



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

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

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА
ЮЖНО-ШАПКИНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3

Том 8.1.3

2021 г



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

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

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА
ЮЖНО-ШАПКИНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3

Том 8.1.3

**И.о. заместителя генерального директора-
Главный инженер**

М.А. Желтушко

Главный инженер проекта

И.В. Носов

2021 г

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



**ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЬ**

**Общество с ограниченной ответственностью
«ПроектИнжинирингНефть»**

Свидетельство СРО-П-011-16072009 от 24 август 2017 года

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

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА
ЮЖНО-ШАПКИНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3

Том 8.1.3

Главный инженер

Г.П. Бессолов

Главный инженер проекта

Я. В. Функ

2021 г

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

Приложение 39

(обязательное)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период реализации 1 этапа строительства

Источник выбросов №5501 – передвижная электростанция

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4108 Полигон утилизации нефтесодержащих отходов

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5 ДЭС

Операция: №1 Источник № 1

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.2288889	2.877732	0.0	0.2288889	2.877732
0304	Азот (II) оксид	0.0371944	0.467631	0.0	0.0371944	0.467631
0328	Углерод (Сажа)	0.0194444	0.250965	0.0	0.0194444	0.250965
0330	Сера диоксид	0.0305556	0.376448	0.0	0.0305556	0.376448
0337	Углерод оксид	0.2000000	2.509650	0.0	0.2000000	2.509650
0703	Бенз/а/пирен	0.00000036111	0.00000460103	0.0	0.00000036111	0.00000460103
1325	Формальдегид	0.0041667	0.050193	0.0	0.0041667	0.050193
2732	Керосин	0.1000000	1.254825	0.0	0.1000000	1.254825

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 100$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 45.360$ [т]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							2

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO_2}=1$; $X_{остальные}=1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=225$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.546417$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Источник выбросов №6501 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4108,
Реконструкция полигона Южно-Ша,
Нарьян-Мар, 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;

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
					3								

- 4 - Сжатый газ;
 5 - Неэтилированный бензин;
 6 - Сжиженный нефтяной газ.

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

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

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

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

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

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

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

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

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							4

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
Июнь	0.00	0	0	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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							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
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							6

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
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5

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

Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	240	12	13	5

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

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

Бульдозер : количество по месяцам

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

Погрузчик : количество по месяцам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							8

		<i>Тср</i>	<i>течение 30 мин.</i>				
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	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

<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	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

<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	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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
Июль	1.00	1	1	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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							11

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
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5

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

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

Трактор : количество по месяцам

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

Установка битумоплавильная : количество по месяцам

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

Агрегат сварочный : количество по месяцам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							13

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 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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							14

			<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	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>Выезжающих за время Tср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	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>Выезжающих за время Tср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Передвижная экологическая лаб : количество по месяцам

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Компрессор : количество по месяцам

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

Мастерская ПАРМ : количество по месяцам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							16

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 (NO _x)*	0.3317839	7.886252
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2654271	6.309002
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	7.642533
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

<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	0.035964
	Автоцистерна	0.071927
	Топливозаправщик	0.022344
	Автобус вахтовый	0.071927
	Транспортно-бытовая машина	0.179818
	Кран стреловой	0.058031
	Установка для откачки воды	0.013786
	Автогидроподъемник	0.058031
	Трактор	0.033517
	Установка битумоплавильная	0.035964
	Агрегат сварочный	0.027572
	Агрегат опрессовочный	0.013786
	Агрегат наполнительный	0.022344
	Мобильная лаборатория контроля	0.022344
	Передвижная экологическая лаб	0.013786

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

	Компрессор	0.004147
	Мастерская ПАРМ	0.058031
	ВСЕГО:	0.779283
Переходный	Автомобиль бортовой	0.042036
	Самосвал	0.567491
	Трубовоз	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
	Свабойный 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:

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

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

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

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

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

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

Взам. инв. №							Лист		
	Подпись и дата							65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	18
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись			
Инв. № подл.									

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: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

$M_{п}$ - 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;

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

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

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

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

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{ср}$	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Самосвал	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.4035017
Трубовоз	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автоцистерна	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2017508
Топливозаправщик	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.1318434
Тягач	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Автобус вахтовый	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							19

	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
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

20

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	
	Трубовоз	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	0.010951
		Самосвал	0.147836
		Трубовоз	0.005475
		Автоцистерна	0.021902
		Топливозаправщик	0.006626
Тягач		0.010951	
Автобус вахтовый		0.021902	
Транспортно-бытовая машина		0.054754	
Бульдозер		0.006626	
Погрузчик		0.004492	
Кран стреловой		0.008827	
Автогрейдер		0.003313	
Бульдозер		0.005488	
Установка для откачки воды		0.002246	
Автогидроподъемник		0.008827	
Машина монтажная		0.003313	
Кран-манипулятор		0.005475	
Компрессор		0.001382	
ВСЕГО:		0.330386	
Холодный		Самосвал	0.722091
		Автоцистерна	0.079440
		Топливозаправщик	0.024152
		Тягач	0.039720
		Автобус вахтовый	0.079440
		Транспортно-бытовая машина	0.198600
		Бульдозер	0.024152

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							21

	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	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	0.0000000
Бурильно-крановая	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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							22

машина										
	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
	Автогидроподъемник	0.081147
	Трактор	0.046450

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

	Установка битумоплавильная	0.050309
	Агрегат сварочный	0.037381
	Агрегат опрессовочный	0.018690
	Агрегат наполнительный	0.030967
	Мобильная лаборатория контроля	0.030967
	Передвижная экологическая лаб	0.018690
	Компрессор	0.005457
	Мастерская ПАРМ	0.081147
	ВСЕГО:	1.085407
Переходный	Автомобиль бортовой	0.051123
	Самосвал	0.690163
	Трубовоз	0.025562
	Автоцистерна	0.102246
	Топливозаправщик	0.031407
	Тягач	0.051123
	Автобус вахтовый	0.102246
	Транспортно-бытовая машина	0.255616
	Бульдозер	0.031407
	Погрузчик	0.018985
	Кран стреловой	0.041156
	Автогрейдер	0.015703
	Бульдозер	0.025630
	Установка для откачки воды	0.009492
	Автогидроподъемник	0.041156
	Машина монтажная	0.015703
	Кран-манипулятор	0.025562
	Компрессор	0.005544
	ВСЕГО:	1.539826
Холодный	Самосвал	2.813219
	Автоцистерна	0.311850
	Топливозаправщик	0.095792
	Тягач	0.155925
	Автобус вахтовый	0.311850
	Транспортно-бытовая машина	0.779625
	Бульдозер	0.095792
	Погрузчик	0.077403
	Автогрейдер	0.031781
	Бульдозер	0.104469
	Бурильная машина	0.083528
	Сваебойный агрегат	0.083528
	Бурильно-крановая машина	0.125888
	Каток	0.064461
	Установка для откачки воды	0.019214
	Автобетоносмеситель	0.084100
	Агрегат сварочный	0.038427
	Машина монтажная	0.015965
	Кран-манипулятор	0.051732
	ВСЕГО:	5.261020
Всего за год		7.886252

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

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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

средних минимальных температурах воздуха.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							25

	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
	Трубовоз	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
Самосвал		0.103335
Трубовоз		0.003827
Автоцистерна		0.015309
Топливозаправщик		0.004679
Тягач		0.007654
Автобус вахтовый		0.015309
Транспортно-бытовая машина		0.038272
Бульдозер		0.004679
Погрузчик		0.002867
Кран стреловой		0.006186
Автогрейдер		0.002340
Бульдозер		0.003836
Установка для откачки воды		0.001433
Автогидроподъемник		0.006186
Машина монтажная		0.002340
Кран-манипулятор		0.003827

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							26

	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	
	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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							27

	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
	Трубовоз	0.004107
	Автоцистерна	0.008213
	Гопливозаправщик	0.002515
	Автобус вахтовый	0.008213
	Транспортно-бытовая машина	0.020533
	Кран стреловой	0.006726
	Установка для откачки воды	0.001581

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							28

	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

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

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	0.058	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	
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							30

	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
Топливозаправщик		0.025125
Тягач		0.040899

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							31

	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

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.006540
	Грубовоз	0.006540
	Автоцистерна	0.013080
	Топливозаправщик	0.004026
	Автобус вахтовый	0.013080
	Транспортно-бытовая машина	0.032701
	Кран стреловой	0.010549
	Установка для откачки воды	0.002430
	Автогидроподъемник	0.010549
	Трактор	0.006039

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							32

	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
	Трубовоз	0.003323
	Автоцистерна	0.013292
	Топливозаправщик	0.004083
	Тягач	0.006646
	Автобус вахтовый	0.013292
	Транспортно-бытовая машина	0.033230
	Бульдозер	0.004083
	Погрузчик	0.002468
	Кран стреловой	0.005350
	Автогрейдер	0.002041
	Бульдозер	0.003332
	Установка для откачки воды	0.001234
	Автогидроподъемник	0.005350
	Машина монтажная	0.002041
	Кран-манипулятор	0.003323
	Компрессор	0.000721
	ВСЕГО:	0.200177
Холодный	Самосвал	0.365718
	Автоцистерна	0.040540
	Топливозаправщик	0.012453
	Тягач	0.020270
	Автобус вахтовый	0.040540
	Транспортно-бытовая машина	0.101351
	Бульдозер	0.012453
	Погрузчик	0.010062
	Автогрейдер	0.004132
	Бульдозер	0.013581
	Бурильная машина	0.010859
	Сваебойный агрегат	0.010859
	Бурильно-крановая машина	0.016365
	Каток	0.008380
	Установка для откачки воды	0.002498
	Автобетоносмеситель	0.010933
	Агрегат сварочный	0.004996
	Машина монтажная	0.002076
	Кран-манипулятор	0.006725
	ВСЕГО:	0.683933
Всего за год		1.025213

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

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

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**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	
	Автогрейдер	0.000437	
Бульдозер	0.001206		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							34

	Бурильная машина	0.000978
	Сваебойный агрегат	0.000978
	Бурильно-крановая машина	0.001466
	Каток	0.000874
	Установка для откачки воды	0.001206
	Автобетоносмеситель	0.000978
	Агрегат сварочный	0.002413
	Машина монтажная	0.000218
	Кран-манипулятор	0.000603
	ВСЕГО:	0.068494
Всего за год		0.083294

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

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

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% движ.	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 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							35

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
	Трактор	0.008806
	Установка битумоплавильная	0.009681

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

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

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	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	
	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							38

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)	6.309002
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)	7.642533
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 №6502 – 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: №4108 Полигон утилизации нефтесодержащих отходов

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							39

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 ($Q^{\text{вл}}$): 28.350

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 28.350

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.

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. ивл. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

40

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 №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: №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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							41

				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

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

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

											Лист
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						42

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 производится с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

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

Расчётное значение количества электродов (V_s)

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

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.17

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

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

									Лист
									43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ			

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 №4108, Реконструкция полигона Южно-Ша
Источник выбросов №7, цех №0, площадка №0, вариант №1
щебень
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	0.0287360	0.000048

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	0.0143680	0.000048
1.0	0.0143680	
1.5	0.0143680	
2.0	0.0172416	
2.5	0.0172416	
3.0	0.0172416	
3.5	0.0172416	
4.0	0.0172416	
4.5	0.0172416	
5.0	0.0201152	
6.0	0.0201152	
7.0	0.0244256	
8.0	0.0244256	
9.0	0.0244256	
10.0	0.0287360	
10.1	0.0287360	

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

						65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

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

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

$U_{cp}=0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=10.10$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
10.1	2.00

$K_4=1.00$ - 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)

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

$G_T=2.80$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{Tч}=G_{Tп} \cdot 60 / t_p = 3.00$ 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

$G_{Tп}=1.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

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

Источник выбросов №6503 – Участок изоляционных работ

Участок выделений №1 – Нанесение ЛКМ

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

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
							65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		45	

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
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1291667	0.122140	0.1291667	0.122140
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0250000	0.023640	0.0250000	0.023640
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0541667	0.051220	0.0541667	0.051220
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
Растворитель Р-4		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1291667	0.122140	0.1291667	0.122140
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0250000	0.023640	0.0250000	0.023640
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0541667	0.051220	0.0541667	0.051220

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.034560	0.00	0.0562500	0.034560
2902	Взвешенные вещества	0.0275000	0.012672	0.00	0.0275000	0.012672

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							46

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

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 газозвдушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

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

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.6

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.6

Способ окраски:

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 128

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 128

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

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

Операция: №2 Эмаль ПФ-115

Результаты расчетов

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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)	0.0234375	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)

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

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 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

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.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Операция: №3 Растворитель Р-4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1291667	0.122140	0.00	0.1291667	0.122140
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0250000	0.023640	0.00	0.0250000	0.023640
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0541667	0.051220	0.00	0.0541667	0.051220

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)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Растворители	Р-4	100.000

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: 1

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

Способ окраски:

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							49

Операция производилась полностью.
 Общая продолжительность операций сушки за год (Тс), ч: 197
 Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 197

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ _i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

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

Участок выделений №2 – Нанесение битумных материалов

Наименование ЛКМ: **битумная изоляция**

Расход: **0,640 т/п.с**

Расчет произведен согласно «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998.

Валовый выброс испарений битума (по углеводородам C₁₂-C₁₉) определялся по формуле:

$$G = \frac{P \times m}{100}, \text{ т/п.с}$$

где: p – испарение материала, %; 0,5 % (согласно таблицы 10.3);
 m – масса используемого материала, т;

Максимально-разовый выброс определялся по формуле:

$$G = \frac{P \times 10^6}{T \times 3600}, \text{ г/с}$$

где: T – время работы, ч

Этап	Расход битума, т	Время работы, ч	Наименование ЗВ	Выброс	
				г/с	т/п.с
Строительство	0,640	45	Алканы C ₁₂ -C ₁₉	0,0197530	0,003200

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение 40

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере для 1 этапа строительства с учетом действующего оборудования по накоплению и переработке нефтесодержащих отходов

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 3, Строительство-1 этап

ВР: 1, ПДКм.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство
1 - Строительство
2 - Сущ. сооружения

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							51
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

№ 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)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	1	ДЭС	2	0,12	0,01	1,20	400,00	1	5339444,30		0,00
											7450712,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2288889	2,877732	1	4,67	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371944	0,467631	1	0,38	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	0,250965	1	0,53	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0305556	0,376448	1	0,25	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2000000	2,509650	1	0,16	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000005	1	0,00	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0041667	0,050193	1	0,34	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1000000	1,254825	1	0,34	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Дорожно-строительная техника	5	0,00			0,00	1	5339434,10	5339439,40	12,00
											7450822,10	7450809,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2654271	6,309002	1	0,89	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0431319	1,025213	1	0,07	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0496797	1,257407	1	0,22	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0299329	0,748619	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7020257	7,642533	1	0,09	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0322222	0,083294	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0681746	1,811310	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00			0,00	1	5339436,00	5339441,60	2,00
											7450709,30	7450711,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	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	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0004305	0,201621	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Участок изоляционных работ	2	0,00			0,00	1	5339387,00	5339396,20	20,00
											7450843,60	7450819,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0562500	0,043223	1	3,12	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

52

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1291667	0,122140	1	2,39	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0250000	0,023640	1	2,77	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,0541667	0,051220	1	1,72	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0234375	0,008663	1	0,26	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0197530	0,003200	1	0,22	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0275000	0,019025	3	0,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	+	1	3	Участок сварочных работ	2	0,00			0,00	1	5339387,20	5339396,40	20,00
											7450843,50	7450819,20	

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)	0,0029582	0,011075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002546	0,000953	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003321	0,001243	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000540	0,000202	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0036804	0,013779	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002075	0,000777	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0009132	0,003419	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003874	0,001450	3	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Пересыпка	2	0,00			0,00	1	5339410,40	5339412,90	2,00
											7450840,30	7450833,80	

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	0,0287360	0,000048	3	1,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

1	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	1,51	12,00	110,00	1	5339298,00		0,00
											7450836,30		

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	1,245672	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184	1	0,01	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,6100000	356,514480	1	0,39	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00			0,00	1	5339329,40	5339306,50	30,00
											7450748,50	7450810,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,0833333	42,120000	1	1,22	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							53

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	0,0029582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029582		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	0,0002546	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002546		0,73			0,00		

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	5501	1	0,2288889	1	4,67	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,2654271	1	0,89	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0,0790000	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5736481		5,64			0,00		

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	5501	1	0,0371944	1	0,38	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0431319	1	0,07	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0000540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0,0380000	1	0,01	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1183803		0,46			0,00		

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	5501	1	0,0194444	1	0,53	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0496797	1	0,22	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0691241		0,75			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							54

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0305556	1	0,25	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0299329	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,4074885		0,69			0,00		

**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	0,00	0,00
1	2	1	1	0,0380000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0380012		0,41			0,00		

**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	5501	1	0,2000000	1	0,16	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,7020257	1	0,09	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0036804	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	22,6100000	1	0,39	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:				23,5157061		0,66			0,00		

**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	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002075		0,30			0,00		

**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	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0009132		0,13			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							55

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	0,0562500	1	3,12	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0562500		3,12			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,1291667	1	2,39	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1291667		2,39			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000004	1	0,00	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000004		0,00			0,00		

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	1	6503	3	0,0250000	1	2,77	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250000		2,77			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0041667	1	0,34	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0041667		0,34			0,00		

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	1	6503	3	0,0541667	1	1,72	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0541667		1,72			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							56

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	0,0322222	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0322222		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1000000	1	0,34	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0681746	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1681746		0,38			0,00		

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	0,0234375	1	0,26	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0234375		0,26			0,00		

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	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0197530	1	0,22	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6001	3	1,0833333	1	1,22	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,1035168		1,45			0,00		

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	0,0275000	3	0,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0275000		0,61			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

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

											Лист
											57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0003874	3	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003874		0,04			0,00		

**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	0,0287360	3	1,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0287360		1,64			0,00		

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.

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0333	0,0380000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0041667	1	0,34	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0421679		0,75			0,00		

**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	5501	1	0330	0,0305556	1	0,25	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0299329	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0333	0,0380000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,4454897		1,10			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							58

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	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0344	0,0009132	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0011207		0,43			0,00		

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	5501	1	0301	0,2288889	1	4,67	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,2654271	1	0,89	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0003321	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0301	0,0790000	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0305556	1	0,25	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0299329	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,9811366		3,96			0,00		

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	5501	1	0330	0,0305556	1	0,25	23,45	0,56	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0299329	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0342	0,0002075	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,4076960		0,55			0,00		

Суммарное значение См/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			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							59

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
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	Да
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	Да
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
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	Да
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (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	Да	Да
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
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые 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	Да
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							60

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

* 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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	5334430,00	7450900,00	5344430,00	7450900,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5339317,91	7450922,04	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера
2	5339461,47	7450977,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-
3	5339556,06	7450918,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока
4	5339528,91	7450811,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока
5	5339477,36	7450710,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада
6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе С33	Р.т.№9 на границе С33 с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе С33	Р.т.№10 на границе С33 с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе С33	Р.т.№11 на границе С33 с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе С33	Р.т.№12 на границе С33 с юго-востока

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							61

13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№15 на границе СЗЗ с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	-	0,028	309	0,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,24	0,002	309	0,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	4,58	0,915	49	0,60	0,02	0,004	0,02	0,004

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				Лист
										62
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,38	0,151	49	0,60	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,52	0,077	49	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339130,00	7450900,00	0,41	0,205	111	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339230,00	7450700,00	0,40	0,003	27	1,20	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

										Лист
										63
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

5339130,00	7450900,00	0,43	2,135	111	1,30	0,02	0,122	0,02	0,122
------------	------------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,10	0,002	309	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,04	0,009	309	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,62	0,324	309	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,24	0,743	309	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

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

									Лист
									64
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ			

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	-	1,539E-06	49	0,60	-	1,016E-07	-	1,016E-07

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,44	0,144	309	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,33	0,017	49	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,89	0,312	309	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	3,77E-03	0,019	175	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							65
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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
5339430,00	7450700,00	0,33	0,398	49	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,13	0,135	309	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450700,00	0,91	0,913	352	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,34	0,172	309	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,01	0,004	309	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							66

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,73	0,367	334	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339130,00	7450900,00	0,41	-	111	1,30	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339130,00	7450800,00	0,80	-	78	1,30	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,14	-	309	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	3,01	-	49	0,60	0,01	-	0,01	-

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

																			Лист
																			67
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата														

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,23	-	286	1,20	-	-	-	-

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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,039E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	8,199E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	7,120E-04	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	7,042E-04	123	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	6,645E-04	35	10,10	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,004	102	7,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,004	56	6,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	8,397E-04	169	10,10	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,008	141	1,70	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,005	19	4,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,005	206	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,006	325	3,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	7,964E-04	351	10,10	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,006	278	3,00	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,004	242	6,50	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	7,176E-04	216	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	7,475E-04	305	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	7,001E-04	260	10,10	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	7,834E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	5,596E-08	194	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	7,641E-08	275	10,10	-	-	-	-	4

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							68

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,07	6,920E-04	141	1,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,05	5,309E-04	278	3,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,05	4,959E-04	325	3,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	4,664E-04	19	4,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,04	4,452E-04	206	4,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	3,796E-04	56	6,20	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	3,661E-04	242	6,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,03	3,315E-04	102	7,60	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,23E-03	7,227E-05	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	6,85E-03	6,855E-05	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,43E-03	6,434E-05	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	6,18E-03	6,176E-05	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,13E-03	6,128E-05	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,06E-03	6,061E-05	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,03E-03	6,025E-05	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,72E-03	5,719E-05	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	8,95E-07	8,946E-09	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,06E-07	7,056E-09	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,74E-07	6,742E-09	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,58E-07	6,576E-09	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,82E-07	4,817E-09	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	4,24	0,848	273	0,60	0,02	0,004	0,02	0,004	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,59	0,318	73	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,23	0,245	221	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,86	0,171	187	0,80	0,02	0,004	0,02	0,004	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,81	0,163	139	0,70	0,02	0,004	0,02	0,004	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,79	0,158	221	0,60	0,02	0,004	0,02	0,004	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,66	0,132	84	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,52	0,104	112	0,80	0,02	0,004	0,02	0,004	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,26	0,052	355	8,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,21	0,042	299	9,50	0,02	0,004	0,02	0,004	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,18	0,037	44	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,18	0,037	167	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,17	0,034	209	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	0,033	251	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,16	0,032	126	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,16	0,031	87	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,004	125	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,004	275	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,004	162	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,004	182	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,004	194	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,35	0,140	273	0,60	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,13	0,054	73	0,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,10	0,042	221	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,07	0,030	187	0,80	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,07	0,028	139	0,70	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,07	0,028	222	0,60	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,023	84	0,50	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,020	112	0,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,010	355	8,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,009	299	8,60	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,008	167	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,008	44	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,008	255	1,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,008	209	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,008	83	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,008	125	1,70	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,44E-03	0,003	125	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,41E-03	0,003	275	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,40E-03	0,003	162	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,39E-03	0,003	182	10,10	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,37E-03	0,003	194	10,10	6,37E-03	0,003	6,37E-03	0,003	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,48	0,072	273	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,19	0,028	273	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,18	0,027	73	0,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,16	0,024	188	0,70	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,16	0,024	135	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,15	0,023	225	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,11	0,017	74	0,60	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,09	0,014	108	0,70	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,006	355	5,90	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,004	303	1,30	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,004	166	5,40	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,004	210	5,60	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,004	255	1,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,004	42	7,70	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,003	124	6,90	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,003	83	3,70	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,47E-05	2,205E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,16E-05	1,740E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,11E-05	1,663E-06	182	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 70
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						

17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,08E-05	1,626E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,93E-06	1,189E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,40	0,201	344	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,39	0,197	110	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,38	0,192	276	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,38	0,189	28	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,37	0,186	229	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,37	0,185	305	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,34	0,170	252	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,30	0,151	193	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	0,092	77	1,80	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,090	127	1,80	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,18	0,089	178	1,80	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,16	0,081	344	1,80	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,16	0,080	29	1,90	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,14	0,072	301	2,00	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,14	0,071	222	1,90	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,13	0,066	261	2,00	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,54E-03	0,001	125	10,10	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,51E-03	0,001	162	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,50E-03	0,001	275	10,10	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,50E-03	0,001	182	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,47E-03	0,001	194	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,40	0,003	344	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,38	0,003	28	1,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,38	0,003	110	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,37	0,003	229	1,40	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,37	0,003	305	1,40	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,36	0,003	276	1,40	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,34	0,003	252	1,40	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,30	0,002	193	1,20	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	0,001	77	1,80	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,18	0,001	178	1,80	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,17	0,001	127	1,80	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,16	0,001	28	1,90	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,16	0,001	343	1,90	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,14	0,001	222	2,00	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,14	0,001	301	2,00	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,13	0,001	262	2,00	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							71

18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,02E-04	8,159E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,03E-05	6,423E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,68E-05	6,140E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,46E-05	5,971E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,47E-05	4,380E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,42	2,124	276	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,41	2,073	110	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,41	2,045	344	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,39	1,930	28	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,38	1,901	229	1,40	0,02	0,122	0,02	0,122	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,38	1,897	305	1,30	0,02	0,122	0,02	0,122	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,35	1,760	252	1,40	0,02	0,122	0,02	0,122	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,31	1,562	193	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,20	1,012	77	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,20	0,989	127	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,20	0,979	178	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,18	0,897	344	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,18	0,888	29	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,16	0,819	301	2,00	0,02	0,122	0,02	0,122	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,16	0,802	222	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,15	0,769	261	2,00	0,02	0,122	0,02	0,122	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,122	125	10,10	0,02	0,122	0,02	0,122	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,122	275	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,122	162	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,121	182	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,121	194	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,03	5,640E-04	141	1,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	4,327E-04	278	3,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	4,041E-04	325	3,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	3,801E-04	19	4,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,02	3,629E-04	206	4,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	3,094E-04	56	6,20	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,01	2,984E-04	242	6,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,01	2,702E-04	102	7,60	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,95E-03	5,890E-05	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,79E-03	5,587E-05	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,62E-03	5,244E-05	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,52E-03	5,033E-05	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,50E-03	4,994E-05	79	10,10	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							72

16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,47E-03	4,940E-05	123	10,10	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,46E-03	4,911E-05	260	10,10	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,33E-03	4,661E-05	35	10,10	-	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,65E-07	7,291E-09	125	10,10	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,88E-07	5,751E-09	162	10,10	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,75E-07	5,495E-09	182	10,10	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,68E-07	5,360E-09	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,96E-07	3,926E-09	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	0,002	141	1,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	9,52E-03	0,002	278	3,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	8,89E-03	0,002	325	3,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	8,37E-03	0,002	19	4,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	7,98E-03	0,002	206	4,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,81E-03	0,001	56	6,20	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	6,57E-03	0,001	242	6,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	5,95E-03	0,001	102	7,60	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,30E-03	2,592E-04	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,23E-03	2,459E-04	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,15E-03	2,308E-04	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,11E-03	2,215E-04	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,10E-03	2,198E-04	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,09E-03	2,174E-04	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,08E-03	2,161E-04	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,03E-03	2,051E-04	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,60E-07	3,209E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,27E-07	2,531E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,21E-07	2,418E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,18E-07	2,359E-08	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	8,64E-08	1,728E-08	194	10,10	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,58	0,115	141	1,00	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,44	0,088	278	1,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,40	0,080	325	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,36	0,072	19	1,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,35	0,069	206	1,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,29	0,057	56	2,10	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,27	0,055	242	2,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,24	0,047	102	3,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,06	0,012	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,06	0,012	351	10,10	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							73

12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	0,011	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,05	0,011	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,05	0,010	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,05	0,010	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,05	0,010	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,05	0,010	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,88E-06	1,976E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,79E-06	1,559E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,45E-06	1,490E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,26E-06	1,453E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,32E-06	1,064E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,44	0,265	141	1,00	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,34	0,201	278	1,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,30	0,183	325	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,28	0,166	19	1,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,26	0,159	206	1,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,22	0,132	56	2,10	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,21	0,125	242	2,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,18	0,109	102	3,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,028	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,027	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,04	0,025	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	0,024	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,04	0,024	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,04	0,024	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,04	0,024	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,04	0,023	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,56E-06	4,539E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,97E-06	3,580E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,70E-06	3,421E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,56E-06	3,336E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,07E-06	2,444E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,016E-07	125	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,010E-07	162	10,10	-	1,010E-07	-	1,010E-07	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	1,372E-07	89	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	1,321E-07	128	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	1,429E-07	45	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	2,082E-07	123	4,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	2,927E-07	95	1,50	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							74

9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	1,355E-07	167	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	2,444E-07	149	2,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	5,958E-07	74	0,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	2,291E-07	184	3,70	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	1,433E-06	273	0,60	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	1,580E-07	355	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	4,826E-07	221	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	2,534E-07	208	2,50	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	1,350E-07	207	10,10	-	1,015E-07	-	1,015E-07	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	1,526E-07	298	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	1,414E-07	249	10,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,008E-07	182	10,10	-	1,008E-07	-	1,008E-07	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,005E-07	194	10,10	-	1,005E-07	-	1,005E-07	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,011E-07	275	10,10	-	1,011E-07	-	1,011E-07	4

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,51	0,051	141	1,00	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,39	0,039	278	1,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,35	0,035	325	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,32	0,032	19	1,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,31	0,031	206	1,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,26	0,026	56	2,10	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,24	0,024	242	2,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,21	0,021	102	3,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,005	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,05	0,005	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	0,005	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,05	0,005	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,05	0,005	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,05	0,005	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,05	0,005	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,04	0,004	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	8,78E-06	8,784E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,93E-06	6,929E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,62E-06	6,621E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,46E-06	6,458E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,73E-06	4,730E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,31	0,015	273	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,11	0,006	74	0,90	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,09	0,004	221	1,00	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	0,002	95	1,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							75

3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	0,002	208	2,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,03	0,002	149	2,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	0,001	184	3,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	0,001	123	4,90	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	6,510E-04	355	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	5,895E-04	298	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,54E-03	4,768E-04	45	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	9,19E-03	4,593E-04	249	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,22E-03	4,109E-04	89	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,82E-03	3,912E-04	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,71E-03	3,855E-04	207	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	7,05E-03	3,525E-04	128	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,98E-06	9,893E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,56E-06	7,806E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,49E-06	7,458E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,46E-06	7,316E-08	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,07E-06	5,336E-08	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,32	0,111	141	1,00	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,24	0,084	278	1,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,22	0,077	325	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,20	0,070	19	1,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,19	0,067	206	1,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,16	0,055	56	2,10	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,15	0,053	242	2,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,13	0,046	102	3,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,012	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,011	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,011	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,010	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,010	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,010	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,010	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,009	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,44E-06	1,903E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,29E-06	1,501E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,10E-06	1,434E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,00E-06	1,399E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,93E-06	1,025E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,63E-03	0,018	273	0,60	-	-	-	-	2

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

5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,27E-03	0,016	339	0,60	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,53E-03	0,013	229	0,70	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	2,51E-03	0,013	132	0,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,46E-03	0,012	189	0,70	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,44E-03	0,012	36	0,70	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,87E-03	0,009	67	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,49E-03	0,007	104	0,80	-	-	-	-	2
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,93E-04	0,002	306	3,00	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,93E-04	0,002	355	3,00	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,71E-04	0,002	166	3,30	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,68E-04	0,002	258	3,40	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,54E-04	0,002	212	3,60	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,18E-04	0,002	81	4,30	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,18E-04	0,002	39	4,30	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,13E-04	0,002	122	4,40	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,26E-07	1,131E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,79E-07	8,926E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,71E-07	8,527E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,67E-07	8,334E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,22E-07	6,096E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,31	0,369	273	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,11	0,137	74	0,90	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,09	0,106	221	1,00	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,05	0,056	186	0,90	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	0,053	95	1,10	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,04	0,053	141	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	0,052	217	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,03	0,033	116	0,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,019	355	9,20	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	0,015	298	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	0,013	44	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,01	0,012	167	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	0,012	250	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	9,57E-03	0,011	208	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	9,14E-03	0,011	88	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,50E-03	0,010	127	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,97E-06	4,767E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,13E-06	3,762E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,00E-06	3,594E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,93E-06	3,519E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,14E-06	2,570E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

77

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,05	0,048	141	1,00	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,037	278	1,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,03	0,033	325	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,03	0,030	19	1,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	0,029	206	1,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	0,024	56	2,10	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,02	0,023	242	2,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	0,020	102	3,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	5,07E-03	0,005	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,84E-03	0,005	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,57E-03	0,005	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	4,40E-03	0,004	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,37E-03	0,004	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,33E-03	0,004	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,30E-03	0,004	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	4,10E-03	0,004	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	8,24E-07	8,235E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,50E-07	6,496E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,21E-07	6,207E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,05E-07	6,054E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,43E-07	4,434E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

**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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,83	0,830	347	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,76	0,763	58	0,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,62	0,623	180	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,55	0,549	126	0,70	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,50	0,500	293	0,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,39	0,393	262	0,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,34	0,339	216	0,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,28	0,284	240	0,90	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,09	0,086	344	4,50	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,08	0,084	83	4,20	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,08	0,081	33	4,80	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,08	0,077	130	5,50	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,08	0,077	176	5,50	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,07	0,072	298	6,00	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,07	0,065	218	7,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,06	0,064	257	7,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,88E-05	3,879E-05	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,05E-05	3,054E-05	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,92E-05	2,919E-05	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,85E-05	2,846E-05	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,08E-05	2,084E-05	194	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							78

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,14	0,070	141	1,00	0,03	0,013	0,03	0,013	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,11	0,056	278	1,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,10	0,052	325	1,20	0,03	0,013	0,03	0,013	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,10	0,049	19	1,40	0,03	0,013	0,03	0,013	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,09	0,047	206	1,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,08	0,042	56	2,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,08	0,040	242	2,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,037	102	3,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,019	169	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,019	351	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,04	0,019	305	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	0,019	216	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,04	0,019	79	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,04	0,019	123	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,04	0,019	260	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,04	0,018	35	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,03	0,013	125	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,03	0,013	275	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,03	0,013	162	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,03	0,013	182	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,03	0,013	194	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	3,51E-03	0,001	141	1,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,69E-03	8,078E-04	278	3,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,52E-03	7,545E-04	325	3,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,37E-03	7,097E-04	19	4,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,26E-03	6,774E-04	206	4,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,93E-03	5,777E-04	56	6,20	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,86E-03	5,571E-04	242	6,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,68E-03	5,045E-04	102	7,60	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,67E-04	1,100E-04	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,48E-04	1,043E-04	351	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,26E-04	9,790E-05	305	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,13E-04	9,397E-05	216	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,11E-04	9,324E-05	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,07E-04	9,223E-05	123	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,06E-04	9,168E-05	260	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,90E-04	8,702E-05	35	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,54E-08	1,361E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,58E-08	1,074E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,42E-08	1,026E-08	182	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							79

17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,34E-08	1,001E-08	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,44E-08	7,329E-09	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,16	0,078	282	2,70	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,15	0,073	132	3,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,12	0,062	333	4,10	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,12	0,059	200	4,50	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,10	0,051	241	5,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,10	0,049	25	5,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,08	0,041	58	7,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,035	100	8,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,008	168	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,008	353	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,008	306	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,01	0,007	215	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	0,007	260	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	0,007	121	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	0,007	79	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	0,006	36	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,02E-06	1,009E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,59E-06	7,965E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,52E-06	7,610E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,49E-06	7,426E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,09E-06	5,438E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,40	-	344	1,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,39	-	110	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,38	-	28	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,37	-	229	1,40	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,37	-	305	1,30	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,36	-	276	1,40	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,34	-	252	1,40	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,30	-	193	1,20	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	-	77	1,80	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	-	127	1,80	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,18	-	178	1,80	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,16	-	344	1,90	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,16	-	29	1,90	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,14	-	301	2,00	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,14	-	222	1,90	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,13	-	261	2,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							80

18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,04E-04	-	125	10,10	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,18E-05	-	162	10,10	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,82E-05	-	182	10,10	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,61E-05	-	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,58E-05	-	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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		
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,80	-	344	1,20	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,77	-	110	1,20	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,75	-	28	1,20	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,74	-	276	1,30	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,74	-	229	1,40	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,74	-	305	1,30	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,68	-	252	1,40	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,60	-	193	1,20	-	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,36	-	77	1,80	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,35	-	127	1,80	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,35	-	178	1,80	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,32	-	344	1,90	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,31	-	29	1,90	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,28	-	301	2,00	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,28	-	222	2,00	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,26	-	261	2,00	-	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,06E-04	-	125	10,10	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,62E-04	-	162	10,10	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,55E-04	-	182	10,10	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,51E-04	-	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,11E-04	-	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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		
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,04	-	141	1,70	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,03	-	278	3,00	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,03	-	325	3,80	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,03	-	19	4,60	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	-	206	4,60	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	-	56	6,20	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,02	-	242	6,50	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	-	102	7,60	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	4,24E-03	-	169	10,10	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,02E-03	-	351	10,10	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,78E-03	-	305	10,10	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,62E-03	-	216	10,10	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,60E-03	-	79	10,10	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							81

