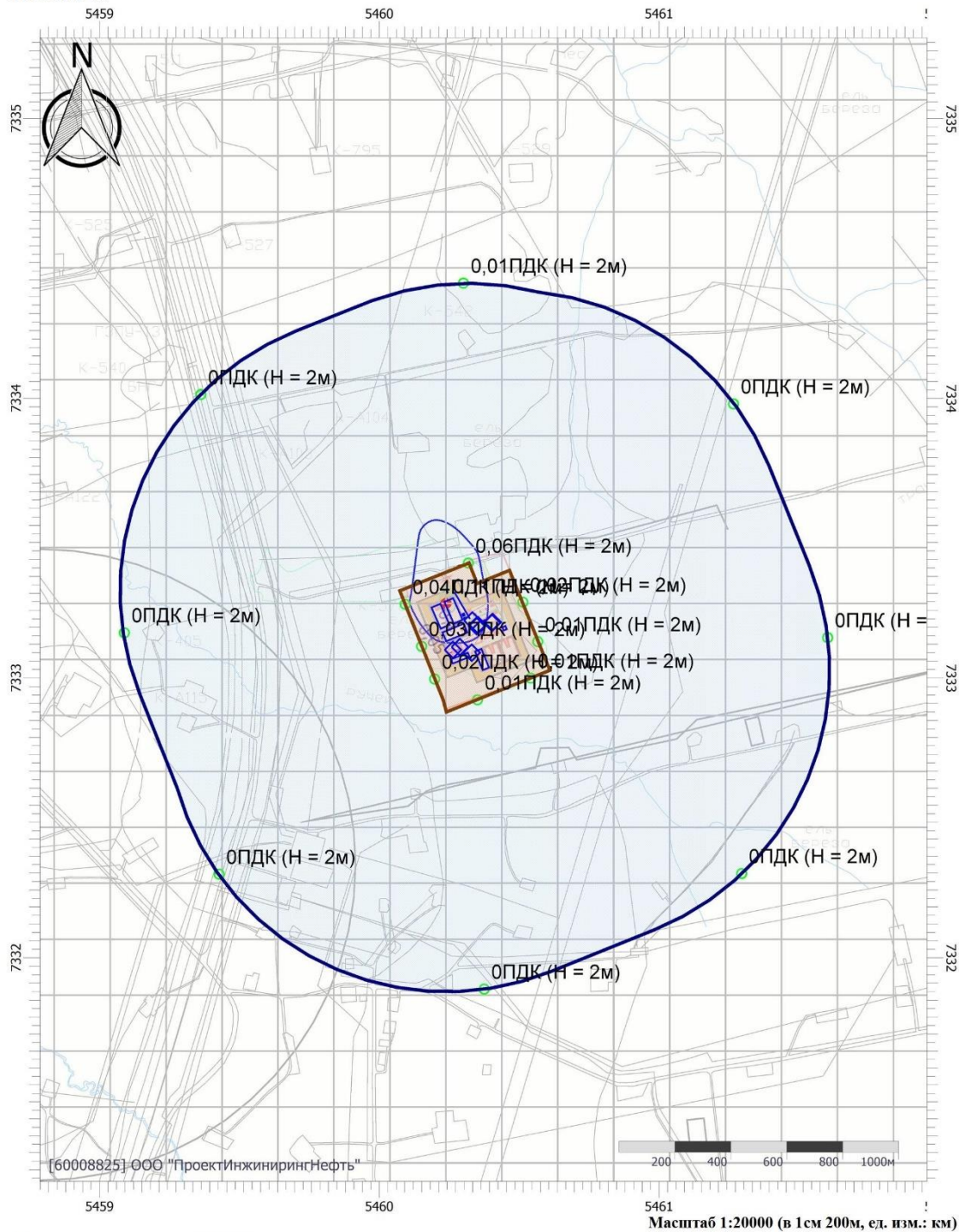
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
703

Отчет

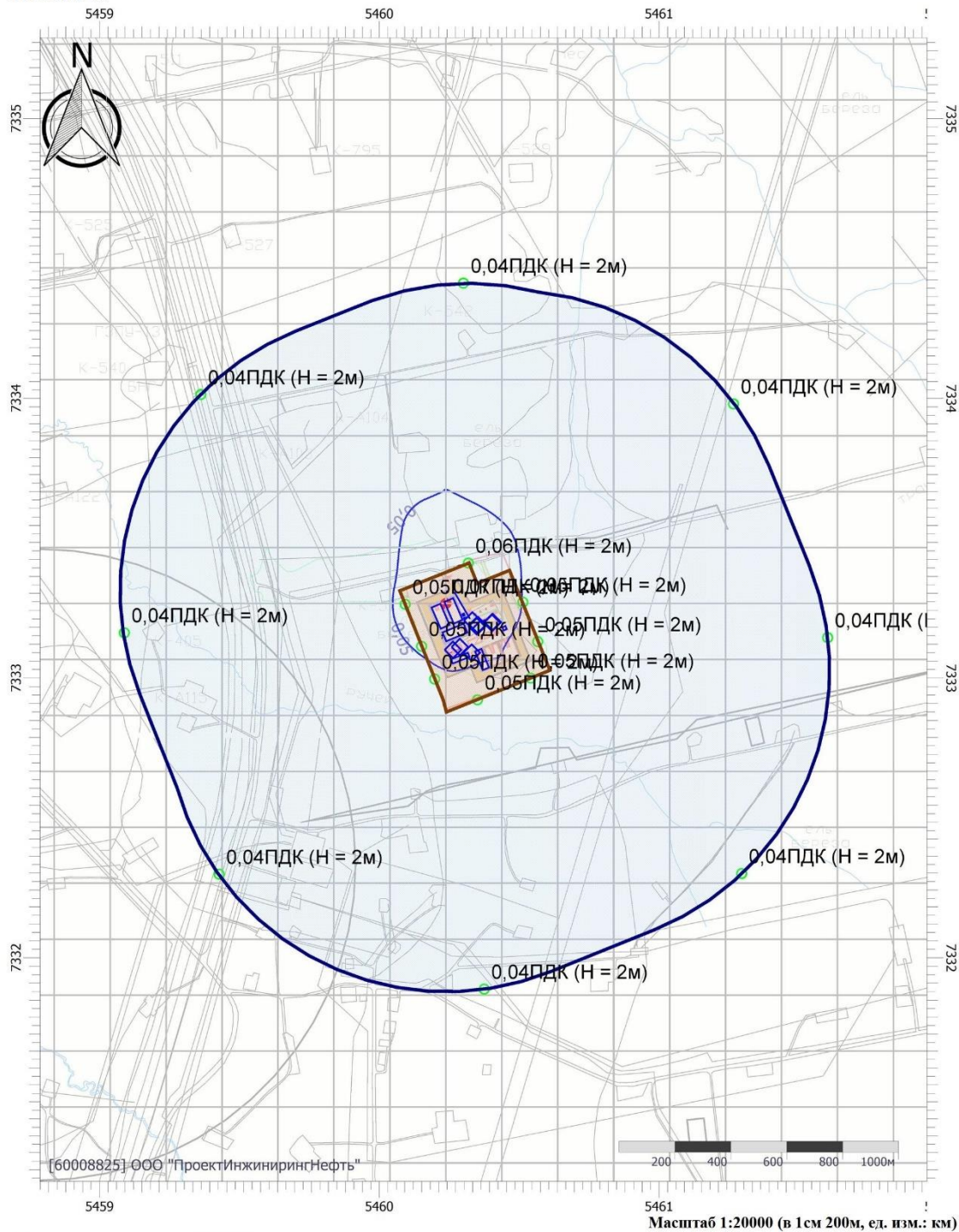
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
704

Отчет

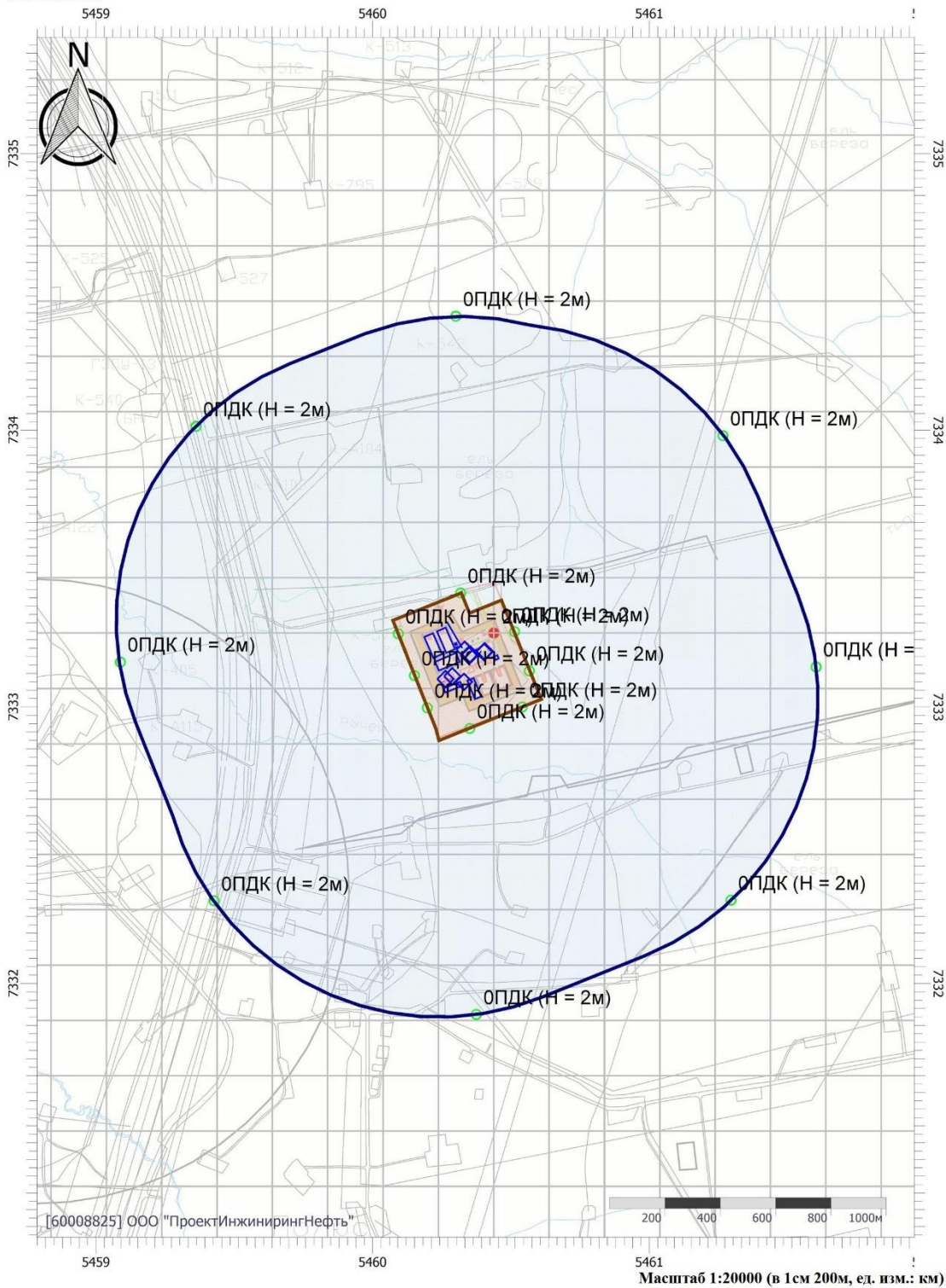
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
705

Отчет

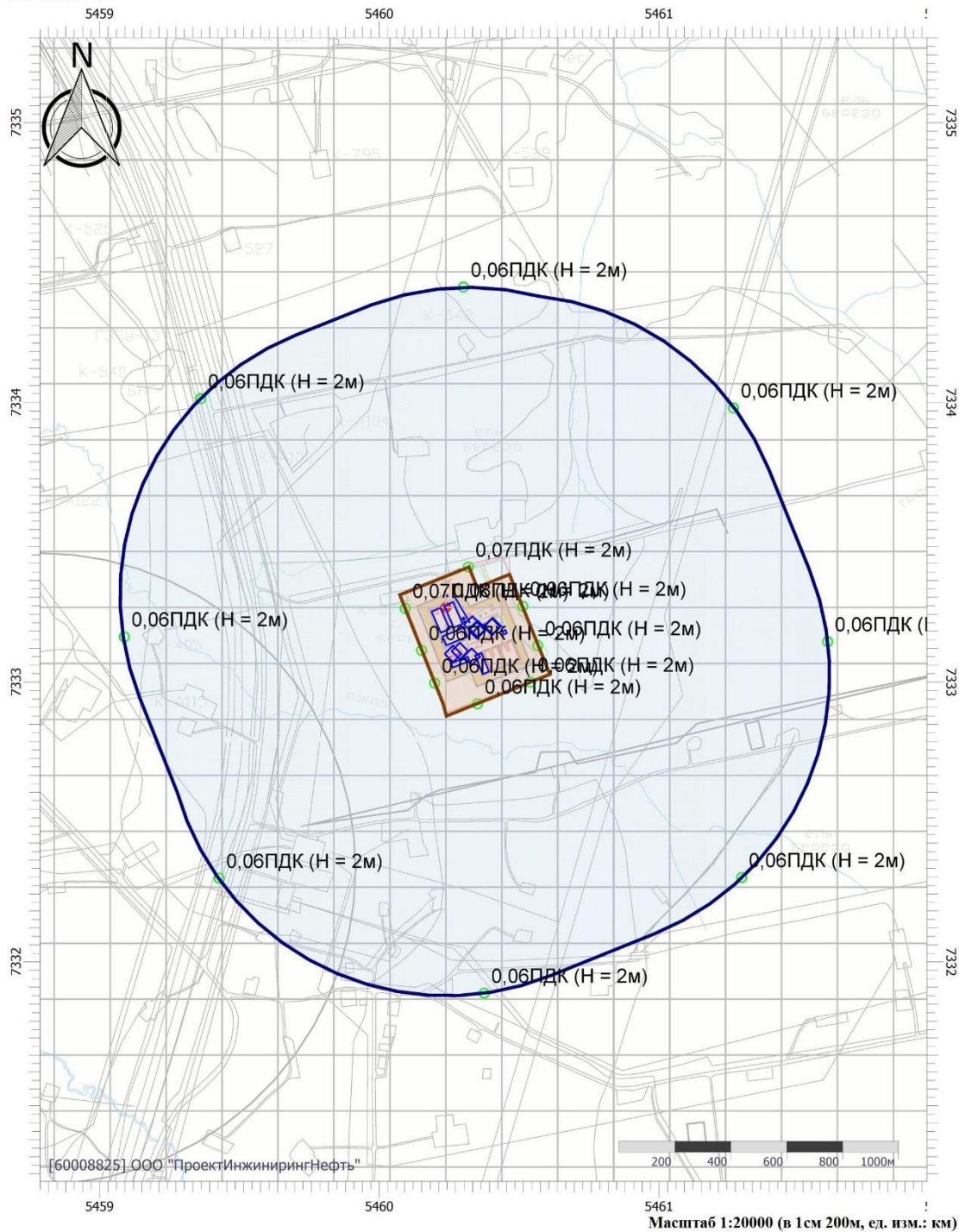
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
706

Отчет

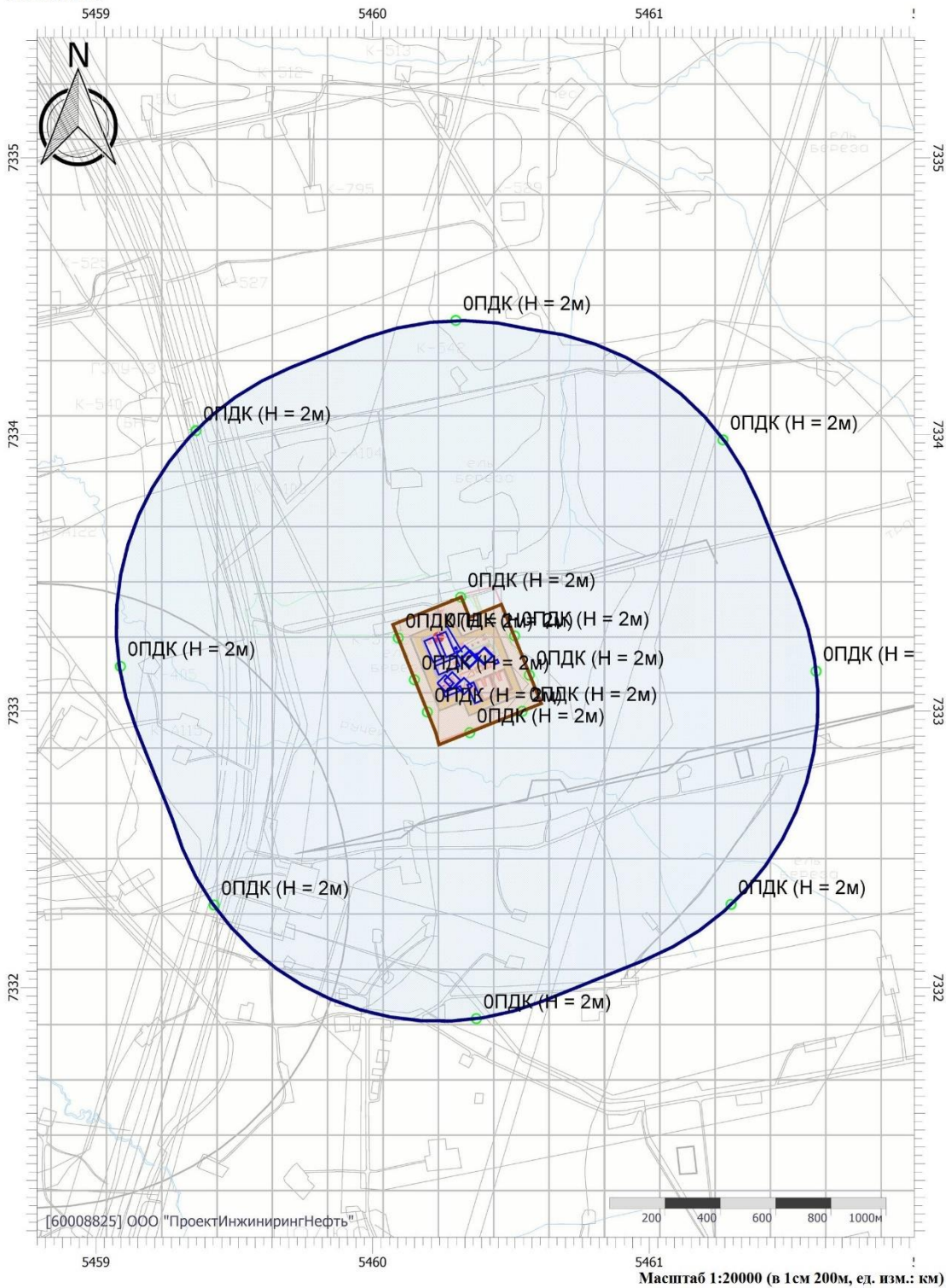
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
707

Отчет

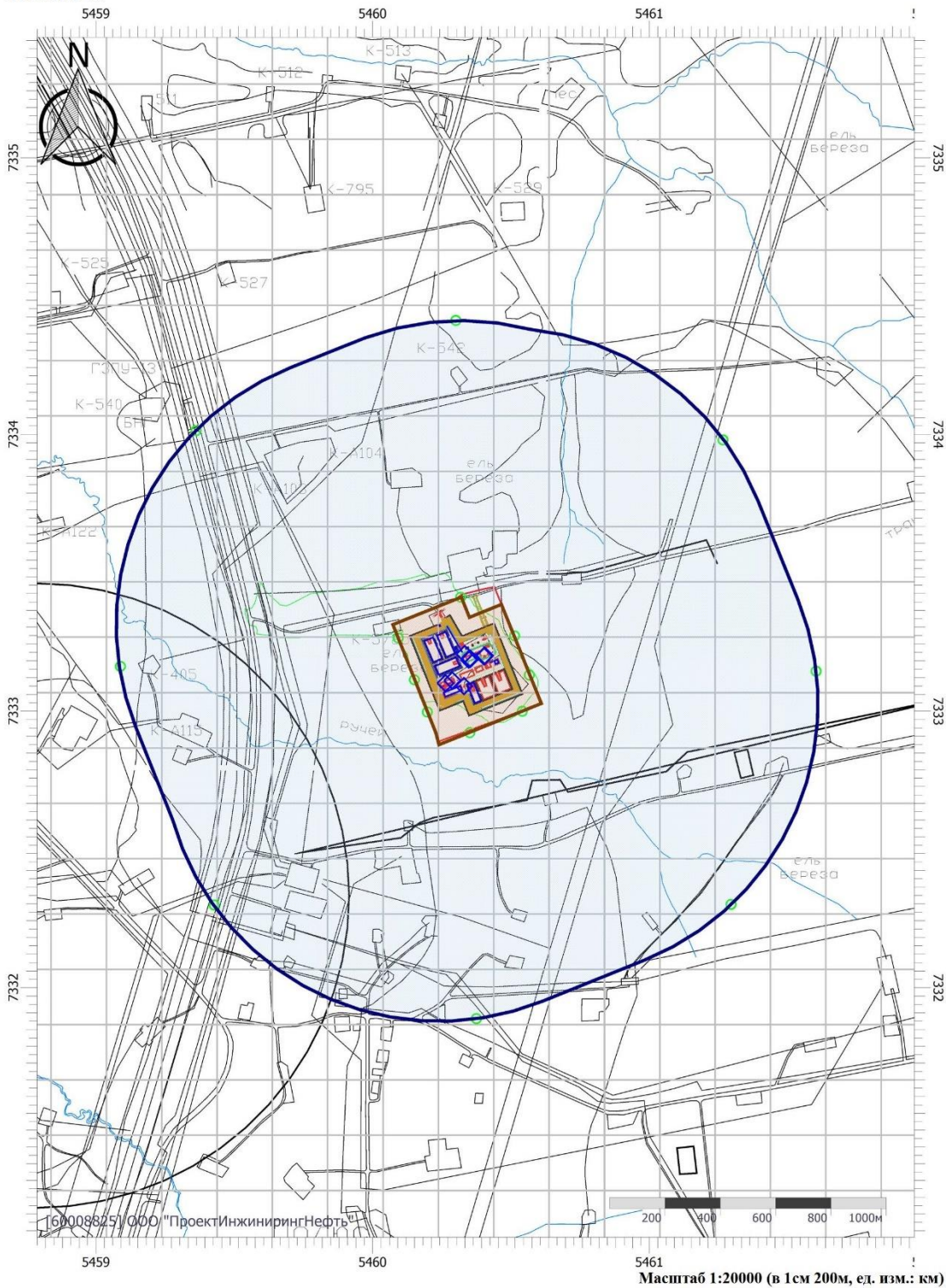
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
708

Отчет

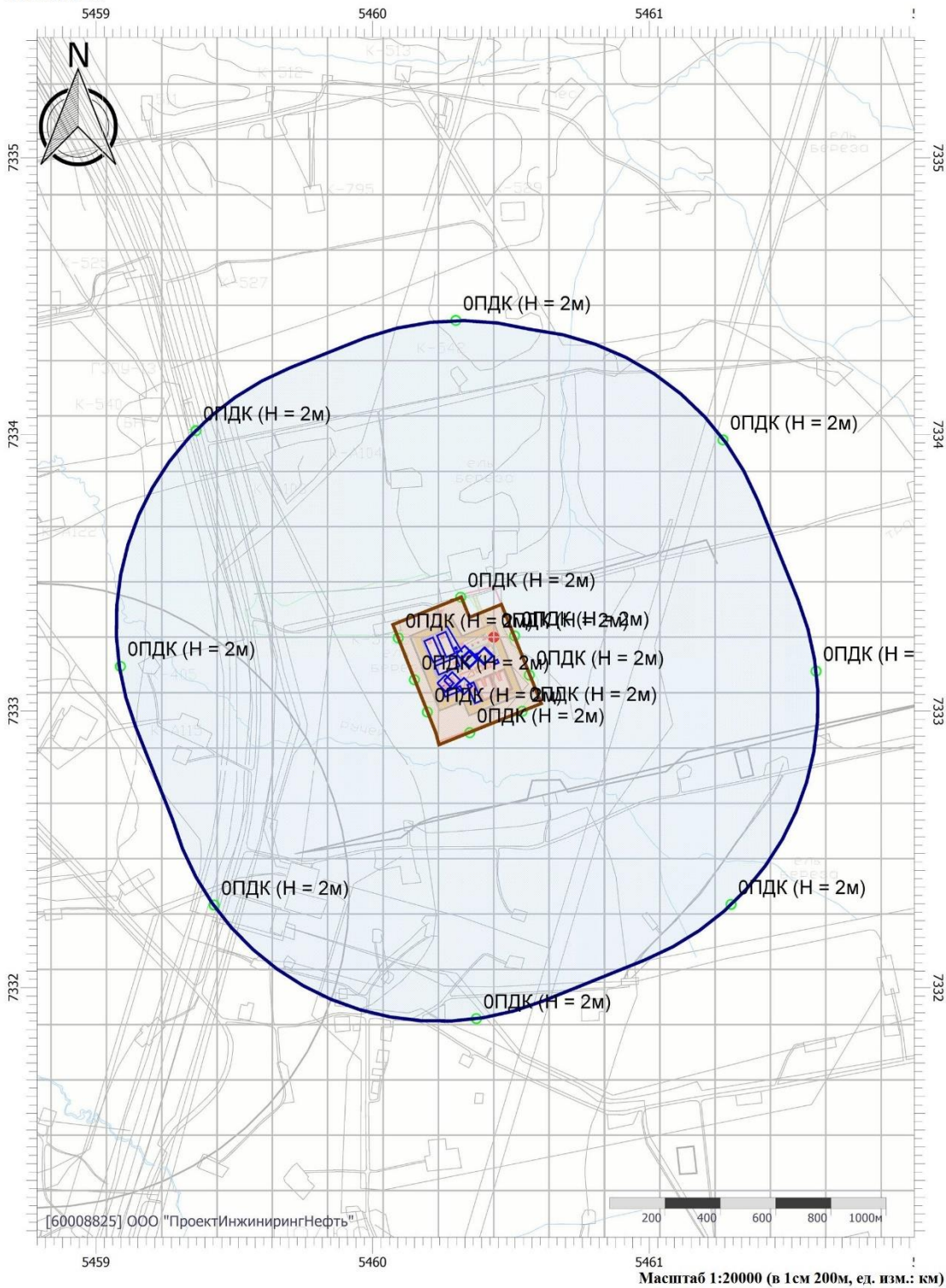
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
709

Отчет

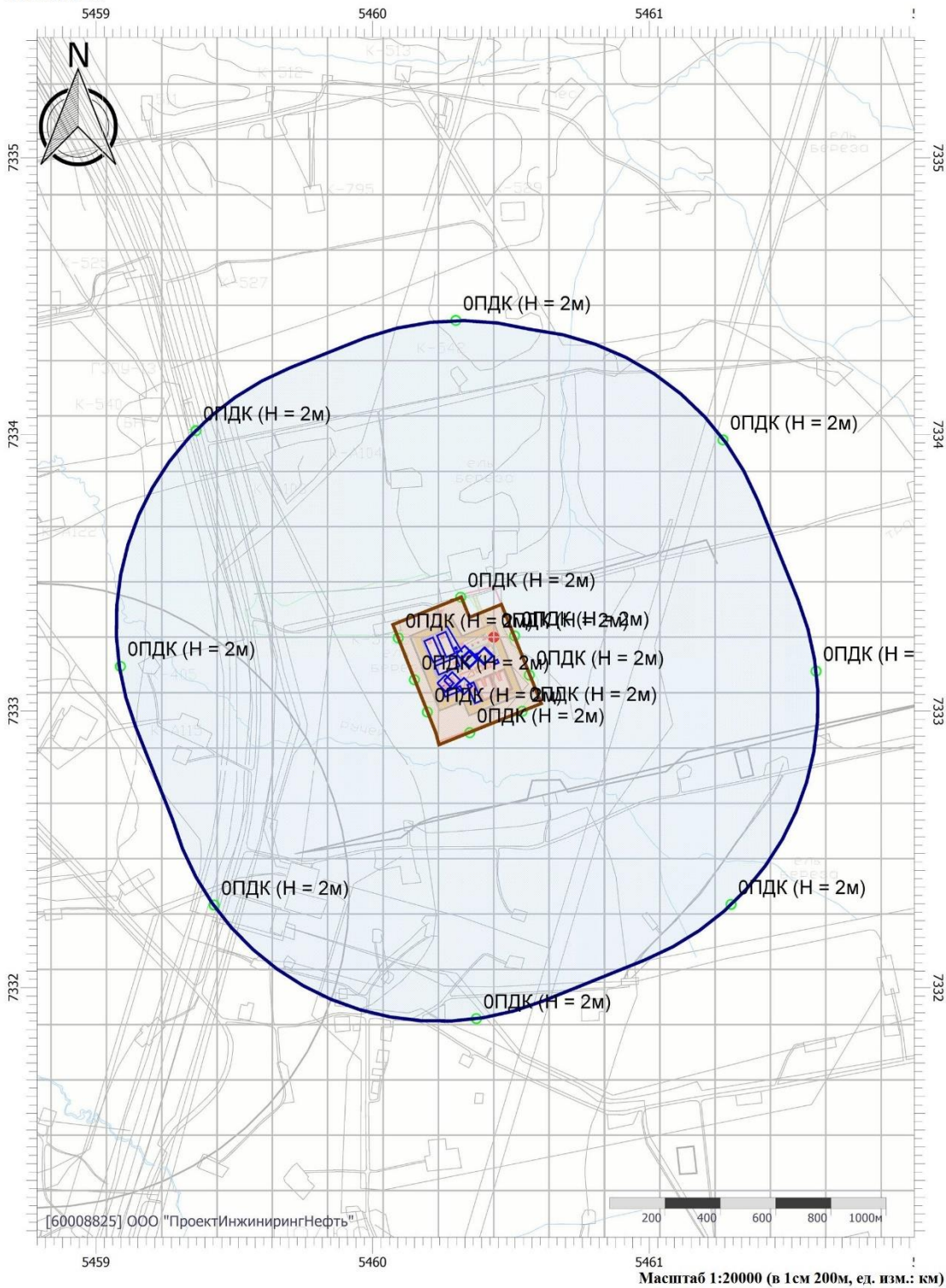
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
710

Отчет

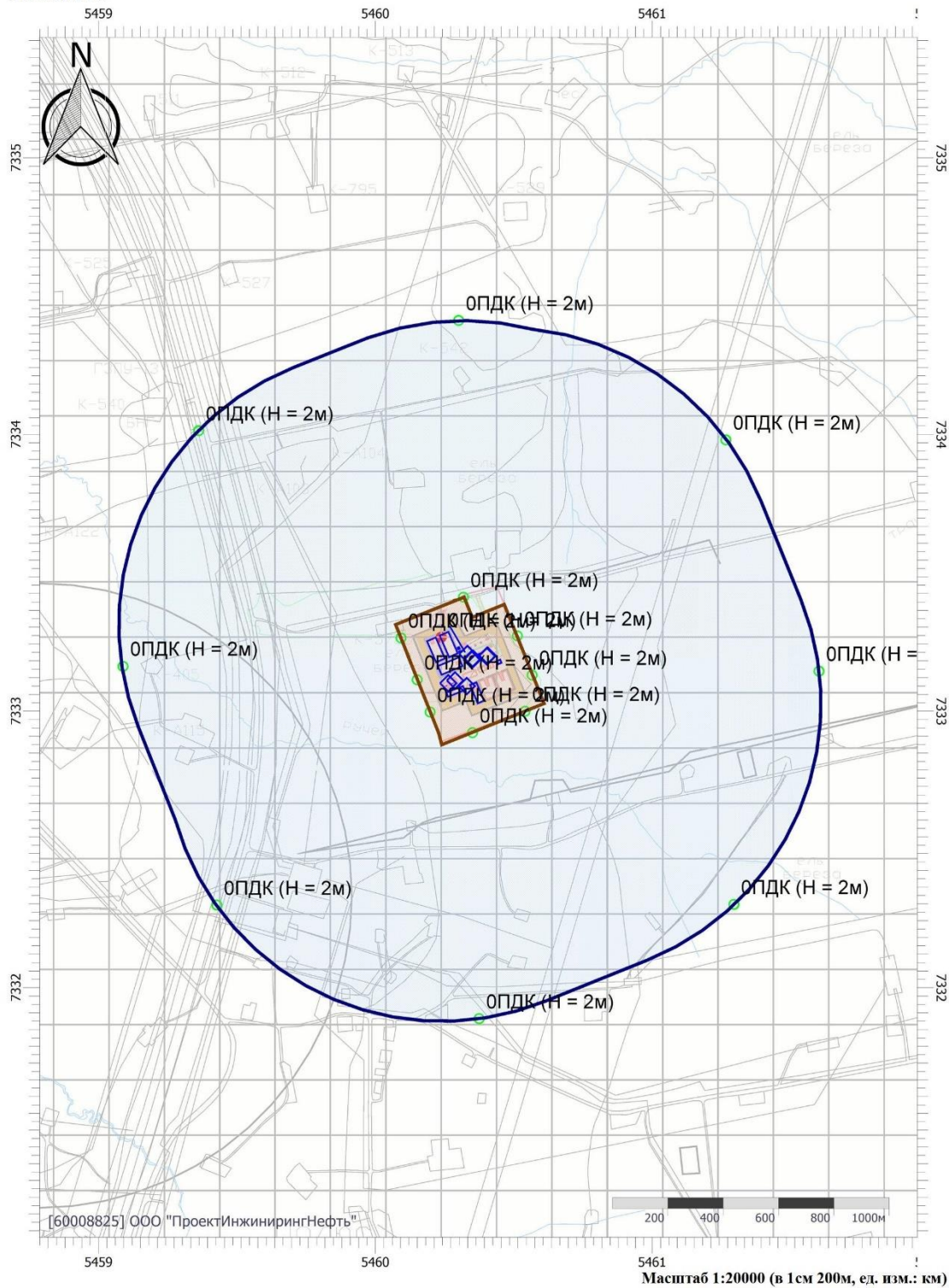
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
712

Отчет

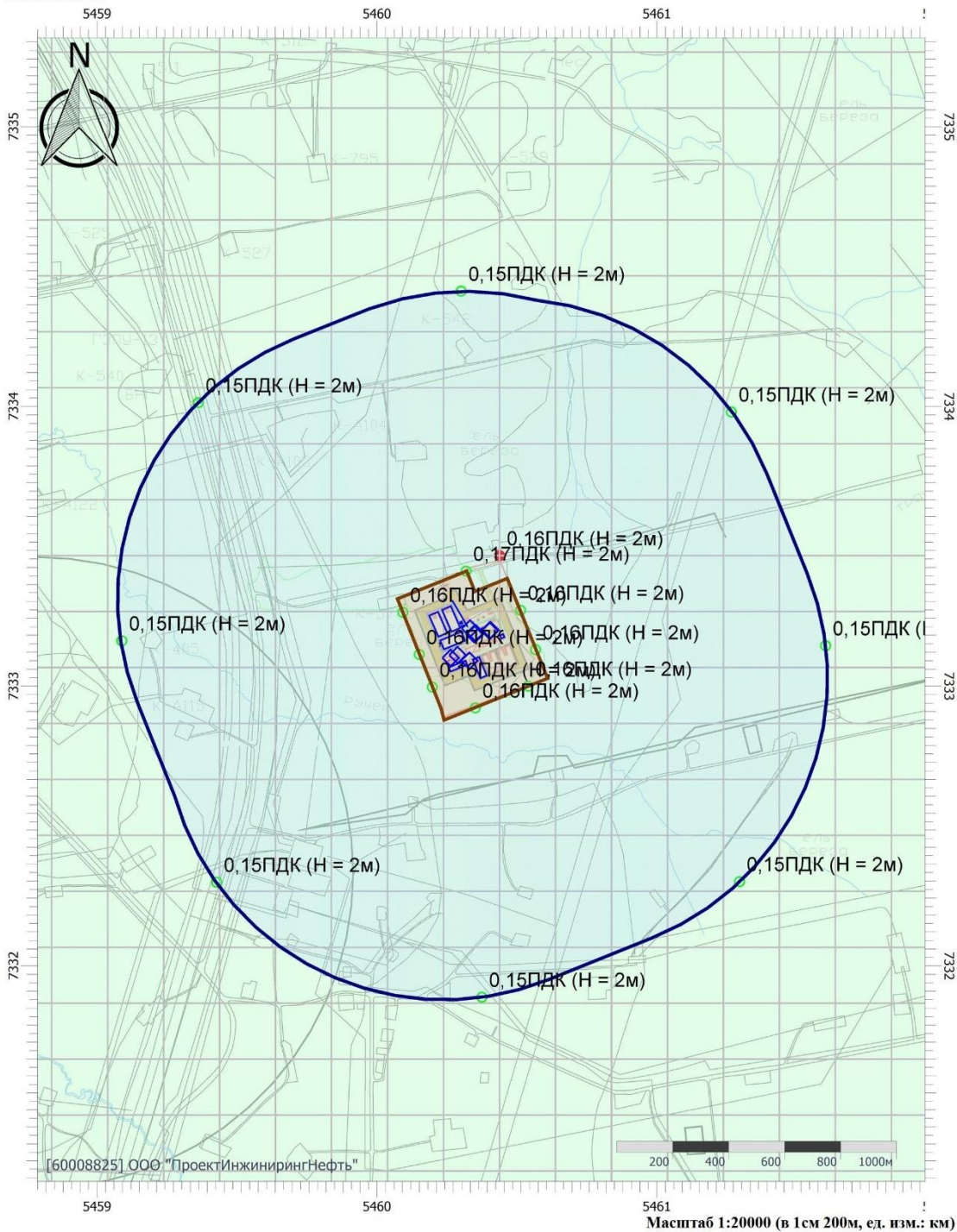
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
714

Отчет

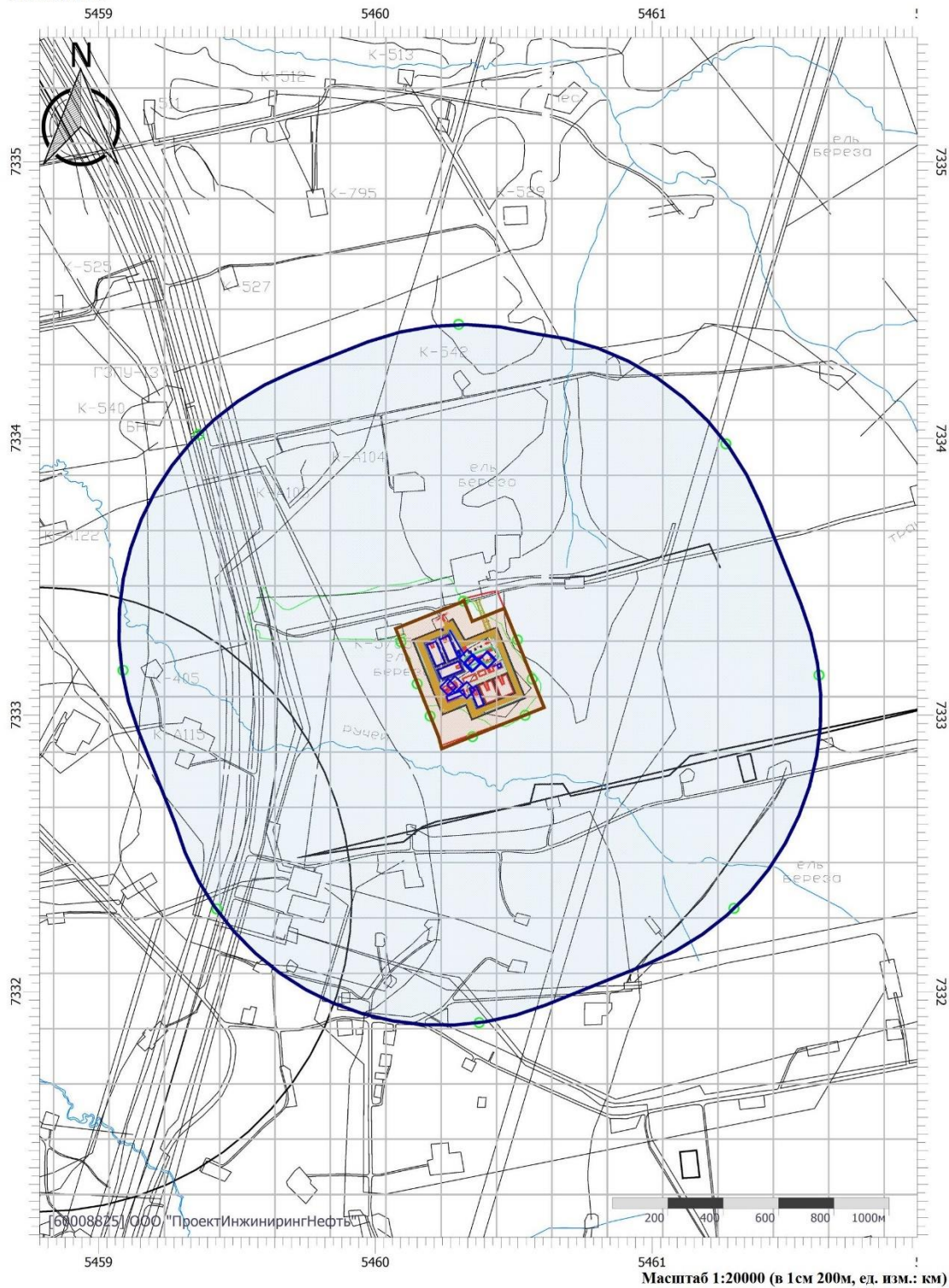
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:35 - 05.10.2022 17:36]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
715

Приложение Л
(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

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:	-14,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
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	0,000
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
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							716

**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	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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
5460437,90	7333266,80	-	0,063	174	1,00	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**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
5460237,90	7333266,80	0,06	0,009	123	1,00	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 717
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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
5460237,90	7333266,80	0,92	0,183	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,15	0,059	7	0,50	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
5460237,90	7333266,80	0,18	0,027	7	0,50	-	-	-	-

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,034	7	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
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
5460437,90	7333266,80	0,76	0,006	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
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
5460237,90	7333266,80	0,46	2,289	7	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800

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
5460437,90	7333266,80	1,94E-05	9,681E-04	276	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							718

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	5,14E-04	0,103	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	8,61E-04	0,043	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,15	0,089	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1052

Метанол

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,13	0,132	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,18	0,018	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1401

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,04	0,012	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,66	0,787	123	1,00	-	-	-	-

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,76	-	185	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,62	-	7	0,50	0,19	-	0,19	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							719

**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 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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,679E-06	104	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	5,007E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,071E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	3,669E-06	157	8,00	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	5,579E-05	162	8,00	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	89	0,80	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	128	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	49	0,80	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,009	104	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,012	78	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,012	54	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,001	173	0,70	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,014	151	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,014	21	8,00	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	3	0,80	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,042	215	1,60	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,020	332	7,30	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,036	292	2,90	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	226	0,70	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	316	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	272	0,70	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,355E-05	340	8,00	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,825E-06	324	8,00	-	-	-	-	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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,02	0,002	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,002	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,01	0,002	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,01	0,002	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,002	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	9,80E-03	0,001	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	8,60E-03	0,001	351	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	7,77E-03	0,001	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	9,64E-04	1,445E-04	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	9,39E-04	1,408E-04	87	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,29E-04	1,394E-04	232	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	9,29E-04	1,394E-04	130	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,90E-04	1,334E-04	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	8,62E-04	1,293E-04	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,37E-04	1,255E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,24E-04	1,236E-04	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,13E-05	6,202E-06	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,64E-06	1,446E-06	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-06	5,490E-07	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,67E-06	4,005E-07	158	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,23E-06	3,348E-07	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,31E-06	1,968E-07	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,22E-06	1,837E-07	104	8,00	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 720
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,61	0,123	216	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,54	0,109	73	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,45	0,090	25	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,40	0,080	278	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,37	0,075	8	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,35	0,070	299	1,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,34	0,068	344	2,20	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,34	0,067	316	2,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,29	0,059	183	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,29	0,059	129	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,29	0,058	83	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,29	0,058	237	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,29	0,058	39	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,29	0,058	277	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,29	0,057	355	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,29	0,057	314	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,28	0,055	163	2,60	0,27	0,055	0,27	0,055	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,28	0,055	339	5,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,28	0,055	55	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,28	0,055	158	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,28	0,055	34	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,28	0,055	324	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,28	0,055	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,12	0,049	216	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,12	0,047	73	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,11	0,044	25	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,042	278	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,10	0,041	8	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,040	299	1,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,040	344	2,20	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,10	0,040	316	2,90	0,09	0,038	0,09	0,038	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,10	0,039	183	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,10	0,039	129	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,10	0,039	83	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,10	0,039	237	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,10	0,038	39	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,10	0,038	277	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,10	0,038	355	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,10	0,038	314	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,10	0,038	163	2,60	0,09	0,038	0,09	0,038	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,10	0,038	339	5,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,10	0,038	55	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,10	0,038	158	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,10	0,038	34	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,10	0,038	324	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,10	0,038	104	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,09	0,014	216	0,70	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,011	73	0,70	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,007	25	0,90	-	-	-	-	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,005	278	1,00	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,004	8	1,10	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,003	299	1,50	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,003	344	2,20	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,003	316	2,90	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,03E-03	7,547E-04	183	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,87E-03	7,303E-04	129	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,65E-03	6,975E-04	83	8,00	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	4,30E-03	6,444E-04	237	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,92E-03	5,880E-04	39	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,59E-03	5,386E-04	277	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,35E-03	5,030E-04	355	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,24E-03	4,859E-04	314	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,78E-04	2,667E-05	163	2,60	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	7,68E-05	1,152E-05	339	5,80	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,09E-05	6,139E-06	55	8,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,01E-05	4,513E-06	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,49E-05	3,733E-06	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,46E-05	2,186E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,37E-05	2,061E-06	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,027	216	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,025	73	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,022	25	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,021	278	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,020	8	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,020	299	1,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,020	344	2,20	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,020	316	2,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,018	183	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,018	129	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,018	83	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,018	237	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,018	39	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,018	277	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,018	355	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,018	314	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,018	163	2,60	0,04	0,018	0,04	0,018	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,018	339	5,80	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,04	0,018	55	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,018	158	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,04	0,018	34	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,04	0,018	324	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,018	104	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,61	0,005	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,54	0,004	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,36	0,003	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,28	0,002	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,26	0,002	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,24	0,002	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,23	0,002	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,18	0,001	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,03	2,744E-04	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,03	2,695E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,03	2,521E-04	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,03	2,503E-04	174	8,00	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						722