16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,56E-03	-	123	10,10	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,54E-03	-	260	10,10	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,36E-03	-	35	10,10	-	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,25E-07	-	125	10,10	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,14E-07	-	162	10,10	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,96E-07	-	182	10,10	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,86E-07	-	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,83E-07	-	194	10,10	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,81	-	273	0,60	0,01	-	0,01	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,05	-	73	0,90	0,01	-	0,01	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,81	-	221	1,00	0,01	-	0,01	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,56	-	187	0,80	0,01	-	0,01	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,55	-	111	1,10	0,01	-	0,01	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,54	-	224	0,60	0,01	-	0,01	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,53	-	139	0,70	0,01	-	0,01	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,43	-	84	0,50	0,01	-	0,01	-	2
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,21	-	301	2,00	0,01	-	0,01	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,21	-	350	1,40	0,01	-	0,01	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,20	-	126	1,80	0,01	-	0,01	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,20	-	80	1,60	0,01	-	0,01	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,19	-	173	1,40	0,01	-	0,01	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	-	258	1,60	0,01	-	0,01	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	-	35	1,10	0,01	-	0,01	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,16	-	216	1,40	0,01	-	0,01	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	-	125	10,10	0,01	-	0,01	-	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	-	275	10,10	0,01	-	0,01	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	-	162	10,10	0,01	-	0,01	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	-	182	10,10	0,01	-	0,01	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	-	194	10,10	0,01	-	0,01	-	1

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,22	-	276	1,30	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,22	-	344	1,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,22	-	110	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,21	-	28	1,20	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,21	-	305	1,30	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,21	-	229	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,19	-	252	1,40	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,17	-	193	1,20	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,10	-	77	1,80	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,10	-	127	1,80	-	-	-	-	3

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,10	-	178	1,80	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,09	-	344	1,80	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,09	-	29	1,80	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,08	-	301	2,00	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,08	-	222	1,90	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,07	-	261	2,00	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,82E-05	-	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,58E-05	-	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,38E-05	-	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,26E-05	-	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,12E-05	-	194	10,10	-	-	-	-	1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
										83
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

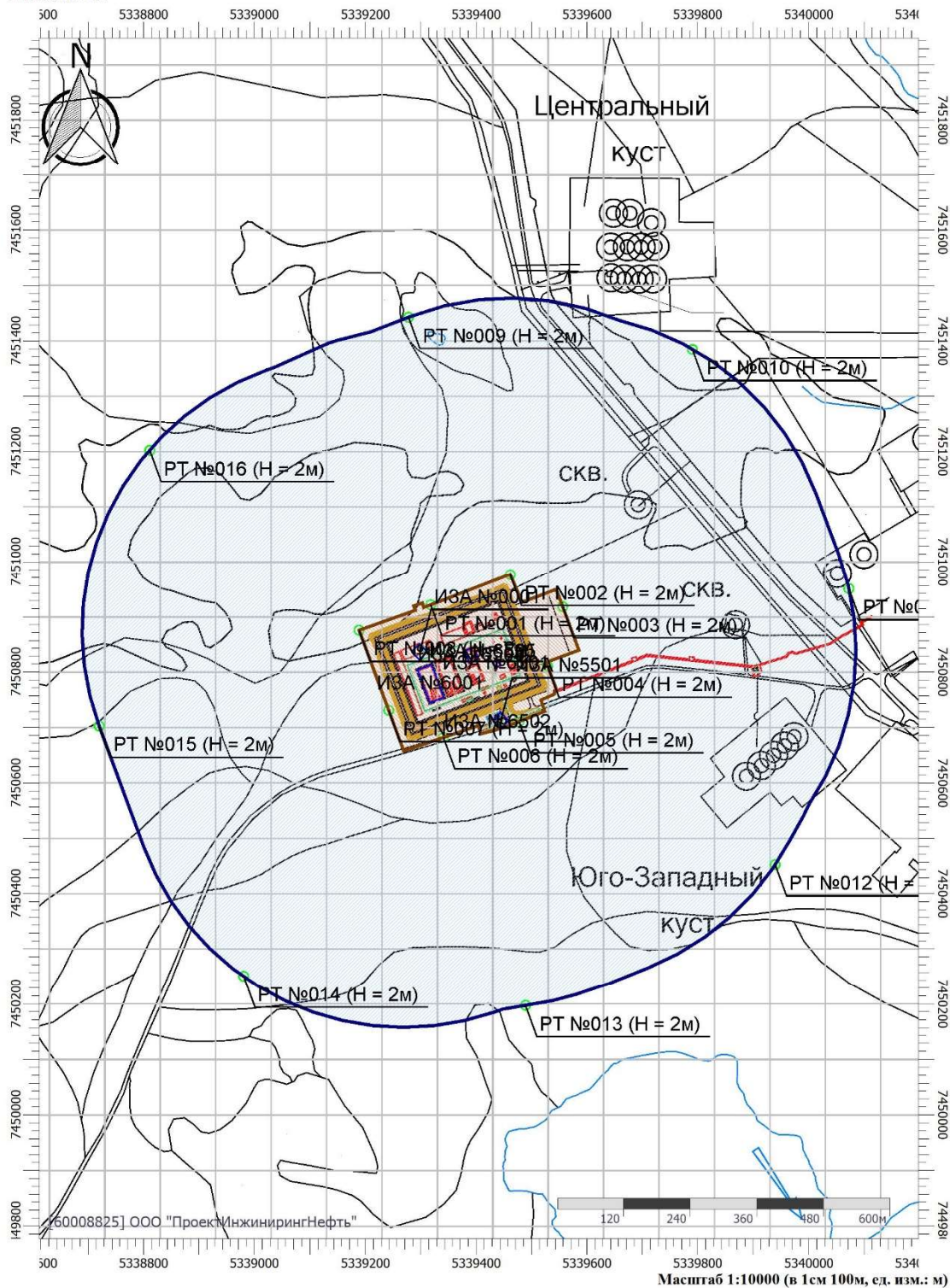
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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



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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
84

Отчет

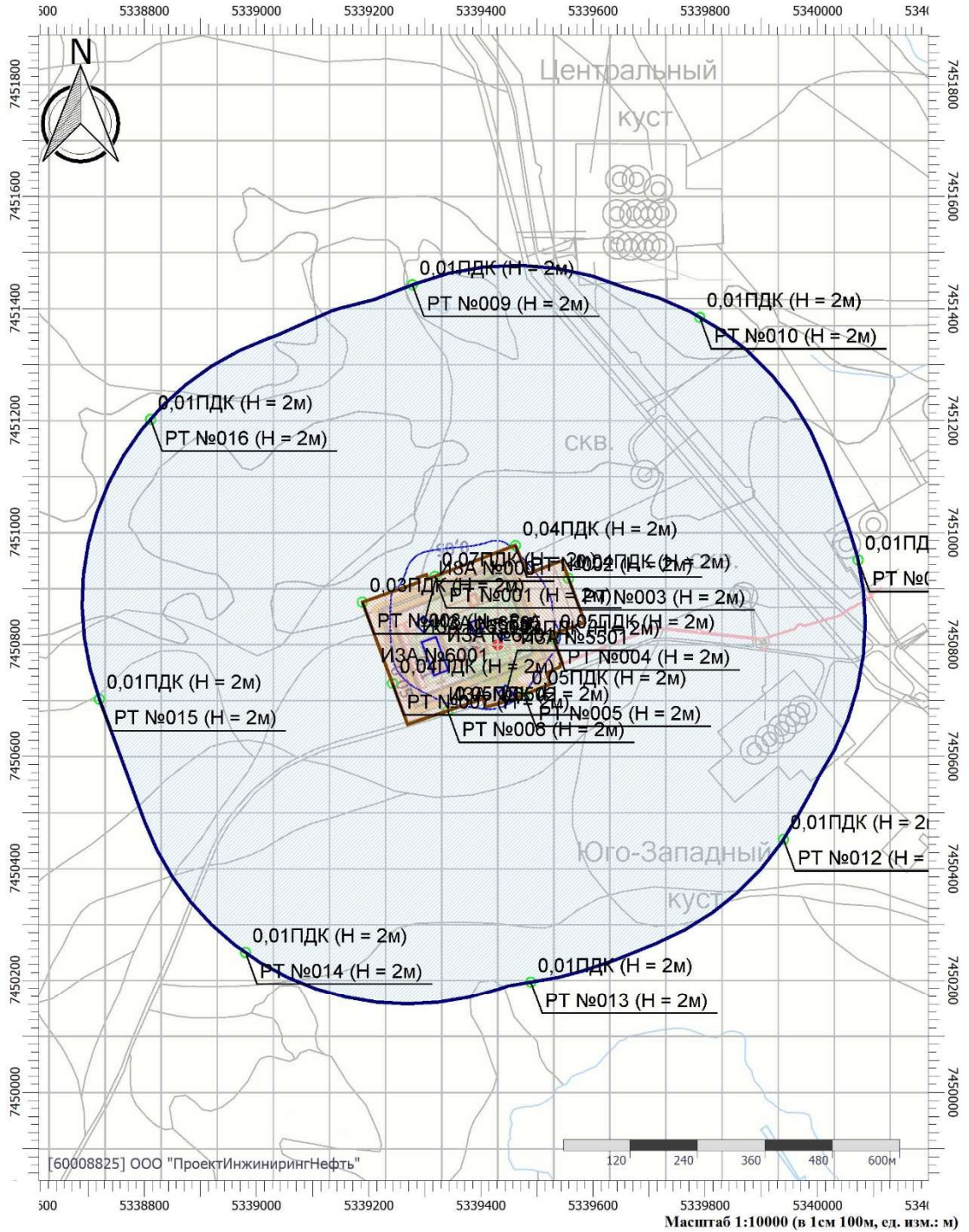
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

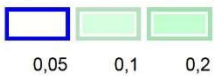
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

Отчет

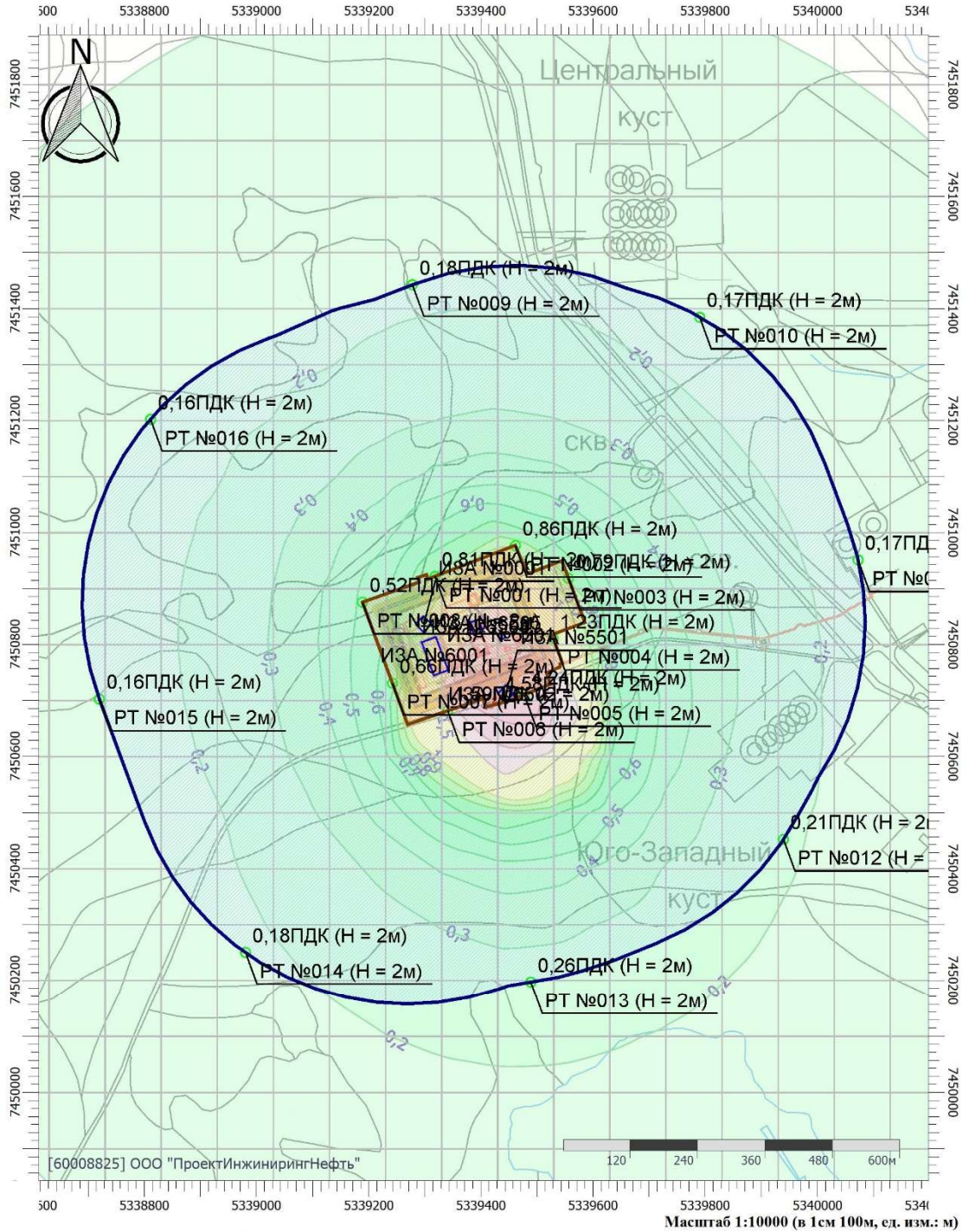
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							86

Отчет

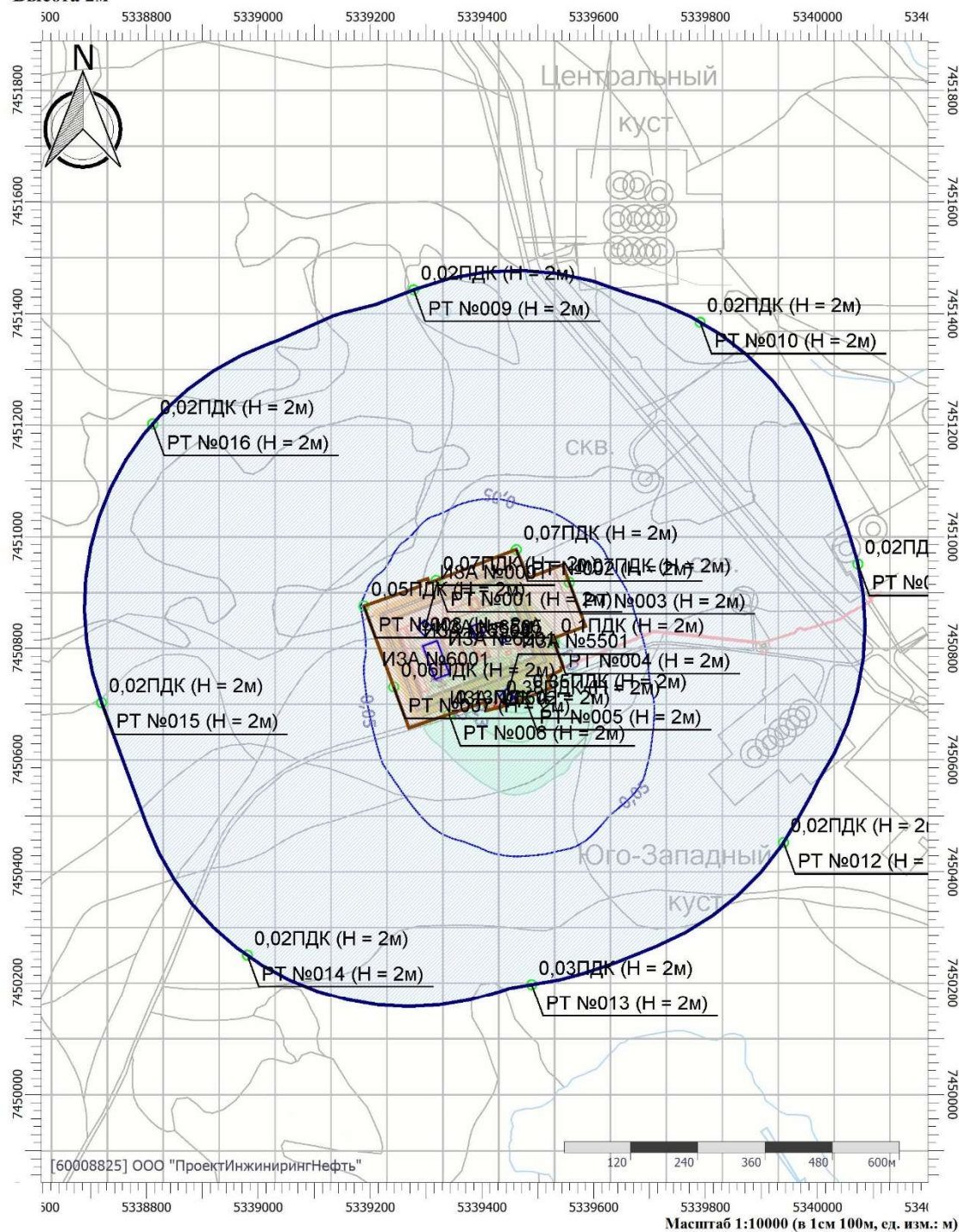
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

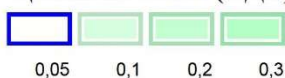
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ
Лист 87						

Отчет

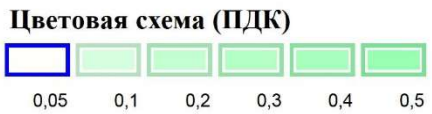
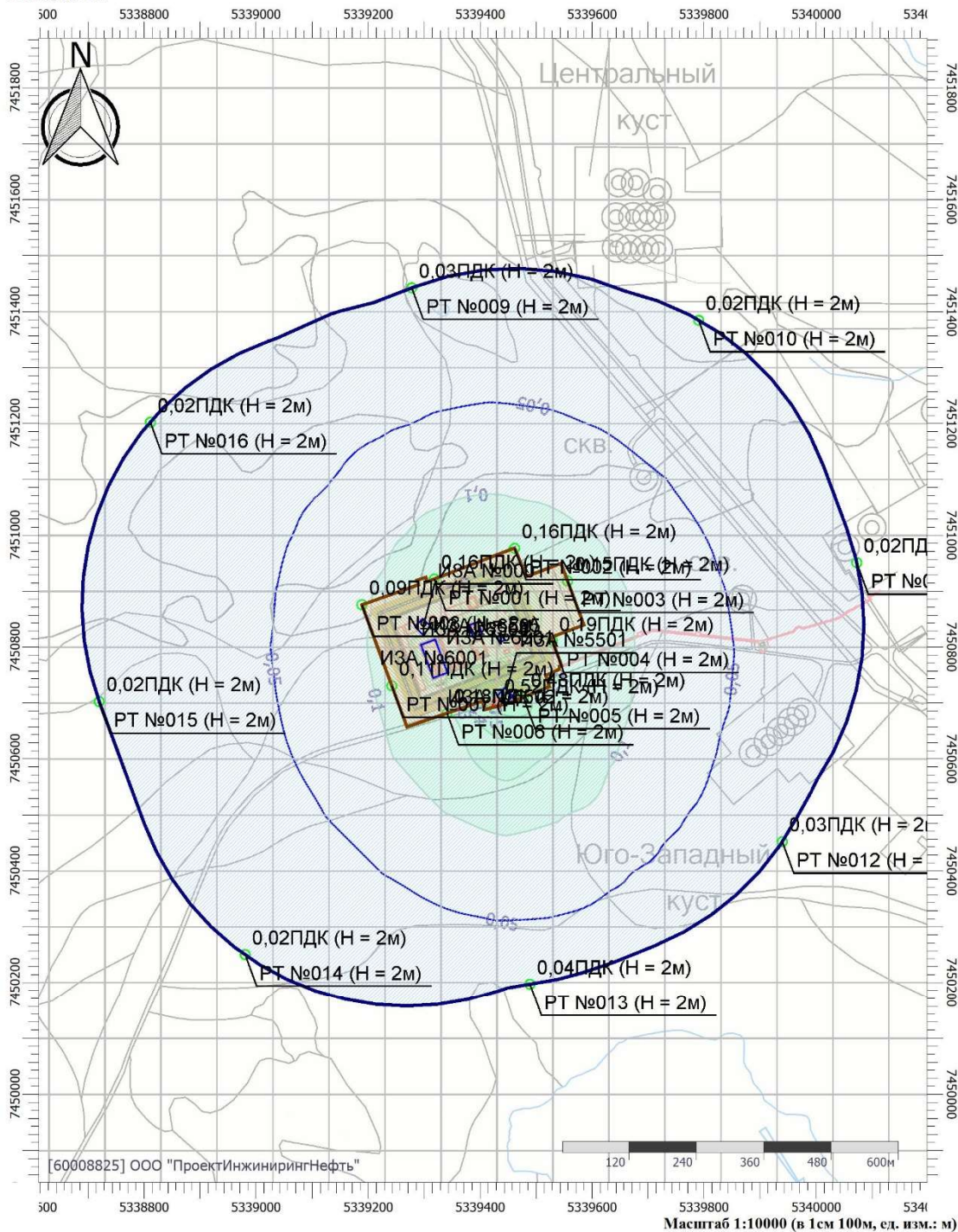
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Отчет

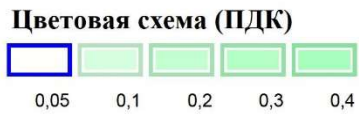
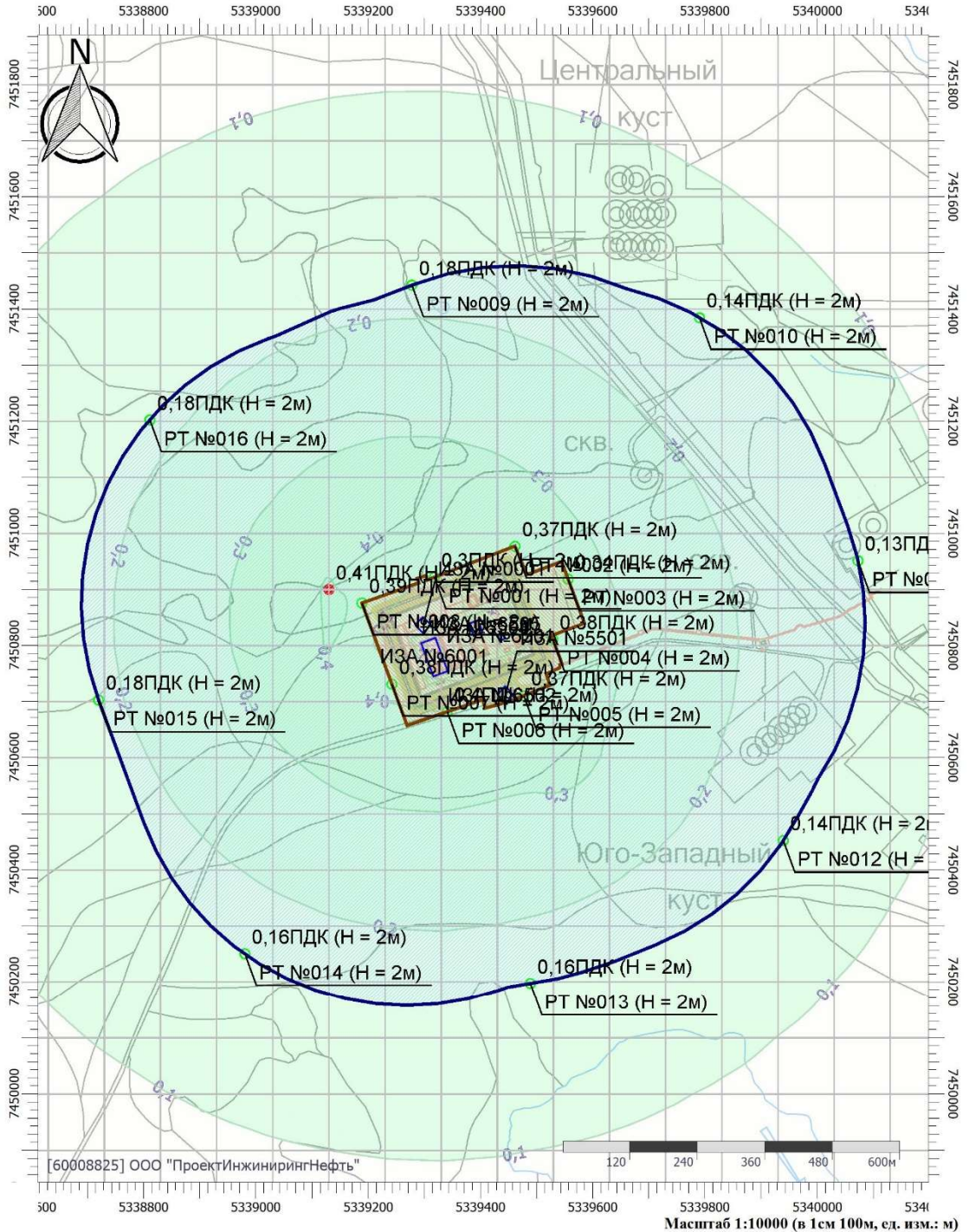
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						Лист
												89

Отчет

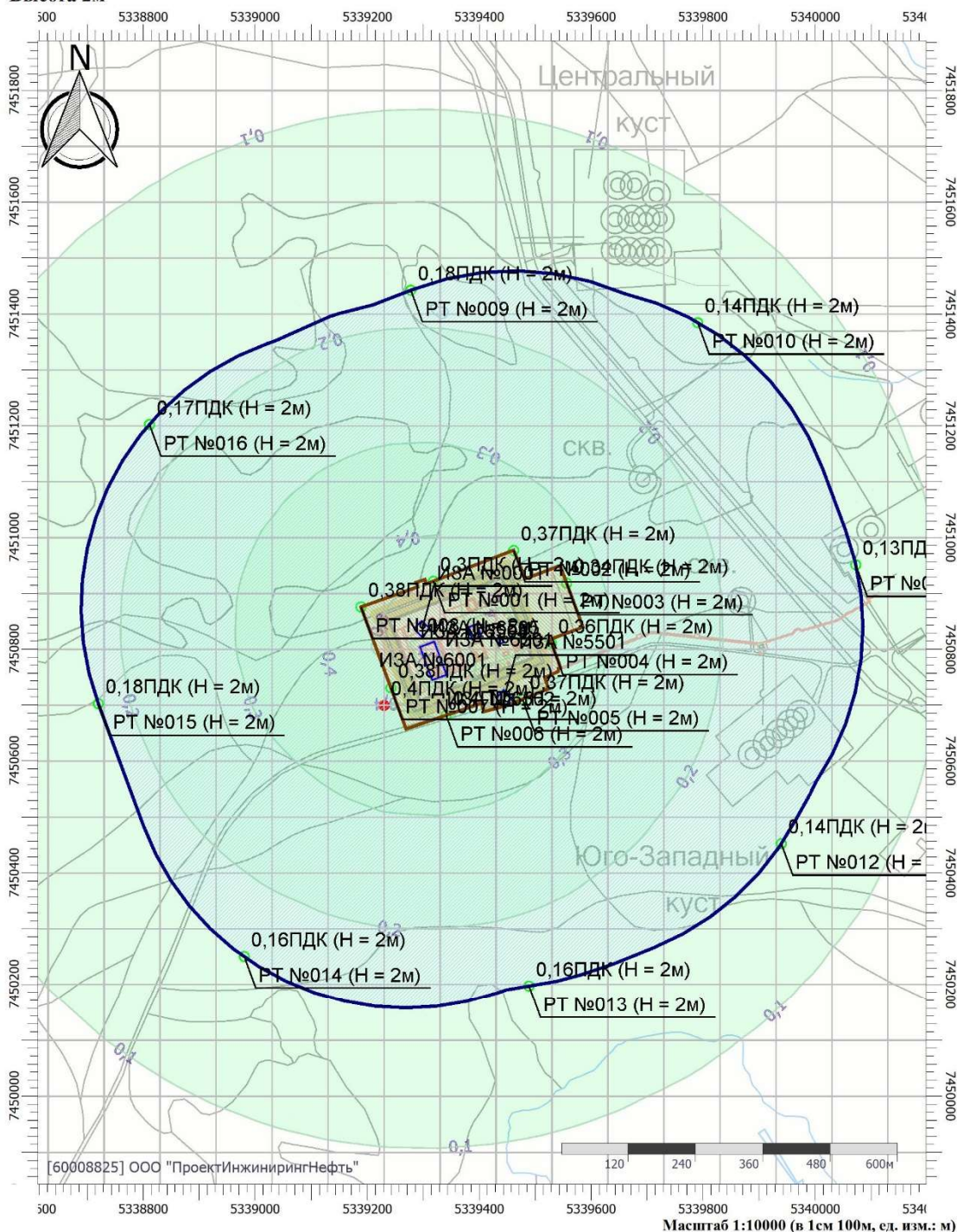
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

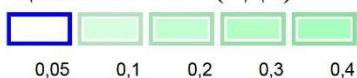
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							90

Отчет

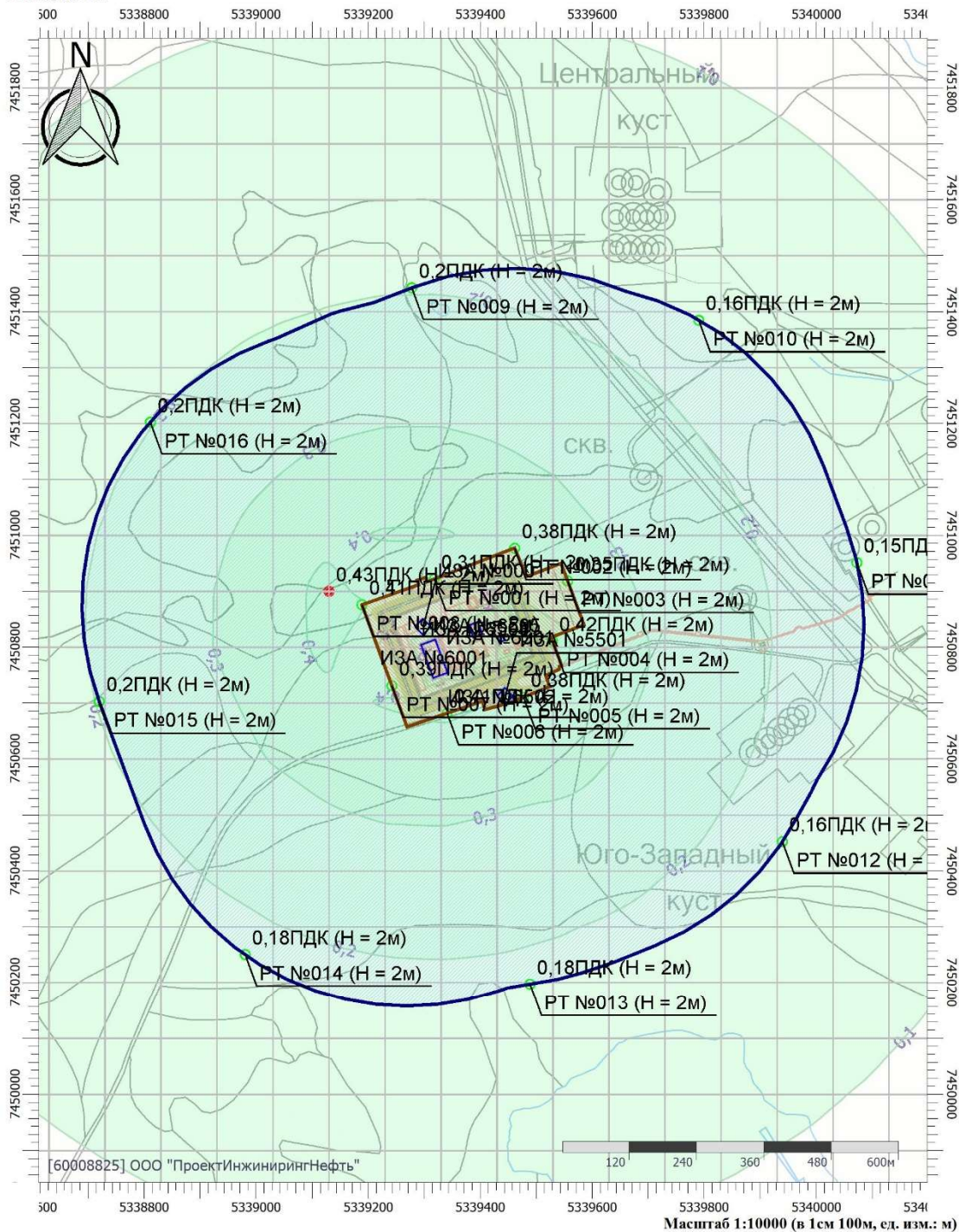
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

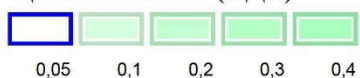
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

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

Отчет

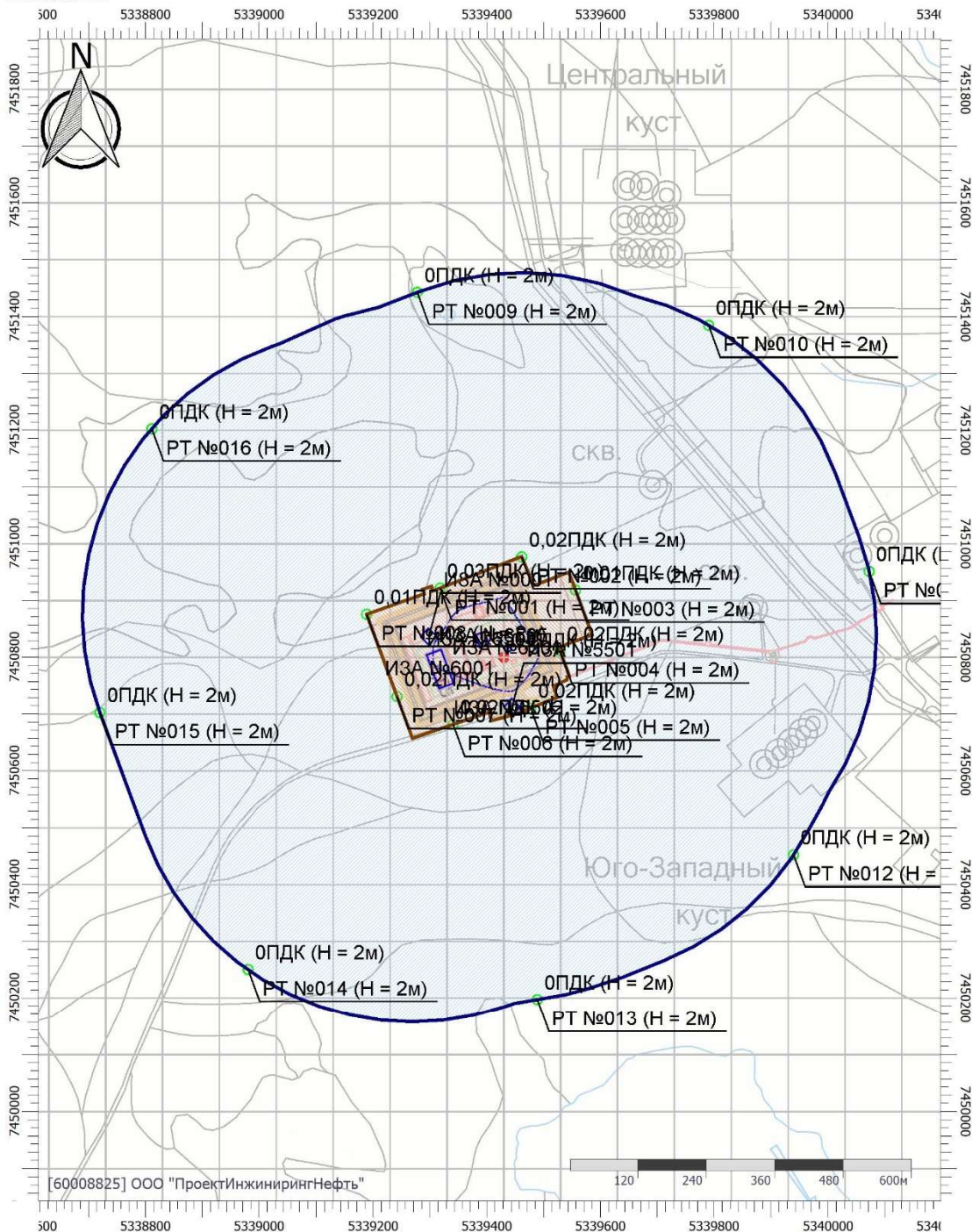
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
92