13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,03	2,360E-04	2	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,03	2,260E-04	49	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,03	2,240E-04	89	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,03	2,207E-04	128	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,30E-03	1,038E-05	162	1,80	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,47E-04	4,374E-06	340	4,20	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,23E-04	2,584E-06	55	7,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,73E-04	2,182E-06	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,28E-04	1,828E-06	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,36E-04	1,085E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,25E-04	9,991E-07	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,41	2,058	216	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,40	2,005	73	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,39	1,935	25	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,38	1,895	278	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,38	1,876	8	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,37	1,859	299	1,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,37	1,851	344	2,20	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,37	1,847	316	2,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,36	1,814	183	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,36	1,813	129	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,36	1,813	83	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,36	1,812	237	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,36	1,811	39	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,36	1,810	277	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,36	1,809	355	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,36	1,809	314	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,36	1,800	163	2,60	0,36	1,800	0,36	1,800	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,36	1,800	339	5,80	0,36	1,800	0,36	1,800	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	0,36	1,800	55	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,36	1,800	158	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	0,36	1,800	34	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	0,36	1,800	324	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,36	1,800	104	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,09E-06	2,046E-04	270	2,10	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	2,49E-06	1,244E-04	150	5,20	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,76E-06	8,824E-05	310	8,00	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,18E-06	5,916E-05	58	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	1,12E-06	5,619E-05	333	8,00	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,11E-06	5,551E-05	89	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	9,49E-07	4,747E-05	36	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	9,07E-07	4,533E-05	8	8,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,31E-07	6,568E-06	231	0,70	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,28E-07	6,400E-06	175	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,21E-07	6,030E-06	276	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,13E-07	5,673E-06	126	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,09E-07	5,457E-06	85	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,09E-07	5,443E-06	317	0,80	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,02E-07	5,125E-06	45	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,02E-07	5,091E-06	1	0,90	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,30E-09	2,650E-07	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,24E-09	6,176E-08	340	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	4,63E-10	2,317E-08	55	8,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,42E-10	1,710E-08	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,83E-10	1,417E-08	34	8,00	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							723

23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,68E-10	8,388E-09	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,56E-10	7,791E-09	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,14E-04	0,083	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	3,64E-04	0,073	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,44E-04	0,049	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,87E-04	0,037	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	1,78E-04	0,036	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	1,62E-04	0,032	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	1,56E-04	0,031	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	1,21E-04	0,024	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,31E-05	0,005	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,27E-05	0,005	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,13E-05	0,004	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	2,11E-05	0,004	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,99E-05	0,004	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,91E-05	0,004	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,89E-05	0,004	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,86E-05	0,004	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,76E-07	1,751E-04	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,69E-07	7,379E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,18E-07	4,360E-05	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,84E-07	3,681E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,54E-07	3,083E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	9,15E-08	1,830E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,43E-08	1,686E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	6,94E-04	0,035	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,11E-04	0,031	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,09E-04	0,020	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	3,13E-04	0,016	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,98E-04	0,015	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,72E-04	0,014	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,61E-04	0,013	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,03E-04	0,010	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,88E-05	0,002	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,81E-05	0,002	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,56E-05	0,002	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	3,54E-05	0,002	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,34E-05	0,002	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,19E-05	0,002	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,17E-05	0,002	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,12E-05	0,002	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,47E-06	7,337E-05	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,18E-07	3,092E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,65E-07	1,827E-05	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,08E-07	1,542E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,58E-07	1,292E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,53E-07	7,666E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,41E-07	7,062E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,071	222	0,60	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							724

3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,10	0,063	289	0,70	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,042	328	0,80	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,032	155	0,80	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,05	0,031	17	0,90	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,05	0,028	77	0,90	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,027	52	0,90	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,03	0,021	104	1,00	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	6,65E-03	0,004	226	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	6,53E-03	0,004	272	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	6,11E-03	0,004	315	8,00	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,07E-03	0,004	174	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,72E-03	0,003	2	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	5,48E-03	0,003	49	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	5,43E-03	0,003	89	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	5,35E-03	0,003	128	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,52E-04	1,510E-04	162	1,80	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,06E-04	6,363E-05	340	4,20	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	6,27E-05	3,760E-05	55	7,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	5,29E-05	3,174E-05	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	4,43E-05	2,658E-05	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,63E-05	1,578E-05	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,42E-05	1,453E-05	104	8,00	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052

Метанол

№	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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,11	0,107	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,09	0,094	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,063	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,048	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,05	0,046	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,042	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,040	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,03	0,031	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	5,96E-03	0,006	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	5,85E-03	0,006	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	5,47E-03	0,005	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,43E-03	0,005	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	5,13E-03	0,005	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	4,91E-03	0,005	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	4,86E-03	0,005	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	4,79E-03	0,005	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,25E-04	2,254E-04	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	9,50E-05	9,497E-05	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,61E-05	5,612E-05	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,74E-05	4,738E-05	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,97E-05	3,968E-05	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	2,36E-05	2,355E-05	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,17E-05	2,170E-05	104	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,14	0,014	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,13	0,013	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,08	0,008	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,006	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,006	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,006	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,05	0,005	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,004	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	7,98E-03	7,983E-04	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	7,84E-03	7,840E-04	272	8,00	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						725

12	5461295,20	7332301,50	2,00	7,33E-03	7,334E-04	315	8,00	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	7,28E-03	7,281E-04	174	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	6,87E-03	6,867E-04	2	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	6,57E-03	6,574E-04	49	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	6,52E-03	6,516E-04	89	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	6,42E-03	6,421E-04	128	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	3,02E-04	3,020E-05	162	1,80	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,273E-05	340	4,20	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	7,52E-05	7,519E-06	55	7,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	6,35E-05	6,348E-06	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	5,32E-05	5,317E-06	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,16E-05	3,156E-06	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	2,91E-05	2,907E-06	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,03	0,010	222	0,60	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,03	0,009	289	0,70	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,02	0,006	328	0,80	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,01	0,005	155	0,80	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	0,004	17	0,90	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,01	0,004	77	0,90	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,01	0,004	52	0,90	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	8,36E-03	0,003	104	1,00	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	1,60E-03	5,588E-04	226	8,00	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	1,57E-03	5,488E-04	272	8,00	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,47E-03	5,134E-04	315	8,00	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,46E-03	5,097E-04	174	8,00	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	1,37E-03	4,807E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	1,31E-03	4,602E-04	49	8,00	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	1,30E-03	4,561E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	1,28E-03	4,494E-04	128	8,00	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	6,04E-05	2,114E-05	162	1,80	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,55E-05	8,908E-06	340	4,20	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,50E-05	5,263E-06	55	7,00	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,27E-05	4,443E-06	157	8,00	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,06E-05	3,722E-06	34	8,00	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	6,31E-06	2,209E-06	324	8,00	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	5,81E-06	2,035E-06	104	8,00	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,18	0,212	185	6,40	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,17	0,209	53	6,60	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,15	0,183	100	7,80	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,15	0,177	258	8,00	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,12	0,148	24	8,00	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,11	0,128	290	8,00	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,10	0,114	350	8,00	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,09	0,105	313	8,00	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,01	0,014	180	0,70	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	0,013	87	0,70	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	0,013	130	0,70	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	0,013	232	0,70	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	0,012	43	0,70	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,95E-03	0,012	274	0,80	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,65E-03	0,012	357	0,80	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,50E-03	0,011	313	0,80	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	4,95E-04	5,935E-04	162	8,00	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,27E-04	1,521E-04	339	8,00	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	5,18E-05	6,221E-05	55	8,00	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ						

20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,79E-05	4,547E-05	158	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	3,16E-05	3,791E-05	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,86E-05	2,226E-05	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,74E-05	2,083E-05	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,61	-	222	0,60	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,54	-	289	0,70	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,36	-	328	0,80	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,28	-	155	0,80	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,26	-	17	0,90	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,24	-	77	0,90	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,23	-	52	0,90	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,18	-	104	1,00	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,03	-	226	8,00	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,03	-	272	8,00	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,03	-	315	8,00	-	-	-	-	-	3
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,03	-	174	8,00	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,03	-	2	8,00	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,03	-	89	8,00	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,03	-	128	8,00	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,03	-	49	8,00	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,32E-03	-	162	1,80	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	5,57E-04	-	340	4,20	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,30E-04	-	55	7,00	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,78E-04	-	157	8,00	-	-	-	-	-	1
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,33E-04	-	34	8,00	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,38E-04	-	324	8,00	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,27E-04	-	104	8,00	-	-	-	-	-	4

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							727

Отчет

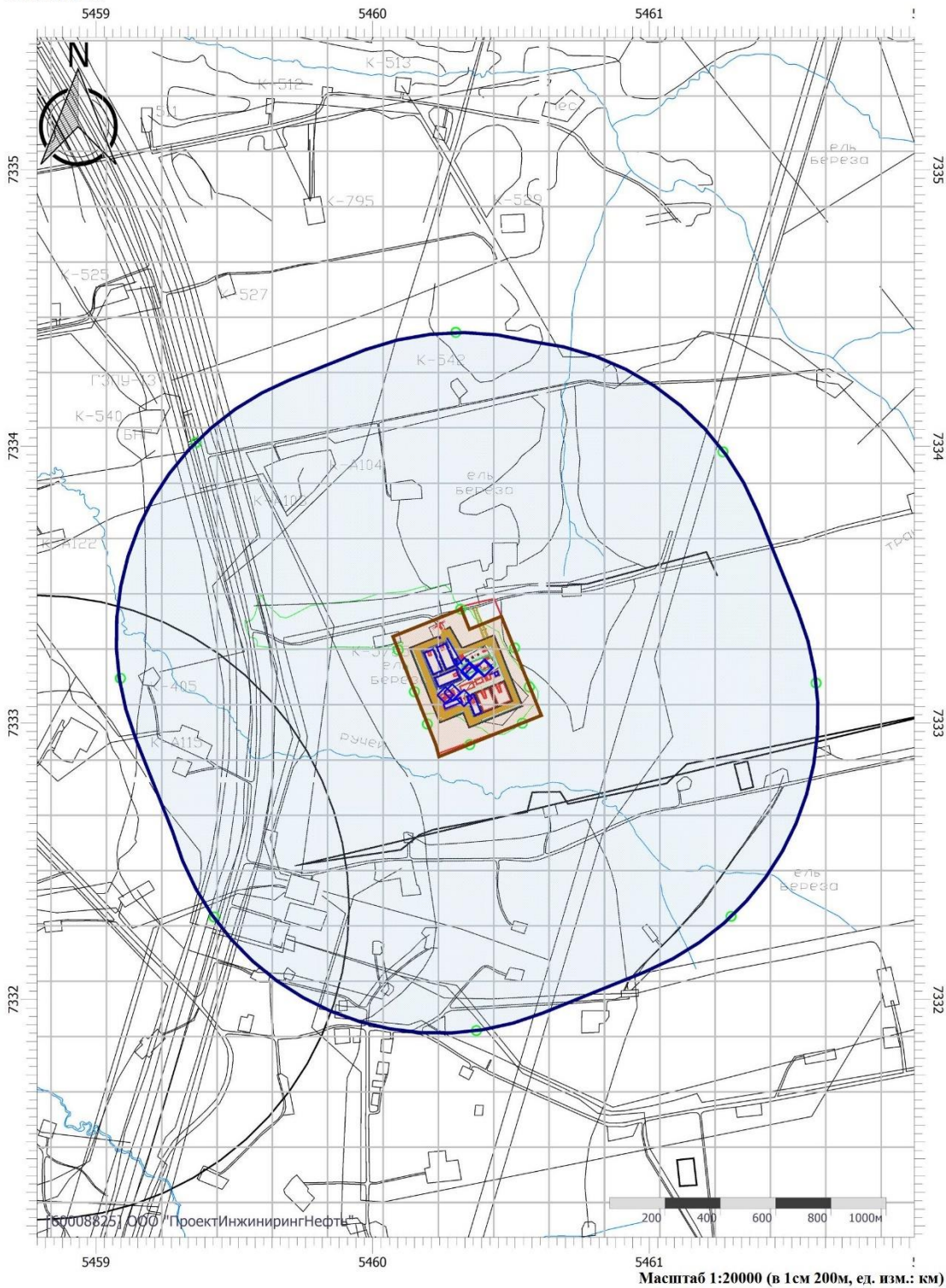
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
729

Отчет

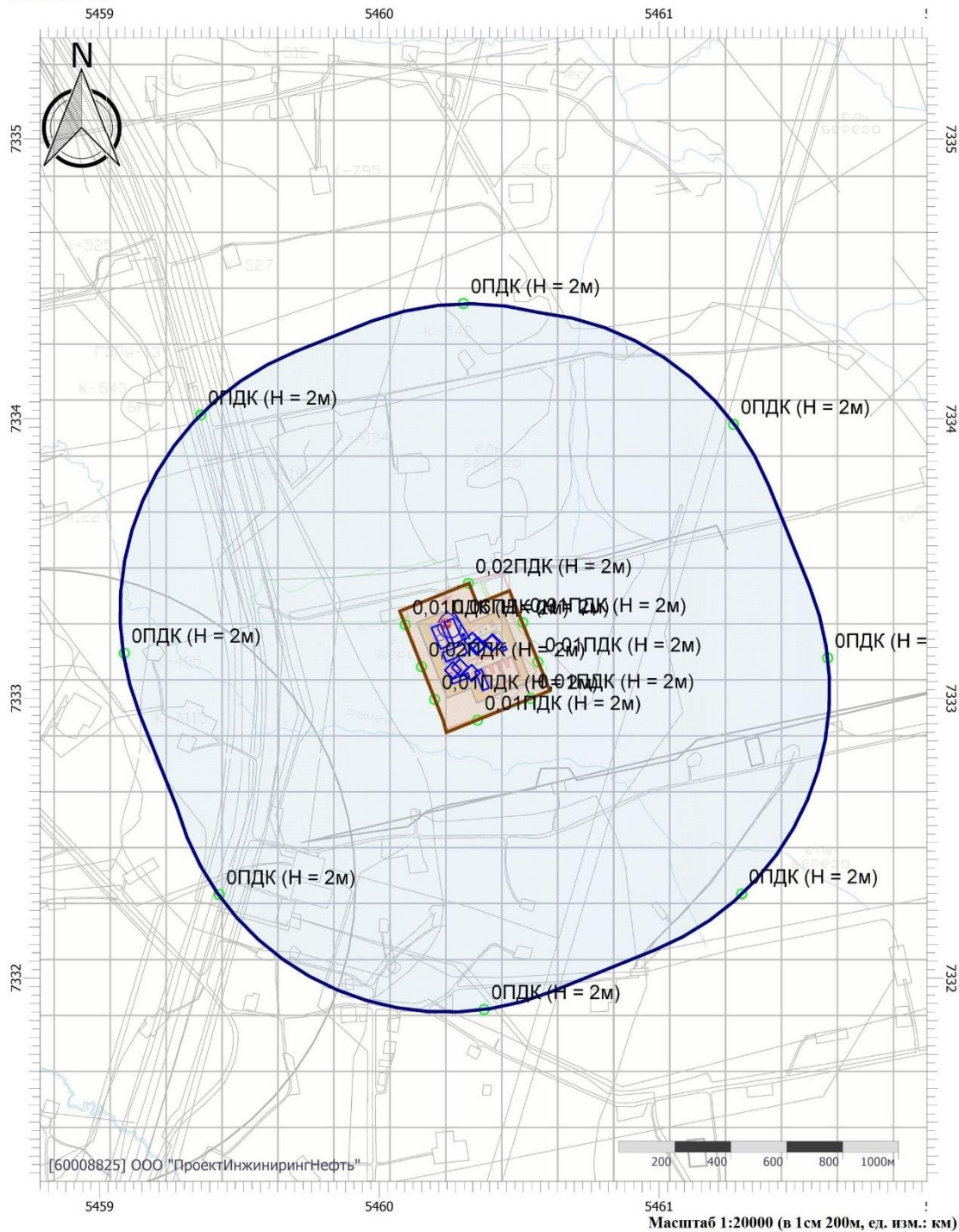
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
730

Отчет

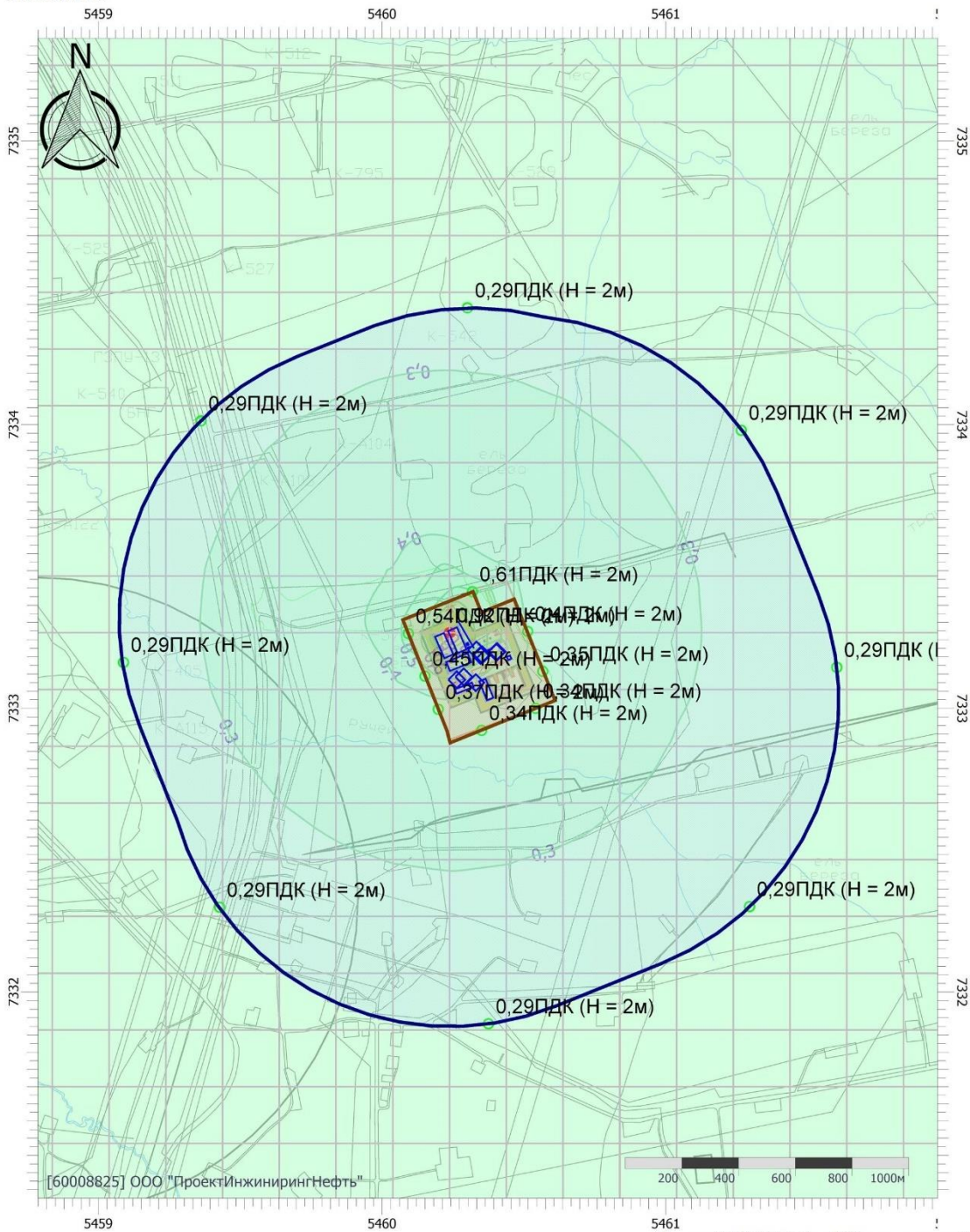
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
731

Отчет

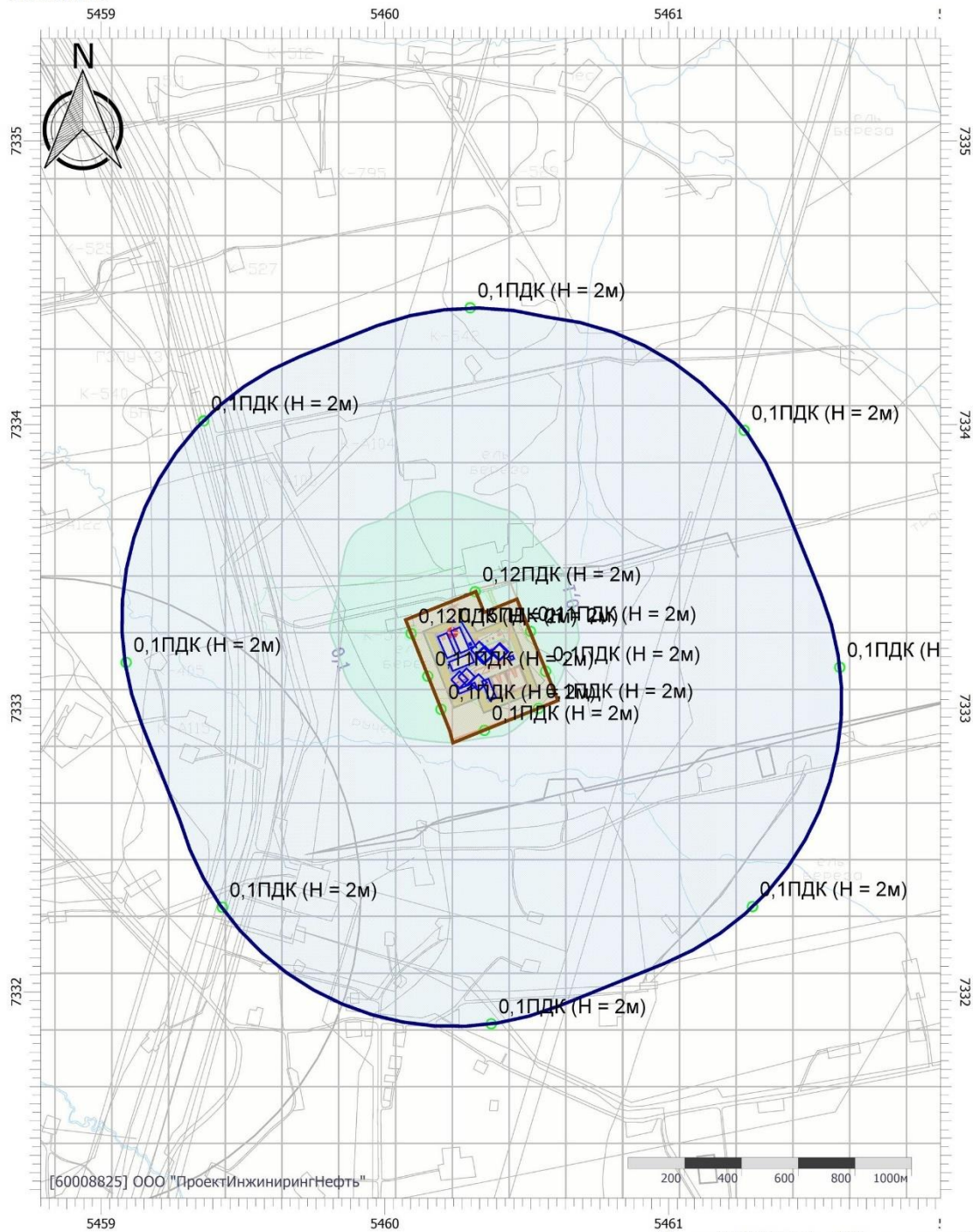
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
732

Отчет

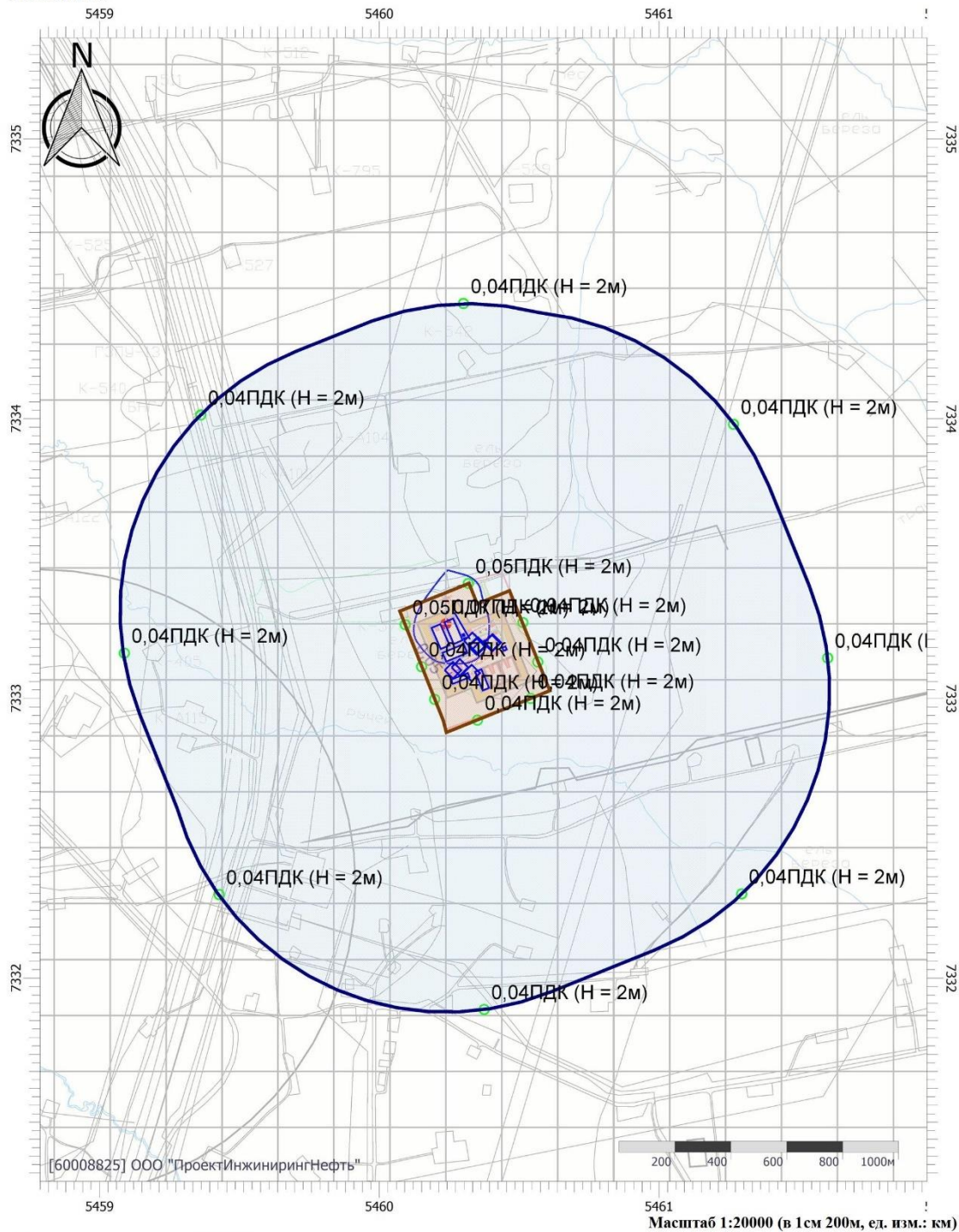
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
734

Отчет

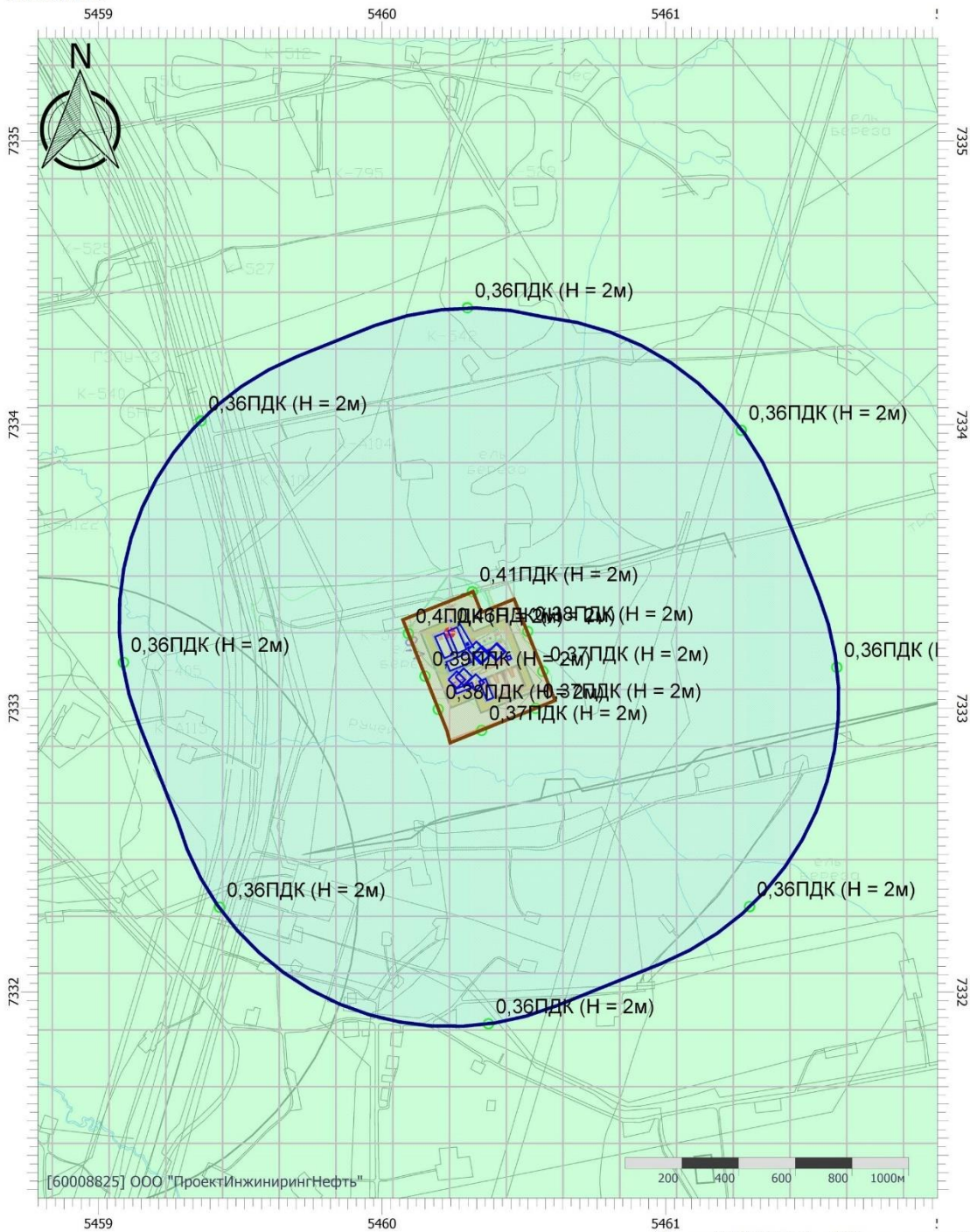
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
736

Отчет

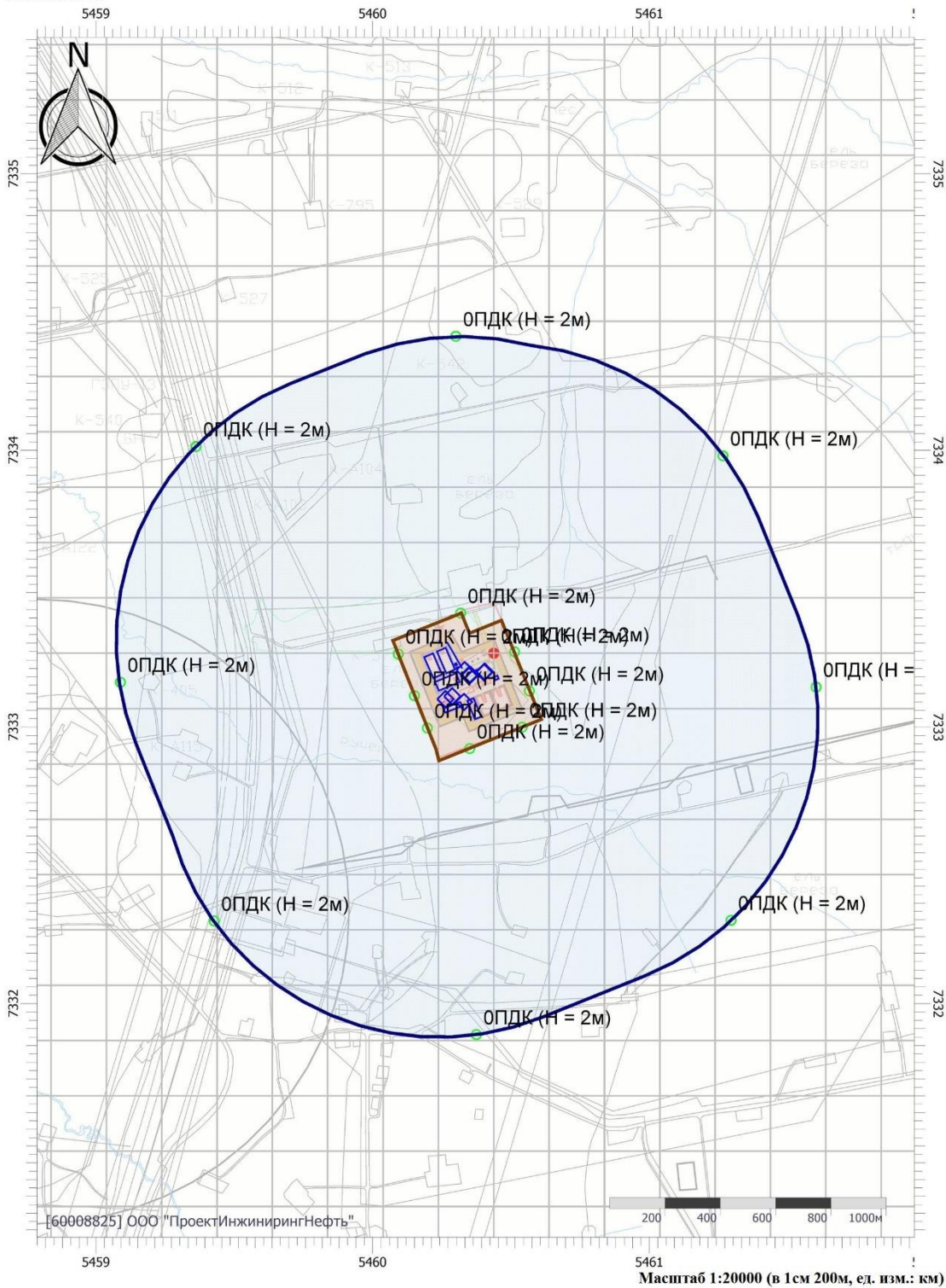
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
737

Отчет

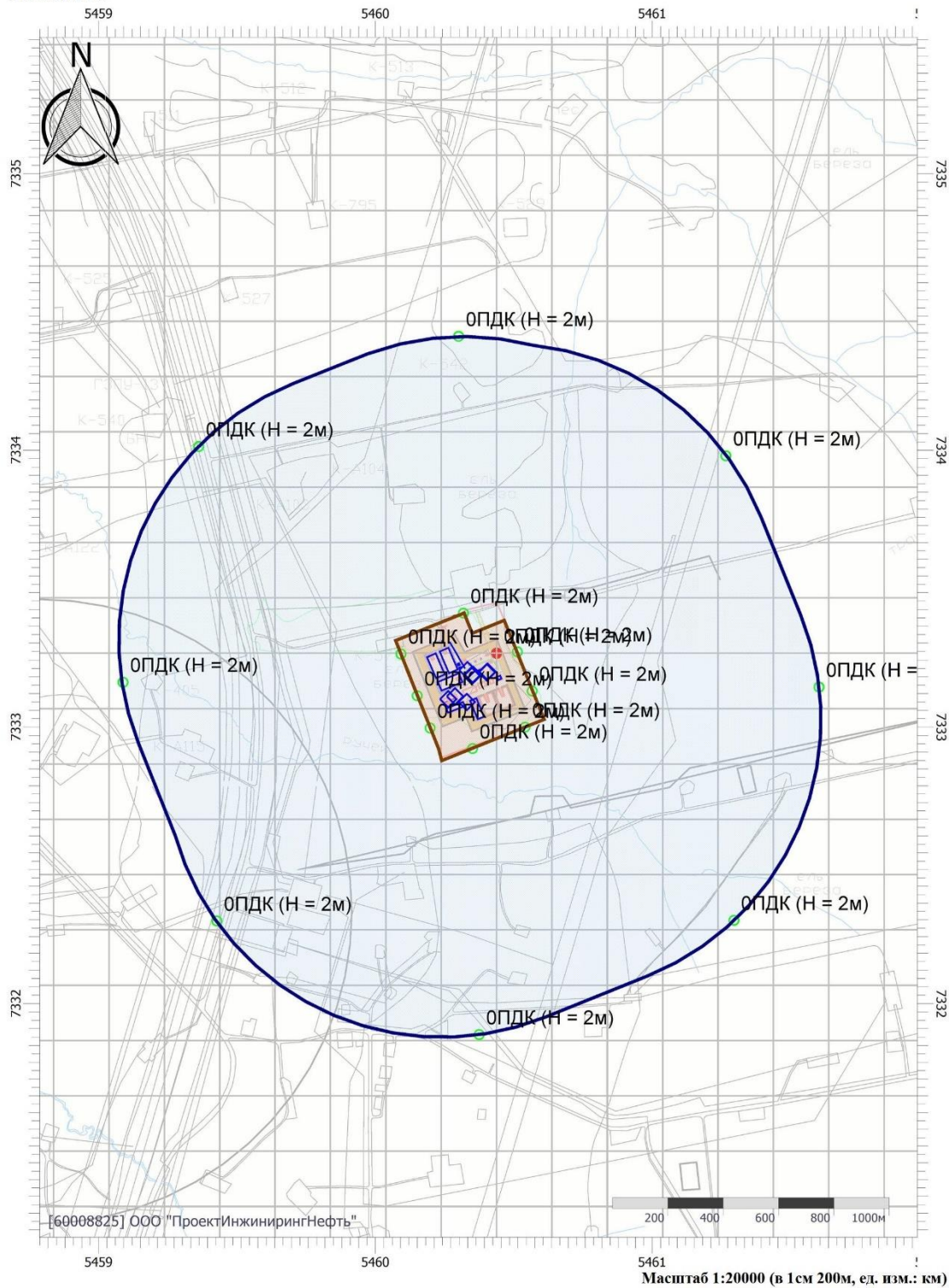
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
738

Отчет

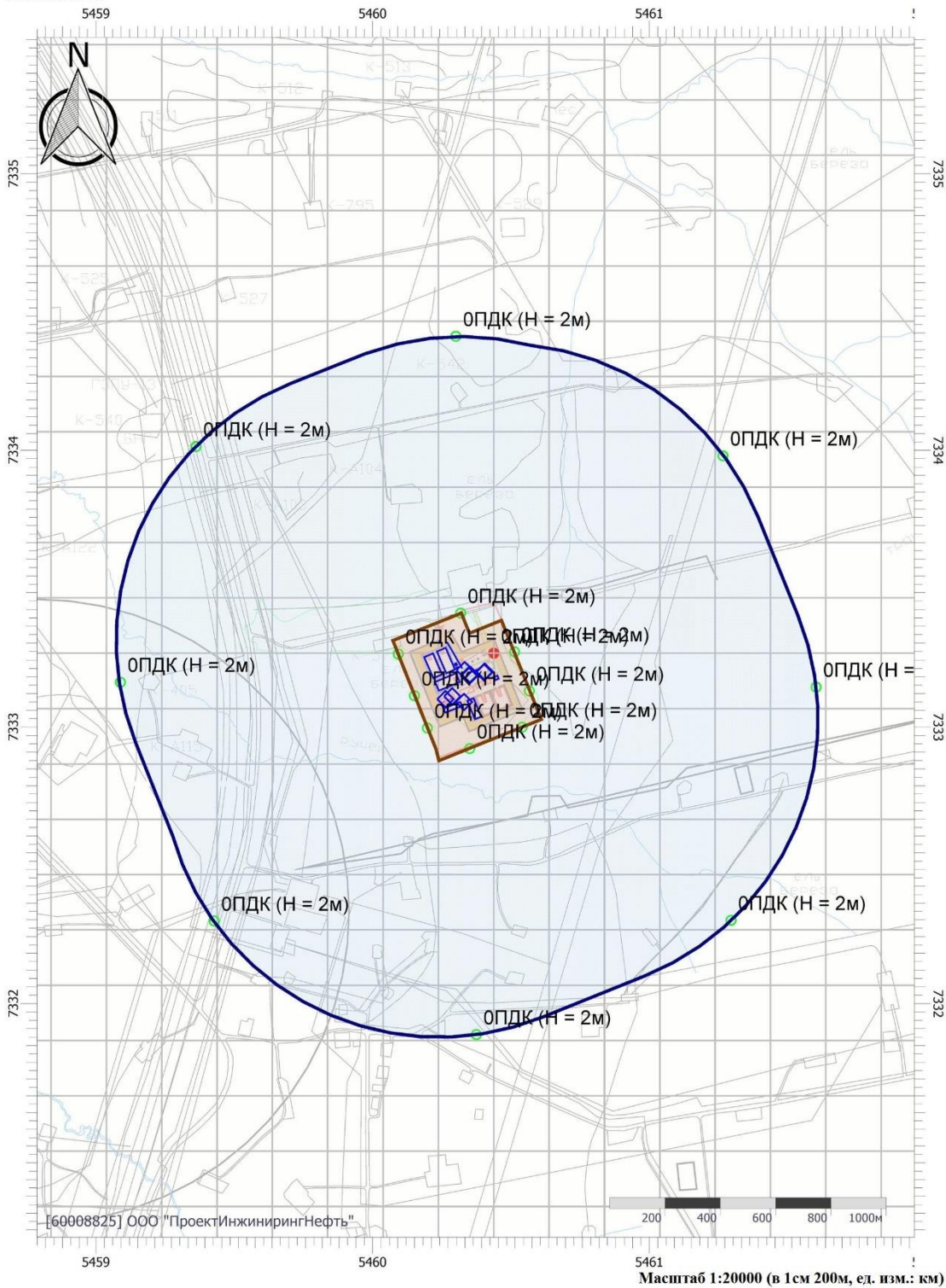
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
739

Отчет

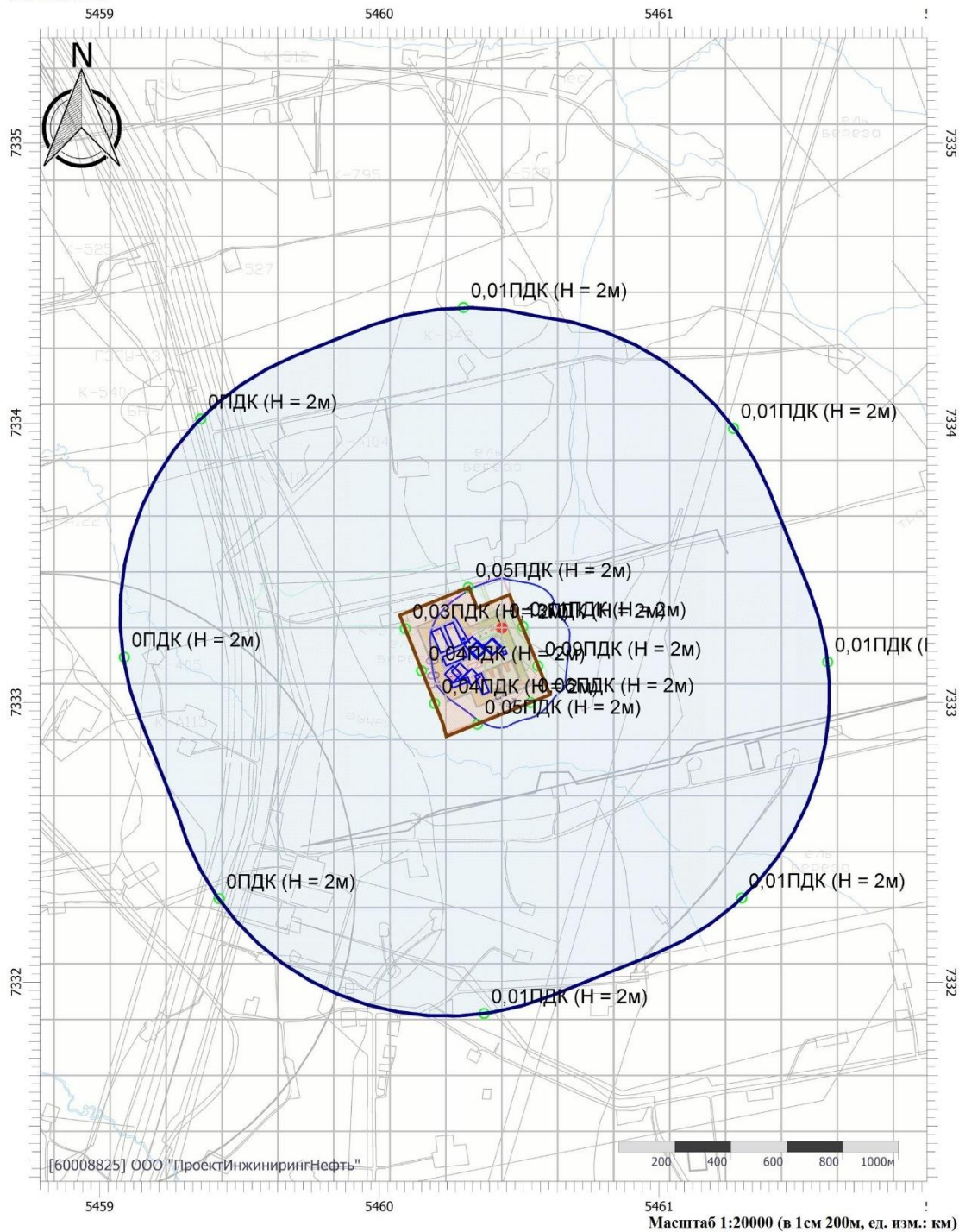
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
741

Отчет

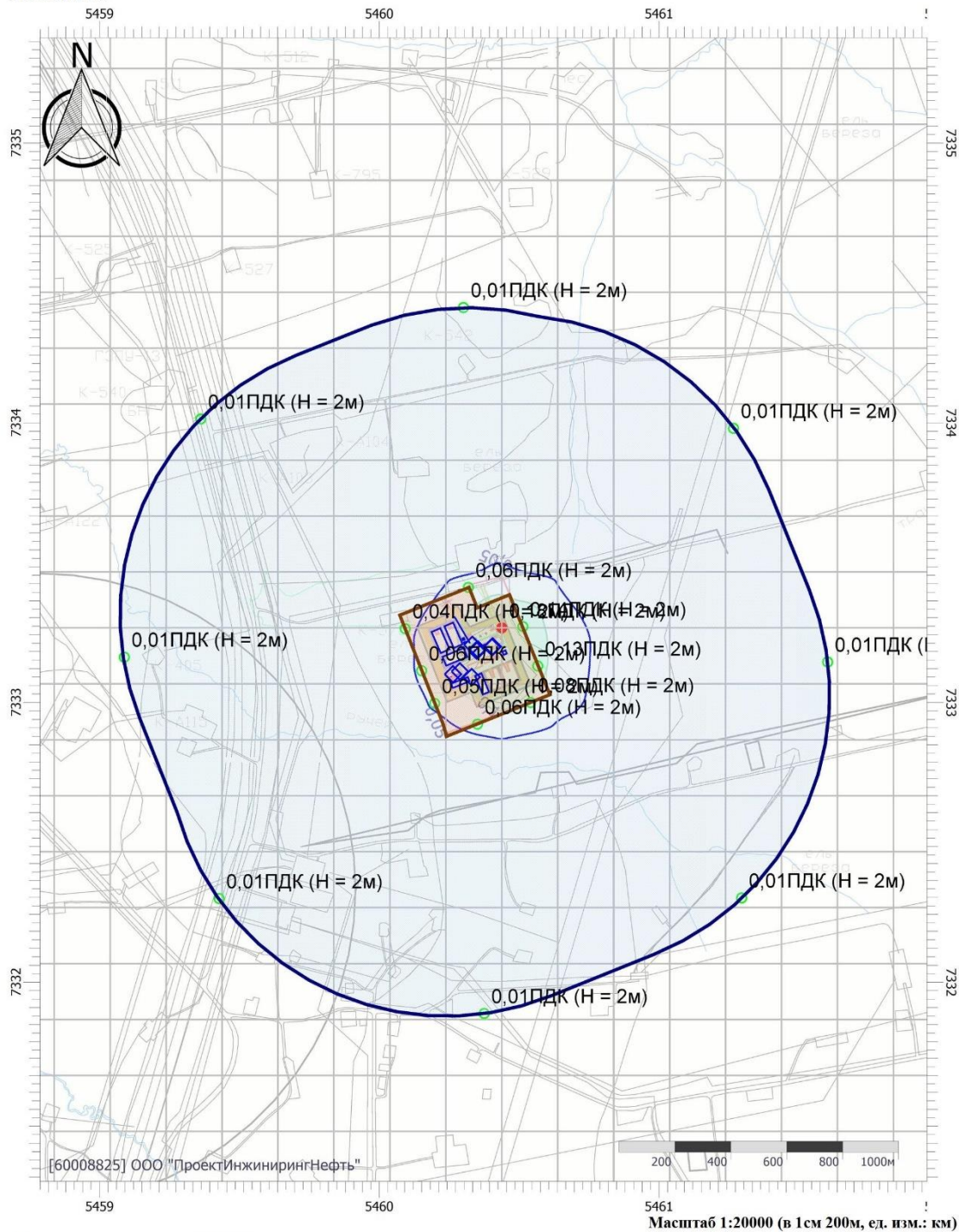
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
742

Отчет

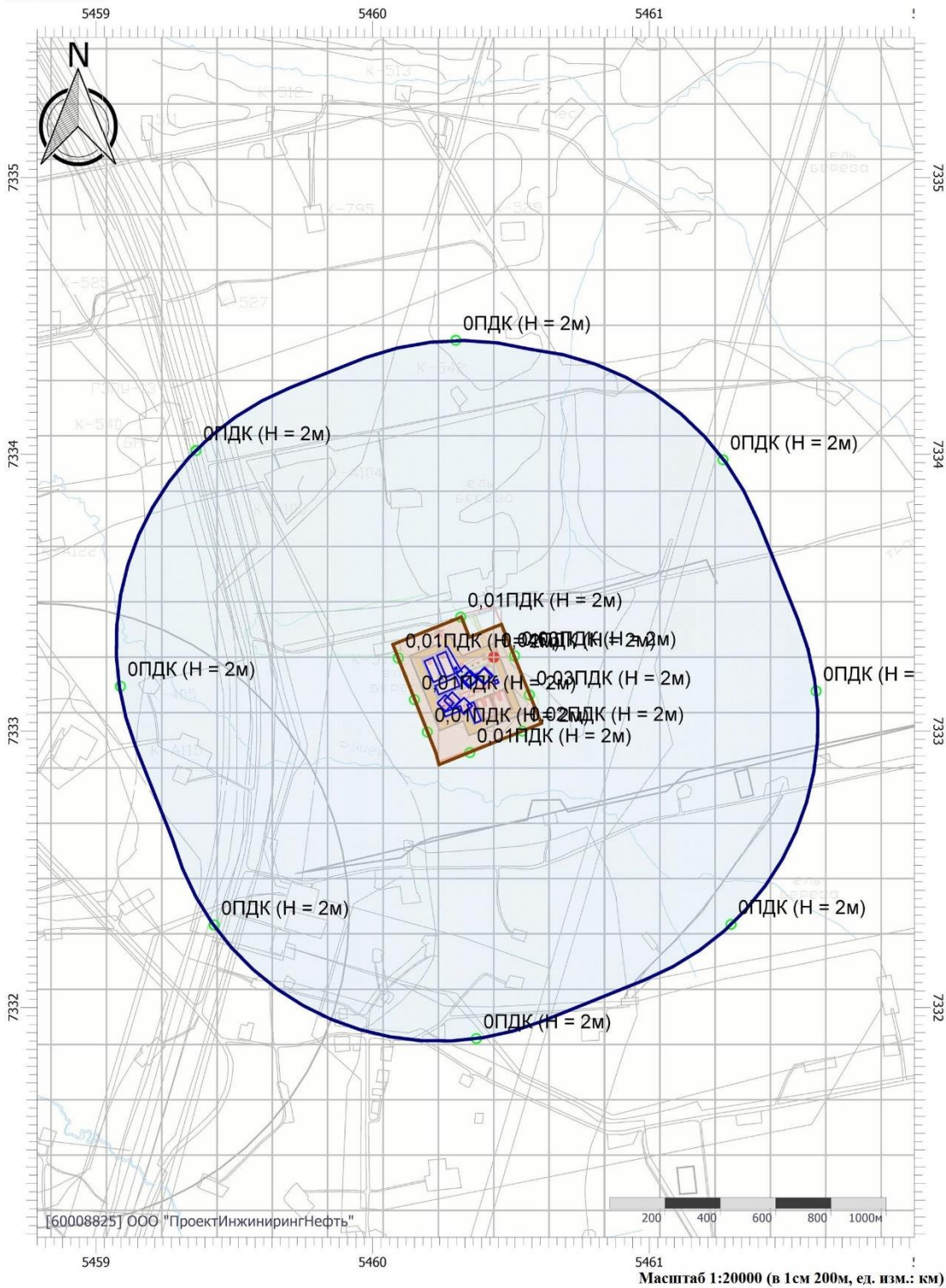
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2022 17:36 - 05.10.2022 17:37] , ЛЕТО

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		

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
743

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 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)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	5455237,90	7333066,80	5465237,90	7333066,80	10000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5460318,30	7333411,40	2,00	на границе производственной зоны	РТ №1 на ПЗ с С
2	5460513,10	7333271,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №2 на ПЗ с СВ
3	5460566,30	7333130,60	2,00	на границе производственной зоны	РТ №3 на ПЗ с В
4	5460540,80	7332999,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №4 на ПЗ с ЮВ
5	5460351,10	7332922,50	2,00	на границе производственной зоны	РТ №5 на ПЗ с Ю
6	5460197,80	7332996,90	2,00	на границе производственной зоны	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ
7	5460151,10	7333113,70	2,00	на границе производственной зоны	РТ №7 на ПЗ с З
8	5460092,70	7333264,00	2,00	на границе производственной зоны	РТ №8 на ПЗ с СЗ
9	5460300,80	7334412,10	2,00	на границе СЗЗ	РТ №9 на СЗЗ с С
10	5461266,10	7333980,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №10 на СЗЗ с СВ
11	5461602,50	7333144,80	2,00	на границе СЗЗ	РТ №11 на СЗЗ с В
12	5461295,20	7332301,50	2,00	на границе СЗЗ	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ
13	5460374,90	7331888,40	2,00	на границе СЗЗ	РТ №13 на СЗЗ с Ю
14	5459427,50	7332299,30	2,00	на границе СЗЗ	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ
15	5459088,80	7333162,20	2,00	на границе СЗЗ	РТ №15 на СЗЗ с З
16	5459362,10	7334013,70	2,00	на границе СЗЗ	РТ №16 на СЗЗ с СЗ
17	5419576,50	7343350,00	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	5448839,20	7360957,80	2,00	на границе охранной зоны	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"
21	5457481,10	7342068,40	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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 748
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

**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
5460437,90	7333266,80	0,28	0,011	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0155

диНатрий карбонат

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
5460237,90	7333266,80	0,02	9,246E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,48	0,019	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,10	0,006	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 2

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
5460237,90	7333266,80	0,07	0,004	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

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
5460437,90	7333266,80	0,55	0,001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

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	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							749

**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 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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,02	9,249E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,56E-03	2,224E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,46E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,43E-03	1,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,23E-03	1,291E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,22E-03	1,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,88E-03	1,151E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,85E-03	1,139E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,80E-03	1,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,17E-04	8,668E-06	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	3,41E-05	1,363E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,31E-05	5,245E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,26E-05	5,022E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	7,69E-06	3,078E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	4,57E-06	1,828E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	4,20E-06	1,679E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	8,88E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	4,93E-03	2,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,28E-03	2,139E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	4,15E-03	2,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	3,45E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	2,95E-03	1,477E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,77E-03	1,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,19E-04	2,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,82E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,79E-04	1,394E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,70E-04	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,67E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,59E-04	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,47E-04	1,237E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,95E-05	9,741E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,91E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,15E-06	5,762E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,10E-06	5,493E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,70E-07	3,349E-08	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,94E-07	1,969E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,67E-07	1,837E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист 751
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,33	0,013	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,27	0,011	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,23	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,19	0,008	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,18	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,17	0,007	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,15	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,14	0,006	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,07	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,004	-	-	0,06	0,004	0,06	0,004	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,03	7,374E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	5,188E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	4,358E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,01	3,198E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,01	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	5,41E-03	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,93E-03	7,316E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,79E-03	6,982E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,58E-03	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,35E-03	5,882E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,16E-03	5,407E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,16E-03	5,388E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	1,95E-03	4,865E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,68E-04	4,203E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,63E-05	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	2,60E-05	6,495E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,46E-05	6,139E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,49E-05	3,733E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	8,75E-06	2,187E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	8,25E-06	2,062E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,06	0,003	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,05	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	4

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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,25	5,030E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,22	4,330E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,15	2,981E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,15	2,900E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,11	2,117E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,10	1,926E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,09	1,846E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	1,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,02	4,424E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,01	2,746E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,01	2,700E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,01	2,538E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							753

12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,01	2,527E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,01	2,262E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,01	2,243E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,01	2,208E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	8,06E-04	1,612E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	2,20E-04	4,402E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,56E-04	3,122E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	1,30E-04	2,592E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	9,16E-05	1,831E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	5,43E-05	1,086E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	5,00E-05	9,991E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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	5460318,30	7333411,40	2,00	0,07	0,209	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,07	0,201	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,06	0,194	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,06	0,190	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,06	0,188	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,06	0,186	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,06	0,185	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	0,06	0,182	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	0,06	0,181	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	1
18	5438755,10	7318246,40	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
17	5419576,50	7343350,00	2,00	0,06	0,180	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	4

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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	7,793E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	2,319E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,418E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	2,446E-09	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,119E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	5,458E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	5,675E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	5,125E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	5,558E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,921E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	4,765E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,506E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,784E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,467E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	2,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,631E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,833E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	6,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	6,030E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							754

19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	6,215E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	8,402E-10	-	-	-	-	-	-	-	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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	1,70E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	1,46E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	1,01E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	9,79E-05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,14E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	6,50E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,23E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	4,85E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,49E-05	7,464E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,27E-06	4,634E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,11E-06	4,556E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	8,56E-06	4,282E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	8,53E-06	4,264E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	7,63E-06	3,817E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	7,57E-06	3,785E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	7,45E-06	3,725E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,44E-07	2,719E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,49E-07	7,426E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,05E-07	5,267E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	8,75E-08	4,373E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,18E-08	3,089E-06	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,66E-08	1,832E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,37E-08	1,686E-06	-	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	7,11E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	6,12E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	4,21E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	4,10E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	2,99E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	2,72E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	2,61E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	2,03E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	6,25E-05	3,127E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	3,88E-05	1,941E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	3,82E-05	1,909E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	3,59E-05	1,794E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	3,57E-05	1,786E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	3,20E-05	1,599E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	3,17E-05	1,585E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	3,12E-05	1,561E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	2,28E-06	1,139E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	6,22E-07	3,111E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	4,41E-07	2,207E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	3,66E-07	1,832E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	2,59E-07	1,294E-06	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,54E-07	7,676E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,41E-07	7,062E-07	-	-	-	-	-	-	4

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	
2	5460513,10	7333271,60	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							755

3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,02	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	7,70E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	7,00E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	6,71E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	5,23E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	1,61E-03	6,435E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	9,99E-04	3,995E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	9,82E-04	3,928E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	9,23E-04	3,692E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	9,19E-04	3,676E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	8,23E-04	3,291E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	8,16E-04	3,263E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	8,03E-04	3,212E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	5,86E-05	2,345E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	1,60E-05	6,403E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	1,14E-05	4,541E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	9,43E-06	3,770E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	6,66E-06	2,664E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	3,95E-06	1,580E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	3,63E-06	1,453E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1052

Метанол

№	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	5460513,10	7333271,60	2,00	0,05	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	0,05	0,009	-	-	-	-	-	-	2
1	5460318,30	7333411,40	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	0,02	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	5460092,70	7333264,00	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	4,80E-03	9,605E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5461266,10	7333980,20	2,00	2,98E-03	5,963E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	2,93E-03	5,863E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5460374,90	7331888,40	2,00	2,76E-03	5,510E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	2,74E-03	5,487E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	2,46E-03	4,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5459088,80	7333162,20	2,00	2,44E-03	4,870E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	2,40E-03	4,794E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	5457481,10	7342068,40	2,00	1,75E-04	3,500E-05	-	-	-	-	-	-	1
19	5466370,90	7317018,70	2,00	4,78E-05	9,557E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	5448839,20	7360957,80	2,00	3,39E-05	6,779E-06	-	-	-	-	-	-	1
18	5438755,10	7318246,40	2,00	2,81E-05	5,628E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	1,99E-05	3,976E-06	-	-	-	-	-	-	1
23	5484143,60	7300194,80	2,00	1,18E-05	2,358E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5419576,50	7343350,00	2,00	1,08E-05	2,170E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,907E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	7,541E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	5,327E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	9,083E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	4,689E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	6,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	6,423E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	6,581E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	4,181E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	5,603E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							756

6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	5,370E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,287E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	8,673E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	6,158E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	7,383E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	8,437E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	7,989E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	7,352E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	7,856E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,281E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	3,159E-07	-	-	-	-	-	-	-	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,035E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	5,278E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,729E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,358E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	3,282E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	4,568E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	4,496E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	4,607E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	2,926E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	3,922E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	3,759E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	9,009E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	6,071E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	4,311E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	5,168E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	5,906E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	8,819E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	5,593E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	5,146E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	5,499E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	8,964E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,212E-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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	2,083E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	6,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	3,792E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	6,542E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	9,418E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							757

12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	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	5419576,50	7343350,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	5438755,10	7318246,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	5442102,20	7306369,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	5448839,20	7360957,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5457481,10	7342068,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5459088,80	7333162,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5459362,10	7334013,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5459427,50	7332299,30	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	5460092,70	7333264,00	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5460151,10	7333113,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5460197,80	7332996,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5460300,80	7334412,10	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5460318,30	7333411,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5460351,10	7332922,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5460374,90	7331888,40	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5460513,10	7333271,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5460540,80	7332999,90	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5460566,30	7333130,60	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5461266,10	7333980,20	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5461295,20	7332301,50	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5461602,50	7333144,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5466370,90	7317018,70	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	5484143,60	7300194,80	2,00	-	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							758

Отчет

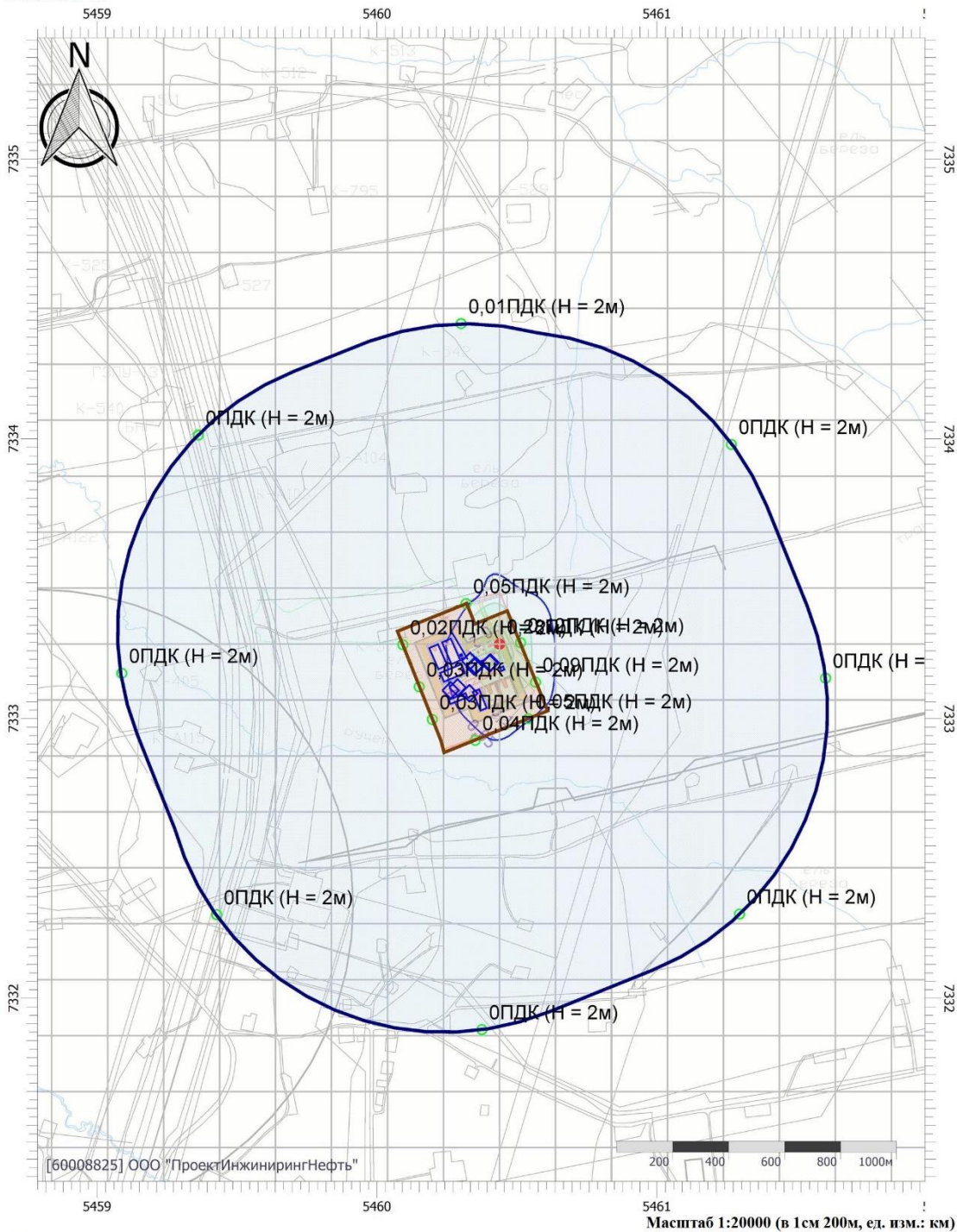
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
759

Отчет

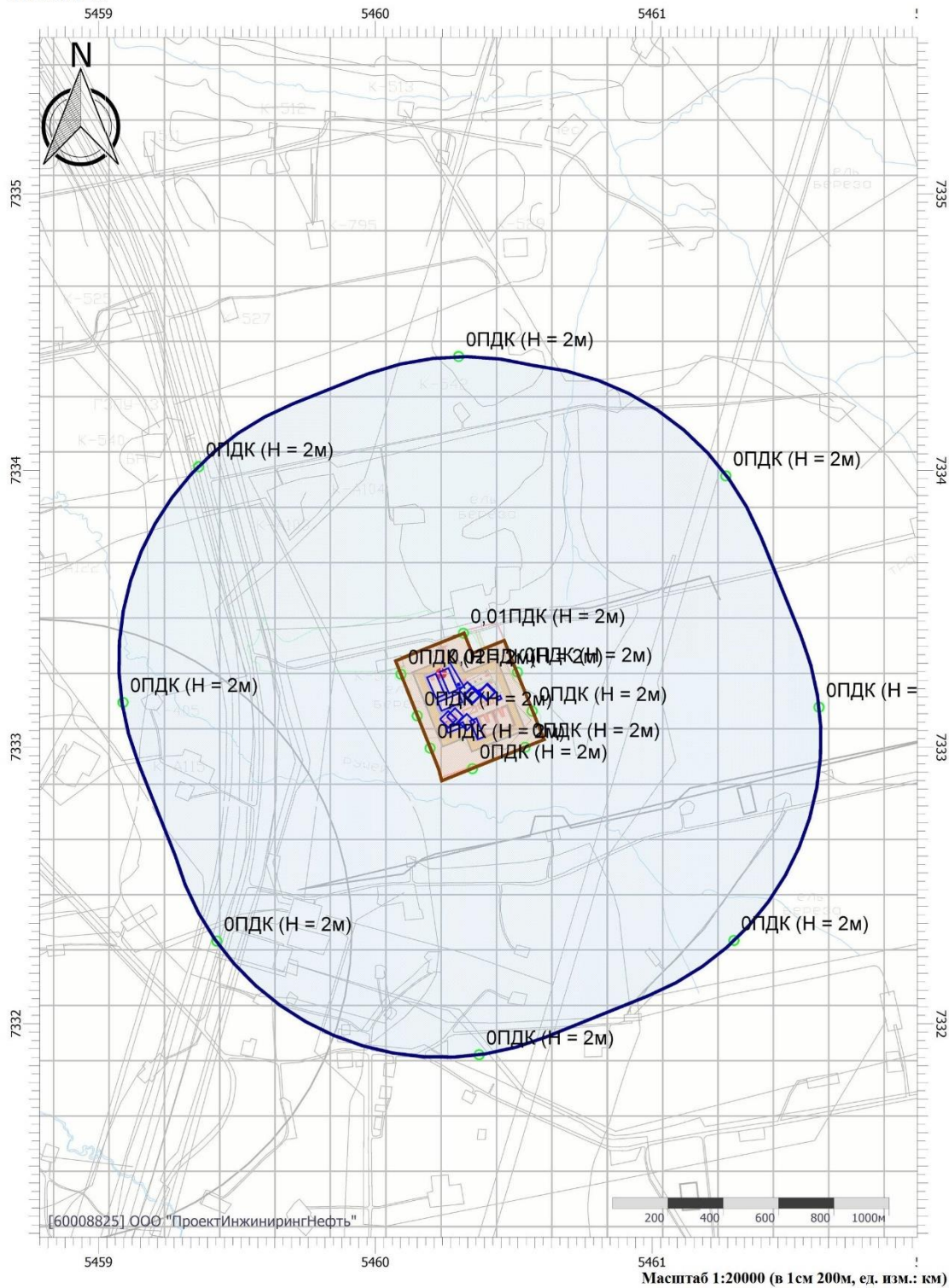
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
760

Отчет

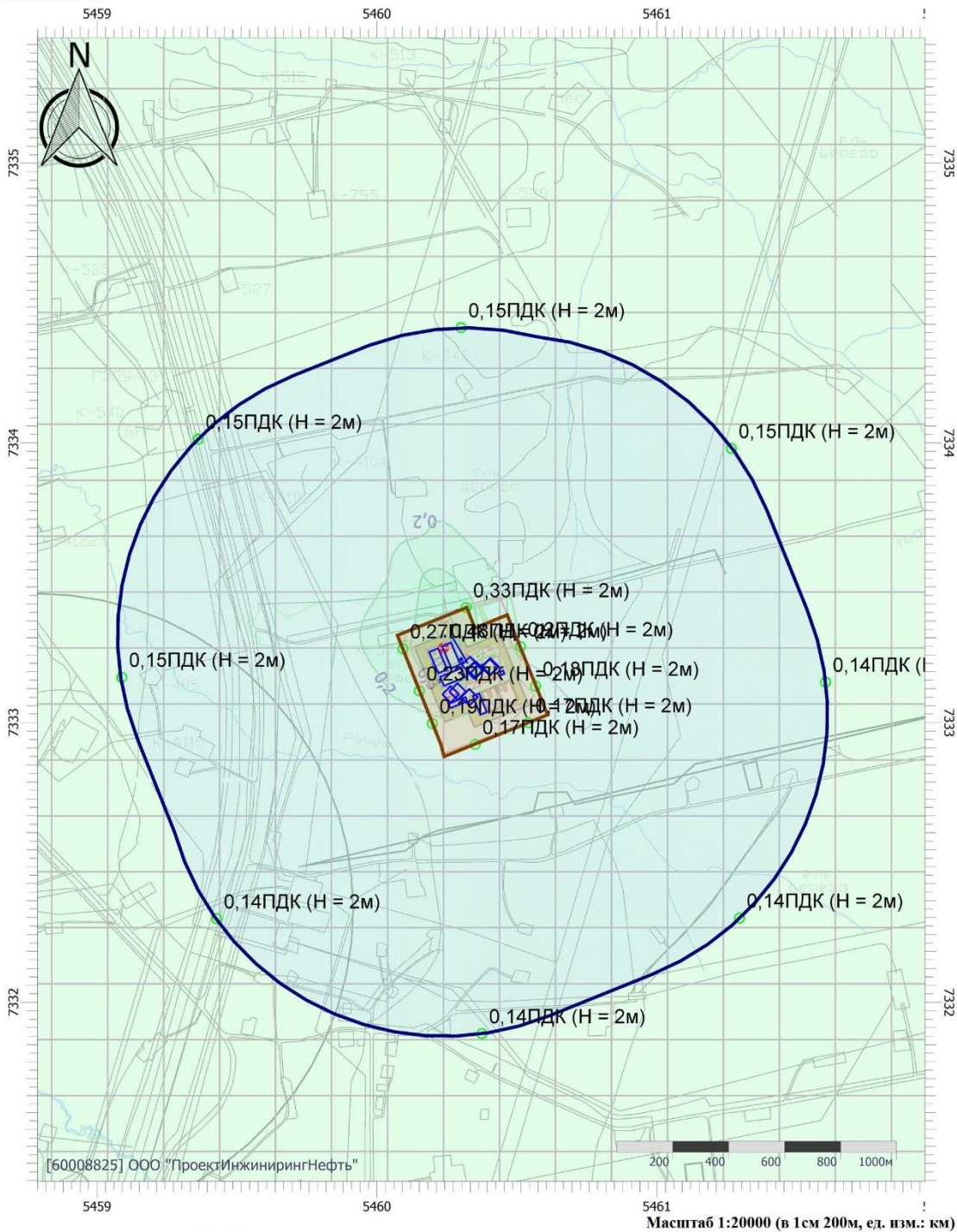
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
761

Отчет

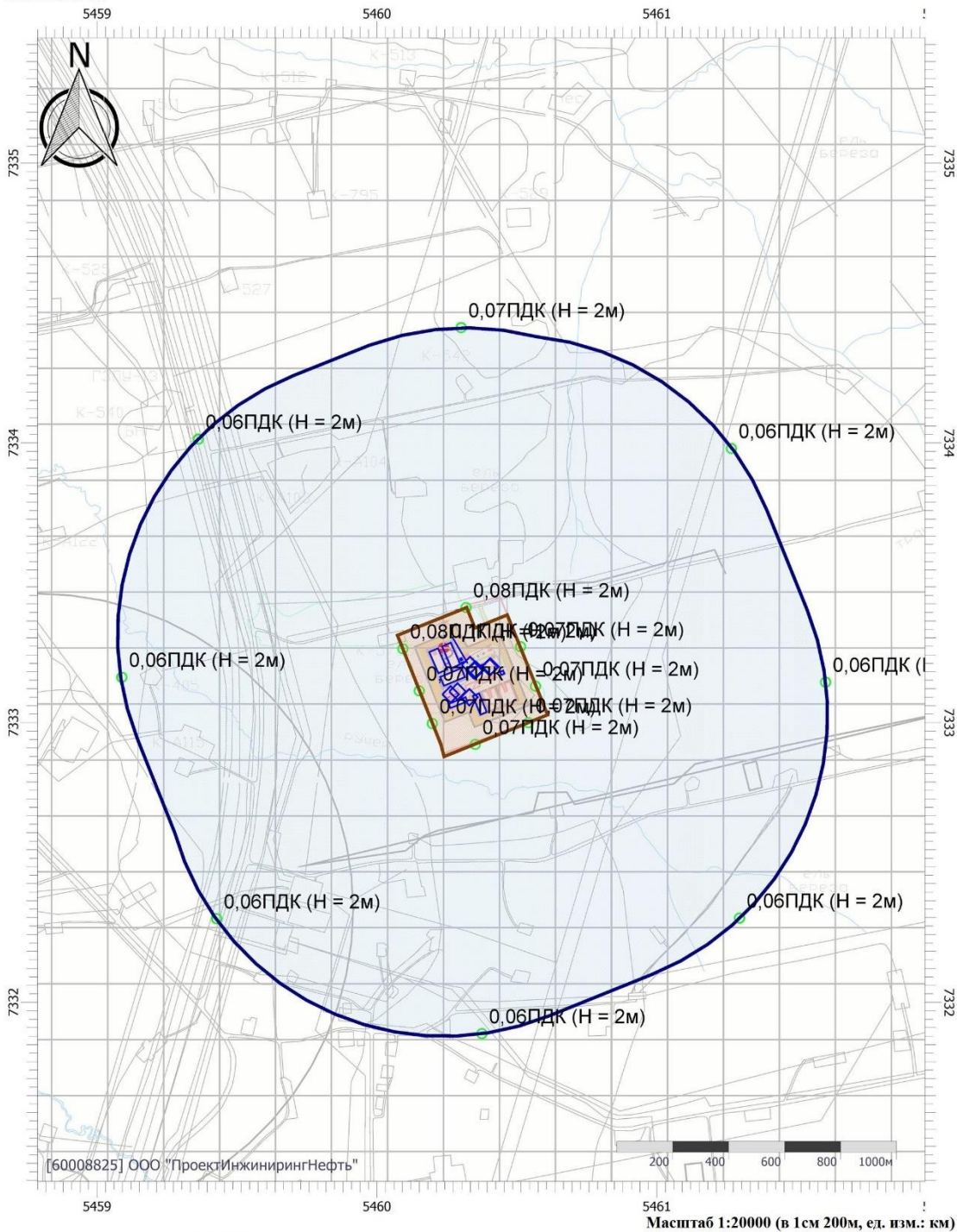
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
762

Отчет

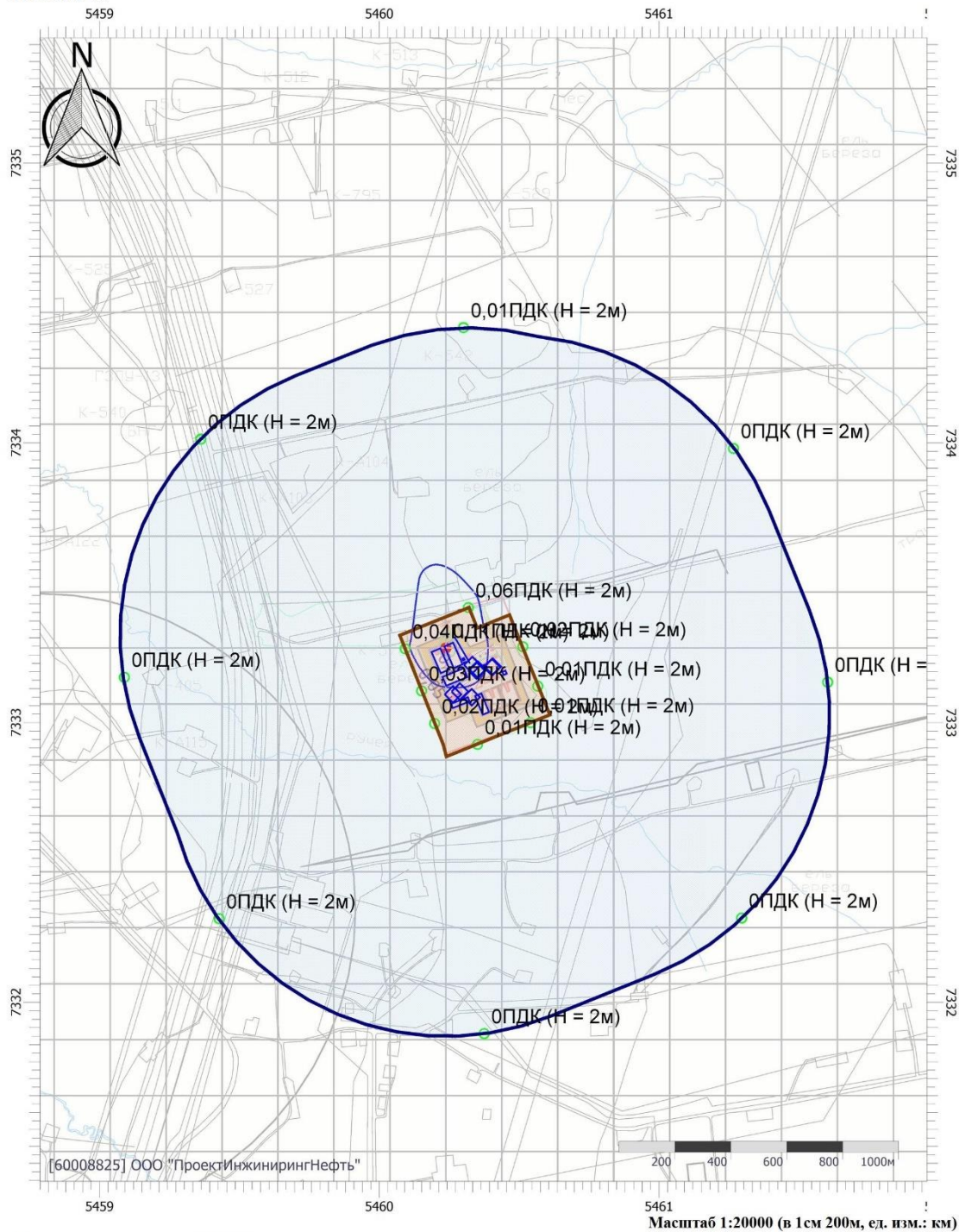
Вариант расчета: Шламонакопитель Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
763

Отчет

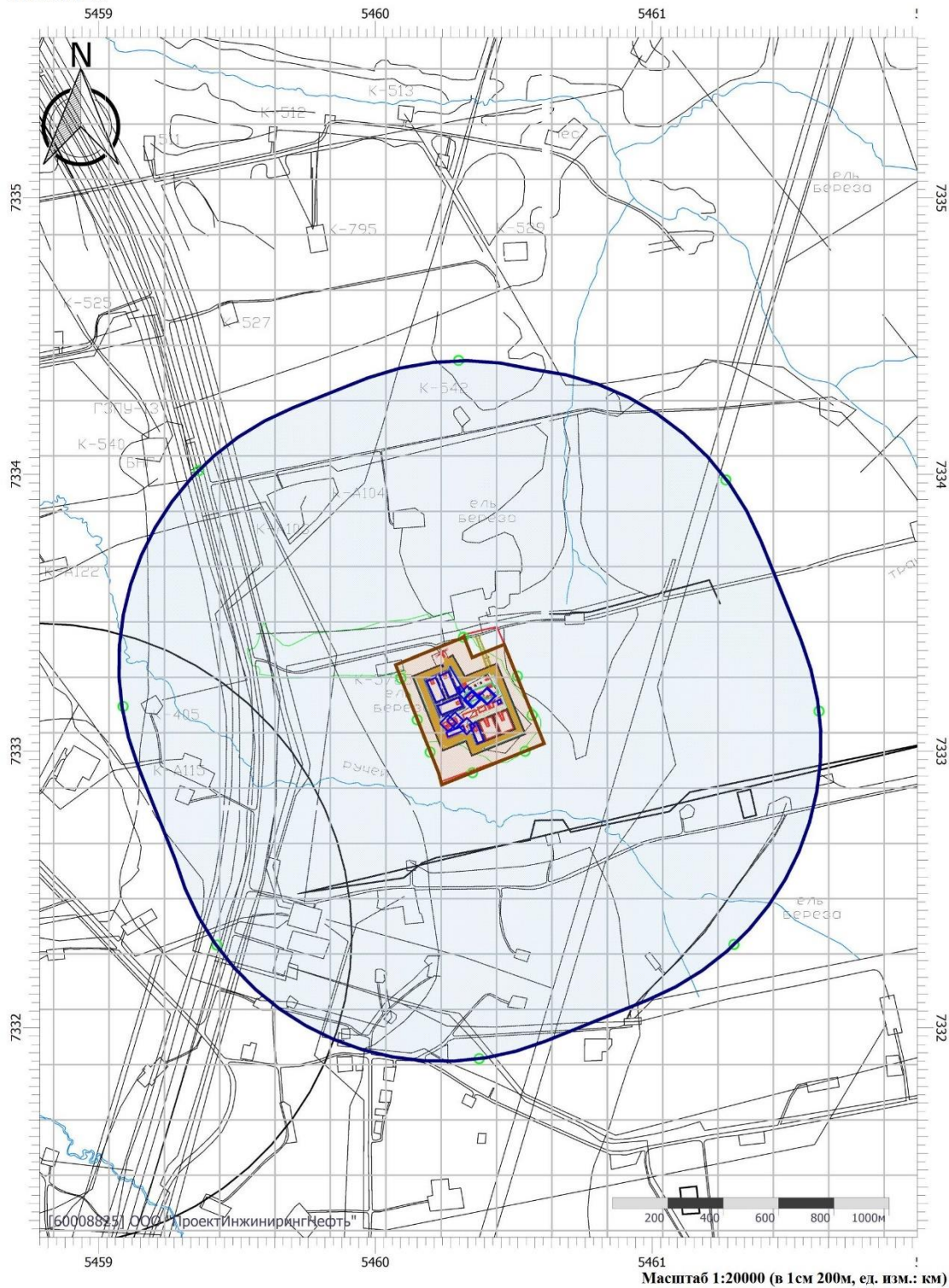
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

767

Отчет

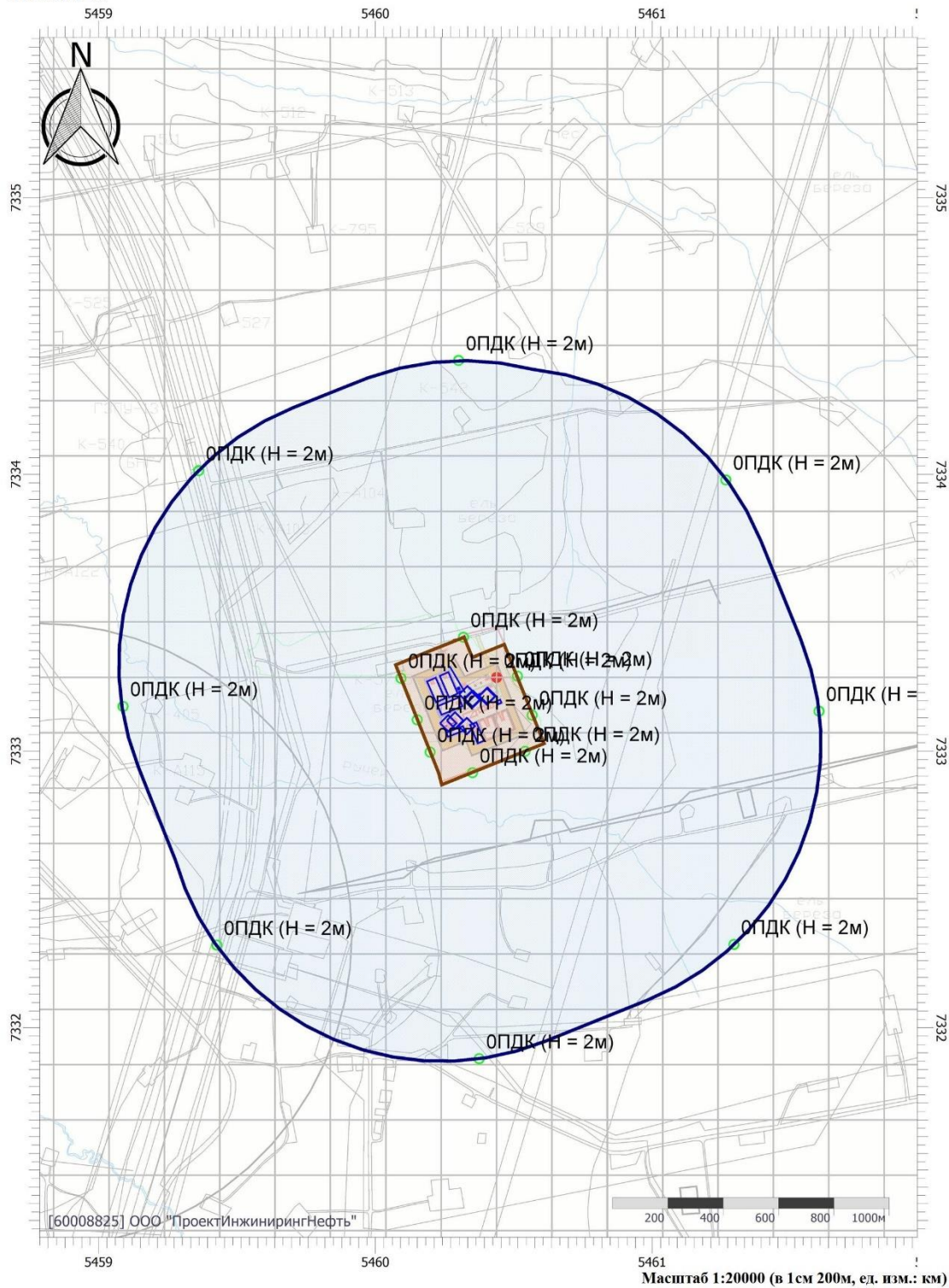
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
768