Отчет

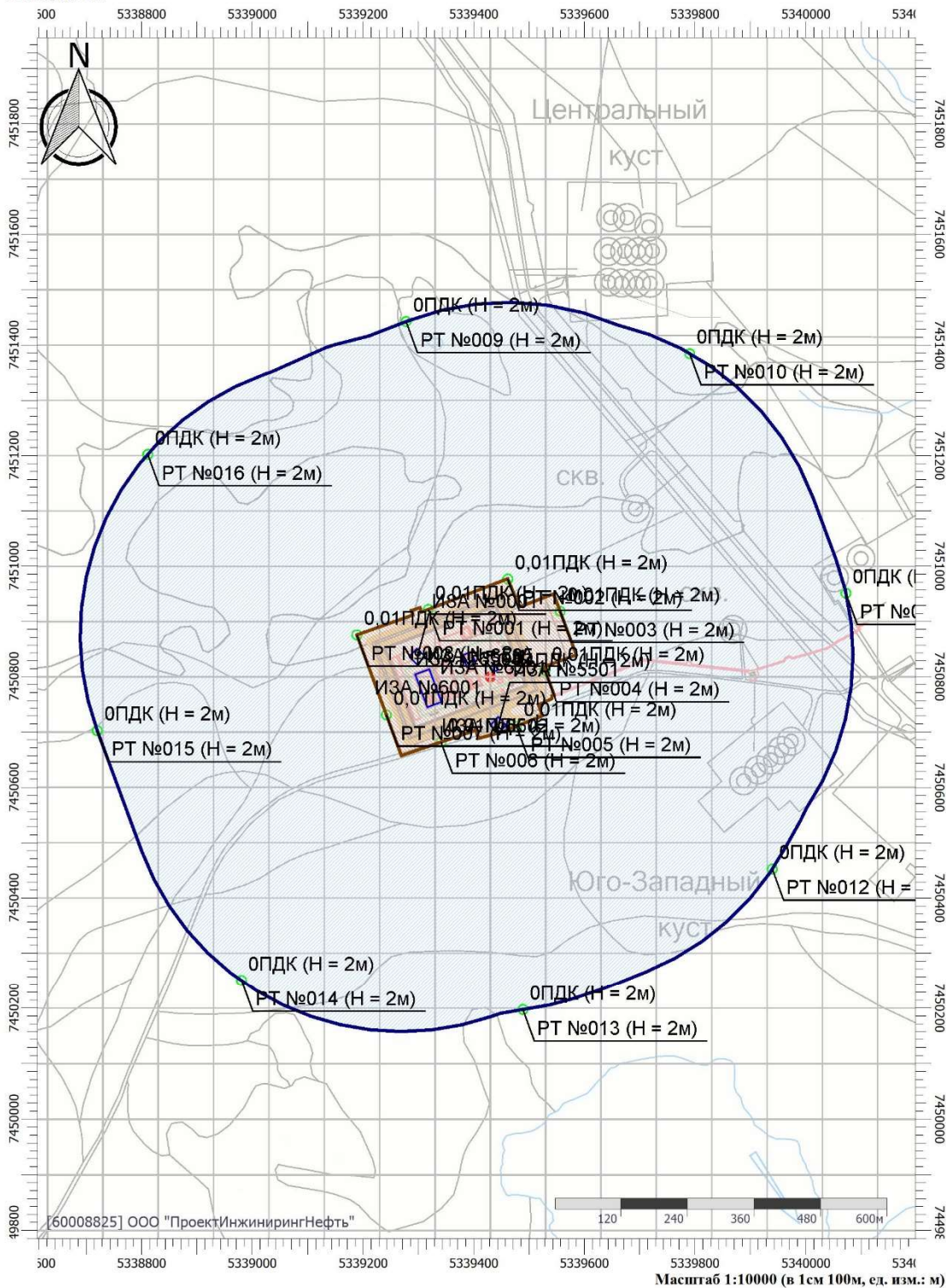
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

93

Отчет

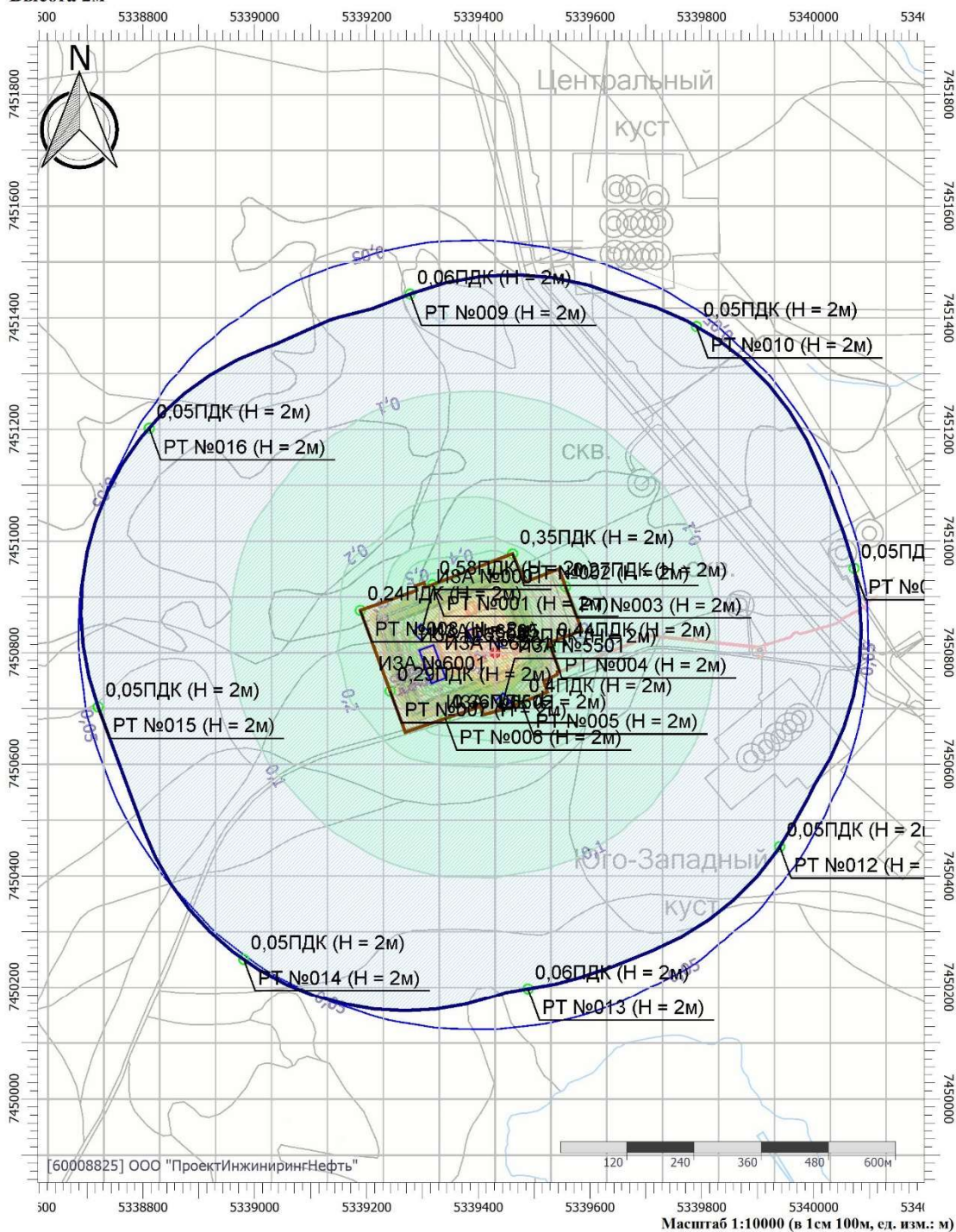
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

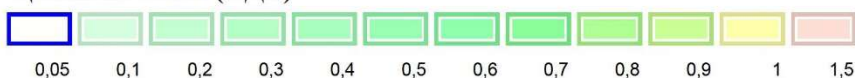
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							94
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

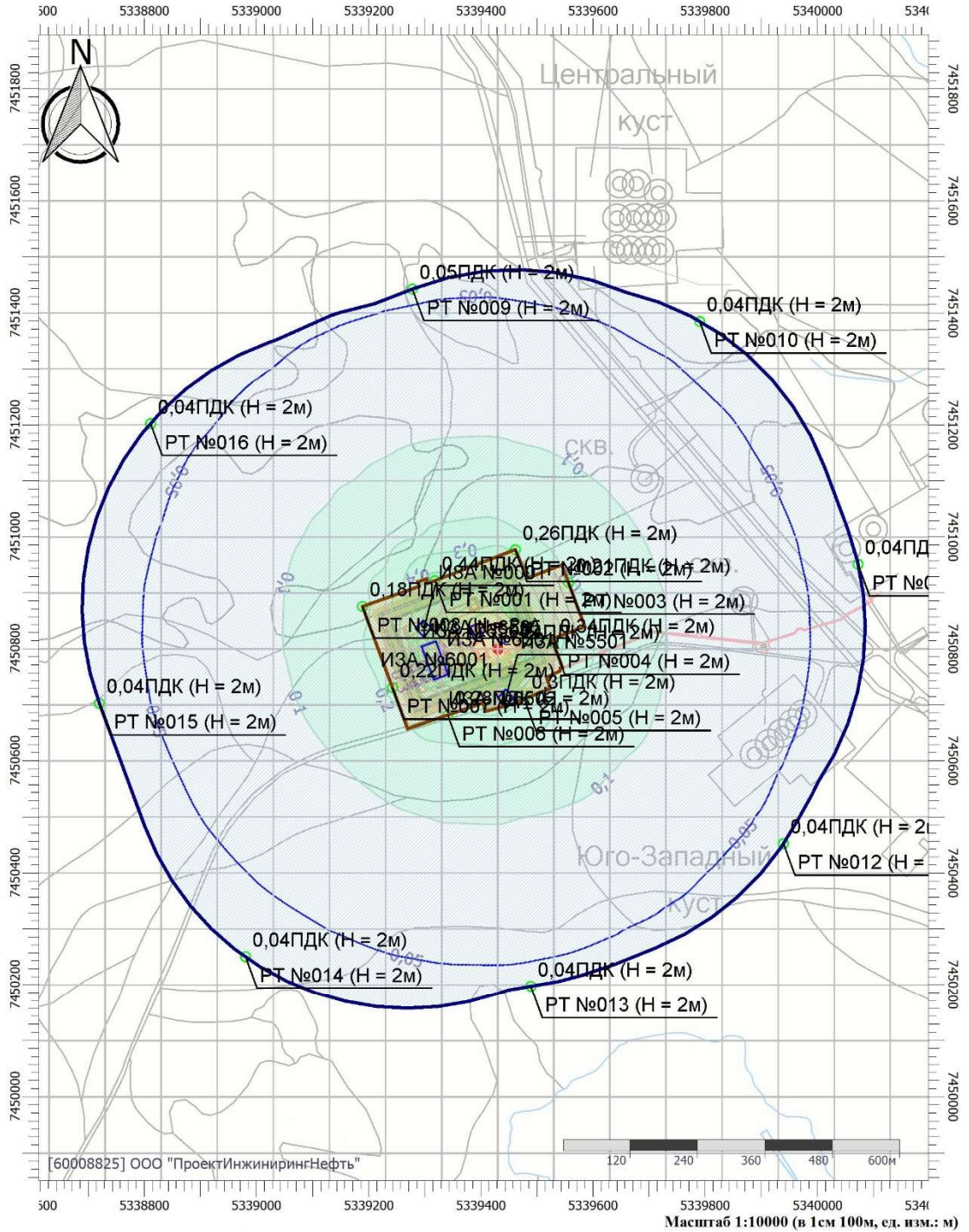
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							95

Отчет

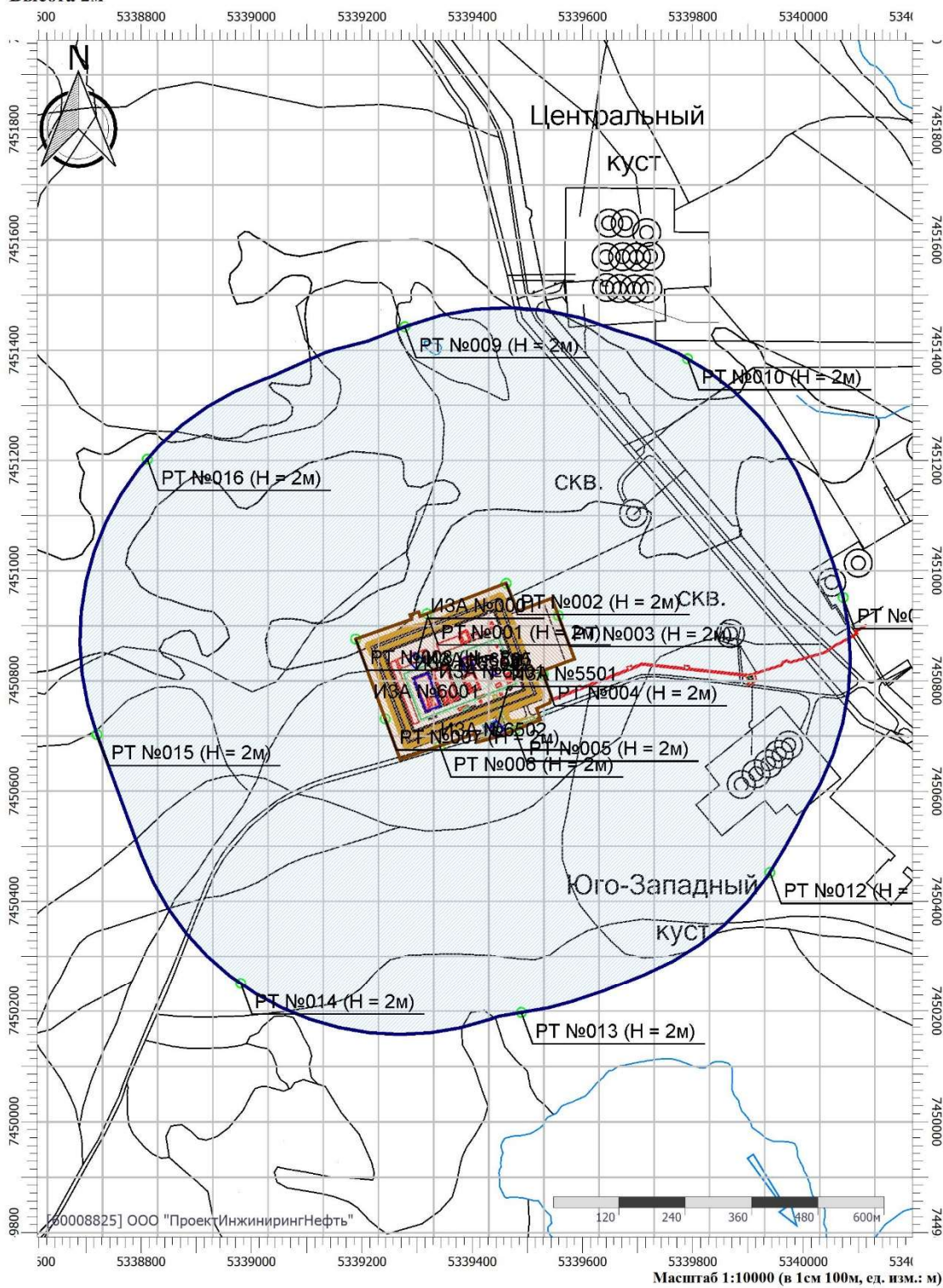
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Отчет

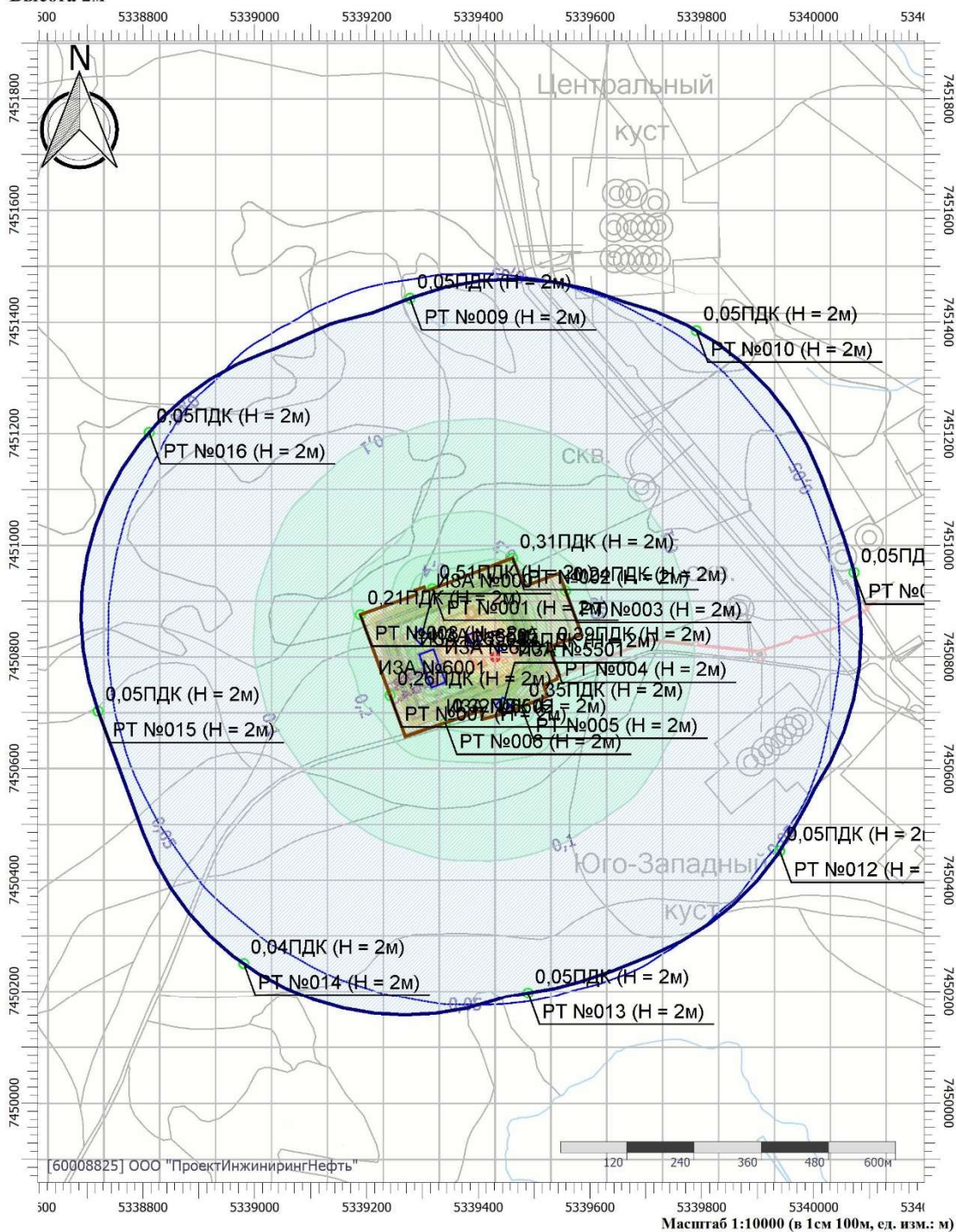
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							97

Отчет

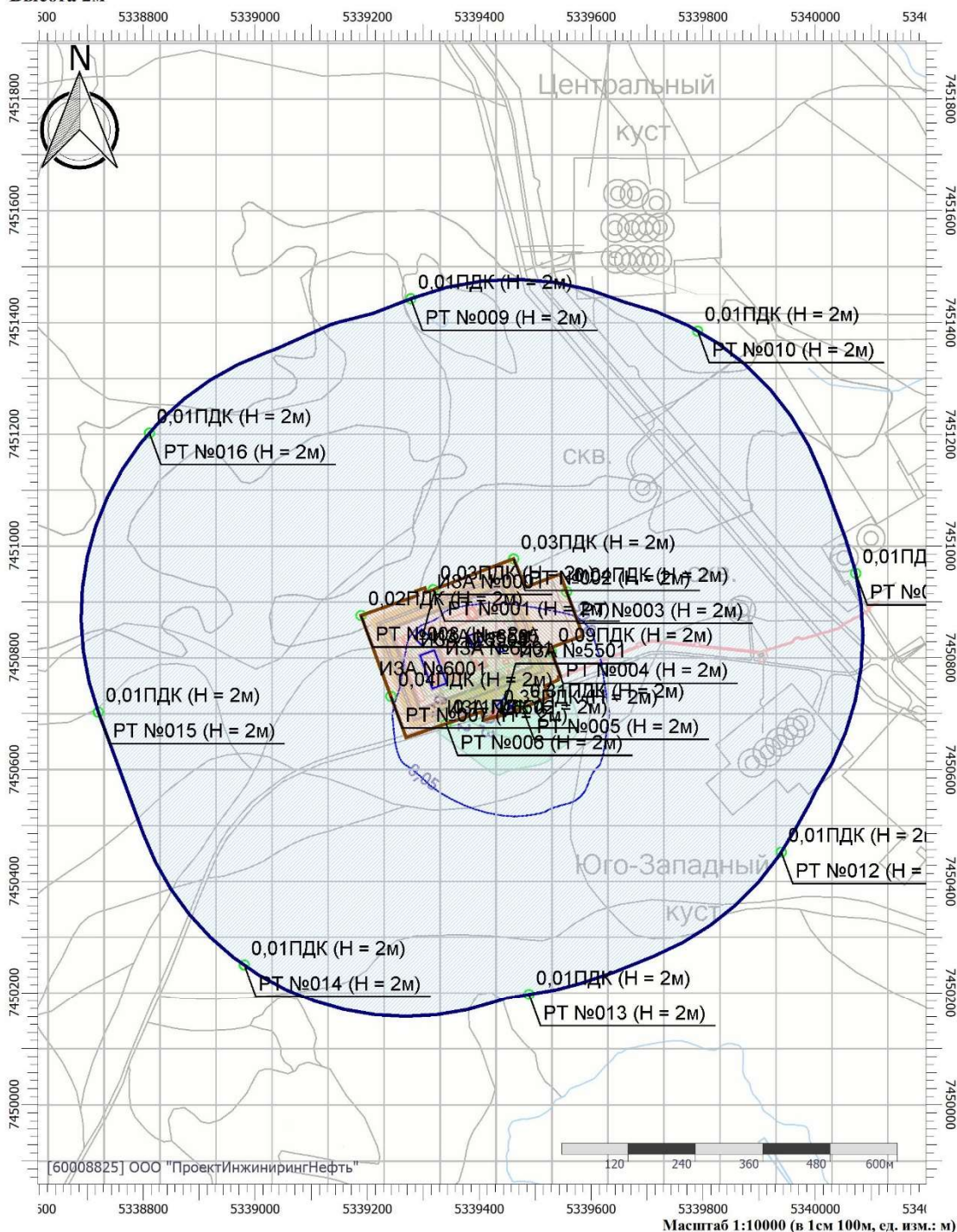
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

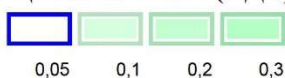
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

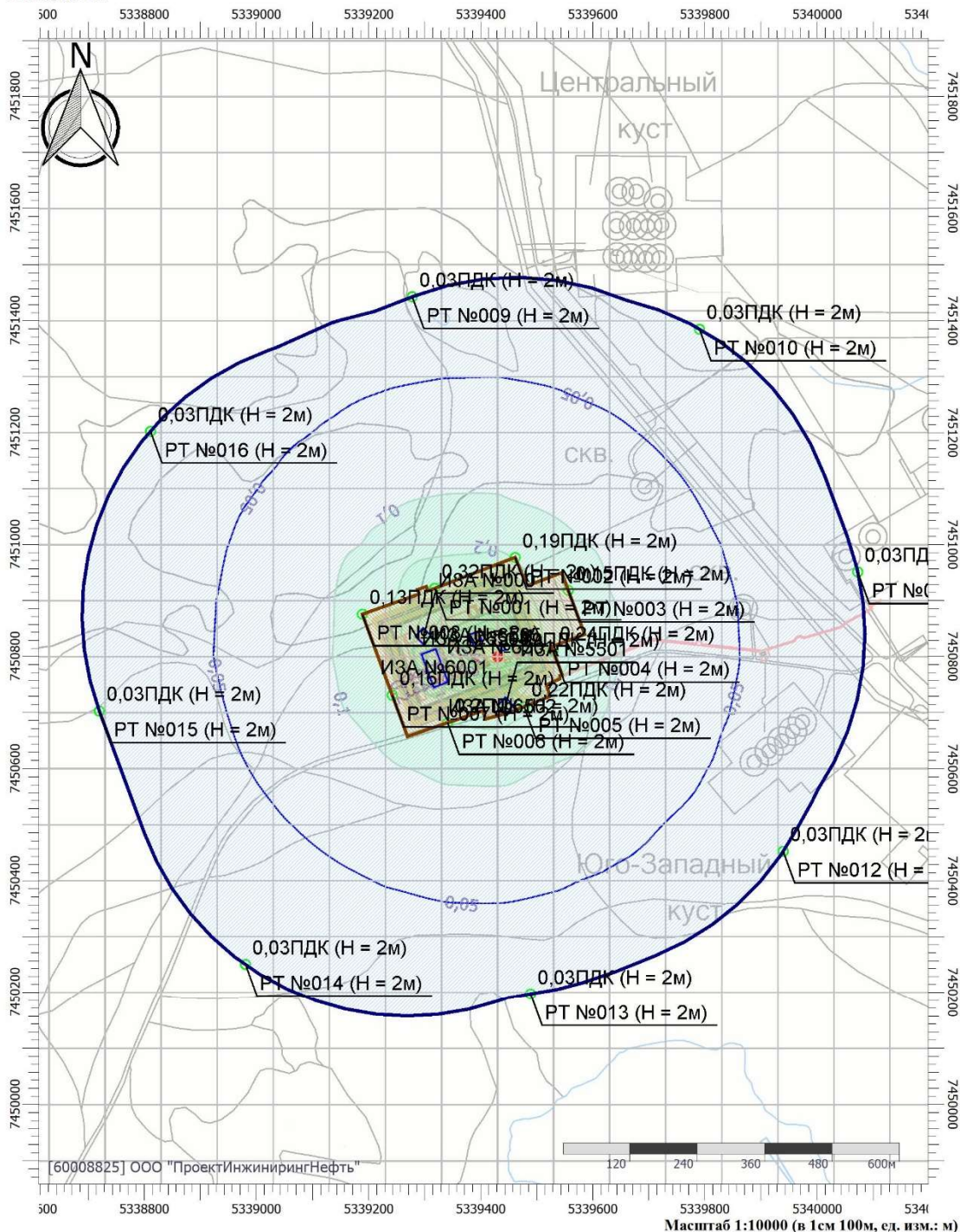
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

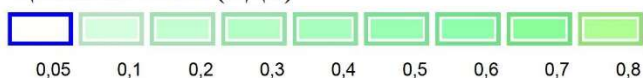
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							99

Отчет

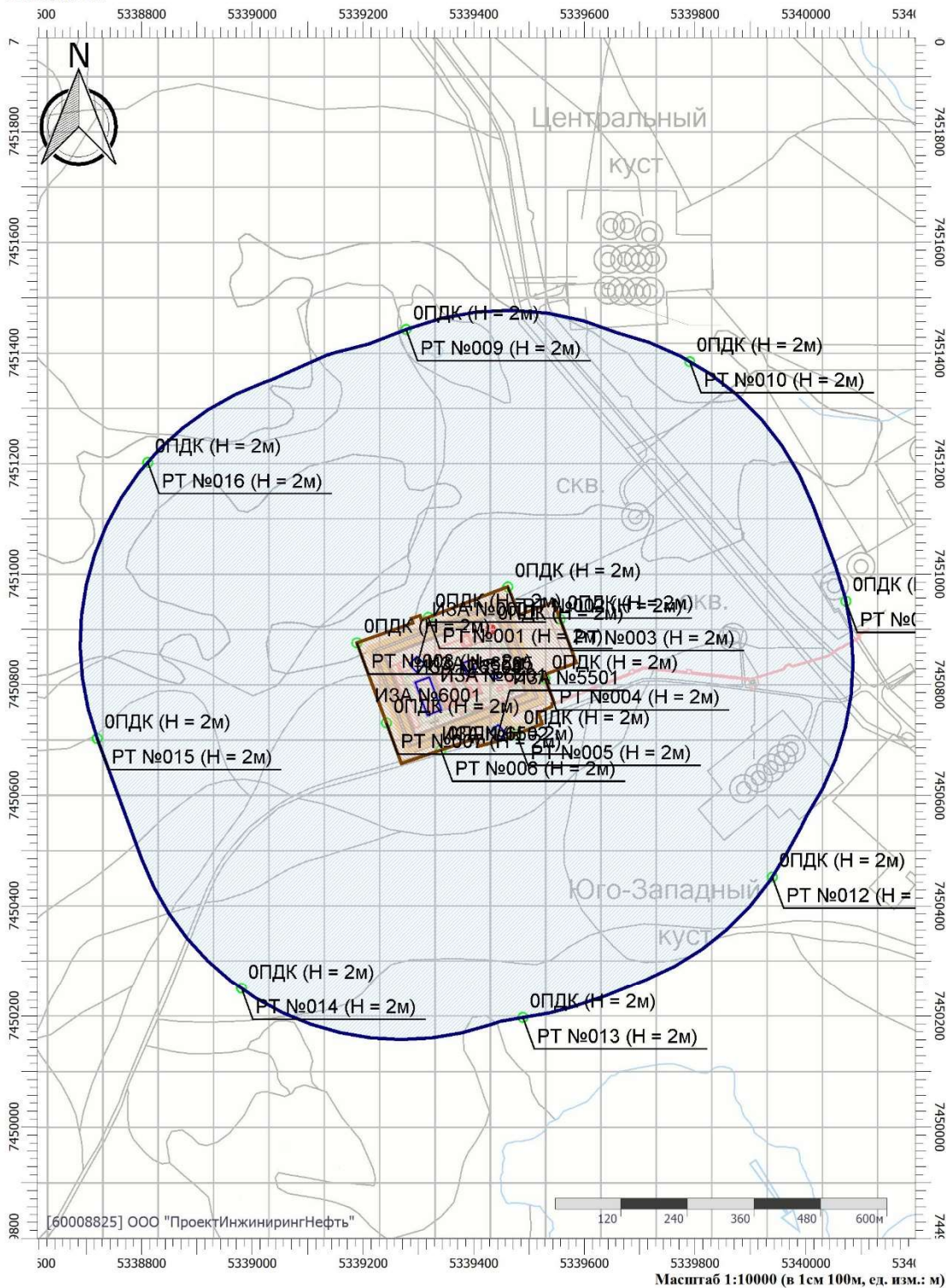
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
100

Отчет

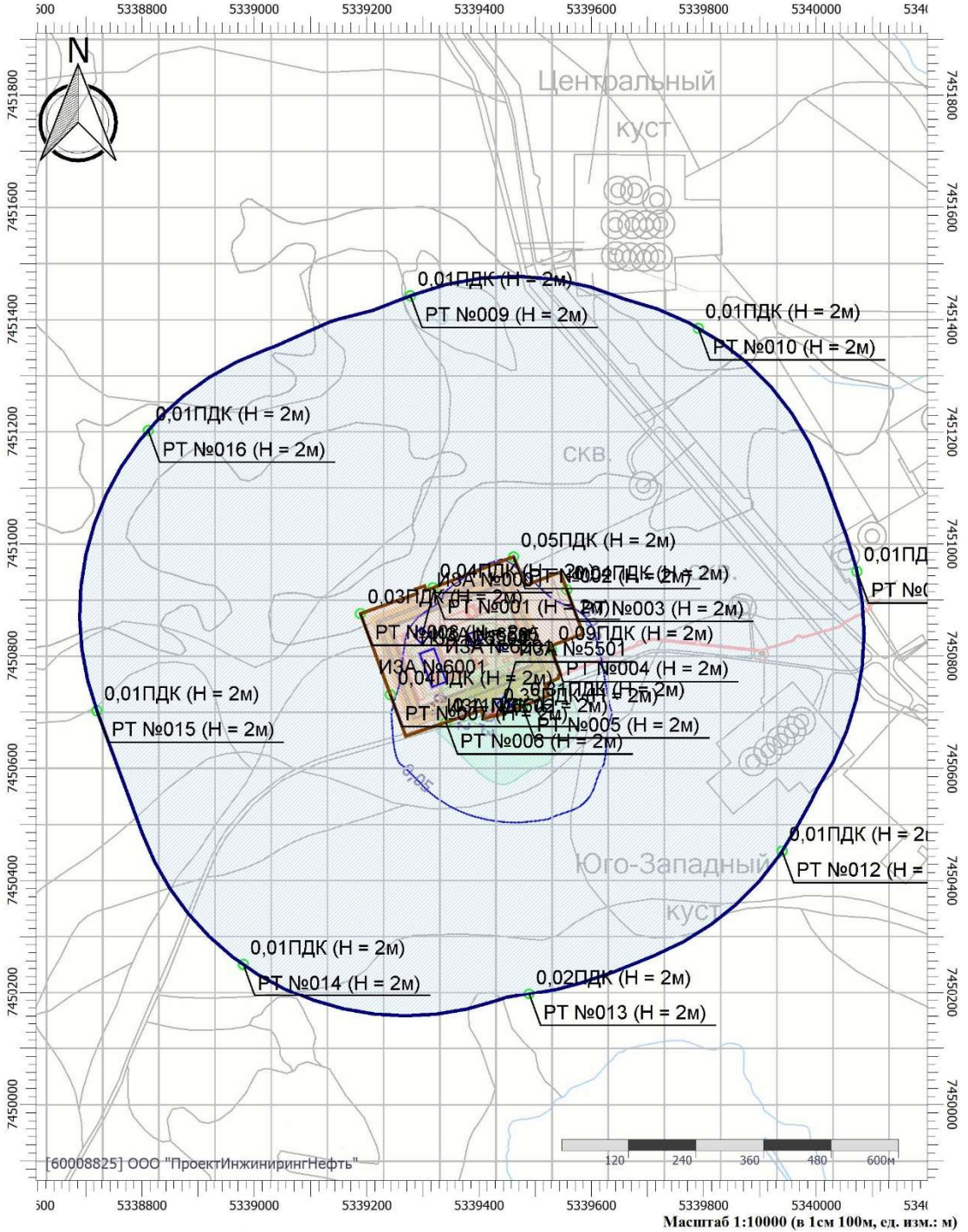
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

101

Отчет

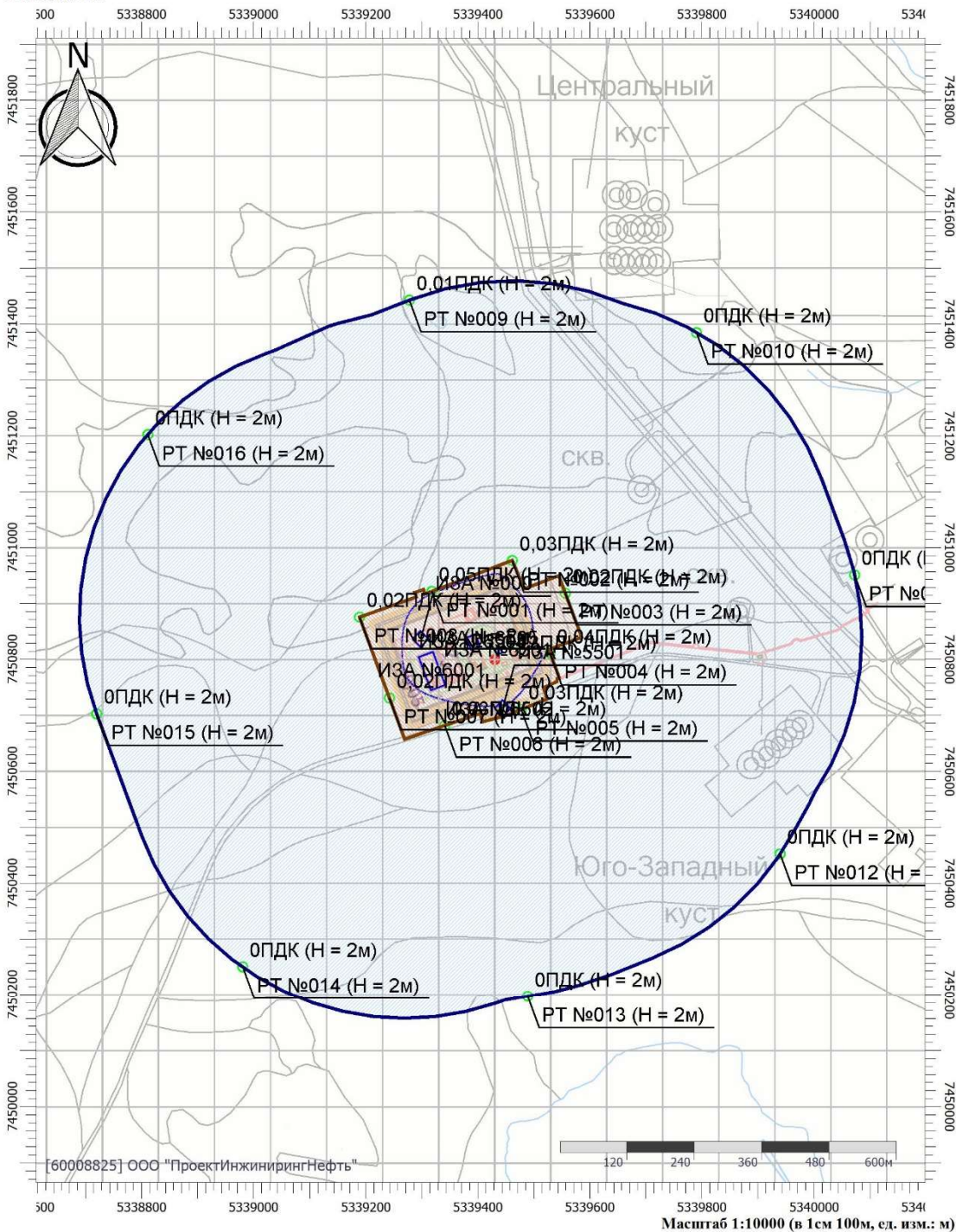
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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.	