Отчет

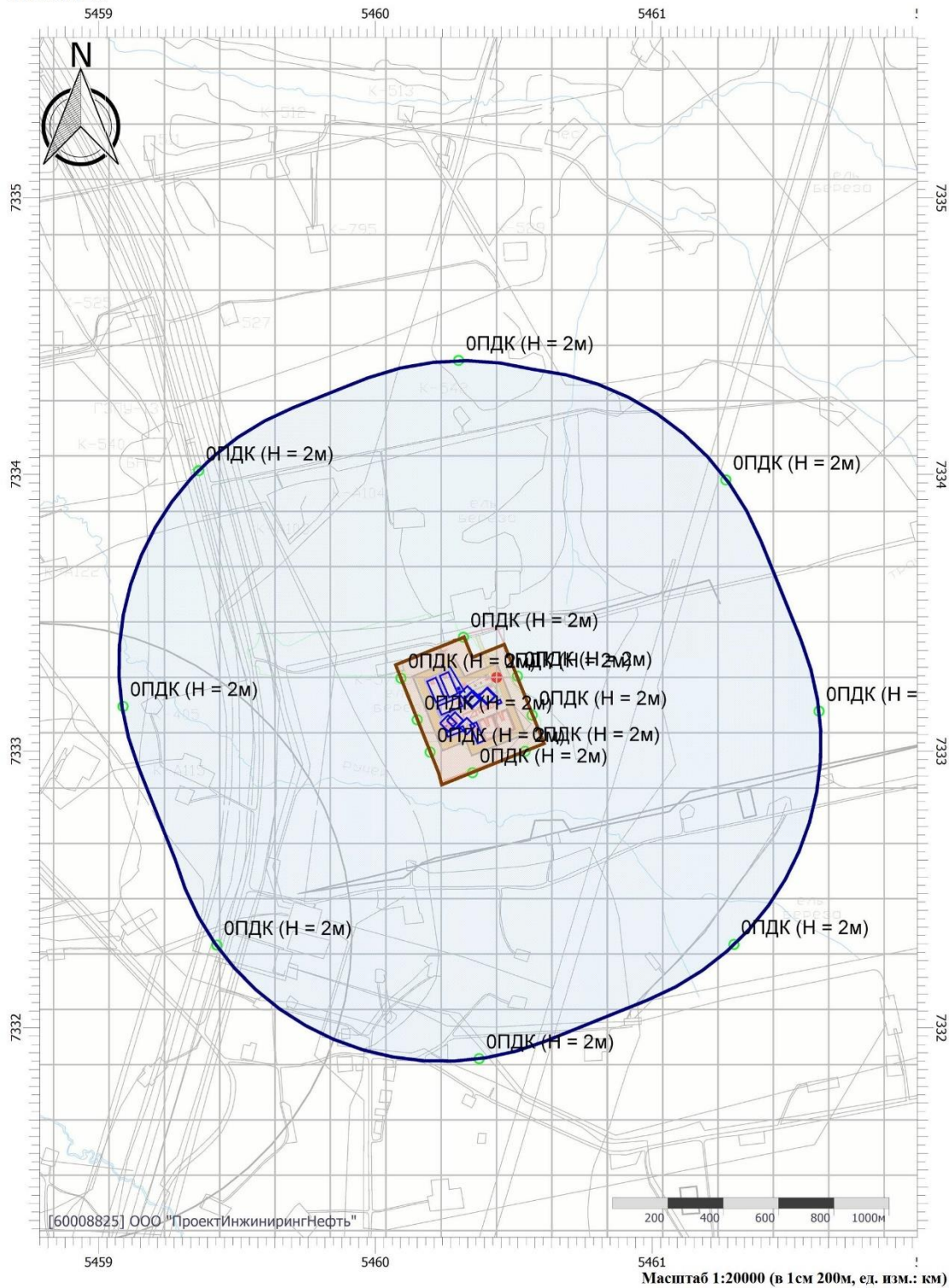
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
769

Отчет

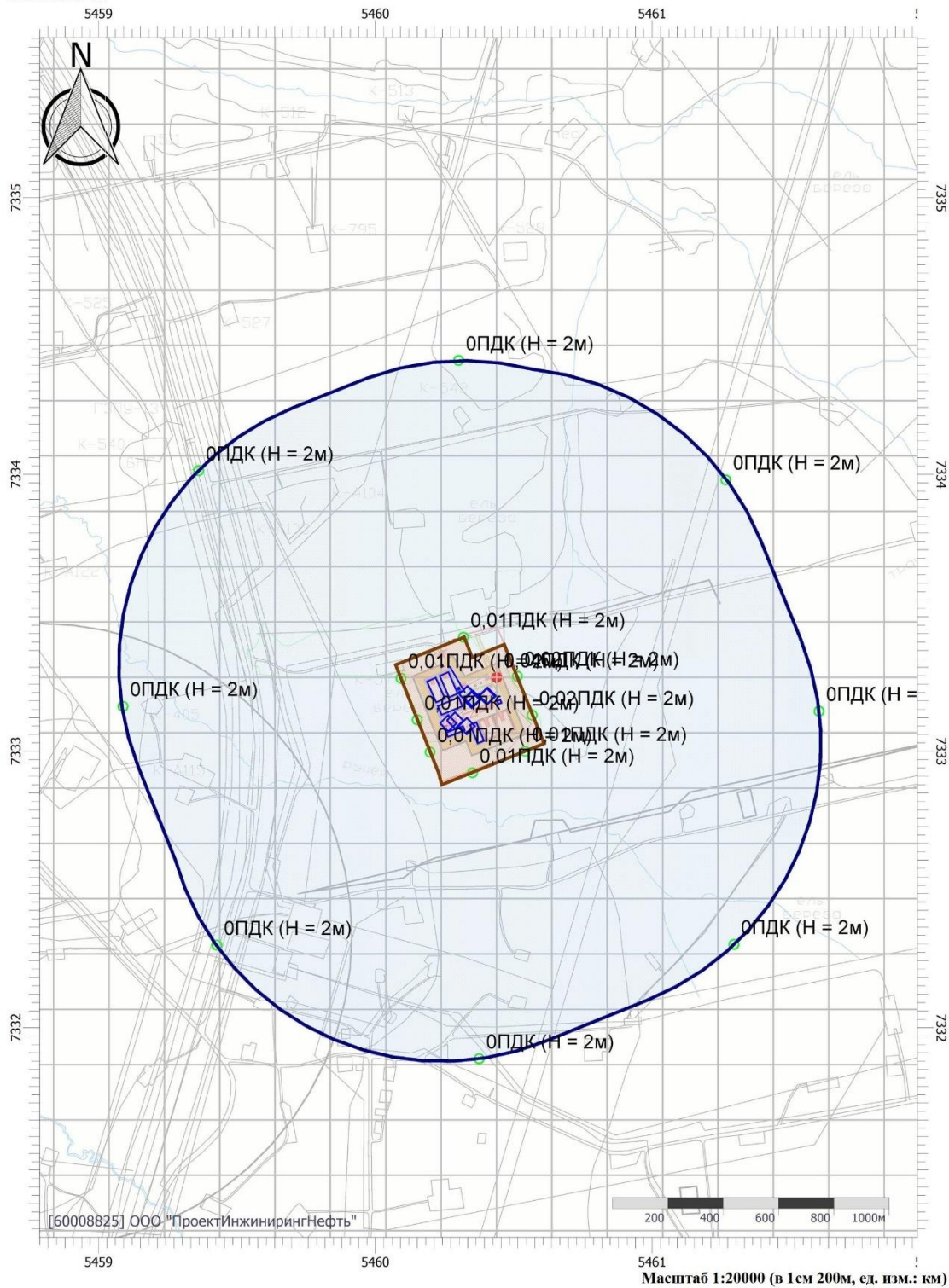
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
770

Отчет

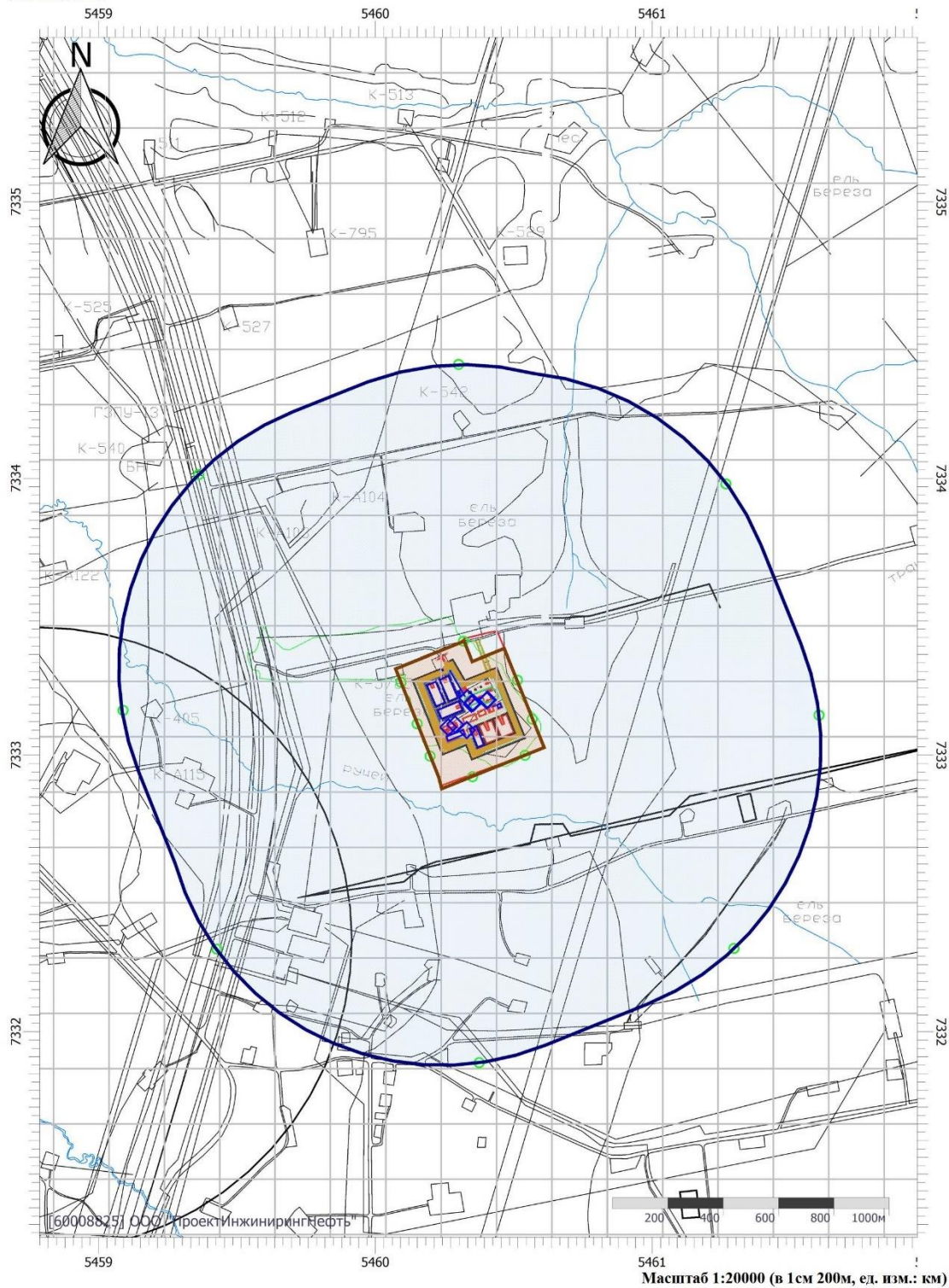
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
772

Отчет

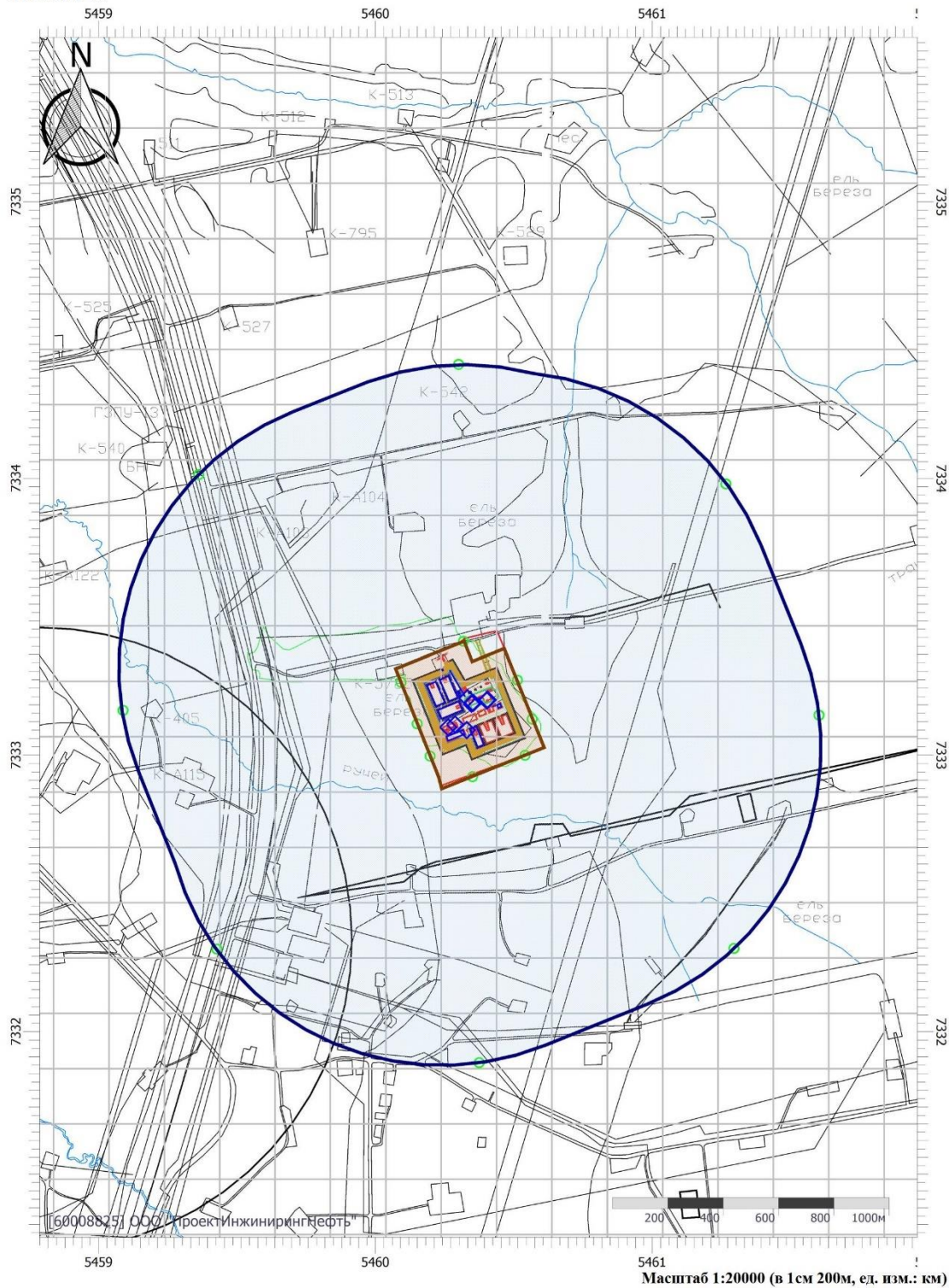
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

773

Отчет

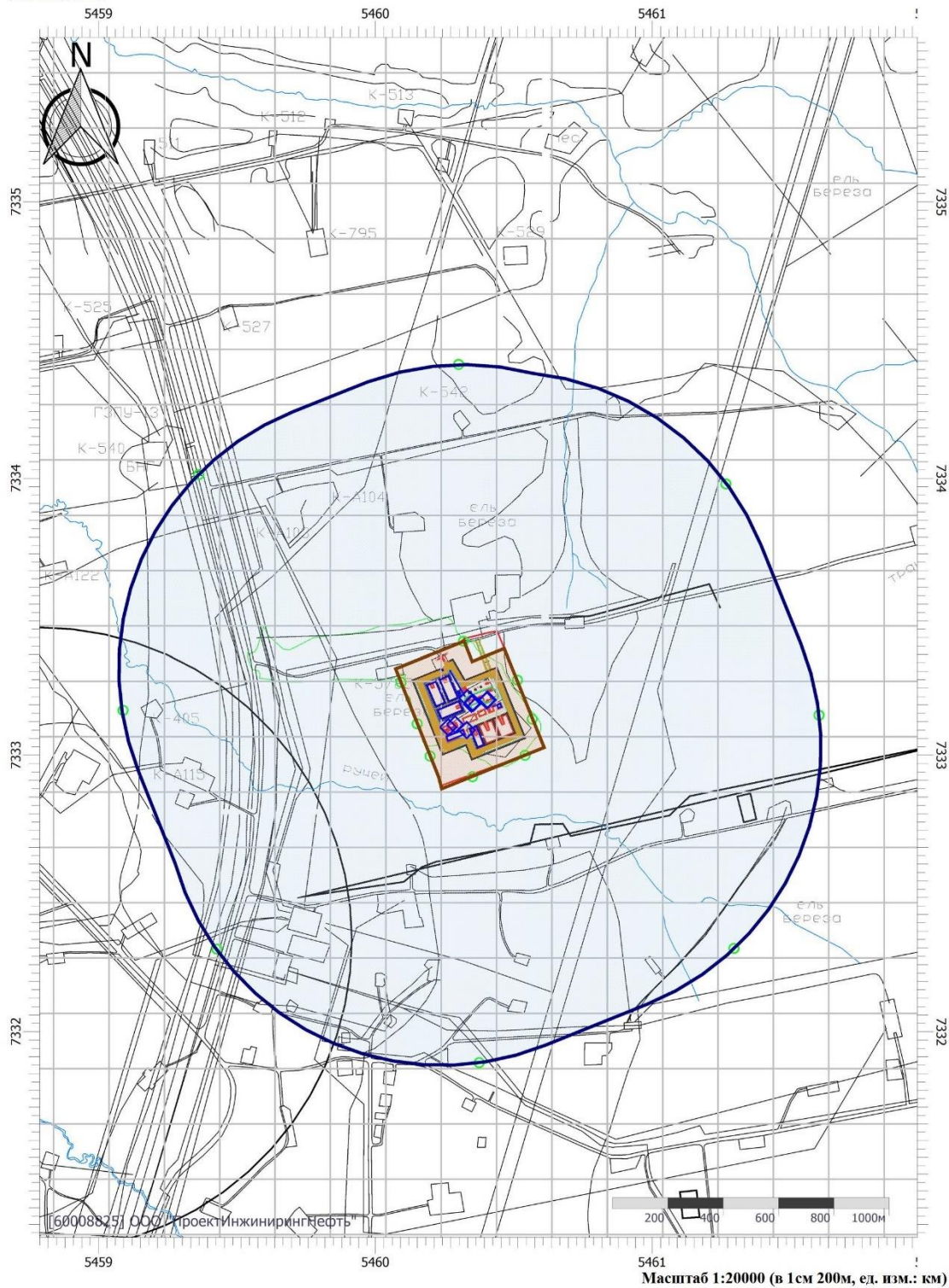
Вариант расчета: Шламоаккумулятор Усинского месторождения (4115) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [05.10.2022 17:37 - 05.10.2022 17:38]

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				

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

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	КТП	5460341.70	7333226.50	0.00	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					
002	Пропарка	5460301.40	7333226.20	0.00	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
003	Бульдозер	5460237.26	7333308.72	0.00	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
004	Автомобиль бортовой	5460241.10	7333310.16	0.00	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
005	Погрузчик	5460242.16	7333306.51	0.00	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
006	Самосвал	5460238.92	7333305.48	0.00	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
007	Трубовоз	5460244.93	7333307.37	0.00	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
008	Топливозаправщик	5460234.41	7333315.35	0.00	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
009	Тягач	5460243.65	7333311.05	0.00	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
010	Вахтовый автобус	5460238.41	7333316.96	0.00	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	Кран стреловой	5460235.79	7333312.02	0.00	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
012	Экскаватор	5460239.31	7333313.77	0.00	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
013	Автобетоносмеситель	5460242.38	7333315.27	0.00	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
014	Агрегат сварочный	5460394.88	7333227.45	0.00	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
015	Агрегат опрессовочный	5460395.94	7333223.49	0.00	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
016	Агрегат наполнительный	5460397.16	7333219.67	0.00	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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

775

Лист

Формат А4

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	5460318.30	7333411.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5460513.10	7333271.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	РТ №3 на ПЗ с В	5460566.30	7333130.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5460540.80	7332999.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5460351.10	7332922.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5460197.80	7332996.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	РТ №7 на ПЗ с З	5460151.10	7333113.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5460092.70	7333264.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5460300.80	7334412.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5461266.10	7333980.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5461602.50	7333144.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5461295.20	7332301.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5460374.90	7331888.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5459427.50	7332299.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5459088.80	7333162.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5459362.10	7334013.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5419576.50	7343350.00	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"	5448839.20	7360957.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5457481.10	7342068.40	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	5455237.90	7333066.80	5465237.90	7333066.80	10000.00	1.50	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. 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

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эков	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
020	РТ №20 на ОЗ Заказник "Небеса-Нюр"	5448839.20	7360957.80	1.50	6.3	6.3	3.8	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5457481.10	7342068.40	1.50	20.8	20.8	23.5	12.2	0	0	0	0	0	8.90	8.90
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50	5.3	5.3	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

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	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	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	РТ №1 на ПЗ с С	5460318.30	7333411.40	1.50	57.6	57.6	62.6	59.5	56.3	56	52.5	44.8	37.4	60.20	70.10
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5460513.10	7333271.60	1.50	52.5	52.5	57.4	54.2	50.9	50.4	46.4	37.4	26.4	54.50	64.70
003	РТ №3 на ПЗ с В	5460566.30	7333130.60	1.50	49.8	49.8	54.8	51.5	48	47.2	43	32.7	17.6	51.40	61.80
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5460540.80	7332999.90	1.50	48.4	48.4	53.3	49.9	46.3	45.4	40.8	29.5	9	49.60	60.10
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5460351.10	7332922.50	1.50	48.7	48.7	53.6	50.3	46.7	45.8	41.3	30	8	50.00	60.50
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5460197.80	7332996.90	1.50	50.5	50.5	55.5	52.2	48.7	48	43.8	33.5	15.9	52.20	62.50
007	РТ №7 на ПЗ с З	5460151.10	7333113.70	1.50	53.5	53.5	58.4	55.3	51.9	51.5	47.6	38.7	26.4	55.60	65.70
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5460092.70	7333264.00	1.50	55.9	55.9	60.9	57.8	54.5	54.2	50.6	42.5	33.4	58.40	68.30

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	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5460300.80	7334412.10	1.50	39.8	39.8	44.5	40.7	35.8	33.4	26	0	0	38.40	49.60
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5461266.10	7333980.20	1.50	39	39	43.7	39.7	34.7	32.1	24.2	0	0	37.20	48.50
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5461602.50	7333144.80	1.50	38.1	38.1	42.7	38.7	33.4	30.5	22	0	0	35.90	47.20
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5461295.20	7332301.50	1.50	37.5	37.5	42.2	38	32.6	29.5	20.7	0	0	35.10	46.40
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5460374.90	7331888.40	1.50	37.7	37.7	42.3	38.2	32.8	29.8	21	0	0	35.30	46.60
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5459427.50	7332299.30	1.50	38.4	38.4	43.1	39.1	33.9	31.1	22.9	0	0	36.40	47.70
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5459088.80	7333162.20	1.50	39.3	39.3	44.1	40.1	35.2	32.7	25	0	0	37.70	49.00
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5459362.10	7334013.70	1.50	39.6	39.6	44.3	40.4	35.5	33.1	25.5	0	0	38.10	49.30

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5419576.50	7343350.00	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	7.8	7.8	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50	14.4	14.4	15	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	Л.экв	Л.макс
X (м)	Y (м)												
5455237.90	7333866.80	1.50		26.4	30.1	23.1	10	0	0	0	0	17.80	25.60
5455437.90	7333866.80	1.50		26.8	30.6	23.7	11.2	0	0	0	0	18.30	26.50
5455637.90	7333866.80	1.50		27.1	31	24.3	12.5	0	0	0	0	18.90	27.40
5455837.90	7333866.80	1.50		27.5	31.4	24.9	14.3	0	0	0	0	19.60	28.30
5456037.90	7333866.80	1.50		27.9	31.9	25.5	15.3	3.8	0	0	0	20.30	29.30
5456237.90	7333866.80	1.50		28.4	32.4	26.2	16.3	5.2	0	0	0	21.00	30.20
5456437.90	7333866.80	1.50		28.8	32.9	26.8	17.3	6.6	0	0	0	21.60	31.20
5456637.90	7333866.80	1.50		29.3	33.4	27.5	18.3	8.7	0	0	0	22.40	32.20
5456837.90	7333866.80	1.50		29.8	33.9	28.2	19.4	10.2	0	0	0	23.10	33.20
5457037.90	7333866.80	1.50		30.3	34.5	28.9	20.4	12.3	0	0	0	24.00	34.30
5457237.90	7333866.80	1.50		30.9	35.1	29.7	21.6	14.8	0	0	0	24.90	35.40

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

777

Лист

Формат А4

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

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

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

5457437.90	7333866.80	1.50	31.5	35.8	30.5	22.7	16.4	0	0	0	25.80	36.50
5457637.90	7333866.80	1.50	32.1	36.4	31.3	23.9	18	0	0	0	26.80	37.70
5457837.90	7333866.80	1.50	32.8	37.2	32.2	25.1	19.6	4.4	0	0	27.90	38.90
5458037.90	7333866.80	1.50	33.5	37.9	33.1	26.3	21.4	6.8	0	0	29.00	40.10
5458237.90	7333866.80	1.50	34.3	38.8	34.1	27.6	23.1	10	0	0	30.20	41.40
5458437.90	7333866.80	1.50	35.1	39.7	35.2	29	24.9	13.5	0	0	31.50	42.80
5458637.90	7333866.80	1.50	36.1	40.6	36.3	30.4	26.7	16.8	0	0	32.90	44.20
5458837.90	7333866.80	1.50	37.1	41.7	37.5	32	28.7	19.5	0	0	34.40	45.80
5459037.90	7333866.80	1.50	38.2	42.9	38.8	33.6	30.7	22.3	0	0	36.10	47.40
5459237.90	7333866.80	1.50	39.4	44.2	40.2	35.3	32.8	25.2	0	0	37.80	49.10
5459437.90	7333866.80	1.50	40.8	45.6	41.8	37.2	35	28.1	6.2	0	39.80	51.00
5459637.90	7333866.80	1.50	42.3	47.1	43.4	39.1	37.3	31	12.3	0	41.80	52.90
5459837.90	7333866.80	1.50	43.8	48.6	45.1	41	39.5	33.7	18.1	0	43.80	54.70
5460037.90	7333866.80	1.50	45.1	49.9	46.5	42.5	41.2	35.8	21.6	0	45.50	56.30
5460237.90	7333866.80	1.50	45.6	50.5	47.1	43.1	41.9	36.7	23	0	46.20	56.90
5460437.90	7333866.80	1.50	45.2	50	46.6	42.6	41.3	35.9	21.8	0	45.60	56.40
5460637.90	7333866.80	1.50	44	48.8	45.3	41.1	39.7	33.9	18.5	0	44.10	54.90
5460837.90	7333866.80	1.50	42.5	47.3	43.7	39.3	37.6	31.3	13.1	0	42.10	53.10
5461037.90	7333866.80	1.50	41	45.8	42	37.4	35.3	28.4	6.6	0	40.00	51.20
5461237.90	7333866.80	1.50	39.6	44.3	40.4	35.6	33.1	25.5	0	0	38.10	49.40
5461437.90	7333866.80	1.50	38.4	43	39	33.8	31	22.7	0	0	36.30	47.60
5461637.90	7333866.80	1.50	37.2	41.9	37.7	32.2	28.9	19.9	0	0	34.60	46.00
5461837.90	7333866.80	1.50	36.2	40.8	36.4	30.7	27	17.2	0	0	33.10	44.50
5462037.90	7333866.80	1.50	35.3	39.8	35.3	29.2	25.1	14.1	0	0	31.70	43.00
5462237.90	7333866.80	1.50	34.4	38.9	34.3	27.8	23.3	10.7	0	0	30.40	41.60
5462437.90	7333866.80	1.50	33.6	38	33.3	26.5	21.6	7	0	0	29.10	40.30
5462637.90	7333866.80	1.50	32.9	37.3	32.3	25.3	19.9	4.5	0	0	28.00	39.10
5462837.90	7333866.80	1.50	32.2	36.5	31.5	24	18.2	0	0	0	26.90	37.90
5463037.90	7333866.80	1.50	31.6	35.9	30.6	22.9	16.6	0	0	0	26.00	36.70
5463237.90	7333866.80	1.50	31	35.2	29.8	21.8	15	0	0	0	25.00	35.60
5463437.90	7333866.80	1.50	30.4	34.6	29	20.6	12.6	0	0	0	24.10	34.50
5463637.90	7333866.80	1.50	29.9	34	28.3	19.5	10.8	0	0	0	23.30	33.40
5463837.90	7333866.80	1.50	29.4	33.5	27.6	18.5	8.8	0	0	0	22.50	32.40
5464037.90	7333866.80	1.50	28.9	33	26.9	17.5	6.7	0	0	0	21.70	31.40
5464237.90	7333866.80	1.50	28.4	32.4	26.3	16.5	5.3	0	0	0	21.10	30.40
5464437.90	7333866.80	1.50	28	32	25.6	15.4	3.9	0	0	0	20.40	29.40
5464637.90	7333866.80	1.50	27.6	31.5	25	14.5	0	0	0	0	19.70	28.40
5464837.90	7333866.80	1.50	27.2	31.1	24.4	12.6	0	0	0	0	19.00	27.50
5465037.90	7333866.80	1.50	26.8	30.6	23.8	11.7	0	0	0	0	18.40	26.60
5465237.90	7333866.80	1.50	26.4	30.2	23.2	10.5	0	0	0	0	17.90	25.70
5455237.90	7333666.80	1.50	26.4	30.2	23.2	10.1	0	0	0	0	17.80	25.60
5455437.90	7333666.80	1.50	26.8	30.6	23.8	11.6	0	0	0	0	18.40	26.50
5455637.90	7333666.80	1.50	27.2	31	24.4	12.6	0	0	0	0	19.00	27.50
5455837.90	7333666.80	1.50	27.6	31.5	25	14.4	0	0	0	0	19.70	28.40
5456037.90	7333666.80	1.50	28	31.9	25.6	15.4	4	0	0	0	20.40	29.40
5456237.90	7333666.80	1.50	28.4	32.4	26.2	16.5	5.4	0	0	0	21.00	30.30
5456437.90	7333666.80	1.50	28.9	32.9	26.9	17.5	6.8	0	0	0	21.70	31.30
5456637.90	7333666.80	1.50	29.4	33.5	27.6	18.5	8.9	0	0	0	22.50	32.30
5456837.90	7333666.80	1.50	29.9	34	28.3	19.5	10.4	0	0	0	23.30	33.40
5457037.90	7333666.80	1.50	30.4	34.6	29	20.6	12.5	0	0	0	24.10	34.50

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

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

11-02-НИПИИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

5457237.90	7333666.80	1.50	31	35.2	29.8	21.8	15	0	0	0	25.10	35.60
5457437.90	7333666.80	1.50	31.6	35.9	30.6	22.9	16.7	0	0	0	26.00	36.70
5457637.90	7333666.80	1.50	32.2	36.6	31.5	24.1	18.3	0	0	0	27.00	37.90
5457837.90	7333666.80	1.50	32.9	37.3	32.4	25.3	19.9	4.8	0	0	28.10	39.10
5458037.90	7333666.80	1.50	33.7	38.1	33.3	26.6	21.7	7.4	0	0	29.20	40.40
5458237.90	7333666.80	1.50	34.5	39	34.3	27.9	23.5	10.6	0	0	30.50	41.70
5458437.90	7333666.80	1.50	35.4	39.9	35.4	29.4	25.3	14.7	0	0	31.80	43.20
5458637.90	7333666.80	1.50	36.3	40.9	36.6	30.9	27.3	17.6	0	0	33.30	44.70
5458837.90	7333666.80	1.50	37.4	42.1	37.9	32.5	29.3	20.4	0	0	34.90	46.30
5459037.90	7333666.80	1.50	38.7	43.4	39.4	34.3	31.5	23.4	0	0	36.70	48.10
5459237.90	7333666.80	1.50	40.1	44.8	41	36.2	33.9	26.5	3.5	0	38.80	50.00
5459437.90	7333666.80	1.50	41.7	46.5	42.8	38.3	36.4	29.9	10.1	0	41.00	52.10
5459637.90	7333666.80	1.50	43.6	48.5	44.9	40.7	39.2	33.4	17.5	0	43.60	54.50
5459837.90	7333666.80	1.50	45.9	50.7	47.3	43.4	42.2	37.1	23.6	0	46.50	57.20
5460037.90	7333666.80	1.50	48.1	53	49.7	46	45.1	40.5	28.8	3.8	49.30	59.80
5460237.90	7333666.80	1.50	49.3	54.3	51	47.4	46.6	42.2	31.3	9.9	50.80	61.20
5460437.90	7333666.80	1.50	48.3	53.2	49.9	46.2	45.4	40.7	29.1	4.4	49.50	60.00
5460637.90	7333666.80	1.50	46.1	51	47.6	43.7	42.6	37.5	24.2	0	46.80	57.50
5460837.90	7333666.80	1.50	43.9	48.7	45.2	41.1	39.6	33.8	18.3	0	44.00	54.90
5461037.90	7333666.80	1.50	42	46.8	43.1	38.6	36.8	30.3	11.1	0	41.40	52.40
5461237.90	7333666.80	1.50	40.3	45	41.2	36.5	34.2	27	3.9	0	39.10	50.30
5461437.90	7333666.80	1.50	38.9	43.6	39.6	34.5	31.8	23.9	0	0	37.00	48.30
5461637.90	7333666.80	1.50	37.6	42.2	38.1	32.7	29.6	20.9	0	0	35.20	46.50
5461837.90	7333666.80	1.50	36.5	41.1	36.8	31.1	27.6	18	0	0	33.50	44.90
5462037.90	7333666.80	1.50	35.5	40	35.6	29.6	25.6	15.1	0	0	32.00	43.40
5462237.90	7333666.80	1.50	34.6	39.1	34.5	28.1	23.8	11.6	0	0	30.70	41.90
5462437.90	7333666.80	1.50	33.8	38.2	33.5	26.8	22	7.5	0	0	29.40	40.60
5462637.90	7333666.80	1.50	33	37.4	32.5	25.5	20.2	5	0	0	28.20	39.30
5462837.90	7333666.80	1.50	32.3	36.7	31.6	24.3	18.5	0	0	0	27.10	38.10
5463037.90	7333666.80	1.50	31.7	36	30.8	23.1	16.9	0	0	0	26.10	36.90
5463237.90	7333666.80	1.50	31.1	35.3	29.9	21.9	15.2	0	0	0	25.20	35.70
5463437.90	7333666.80	1.50	30.5	34.7	29.2	20.8	12.8	0	0	0	24.20	34.60
5463637.90	7333666.80	1.50	30	34.1	28.4	19.7	11	0	0	0	23.40	33.50
5463837.90	7333666.80	1.50	29.4	33.5	27.7	18.6	9	0	0	0	22.60	32.50
5464037.90	7333666.80	1.50	29	33	27	17.6	6.9	0	0	0	21.80	31.50
5464237.90	7333666.80	1.50	28.5	32.5	26.3	16.6	5.5	0	0	0	21.10	30.50
5464437.90	7333666.80	1.50	28.1	32	25.7	15.5	4.1	0	0	0	20.50	29.50
5464637.90	7333666.80	1.50	27.6	31.5	25.1	14.6	0	0	0	0	19.70	28.50
5464837.90	7333666.80	1.50	27.2	31.1	24.4	12.7	0	0	0	0	19.00	27.60
5465037.90	7333666.80	1.50	26.8	30.7	23.9	11.8	0	0	0	0	18.50	26.70
5465237.90	7333666.80	1.50	26.5	30.2	23.3	10.6	0	0	0	0	17.90	25.80
5455237.90	7333466.80	1.50	26.4	30.2	23.2	10.1	0	0	0	0	17.80	25.70
5455437.90	7333466.80	1.50	26.8	30.6	23.8	11.7	0	0	0	0	18.40	26.60
5455637.90	7333466.80	1.50	27.2	31.1	24.4	12.6	0	0	0	0	19.00	27.50
5455837.90	7333466.80	1.50	27.6	31.5	25	14.5	0	0	0	0	19.70	28.50
5456037.90	7333466.80	1.50	28	32	25.6	15.4	4	0	0	0	20.40	29.40
5456237.90	7333466.80	1.50	28.5	32.5	26.3	16.5	5.5	0	0	0	21.10	30.40
5456437.90	7333466.80	1.50	28.9	33	26.9	17.5	6.9	0	0	0	21.80	31.40
5456637.90	7333466.80	1.50	29.4	33.5	27.6	18.5	9	0	0	0	22.50	32.40
5456837.90	7333466.80	1.50	29.9	34.1	28.4	19.6	10.5	0	0	0	23.30	33.50

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

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

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

5457037.90	7333466.80	1.50	30.5	34.7	29.1	20.7	12.7	0	0	0	24.20	34.60
5457237.90	7333466.80	1.50	31	35.3	29.9	21.9	15.1	0	0	0	25.10	35.70
5457437.90	7333466.80	1.50	31.6	35.9	30.7	23	16.8	0	0	0	26.10	36.80
5457637.90	7333466.80	1.50	32.3	36.6	31.6	24.2	18.4	0	0	0	27.10	38.00
5457837.90	7333466.80	1.50	33	37.4	32.5	25.4	20.1	5.1	0	0	28.20	39.30
5458037.90	7333466.80	1.50	33.8	38.2	33.4	26.7	21.9	7.7	0	0	29.40	40.60
5458237.90	7333466.80	1.50	34.6	39.1	34.5	28.1	23.7	11.3	0	0	30.60	41.90
5458437.90	7333466.80	1.50	35.5	40	35.6	29.6	25.6	15.1	0	0	32.00	43.40
5458637.90	7333466.80	1.50	36.5	41.1	36.8	31.1	27.6	18	0	0	33.60	44.90
5458837.90	7333466.80	1.50	37.7	42.3	38.2	32.8	29.7	21	0	0	35.30	46.60
5459037.90	7333466.80	1.50	39	43.7	39.7	34.7	32	24.1	0	0	37.20	48.50
5459237.90	7333466.80	1.50	40.5	45.2	41.4	36.7	34.5	27.4	5	0	39.30	50.50
5459437.90	7333466.80	1.50	42.3	47.1	43.5	39.1	37.3	31	12.4	0	41.90	52.90
5459637.90	7333466.80	1.50	44.6	49.5	46	41.9	40.6	35.1	20.4	0	44.90	55.70
5459837.90	7333466.80	1.50	47.7	52.6	49.2	45.5	44.6	39.8	27.9	0	48.80	59.30
5460037.90	7333466.80	1.50	52	56.9	53.7	50.3	49.7	45.7	36.2	21.7	53.90	64.10
5460237.90	7333466.80	1.50	55.9	60.9	57.8	54.5	54.2	50.6	42.5	33.4	58.40	68.30
5460437.90	7333466.80	1.50	52.4	57.3	54.1	50.7	50.2	46.2	36.8	22.7	54.30	64.50
5460637.90	7333466.80	1.50	48.1	53	49.7	46	45.1	40.5	28.8	0.5	49.30	59.80
5460837.90	7333466.80	1.50	45	49.9	46.4	42.4	41.1	35.7	21.4	0	45.40	56.20
5461037.90	7333466.80	1.50	42.6	47.4	43.8	39.5	37.8	31.6	13.7	0	42.30	53.30
5461237.90	7333466.80	1.50	40.7	45.5	41.7	37.1	34.9	27.9	5.4	0	39.70	50.90
5461437.90	7333466.80	1.50	39.2	43.9	39.9	35	32.4	24.6	0	0	37.50	48.80
5461637.90	7333466.80	1.50	37.8	42.5	38.4	33.1	30.1	21.4	0	0	35.50	46.90
5461837.90	7333466.80	1.50	36.7	41.3	37	31.4	27.9	18.4	0	0	33.80	45.20
5462037.90	7333466.80	1.50	35.6	40.2	35.8	29.8	25.9	15.5	0	0	32.30	43.60
5462237.90	7333466.80	1.50	34.7	39.2	34.6	28.3	24	12	0	0	30.80	42.10
5462437.90	7333466.80	1.50	33.9	38.3	33.6	26.9	22.2	8.5	0	0	29.50	40.80
5462637.90	7333466.80	1.50	33.1	37.5	32.6	25.6	20.4	5.3	0	0	28.40	39.40
5462837.90	7333466.80	1.50	32.4	36.7	31.7	24.4	18.7	0	0	0	27.20	38.20
5463037.90	7333466.80	1.50	31.7	36	30.8	23.2	17	0	0	0	26.20	37.00
5463237.90	7333466.80	1.50	31.1	35.4	30	22	15.4	0	0	0	25.30	35.80
5463437.90	7333466.80	1.50	30.5	34.7	29.2	20.9	12.9	0	0	0	24.30	34.70
5463637.90	7333466.80	1.50	30	34.2	28.5	19.8	11.1	0	0	0	23.40	33.60
5463837.90	7333466.80	1.50	29.5	33.6	27.7	18.7	9.6	0	0	0	22.70	32.60
5464037.90	7333466.80	1.50	29	33.1	27	17.7	7	0	0	0	21.90	31.50
5464237.90	7333466.80	1.50	28.5	32.5	26.4	16.7	5.6	0	0	0	21.20	30.50
5464437.90	7333466.80	1.50	28.1	32	25.7	15.6	4.1	0	0	0	20.50	29.60
5464637.90	7333466.80	1.50	27.7	31.6	25.1	14.6	0	0	0	0	19.80	28.60
5464837.90	7333466.80	1.50	27.3	31.1	24.5	12.8	0	0	0	0	19.10	27.70
5465037.90	7333466.80	1.50	26.9	30.7	23.9	11.9	0	0	0	0	18.50	26.70
5465237.90	7333466.80	1.50	26.5	30.3	23.3	10.6	0	0	0	0	17.90	25.80
5455237.90	7333266.80	1.50	26.4	30.2	23.2	10.1	0	0	0	0	17.80	25.70
5455437.90	7333266.80	1.50	26.8	30.6	23.8	11.7	0	0	0	0	18.40	26.60
5455637.90	7333266.80	1.50	27.2	31.1	24.4	12.6	0	0	0	0	19.00	27.50
5455837.90	7333266.80	1.50	27.6	31.5	25	14.5	0	0	0	0	19.70	28.50
5456037.90	7333266.80	1.50	28	32	25.6	15.5	4.1	0	0	0	20.40	29.40
5456237.90	7333266.80	1.50	28.5	32.5	26.3	16.5	5.5	0	0	0	21.10	30.40
5456437.90	7333266.80	1.50	28.9	33	27	17.5	6.9	0	0	0	21.80	31.40
5456637.90	7333266.80	1.50	29.4	33.5	27.6	18.6	9	0	0	0	22.50	32.40