						<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		102

Отчет

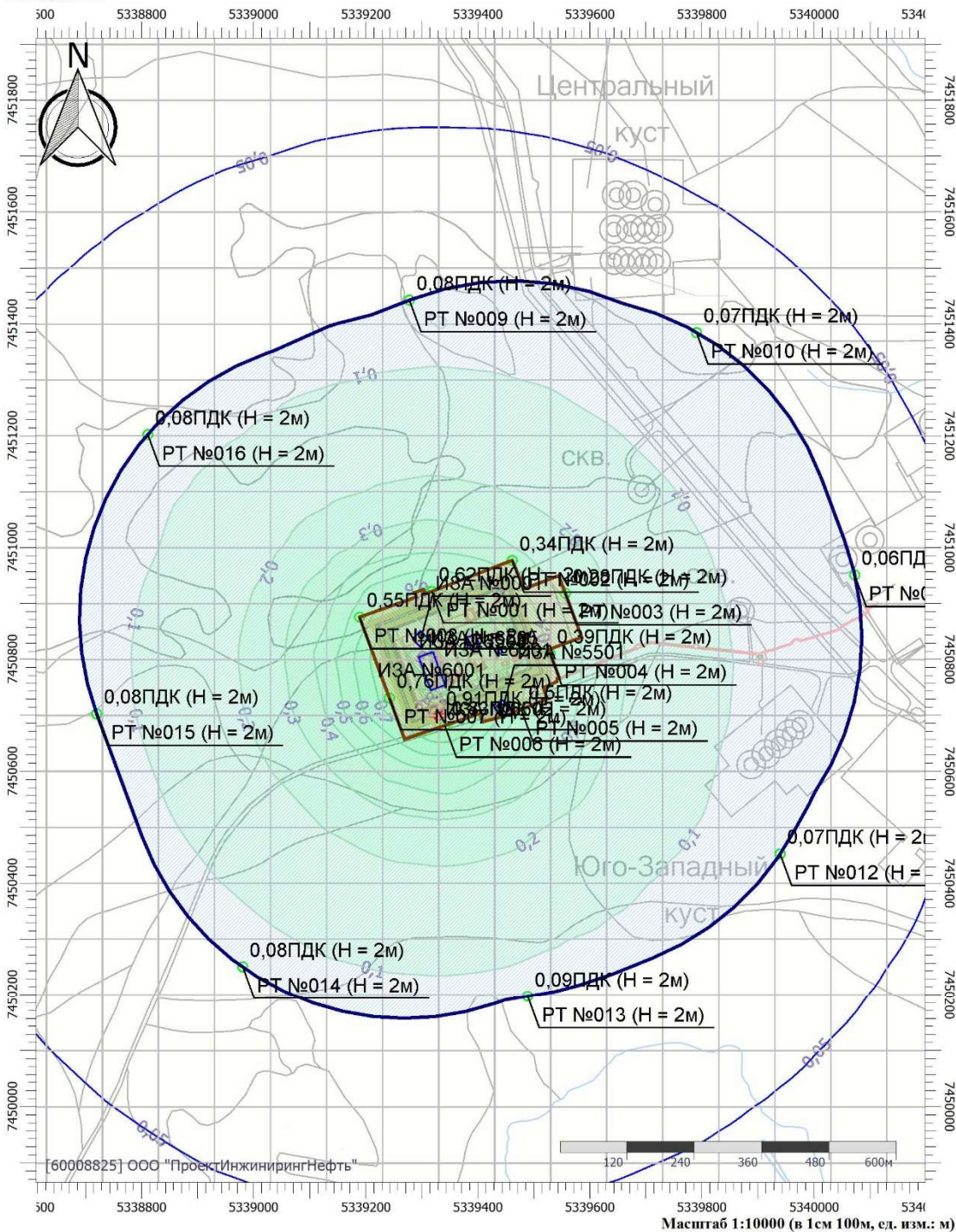
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

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

Отчет

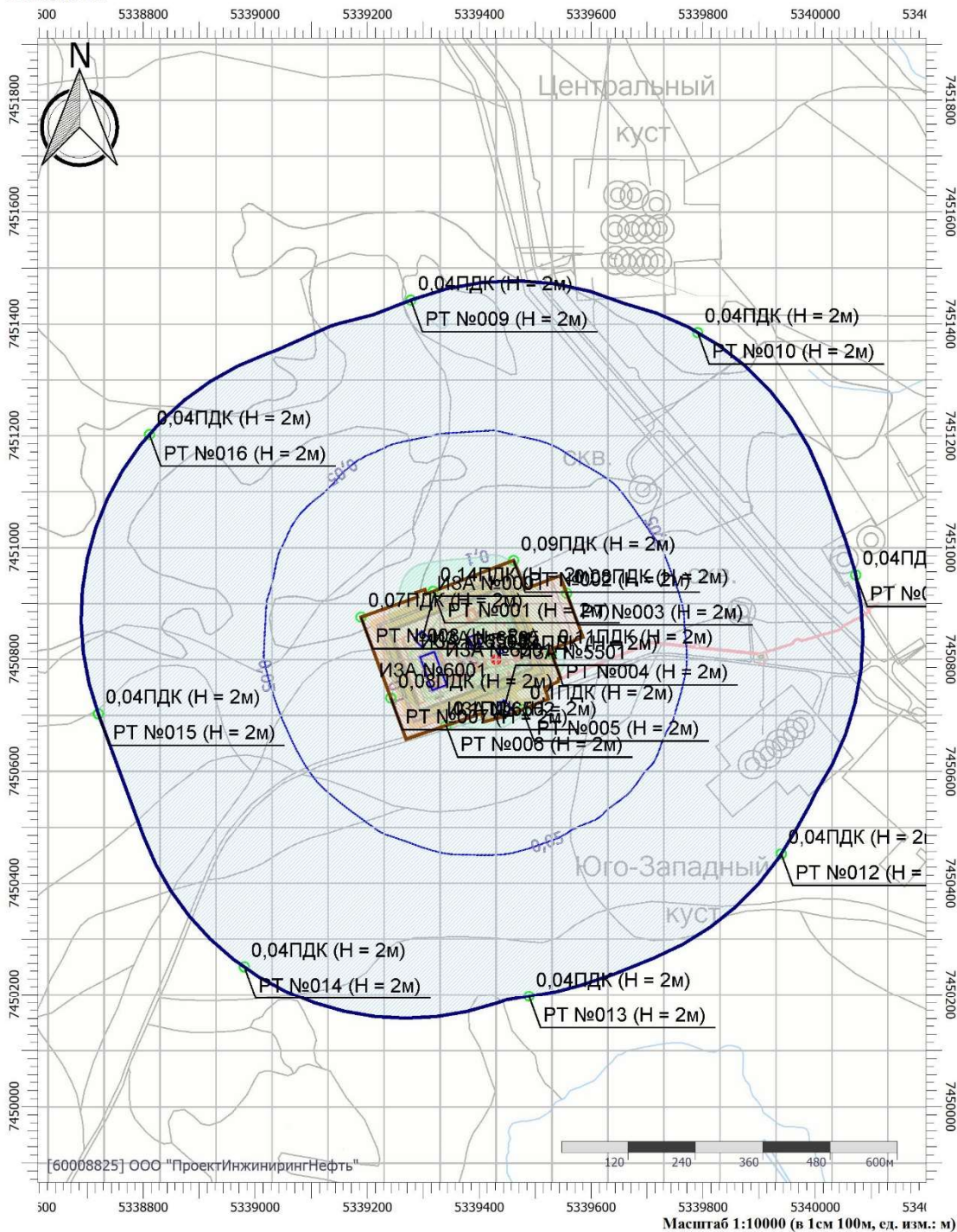
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

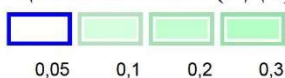
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------------

Отчет

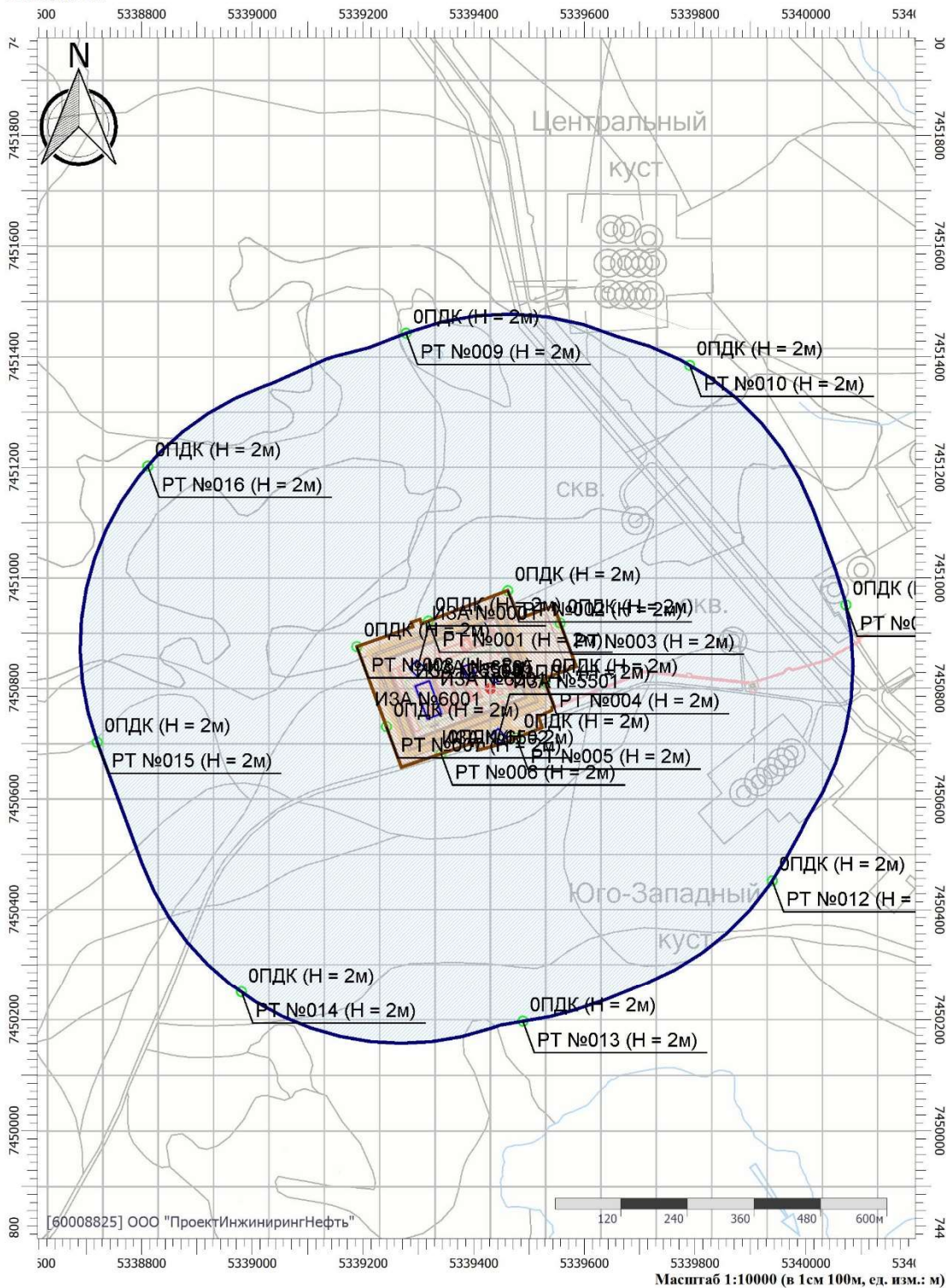
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

105

Отчет

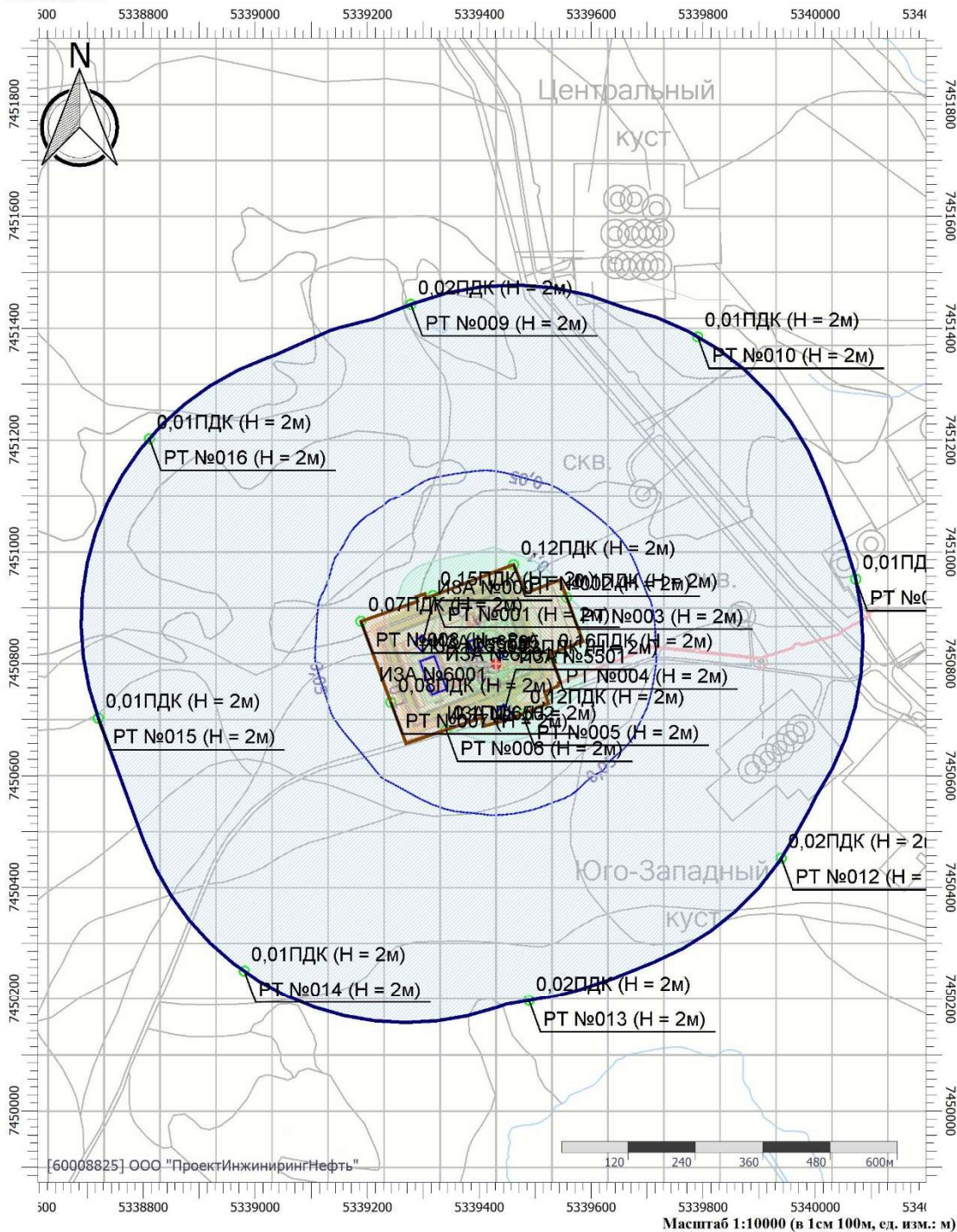
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

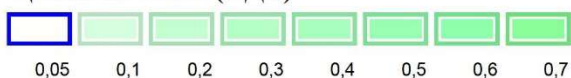
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

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

Отчет

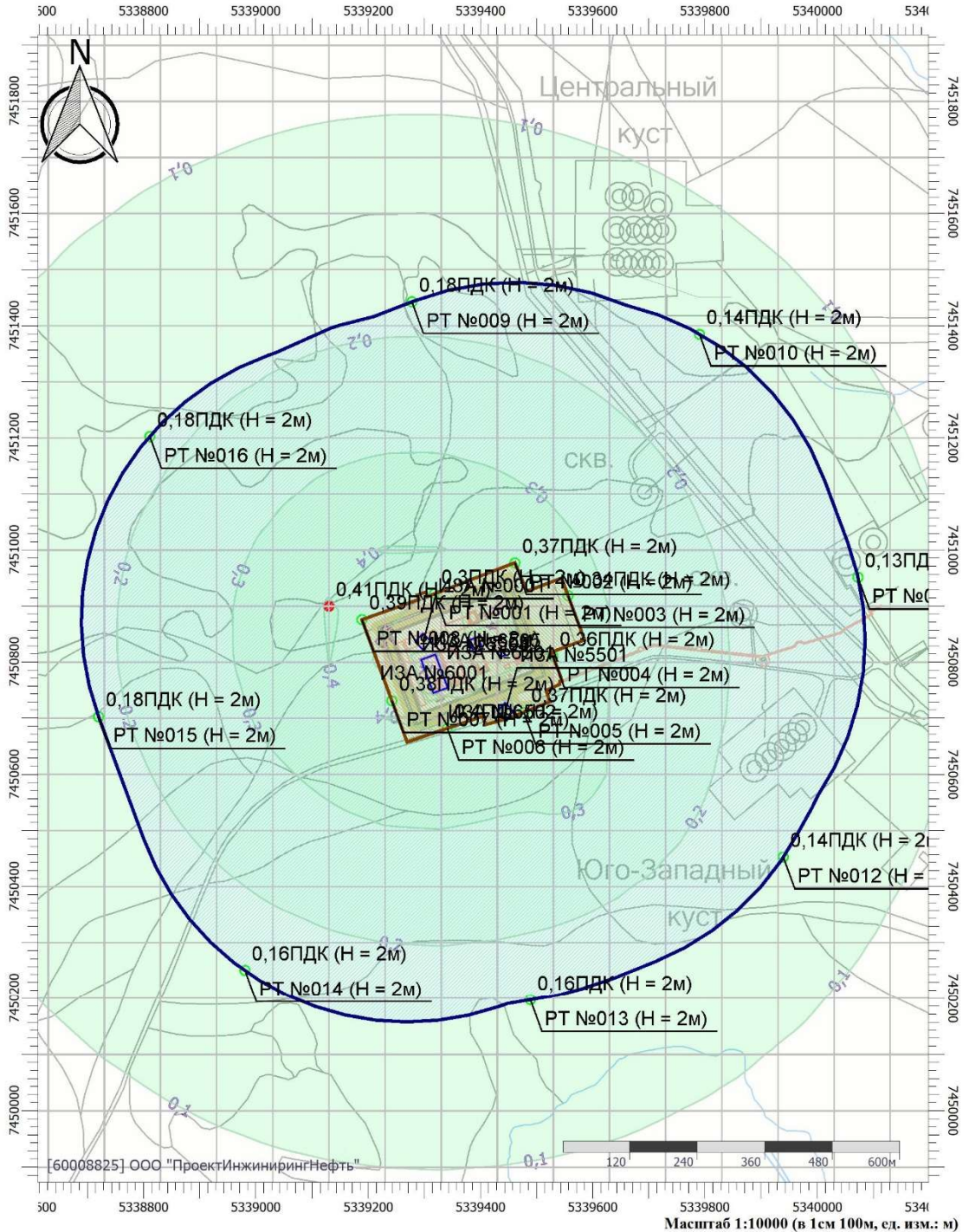
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

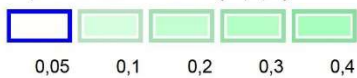
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							107

Отчет

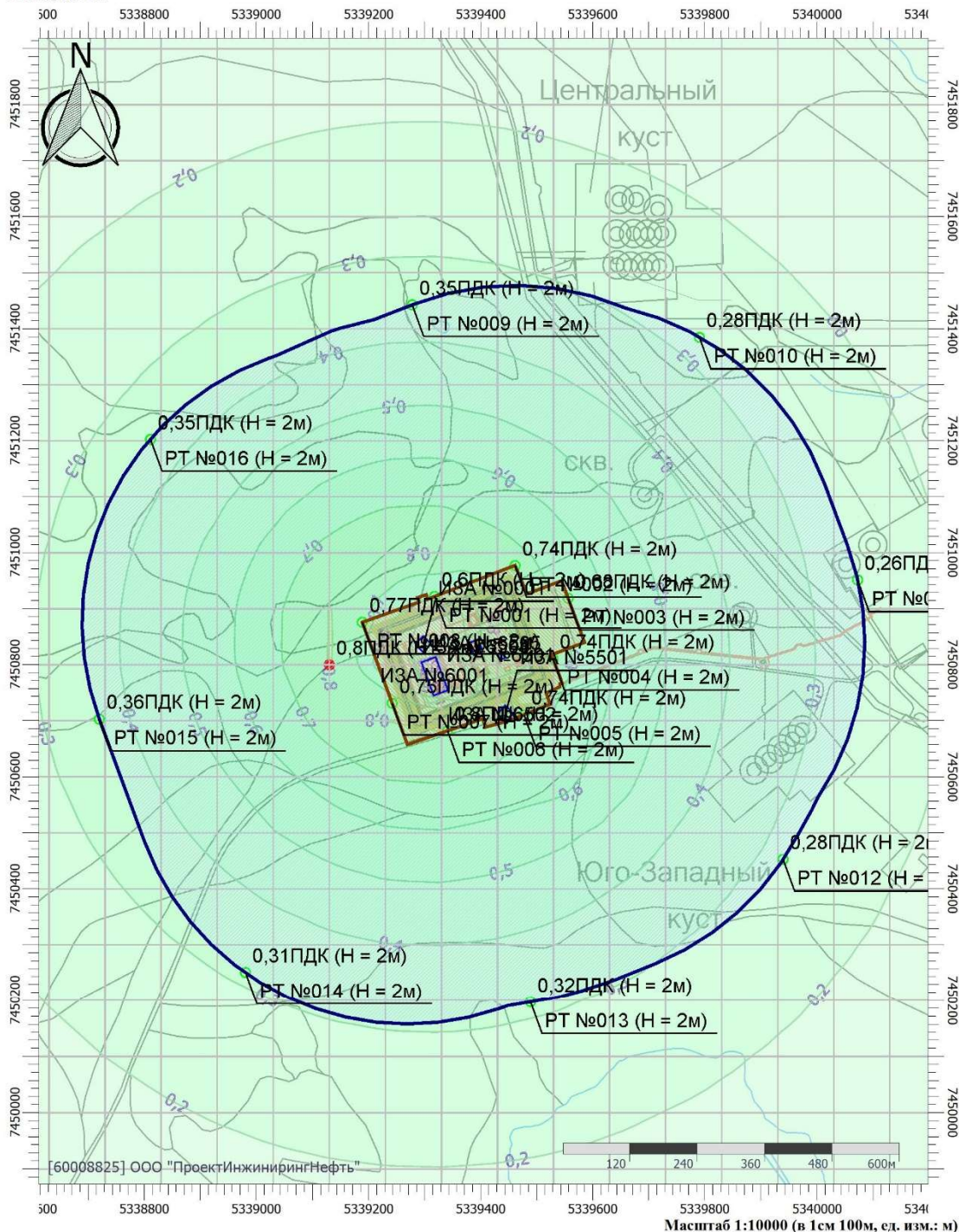
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

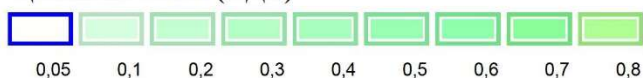
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист 108

Отчет

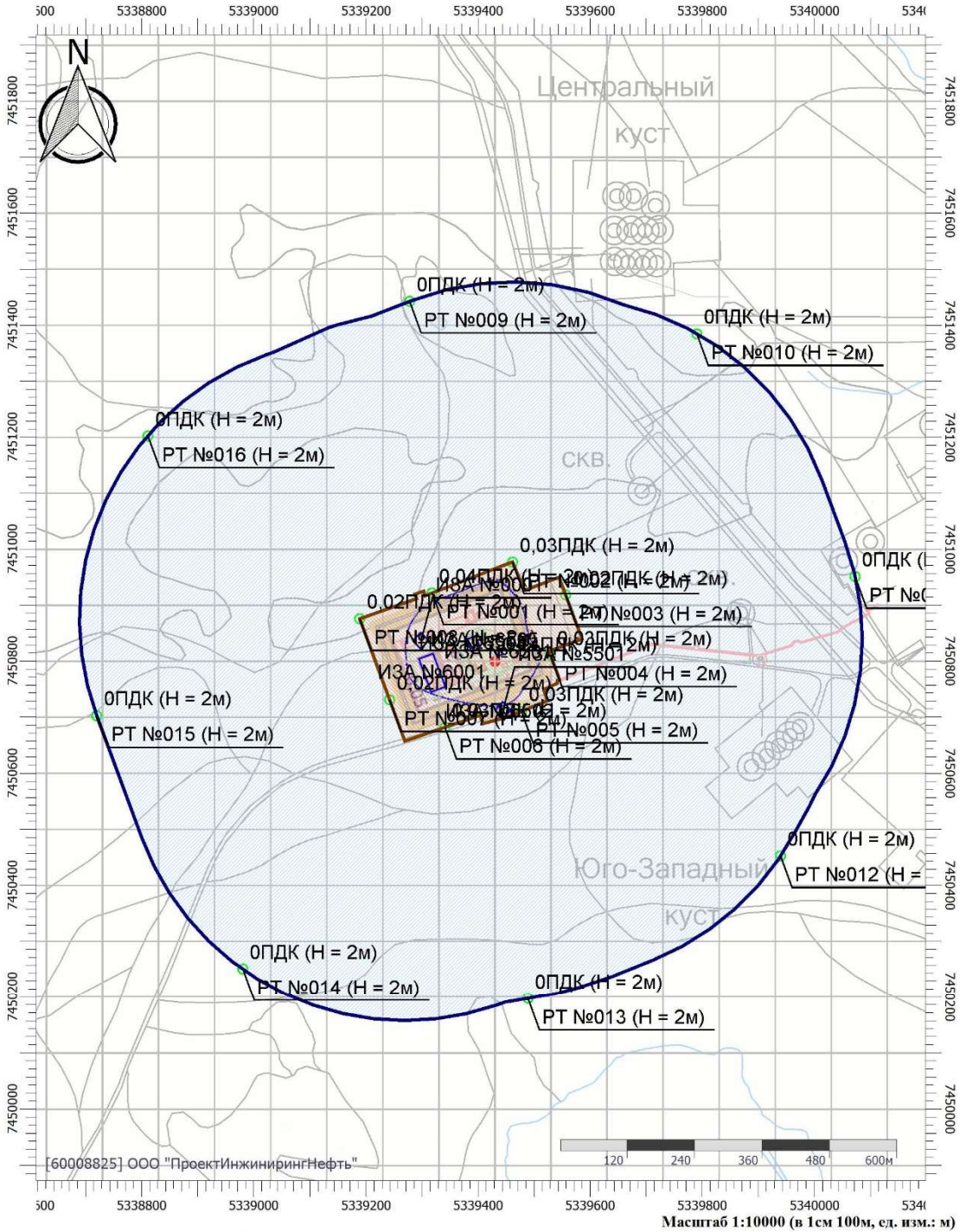
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

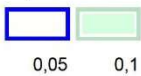
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

109

Отчет

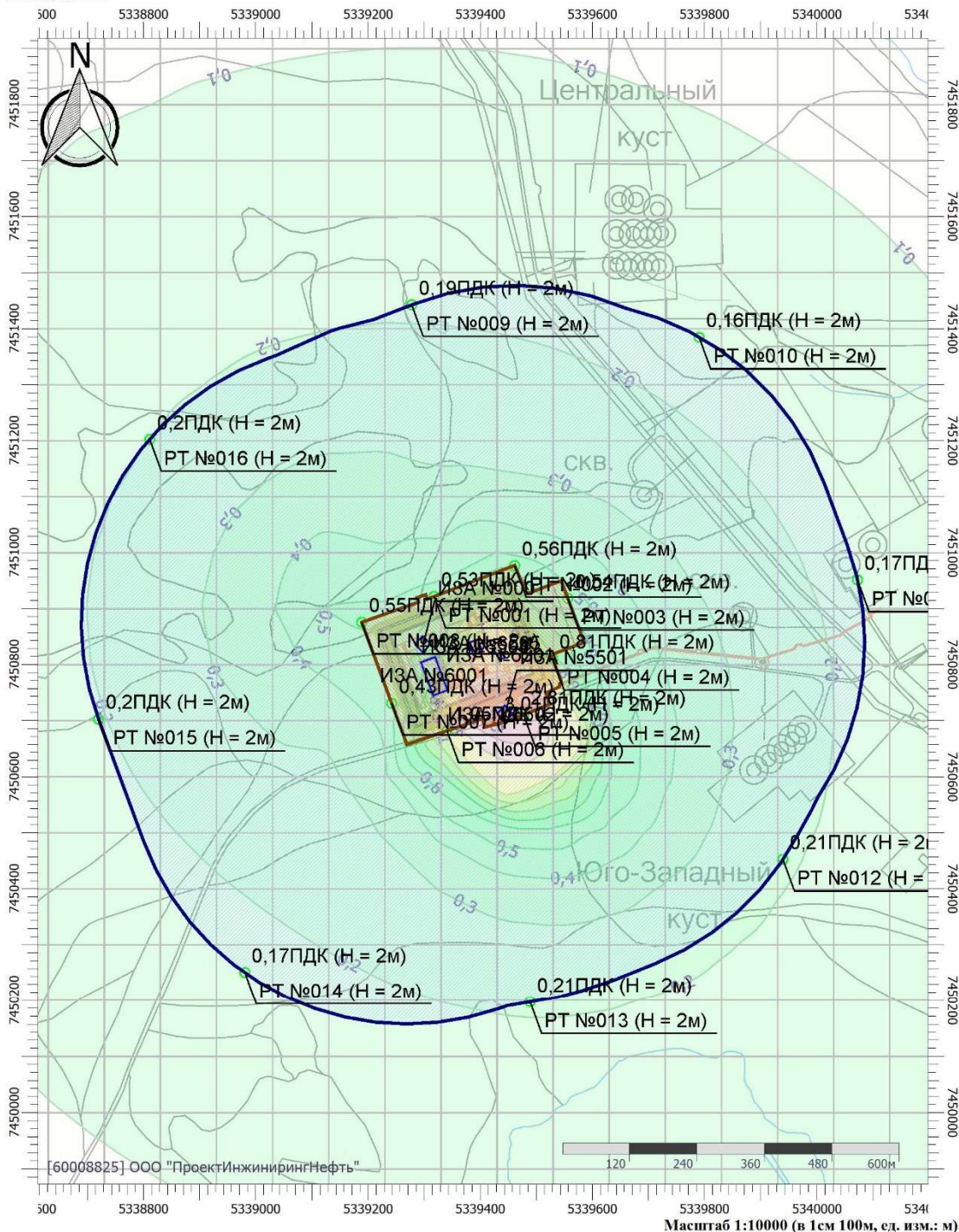
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

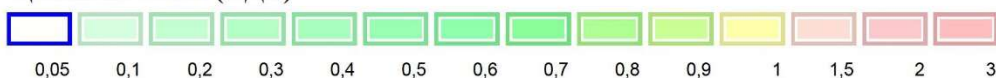
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							110

Отчет

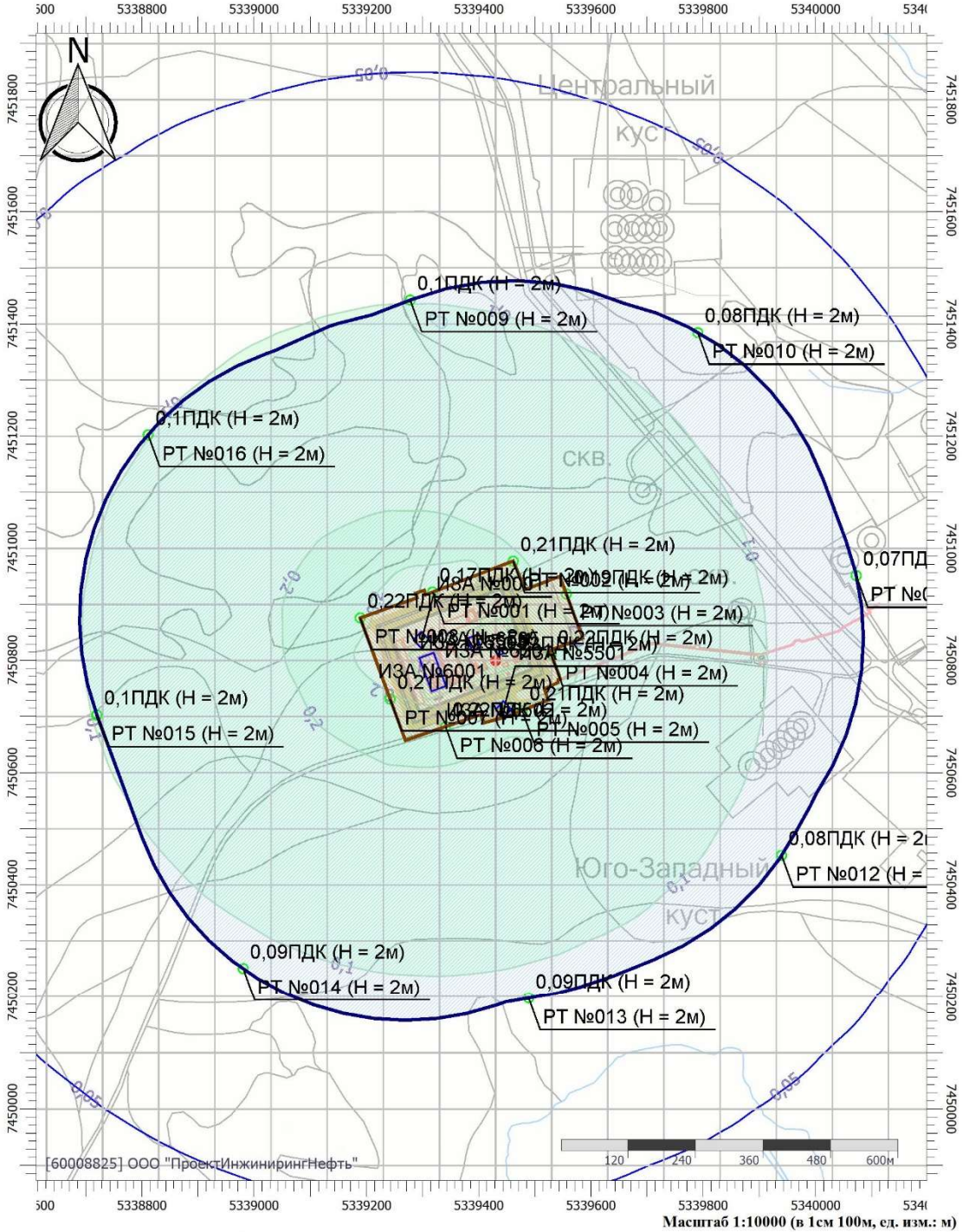
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [25.05.2022 16:19 - 25.05.2022 16:23] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