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456837.90	7333266.80	1.50	29.9	34.1	28.4	19.6	10.5	0	0	0	23.30	33.50
						5457037.90	7333266.80	1.50	30.5	34.7	29.1	20.7	12.7	0	0	0	24.20	34.60
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457237.90	7333266.80	1.50	31	35.3	29.9	21.9	15.2	0	0	0	25.20	35.70	
					5457437.90	7333266.80	1.50	31.6	35.9	30.7	23	16.8	0	0	0	26.10	36.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457637.90	7333266.80	1.50	32.3	36.7	31.6	24.2	18.5	0	0	0	27.10	38.00	
					5457837.90	7333266.80	1.50	33	37.4	32.5	25.5	20.2	5.2	0	0	28.20	39.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458037.90	7333266.80	1.50	33.8	38.2	33.5	26.8	22	7.7	0	0	29.40	40.60	
					5458237.90	7333266.80	1.50	34.6	39.1	34.5	28.2	23.8	11.3	0	0	30.70	42.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458437.90	7333266.80	1.50	35.5	40.1	35.6	29.6	25.7	15.2	0	0	32.10	43.40	
					5458637.90	7333266.80	1.50	36.5	41.1	36.9	31.2	27.7	18.1	0	0	33.60	45.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458837.90	7333266.80	1.50	37.7	42.4	38.2	32.9	29.8	21.1	0	0	35.30	46.70	
					5459037.90	7333266.80	1.50	39	43.7	39.8	34.8	32.1	24.3	0	0	37.30	48.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459237.90	7333266.80	1.50	40.6	45.3	41.5	36.9	34.7	27.6	5.4	0	39.50	50.70	
					5459437.90	7333266.80	1.50	42.5	47.3	43.6	39.3	37.5	31.3	13.5	0	42.10	53.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459637.90	7333266.80	1.50	44.9	49.7	46.3	42.3	40.9	35.5	21.1	0	45.30	56.10	
					5459837.90	7333266.80	1.50	48.2	53.1	49.8	46.1	45.3	40.6	29	4.2	49.40	59.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460037.90	7333266.80	1.50	53.7	58.6	55.4	52.1	51.7	47.8	39	27.1	55.80	65.90	
					5460237.90	7333266.80	1.50	64.9	69.9	66.9	63.8	63.7	60.6	54.1	51.1	68.00	77.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460437.90	7333266.80	1.50	55.7	60.7	57.6	54.3	54	50.4	42.6	36.1	58.20	68.20	
					5460637.90	7333266.80	1.50	49	53.9	50.6	47	46.2	41.7	30.8	12	50.40	60.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460837.90	7333266.80	1.50	45.4	50.2	46.8	42.8	41.6	36.3	22.4	0	45.90	56.60	
					5461037.90	7333266.80	1.50	42.8	47.6	44	39.7	38	31.9	15	0	42.50	53.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461237.90	7333266.80	1.50	40.9	45.6	41.8	37.2	35.1	28.2	7	0	39.80	51.00	
					5461437.90	7333266.80	1.50	39.3	44	40	35.1	32.5	24.8	0	0	37.60	48.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461637.90	7333266.80	1.50	37.9	42.6	38.5	33.2	30.2	21.6	0	0	35.60	47.00	
					5461837.90	7333266.80	1.50	36.7	41.3	37.1	31.4	28	18.6	0	0	33.90	45.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462037.90	7333266.80	1.50	35.7	40.2	35.8	29.9	26	15.6	0	0	32.30	43.70	
					5462237.90	7333266.80	1.50	34.7	39.2	34.7	28.4	24.1	12.1	0	0	30.90	42.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462437.90	7333266.80	1.50	33.9	38.4	33.6	27	22.2	8.6	0	0	29.60	40.80	
					5462637.90	7333266.80	1.50	33.1	37.5	32.6	25.7	20.5	5.3	0	0	28.40	39.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462837.90	7333266.80	1.50	32.4	36.8	31.7	24.4	18.7	0	0	0	27.30	38.20	
					5463037.90	7333266.80	1.50	31.7	36.1	30.9	23.2	17.1	0	0	0	26.30	37.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463237.90	7333266.80	1.50	31.1	35.4	30	22.1	15.4	0	0	0	25.30	35.90	
					5463437.90	7333266.80	1.50	30.5	34.8	29.2	20.9	13	0	0	0	24.30	34.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463637.90	7333266.80	1.50	30	34.2	28.5	19.8	11.1	0	0	0	23.50	33.70	
					5463837.90	7333266.80	1.50	29.5	33.6	27.8	18.7	9.6	0	0	0	22.70	32.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464037.90	7333266.80	1.50	29	33.1	27.1	17.7	7	0	0	0	21.90	31.60	
					5464237.90	7333266.80	1.50	28.5	32.5	26.4	16.7	5.6	0	0	0	21.20	30.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464437.90	7333266.80	1.50	28.1	32.1	25.7	15.6	4.2	0	0	0	20.50	29.60	
					5464637.90	7333266.80	1.50	27.7	31.6	25.1	14.6	0	0	0	0	19.80	28.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464837.90	7333266.80	1.50	27.3	31.1	24.5	12.8	0	0	0	0	19.10	27.70	
					5465037.90	7333266.80	1.50	26.9	30.7	23.9	11.9	0	0	0	0	18.50	26.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465237.90	7333266.80	1.50	26.5	30.3	23.3	10.6	0	0	0	0	17.90	25.80	
					5455237.90	7333066.80	1.50	26.4	30.2	23.2	10.1	0	0	0	0	17.80	25.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455437.90	7333066.80	1.50	26.8	30.6	23.8	11.7	0	0	0	0	18.40	26.60	
					5455637.90	7333066.80	1.50	27.2	31	24.4	12.6	0	0	0	0	19.00	27.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455837.90	7333066.80	1.50	27.6	31.5	25	14.5	0	0	0	0	19.70	28.40	
					5456037.90	7333066.80	1.50	28	32	25.6	15.4	4	0	0	0	20.40	29.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456237.90	7333066.80	1.50	28.5	32.5	26.3	16.5	5.4	0	0	0	21.10	30.40	
					5456437.90	7333066.80	1.50	28.9	33	26.9	17.5	6.9	0	0	0	21.80	31.40	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456637.90	7333066.80	1.50	29.4	33.5	27.6	18.5	9	0	0	0	22.50	32.40
						5456837.90	7333066.80	1.50	29.9	34.1	28.3	19.6	10.5	0	0	0	23.30	33.40
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457037.90	7333066.80	1.50	30.4	34.6	29.1	20.7	12.6	0	0	0	24.20	34.50	
					5457237.90	7333066.80	1.50	31	35.3	29.9	21.8	15.1	0	0	25.10	35.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457437.90	7333066.80	1.50	31.6	35.9	30.7	23	16.8	0	0	0	26.10	36.80	
					5457637.90	7333066.80	1.50	32.3	36.6	31.5	24.2	18.4	0	0	27.10	38.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457837.90	7333066.80	1.50	33	37.4	32.4	25.4	20.1	5	0	0	28.10	39.20	
					5458037.90	7333066.80	1.50	33.7	38.2	33.4	26.7	21.9	7.6	0	0	29.30	40.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458237.90	7333066.80	1.50	34.5	39	34.4	28.1	23.7	11.2	0	0	30.60	41.90	
					5458437.90	7333066.80	1.50	35.5	40	35.6	29.5	25.5	15	0	0	32.00	43.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458637.90	7333066.80	1.50	36.5	41.1	36.8	31.1	27.5	17.9	0	0	33.50	44.90	
					5458837.90	7333066.80	1.50	37.6	42.2	38.1	32.7	29.6	20.8	0	0	35.20	46.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459037.90	7333066.80	1.50	38.9	43.6	39.6	34.5	31.9	23.9	0	0	37.00	48.30	
					5459237.90	7333066.80	1.50	40.4	45.1	41.3	36.6	34.3	27.1	4.5	0	39.20	50.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459437.90	7333066.80	1.50	42.1	46.9	43.3	38.9	37	30.6	11.7	0	41.60	52.70	
					5459637.90	7333066.80	1.50	44.3	49.1	45.6	41.5	40.1	34.5	19.4	0	44.50	55.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459837.90	7333066.80	1.50	47	51.9	48.5	44.8	43.7	38.8	26.3	0	47.90	58.60	
					5460037.90	7333066.80	1.50	50.3	55.3	52	48.5	47.8	43.5	33.2	15.2	52.00	62.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460237.90	7333066.80	1.50	52.7	57.7	54.5	51.1	50.6	46.6	37.4	23.9	54.70	64.90	
					5460437.90	7333066.80	1.50	51.3	56.2	53	49.6	49	44.9	35.3	22.4	53.10	63.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460637.90	7333066.80	1.50	47.7	52.6	49.3	45.5	44.6	39.9	28.2	6.6	48.80	59.30	
					5460837.90	7333066.80	1.50	44.8	49.6	46.1	42.1	40.8	35.3	20.9	0	45.10	55.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461037.90	7333066.80	1.50	42.5	47.3	43.6	39.3	37.5	31.3	13.3	0	42.10	53.10	
					5461237.90	7333066.80	1.50	40.6	45.4	41.6	36.9	34.7	27.7	6.3	0	39.50	50.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461437.90	7333066.80	1.50	39.1	43.8	39.8	34.8	32.2	24.4	0	0	37.40	48.60	
					5461637.90	7333066.80	1.50	37.8	42.4	38.3	33	30	21.3	0	0	35.40	46.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461837.90	7333066.80	1.50	36.6	41.2	37	31.3	27.8	18.3	0	0	33.70	45.10	
					5462037.90	7333066.80	1.50	35.6	40.2	35.7	29.7	25.8	15.4	0	0	32.20	43.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462237.90	7333066.80	1.50	34.7	39.2	34.6	28.3	23.9	11.9	0	0	30.80	42.10	
					5462437.90	7333066.80	1.50	33.8	38.3	33.6	26.9	22.1	8.4	0	0	29.50	40.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462637.90	7333066.80	1.50	33.1	37.5	32.6	25.6	20.4	5.2	0	0	28.30	39.40	
					5462837.90	7333066.80	1.50	32.4	36.7	31.7	24.4	18.6	0	0	0	27.20	38.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463037.90	7333066.80	1.50	31.7	36	30.8	23.2	17	0	0	0	26.20	37.00	
					5463237.90	7333066.80	1.50	31.1	35.4	30	22	15.3	0	0	0	25.20	35.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463437.90	7333066.80	1.50	30.5	34.7	29.2	20.9	12.9	0	0	0	24.30	34.70	
					5463637.90	7333066.80	1.50	30	34.1	28.5	19.7	11.1	0	0	0	23.40	33.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463837.90	7333066.80	1.50	29.5	33.6	27.7	18.7	9.6	0	0	0	22.70	32.60	
					5464037.90	7333066.80	1.50	29	33	27	17.7	7	0	0	0	21.90	31.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464237.90	7333066.80	1.50	28.5	32.5	26.4	16.6	5.5	0	0	0	21.20	30.50	
					5464437.90	7333066.80	1.50	28.1	32	25.7	15.6	4.1	0	0	0	20.50	29.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464637.90	7333066.80	1.50	27.7	31.6	25.1	14.6	0	0	0	0	19.80	28.60	
					5464837.90	7333066.80	1.50	27.2	31.1	24.5	12.8	0	0	0	0	19.10	27.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465037.90	7333066.80	1.50	26.9	30.7	23.9	11.9	0	0	0	0	18.50	26.70	
					5465237.90	7333066.80	1.50	26.5	30.3	23.3	10.6	0	0	0	0	17.90	25.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455237.90	7332866.80	1.50	26.4	30.2	23.2	10	0	0	0	0	17.80	25.60	
					5455437.90	7332866.80	1.50	26.8	30.6	23.7	11.6	0	0	0	0	18.40	26.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455637.90	7332866.80	1.50	27.2	31	24.3	12.5	0	0	0	0	18.90	27.40	
					5455837.90	7332866.80	1.50	27.6	31.5	24.9	14.4	0	0	0	0	19.60	28.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456037.90	7332866.80	1.50	28	31.9	25.6	15.3	3.9	0	0	0	20.30	29.30	
					5456237.90	7332866.80	1.50	28.4	32.4	26.2	16.4	5.3	0	0	0	21.00	30.30	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5456437.90	7332866.80	1.50	28.9	32.9	26.9	17.4	6.7	0	0	0	21.70	31.30
5456637.90	7332866.80	1.50	29.3	33.4	27.6	18.4	8.8	0	0	0	22.50	32.30
5456837.90	7332866.80	1.50	29.8	34	28.3	19.5	10.3	0	0	0	23.20	33.30
5457037.90	7332866.80	1.50	30.4	34.6	29	20.5	12.5	0	0	0	24.10	34.40
5457237.90	7332866.80	1.50	30.9	35.2	29.8	21.7	14.9	0	0	0	25.00	35.50
5457437.90	7332866.80	1.50	31.5	35.8	30.6	22.8	16.6	0	0	0	25.90	36.60
5457637.90	7332866.80	1.50	32.2	36.5	31.4	24	18.2	0	0	0	26.90	37.80
5457837.90	7332866.80	1.50	32.9	37.3	32.3	25.2	19.8	4.7	0	0	28.00	39.00
5458037.90	7332866.80	1.50	33.6	38	33.3	26.5	21.6	7.2	0	0	29.10	40.30
5458237.90	7332866.80	1.50	34.4	38.9	34.3	27.8	23.4	10.4	0	0	30.40	41.60
5458437.90	7332866.80	1.50	35.3	39.8	35.3	29.2	25.2	14.5	0	0	31.70	43.00
5458637.90	7332866.80	1.50	36.2	40.8	36.5	30.7	27.1	17.3	0	0	33.20	44.50
5458837.90	7332866.80	1.50	37.3	41.9	37.8	32.3	29.1	20.1	0	0	34.80	46.10
5459037.90	7332866.80	1.50	38.5	43.2	39.2	34	31.2	23	0	0	36.50	47.80
5459237.90	7332866.80	1.50	39.9	44.6	40.7	35.9	33.5	26.1	0	0	38.40	49.70
5459437.90	7332866.80	1.50	41.4	46.2	42.4	37.9	35.9	29.2	8.8	0	40.60	51.70
5459637.90	7332866.80	1.50	43.1	47.9	44.4	40.1	38.5	32.5	15.9	0	42.90	53.90
5459837.90	7332866.80	1.50	45	49.9	46.4	42.4	41.1	35.7	21.4	0	45.40	56.20
5460037.90	7332866.80	1.50	46.8	51.7	48.3	44.5	43.5	38.5	25.8	0	47.70	58.30
5460237.90	7332866.80	1.50	47.8	52.7	49.3	45.6	44.7	39.9	27.9	0	48.80	59.40
5460437.90	7332866.80	1.50	47.2	52	48.7	44.9	43.9	39	26.7	0	48.10	58.70
5460637.90	7332866.80	1.50	45.4	50.3	46.9	42.9	41.7	36.4	22.7	0	46.00	56.70
5460837.90	7332866.80	1.50	43.5	48.3	44.7	40.5	39	33.1	17.2	0	43.40	54.30
5461037.90	7332866.80	1.50	41.7	46.5	42.8	38.3	36.4	29.8	10.5	0	41.00	52.10
5461237.90	7332866.80	1.50	40.1	44.8	41	36.2	33.9	26.6	0	0	38.80	50.00
5461437.90	7332866.80	1.50	38.7	43.4	39.4	34.3	31.6	23.5	0	0	36.80	48.10
5461637.90	7332866.80	1.50	37.5	42.1	38	32.6	29.4	20.6	0	0	35.00	46.40
5461837.90	7332866.80	1.50	36.4	41	36.7	31	27.4	17.7	0	0	33.40	44.80
5462037.90	7332866.80	1.50	35.4	40	35.5	29.5	25.5	14.9	0	0	31.90	43.30
5462237.90	7332866.80	1.50	34.5	39	34.4	28.1	23.6	11.1	0	0	30.60	41.90
5462437.90	7332866.80	1.50	33.7	38.2	33.4	26.7	21.9	7.3	0	0	29.30	40.50
5462637.90	7332866.80	1.50	33	37.4	32.5	25.4	20.1	4.8	0	0	28.20	39.20
5462837.90	7332866.80	1.50	32.3	36.6	31.6	24.2	18.4	0	0	0	27.10	38.00
5463037.90	7332866.80	1.50	31.6	35.9	30.7	23	16.8	0	0	0	26.10	36.80
5463237.90	7332866.80	1.50	31	35.3	29.9	21.9	15.1	0	0	0	25.10	35.70
5463437.90	7332866.80	1.50	30.5	34.7	29.1	20.7	12.7	0	0	0	24.20	34.60
5463637.90	7332866.80	1.50	29.9	34.1	28.4	19.6	10.9	0	0	0	23.40	33.50
5463837.90	7332866.80	1.50	29.4	33.5	27.7	18.6	8.9	0	0	0	22.60	32.50
5464037.90	7332866.80	1.50	28.9	33	27	17.6	6.8	0	0	0	21.80	31.40
5464237.90	7332866.80	1.50	28.5	32.5	26.3	16.6	5.4	0	0	0	21.10	30.40
5464437.90	7332866.80	1.50	28	32	25.7	15.5	4	0	0	0	20.40	29.50
5464637.90	7332866.80	1.50	27.6	31.5	25	14.5	0	0	0	0	19.70	28.50
5464837.90	7332866.80	1.50	27.2	31.1	24.4	12.7	0	0	0	0	19.00	27.60
5465037.90	7332866.80	1.50	26.8	30.6	23.8	11.8	0	0	0	0	18.50	26.70
5465237.90	7332866.80	1.50	26.5	30.2	23.3	10.6	0	0	0	0	17.90	25.70
5455237.90	7332666.80	1.50	26.4	30.1	23.1	9.9	0	0	0	0	17.70	25.50

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

Отчет

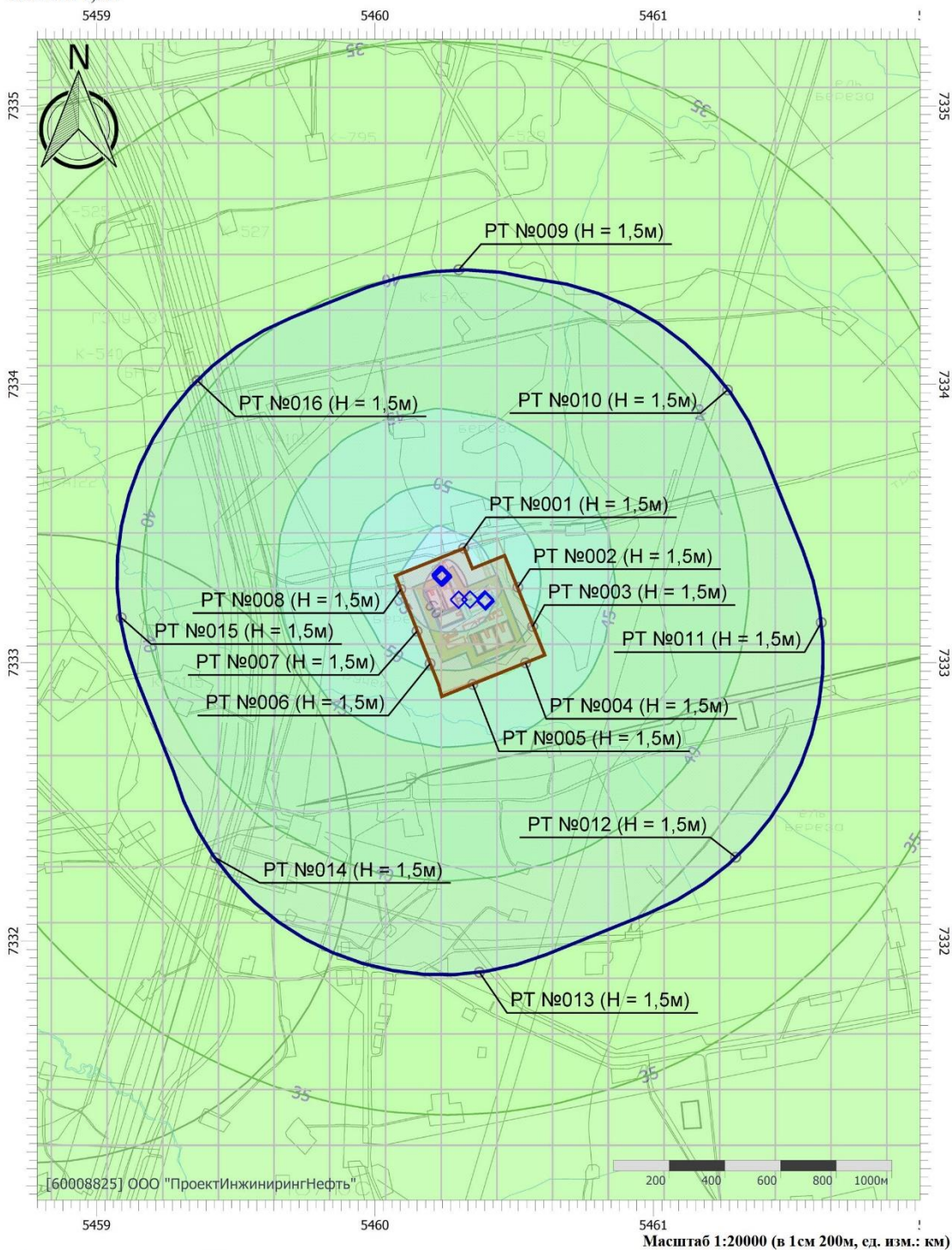
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

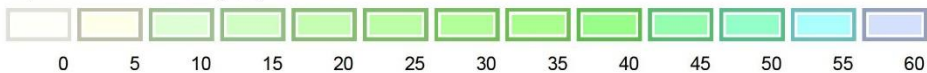
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
785

Отчет

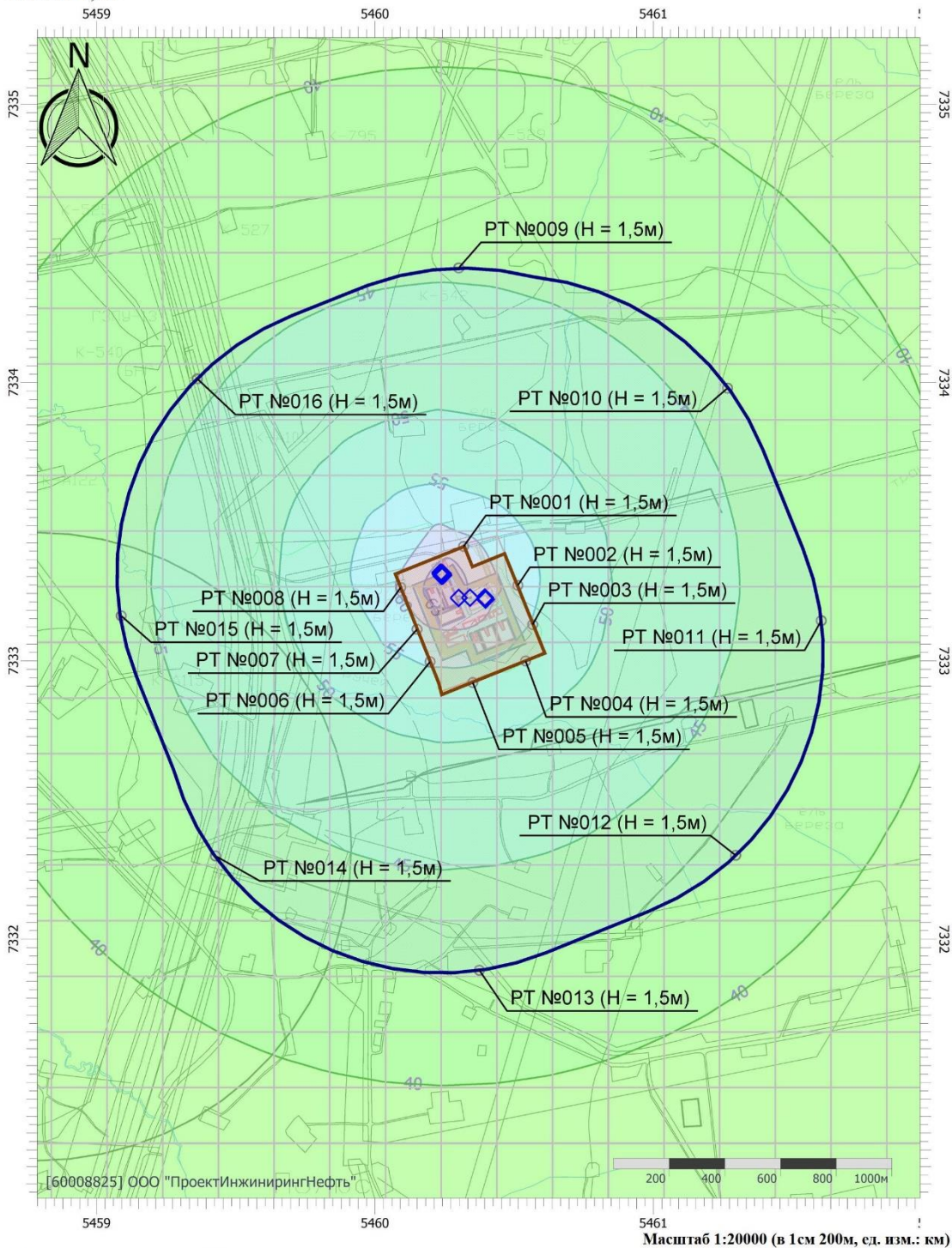
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
786

Отчет

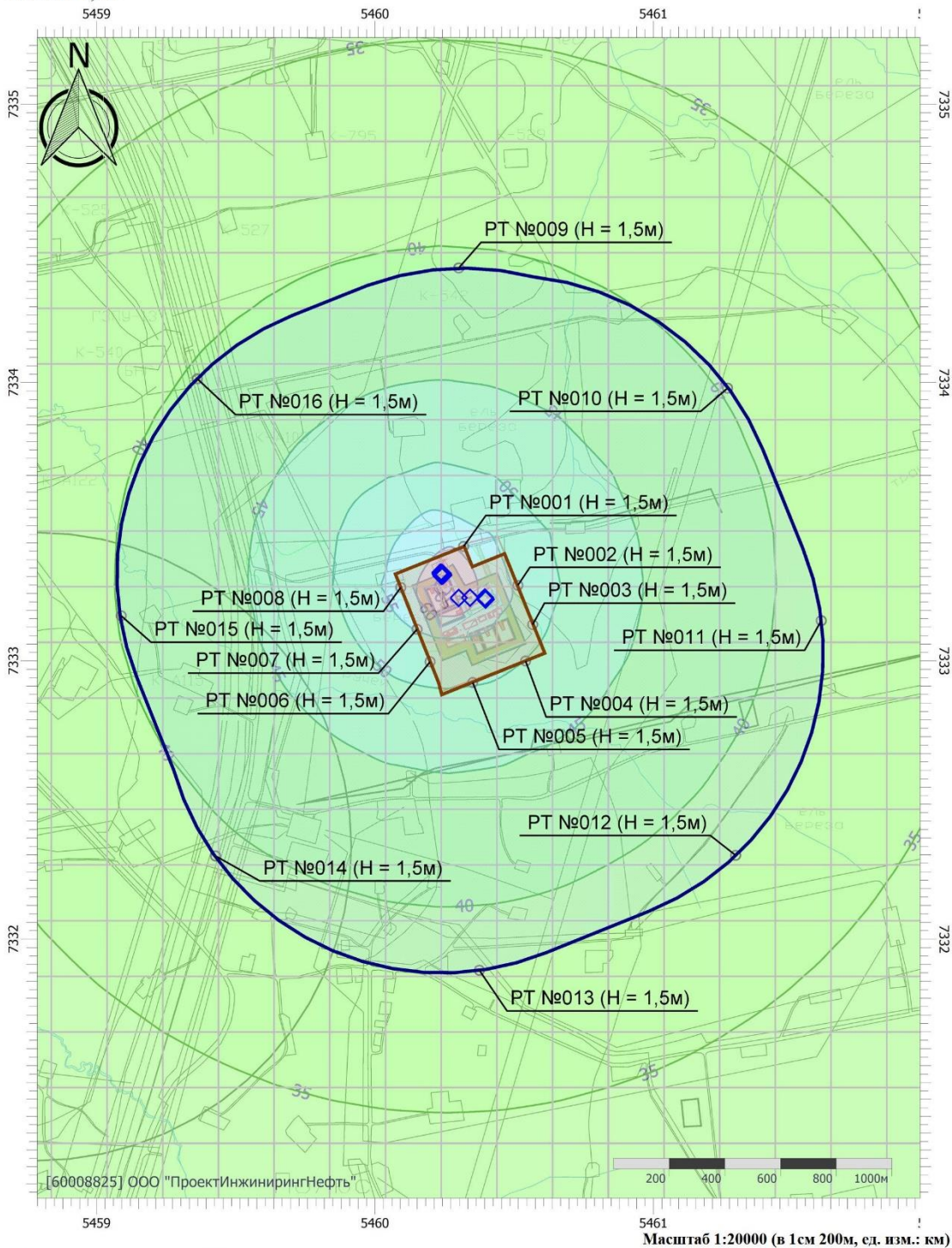
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

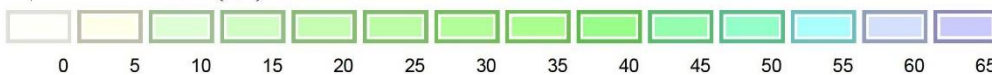
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
787

Отчет

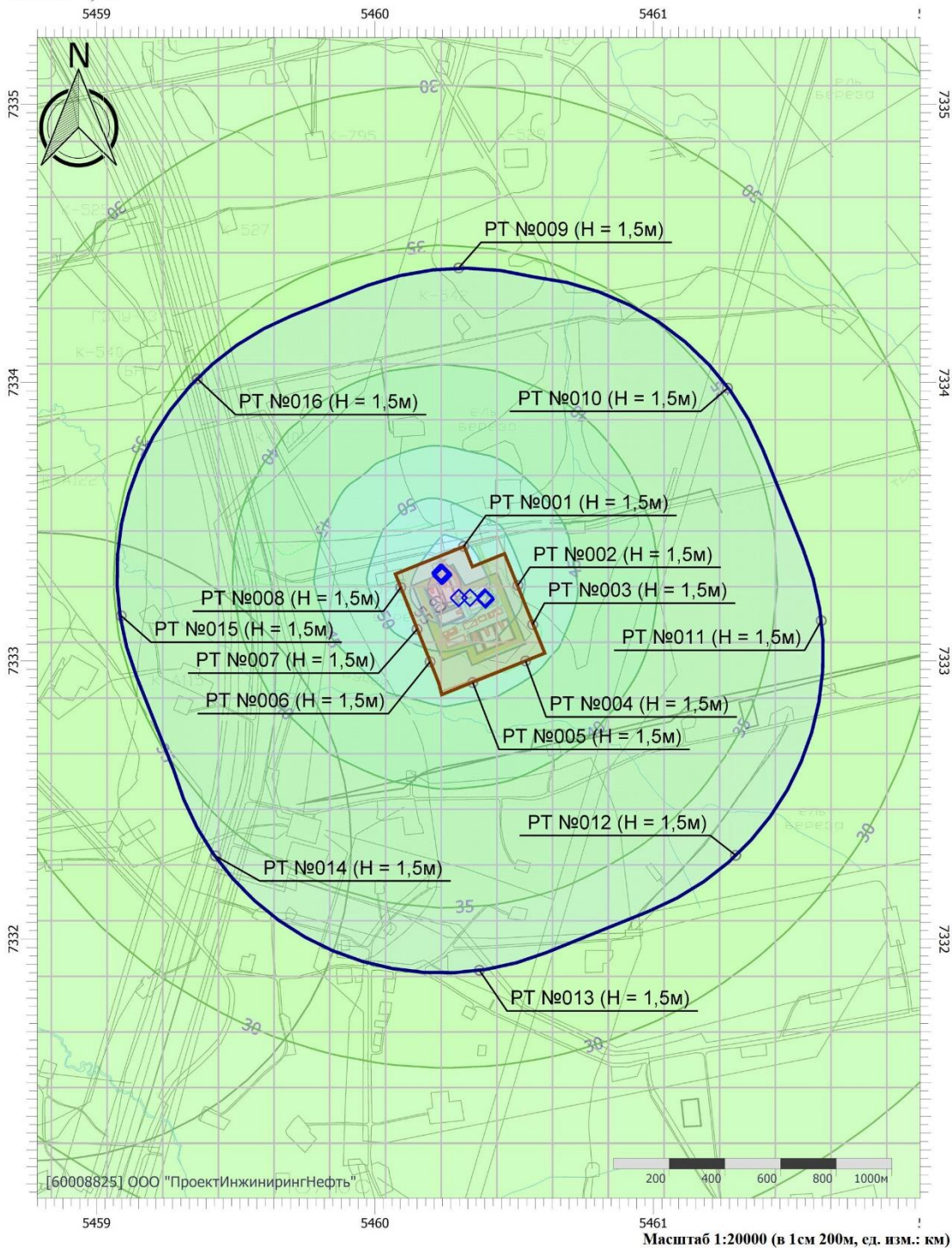
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
788

Отчет

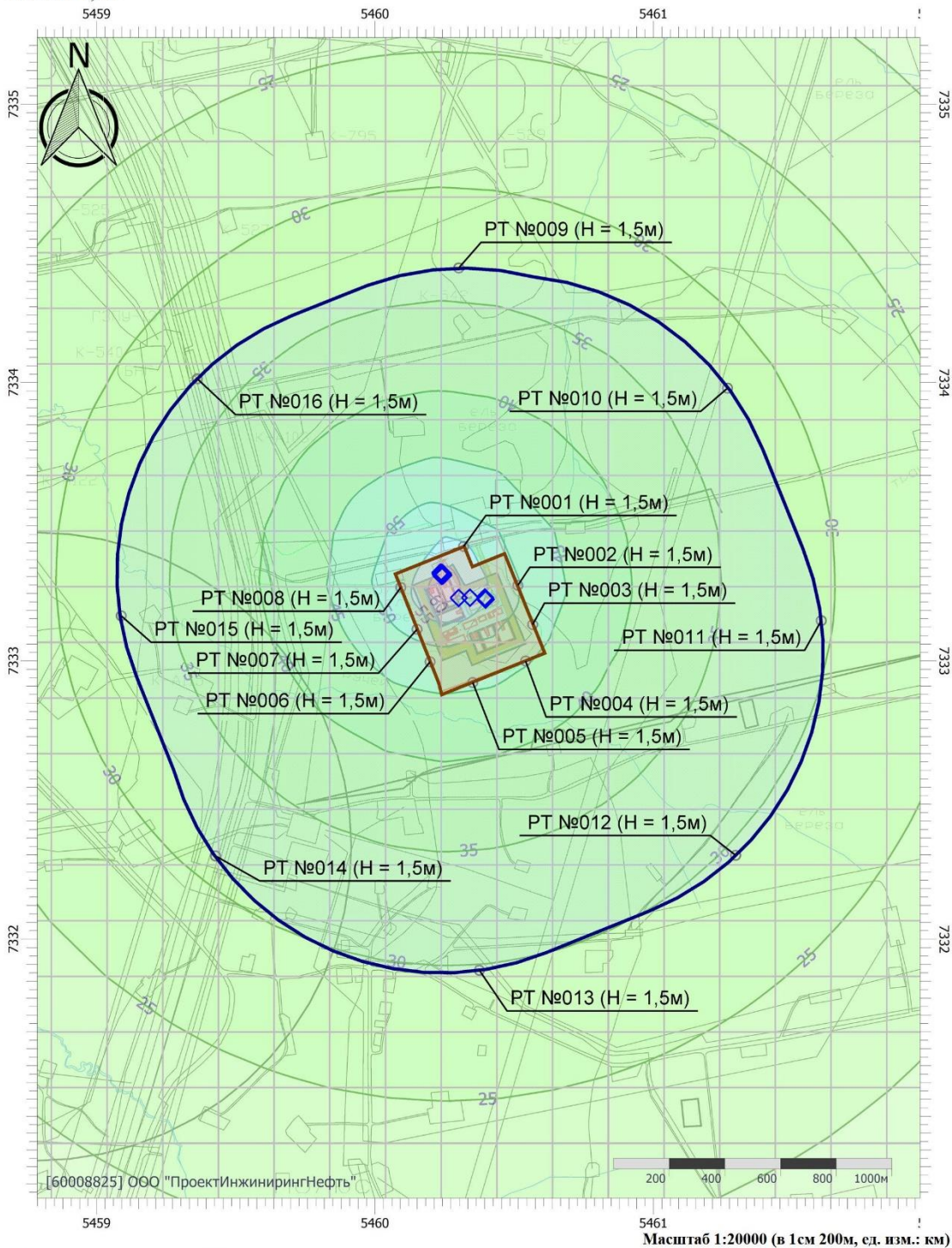
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

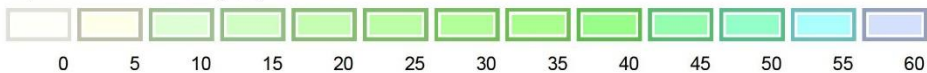
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
789

Отчет

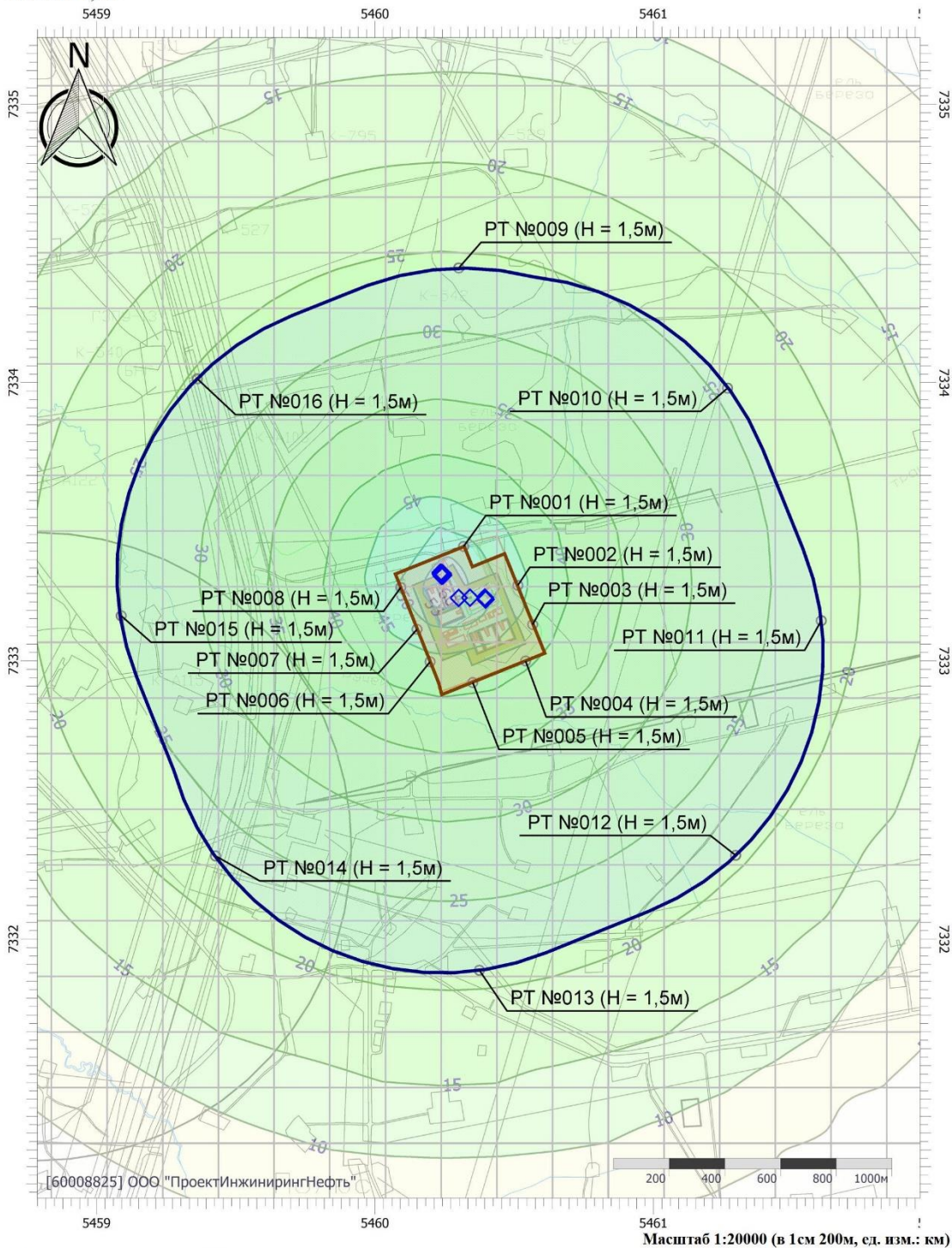
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

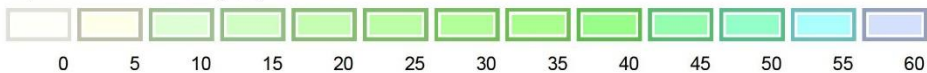
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
790

Отчет

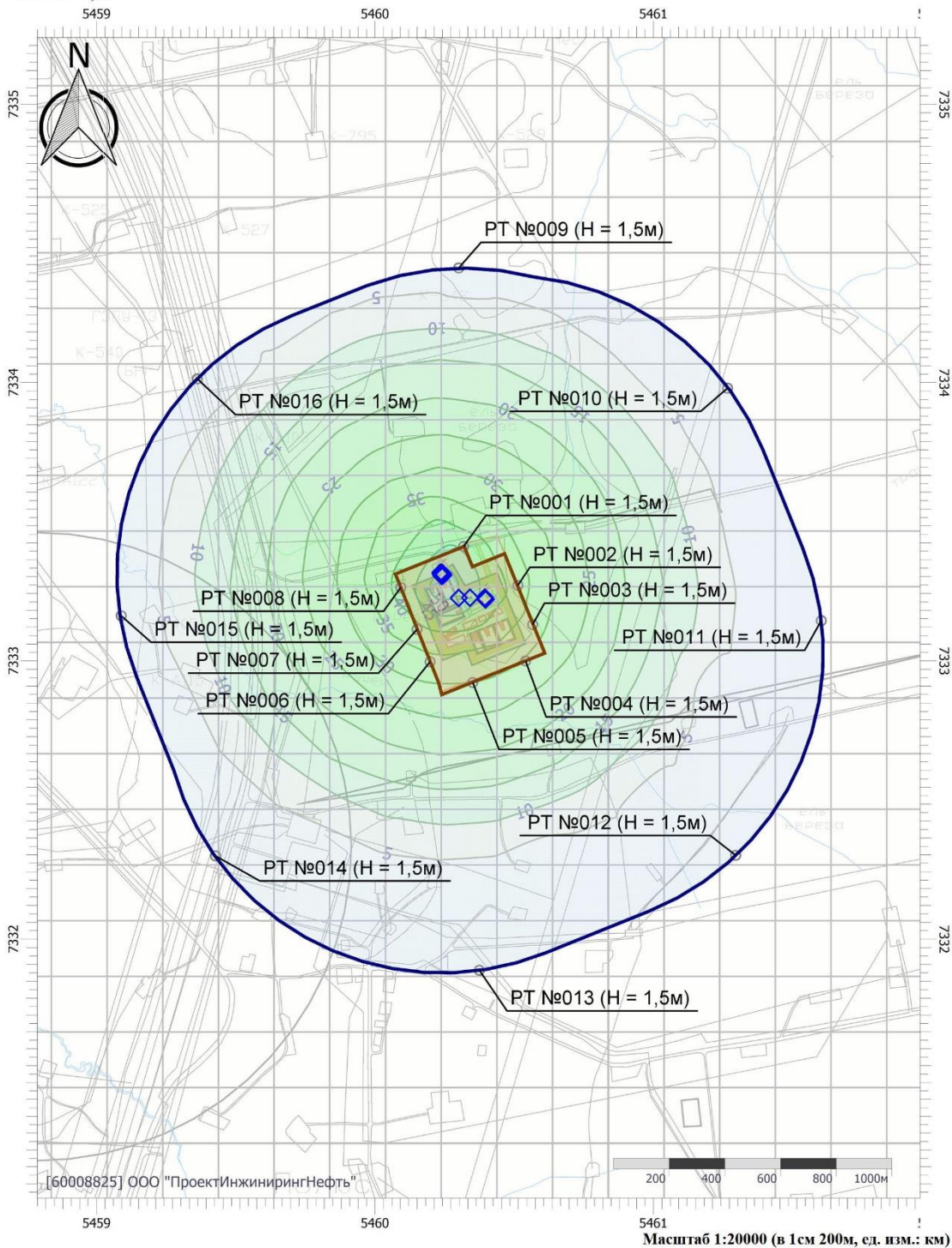
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
791

Отчет

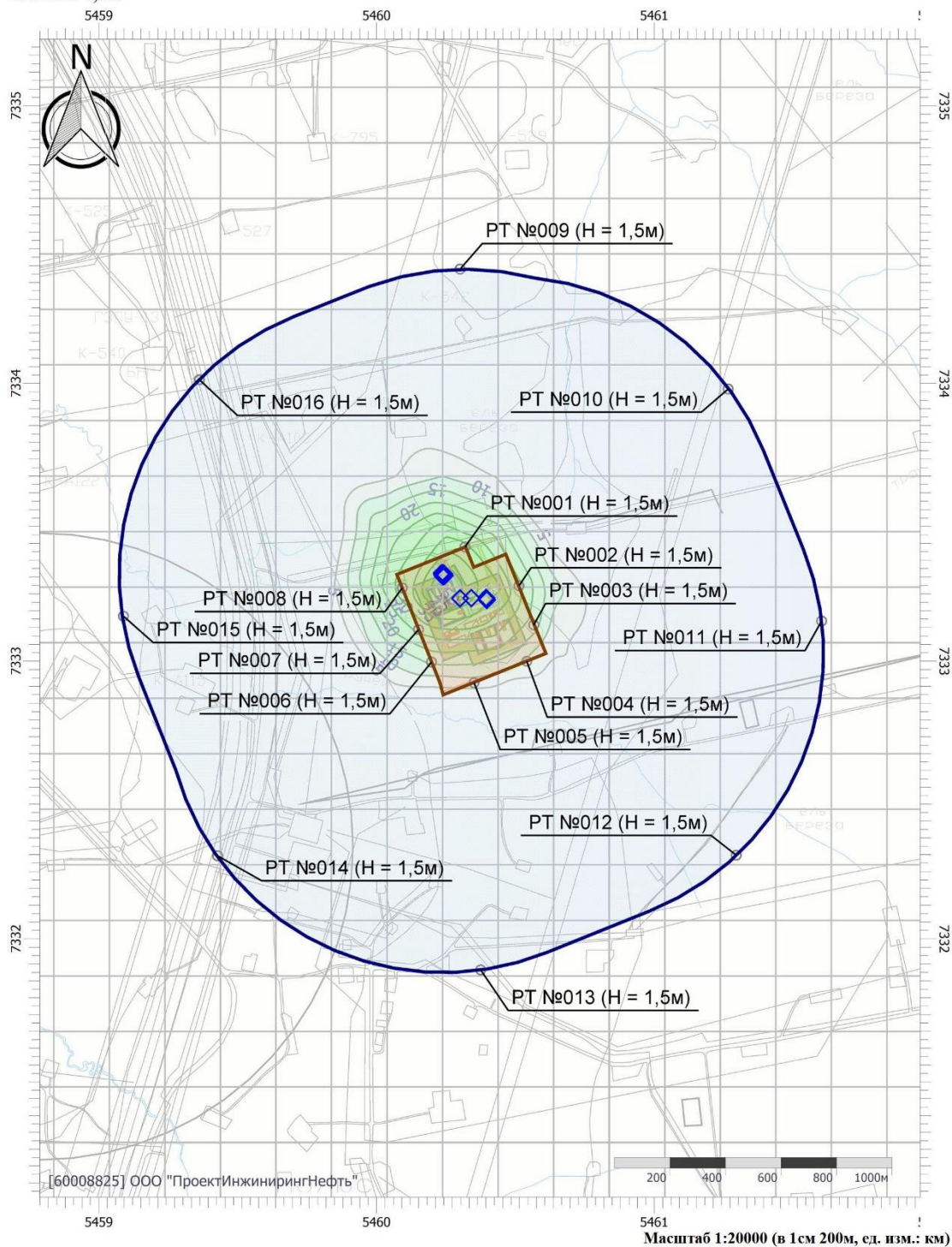
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

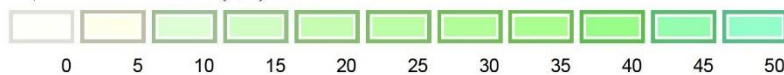
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист

792

Отчет

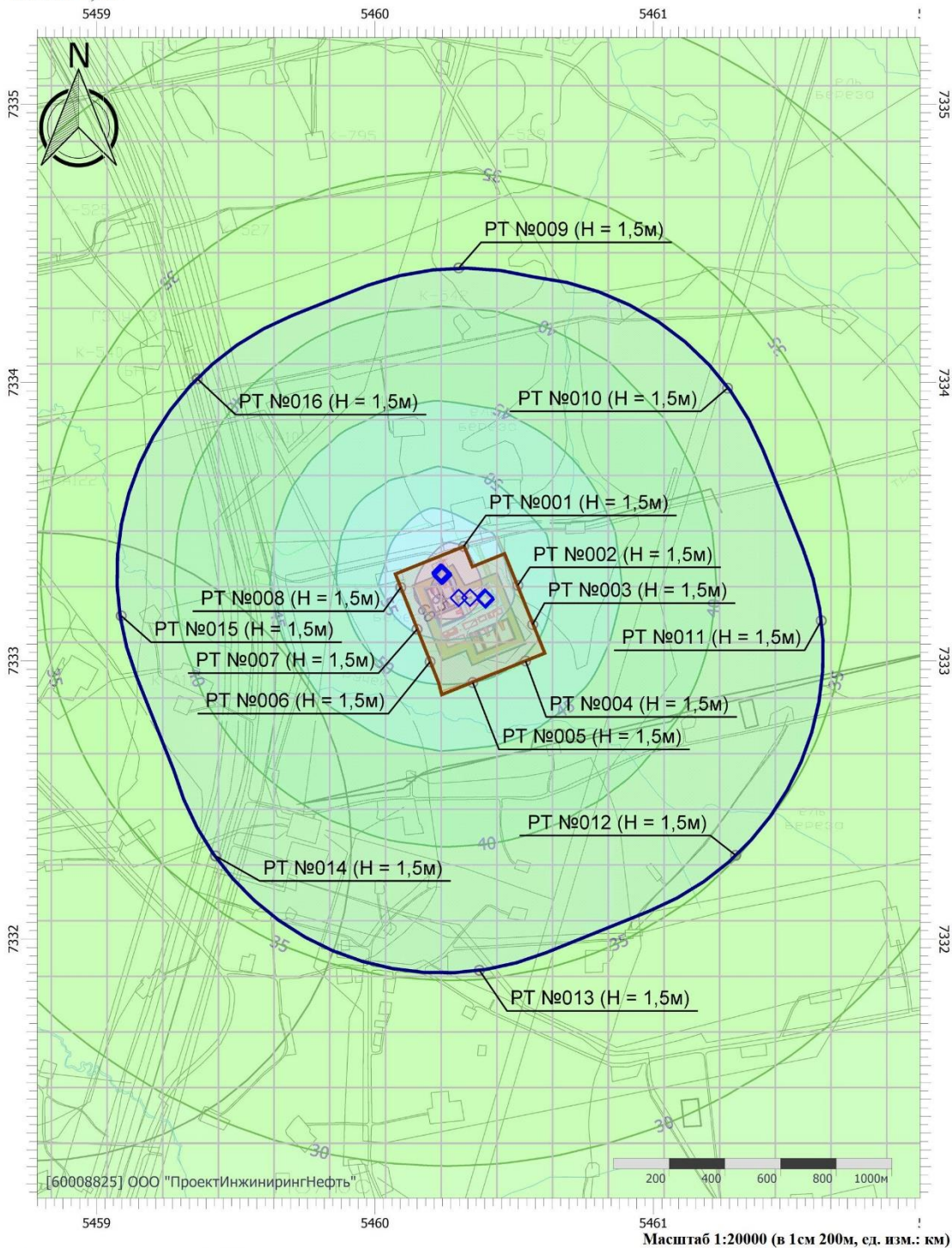
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

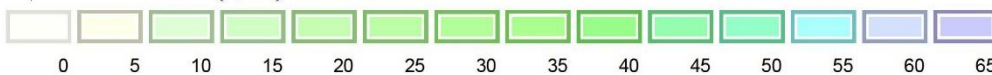
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
793

Отчет

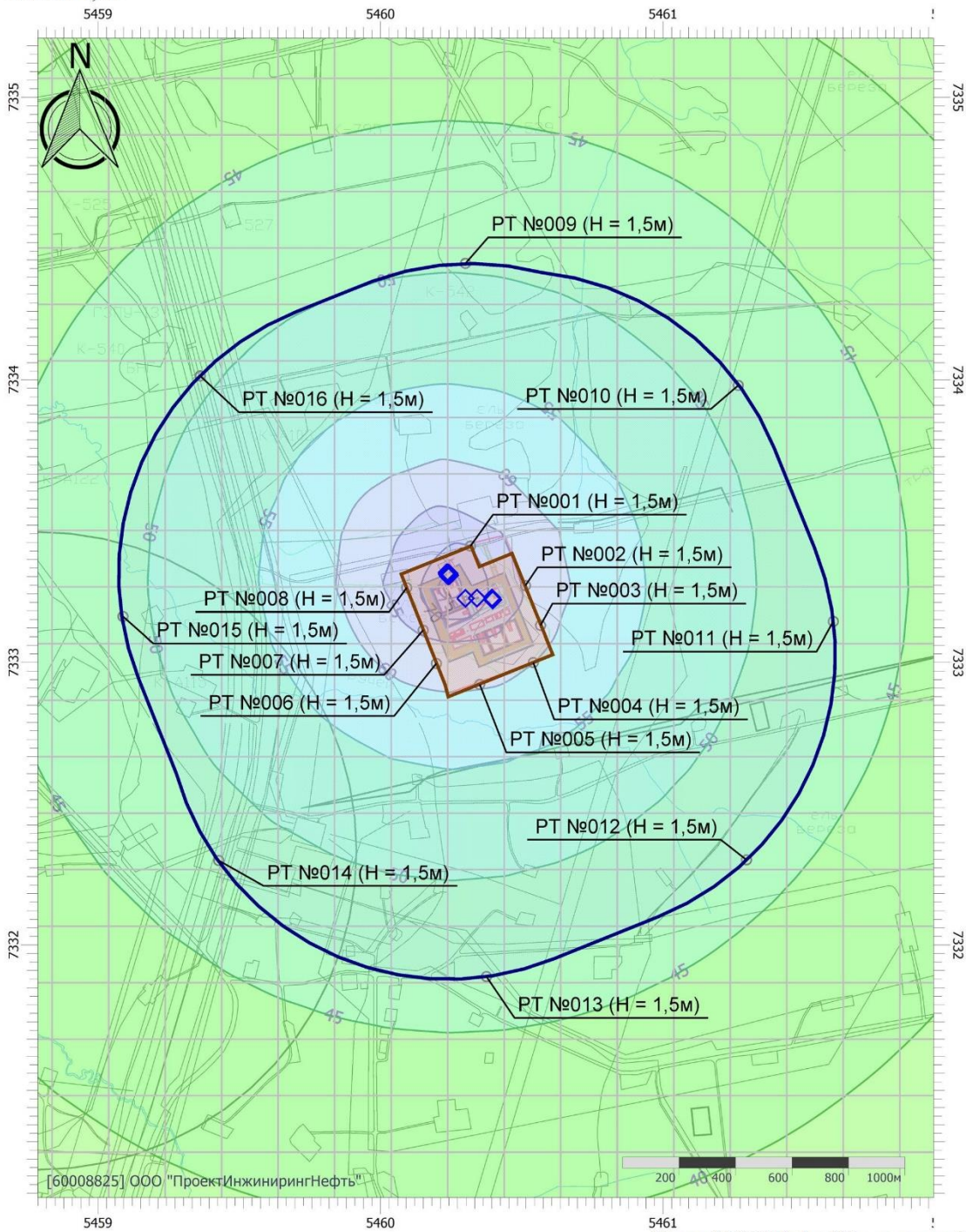
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

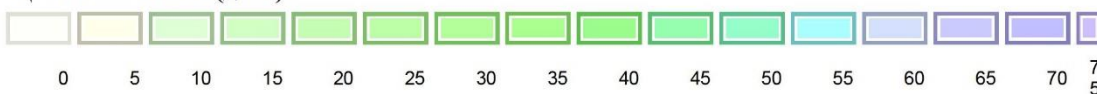
Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
794

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	КТП	5460341.70	7333226.50	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
007	УПНШ-08	5460263.50	7333101.10	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
008	УПНШ-08	5460288.20	7333110.30	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
009	Блок насосной	5460303.10	7333213.60	2.00	1.0	111.0	111.0	112.0	110.0	103.0	99.0	100.0	102.0	106.0	110.0	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					
002	Пропарка	5460301.40	7333226.20	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
003	Бульдозер	5460244.10	7333324.50	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
004	Бульдозер	5460246.40	7333325.80	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
005	Погрузчик	5460247.70	7333323.80	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
006	Погрузчик	5460245.30	7333322.30	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
010	Пропарка	5460429.40	7333178.40	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
011	Агрегат для перевозки нефтеводной фазы	5460323.70	7333211.60	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

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	5460318.30	7333411.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

11-02-НИПШ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5460513.10	7333271.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	РТ №3 на ПЗ с В	5460566.30	7333130.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5460540.80	7332999.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5460351.10	7332922.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5460197.80	7332996.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	РТ №7 на ПЗ с З	5460151.10	7333113.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5460092.70	7333264.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	РТ №9 на СЗЗ с С	5460300.80	7334412.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	РТ №10 на СЗЗ с СВ	5461266.10	7333980.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	РТ №11 на СЗЗ с В	5461602.50	7333144.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	РТ №12 на СЗЗ с ЮВ	5461295.20	7332301.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	РТ №13 на СЗЗ с Ю	5460374.90	7331888.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	РТ №14 на СЗЗ с ЮЗ	5459427.50	7332299.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	РТ №15 на СЗЗ с З	5459088.80	7333162.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	РТ №16 на СЗЗ с СЗ	5459362.10	7334013.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5419576.50	7343350.00	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"	5448839.20	7360957.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5457481.10	7342068.40	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	5455237.90	7333066.80	5465237.90	7333066.80	10000.00	2.00	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. 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"	5448839.20	7360957.80	1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5457481.10	7342068.40	1.50		14	16.9	3.8	0	0	0	0	0	0.80	4.80
022	РТ №22 на ОЗ Заказник "Усинский комплексный"	5442102.20	7306369.60	1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4.80

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	5460318.30	7333411.40	1.50		50.5	55.4	52.3	49.1	48.9	45.4	37.7	30.7	53.10	65.30
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5460513.10	7333271.60	1.50		46.2	51.2	48	44.6	44.1	40.2	31.2	19.8	48.30	59.70

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

003	РТ №3 на ПЗ с В	5460566.30	7333130.60	1.50		44.4	49.3	46.1	42.6	42	37.9	28.2	15.4	46.20	57.20
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5460540.80	7332999.90	1.50		43.2	48.1	44.8	41.3	40.6	36.2	25.9	9.6	44.70	55.60
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5460351.10	7332922.50	1.50		44.3	49.2	46	42.5	41.9	37.8	28.1	14.7	46.00	55.90
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5460197.80	7332996.90	1.50		46.5	51.5	48.3	44.9	44.5	40.7	32.1	22.7	48.70	57.80
007	РТ №7 на ПЗ с З	5460151.10	7333113.70	1.50		48.1	53.1	50	46.7	46.3	42.6	34.2	24.9	50.50	60.50
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5460092.70	7333264.00	1.50		48.2	53.1	50	46.7	46.3	42.6	34.2	24.2	50.50	62.40

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	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	РТ №9 на СЗ3 с С	5460300.80	7334412.10	1.50		33	37.7	33.8	28.9	26.5	18.9	0	0	31.50	44.50
010	РТ №10 на СЗ3 с СВ	5461266.10	7333980.20	1.50		32.4	37.1	33.2	28.1	25.5	17.5	0	0	30.60	43.40
011	РТ №11 на СЗ3 с В	5461602.50	7333144.80	1.50		31.7	36.4	32.3	27.1	24.2	15.9	0	0	29.60	42.20
012	РТ №12 на СЗ3 с ЮВ	5461295.20	7332301.50	1.50		31.3	36	31.9	26.6	23.6	14.8	0	0	29.00	41.50
013	РТ №13 на СЗ3 с Ю	5460374.90	7331888.40	1.50		31.5	36.2	32.1	26.9	23.9	15.3	0	0	29.30	41.60
014	РТ №14 на СЗ3 с ЮЗ	5459427.50	7332299.30	1.50		32.1	36.8	32.8	27.7	24.9	16.8	0	0	30.10	42.60
015	РТ №15 на СЗ3 с З	5459088.80	7333162.20	1.50		32.7	37.4	33.5	28.5	25.9	18.1	0	0	31.00	43.70
016	РТ №16 на СЗ3 с СЗ	5459362.10	7334013.70	1.50		32.8	37.5	33.6	28.6	26.1	18.3	0	0	31.10	44.10

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5419576.50	7343350.00	1.50		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	0.00	4.80
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50		6.3	7	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	Л.экв	Л.макс
X (м)	Y (м)												
5455237.90	7333866.80	2.00		19.8	23.6	16.5	0	0	0	0	0	10.70	20.40
5455437.90	7333866.80	2.00		20.2	24	17.1	3.2	0	0	0	0	11.50	21.30
5455637.90	7333866.80	2.00		20.6	24.4	17.7	4.2	0	0	0	0	12.10	22.20
5455837.90	7333866.80	2.00		20.9	24.9	18.3	5.1	0	0	0	0	12.60	23.10
5456037.90	7333866.80	2.00		21.4	25.3	18.9	7.1	0	0	0	0	13.30	24.10
5456237.90	7333866.80	2.00		21.8	25.8	19.5	8.1	0	0	0	0	13.90	25.00
5456437.90	7333866.80	2.00		22.3	26.3	20.2	10.1	0	0	0	0	14.70	26.00
5456637.90	7333866.80	2.00		22.7	26.8	20.9	11.1	0	0	0	0	15.40	27.00
5456837.90	7333866.80	2.00		23.2	27.3	21.6	12.1	0	0	0	0	16.10	28.00
5457037.90	7333866.80	2.00		23.7	27.9	22.3	13.2	4	0	0	0	17.10	29.10
5457237.90	7333866.80	2.00		24.3	28.5	23.1	14.9	5.5	0	0	0	18.00	30.20
5457437.90	7333866.80	2.00		24.9	29.1	23.8	16	8.1	0	0	0	19.00	31.30
5457637.90	7333866.80	2.00		25.5	29.8	24.7	17.1	10.6	0	0	0	20.00	32.50
5457837.90	7333866.80	2.00		26.1	30.5	25.5	18.3	12.2	0	0	0	21.00	33.60
5458037.90	7333866.80	2.00		26.9	31.3	26.4	19.6	14.1	0	0	0	22.10	34.90
5458237.90	7333866.80	2.00		27.6	32.1	27.4	20.9	16.2	0	0	0	23.40	36.20
5458437.90	7333866.80	2.00		28.4	33	28.4	22.2	18	4.9	0	0	24.70	37.50
5458637.90	7333866.80	2.00		29.3	33.9	29.5	23.6	19.8	8.4	0	0	26.00	39.00

11-02-НИПИИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

5458837.90	7333866.80	2.00		30.3	34.9	30.7	25.1	21.7	11.9	0	0	27.50	40.50
5459037.90	7333866.80	2.00		31.4	36.1	32	26.7	23.7	15.1	0	0	29.20	42.10
5459237.90	7333866.80	2.00		32.6	37.3	33.4	28.4	25.8	18	0	0	30.90	43.80
5459437.90	7333866.80	2.00		33.9	38.7	34.9	30.2	27.9	20.8	0	0	32.80	45.60
5459637.90	7333866.80	2.00		35.3	40.1	36.4	32	30.1	23.7	4.5	0	34.70	47.50
5459837.90	7333866.80	2.00		36.8	41.6	38	33.8	32.2	26.3	9.2	0	36.70	49.40
5460037.90	7333866.80	2.00		38	42.8	39.3	35.3	33.9	28.4	13.6	0	38.30	51.00
5460237.90	7333866.80	2.00		38.6	43.4	39.9	36	34.7	29.4	15.1	0	39.00	51.70
5460437.90	7333866.80	2.00		38.2	43	39.6	35.5	34.2	28.8	14	0	38.50	51.20
5460637.90	7333866.80	2.00		37.1	42	38.4	34.2	32.7	26.9	10.3	0	37.10	49.80
5460837.90	7333866.80	2.00		35.8	40.6	36.9	32.5	30.7	24.4	4.9	0	35.30	48.00
5461037.90	7333866.80	2.00		34.4	39.1	35.3	30.7	28.6	21.7	0	0	33.40	46.10
5461237.90	7333866.80	2.00		33	37.7	33.8	28.9	26.5	18.9	0	0	31.50	44.30
5461437.90	7333866.80	2.00		31.8	36.5	32.4	27.3	24.4	16.1	0	0	29.70	42.50
5461637.90	7333866.80	2.00		30.7	35.3	31.1	25.7	22.4	12.9	0	0	28.10	40.90
5461837.90	7333866.80	2.00		29.7	34.3	29.9	24.1	20.5	9.1	0	0	26.50	39.40
5462037.90	7333866.80	2.00		28.8	33.3	28.8	22.7	18.6	6.4	0	0	25.10	37.90
5462237.90	7333866.80	2.00		27.9	32.4	27.8	21.3	16.8	0	0	0	23.80	36.50
5462437.90	7333866.80	2.00		27.1	31.6	26.8	20	15.1	0	0	0	22.60	35.20
5462637.90	7333866.80	2.00		26.4	30.8	25.9	18.8	13	0	0	0	21.40	34.00
5462837.90	7333866.80	2.00		25.7	30.1	25	17.6	11.1	0	0	0	20.30	32.80
5463037.90	7333866.80	2.00		25.1	29.4	24.1	16.4	8.5	0	0	0	19.30	31.60
5463237.90	7333866.80	2.00		24.5	28.7	23.3	15.3	7	0	0	0	18.40	30.50
5463437.90	7333866.80	2.00		23.9	28.1	22.6	13.9	4.1	0	0	0	17.40	29.40
5463637.90	7333866.80	2.00		23.4	27.5	21.8	12.4	0	0	0	0	16.40	28.30
5463837.90	7333866.80	2.00		22.9	27	21.1	11.4	0	0	0	0	15.60	27.30
5464037.90	7333866.80	2.00		22.4	26.5	20.4	10.4	0	0	0	0	15.00	26.30
5464237.90	7333866.80	2.00		22	26	19.8	8.4	0	0	0	0	14.20	25.30
5464437.90	7333866.80	2.00		21.5	25.5	19.1	7.4	0	0	0	0	13.50	24.30
5464637.90	7333866.80	2.00		21.1	25	18.5	6.4	0	0	0	0	12.90	23.40
5464837.90	7333866.80	2.00		20.7	24.6	17.9	4.2	0	0	0	0	12.30	22.50
5465037.90	7333866.80	2.00		20.3	24.1	17.3	3.3	0	0	0	0	11.70	21.50
5465237.90	7333866.80	2.00		19.9	23.7	16.7	0	0	0	0	0	10.90	20.70
5455237.90	7333666.80	2.00		19.8	23.6	16.6	0	0	0	0	0	10.80	20.50
5455437.90	7333666.80	2.00		20.2	24	17.2	3.3	0	0	0	0	11.60	21.40
5455637.90	7333666.80	2.00		20.6	24.5	17.7	4.2	0	0	0	0	12.10	22.30
5455837.90	7333666.80	2.00		21	24.9	18.4	5.2	0	0	0	0	12.70	23.20
5456037.90	7333666.80	2.00		21.4	25.4	19	7.2	0	0	0	0	13.40	24.20
5456237.90	7333666.80	2.00		21.9	25.9	19.6	8.2	0	0	0	0	14.00	25.10
5456437.90	7333666.80	2.00		22.3	26.4	20.3	10.2	0	0	0	0	14.80	26.10
5456637.90	7333666.80	2.00		22.8	26.9	21	11.2	0	0	0	0	15.50	27.10
5456837.90	7333666.80	2.00		23.3	27.4	21.7	12.3	0	0	0	0	16.20	28.20
5457037.90	7333666.80	2.00		23.8	28	22.4	13.3	4.2	0	0	0	17.20	29.30
5457237.90	7333666.80	2.00		24.4	28.6	23.2	15.1	6.8	0	0	0	18.20	30.40
5457437.90	7333666.80	2.00		25	29.3	24	16.2	8.4	0	0	0	19.10	31.50
5457637.90	7333666.80	2.00		25.6	29.9	24.8	17.4	10.9	0	0	0	20.20	32.70
5457837.90	7333666.80	2.00		26.3	30.7	25.7	18.6	12.6	0	0	0	21.30	33.90
5458037.90	7333666.80	2.00		27	31.5	26.7	19.9	14.8	0	0	0	22.50	35.20
5458237.90	7333666.80	2.00		27.8	32.3	27.7	21.2	16.7	0	0	0	23.70	36.50
5458437.90	7333666.80	2.00		28.7	33.2	28.7	22.6	18.5	5.6	0	0	25.00	37.90

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

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

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

5458637.90	7333666.80	2.00	29.6	34.2	29.9	24.1	20.4	9.2	0	0	26.50	39.40
5458837.90	7333666.80	2.00	30.7	35.3	31.2	25.7	22.4	12.8	0	0	28.10	41.00
5459037.90	7333666.80	2.00	31.9	36.6	32.5	27.4	24.6	16.3	0	0	29.90	42.80
5459237.90	7333666.80	2.00	33.3	38	34.1	29.3	26.9	19.4	0	0	31.80	44.70
5459437.90	7333666.80	2.00	34.8	39.6	35.9	31.3	29.3	22.6	0	0	34.00	46.80
5459637.90	7333666.80	2.00	36.6	41.4	37.9	33.6	32	26.1	8.5	0	36.50	49.20
5459837.90	7333666.80	2.00	38.7	43.6	40.1	36.1	34.9	29.6	15.7	0	39.20	51.80
5460037.90	7333666.80	2.00	40.8	45.7	42.4	38.7	37.7	33	21	0	41.90	54.50
5460237.90	7333666.80	2.00	42.1	47	43.7	40.1	39.2	34.7	23.7	3.5	43.40	55.90
5460437.90	7333666.80	2.00	41.2	46.1	42.8	39.1	38.2	33.5	21.8	0	42.40	54.80
5460637.90	7333666.80	2.00	39.3	44.2	40.7	36.8	35.7	30.5	17.1	0	39.90	52.40
5460837.90	7333666.80	2.00	37.2	42.1	38.5	34.4	32.8	27.1	10.2	0	37.20	49.70
5461037.90	7333666.80	2.00	35.4	40.2	36.5	32	30.2	23.7	0	0	34.80	47.30
5461237.90	7333666.80	2.00	33.8	38.5	34.7	29.9	27.7	20.4	0	0	32.50	45.20
5461437.90	7333666.80	2.00	32.3	37	33.1	28	25.3	17.3	0	0	30.50	43.20
5461637.90	7333666.80	2.00	31.1	35.8	31.6	26.3	23.2	14.1	0	0	28.70	41.50
5461837.90	7333666.80	2.00	30	34.6	30.3	24.6	21.1	10.8	0	0	27.00	39.80
5462037.90	7333666.80	2.00	29	33.6	29.1	23.1	19.2	7.2	0	0	25.50	38.30
5462237.90	7333666.80	2.00	28.1	32.6	28	21.7	17.3	3.1	0	0	24.20	36.90
5462437.90	7333666.80	2.00	27.3	31.8	27	20.3	15.5	0	0	0	22.90	35.50
5462637.90	7333666.80	2.00	26.5	30.9	26.1	19	13.5	0	0	0	21.70	34.20
5462837.90	7333666.80	2.00	25.8	30.2	25.1	17.8	11.4	0	0	0	20.50	33.00
5463037.90	7333666.80	2.00	25.2	29.5	24.3	16.6	9.3	0	0	0	19.50	31.80
5463237.90	7333666.80	2.00	24.6	28.8	23.5	15.5	7.2	0	0	0	18.60	30.70
5463437.90	7333666.80	2.00	24	28.2	22.7	14.1	4.4	0	0	0	17.60	29.60
5463637.90	7333666.80	2.00	23.5	27.6	22	12.8	0	0	0	0	16.50	28.50
5463837.90	7333666.80	2.00	23	27.1	21.2	11.5	0	0	0	0	15.80	27.40
5464037.90	7333666.80	2.00	22.5	26.5	20.5	10.5	0	0	0	0	15.00	26.40
5464237.90	7333666.80	2.00	22	26	19.8	8.5	0	0	0	0	14.20	25.40
5464437.90	7333666.80	2.00	21.6	25.5	19.2	7.5	0	0	0	0	13.60	24.40
5464637.90	7333666.80	2.00	21.1	25.1	18.6	6.5	0	0	0	0	13.00	23.50
5464837.90	7333666.80	2.00	20.7	24.6	18	4.3	0	0	0	0	12.30	22.50
5465037.90	7333666.80	2.00	20.3	24.2	17.4	3.4	0	0	0	0	11.80	21.60
5465237.90	7333666.80	2.00	20	23.8	16.8	0	0	0	0	0	10.90	20.70
5455237.90	7333466.80	2.00	19.9	23.6	16.6	0	0	0	0	0	10.80	20.60
5455437.90	7333466.80	2.00	20.2	24.1	17.2	3.4	0	0	0	0	11.60	21.40
5455637.90	7333466.80	2.00	20.6	24.5	17.8	4.3	0	0	0	0	12.20	22.30
5455837.90	7333466.80	2.00	21	24.9	18.4	5.2	0	0	0	0	12.70	23.30
5456037.90	7333466.80	2.00	21.4	25.4	19	7.3	0	0	0	0	13.40	24.20
5456237.90	7333466.80	2.00	21.9	25.9	19.7	8.3	0	0	0	0	14.10	25.20
5456437.90	7333466.80	2.00	22.4	26.4	20.3	10.3	0	0	0	0	14.90	26.20
5456637.90	7333466.80	2.00	22.8	26.9	21	11.3	0	0	0	0	15.60	27.20
5456837.90	7333466.80	2.00	23.3	27.5	21.8	12.3	0	0	0	0	16.30	28.30
5457037.90	7333466.80	2.00	23.9	28.1	22.5	13.4	4.3	0	0	0	17.30	29.30
5457237.90	7333466.80	2.00	24.4	28.7	23.3	15.2	6.9	0	0	0	18.30	30.40
5457437.90	7333466.80	2.00	25	29.3	24.1	16.3	8.5	0	0	0	19.20	31.60
5457637.90	7333466.80	2.00	25.7	30	24.9	17.5	11.1	0	0	0	20.30	32.80
5457837.90	7333466.80	2.00	26.4	30.8	25.8	18.7	12.8	0	0	0	21.40	34.00
5458037.90	7333466.80	2.00	27.1	31.6	26.8	20	15	0	0	0	22.60	35.30
5458237.90	7333466.80	2.00	27.9	32.4	27.8	21.4	16.9	3.2	0	0	23.90	36.70

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

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

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

5458437.90	7333466.80	2.00	28.8	33.4	28.9	22.9	18.8	5.9	0	0	25.30	38.10
5458637.90	7333466.80	2.00	29.8	34.4	30.1	24.4	20.8	10.5	0	0	26.80	39.70
5458837.90	7333466.80	2.00	30.9	35.6	31.4	26	22.9	13.4	0	0	28.40	41.30
5459037.90	7333466.80	2.00	32.2	36.9	32.9	27.8	25.1	17.1	0	0	30.30	43.20
5459237.90	7333466.80	2.00	33.7	38.4	34.6	29.9	27.6	20.3	0	0	32.40	45.20
5459437.90	7333466.80	2.00	35.5	40.2	36.6	32.1	30.3	23.9	4.3	0	34.90	47.50
5459637.90	7333466.80	2.00	37.6	42.5	38.9	34.8	33.4	27.8	11.7	0	37.80	50.30
5459837.90	7333466.80	2.00	40.4	45.3	42	38.2	37.2	32.3	20	0	41.40	53.80
5460037.90	7333466.80	2.00	44.4	49.3	46.1	42.6	42	37.9	28.2	13.4	46.20	58.50
5460237.90	7333466.80	2.00	48.4	53.3	50.2	46.9	46.6	42.9	34.8	26.2	50.70	63.00
5460437.90	7333466.80	2.00	45.3	50.2	47	43.6	43	39	29.5	15.3	47.20	59.30
5460637.90	7333466.80	2.00	41.4	46.3	43	39.3	38.4	33.7	22	0	42.60	54.70
5460837.90	7333466.80	2.00	38.5	43.3	39.8	35.8	34.5	29.1	14.6	0	38.80	51.10
5461037.90	7333466.80	2.00	36.1	40.9	37.3	33	31.3	25.1	6.5	0	35.80	48.20
5461237.90	7333466.80	2.00	34.3	39	35.2	30.6	28.5	21.5	0	0	33.20	45.80
5461437.90	7333466.80	2.00	32.7	37.4	33.5	28.5	26	18.2	0	0	31.00	43.70
5461637.90	7333466.80	2.00	31.4	36	31.9	26.7	23.7	14.8	0	0	29.10	41.80
5461837.90	7333466.80	2.00	30.2	34.8	30.6	25	21.5	11.7	0	0	27.40	40.10
5462037.90	7333466.80	2.00	29.2	33.7	29.3	23.4	19.5	7.6	0	0	25.80	38.50
5462237.90	7333466.80	2.00	28.3	32.8	28.2	21.9	17.6	3.5	0	0	24.40	37.10
5462437.90	7333466.80	2.00	27.4	31.9	27.2	20.5	15.8	0	0	0	23.10	35.70
5462637.90	7333466.80	2.00	26.6	31.1	26.2	19.2	13.8	0	0	0	21.90	34.40
5462837.90	7333466.80	2.00	25.9	30.3	25.3	17.9	11.6	0	0	0	20.70	33.10
5463037.90	7333466.80	2.00	25.3	29.6	24.4	16.7	10	0	0	0	19.70	31.90
5463237.90	7333466.80	2.00	24.7	28.9	23.6	15.6	7.4	0	0	0	18.60	30.80
5463437.90	7333466.80	2.00	24.1	28.3	22.8	14.2	5.8	0	0	0	17.70	29.60
5463637.90	7333466.80	2.00	23.5	27.7	22	12.9	0	0	0	0	16.60	28.60
5463837.90	7333466.80	2.00	23	27.1	21.3	11.6	0	0	0	0	15.80	27.50
5464037.90	7333466.80	2.00	22.5	26.6	20.6	10.6	0	0	0	0	15.10	26.50
5464237.90	7333466.80	2.00	22.1	26.1	19.9	8.5	0	0	0	0	14.30	25.50
5464437.90	7333466.80	2.00	21.6	25.6	19.2	7.6	0	0	0	0	13.70	24.50
5464637.90	7333466.80	2.00	21.2	25.1	18.6	6.6	0	0	0	0	13.10	23.50
5464837.90	7333466.80	2.00	20.8	24.7	18	4.4	0	0	0	0	12.40	22.60
5465037.90	7333466.80	2.00	20.4	24.2	17.4	3.4	0	0	0	0	11.80	21.70
5465237.90	7333466.80	2.00	20	23.8	16.8	0	0	0	0	0	11.00	20.80
5455237.90	7333266.80	2.00	19.9	23.7	16.6	0	0	0	0	0	10.80	20.60
5455437.90	7333266.80	2.00	20.2	24.1	17.2	3.4	0	0	0	0	11.60	21.50
5455637.90	7333266.80	2.00	20.6	24.5	17.8	4.3	0	0	0	0	12.20	22.40
5455837.90	7333266.80	2.00	21	25	18.4	5.2	0	0	0	0	12.80	23.30
5456037.90	7333266.80	2.00	21.4	25.4	19	7.3	0	0	0	0	13.50	24.20
5456237.90	7333266.80	2.00	21.9	25.9	19.7	8.3	0	0	0	0	14.10	25.20
5456437.90	7333266.80	2.00	22.4	26.4	20.3	10.3	0	0	0	0	14.90	26.20
5456637.90	7333266.80	2.00	22.8	26.9	21	11.3	0	0	0	0	15.60	27.20
5456837.90	7333266.80	2.00	23.4	27.5	21.8	12.4	0	0	0	0	16.30	28.30
5457037.90	7333266.80	2.00	23.9	28.1	22.5	13.7	4.4	0	0	0	17.30	29.40
5457237.90	7333266.80	2.00	24.5	28.7	23.3	15.2	7	0	0	0	18.40	30.50
5457437.90	7333266.80	2.00	25.1	29.4	24.1	16.4	8.6	0	0	0	19.30	31.60
5457637.90	7333266.80	2.00	25.7	30.1	25	17.6	11.2	0	0	0	20.40	32.80
5457837.90	7333266.80	2.00	26.4	30.8	25.9	18.8	12.9	0	0	0	21.40	34.10
5458037.90	7333266.80	2.00	27.2	31.6	26.8	20.1	15.1	0	0	0	22.70	35.40

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458237.90	7333266.80	2.00	28	32.5	27.9	21.5	17	3.3	0	0	24.00	36.70
						5458437.90	7333266.80	2.00	28.9	33.4	29	22.9	18.9	6	0	0	25.30	38.20
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458637.90	7333266.80	2.00	29.9	34.5	30.2	24.5	20.9	10.7	0	0	26.90	39.70	
					5458837.90	7333266.80	2.00	31	35.7	31.5	26.2	23	13.6	0	0	28.60	41.40	
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459037.90	7333266.80	2.00	32.3	37	33	28	25.3	17.3	0	0	30.50	43.30		
				5459237.90	7333266.80	2.00	33.9	38.6	34.8	30.1	27.8	20.6	0	0	32.70	45.30		
№ док.	Подпись	Дата	5459437.90	7333266.80	2.00	35.7	40.5	36.8	32.4	30.6	24.3	4.7	0	35.20	47.70			
			5459637.90	7333266.80	2.00	38	42.8	39.3	35.3	33.9	28.4	13.1	0	38.30	50.60			
Подпись	Дата	5459837.90	7333266.80	2.00	41.1	46	42.7	39	38	33.3	21.4	0	42.20	54.40				
		5460037.90	7333266.80	2.00	46	50.9	47.8	44.4	43.9	39.9	30.8	17.9	48.00	60.00				
Дата	5460237.90	7333266.80	2.00	54.8	59.8	56.7	53.6	53.5	50.2	43.4	39.5	57.70	69.70					
	5460437.90	7333266.80	2.00	48.7	53.7	50.5	47.3	46.9	43.3	35.2	26.9	51.10	62.40					
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460637.90	7333266.80	2.00	42.7	47.6	44.3	40.7	40	35.6	24.8	6	44.10	55.80		
				5460837.90	7333266.80	2.00	39	43.9	40.5	36.5	35.3	30.1	16.5	0	39.60	51.60		
№ док.	Подпись	Дата	5461037.90	7333266.80	2.00	36.5	41.3	37.7	33.4	31.8	25.7	8.1	0	36.20	48.50			
			5461237.90	7333266.80	2.00	34.5	39.2	35.5	30.9	28.8	22	0	0	33.50	46.00			
Подпись	Дата	5461437.90	7333266.80	2.00	32.9	37.6	33.7	28.7	26.2	18.5	0	0	31.20	43.80				
		5461637.90	7333266.80	2.00	31.5	36.1	32.1	26.8	23.9	15.1	0	0	29.30	41.90				
Дата	5461837.90	7333266.80	2.00	30.3	34.9	30.7	25.1	21.7	11.9	0	0	27.50	40.20					
	5462037.90	7333266.80	2.00	29.2	33.8	29.4	23.5	19.6	7.7	0	0	25.90	38.60					
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462237.90	7333266.80	2.00	28.3	32.8	28.3	22	17.7	3.5	0	0	24.50	37.10		
				5462437.90	7333266.80	2.00	27.5	31.9	27.2	20.6	15.9	0	0	0	23.10	35.70		
№ док.	Подпись	Дата	5462637.90	7333266.80	2.00	26.7	31.1	26.2	19.3	13.8	0	0	21.90	34.40				
			5462837.90	7333266.80	2.00	26	30.3	25.3	18	11.7	0	0	0	20.70	33.20			
Подпись	Дата	5463037.90	7333266.80	2.00	25.3	29.6	24.4	16.8	10	0	0	19.70	32.00					
		5463237.90	7333266.80	2.00	24.7	28.9	23.6	15.6	7.4	0	0	0	18.70	30.80				
Дата	5463437.90	7333266.80	2.00	24.1	28.3	22.8	14.2	5.8	0	0	0	17.70	29.70					
	5463637.90	7333266.80	2.00	23.5	27.7	22	12.9	0	0	0	0	16.60	28.60					
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463837.90	7333266.80	2.00	23	27.1	21.3	11.6	0	0	0	0	15.80	27.50		
				5464037.90	7333266.80	2.00	22.5	26.6	20.6	10.6	0	0	0	0	15.10	26.50		
№ док.	Подпись	Дата	5464237.90	7333266.80	2.00	22.1	26.1	19.9	8.6	0	0	0	0	14.30	25.50			
			5464437.90	7333266.80	2.00	21.6	25.6	19.3	7.6	0	0	0	0	13.70	24.50			
Подпись	Дата	5464637.90	7333266.80	2.00	21.2	25.1	18.6	6.6	0	0	0	0	13.10	23.50				
		5464837.90	7333266.80	2.00	20.8	24.7	18	4.4	0	0	0	0	12.40	22.60				
Дата	5465037.90	7333266.80	2.00	20.4	24.2	17.4	3.5	0	0	0	0	11.80	21.70					
	5465237.90	7333266.80	2.00	20	23.8	16.8	0	0	0	0	0	11.00	20.80					
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455237.90	7333066.80	2.00	19.9	23.6	16.6	0	0	0	0	10.80	20.50			
				5455437.90	7333066.80	2.00	20.2	24.1	17.2	3.3	0	0	0	0	11.60	21.40		
№ док.	Подпись	Дата	5455637.90	7333066.80	2.00	20.6	24.5	17.8	4.3	0	0	0	12.20	22.30				
			5455837.90	7333066.80	2.00	21	24.9	18.4	5.2	0	0	0	0	12.70	23.30			
Подпись	Дата	5456037.90	7333066.80	2.00	21.4	25.4	19	7.3	0	0	0	13.40	24.20					
		5456237.90	7333066.80	2.00	21.9	25.9	19.7	8.3	0	0	0	0	14.10	25.20				
Дата	5456437.90	7333066.80	2.00	22.4	26.4	20.3	10.3	0	0	0	0	14.90	26.20					
	5456637.90	7333066.80	2.00	22.8	26.9	21	11.3	0	0	0	0	15.60	27.20					
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456837.90	7333066.80	2.00	23.3	27.5	21.8	12.4	0	0	0	16.30	28.20			
				5457037.90	7333066.80	2.00	23.9	28.1	22.5	13.6	4.3	0	0	17.30	29.30			
№ док.	Подпись	Дата	5457237.90	7333066.80	2.00	24.4	28.7	23.3	15.2	6.9	0	0	18.30	30.40				
			5457437.90	7333066.80	2.00	25	29.3	24.1	16.3	8.5	0	0	0	19.20	31.60			
Подпись	Дата	5457637.90	7333066.80	2.00	25.7	30	24.9	17.5	11.1	0	0	0	20.30	32.80				
		5457837.90	7333066.80	2.00	26.4	30.8	25.8	18.8	12.8	0	0	0	21.40	34.00				