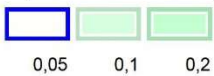
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ						Лист
												111

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 3, Строительство-1 этап

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:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,00	11,00	11,00	7,00	20,00	19,00	12,00	9,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство

1 - Строительство

2 - Сущ. сооружения

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

										Лист
										112
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

* 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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	5334430,00	7450900,00	5344430,00	7450900,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5339317,91	7450922,04	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера
2	5339461,47	7450977,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-
3	5339556,06	7450918,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока
4	5339528,91	7450811,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока
5	5339477,36	7450710,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							113

6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№9 на границе СЗЗ с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№11 на границе СЗЗ с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№15 на границе СЗЗ с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	5,32	2,660E-04	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							114

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	2,64	0,105	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,29	0,018	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,41	0,010	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7451000,00	0,76	0,038	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

										Лист
										115
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

5339330,00	7451000,00	0,29	5,839E-04	-	-	-	-	-	-
------------	------------	------	-----------	---	---	---	---	---	---

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7451000,00	0,13	0,386	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,04	2,168E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,03	9,541E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,36	0,036	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		116

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
5339430,00	7450900,00	0,20	0,082	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1

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
5339430,00	7450700,00	0,15	1,539E-07	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

Площадка: 1

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
5339430,00	7450900,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

Площадка: 1

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
5339430,00	7450700,00	0,55	0,002	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

Площадка: 1

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
5339430,00	7450900,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		117

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	2,04E-03	0,003	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	-	0,159	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,25	0,019	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							118
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	4,05E-03	4,048E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,25	0,037	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,71	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7451000,00	1,05	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-

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

										Лист
										119
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	2,06	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7451000,00	0,42	-	-	-	-	-	-	-

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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,02	9,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	8,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	6,640E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	6,102E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,01	5,998E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,01	5,630E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,01	4,778E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,01	4,033E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,08E-03	1,233E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,95E-03	1,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,00E-03	8,005E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,88E-03	7,506E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,86E-03	7,452E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,79E-03	7,165E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,77E-03	7,078E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,67E-03	6,680E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							120

20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,38E-07	1,353E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,60E-07	1,040E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,54E-07	1,017E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,52E-07	1,008E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,91E-07	7,650E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	1,64	8,203E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,44	7,216E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,14	5,714E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,05	5,252E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,03	5,162E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,97	4,845E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,82	4,112E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,69	3,471E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,21	1,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,20	1,016E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,14	6,889E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,13	6,460E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,13	6,414E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,12	6,167E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,12	6,091E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,11	5,749E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,33E-05	1,165E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,79E-05	8,955E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,75E-05	8,756E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,73E-05	8,673E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,32E-05	6,584E-10	-	-	-	-	-	-	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	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,47	0,099	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,36	0,054	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,06	0,043	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,84	0,033	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,83	0,033	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,52	0,021	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,52	0,021	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,34	0,013	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,17	0,007	-	-	9,31E-02	3,723E-04	9,31E-02	3,723E-04	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,15	0,006	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,15	0,006	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,14	0,005	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,13	0,005	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							121

14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,11	0,005	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,11	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,35E-03	3,740E-04	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,30E-03	3,719E-04	-	-	9,26E-03	3,703E-04	9,26E-03	3,703E-04	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	9,29E-03	3,718E-04	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,29E-03	3,716E-04	-	-	9,24E-03	3,694E-04	9,24E-03	3,694E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,25E-03	3,702E-04	-	-	9,21E-03	3,686E-04	9,21E-03	3,686E-04	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,27	0,016	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,15	0,009	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,12	0,007	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,10	0,006	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,10	0,006	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	9,809E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	9,213E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,29E-03	2,576E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-03	2,563E-04	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,27E-03	2,561E-04	-	-	4,26E-03	2,558E-04	4,26E-03	2,558E-04	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,26E-03	2,557E-04	-	-	4,25E-03	2,553E-04	4,25E-03	2,553E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,25E-03	2,550E-04	-	-	4,24E-03	2,547E-04	4,24E-03	2,547E-04	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,39	0,010	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,24	0,006	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,18	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,18	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,17	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,10	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	7,696E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	6,384E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							122

13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	6,067E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	5,786E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	5,659E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	4,679E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	4,375E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	4,061E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,15E-05	2,872E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	8,83E-06	2,207E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	8,64E-06	2,161E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,55E-06	2,137E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,51E-06	1,628E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера 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	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,63	0,031	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,63	0,031	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,59	0,030	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,51	0,025	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,50	0,025	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,47	0,024	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,43	0,021	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,40	0,020	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,30	0,015	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,23	0,012	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	0,009	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,009	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,17	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,15	0,007	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,14	0,007	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,55E-03	1,277E-04	-	-	2,42E-03	1,209E-04	2,42E-03	1,209E-04	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,54E-03	1,271E-04	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,52E-03	1,262E-04	-	-	2,42E-03	1,212E-04	2,42E-03	1,212E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,51E-03	1,257E-04	-	-	2,41E-03	1,206E-04	2,41E-03	1,206E-04	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,50E-03	1,251E-04	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	4

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

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,22	4,415E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,22	4,395E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,16	3,238E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,16	3,150E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,15	3,039E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,15	3,001E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,15	2,991E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,15	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,12	2,334E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,09	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,07	1,437E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,07	1,395E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,06	1,253E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,06	1,252E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	1,082E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,05	1,057E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,30E-05	1,061E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,08E-05	8,170E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,98E-05	7,966E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,96E-05	7,915E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,99E-05	5,977E-08	-	-	-	-	-	-	-	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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,11	0,336	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,10	0,310	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,10	0,299	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,09	0,259	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,09	0,259	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,09	0,255	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,07	0,224	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,213	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,158	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	0,125	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,102	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,100	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,094	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,092	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,084	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,082	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,08E-03	0,012	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,04E-03	0,012	4,04E-03	0,012	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,04E-03	0,012	4,04E-03	0,012	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,03E-03	0,012	4,03E-03	0,012	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,04E-03	0,012	-	-	4,02E-03	0,012	4,02E-03	0,012	1

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,01	6,686E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	5,881E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	9,31E-03	4,657E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	8,56E-03	4,280E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

3	5339556,06	7450918,75	2,00	8,41E-03	4,207E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,90E-03	3,949E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,70E-03	3,352E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	5,66E-03	2,829E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,73E-03	8,651E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,66E-03	8,281E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,12E-03	5,615E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,05E-03	5,265E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,05E-03	5,227E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,01E-03	5,026E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	9,93E-04	4,964E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,37E-04	4,686E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,90E-07	9,492E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,46E-07	7,298E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,43E-07	7,136E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,41E-07	7,069E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,07E-07	5,366E-10	-	-	-	-	-	-	-	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	5339461,47	7450977,09	2,00	9,81E-03	2,942E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	8,63E-03	2,588E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	6,83E-03	2,050E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	6,28E-03	1,884E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	6,17E-03	1,852E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	5,79E-03	1,738E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,92E-03	1,475E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	4,15E-03	1,245E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,27E-03	3,807E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,21E-03	3,644E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	8,24E-04	2,471E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,72E-04	2,317E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,67E-04	2,300E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	7,37E-04	2,212E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	7,28E-04	2,185E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,87E-04	2,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,39E-07	4,177E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,07E-07	3,212E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,05E-07	3,141E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,04E-07	3,111E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,87E-08	2,361E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	2

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

1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,89E-03	9,895E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,57E-06	2,573E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,98E-06	1,978E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,93E-06	1,935E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,92E-06	1,916E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,45E-06	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,07	0,028	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,07	0,027	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,05	0,021	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,05	0,019	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	0,017	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,04	0,017	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	9,97E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	6,71E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,32E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,30E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,06E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	5,99E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,68E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,48E-06	5,909E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,14E-06	4,543E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,11E-06	4,442E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,10E-06	4,400E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,35E-07	3,340E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

126

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,14	1,433E-07	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,07	7,046E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,06	5,959E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	3,625E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	3,253E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,03	2,928E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	2,444E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	2,085E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	1,593E-08	-	-	0,01	1,015E-08	0,01	1,015E-08	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	1,580E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	1,527E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	1,495E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,01	1,487E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	1,429E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	1,372E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	1,321E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	1,016E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	1,011E-08	-	-	0,01	1,011E-08	0,01	1,011E-08	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	1,010E-08	-	-	0,01	1,010E-08	0,01	1,010E-08	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	1,008E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	1,005E-08	-	-	0,01	1,005E-08	0,01	1,005E-08	1

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	8,793E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	8,517E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	4,689E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	4,636E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	4,398E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	7,951E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	5,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	7,715E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	4,893E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	4,879E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,144E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	8,598E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	6,465E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,51	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,23	6,959E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,19	5,705E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,10	3,010E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,09	2,581E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,07	2,206E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,05	1,649E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,04	1,234E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	6,669E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	6,510E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	5,903E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	5,527E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	5,437E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	4,769E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	4,113E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	3,529E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,29E-06	1,288E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,30E-06	9,907E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,23E-06	9,696E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,20E-06	9,591E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,44E-06	7,320E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,905E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,845E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	9,528E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	2,478E-07	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							128

21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,863E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,401E-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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,47E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,25E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,22E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,10E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	8,38E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	8,15E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,24E-04	9,364E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	4,98E-04	7,469E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,98E-04	2,973E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,66E-04	2,495E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,33E-04	1,998E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,31E-04	1,966E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,31E-04	1,965E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,06E-04	1,593E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,06E-04	1,591E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,04E-04	1,566E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,82E-08	1,473E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,55E-08	1,132E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,39E-08	1,108E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,31E-08	1,096E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,56E-08	8,342E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	4,772E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	4,621E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							129

12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	6,209E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	4,672E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	3,522E-07	-	-	-	-	-	-	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	8,244E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	7,984E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	4,396E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	4,346E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	4,123E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	7,454E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	4,868E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	7,233E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	4,587E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	4,574E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,072E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	8,061E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	6,061E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	3,885E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	3,763E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,094	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,113	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,090	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,055	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							130

4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	5,043E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	3,789E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	2,848E-06	-	-	-	-	-	-	4

**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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,10	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,08	0,006	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,07	0,005	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,07	0,005	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,07	0,005	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,004	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,004	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1

**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	5339461,47	7450977,09	2,00	1,25E-03	1,248E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,10E-03	1,098E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	8,70E-04	8,695E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	7,99E-04	7,991E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	7,86E-04	7,855E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,37E-04	7,372E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,26E-04	6,258E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	5,28E-04	5,282E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,62E-04	1,615E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,55E-04	1,546E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							131

13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,05E-04	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	9,83E-05	9,830E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	9,76E-05	9,759E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	9,38E-05	9,383E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	9,27E-05	9,269E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,75E-05	8,748E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,77E-08	1,772E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,36E-08	1,363E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,33E-08	1,332E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,32E-08	1,320E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,00E-08	1,002E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,07	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,05	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,05	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,05	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	8,02E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,71E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	5,14E-03	7,713E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	5,07E-03	7,610E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	5,02E-03	7,532E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,42E-03	6,637E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,40E-03	6,605E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	4,15E-03	6,228E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	8,76E-07	1,315E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,74E-07	1,010E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,59E-07	9,885E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,52E-07	9,785E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,96E-07	7,435E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							132

8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,73E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,42E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,31E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,28E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,23E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,84	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,81	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,67	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,64	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,63	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,58	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,55	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,41	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,31	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,89E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,45E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,42E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,41E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,06E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							133

3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	9,81E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,00E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,87E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,95E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,83E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,81E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,74E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,72E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,62E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,29E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,53E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,47E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,45E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,86E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	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	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,94	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,16	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,98	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,91	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,81	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,69	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,59	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,46	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,28	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,25	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,20	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,17	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,43E-03	-	-	-	7,34E-	-	7,34E-	-	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,40E-03	-	-	-	7,28E-	-	7,28E-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,39E-03	-	-	-	7,30E-	-	7,30E-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,37E-03	-	-	-	7,31E-	-	7,31E-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,36E-03	-	-	-	7,27E-	-	7,27E-	-	1

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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							134

5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,55E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,81E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,67E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,63E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,25E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

135

Отчет

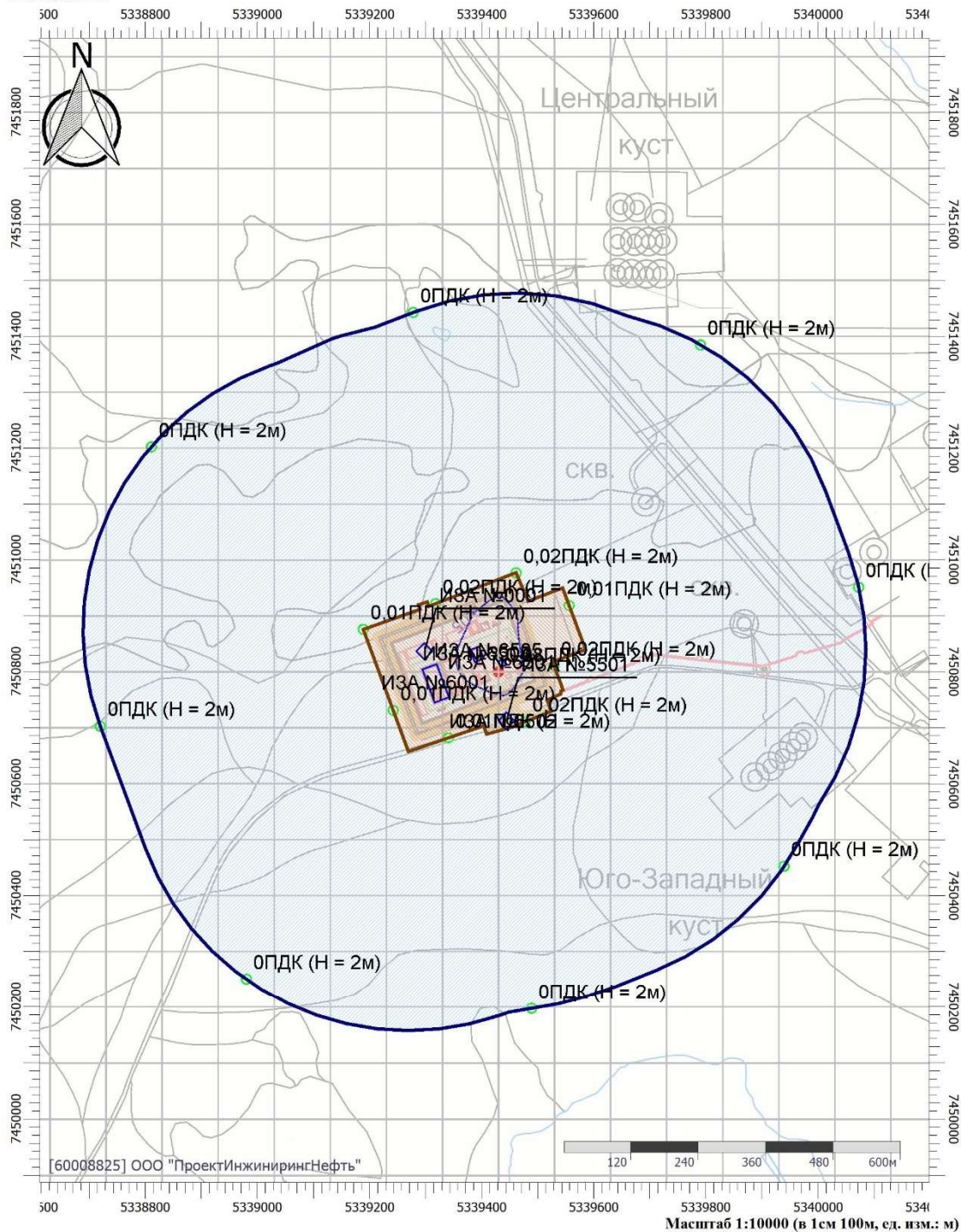
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

136

Отчет

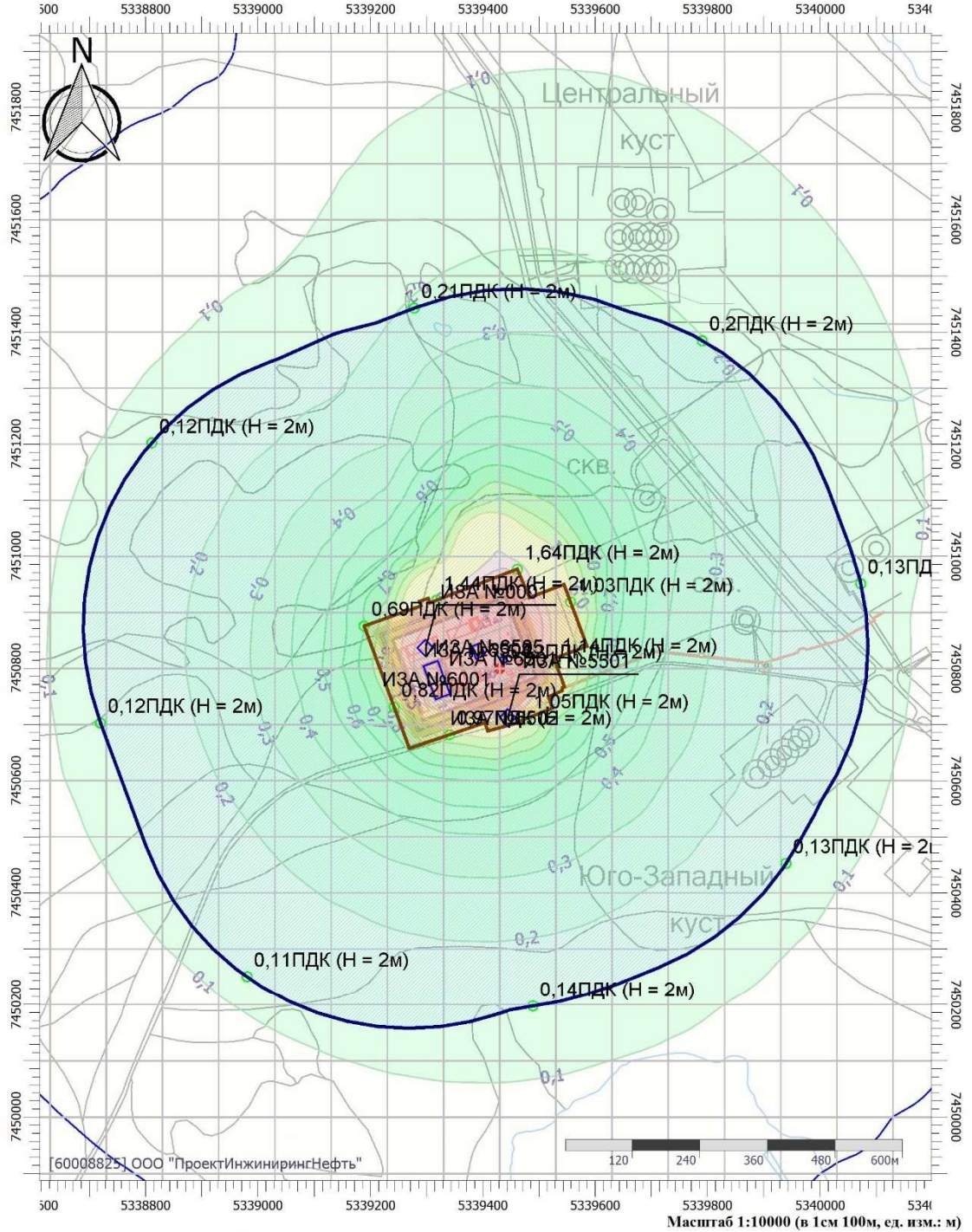
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

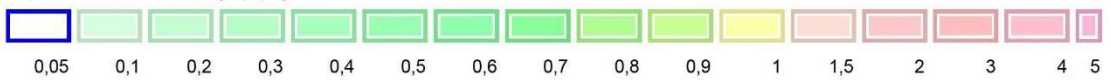
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		137

Отчет

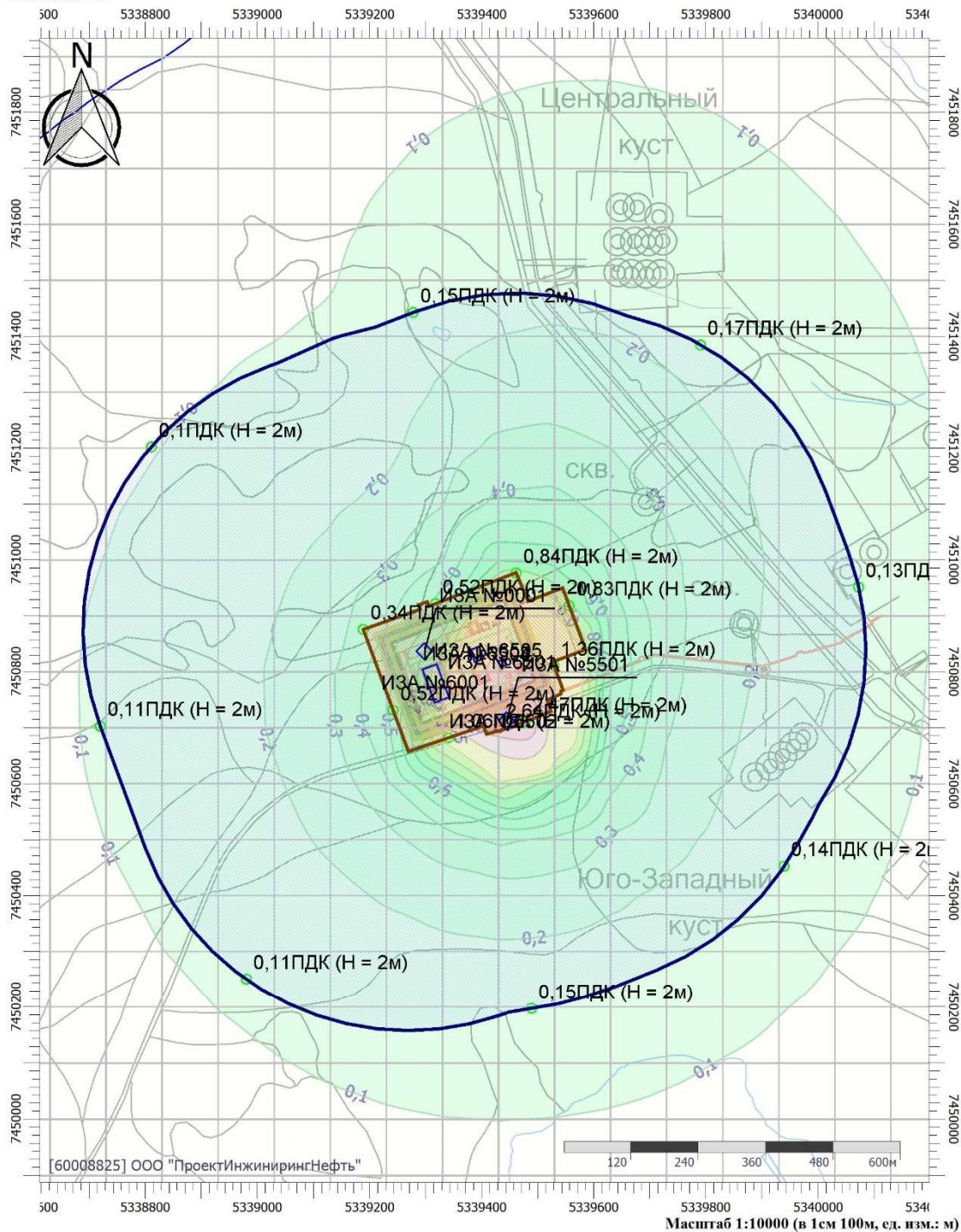
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

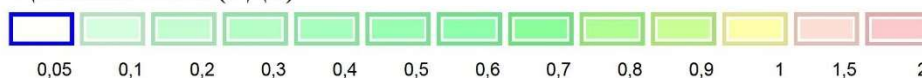
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

138

Отчет

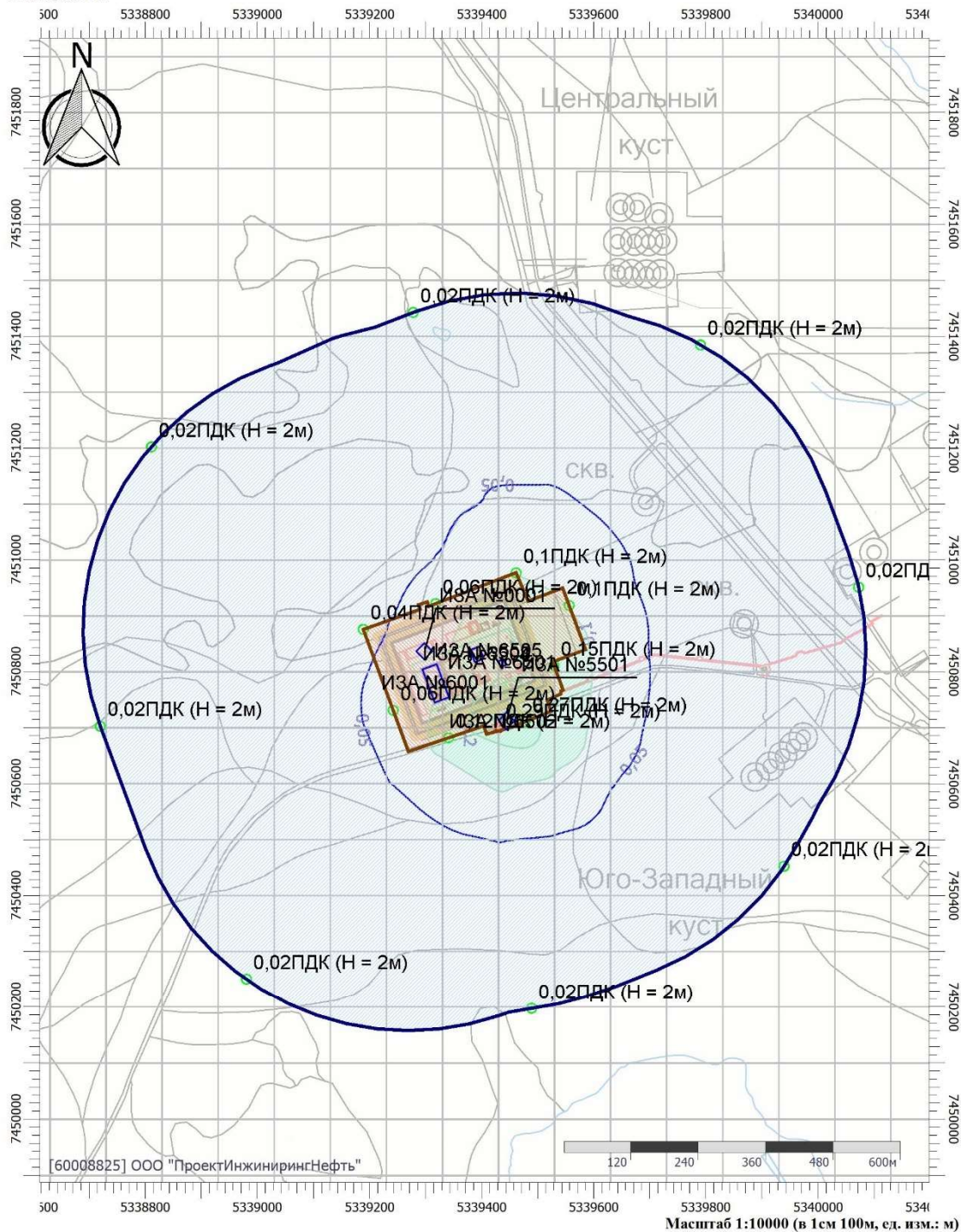
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

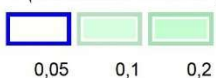
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
139

Отчет

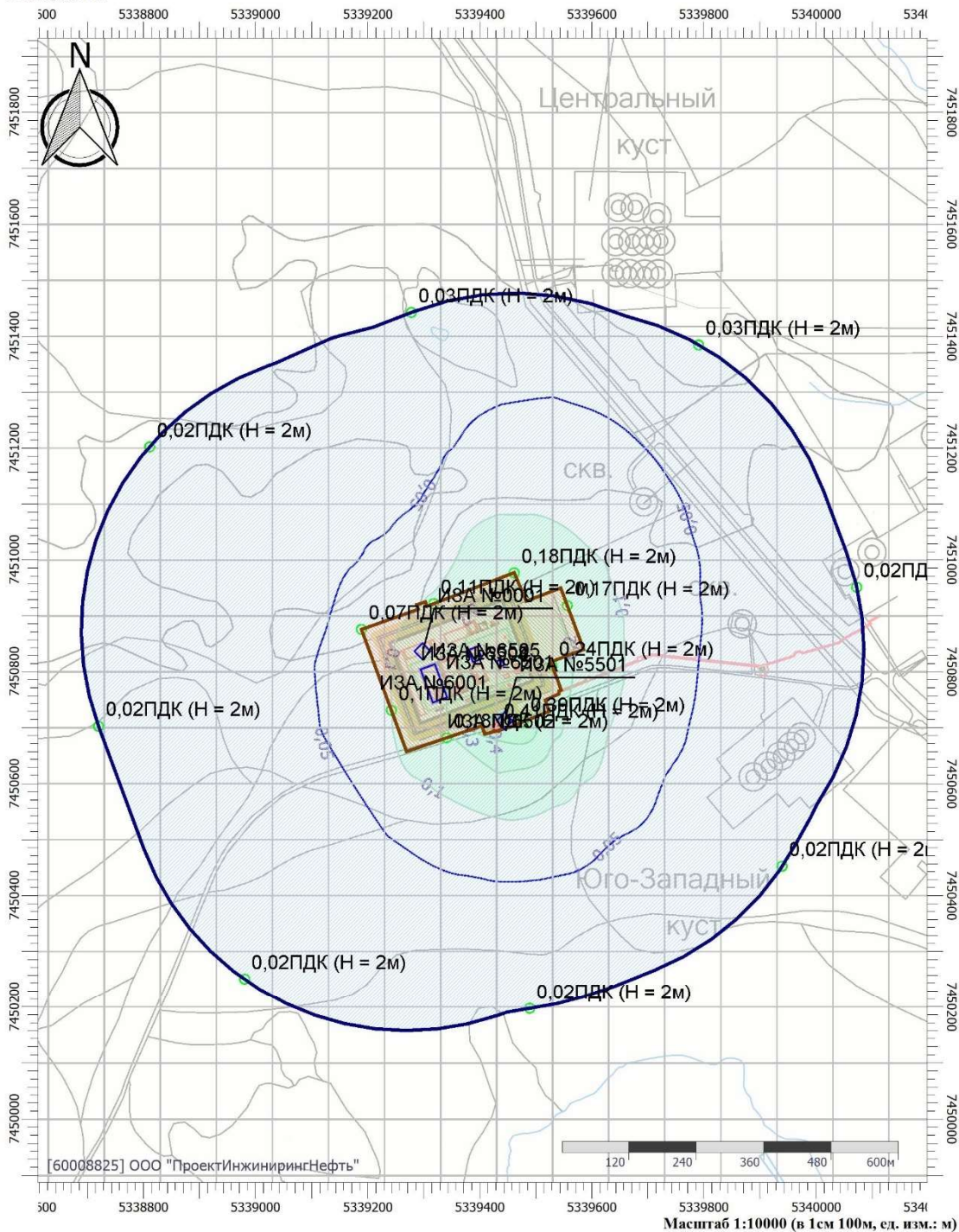
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

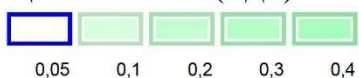
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

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
------	---------	------	--------	---------	------

Отчет

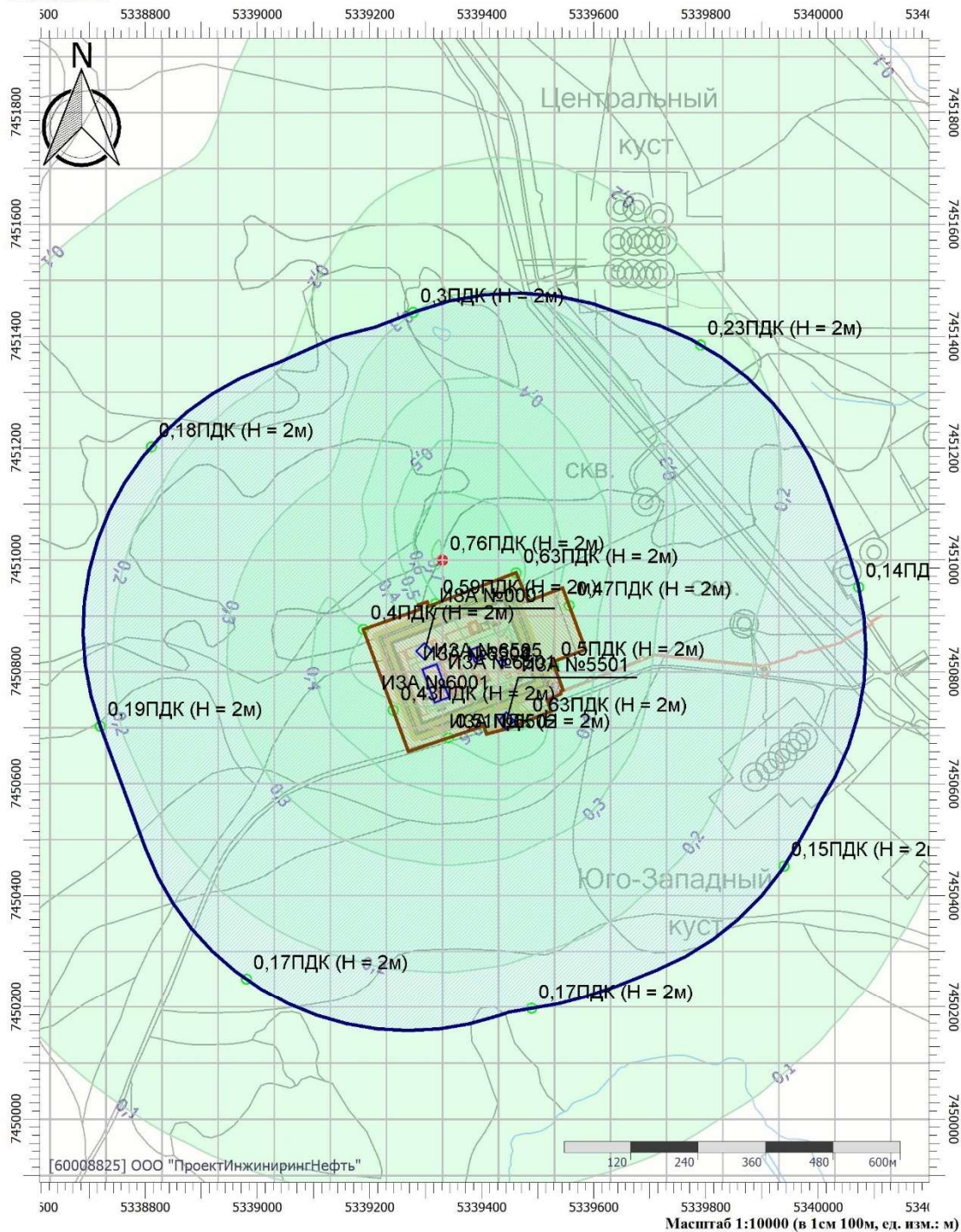
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

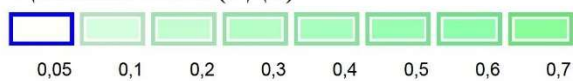
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

141

Отчет

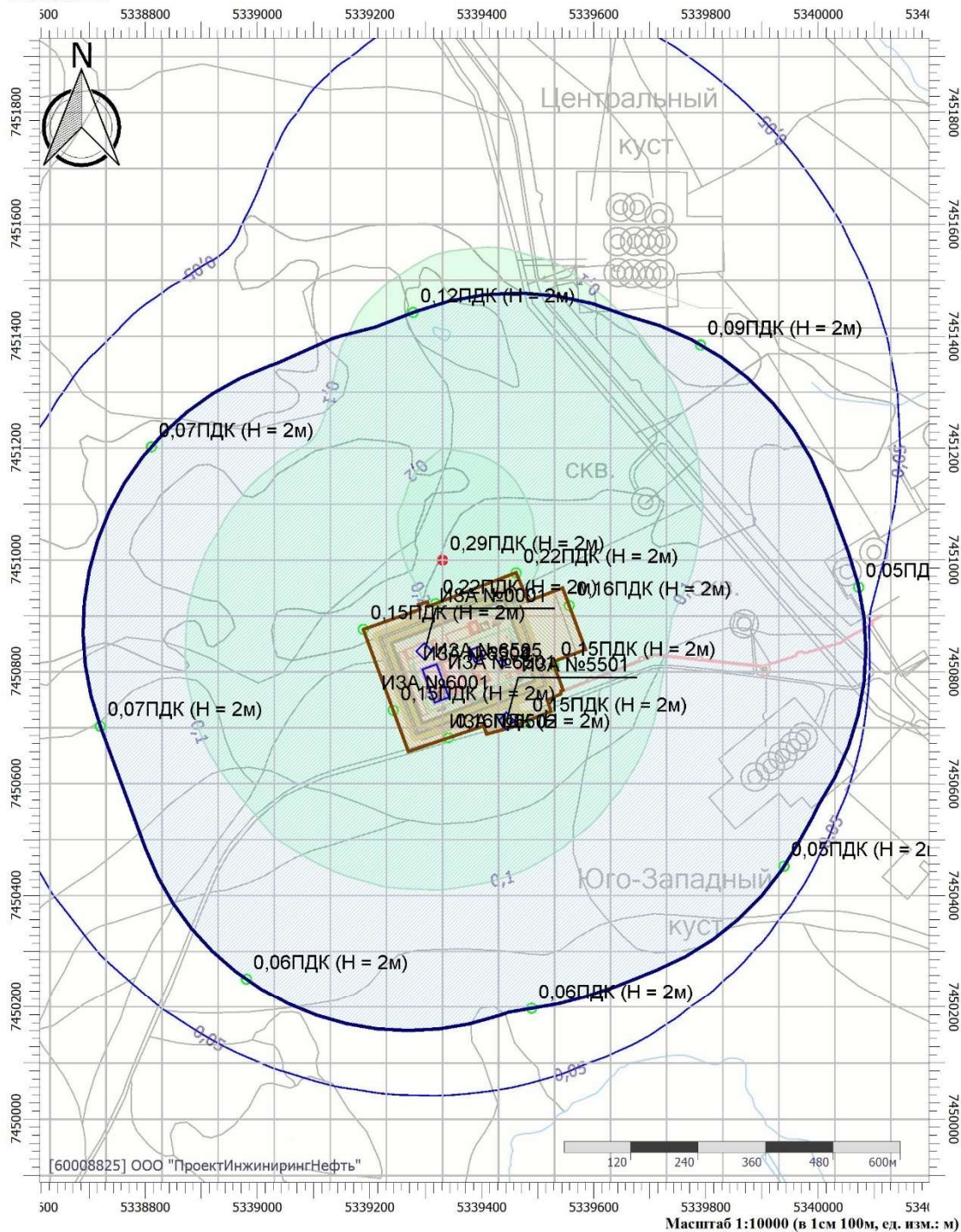
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
142

Отчет

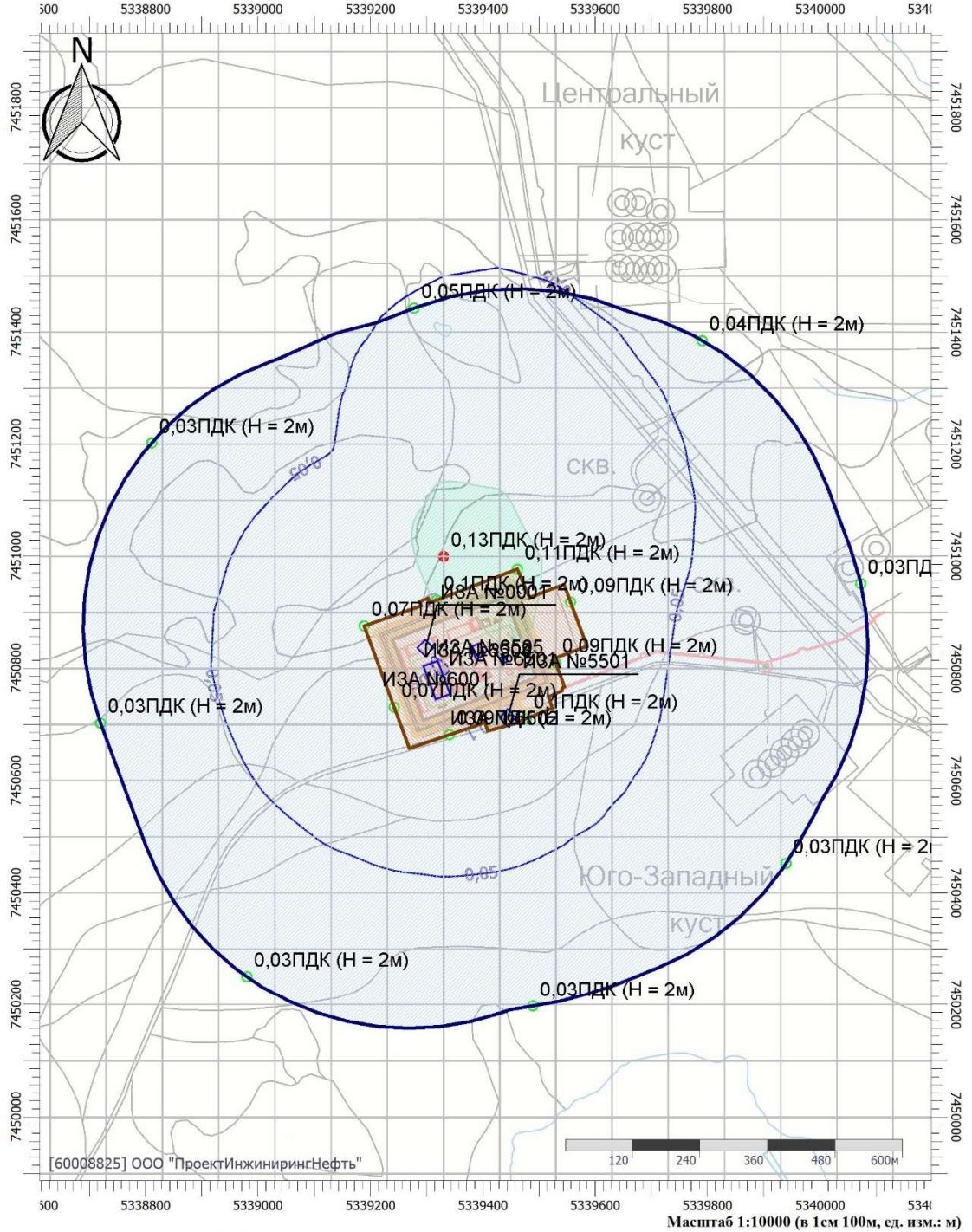
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

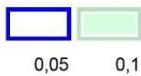
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

143

Отчет

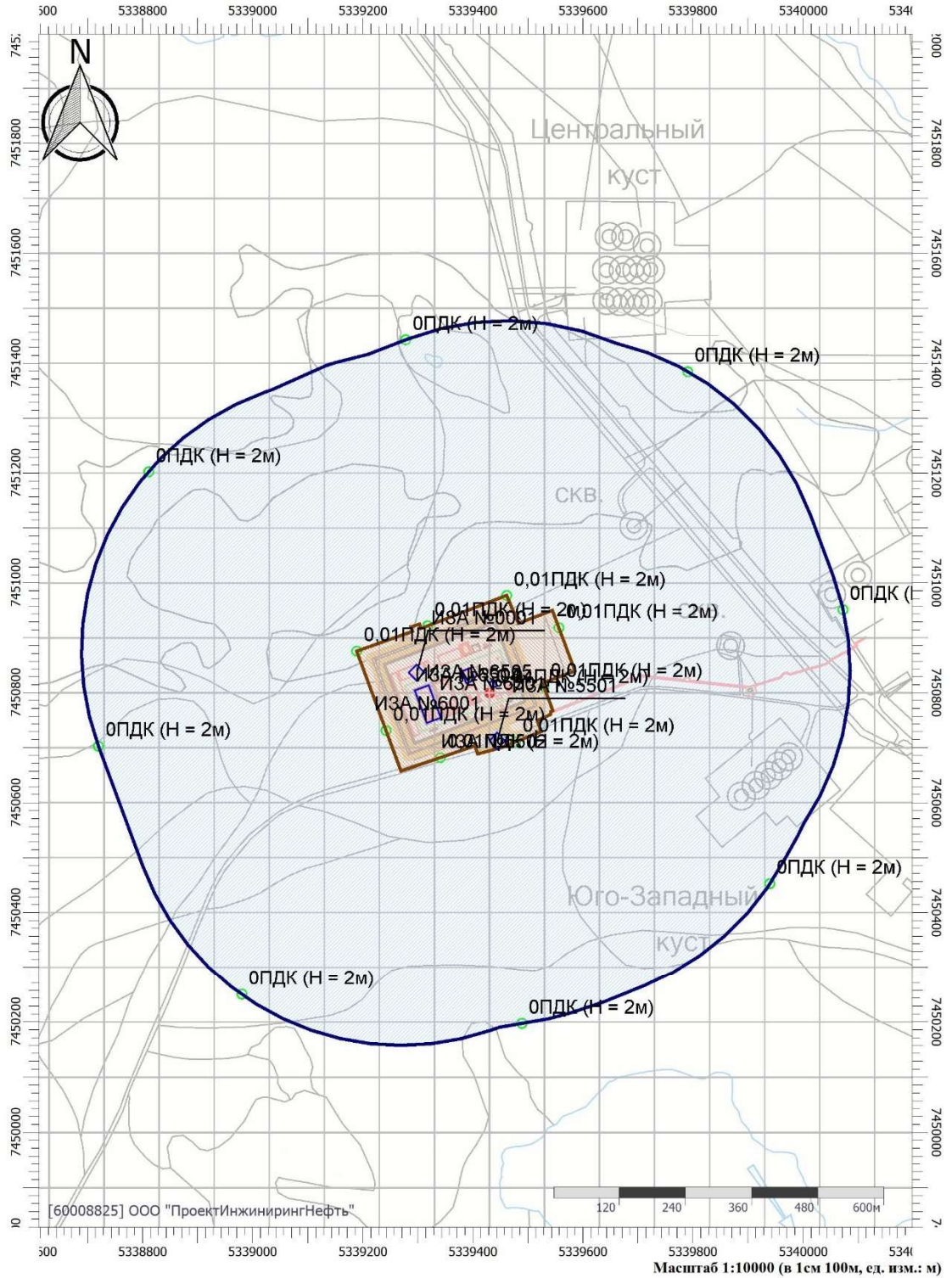
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
144

Отчет

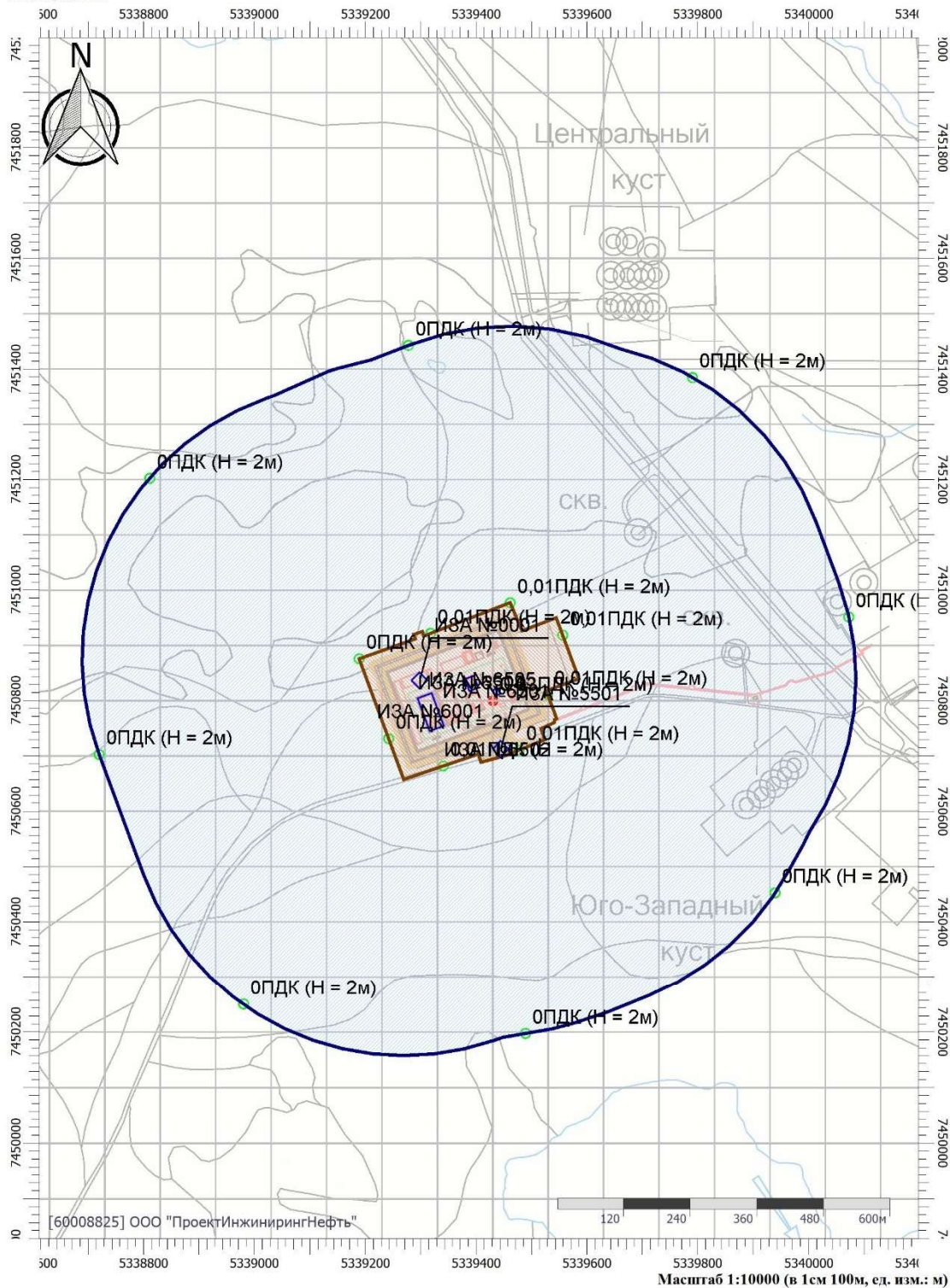
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

145

Отчет

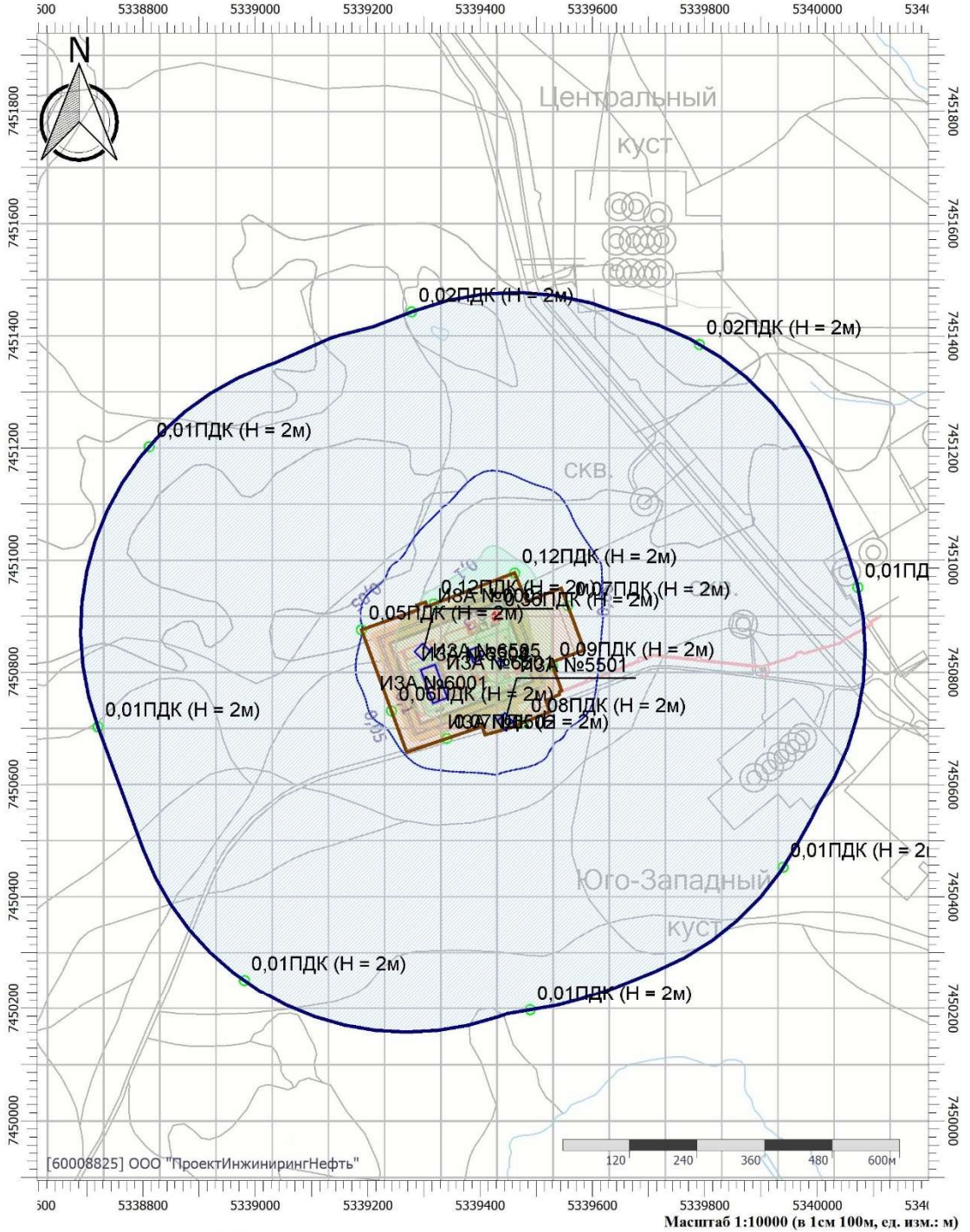
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

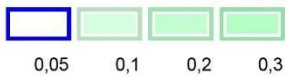
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		146

Отчет

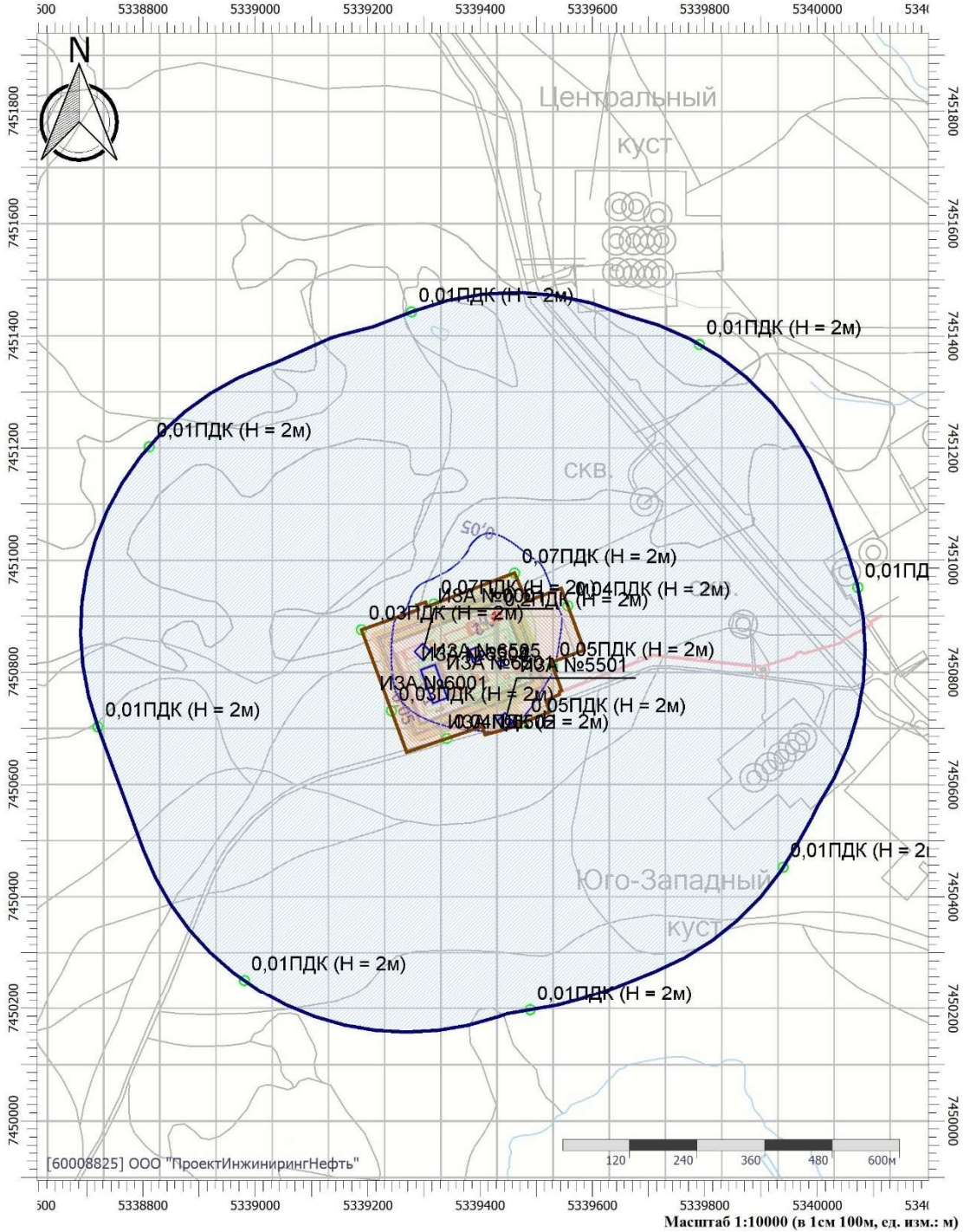
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

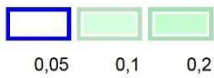
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

147

Отчет

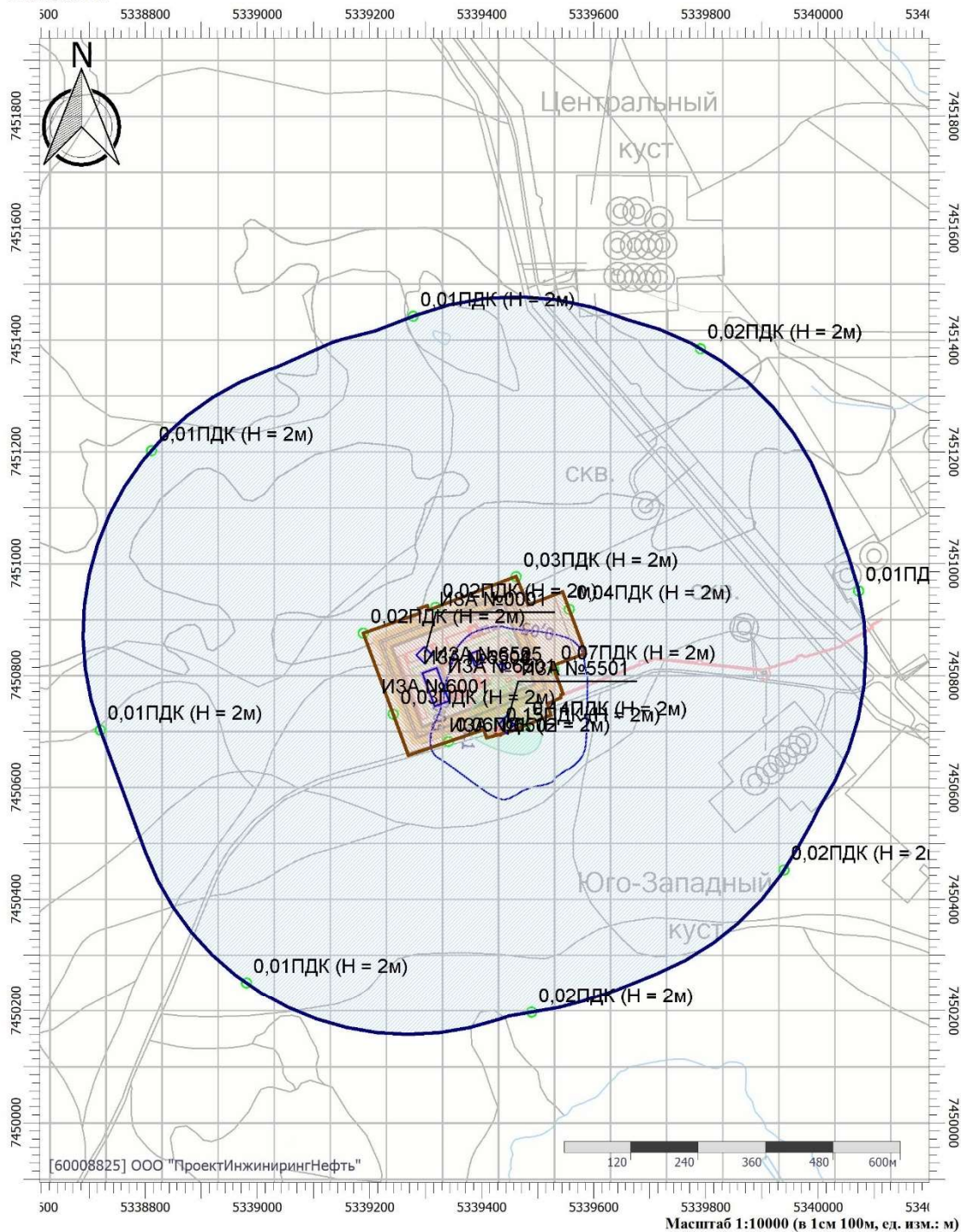
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

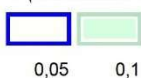
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , 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)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

149

Отчет

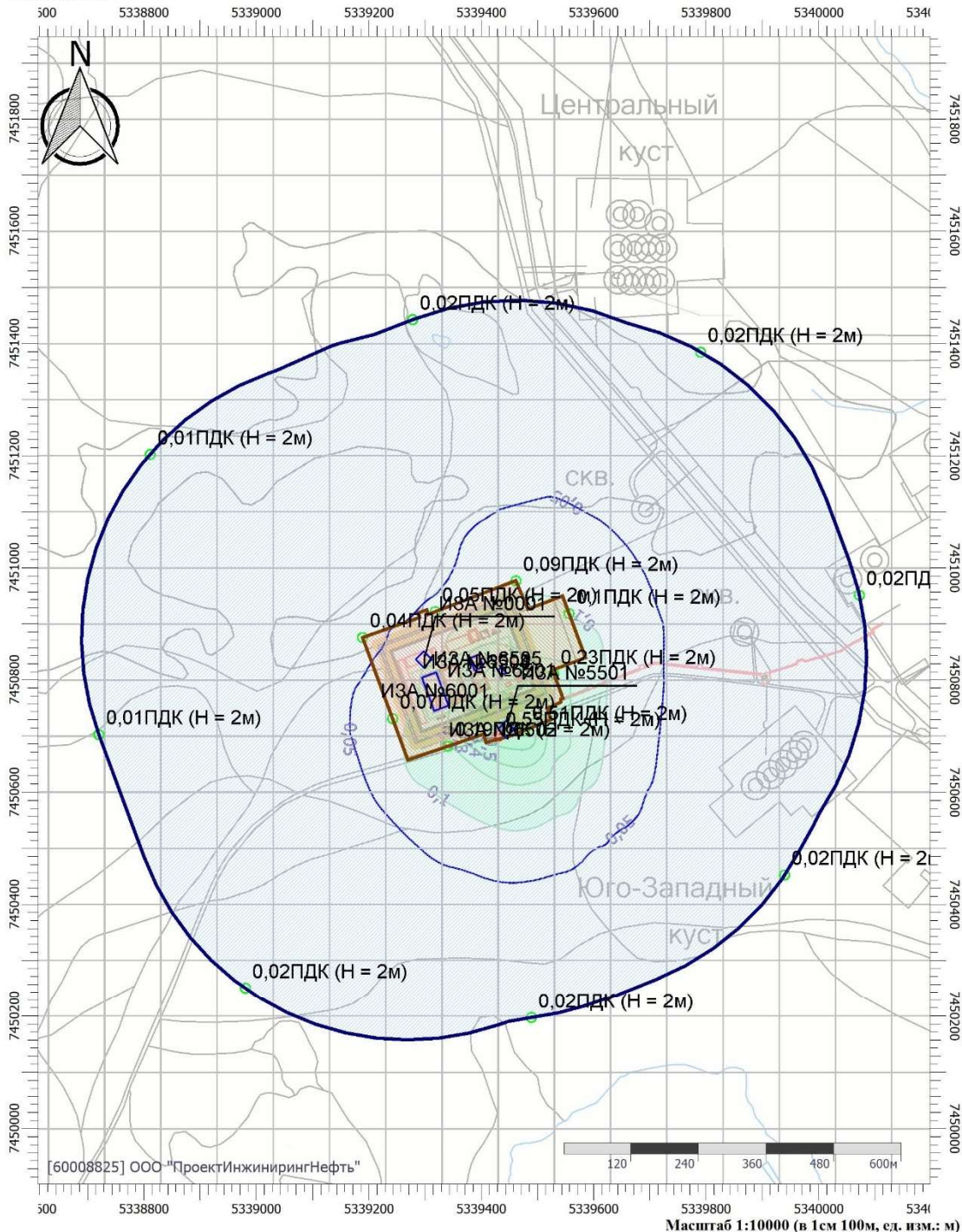
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

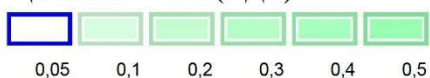
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		150

Отчет

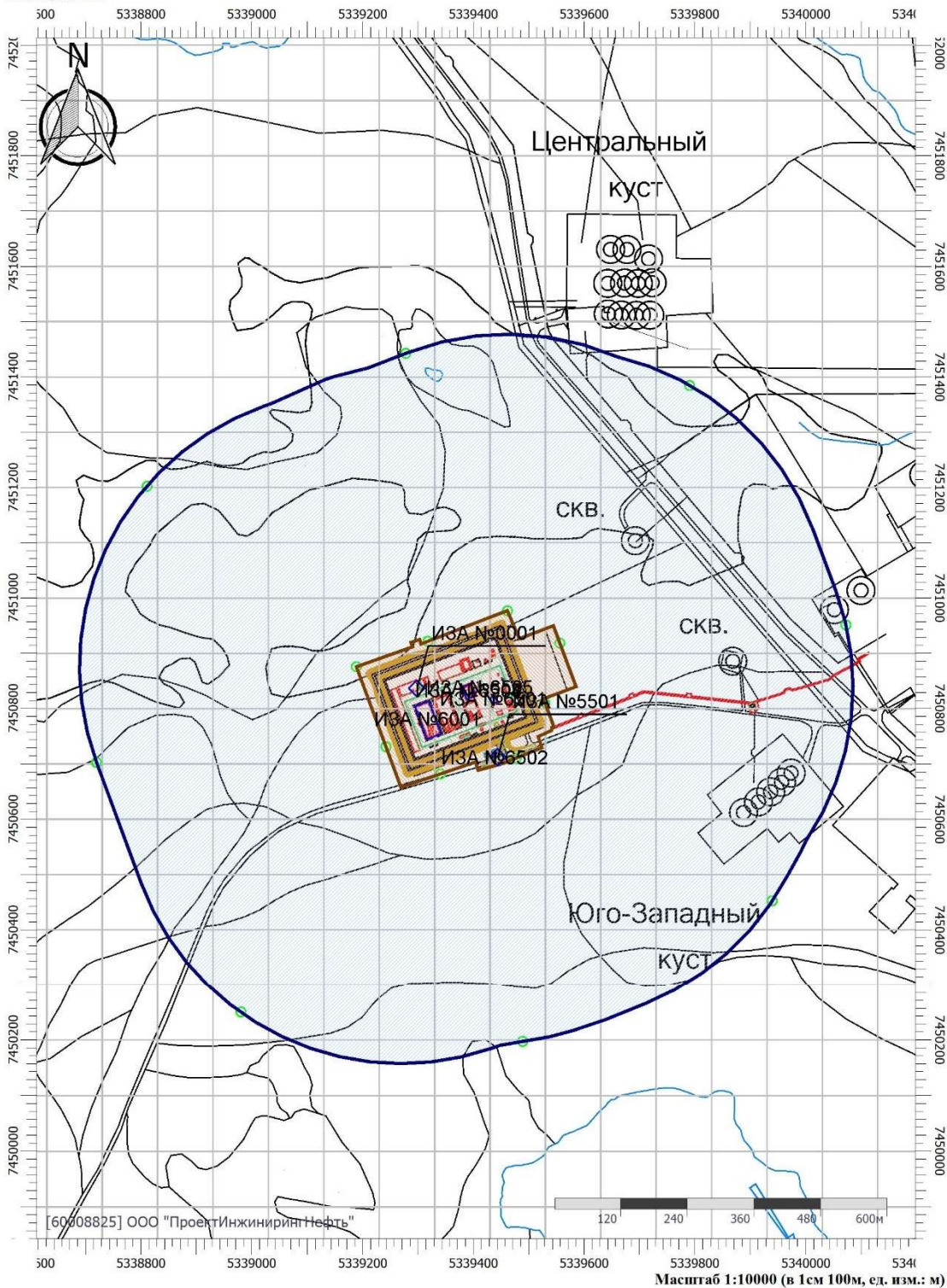
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

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)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

151

Отчет

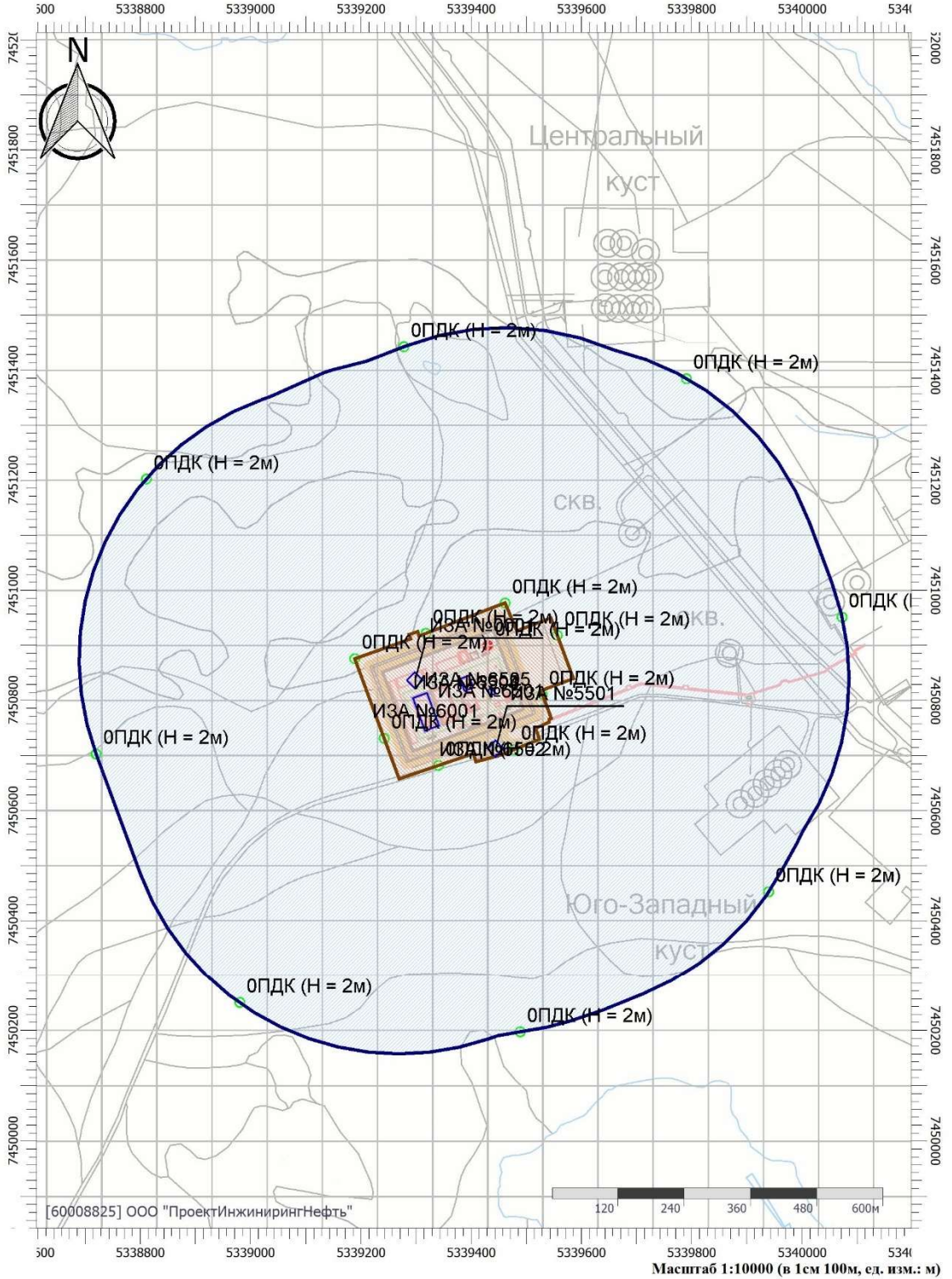
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							152