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458037.90	7333066.80	2.00	27.1	31.6	26.8	20	15	0	0	0	22.60	35.30
						5458237.90	7333066.80	2.00	27.9	32.4	27.8	21.4	17	3.1	0	0	23.90	36.60
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458437.90	7333066.80	2.00	28.8	33.4	28.9	22.9	18.8	5.8	0	0	25.30	38.10	
					5458637.90	7333066.80	2.00	29.8	34.4	30.1	24.4	20.8	10.6	0	0	26.80	39.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458837.90	7333066.80	2.00	31	35.6	31.5	26	22.9	13.4	0	0	28.50	41.20	
					5459037.90	7333066.80	2.00	32.2	36.9	32.9	27.9	25.1	17.1	0	0	30.30	43.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459237.90	7333066.80	2.00	33.7	38.4	34.6	29.9	27.6	20.3	0	0	32.40	45.10	
					5459437.90	7333066.80	2.00	35.5	40.2	36.6	32.1	30.3	23.8	3.4	0	34.90	47.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459637.90	7333066.80	2.00	37.6	42.4	38.9	34.8	33.4	27.7	12	0	37.70	50.00	
					5459837.90	7333066.80	2.00	40.4	45.3	41.9	38.1	37.1	32.1	19.6	0	41.30	53.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460037.90	7333066.80	2.00	44.1	49	45.8	42.3	41.6	37.4	27.4	11.1	45.80	56.80	
					5460237.90	7333066.80	2.00	51.4	56.3	53.3	50.1	49.9	46.6	39.5	35.3	54.20	60.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460437.90	7333066.80	2.00	46.7	51.6	48.5	45.1	44.7	40.9	32.3	22.5	48.90	59.00	
					5460637.90	7333066.80	2.00	42	46.9	43.6	39.9	39.1	34.6	23.5	3.3	43.30	54.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460837.90	7333066.80	2.00	38.7	43.5	40.1	36.1	34.8	29.5	15.5	0	39.10	51.00	
					5461037.90	7333066.80	2.00	36.3	41.1	37.4	33.2	31.5	25.4	7.3	0	36.00	48.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461237.90	7333066.80	2.00	34.3	39.1	35.3	30.7	28.6	21.7	0	0	33.30	45.70	
					5461437.90	7333066.80	2.00	32.8	37.5	33.5	28.6	26	18.3	0	0	31.10	43.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461637.90	7333066.80	2.00	31.4	36.1	32	26.7	23.7	14.9	0	0	29.10	41.80	
					5461837.90	7333066.80	2.00	30.2	34.8	30.6	25	21.6	11.8	0	0	27.40	40.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462037.90	7333066.80	2.00	29.2	33.8	29.4	23.4	19.5	7.5	0	0	25.80	38.50	
					5462237.90	7333066.80	2.00	28.3	32.8	28.2	21.9	17.6	3.3	0	0	24.40	37.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462437.90	7333066.80	2.00	27.4	31.9	27.2	20.5	15.8	0	0	0	23.10	35.70	
					5462637.90	7333066.80	2.00	26.7	31.1	26.2	19.2	13.8	0	0	0	21.90	34.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462837.90	7333066.80	2.00	25.9	30.3	25.3	18	11.6	0	0	0	20.70	33.10	
					5463037.90	7333066.80	2.00	25.3	29.6	24.4	16.8	10	0	0	0	19.70	31.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463237.90	7333066.80	2.00	24.7	28.9	23.6	15.6	7.3	0	0	0	18.70	30.70	
					5463437.90	7333066.80	2.00	24.1	28.3	22.8	14.2	5.8	0	0	0	17.70	29.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463637.90	7333066.80	2.00	23.5	27.7	22	12.9	0	0	0	0	16.60	28.50	
					5463837.90	7333066.80	2.00	23	27.1	21.3	11.6	0	0	0	0	15.80	27.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464037.90	7333066.80	2.00	22.5	26.6	20.6	10.6	0	0	0	0	15.10	26.50	
					5464237.90	7333066.80	2.00	22.1	26.1	19.9	8.5	0	0	0	0	14.30	25.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464437.90	7333066.80	2.00	21.6	25.6	19.3	7.5	0	0	0	0	13.70	24.50	
					5464637.90	7333066.80	2.00	21.2	25.1	18.6	6.6	0	0	0	0	13.10	23.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464837.90	7333066.80	2.00	20.8	24.7	18	4.4	0	0	0	0	12.40	22.60	
					5465037.90	7333066.80	2.00	20.4	24.2	17.4	3.4	0	0	0	0	11.80	21.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465237.90	7333066.80	2.00	20	23.8	16.8	0	0	0	0	0	11.00	20.80	
					5455237.90	7332866.80	2.00	19.9	23.6	16.6	0	0	0	0	0	10.80	20.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455437.90	7332866.80	2.00	20.2	24	17.2	3.3	0	0	0	0	11.60	21.40	
					5455637.90	7332866.80	2.00	20.6	24.5	17.8	4.2	0	0	0	0	12.10	22.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455837.90	7332866.80	2.00	21	24.9	18.4	5.1	0	0	0	0	12.70	23.20	
					5456037.90	7332866.80	2.00	21.4	25.4	19	7.2	0	0	0	0	13.40	24.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456237.90	7332866.80	2.00	21.9	25.9	19.6	8.2	0	0	0	0	14.00	25.10	
					5456437.90	7332866.80	2.00	22.3	26.4	20.3	10.2	0	0	0	0	14.80	26.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456637.90	7332866.80	2.00	22.8	26.9	21	11.2	0	0	0	0	15.50	27.10	
					5456837.90	7332866.80	2.00	23.3	27.4	21.7	12.3	0	0	0	0	16.20	28.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457037.90	7332866.80	2.00	23.8	28	22.4	13.3	4.1	0	0	0	17.20	29.20	
					5457237.90	7332866.80	2.00	24.4	28.6	23.2	15.1	6.7	0	0	0	18.30	30.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457437.90	7332866.80	2.00	25	29.3	24	16.2	8.3	0	0	0	19.10	31.40	
					5457637.90	7332866.80	2.00	25.6	30	24.8	17.4	10.9	0	0	0	20.20	32.60	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457837.90	7332866.80	2.00	26.3	30.7	25.7	18.6	12.6	0	0	0	21.30	33.80
						5458037.90	7332866.80	2.00	27	31.5	26.7	19.9	14.8	0	0	0	22.50	35.10
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458237.90	7332866.80	2.00	27.8	32.3	27.7	21.2	16.7	0	0	0	23.70	36.40	
					5458437.90	7332866.80	2.00	28.7	33.2	28.7	22.6	18.5	5.2	0	0	25.10	37.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458637.90	7332866.80	2.00	29.7	34.2	29.9	24.1	20.4	10.1	0	0	26.50	39.30	
					5458837.90	7332866.80	2.00	30.7	35.4	31.2	25.7	22.5	12.9	0	0	28.10	40.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459037.90	7332866.80	2.00	31.9	36.6	32.6	27.4	24.6	16.4	0	0	29.90	42.60	
					5459237.90	7332866.80	2.00	33.3	38	34.1	29.3	26.9	19.4	0	0	31.80	44.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459437.90	7332866.80	2.00	34.8	39.6	35.9	31.4	29.3	22.6	0	0	34.00	46.40	
					5459637.90	7332866.80	2.00	36.7	41.5	37.9	33.6	32	26	9.3	0	36.50	48.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459837.90	7332866.80	2.00	38.7	43.6	40.1	36.2	34.9	29.6	15.4	0	39.20	50.90	
					5460037.90	7332866.80	2.00	41	45.9	42.6	38.8	37.9	33.2	21.4	0	42.10	53.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460237.90	7332866.80	2.00	42.7	47.7	44.4	40.8	40.1	35.7	25.3	9.1	44.20	54.50	
					5460437.90	7332866.80	2.00	42	46.9	43.6	40	39.2	34.7	23.7	4.1	43.30	54.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460637.90	7332866.80	2.00	39.8	44.7	41.3	37.4	36.3	31.3	18.5	0	40.60	51.90	
					5460837.90	7332866.80	2.00	37.5	42.4	38.8	34.7	33.3	27.6	12.3	0	37.60	49.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461037.90	7332866.80	2.00	35.5	40.3	36.7	32.3	30.4	24.1	0.3	0	35.00	47.10	
					5461237.90	7332866.80	2.00	33.9	38.6	34.8	30.1	27.9	20.7	0	0	32.70	45.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461437.90	7332866.80	2.00	32.4	37.1	33.2	28.1	25.5	17.5	0	0	30.60	43.10	
					5461637.90	7332866.80	2.00	31.2	35.8	31.7	26.3	23.3	14.3	0	0	28.80	41.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461837.90	7332866.80	2.00	30	34.6	30.4	24.7	21.2	11.3	0	0	27.10	39.70	
					5462037.90	7332866.80	2.00	29	33.6	29.2	23.2	19.2	7	0	0	25.60	38.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462237.90	7332866.80	2.00	28.1	32.6	28.1	21.7	17.4	0	0	0	24.20	36.80	
					5462437.90	7332866.80	2.00	27.3	31.8	27	20.4	15.6	0	0	0	22.90	35.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462637.90	7332866.80	2.00	26.6	31	26.1	19.1	13.6	0	0	0	21.70	34.20	
					5462837.90	7332866.80	2.00	25.9	30.2	25.2	17.8	11.4	0	0	0	20.60	32.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463037.90	7332866.80	2.00	25.2	29.5	24.3	16.6	9.8	0	0	0	19.60	31.80	
					5463237.90	7332866.80	2.00	24.6	28.9	23.5	15.5	7.2	0	0	0	18.60	30.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463437.90	7332866.80	2.00	24	28.2	22.7	14.1	4.2	0	0	0	17.60	29.50	
					5463637.90	7332866.80	2.00	23.5	27.6	22	12.8	0	0	0	0	16.50	28.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463837.90	7332866.80	2.00	23	27.1	21.2	11.5	0	0	0	0	15.80	27.40	
					5464037.90	7332866.80	2.00	22.5	26.6	20.5	10.5	0	0	0	0	15.10	26.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464237.90	7332866.80	2.00	22	26	19.9	8.4	0	0	0	0	14.20	25.40	
					5464437.90	7332866.80	2.00	21.6	25.6	19.2	7.5	0	0	0	0	13.60	24.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464637.90	7332866.80	2.00	21.1	25.1	18.6	6.5	0	0	0	0	13.00	23.50	
					5464837.90	7332866.80	2.00	20.7	24.6	18	4.3	0	0	0	0	12.30	22.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465037.90	7332866.80	2.00	20.4	24.2	17.4	3.4	0	0	0	0	11.80	21.60	
					5465237.90	7332866.80	2.00	20	23.8	16.8	0	0	0	0	0	11.00	20.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455237.90	7332666.80	2.00	19.8	23.6	16.5	0	0	0	0	0	10.70	20.40	
					5455437.90	7332666.80	2.00	20.2	24	17.1	3.2	0	0	0	0	11.50	21.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455637.90	7332666.80	2.00	20.6	24.4	17.7	4.1	0	0	0	0	12.10	22.20	
					5455837.90	7332666.80	2.00	21	24.9	18.3	5	0	0	0	0	12.60	23.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456037.90	7332666.80	2.00	21.4	25.3	18.9	7.1	0	0	0	0	13.30	24.00	
					5456237.90	7332666.80	2.00	21.8	25.8	19.5	8	0	0	0	0	13.90	25.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456437.90	7332666.80	2.00	22.3	26.3	20.2	10.1	0	0	0	0	14.70	25.90	
					5456637.90	7332666.80	2.00	22.7	26.8	20.9	11.1	0	0	0	0	15.40	27.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456837.90	7332666.80	2.00	23.2	27.4	21.6	12.1	0	0	0	0	16.10	28.00	
					5457037.90	7332666.80	2.00	23.7	27.9	22.3	13.2	3.9	0	0	0	17.10	29.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457237.90	7332666.80	2.00	24.3	28.5	23.1	14.9	5.4	0	0	0	18.00	30.10	
					5457437.90	7332666.80	2.00	24.9	29.2	23.9	16	8	0	0	0	19.00	31.20	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

5457637.90	7332666.80	2.00	25.5	29.8	24.7	17.2	10.6	0	0	0	20.00	32.40
5457837.90	7332666.80	2.00	26.2	30.5	25.6	18.4	12.3	0	0	0	21.10	33.50
5458037.90	7332666.80	2.00	26.9	31.3	26.5	19.6	14.1	0	0	0	22.20	34.80
5458237.90	7332666.80	2.00	27.6	32.1	27.4	20.9	16.3	0	0	0	23.40	36.10
5458437.90	7332666.80	2.00	28.5	33	28.5	22.3	18	4.4	0	0	24.70	37.40
5458637.90	7332666.80	2.00	29.4	33.9	29.6	23.7	19.9	8.7	0	0	26.10	38.80
5458837.90	7332666.80	2.00	30.4	35	30.7	25.2	21.8	11.9	0	0	27.60	40.30
5459037.90	7332666.80	2.00	31.4	36.1	32	26.7	23.8	15.1	0	0	29.20	41.80
5459237.90	7332666.80	2.00	32.6	37.3	33.4	28.4	25.8	18	0	0	30.90	43.50
5459437.90	7332666.80	2.00	34	38.7	34.9	30.2	28	20.9	0	0	32.80	45.20
5459637.90	7332666.80	2.00	35.4	40.2	36.5	32.1	30.2	23.7	0	0	34.80	46.90
5459837.90	7332666.80	2.00	36.9	41.7	38.1	33.9	32.4	26.5	10.2	0	36.80	48.60
5460037.90	7332666.80	2.00	38.2	43	39.6	35.5	34.2	28.8	14.2	0	38.50	50.00
5460237.90	7332666.80	2.00	38.9	43.8	40.3	36.4	35.2	30	16.5	0	39.50	50.70
5460437.90	7332666.80	2.00	38.6	43.5	40	36.1	34.8	29.5	15.7	0	39.10	50.40
5460637.90	7332666.80	2.00	37.5	42.3	38.8	34.7	33.3	27.6	12.4	0	37.60	49.20
5460837.90	7332666.80	2.00	36	40.8	37.2	32.9	31.2	25	5.6	0	35.70	47.60
5461037.90	7332666.80	2.00	34.5	39.3	35.6	31	28.9	22.1	0	0	33.60	45.80
5461237.90	7332666.80	2.00	33.2	37.9	34	29.1	26.7	19.2	0	0	31.70	44.00
5461437.90	7332666.80	2.00	31.9	36.6	32.6	27.4	24.6	16.4	0	0	29.90	42.30
5461637.90	7332666.80	2.00	30.8	35.4	31.2	25.8	22.6	13.4	0	0	28.20	40.70
5461837.90	7332666.80	2.00	29.7	34.3	30	24.2	20.6	10.1	0	0	26.60	39.20
5462037.90	7332666.80	2.00	28.8	33.3	28.9	22.8	18.7	6.2	0	0	25.20	37.80
5462237.90	7332666.80	2.00	27.9	32.4	27.8	21.4	16.9	0	0	0	23.90	36.40
5462437.90	7332666.80	2.00	27.1	31.6	26.8	20.1	14.9	0	0	0	22.60	35.10
5462637.90	7332666.80	2.00	26.4	30.8	25.9	18.8	13	0	0	0	21.50	33.90
5462837.90	7332666.80	2.00	25.7	30.1	25	17.6	11.1	0	0	0	20.40	32.70
5463037.90	7332666.80	2.00	25.1	29.4	24.2	16.4	9	0	0	0	19.40	31.50
5463237.90	7332666.80	2.00	24.5	28.8	23.4	15.3	6.9	0	0	0	18.40	30.40
5463437.90	7332666.80	2.00	23.9	28.1	22.6	13.9	4	0	0	0	17.40	29.30
5463637.90	7332666.80	2.00	23.4	27.6	21.9	12.7	0	0	0	0	16.40	28.30
5463837.90	7332666.80	2.00	22.9	27	21.1	11.4	0	0	0	0	15.70	27.20
5464037.90	7332666.80	2.00	22.4	26.5	20.4	10.4	0	0	0	0	15.00	26.20
5464237.90	7332666.80	2.00	22	26	19.8	8.3	0	0	0	0	14.20	25.20
5464437.90	7332666.80	2.00	21.5	25.5	19.1	7.3	0	0	0	0	13.50	24.30
5464637.90	7332666.80	2.00	21.1	25	18.5	6.4	0	0	0	0	12.90	23.30
5464837.90	7332666.80	2.00	20.7	24.6	17.9	4.2	0	0	0	0	12.30	22.40
5465037.90	7332666.80	2.00	20.3	24.2	17.3	3.2	0	0	0	0	11.70	21.50
5465237.90	7332666.80	2.00	19.9	23.7	16.7	0	0	0	0	0	10.90	20.60
5455237.90	7332466.80	2.00	19.8	23.5	16.5	0	0	0	0	0	10.70	20.30

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

Отчет

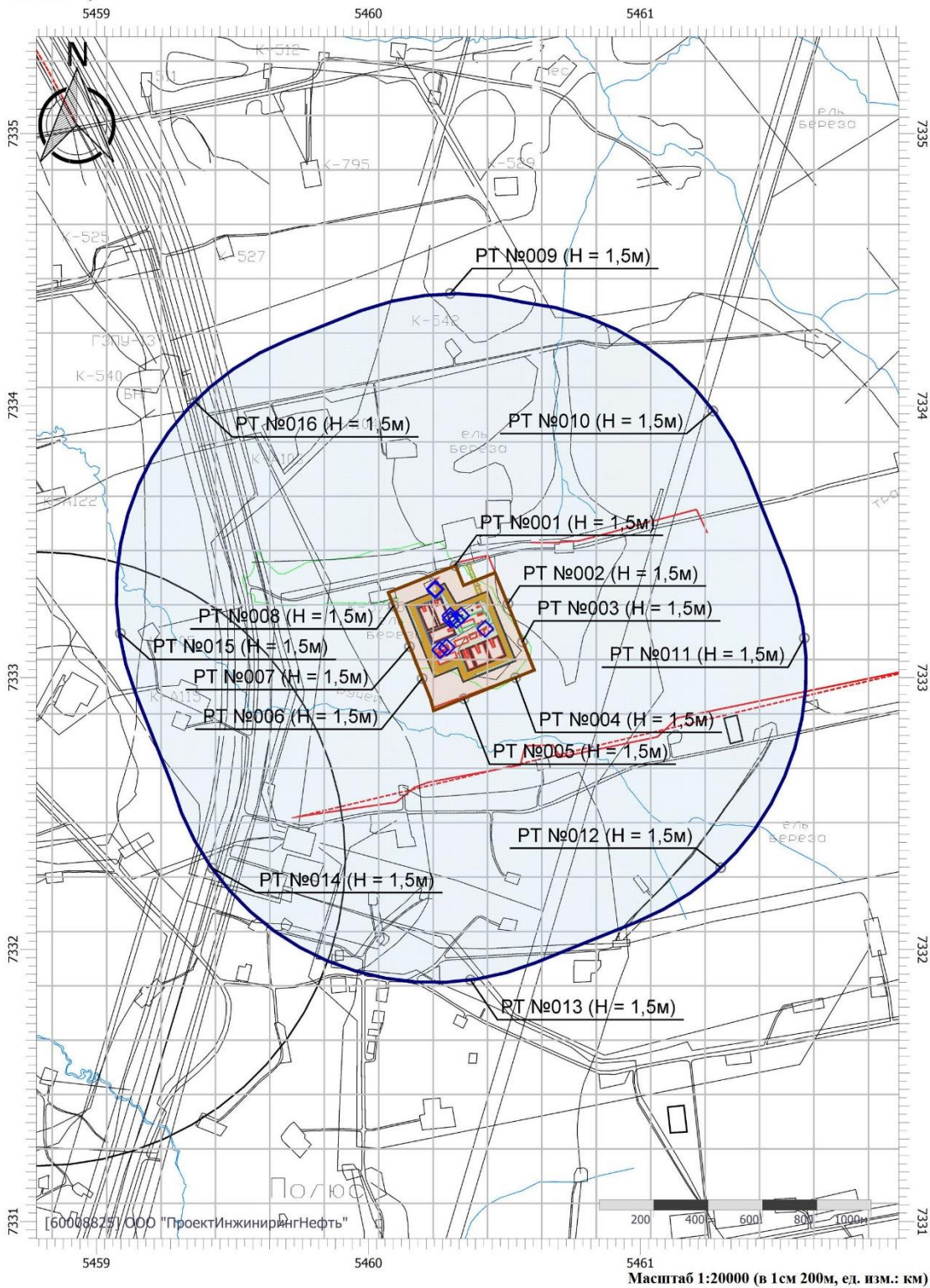
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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)

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

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
805

Отчет

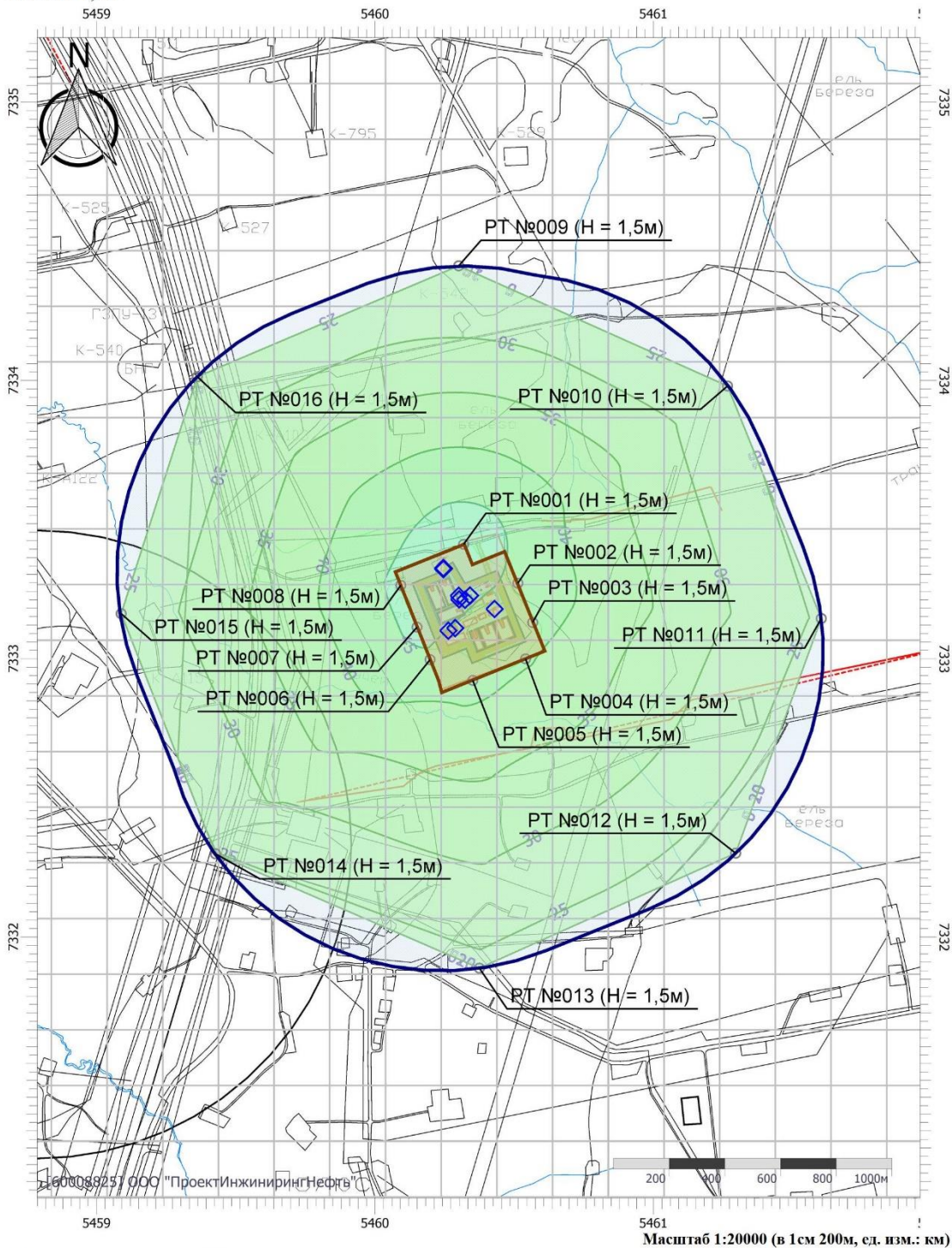
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

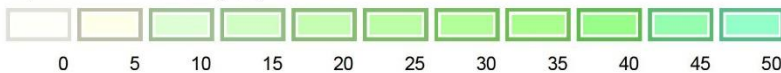
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
810

Отчет

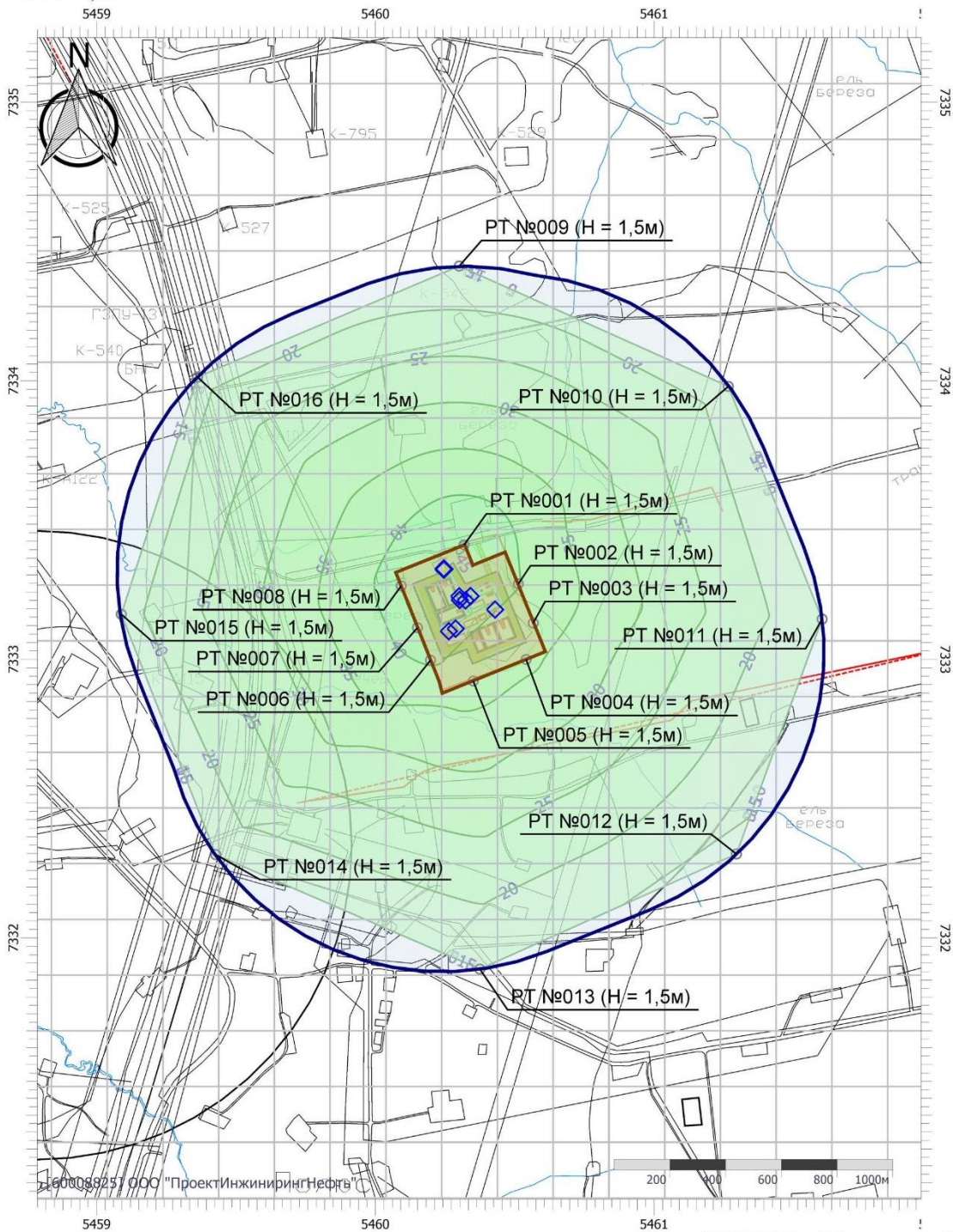
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
811

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	КТП	5460341.70	7333226.50	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
007	УПНШ-08	5460263.50	7333101.10	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
008	УПНШ-08	5460288.20	7333110.30	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
009	Блок насосной	5460303.10	7333213.60	2.00	1.0	111.0	111.0	112.0	110.0	103.0	99.0	100.0	102.0	106.0	110.0	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					
002	Пропарка	5460301.40	7333226.20	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
003	Бульдозер	5460244.10	7333324.50	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
004	Бульдозер	5460246.40	7333325.80	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
005	Погрузчик	5460247.70	7333323.80	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
006	Погрузчик	5460245.30	7333322.30	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
010	Пропарка	5460429.40	7333178.40	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
011	Агрегат для перевозки нефтеводной фазы	5460323.70	7333211.60	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

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	5460318.30	7333411.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5460513.10	7333271.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	РТ №3 на ПЗ с В	5460566.30	7333130.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5460540.80	7332999.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5460351.10	7332922.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5460197.80	7332996.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	РТ №7 на ПЗ с З	5460151.10	7333113.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5460092.70	7333264.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	РТ №9 на СЗ3 с С	5460300.80	7334412.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	РТ №10 на СЗ3 с СВ	5461266.10	7333980.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	РТ №11 на СЗ3 с В	5461602.50	7333144.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	РТ №12 на СЗ3 с ЮВ	5461295.20	7332301.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	РТ №13 на СЗ3 с Ю	5460374.90	7331888.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	РТ №14 на СЗ3 с ЮЗ	5459427.50	7332299.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	РТ №15 на СЗ3 с З	5459088.80	7333162.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	РТ №16 на СЗ3 с СЗ	5459362.10	7334013.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5419576.50	7343350.00	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"	5448839.20	7360957.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5457481.10	7342068.40	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	5455237.90	7333066.80	5465237.90	7333066.80	10000.00	2.00	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. 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"	5448839.20	7360957.80	1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
021	РТ №21 на ОЗ Заказник Надпойменный"	5457481.10	7342068.40	1.50		3.7	6.4	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	0.00	
023	РТ №23 на ОЗ Заказник "Сынинский"	5484143.60	7300194.80	1.50		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	5460318.30	7333411.40	1.50		34.7	39.6	36.4	32.9	32.3	28.2	18.4	1.7	36.50	
002	РТ №2 на ПЗ с СВ	5460513.10	7333271.60	1.50		35.4	40.3	37.1	33.7	33.1	29.1	19.5	5.6	37.20	
003	РТ №3 на ПЗ с В	5460566.30	7333130.60	1.50		35	39.9	36.7	33.3	32.7	28.5	18.7	2.3	36.80	
004	РТ №4 на ПЗ с ЮВ	5460540.80	7332999.90	1.50		35	39.9	36.7	33.2	32.6	28.5	18.6	2.6	36.80	
005	РТ №5 на ПЗ с Ю	5460351.10	7332922.50	1.50		37.5	42.5	39.3	36	35.5	31.7	22.9	11.2	39.70	
006	РТ №6 на ПЗ с ЮЗ	5460197.80	7332996.90	1.50		39.9	44.9	41.8	38.5	38.2	34.6	26.6	17.7	42.40	
007	РТ №7 на ПЗ с З	5460151.10	7333113.70	1.50		40.4	45.4	42.2	39	38.7	35.1	27.2	18.8	42.90	
008	РТ №8 на ПЗ с СЗ	5460092.70	7333264.00	1.50		35.8	40.8	37.6	34.2	33.6	29.6	20.2	5.5	37.80	

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
-----------------	------------------	--------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------	---------

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

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

N	Название	X (м)		Y (м)		(м)										
009	РТ №9 на С33 с С	5460300.80	7334412.10	1.50			21.9	26.6	22.5	17.4	14.6	5.9	0	0	19.80	
010	РТ №10 на С33 с СВ	5461266.10	7333980.20	1.50			21.8	26.5	22.5	17.3	14.5	5.8	0	0	19.80	
011	РТ №11 на С33 с В	5461602.50	7333144.80	1.50			21.8	26.4	22.4	17.2	14.4	5.7	0	0	19.60	
012	РТ №12 на С33 с ЮВ	5461295.20	7332301.50	1.50			21.9	26.6	22.5	17.4	14.5	6	0	0	19.80	
013	РТ №13 на С33 с Ю	5460374.90	7331888.40	1.50			22.3	27	23	18	15.3	7.1	0	0	20.40	
014	РТ №14 на С33 с ЮЗ	5459427.50	7332299.30	1.50			22.6	27.3	23.4	18.4	15.8	7.8	0	0	20.90	
015	РТ №15 на С33 с З	5459088.80	7333162.20	1.50			22.5	27.2	23.2	18.2	15.6	7.5	0	0	20.70	
016	РТ №16 на С33 с СЗ	5459362.10	7334013.70	1.50			21.9	26.6	22.6	17.4	14.6	6	0	0	19.80	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	РТ №17 на ЖЗ г. Усинск	5419576.50	7343350.00	1.50		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	0.00
019	РТ №19 на ЖЗ п. Щельябож	5466370.90	7317018.70	1.50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
X (м)	Y (м)												
5456237.90	7333666.80	2.00		11.7	15.7	9.1	0	0	0	0	0	0.50	
5456437.90	7333666.80	2.00		12.1	16.2	9.8	0.3	0	0	0	0	3.70	
5456637.90	7333666.80	2.00		12.6	16.7	10.4	1.3	0	0	0	0	4.30	
5456837.90	7333666.80	2.00		13.1	17.2	11.1	2.3	0	0	0	0	4.90	
5457037.90	7333666.80	2.00		13.6	17.8	12.2	3.4	0	0	0	0	6.80	
5457237.90	7333666.80	2.00		14.2	18.4	12.9	4.4	0	0	0	0	7.60	
5457437.90	7333666.80	2.00		14.7	19	13.7	5.6	0	0	0	0	8.40	
5457637.90	7333666.80	2.00		15.4	19.7	14.5	6.7	0.8	0	0	0	9.90	
5457837.90	7333666.80	2.00		16	20.4	15.4	7.9	2.4	0	0	0	10.90	
5458037.90	7333666.80	2.00		16.7	21.2	16.3	9.1	4.1	0	0	0	11.90	
5458237.90	7333666.80	2.00		17.5	22	17.3	10.4	5.8	0	0	0	13.10	
5458437.90	7333666.80	2.00		18.3	22.9	18.3	12.1	7.6	0	0	0	14.40	
5458637.90	7333666.80	2.00		19.3	23.8	19.4	13.5	9.4	0	0	0	15.70	
5458837.90	7333666.80	2.00		20.3	24.9	20.6	15	11.7	2.1	0	0	17.40	
5459037.90	7333666.80	2.00		21.4	26	21.9	16.6	13.7	4.8	0	0	19.10	
5459237.90	7333666.80	2.00		22.6	27.3	23.3	18.4	15.8	7.6	0	0	20.80	
5459437.90	7333666.80	2.00		23.9	28.7	24.9	20.2	18	10.5	0	0	22.70	
5459637.90	7333666.80	2.00		25.4	30.2	26.5	22.1	20.2	13.8	0	0	24.80	
5459837.90	7333666.80	2.00		27	31.8	28.2	24	22.5	16.6	0.3	0	26.90	
5460037.90	7333666.80	2.00		28.4	33.2	29.7	25.7	24.4	19	4	0	28.70	
5460237.90	7333666.80	2.00		29.2	34	30.6	26.7	25.5	20.3	5.9	0	29.80	
5460437.90	7333666.80	2.00		28.9	33.8	30.4	26.4	25.2	19.9	5.3	0	29.50	
5460637.90	7333666.80	2.00		27.8	32.6	29.1	25.1	23.7	18.1	2.3	0	28.00	
5460837.90	7333666.80	2.00		26.3	31.1	27.5	23.2	21.5	15.4	0	0	26.00	
5461037.90	7333666.80	2.00		24.7	29.5	25.8	21.2	19.2	12.5	0	0	23.90	
5461237.90	7333666.80	2.00		23.3	28	24.2	19.4	17	9.1	0	0	21.90	
5461437.90	7333666.80	2.00		22	26.7	22.7	17.6	14.8	6.2	0	0	20.00	

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461637.90	7333666.80	2.00	20.8	25.5	21.3	15.9	12.7	3.4	0	0	18.30
						5461837.90	7333666.80	2.00	19.8	24.4	20.1	14.3	10.8	0.7	0	0	16.70
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462037.90	7333666.80	2.00	18.8	23.4	18.9	12.9	8.5	0	0	0	15.10	
					5462237.90	7333666.80	2.00	18	22.5	17.8	11.5	6.7	0	0	13.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462437.90	7333666.80	2.00	17.2	21.6	16.8	9.8	4.9	0	0	12.50		
					5462637.90	7333666.80	2.00	16.4	20.8	15.9	8.5	3.3	0	0	11.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462837.90	7333666.80	2.00	15.7	20.1	15	7.3	1.6	0	0	10.40		
					5463037.90	7333666.80	2.00	15.1	19.4	14.2	6.1	0	0	9.40			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463237.90	7333666.80	2.00	14.5	18.7	13.4	5	0	0	0	8.00		
					5463437.90	7333666.80	2.00	13.9	18.1	12.6	3.9	0	0	7.20			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463637.90	7333666.80	2.00	13.4	17.5	11.8	2.8	0	0	0	5.40		
					5463837.90	7333666.80	2.00	12.9	17	11.1	1.8	0	0	4.80			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464037.90	7333666.80	2.00	12.4	16.4	10.1	0.8	0	0	0	4.00		
					5464237.90	7333666.80	2.00	11.9	15.9	9.4	0	0	0	0.80			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464437.90	7333666.80	2.00	11.5	15.4	8.8	0	0	0	0	0.00		
					5464637.90	7333666.80	2.00	10.7	15	8.2	0	0	0	0.00			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464837.90	7333666.80	2.00	10.3	14.5	7.6	0	0	0	0	0.00		
					5465037.90	7333666.80	2.00	9.9	14.1	7	0	0	0	0.00			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465237.90	7333666.80	2.00	9.6	13.7	6.4	0	0	0	0	0.00		
					5455237.90	7333466.80	2.00	9.4	13.5	6.2	0	0	0	0.00			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455437.90	7333466.80	2.00	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0.00		
					5455637.90	7333466.80	2.00	10.2	14.3	7.3	0	0	0	0.00			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455837.90	7333466.80	2.00	10.6	14.8	7.9	0	0	0	0	0.00		
					5456037.90	7333466.80	2.00	11	15.2	8.5	0	0	0	0.00			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456237.90	7333466.80	2.00	11.7	15.7	9.2	0	0	0	0	0.60		
					5456437.90	7333466.80	2.00	12.2	16.2	9.8	0.4	0	0	3.70			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456637.90	7333466.80	2.00	12.7	16.7	10.5	1.4	0	0	0	4.30		
					5456837.90	7333466.80	2.00	13.2	17.3	11.5	2.4	0	0	5.20			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457037.90	7333466.80	2.00	13.7	17.9	12.3	3.5	0	0	0	6.90		
					5457237.90	7333466.80	2.00	14.3	18.5	13	4.6	0	0	7.70			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457437.90	7333466.80	2.00	14.8	19.1	13.8	5.7	0	0	0	8.50		
					5457637.90	7333466.80	2.00	15.5	19.8	14.7	6.9	1.1	0	10.00			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457837.90	7333466.80	2.00	16.2	20.5	15.6	8.1	2.7	0	0	11.10		
					5458037.90	7333466.80	2.00	16.9	21.3	16.5	9.4	4.4	0	12.20			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458237.90	7333466.80	2.00	17.7	22.2	17.5	10.7	6.2	0	0	13.40		
					5458437.90	7333466.80	2.00	18.6	23.1	18.6	12.4	8	0	14.70			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458637.90	7333466.80	2.00	19.5	24.1	19.8	13.9	9.9	0.1	0	16.30		
					5458837.90	7333466.80	2.00	20.6	25.2	21	15.5	12.3	2.9	17.90			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459037.90	7333466.80	2.00	21.8	26.5	22.4	17.3	14.4	5.9	0	19.70		
					5459237.90	7333466.80	2.00	23.2	27.9	24	19.2	16.7	8.9	21.70			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459437.90	7333466.80	2.00	24.8	29.5	25.8	21.3	19.2	12.5	0	23.90		
					5459637.90	7333466.80	2.00	26.6	31.4	27.8	23.6	22	16	26.40			
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459837.90	7333466.80	2.00	28.8	33.7	30.2	26.3	25	19.7	5.4	29.30		
					5460037.90	7333466.80	2.00	31.2	36.1	32.7	29	28.1	23.3	11.4	0	32.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460237.90	7333466.80	2.00	32.9	37.8	34.6	31	30.2	25.8	15.1	0	34.40	
					5460437.90	7333466.80	2.00	32.4	37.3	34	30.4	29.6	25.2	14.2	0	33.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460637.90	7333466.80	2.00	30.2	35.1	31.7	27.9	26.8	21.9	9.2	0	31.00	
					5460837.90	7333466.80	2.00	27.8	32.6	29.1	25.1	23.7	18.1	2.4	0	28.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461037.90	7333466.80	2.00	25.7	30.5	26.9	22.5	20.7	14.4	0	25.30		
					5461237.90	7333466.80	2.00	24	28.8	25	20.3	18.1	11	0	22.90		

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461437.90	7333466.80	2.00	22.5	27.2	23.3	18.3	15.7	7.4	0	0	20.70
						5461637.90	7333466.80	2.00	21.2	25.9	21.8	16.5	13.4	4.4	0	0	18.90
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461837.90	7333466.80	2.00	20.1	24.7	20.4	14.8	11.3	1.5	0	0	17.20	
					5462037.90	7333466.80	2.00	19.1	23.6	19.2	13.2	9	0	0	15.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462237.90	7333466.80	2.00	18.2	22.7	18.1	11.8	7.1	0	0	14.10		
					5462437.90	7333466.80	2.00	17.3	21.8	17.1	10.1	5.3	0	0	12.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462637.90	7333466.80	2.00	16.5	21	16.1	8.8	3.6	0	0	11.60		
					5462837.90	7333466.80	2.00	15.8	20.2	15.2	7.5	1.9	0	0	10.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463037.90	7333466.80	2.00	15.2	19.5	14.3	6.3	0.3	0	0	9.50		
					5463237.90	7333466.80	2.00	14.6	18.8	13.5	5.2	0	0	0	8.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463437.90	7333466.80	2.00	14	18.2	12.7	4.1	0	0	0	7.30		
					5463637.90	7333466.80	2.00	13.4	17.6	11.9	3	0	0	0	5.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463837.90	7333466.80	2.00	12.9	17	11.2	1.9	0	0	0	4.90		
					5464037.90	7333466.80	2.00	12.4	16.5	10.2	0.9	0	0	0	4.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464237.90	7333466.80	2.00	12	16	9.5	0	0	0	0	0.90		
					5464437.90	7333466.80	2.00	11.5	15.5	8.9	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464637.90	7333466.80	2.00	10.8	15	8.2	0	0	0	0	0.00		
					5464837.90	7333466.80	2.00	10.4	14.6	7.6	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465037.90	7333466.80	2.00	10	14.1	7	0	0	0	0	0.00		
					5465237.90	7333466.80	2.00	9.6	13.7	6.4	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455237.90	7333266.80	2.00	9.4	13.5	6.2	0	0	0	0	0.00		
					5455437.90	7333266.80	2.00	9.8	13.9	6.8	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455637.90	7333266.80	2.00	10.2	14.4	7.3	0	0	0	0	0.00		
					5455837.90	7333266.80	2.00	10.6	14.8	8	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456037.90	7333266.80	2.00	11	15.3	8.6	0	0	0	0	0.00		
					5456237.90	7333266.80	2.00	11.8	15.8	9.2	0	0	0	0	0.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456437.90	7333266.80	2.00	12.2	16.3	9.9	0.5	0	0	0	3.80		
					5456637.90	7333266.80	2.00	12.7	16.8	10.6	1.5	0	0	0	4.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456837.90	7333266.80	2.00	13.2	17.3	11.6	2.5	0	0	0	5.20		
					5457037.90	7333266.80	2.00	13.7	17.9	12.3	3.6	0	0	0	7.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457237.90	7333266.80	2.00	14.3	18.5	13.1	4.7	0	0	0	7.80		
					5457437.90	7333266.80	2.00	14.9	19.2	13.9	5.8	0	0	0	8.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457637.90	7333266.80	2.00	15.5	19.9	14.8	7	1.2	0	0	10.10		
					5457837.90	7333266.80	2.00	16.2	20.6	15.7	8.3	2.9	0	0	11.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458037.90	7333266.80	2.00	17	21.4	16.6	9.5	4.6	0	0	12.30		
					5458237.90	7333266.80	2.00	17.8	22.3	17.6	10.9	6.4	0	0	13.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458437.90	7333266.80	2.00	18.7	23.2	18.7	12.6	8.3	0	0	14.90		
					5458637.90	7333266.80	2.00	19.7	24.3	19.9	14.2	10.3	0.6	0	16.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458837.90	7333266.80	2.00	20.8	25.4	21.3	15.8	12.6	3.4	0	18.20		
					5459037.90	7333266.80	2.00	22.1	26.7	22.7	17.6	14.9	6.5	0	20.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459237.90	7333266.80	2.00	23.5	28.3	24.4	19.6	17.3	9.7	0	22.20		
					5459437.90	7333266.80	2.00	25.3	30.1	26.4	21.9	20	13.5	0	24.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459637.90	7333266.80	2.00	27.5	32.3	28.8	24.7	23.2	17.5	1.9	27.60		
					5459837.90	7333266.80	2.00	30.3	35.2	31.8	28	27	22	9.1	0	31.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460037.90	7333266.80	2.00	34.3	39.2	36	32.5	31.8	27.6	17.5	0.4	36.00	
					5460237.90	7333266.80	2.00	39.2	44.1	41	37.8	37.4	33.8	25.6	16.4	41.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460437.90	7333266.80	2.00	37.5	42.5	39.3	36	35.6	31.8	23.3	13.7	39.70	
					5460637.90	7333266.80	2.00	32.3	37.3	34	30.3	29.5	25	13.9	0	33.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460837.90	7333266.80	2.00	28.9	33.8	30.3	26.4	25.2	19.9	5.5	0	29.40	
					5461037.90	7333266.80	2.00	26.4	31.2	27.6	23.4	21.7	15.6	0	0	26.20	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461237.90	7333266.80	2.00	24.4	29.2	25.4	20.9	18.8	11.9	0	0	23.50
						5461437.90	7333266.80	2.00	22.8	27.5	23.6	18.7	16.2	8.1	0	0	21.20
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461637.90	7333266.80	2.00	21.5	26.1	22	16.8	13.8	5	0	0	19.20	
					5461837.90	7333266.80	2.00	20.3	24.9	20.6	15.1	11.7	2	0	0	17.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462037.90	7333266.80	2.00	19.2	23.8	19.4	13.5	9.3	0	0	0	15.70	
					5462237.90	7333266.80	2.00	18.3	22.8	18.2	12	7.3	0	0	0	14.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462437.90	7333266.80	2.00	17.4	21.9	17.2	10.2	5.5	0	0	0	12.90	
					5462637.90	7333266.80	2.00	16.6	21	16.2	8.9	3.8	0	0	0	11.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462837.90	7333266.80	2.00	15.9	20.3	15.2	7.6	2.1	0	0	0	10.70	
					5463037.90	7333266.80	2.00	15.2	19.6	14.4	6.4	0.4	0	0	0	9.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463237.90	7333266.80	2.00	14.6	18.9	13.5	5.3	0	0	0	0	8.20	
					5463437.90	7333266.80	2.00	14	18.2	12.8	4.1	0	0	0	0	7.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463637.90	7333266.80	2.00	13.5	17.6	12	3.1	0	0	0	0	6.60	
					5463837.90	7333266.80	2.00	13	17.1	11.3	2	0	0	0	0	4.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464037.90	7333266.80	2.00	12.5	16.5	10.2	1	0	0	0	0	4.10	
					5464237.90	7333266.80	2.00	12	16	9.5	0	0	0	0	0	3.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464437.90	7333266.80	2.00	11.6	15.5	8.9	0	0	0	0	0	0.00	
					5464637.90	7333266.80	2.00	10.8	15.1	8.3	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464837.90	7333266.80	2.00	10.4	14.6	7.6	0	0	0	0	0	0.00	
					5465037.90	7333266.80	2.00	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465237.90	7333266.80	2.00	9.6	13.7	6.5	0	0	0	0	0	0.00	
					5455237.90	7333066.80	2.00	9.5	13.5	6.2	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455437.90	7333066.80	2.00	9.8	13.9	6.8	0	0	0	0	0	0.00	
					5455637.90	7333066.80	2.00	10.2	14.4	7.4	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455837.90	7333066.80	2.00	10.6	14.8	8	0	0	0	0	0	0.00	
					5456037.90	7333066.80	2.00	11	15.3	8.6	0	0	0	0	0	0.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456237.90	7333066.80	2.00	11.8	15.8	9.2	0	0	0	0	0	0.60	
					5456437.90	7333066.80	2.00	12.2	16.3	9.9	0.5	0	0	0	0	3.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456637.90	7333066.80	2.00	12.7	16.8	10.6	1.5	0	0	0	0	4.40	
					5456837.90	7333066.80	2.00	13.2	17.3	11.6	2.5	0	0	0	0	5.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457037.90	7333066.80	2.00	13.7	17.9	12.3	3.6	0	0	0	0	7.00	
					5457237.90	7333066.80	2.00	14.3	18.5	13.1	4.7	0	0	0	0	7.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457437.90	7333066.80	2.00	14.9	19.2	13.9	5.9	0	0	0	0	8.60	
					5457637.90	7333066.80	2.00	15.6	19.9	14.8	7.1	1.3	0	0	0	10.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457837.90	7333066.80	2.00	16.2	20.6	15.7	8.3	2.9	0	0	0	11.20	
					5458037.90	7333066.80	2.00	17	21.4	16.6	9.6	4.7	0	0	0	12.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458237.90	7333066.80	2.00	17.8	22.3	17.7	10.9	6.5	0	0	0	13.50	
					5458437.90	7333066.80	2.00	18.7	23.2	18.8	12.7	8.3	0	0	0	15.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458637.90	7333066.80	2.00	19.7	24.3	20	14.2	10.3	0.7	0	0	16.60	
					5458837.90	7333066.80	2.00	20.8	25.5	21.3	15.9	12.7	3.6	0	0	18.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459037.90	7333066.80	2.00	22.1	26.8	22.8	17.7	15	6.6	0	0	20.20	
					5459237.90	7333066.80	2.00	23.6	28.3	24.5	19.7	17.4	9.9	0	0	22.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459437.90	7333066.80	2.00	25.4	30.2	26.5	22.1	20.2	13.8	0	0	24.80	
					5459637.90	7333066.80	2.00	27.7	32.5	29	24.9	23.5	17.8	2.5	0	27.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459837.90	7333066.80	2.00	30.7	35.6	32.2	28.5	27.5	22.6	10.1	0	31.70	
					5460037.90	7333066.80	2.00	35.4	40.3	37.1	33.7	33.1	29.1	19.5	4.7	37.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460237.90	7333066.80	2.00	44.9	49.9	46.8	43.7	43.5	40.3	33.3	28.7	47.80	
					5460437.90	7333066.80	2.00	39.2	44.2	41.1	37.8	37.4	33.8	25.6	16.2	41.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460637.90	7333066.80	2.00	32.9	37.8	34.5	30.9	30.2	25.7	14.9	0	34.30	
					5460837.90	7333066.80	2.00	29.2	34	30.6	26.7	25.5	20.3	6.2	0	29.80	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461037.90	7333066.80	2.00	26.6	31.4	27.8	23.5	21.9	15.9	0	0	26.30
						5461237.90	7333066.80	2.00	24.5	29.3	25.5	21	18.9	12.1	0	0	23.60
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461437.90	7333066.80	2.00	22.9	27.6	23.7	18.8	16.3	8.3	0	0	21.30	
					5461637.90	7333066.80	2.00	21.5	26.2	22.1	16.8	13.9	5.1	0	0	19.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461837.90	7333066.80	2.00	20.3	24.9	20.7	15.1	11.7	2.1	0	0	17.50	
					5462037.90	7333066.80	2.00	19.2	23.8	19.4	13.5	9.3	0	0	15.70		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462237.90	7333066.80	2.00	18.3	22.8	18.3	12	7.4	0	0	14.30		
					5462437.90	7333066.80	2.00	17.4	21.9	17.2	10.3	5.6	0	0	12.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462637.90	7333066.80	2.00	16.6	21.1	16.2	8.9	3.8	0	0	11.80		
					5462837.90	7333066.80	2.00	15.9	20.3	15.3	7.7	2.1	0	0	10.70		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463037.90	7333066.80	2.00	15.3	19.6	14.4	6.5	0.5	0	0	9.70		
					5463237.90	7333066.80	2.00	14.6	18.9	13.6	5.3	0	0	0	8.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463437.90	7333066.80	2.00	14	18.3	12.8	4.2	0	0	0	7.40		
					5463637.90	7333066.80	2.00	13.5	17.7	12	3.1	0	0	0	6.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463837.90	7333066.80	2.00	13	17.1	11.3	2	0	0	0	4.90		
					5464037.90	7333066.80	2.00	12.5	16.5	10.2	1	0	0	0	4.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464237.90	7333066.80	2.00	12	16	9.6	0	0	0	0	3.50		
					5464437.90	7333066.80	2.00	11.6	15.5	8.9	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464637.90	7333066.80	2.00	10.8	15.1	8.3	0	0	0	0	0.00		
					5464837.90	7333066.80	2.00	10.4	14.6	7.7	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465037.90	7333066.80	2.00	10	14.2	7.1	0	0	0	0	0.00		
					5465237.90	7333066.80	2.00	9.6	13.7	6.5	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455237.90	7332866.80	2.00	9.4	13.5	6.2	0	0	0	0	0.00		
					5455437.90	7332866.80	2.00	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455637.90	7332866.80	2.00	10.2	14.3	7.3	0	0	0	0	0.00		
					5455837.90	7332866.80	2.00	10.6	14.8	7.9	0	0	0	0	0.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456037.90	7332866.80	2.00	11	15.3	8.6	0	0	0	0	0.00		
					5456237.90	7332866.80	2.00	11.8	15.7	9.2	0	0	0	0	0.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456437.90	7332866.80	2.00	12.2	16.2	9.9	0.4	0	0	0	3.80		
					5456637.90	7332866.80	2.00	12.7	16.8	10.5	1.5	0	0	0	4.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456837.90	7332866.80	2.00	13.2	17.3	11.6	2.5	0	0	0	5.20		
					5457037.90	7332866.80	2.00	13.7	17.9	12.3	3.6	0	0	0	6.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457237.90	7332866.80	2.00	14.3	18.5	13.1	4.7	0	0	0	7.70		
					5457437.90	7332866.80	2.00	14.9	19.2	13.9	5.8	0	0	0	8.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457637.90	7332866.80	2.00	15.5	19.8	14.7	7	1.2	0	0	10.10		
					5457837.90	7332866.80	2.00	16.2	20.6	15.6	8.2	2.8	0	0	11.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458037.90	7332866.80	2.00	16.9	21.4	16.6	9.5	4.6	0	0	12.20		
					5458237.90	7332866.80	2.00	17.7	22.2	17.6	10.8	6.3	0	0	13.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458437.90	7332866.80	2.00	18.6	23.2	18.7	12.6	8.2	0	0	14.80		
					5458637.90	7332866.80	2.00	19.6	24.2	19.9	14.1	10.1	0.4	0	16.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458837.90	7332866.80	2.00	20.7	25.3	21.2	15.7	12.5	3.3	0	18.10		
					5459037.90	7332866.80	2.00	21.9	26.6	22.6	17.5	14.7	6.3	0	19.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459237.90	7332866.80	2.00	23.4	28.1	24.2	19.4	17.1	9.5	0	22.00		
					5459437.90	7332866.80	2.00	25.1	29.8	26.1	21.7	19.7	13.1	0	24.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459637.90	7332866.80	2.00	27.1	31.9	28.4	24.2	22.7	16.9	1	0	27.10	
					5459837.90	7332866.80	2.00	29.7	34.5	31.1	27.3	26.1	21	7.7	0	30.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460037.90	7332866.80	2.00	32.8	37.7	34.4	30.8	30.1	25.6	14.6	0	34.20	
					5460237.90	7332866.80	2.00	35.5	40.4	37.2	33.8	33.3	29.2	19.8	5.3	37.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460437.90	7332866.80	2.00	34.4	39.4	36.1	32.6	32	27.8	17.8	1.4	36.20	
					5460637.90	7332866.80	2.00	31.2	36.1	32.8	29.1	28.1	23.4	11.2	0	32.30	