Отчет

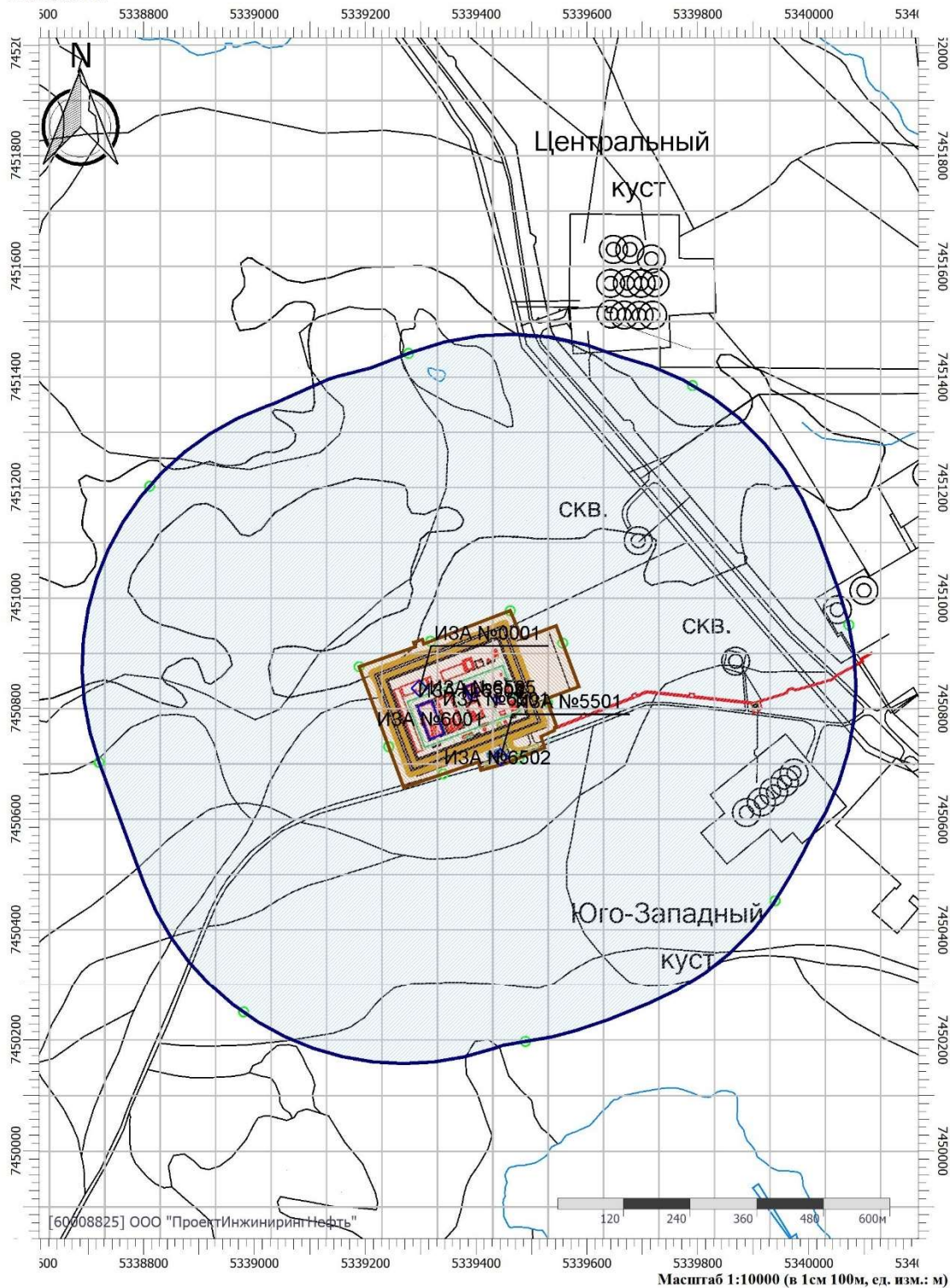
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

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)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

153

Отчет

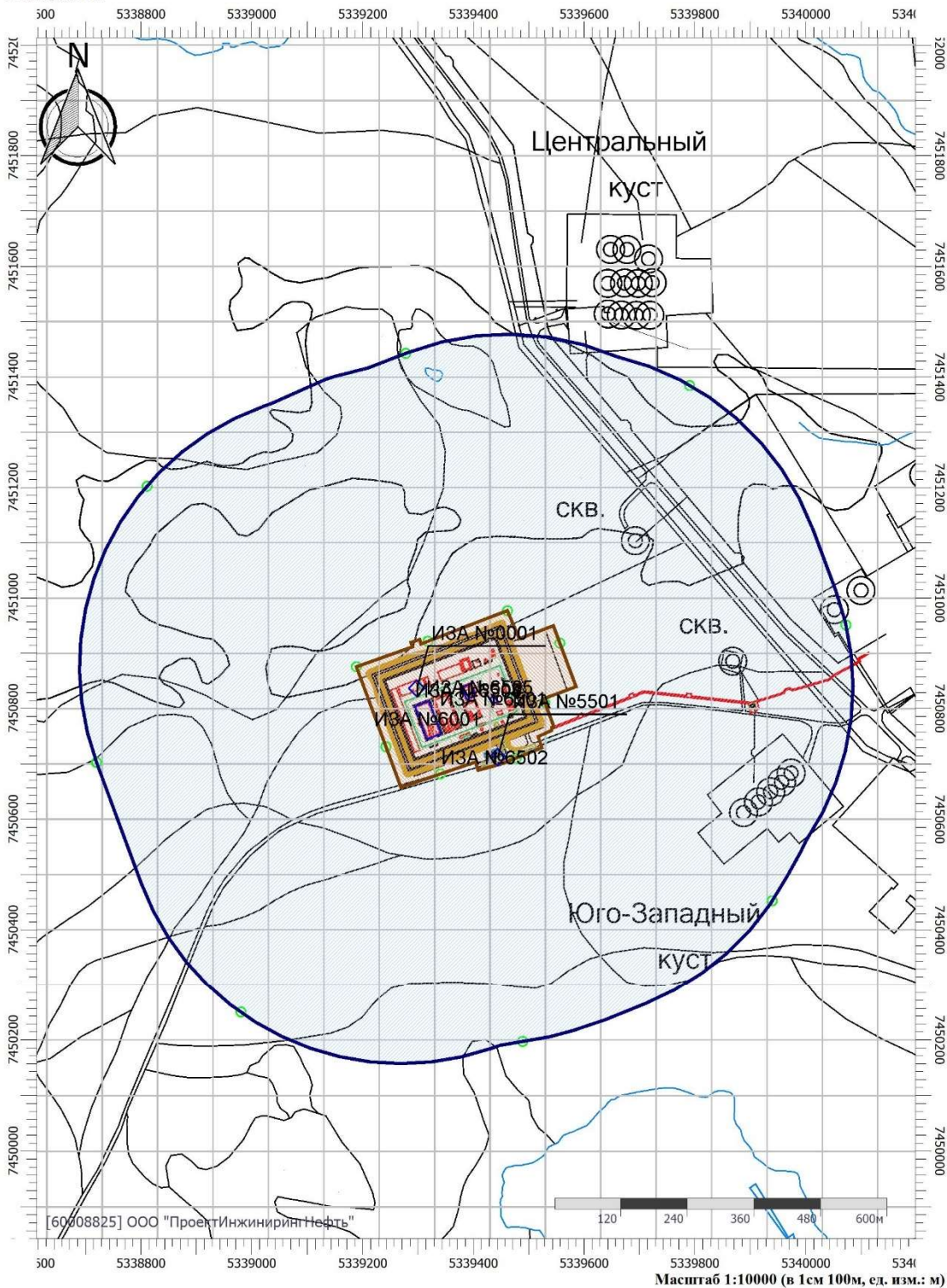
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
154

Отчет

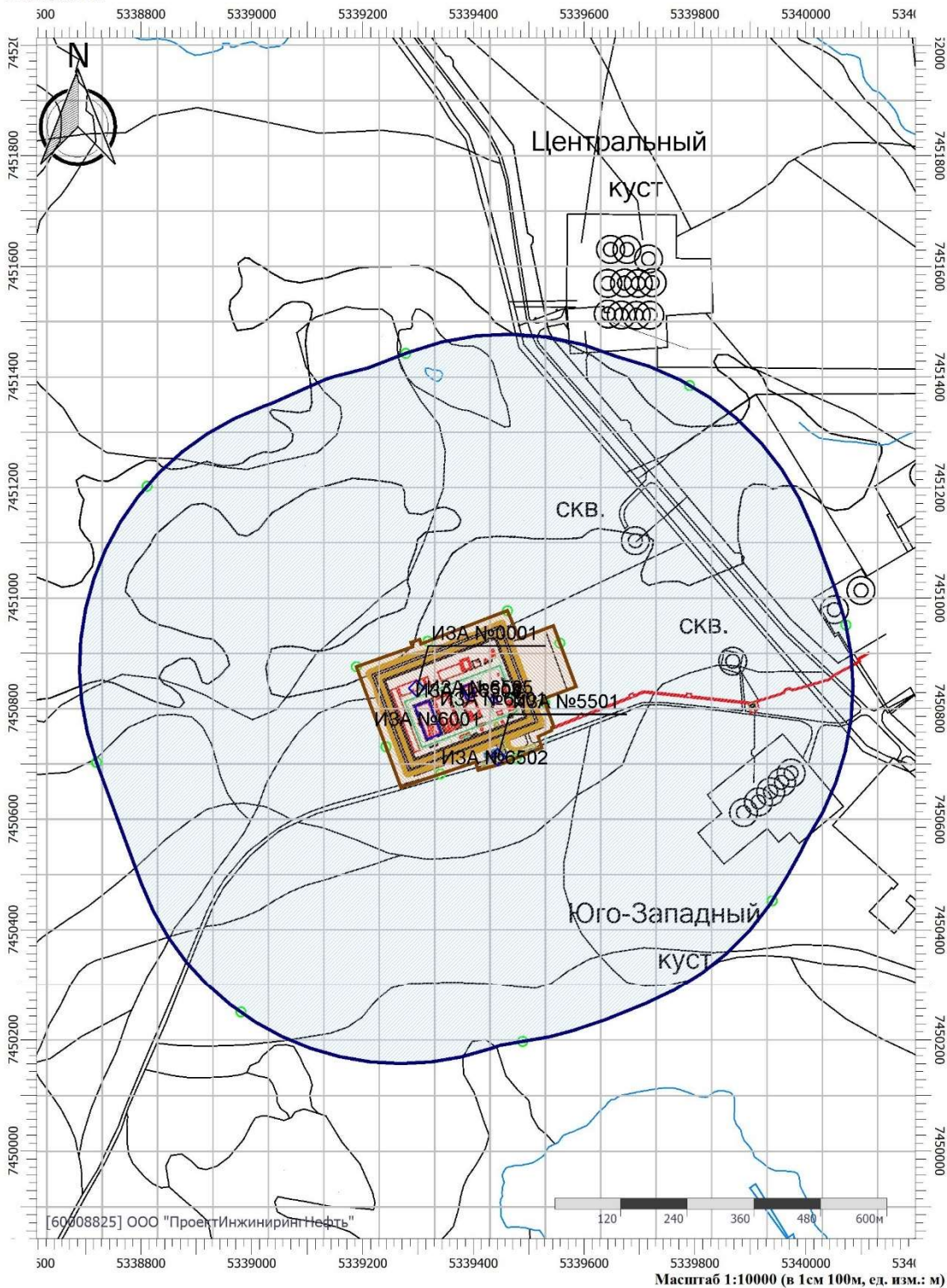
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

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)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

155

Отчет

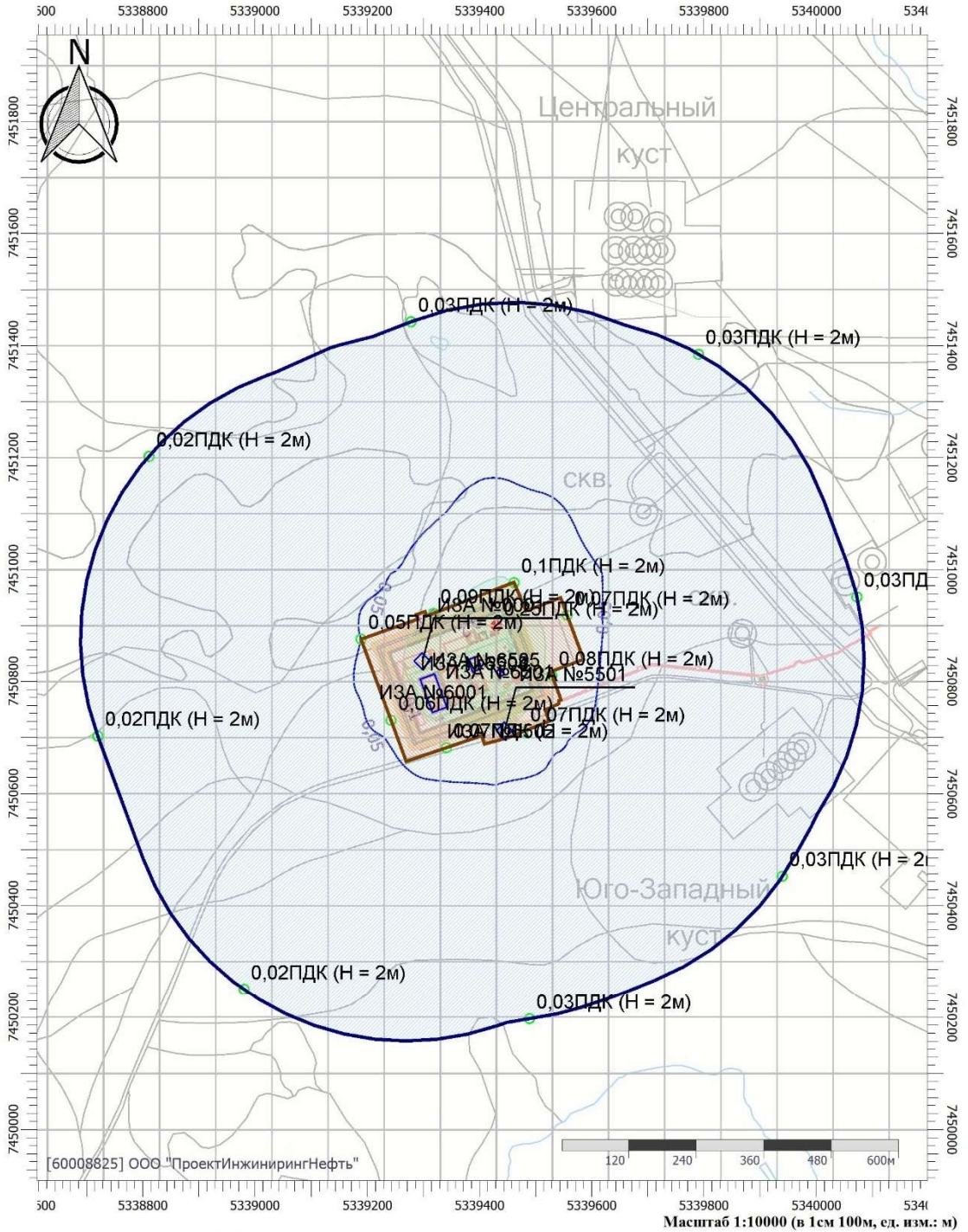
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

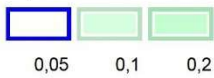
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
156

Отчет

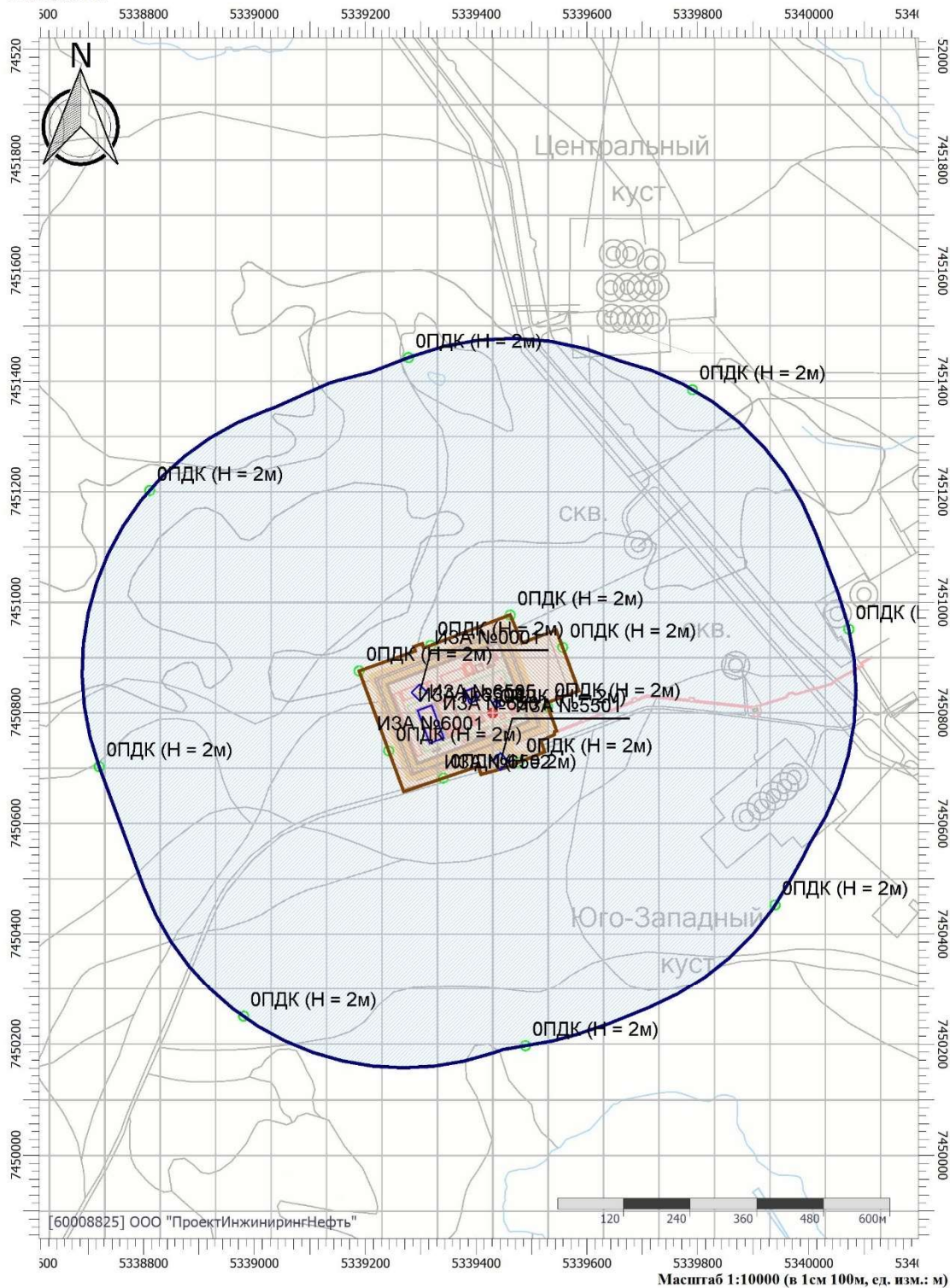
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

157

Отчет

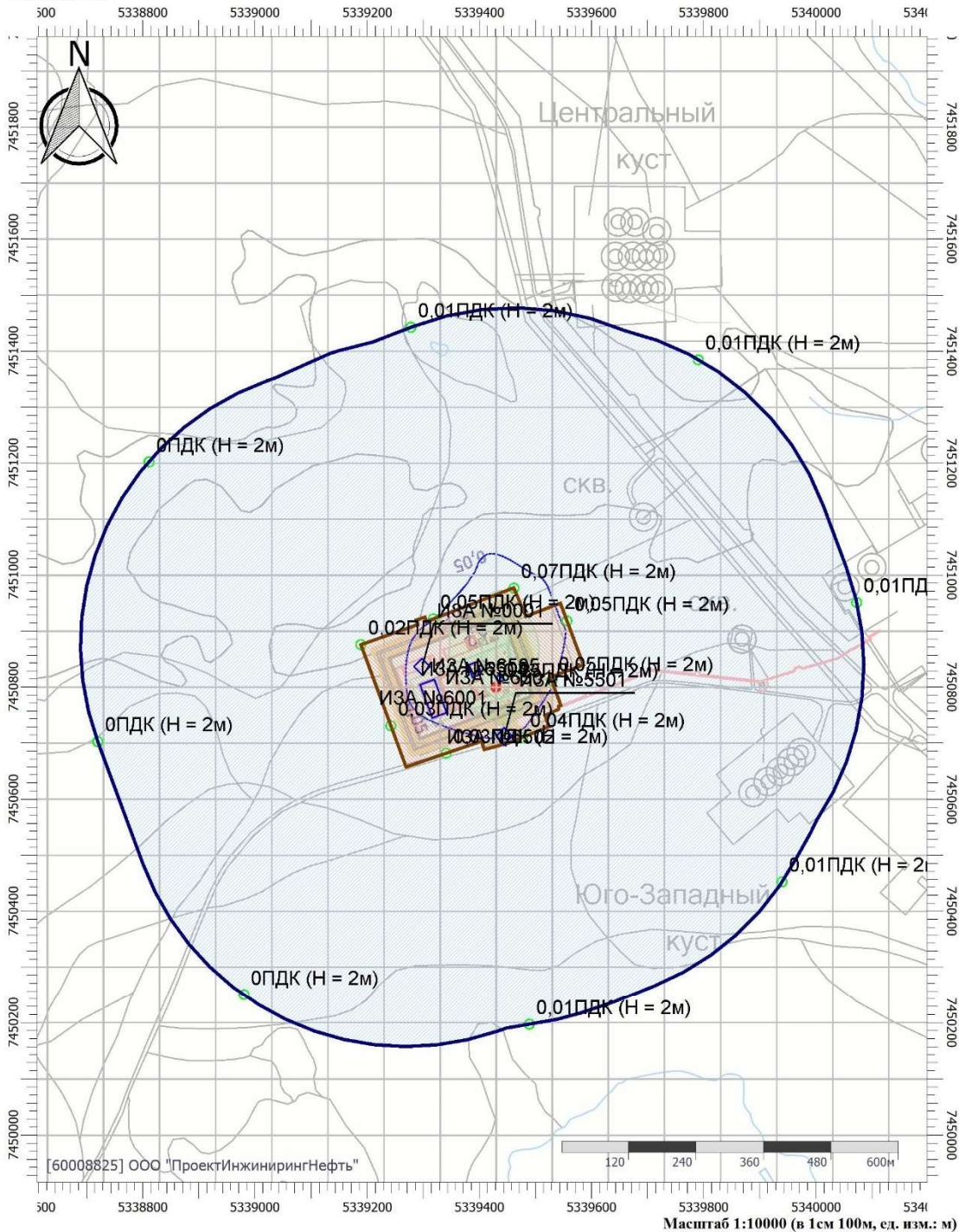
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

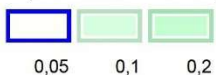
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

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

Отчет

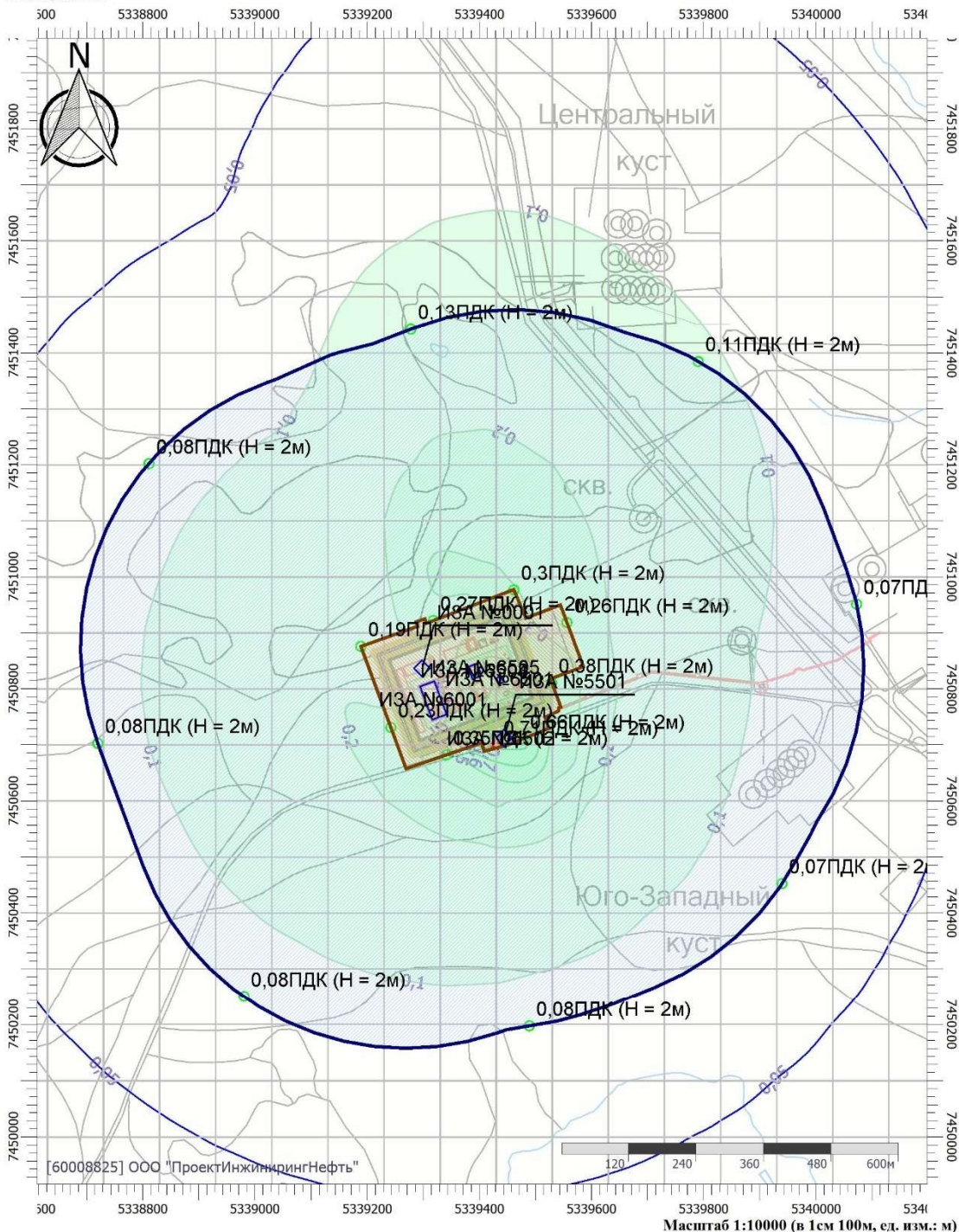
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

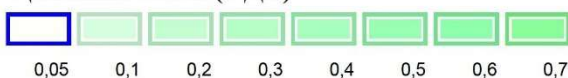
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
159

Отчет

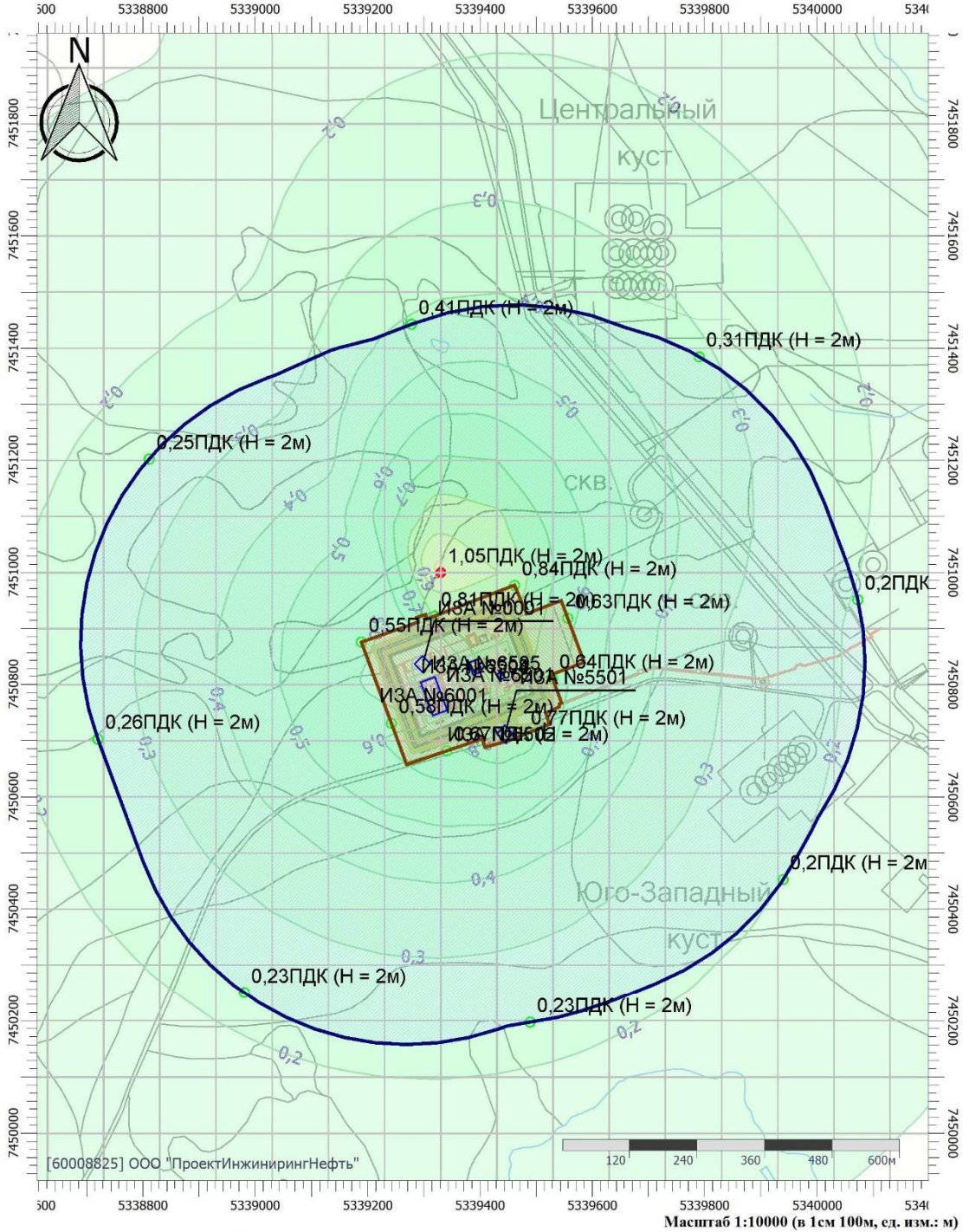
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

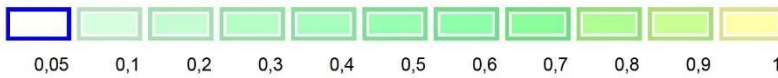
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

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

Отчет

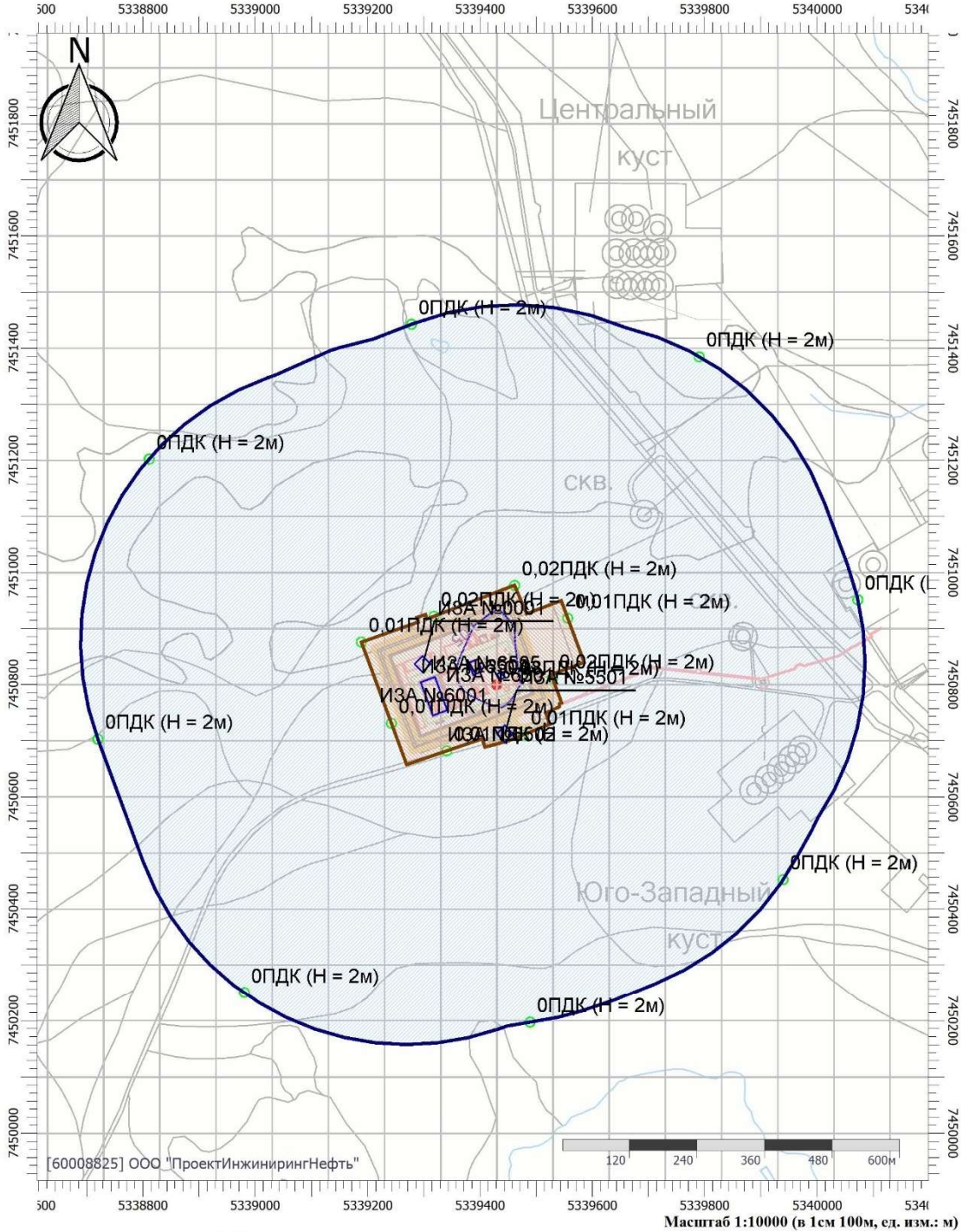
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

161

Отчет

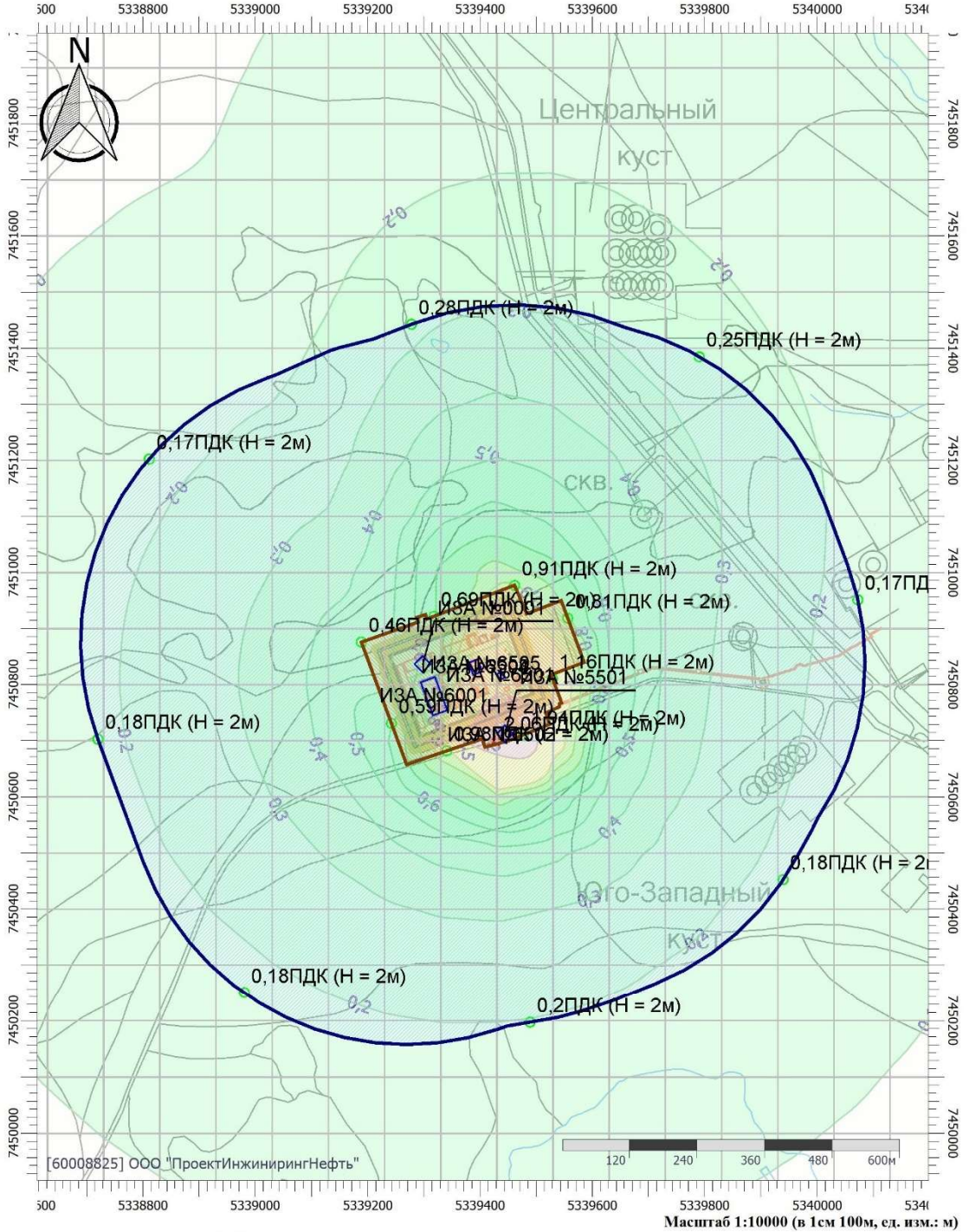
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [25.05.2022 16:55 - 25.05.2022 16:57], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							162

Приложение 41

(обязательное)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период реализации 2 этапа строительства

Источник выбросов №6501 – Дорожно-строительная техника

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4108,
Реконструкция полигона Южно-Ша,
Нарьян-Мар, 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)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

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

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 №2; 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

<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
Грубовоз	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автоцистерна	Колесная	101-160 КВт (137-219 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
Бурильная машина	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Сваебойный агрегат	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Каток	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							165

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
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
Трактор	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Буровая установка	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет

Автомобиль бортовой : 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	2.00	1	1	240	12	13	5

Самосвал : 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							166

Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	13.00	2	2	240	12	13	5

Трубовоз : 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	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

Автоцистерна : 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	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	2.00	1	1	240	12	13	5

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{ср}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	1.00	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	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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							167

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
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	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

Транспортно-бытовая машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	5.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	5.00	1	1	240	12	13	5
Март	5.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	5.00	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	5.00	1	1	240	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							168

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	1.00	1	1	240	12	13	5

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	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	1.00	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	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	3.00	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

Бурильная машина : 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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							169

Январь	1.00	1	1	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

Сваебойный агрегат : 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	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

Каток : количество по месяцам

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

Экскаватор одноковшовый : 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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							170

	<i>в сутки</i>	<i>их за время Тср</i>	<i>их в течение 30 мин.</i>				
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автобетоносмеситель : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	240	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	240	12	13	5
Май	0.00	0	0	240	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	240	12	13	5
Июль	0.00	0	0	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Автогидроподъемник : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающ их за время Тср</i>	<i>Работающ их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	0.00	0	0	240	12	13	5
Февраль	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	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.	