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460837.90	7332866.80	2.00	28.4	33.2	29.8	25.8	24.4	19	4.4	0	28.80
						5461037.90	7332866.80	2.00	26.1	30.9	27.3	23	21.3	15.1	0	0	25.80
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461237.90	7332866.80	2.00	24.2	29	25.2	20.6	18.5	11.5	0	0	23.20		
				5461437.90	7332866.80	2.00	22.7	27.4	23.5	18.5	16	7.9	0	0	21.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5461637.90	7332866.80	2.00	21.4	26	21.9	16.6	13.7	4.8	0	0	19.10		
				5461837.90	7332866.80	2.00	20.2	24.8	20.6	14.9	11.5	1.8	0	0	17.30		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462037.90	7332866.80	2.00	19.1	23.7	19.3	13.4	9.2	0	0	15.60			
				5462237.90	7332866.80	2.00	18.2	22.7	18.2	11.9	7.3	0	0	14.20			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462437.90	7332866.80	2.00	17.4	21.8	17.1	10.2	5.4	0	0	12.90			
				5462637.90	7332866.80	2.00	16.6	21	16.1	8.9	3.7	0	0	11.70			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5462837.90	7332866.80	2.00	15.9	20.2	15.2	7.6	2	0	0	10.60			
				5463037.90	7332866.80	2.00	15.2	19.5	14.3	6.4	0.4	0	0	9.60			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463237.90	7332866.80	2.00	14.6	18.9	13.5	5.2	0	0	0	8.20			
				5463437.90	7332866.80	2.00	14	18.2	12.7	4.1	0	0	0	7.40			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5463637.90	7332866.80	2.00	13.5	17.6	12	3	0	0	0	6.60			
				5463837.90	7332866.80	2.00	13	17.1	11.2	2	0	0	0	4.90			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464037.90	7332866.80	2.00	12.5	16.5	10.2	0.9	0	0	0	4.10			
				5464237.90	7332866.80	2.00	12	16	9.5	0	0	0	0	3.50			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464437.90	7332866.80	2.00	11.6	15.5	8.9	0	0	0	0	0.00			
				5464637.90	7332866.80	2.00	10.8	15	8.3	0	0	0	0	0.00			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5464837.90	7332866.80	2.00	10.4	14.6	7.6	0	0	0	0	0.00			
				5465037.90	7332866.80	2.00	10	14.1	7	0	0	0	0	0.00			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5465237.90	7332866.80	2.00	9.6	13.7	6.5	0	0	0	0	0.00			
				5455237.90	7332666.80	2.00	9.4	13.5	6.1	0	0	0	0	0.00			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455437.90	7332666.80	2.00	9.8	13.9	6.7	0	0	0	0	0.00			
				5455637.90	7332666.80	2.00	10.2	14.3	7.3	0	0	0	0	0.00			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5455837.90	7332666.80	2.00	10.6	14.8	7.9	0	0	0	0	0.00			
				5456037.90	7332666.80	2.00	11	15.2	8.5	0	0	0	0	0.00			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456237.90	7332666.80	2.00	11.7	15.7	9.1	0	0	0	0	0.50			
				5456437.90	7332666.80	2.00	12.2	16.2	9.8	0.3	0	0	0	3.70			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5456637.90	7332666.80	2.00	12.6	16.7	10.5	1.4	0	0	0	4.30			
				5456837.90	7332666.80	2.00	13.1	17.3	11.2	2.4	0	0	0	4.90			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457037.90	7332666.80	2.00	13.7	17.8	12.2	3.5	0	0	0	6.90			
				5457237.90	7332666.80	2.00	14.2	18.4	13	4.5	0	0	0	7.70			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457437.90	7332666.80	2.00	14.8	19.1	13.8	5.7	0	0	0	8.50			
				5457637.90	7332666.80	2.00	15.4	19.8	14.6	6.8	1	0	0	9.90			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5457837.90	7332666.80	2.00	16.1	20.5	15.5	8	2.6	0	0	11.00			
				5458037.90	7332666.80	2.00	16.8	21.2	16.4	9.3	4.3	0	0	12.10			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458237.90	7332666.80	2.00	17.6	22.1	17.4	10.6	6	0	0	13.20			
				5458437.90	7332666.80	2.00	18.5	23	18.5	12.3	7.8	0	0	14.60			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5458637.90	7332666.80	2.00	19.4	24	19.6	13.8	9.7	0	0	16.00			
				5458837.90	7332666.80	2.00	20.4	25.1	20.8	15.3	11.7	2.6	0	17.60			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459037.90	7332666.80	2.00	21.6	26.3	22.2	17	14.1	5.5	0	19.40			
				5459237.90	7332666.80	2.00	22.9	27.6	23.7	18.8	16.3	8.4	0	21.30			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459437.90	7332666.80	2.00	24.4	29.1	25.4	20.8	18.6	11.5	0	23.40			
				5459637.90	7332666.80	2.00	26	30.8	27.2	22.9	21.2	15	0	25.70			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5459837.90	7332666.80	2.00	27.9	32.7	29.2	25.2	23.8	18.2	3.2	28.10			
				5460037.90	7332666.80	2.00	29.7	34.6	31.1	27.3	26.2	21.1	7.8	0	30.40		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5460237.90	7332666.80	2.00	30.8	35.7	32.3	28.6	27.6	22.7	10.4	31.80			
				5460437.90	7332666.80	2.00	30.4	35.3	31.9	28.1	27.1	22.2	9.5	0	31.30		

11-02-НИИПИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

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

Изм.		5460637.90	7332666.80	2.00		28.9	33.7	30.3	26.3	25.1	19.8	5.7	0	29.40
		5460837.90	7332666.80	2.00		27	31.8	28.3	24.1	22.5	16.7	0.6	0	27.00
Кол.уч.		5461037.90	7332666.80	2.00		25.2	30	26.3	21.9	20	13.4	0	0	24.60
		5461237.90	7332666.80	2.00		23.7	28.4	24.6	19.8	17.5	10	0	0	22.40
Лист		5461437.90	7332666.80	2.00		22.3	27	23	17.9	15.2	6.9	0	0	20.40
		5461637.90	7332666.80	2.00		21	25.7	21.6	16.2	13.1	4	0	0	18.60
№ док.		5461837.90	7332666.80	2.00		19.9	24.5	20.3	14.6	10.7	1.2	0	0	16.90
		5462037.90	7332666.80	2.00		19	23.5	19.1	13.1	8.8	0	0	0	15.30
Подпись		5462237.90	7332666.80	2.00		18.1	22.6	18	11.6	6.9	0	0	0	14.00
		5462437.90	7332666.80	2.00		17.2	21.7	17	10	5.2	0	0	0	12.70
Дата		5462637.90	7332666.80	2.00		16.5	20.9	16	8.7	3.5	0	0	0	11.50
		5462837.90	7332666.80	2.00		15.8	20.1	15.1	7.4	1.8	0	0	0	10.50
		5463037.90	7332666.80	2.00		15.1	19.4	14.2	6.3	0.2	0	0	0	9.50
		5463237.90	7332666.80	2.00		14.5	18.8	13.4	5.1	0	0	0	0	8.10
		5463437.90	7332666.80	2.00		14	18.2	12.6	4	0	0	0	0	7.30
		5463637.90	7332666.80	2.00		13.4	17.6	11.9	2.9	0	0	0	0	5.50
		5463837.90	7332666.80	2.00		12.9	17	10.8	1.9	0	0	0	0	4.60
		5464037.90	7332666.80	2.00		12.4	16.5	10.1	0.9	0	0	0	0	4.00
		5464237.90	7332666.80	2.00		12	16	9.5	0	0	0	0	0	0.90

11-02-НИПИИ/2022-ОВОС1.3-ГЧ

Отчет

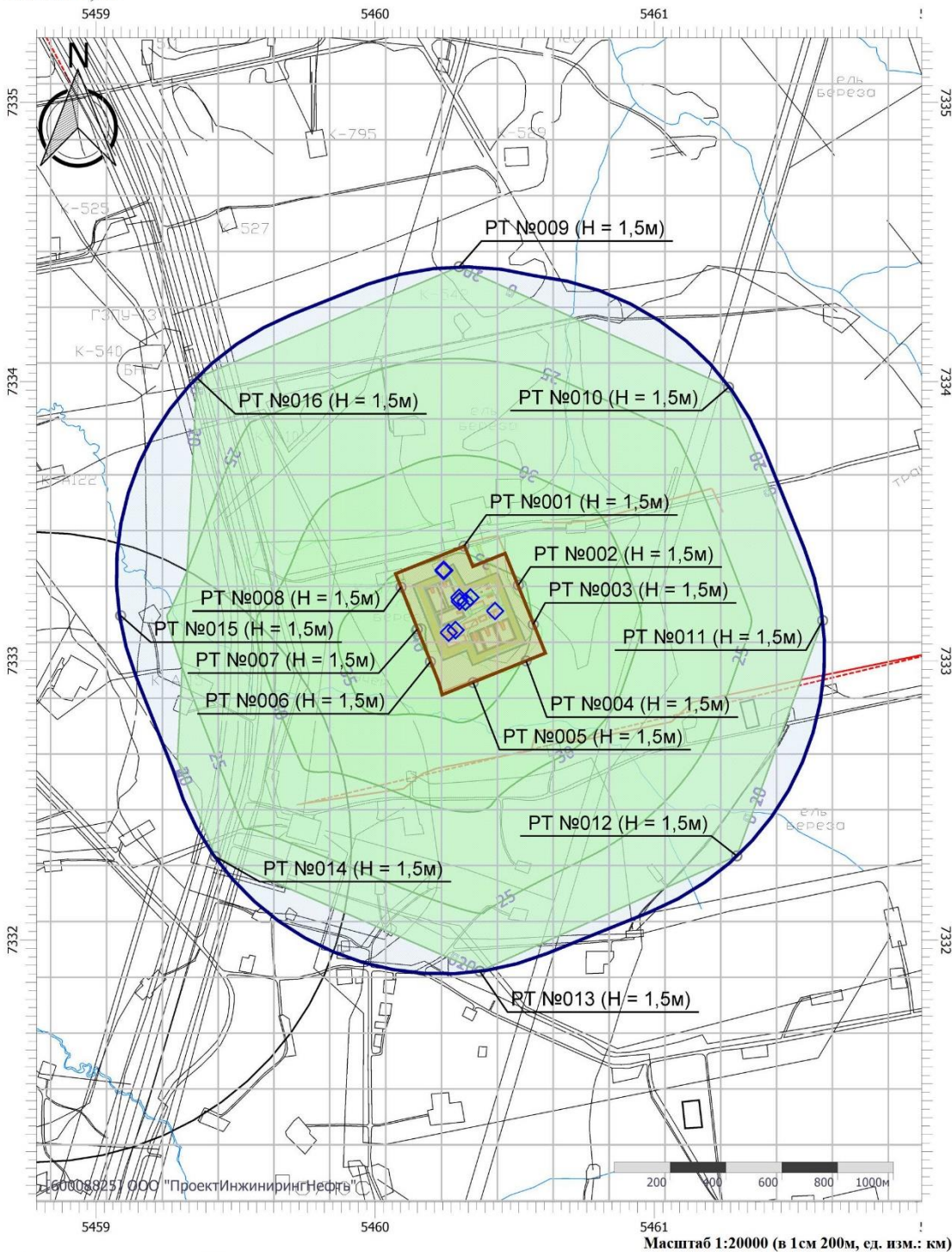
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
826

Формат А4

Отчет

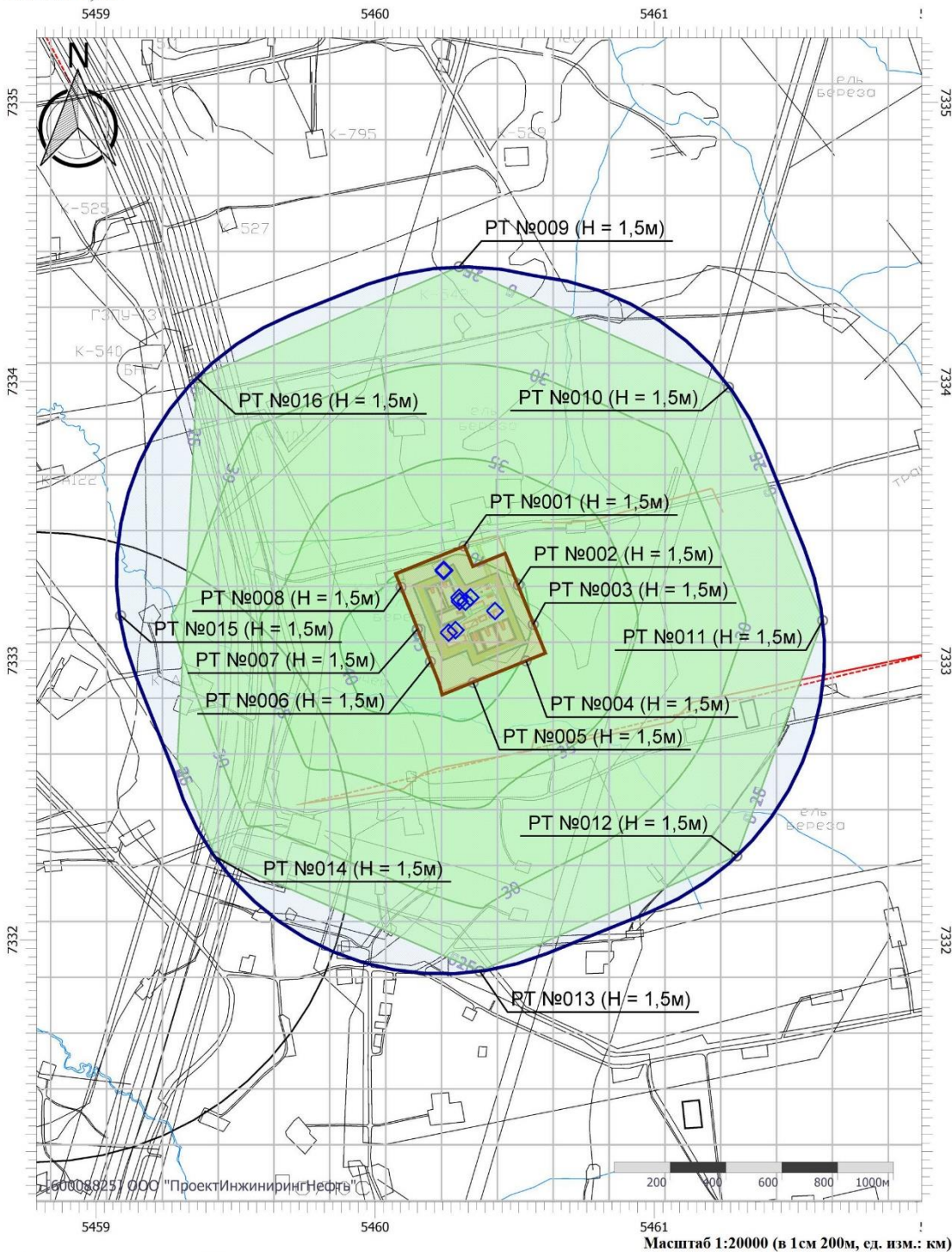
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

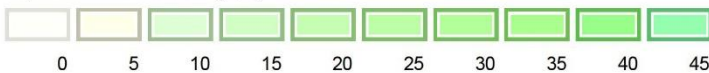
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
827

Отчет

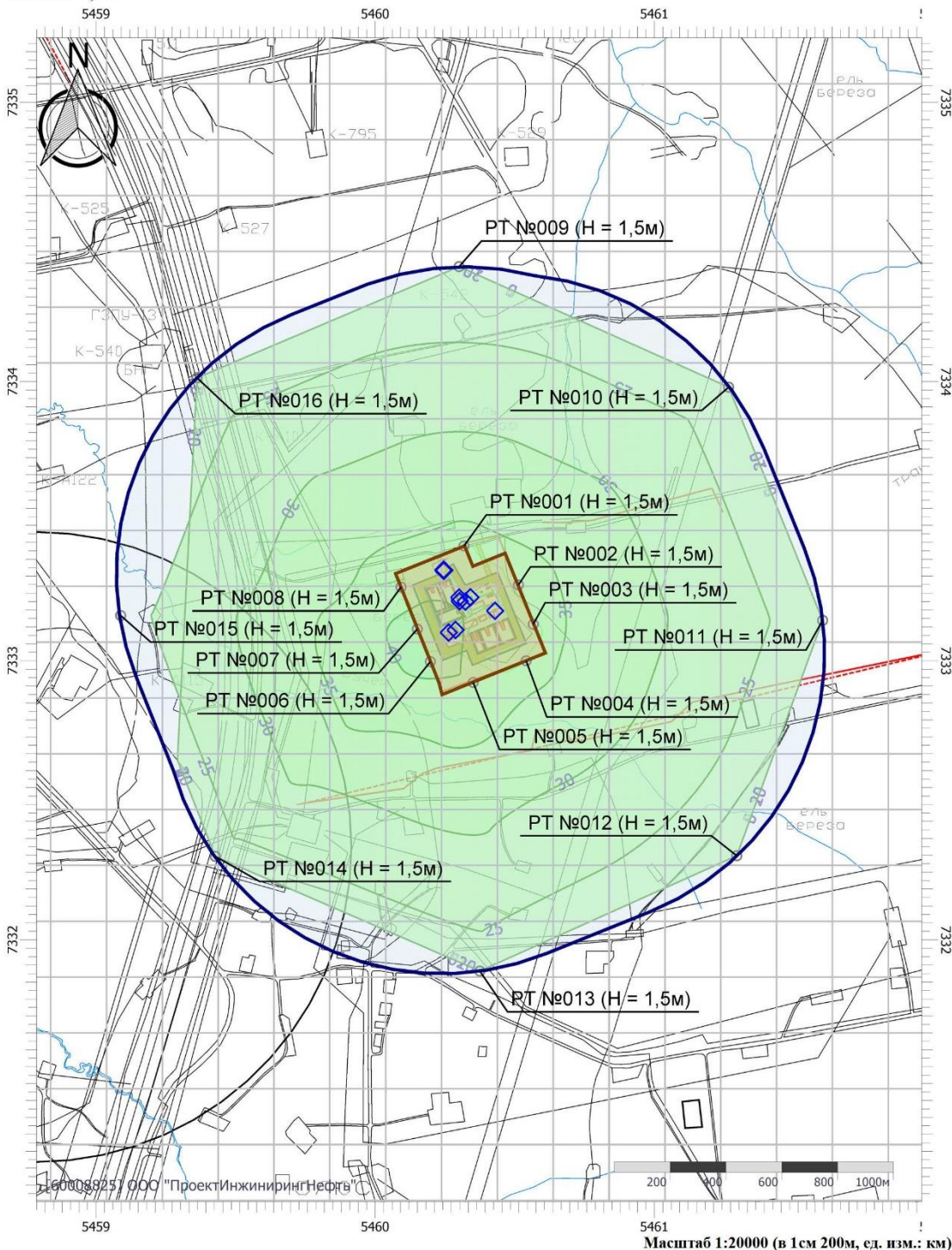
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

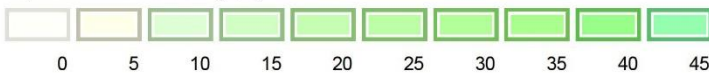
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ	Лист
							828

Отчет

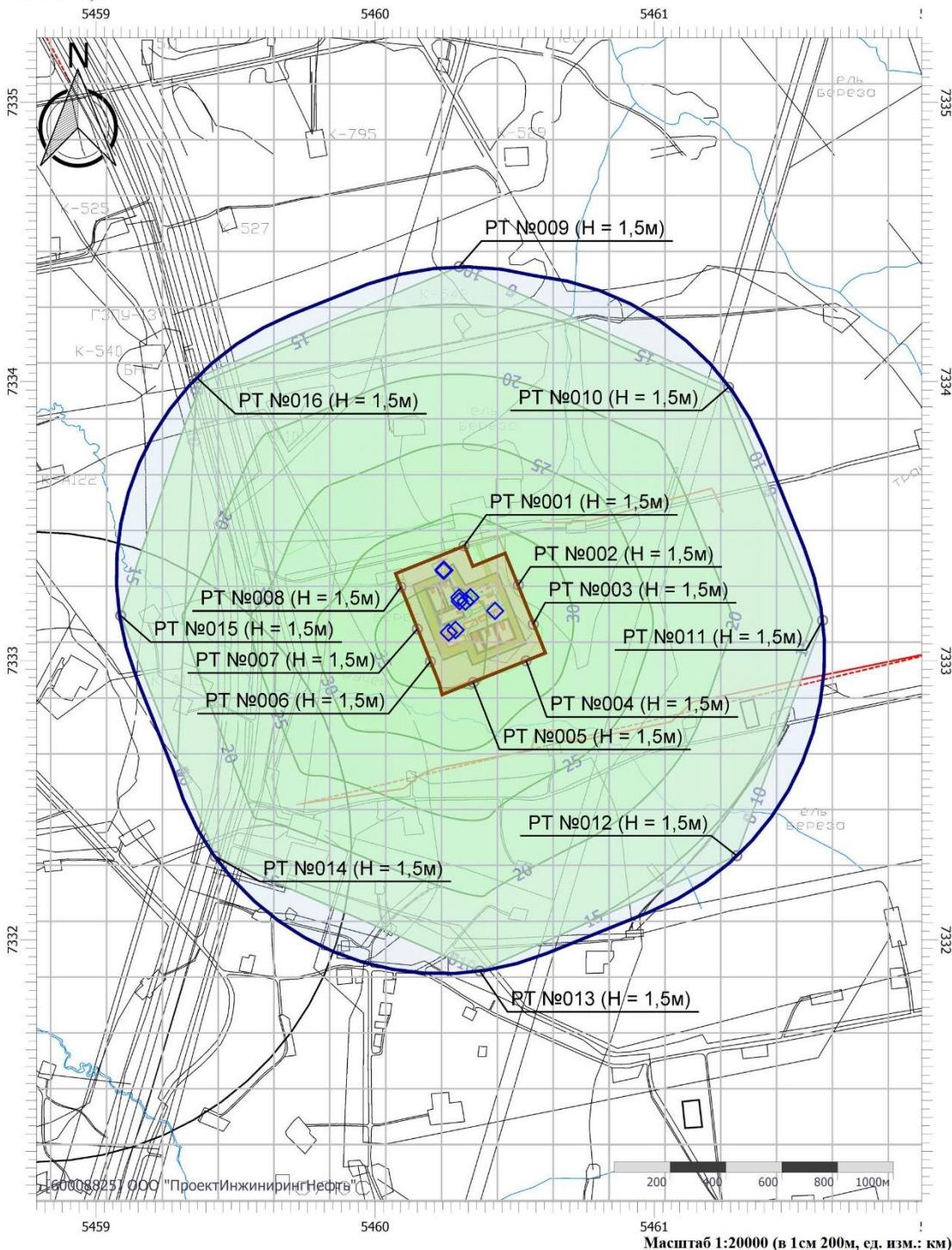
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
830

Формат А4

Отчет

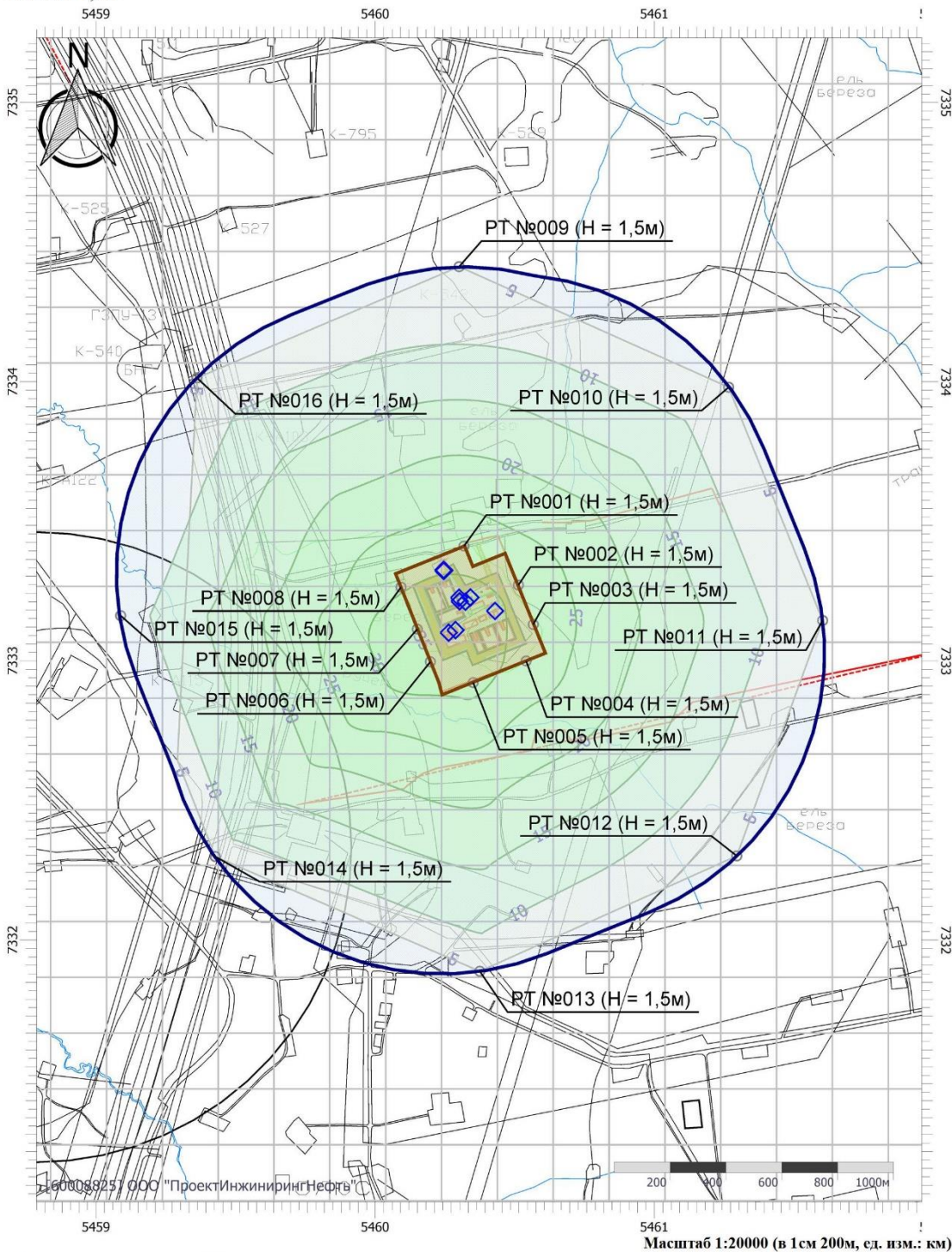
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
831

Формат А4

Отчет

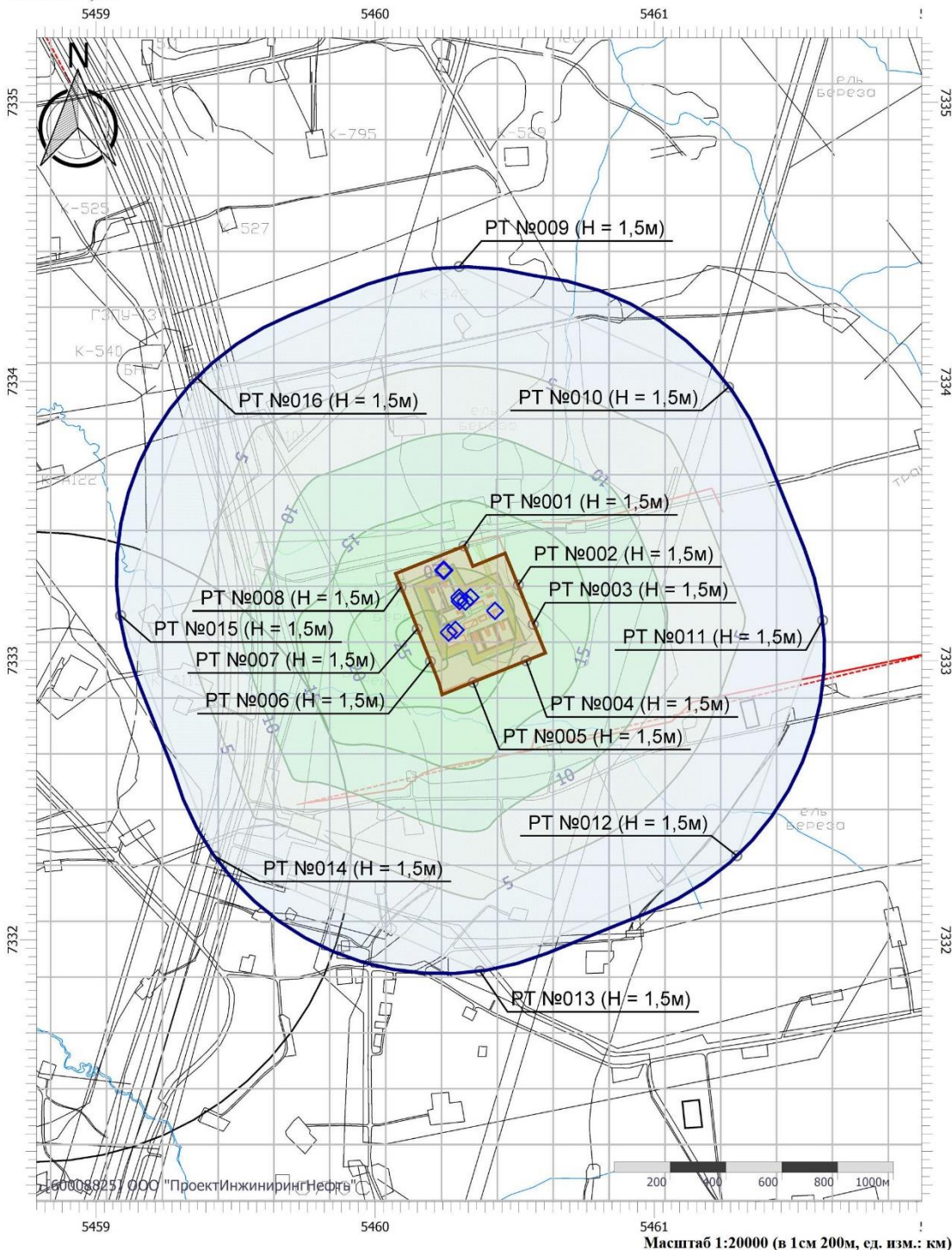
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
832

Формат А4

Отчет

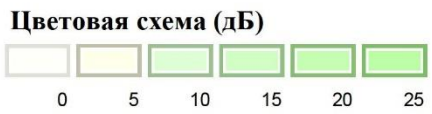
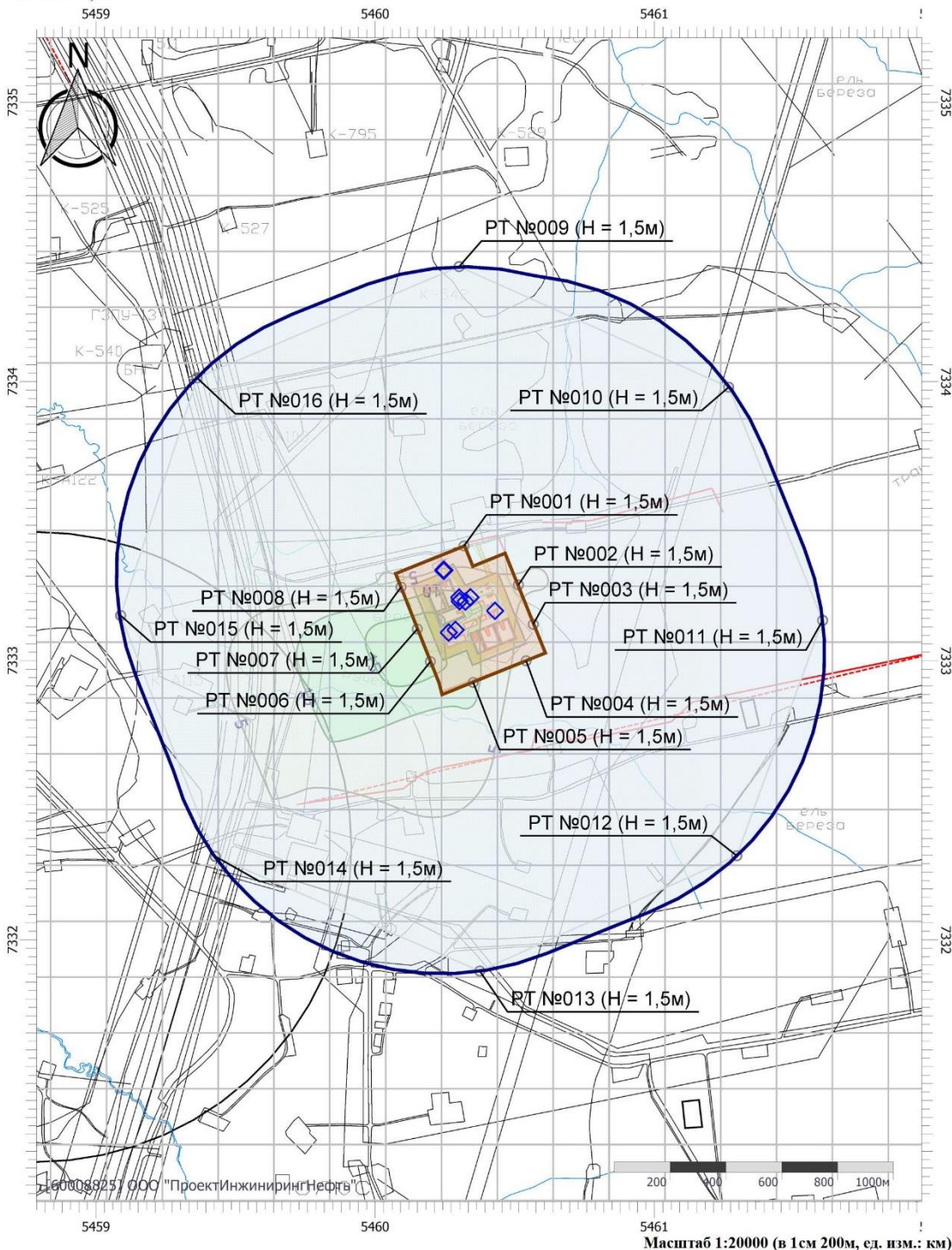
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
833

Формат А4

Отчет

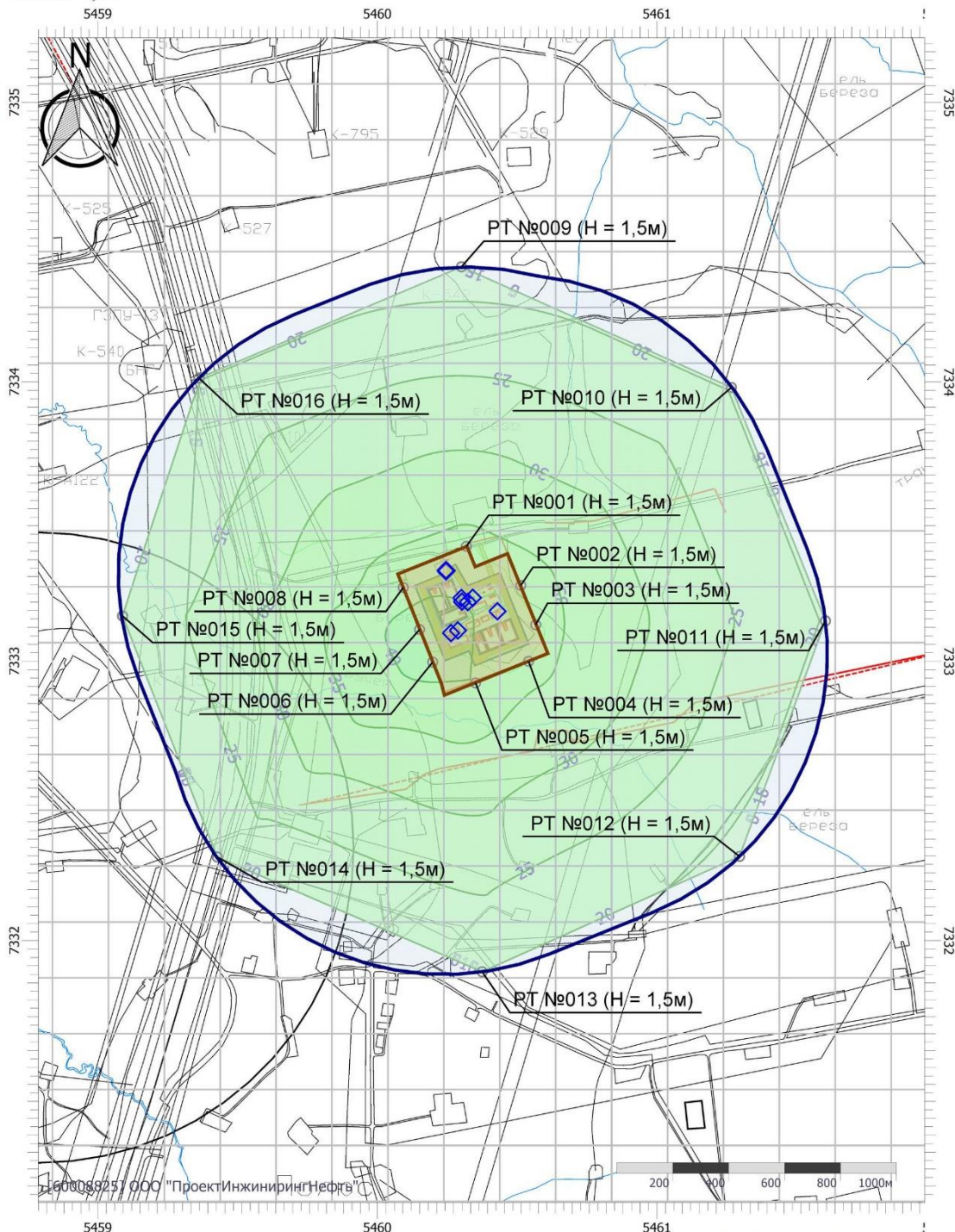
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

11-02-НИПИ/2022-ОВОС1.3-ТЧ

Лист
834

Формат А4