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							171
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Установка битумоплавильная : количество по месяцам

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

Агрегат сварочный : количество по месяцам

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

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							172

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	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

Машина монтажная : количество по месяцам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							173

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

Мобильная лаборатория контроля : 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	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

Передвижная экологическая лаб : 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	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

Компрессор : 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							174

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

Мастерская ПАРМ : количество по месяцам

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

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	1.00	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

Буровая установка : количество по месяцам

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							175

Февраль	0.00	0	0	240	12	13	5
Март	0.00	0	0	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

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1986850	2.727081
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.1589480	2.181665
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0258290	0.354520
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0329722	0.469185
0330	Сера диоксид	0.0199244	0.271400
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.6254497	2.907871
0401	Углеводороды**	0.0901641	0.703498
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0297778	0.038948
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0603863	0.664550

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)
Переходный	Тягач	0.042036
	ВСЕГО:	0.042036
Холодный	Автомобиль бортовой	0.054668
	Самосвал	0.355343
	Грубовоз	0.056291

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							176

	Автоцистерна	0.276586
	Тягач	0.192961
	Автобус вахтовый	0.221918
	Транспортно-бытовая машина	0.691464
	Бульдозер	0.035356
	Погрузчик	0.022816
	Кран стреловой	0.233808
	Бурильная машина	0.046826
	Сваебойный агрегат	0.046826
	Каток	0.053534
	Экскаватор одноковшовый	0.115985
	Автобетоносмеситель	0.044141
	Автогидроподъемник	0.046762
	Установка битумоплавильная	0.053046
	Агрегат сварочный	0.043303
	Агрегат опрессовочный	0.021651
	Агрегат наполнительный	0.033359
	Машина монтажная	0.017179
	Кран-манипулятор	0.027334
	Мобильная лаборатория контроля	0.033359
	Передвижная экологическая лаб	0.021651
	Компрессор	0.013602
	Мастерская ПАРМ	0.041520
	Трактор	0.032186
	Буровая установка	0.032361
	ВСЕГО:	2.865835
Всего за год		2.907871

Максимальный выброс составляет: 0.6254497 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

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

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
			65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

$T_{xx}=1$ 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	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cхр	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	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0000000
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
Тягач	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
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	0.2017508
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	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3269257
Бурильная машина	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
Сваебойный агрегат	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
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
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							178

ОДНОКОВШОВЫЙ										
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2022183
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
Установка битумоплавильная	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Машина монтажная	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0000000
Компрессор	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	
	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Трактор	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
Буровая установка	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

**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>
Переходный	Тягач	0.010951
	ВСЕГО:	0.010951
Холодный	Автомобиль бортовой	0.013240
	Самосвал	0.086060
	Грубовоз	0.013504
	Автоцистерна	0.066728
	Тягач	0.046604
	Автобус вахтовый	0.053488
	Транспортно-бытовая машина	0.166820
	Бульдозер	0.008213
	Погрузчик	0.005923

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							179

	Кран стреловой	0.055504
	Бурильная машина	0.011122
	Сваебойный агрегат	0.011122
	Каток	0.012401
	Экскаватор одноковшовый	0.027590
	Автобетоносмеситель	0.010674
	Автогидроподъемник	0.011101
	Установка битумоплавильная	0.012976
	Агрегат сварочный	0.011455
	Агрегат опрессовочный	0.005727
	Агрегат наполнительный	0.007889
	Машина монтажная	0.004025
	Кран-манипулятор	0.006620
	Мобильная лаборатория контроля	0.007889
	Передвижная экологическая лаб	0.005727
	Компрессор	0.003629
	Мастерская ПАРМ	0.010248
	Трактор	0.008542
	Буровая установка	0.007726
	ВСЕГО:	0.692547
Всего за год		0.703498

Максимальный выброс составляет: 0.0901641 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.тен.	Vdv	Mxx	Sxp	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	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0000000
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
Тягач	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
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	0.0266281
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	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0430234
Бурильная машина	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
Сваебойный агрегат	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
Каток	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							180

	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	0.0170602
Экскаватор одноковшовый	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
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
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
Трактор	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
Буровая установка	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

**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>
Переходный	Тягач	0.051123
	ВСЕГО:	0.051123
Холодный	Автомобиль бортовой	0.051975
	Самосвал	0.337837
	Грубовоз	0.052218
	Автоцистерна	0.260362
	Тягач	0.182156
	Автобус вахтовый	0.208387
	Транспортно-бытовая машина	0.650904
	Бульдозер	0.032081
	Погрузчик	0.019397
	Кран стреловой	0.211244
	Бурильная машина	0.042360
	Сваебойный агрегат	0.042360
	Каток	0.048196
	Экскаватор одноковшовый	0.105199

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							181

	Автобетоносмеситель	0.041852
	Автогидроподъемник	0.042249
	Установка битумоплавильная	0.051732
	Агрегат сварочный	0.038427
	Агрегат опрессовочный	0.019214
	Агрегат наполнительный	0.031781
	Машина монтажная	0.015965
	Кран-манипулятор	0.025987
	Мобильная лаборатория контроля	0.031781
	Передвижная экологическая лаб	0.019214
	Компрессор	0.011223
	Мастерская ПАРМ	0.041454
	Трактор	0.028775
	Буровая установка	0.031631
	ВСЕГО:	2.675957
Всего за год		2.727081

Максимальный выброс составляет: 0.1986850 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	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
Самосвал	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0000000
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	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
Тягач	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
Автобус вахтовый	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
Транспортно-бытовая машина	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	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Погрузчик	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Кран стреловой	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Бурильная машина	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
Сваебойный агрегат	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
Каток	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор одноковшовый	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							182

	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
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
Установка битумоплавильная	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Машина монтажная	1.700	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	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
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
Трактор	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
Буровая установка	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

**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>
Переходный	Тягач	0.007654
	ВСЕГО:	0.007654
Холодный	Автомобиль бортовой	0.008917
	Самосвал	0.057958
	Грубовоз	0.009041
	Автоцистерна	0.044833
	Тягач	0.031333
	Автобус вахтовый	0.035916
	Транспортно-бытовая машина	0.112082
	Бульдозер	0.005521
	Погрузчик	0.003400
	Кран стреловой	0.037179

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							183

	Бурильная машина	0.007451
	Свабойный агрегат	0.007451
	Каток	0.008319
	Экскаватор одноковшовый	0.018371
	Автобетоносмеситель	0.007224
	Автогидроподъемник	0.007436
	Установка битумоплавильная	0.008792
	Агрегат сварочный	0.006600
	Агрегат опрессовочный	0.003300
	Агрегат наполнительный	0.005371
	Машина монтажная	0.002723
	Кран-манипулятор	0.004458
	Мобильная лаборатория контроля	0.005371
	Передвижная экологическая лаб	0.003300
	Компрессор	0.001951
	Мастерская ПАРМ	0.007011
	Трактор	0.004925
	Буровая установка	0.005297
	ВСЕГО:	0.461531
Всего за год		0.469185

Максимальный выброс составляет: 0.0329722 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	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
Самосвал	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0000000
Трубовоз	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
Автоцистерна	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
Тягач	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
Автобус вахтовый	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
Транспортно-бытовая машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Погрузчик	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Кран стреловой	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Бурильная машина	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
Свабойный агрегат	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							184

Каток	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0067494
Экскаватор одноковшовый	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Автобетоносмеситель	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
Автогидроподъемник	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
Установка битумоплавильная	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
Агрегат сварочный	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 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	0.360	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
Машина монтажная	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	0.000	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
Мобильная лаборатория контроля	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
Компрессор	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	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
Трактор	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
Буровая установка	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

**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>
Переходный	Тягач	0.004534
	ВСЕГО:	0.004534
Холодный	Автомобиль бортовой	0.005150
	Самосвал	0.033474
	Трубовоз	0.005191
	Автоцистерна	0.025832
	Тягач	0.018066
	Автобус вахтовый	0.020683

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							185

	Транспортно-бытовая машина	0.064581
	Бульдозер	0.003143
	Погрузчик	0.002031
	Кран стреловой	0.021527
	Бурильная машина	0.004315
	Сваебойный агрегат	0.004315
	Каток	0.004727
	Экскаватор одноковшовый	0.010490
	Автобетоносмеситель	0.004241
	Автогидроподъемник	0.004305
	Установка битумоплавильная	0.005108
	Агрегат сварочный	0.004001
	Агрегат опрессовочный	0.002001
	Агрегат наполнительный	0.003093
	Машина монтажная	0.001559
	Кран-манипулятор	0.002575
	Мобильная лаборатория контроля	0.003093
	Передвижная экологическая лаб	0.002001
	Компрессор	0.001126
	Мастерская ПАРМ	0.004176
	Трактор	0.002993
	Буровая установка	0.003068
	ВСЕГО:	0.266865
Всего за год		0.271400

Максимальный выброс составляет: 0.0199244 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	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
Самосвал	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0000000
Трубовоз	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
Автоцистерна	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
Тягач	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
Автобус вахтовый	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
Транспортно-бытовая машина	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	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Погрузчик	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Кран стреловой	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							186

Бурильная машина	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
Сваебойный агрегат	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
Каток	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор одноковшовый	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Автобетоносмеситель	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
Автогидроподъемник	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
Установка битумоплавильная	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
Агрегат сварочный	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 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	0.042	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
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	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
Мобильная лаборатория контроля	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
Компрессор	0.023	0.0	0.042	0.0	0.084	0.068	10	0.034	нет	
	0.023	0.0	0.042	0.0	0.084	0.068	10	0.034	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	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
Трактор	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
Буровая установка	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

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>
Переходный	Гягач	0.040899
	ВСЕГО:	0.040899

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							187

Холодный	Автомобиль бортовой	0.041580
	Самосвал	0.270270
	Трубовоз	0.041775
	Автоцистерна	0.208289
	Тягач	0.145725
	Автобус вахтовый	0.166709
	Транспортно-бытовая машина	0.520723
	Бульдозер	0.025664
	Погрузчик	0.015517
	Кран стреловой	0.168995
	Бурильная машина	0.033888
	Сваебойный агрегат	0.033888
	Каток	0.038557
	Экскаватор одноковшовый	0.084159
	Автобетоносмеситель	0.033481
	Автогидроподъемник	0.033799
	Установка битумоплавильная	0.041385
	Агрегат сварочный	0.030742
	Агрегат опрессовочный	0.015371
	Агрегат наполнительный	0.025425
	Машина монтажная	0.012772
	Кран-манипулятор	0.020790
	Мобильная лаборатория контроля	0.025425
	Передвижная экологическая лаб	0.015371
	Компрессор	0.008978
	Мастерская ПАРМ	0.033163
	Трактор	0.023020
	Буровая установка	0.025305
	ВСЕГО:	2.140766
Всего за год		2.181665

Максимальный выброс составляет: 0.1589480 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Тягач	0.006646
	ВСЕГО:	0.006646
Холодный	Автомобиль бортовой	0.006757
	Самосвал	0.043919
	Трубовоз	0.006788
	Автоцистерна	0.033847
	Тягач	0.023680
	Автобус вахтовый	0.027090
	Транспортно-бытовая машина	0.084618
	Бульдозер	0.004170
	Погрузчик	0.002522
	Кран стреловой	0.027462
	Бурильная машина	0.005507
	Сваебойный агрегат	0.005507

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							188

	Каток	0.006265
	Экскаватор одноковшовый	0.013676
	Автобетоносмеситель	0.005441
	Автогидроподъемник	0.005492
	Установка битумоплавильная	0.006725
	Агрегат сварочный	0.004996
	Агрегат опрессовочный	0.002498
	Агрегат наполнительный	0.004132
	Машина монтажная	0.002076
	Кран-манипулятор	0.003378
	Мобильная лаборатория контроля	0.004132
	Передвижная экологическая лаб	0.002498
	Компрессор	0.001459
	Мастерская ПАРМ	0.005389
	Трактор	0.003741
	Буровая установка	0.004112
	ВСЕГО:	0.347874
Всего за год		0.354520

Максимальный выброс составляет: 0.0258290 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Тягач	0.000302
	ВСЕГО:	0.000302
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000603
	Самосвал	0.003921
	Трубовоз	0.000603
	Автоцистерна	0.003016
	Тягач	0.002111
	Автобус вахтовый	0.002413
	Транспортно-бытовая машина	0.007540
	Бульдозер	0.000437
	Погрузчик	0.001206
	Кран стреловой	0.002444
	Бурильная машина	0.000489
	Сваебойный агрегат	0.000489
	Каток	0.000655
	Экскаватор одноковшовый	0.001206
	Автобетоносмеситель	0.000489
	Автогидроподъемник	0.000489
	Установка битумоплавильная	0.000603
	Агрегат сварочный	0.002413
	Агрегат опрессовочный	0.001206
	Агрегат наполнительный	0.000437
	Машина монтажная	0.000218
	Кран-манипулятор	0.000302
	Мобильная лаборатория контроля	0.000437

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							189

	Передвижная экологическая лаб	0.001206
	Компрессор	0.000978
	Мастерская ПАРМ	0.000489
	Трактор	0.001810
	Буровая установка	0.000437
	ВСЕГО:	0.038646
Всего за год		0.038948

Максимальный выброс составляет: 0.0297778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Самосвал	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0000000
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
Тягач	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
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	0.0064444
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	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Бурильная машина	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0104444
Сваебойный агрегат	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0104444
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
Экскаватор одноковшовый	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
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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							190

	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
Трактор	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
Буровая установка	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

**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>
Переходный	Тягач	0.010649
	ВСЕГО:	0.010649
Холодный	Автомобиль бортовой	0.012637
	Самосвал	0.082139
	Трубовоз	0.012901
	Автоцистерна	0.063712
	Тягач	0.044493
	Автобус вахтовый	0.051075
	Транспортно-бытовая машина	0.159280
	Бульдозер	0.007776
	Погрузчик	0.004716
	Кран стреловой	0.053060
	Бурильная машина	0.010633
	Сваебойный агрегат	0.010633
	Каток	0.011745
	Экскаватор одноковшовый	0.026384
	Автобетоносмеситель	0.010186
	Автогидроподъемник	0.010612
	Установка битумоплавильная	0.012373
Агрегат сварочный	0.009042	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							191

	Агрегат опрессовочный	0.004521
	Агрегат наполнительный	0.007452
	Машина монтажная	0.003807
	Кран-манипулятор	0.006318
	Мобильная лаборатория контроля	0.007452
	Передвижная экологическая лаб	0.004521
	Компрессор	0.002651
	Мастерская ПАРМ	0.009759
	Трактор	0.006732
	Буровая установка	0.007289
	ВСЕГО:	0.653901
Всего за год		0.664550

Максимальный выброс составляет: 0.0603863 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	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	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0000000
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
Тягач	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
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	0.0201836
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	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0325789
Бурильная машина	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
Сваебойный агрегат	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
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
Экскаватор одноковшовый	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
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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							192

	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Установка битумоплавильная	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Агрегат сварочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Машина монтажная	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Кран-манипулятор	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0000000
Мобильная лаборатория контроля	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Передвижная экологическая лаб	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0000000
Мастерская ПАРМ	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Трактор	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
Буровая установка	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

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.181665
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.354520
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.469185
0330	Сера диоксид	0.271400
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2.907871
0401	Углеводороды	0.703498

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.038948
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.664550

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							193

Источник выбросов №6502 – Участок изоляционных работ

Участок выделений №1 – Нанесение ЛКМ

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: №4108 Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №27 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	0.133515	0.0562500	0.133515
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0645833	0.017980	0.0645833	0.017980
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0125000	0.003480	0.0125000	0.003480
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0270833	0.007540	0.0270833	0.007540
2752	Уайт-спирит	0.0562500	0.132300	0.0562500	0.132300
2902	Взвешенные вещества	0.0550000	0.097466	0.0550000	0.097466

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)	0.0281250	0.001215	0.0281250	0.001215
		2902	Взвешенные вещества	0.0137500	0.000446	0.0137500	0.000446
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.132300	0.0562500	0.132300
		2752	Уайт-спирит	0.0562500	0.132300	0.0562500	0.132300
		2902	Взвешенные вещества	0.0550000	0.097020	0.0550000	0.097020
Растворитель Р-4		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0645833	0.017980	0.0645833	0.017980
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0125000	0.003480	0.0125000	0.003480
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0270833	0.007540	0.0270833	0.007540

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки	Очистка (η ₁)	С учетом очистки
-----	-------------------	-------------------	---------------------------	------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							194

		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0281250	0.001215	0.00	0.0281250	0.001215
2902	Взвешенные вещества	0.0137500	0.000446	0.00	0.0137500	0.000446

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 %
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: 0.3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.3

Способ окраски:

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 9

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 9

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

										Лист
										195
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

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

Операция: №2 Эмаль ПФ-115

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0562500	0.132300	0.00	0.0562500	0.132300
2752	Уайт-спирит	0.0562500	0.132300	0.00	0.0562500	0.132300
2902	Взвешенные вещества	0.0550000	0.097020	0.00	0.0550000	0.097020

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: 1.2

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
					196								

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.2

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: 490

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 490

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: №3 Растворитель Р-4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0645833	0.017980	0.00	0.0645833	0.017980
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0125000	0.003480	0.00	0.0125000	0.003480
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0270833	0.007540	0.00	0.0270833	0.007540

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^s)

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

Валовый выброс (M^r)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Растворители	Р-4	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

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

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
					197								

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
 Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_о), кг/ч: 0.5
 Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_с), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ' _р), %	при сушке (δ'' _р), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.
 Общая продолжительность операций сушки за год (T_с), ч: 58
 Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 58

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ _г), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

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

Участок выделений №2 – Нанесение битумных материалов

Наименование ЛКМ: **битум**

Расход: **0,640 т/п.с**

Расчет произведен согласно «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998.

Валовый выброс испарений битума (по углеводородам C₁₂-C₁₉) определялся по формуле:

$$G = \frac{P \times m}{100}, \text{ т/п.с}$$

где: p – испарение материала, %; 0,5 % (согласно таблицы 10.3);

m – масса используемого материала, т;

Максимально-разовый выброс определялся по формуле:

$$G = \frac{P \times 10^6}{T \times 3600}, \text{ г/с}$$

где: T – время работы, ч

Этап	Расход битума, т	Время работы, ч	Наименование ЗВ	Выброс	
				г/с	т/п.с
Строительство	0,640	45	Алканы C ₁₂ -C ₁₉	0,0197530	0,003200

Источник выбросов №6503 – Участок сварочных работ

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ					Лист
					198

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №29 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)	0.0030288	0.004460	0.0030288	0.004460
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002607	0.000384	0.0002607	0.000384
	Оксиды азота*	0.0004250	0.000626	0.0004250	0.000626
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003400	0.000501	0.0003400	0.000501
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000553	0.000081	0.0000553	0.000081
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0037683	0.005548	0.0037683	0.005548
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002125	0.000313	0.0002125	0.000313
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009350	0.001377	0.0009350	0.001377
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)	0.0003967	0.000584	0.0003967	0.000584

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)	0.0030288	0.004460	0.0030288	0.004460
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002607	0.000384	0.0002607	0.000384
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004250	0.000626	0.0004250	0.000626
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0.0037683	0.005548	0.0037683	0.005548

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							199

			угарный газ)				
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002125	0.000313	0.0002125	0.000313
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009350	0.001377	0.0009350	0.001377
		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)	0.0003967	0.000584	0.0003967	0.000584

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0030288	0.004460	0.00	0.0030288	0.004460
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002607	0.000384	0.00	0.0002607	0.000384
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004250	0.000626	0.00	0.0004250	0.000626
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0037683	0.005548	0.00	0.0037683	0.005548
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002125	0.000313	0.00	0.0002125	0.000313
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009350	0.001377	0.00	0.0009350	0.001377
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0003967	0.000584	0.00	0.0003967	0.000584

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							200

доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)					
--	--	--	--	--	--

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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 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): 409 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.02 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.2

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		201

Приложение 42

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере для 2 этапа строительства с учетом действующих сооружений 1 этапа по накоплению и переработке отходов

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 4, Строительство-2 этап

ВР: 1, ПДКм.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство
1 - Строительство
2 - Действующие сооружения

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							202
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

№ 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	1	5339434,30	5339439,40	12,00
											7450822,10	7450809,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1589480	2,181665	1	2,68	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0258290	0,354520	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0329722	0,469185	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0199244	0,271400	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6254497	2,907871	1	0,42	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0297778	0,038948	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0603863	0,664550	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

6502	+	1	3	Участок изоляционных работ	2	0,00			0,00	1	5339408,10	5339403,60	12,00
											7450876,00	7450887,50	

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)	0,0562500	0,133515	1	8,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0645833	0,017980	1	3,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0125000	0,003480	1	3,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетилацетон)	0,0270833	0,007540	1	2,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит	0,0562500	0,132300	1	1,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0197530	0,003200	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества	0,0550000	0,097466	3	3,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6503	+	1	3	Участок сварочных работ	2	0,00			0,00	1	5339403,40	5339408,00	12,00
											7450887,50	7450875,90	

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)	0,0030288	0,004460	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002607	0,000384	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003400	0,000501	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000553	0,000081	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037683	0,005548	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002125	0,000313	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0009350	0,001377	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003967	0,000584	3	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

№ пл.: 1, № цеха: 2

1	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	1,51	12,00	110,00	1	5339389,30		0,00
											7450837,10		

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	1,245672	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184	1	0,01	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,6100000	356,514480	1	0,39	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00

3	+	1	1	Воздушник	2	0,32	0,28	3,50	20,00	1	5339445,40		0,00
											7450860,40		

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)	0,0000768	0,000010	1	0,16	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0250000	0,003200	1	0,01	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0048000	0,000063	1	0,00	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000220	0,000003	1	0,00	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00

4	+	1	1	Дымовая труба	3	0,60	1,98	7,00	125,00	1	5339304,90		0,00
											7450841,60		

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)	0,1172451	0,616353	1	0,77	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0190523	0,100157	1	0,06	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0318737	0,167559	1	0,28	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1197560	0,629552	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,00	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00			0,00	1	5339363,30	5339340,00	30,00
											7450761,70	7450823,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,0833333	42,120000	1	1,22	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Насос	2	0,00			0,00	1	5339329,50	5339330,70	5,00
											7450824,90	7450821,60	

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; Нехане)	0,0066997	0,105641	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0181143	0,285626	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000875	0,001380	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000275	0,000434	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000550	0,000867	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00			0,00	1	5339391,70	5339392,60	2,00
											7450842,60	7450840,30	

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)	0,0000006	0,012028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007123	0,004448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002634	0,000058	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000034	0,000037	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

204

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000022	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000011	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6004	+	1	3	Транспортер	2	0,00		0,00	1	5339397,00	5339397,90	2,00
										7450828,40	7450826,10	
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)			0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0010681	0,006673	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0003950	0,000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000052	0,000055	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000016	0,000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6005	+	1	3	Выгрузка мин. остатка	2	0,00		0,00	1	5339398,20	5339399,50	3,50
										7450825,50	7450822,30	
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	8,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6006	+	1	3	Площадка для чистки и мойки спецмашин и контейнеров	2	0,00		0,00	1	5339375,70	5339392,50	4,00
										7450748,10	7450754,40	
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	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1380000	0,500774	1	3,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6007	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00		0,00	1	5339413,10	5339417,10	2,00
										7450761,90	7450763,40	
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)			0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6008	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00		0,00	1	5339411,70	5339413,20	2,00
										7450829,70	7450825,70	
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	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6009	+	1	3	Фланцы	2	0,00		0,00	1	5339444,80	5339445,80	1,80
										7450863,30	7450860,70	
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)			0,0000001	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

0410				Метан	0,0000255	0,000807	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000049	0,000156	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0000001	0,000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
6017	+	1	3	Фланцы	2	0,00			0,00	1	5339387,10	5339396,40	20,00
											7450843,60	7450819,20	

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)	0,0000002	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000682	0,002150	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000132	0,000415	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6018	+	1	3	Фланцы	2	0,00			0,00	1	5339333,10	5339336,40	3,50
											7450824,50	7450825,70	

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)	0,0000123	0,000389	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002083	0,006570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C14H30	0,0000873	0,002753	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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.

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	6503	3	0,0030288	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030288		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	6503	3	0,0002607	1	0,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002607		0,74			0,00		

Вещество: 0155 диНатрий карбонат

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6006	3	0,0016000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0016000		0,30			0,00		

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	0,1589480	1	2,68	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0003400	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0,0790000	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0,1172451	1	0,77	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3555331		3,52			0,00		

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	0,0258290	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0000553	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0,0380000	1	0,01	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0,0190523	1	0,06	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0829366		0,29			0,00		

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	0,0329722	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0,0318737	1	0,28	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0648459		1,02			0,00		

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	0,0199244	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,4866804		0,85			0,00		

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

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето			Зима		

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	3	1	0,0250000	1	0,01	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0181143	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6009	3	0,0000255	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0,0000682	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0432080		0,02			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	2	3	1	0,0048000	1	0,00	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0007123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	0,0010681	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0008341	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0,0008341	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6009	3	0,0000049	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0,0000132	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6018	3	0,0002083	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0084750		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	2	3	1	0,0000220	1	0,00	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0002634	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	0,0003950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0003085	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0,0003085	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6009	3	0,0000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6018	3	0,0000873	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013851		0,00			0,00		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6002	3	0,0000875	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000034	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	0,0000052	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0000040	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0,0000040	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001041		0,01			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							209

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	6502	3	0,0562500	1	8,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0000275	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000022	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0562839		8,04			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0645833	1	3,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6002	3	0,0000550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0,0000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0,0000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0,0000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0646453		3,08			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	4	1	0,0000002	1	0,00	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

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	1	6502	3	0,0125000	1	3,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0125000		3,57			0,00		

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	1	6502	3	0,0270833	1	2,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							210

Итого:	0,0270833	2,21	0,00
--------	-----------	------	------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0297778	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0297778		0,02			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0603863	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6006	3	0,1380000	1	3,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1983863		3,46			0,00		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0562500	1	1,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0562500		1,61			0,00		

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	0,0197530	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6001	3	1,0833333	1	1,22	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,1030863		1,78			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0550000	3	3,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0550000		3,14			0,00		

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

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

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

								Лист
								211
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ		

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6005	3	0,0436800	3	8,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0436800		8,32			0,00		

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	6503	3	0,0003967	3	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003967		0,04			0,00		

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.

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	0,0199244	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0330	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0333	0,0380000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	3	1	0333	0,0000768	1	0,16	16,60	0,73	0,00	0,00	0,00
1	2	6003	3	0333	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6004	3	0333	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6007	3	0333	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6008	3	0333	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6009	3	0333	0,0000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6018	3	0333	0,0000123	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,5247727		1,47			0,00		

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	6503	3	0342	0,0002125	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0344	0,0009350	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							212

Итого:	0,0011475		0,44		0,00
--------	-----------	--	------	--	------

**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	0,1589480	1	2,68	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0003400	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0301	0,0790000	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0301	0,1172451	1	0,77	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0199244	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0330	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,8422135		2,73		0,00			

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	0,0199244	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	2	4	1	0330	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0342	0,0002125	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,4868929		0,64		0,00			

Суммарное значение См/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			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
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	Да
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
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	Да
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	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							213

0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р	60,000	ПДК с/г	0,700	ПДК с/с	7,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
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	Да
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
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	Да	Да
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	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
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	Да
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							214

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					
1	Полное	5334430,00	7450900,00	5344430,00	7450900,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5339317,91	7450922,04	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера
2	5339461,47	7450977,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-
3	5339556,06	7450918,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока
4	5339528,91	7450811,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока
5	5339477,36	7450710,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада
6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе С33	Р.т.№9 на границе С33 с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе С33	Р.т.№10 на границе С33 с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе С33	Р.т.№11 на границе С33 с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе С33	Р.т.№12 на границе С33 с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе С33	Р.т.№13 на границе С33 с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе С33	Р.т.№14 на границе С33 с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе С33	Р.т.№15 на границе С33 с

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ							215

16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханчешский

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	-	0,049	233	0,60	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,42	0,004	233	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,07	0,011	223	0,90	-	-	-	-

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

Площадка: 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							216

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
5339430,00	7450800,00	2,01	0,402	24	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,17	0,067	24	0,50	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,55	0,083	24	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450800,00	0,53	0,265	284	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450900,00	0,45	0,004	246	1,20	-	-	-	-

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

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

									Лист
									217
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ			

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	2,56E-04	0,051	159	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	2,16E-04	0,011	319	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	6,11E-03	0,002	0	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	4,54	0,908	233	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

										Лист
										219
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

5339430,00	7450900,00	1,74	1,043	233	0,60	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	-	3,879E-07	203	4,50	-	1,016E-07	-	1,016E-07

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	2,02	0,202	233	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1401

Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	1,25	0,437	233	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,01	0,075	24	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

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

										Лист
										220
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-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
5339430,00	7450800,00	0,78	0,934	223	0,90	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,91	0,908	233	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,87	0,867	222	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	1,80	0,902	233	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	3,93	0,590	308	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							221

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,02	0,006	233	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450800,00	0,94	-	284	1,20	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,25	-	233	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,32	-	24	0,50	0,01	-	0,01	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450800,00	0,30	-	284	1,30	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							222

16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,44E-03	6,440E-05	118	10,10	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,29E-03	6,294E-05	309	10,10	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	6,23E-03	6,225E-05	353	10,10	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	5,91E-03	5,909E-05	75	10,10	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,20E-03	5,199E-05	34	10,10	-	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,17E-07	9,168E-09	125	10,10	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,24E-07	7,236E-09	162	10,10	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,91E-07	6,913E-09	182	10,10	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,73E-07	6,734E-09	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,94E-07	4,938E-09	194	10,10	-	-	-	-	-	1

**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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,008	32	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,006	294	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	0,003	82	4,20	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	0,003	247	4,90	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	0,002	159	6,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,01	0,002	123	8,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,01	0,002	226	9,30	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,01	0,002	199	9,20	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,60E-03	5,400E-04	349	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,97E-03	4,448E-04	298	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,87E-03	4,305E-04	39	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,70E-03	4,055E-04	86	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,48E-03	3,714E-04	171	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,38E-03	3,564E-04	254	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,30E-03	3,449E-04	128	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,17E-03	3,258E-04	213	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,74E-07	5,613E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,95E-07	4,424E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,82E-07	4,228E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,76E-07	4,134E-08	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,01E-07	3,022E-08	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,48	0,297	273	0,80	0,02	0,004	0,02	0,004	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,12	0,224	338	0,70	0,02	0,004	0,02	0,004	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,89	0,178	105	4,20	0,02	0,004	0,02	0,004	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,75	0,151	231	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,74	0,148	189	4,90	0,02	0,004	0,02	0,004	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,69	0,138	189	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,68	0,136	35	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,60	0,121	30	5,30	0,02	0,004	0,02	0,004	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							224

15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	0,037	79	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,037	124	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	0,036	304	9,60	0,02	0,004	0,02	0,004	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,17	0,034	173	1,20	0,02	0,004	0,02	0,004	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	0,034	259	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,17	0,033	349	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,15	0,031	217	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,15	0,031	33	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,004	125	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,004	275	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,004	162	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,004	182	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,004	194	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,13	0,052	273	0,80	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,10	0,039	338	0,80	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,08	0,032	105	4,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,07	0,028	232	0,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,07	0,027	133	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,06	0,025	190	0,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,06	0,025	35	0,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,05	0,022	30	5,30	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,008	79	10,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,008	172	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,008	124	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,008	304	8,70	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,008	349	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,008	259	9,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,008	217	1,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,008	33	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,44E-03	0,003	125	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,40E-03	0,003	275	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,40E-03	0,003	162	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,39E-03	0,003	182	10,10	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,37E-03	0,003	194	10,10	6,37E-03	0,003	6,37E-03	0,003	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,41	0,061	273	0,80	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,30	0,045	338	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,29	0,043	106	4,70	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,26	0,039	189	4,90	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,21	0,032	30	5,30	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							225

3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,20	0,030	231	0,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,18	0,027	189	0,90	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,18	0,027	36	0,90	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,05	0,008	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,05	0,008	124	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	0,007	304	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,007	174	1,20	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,04	0,007	260	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,007	348	1,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,04	0,006	32	1,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	0,006	218	1,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,16E-05	1,746E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,18E-06	1,377E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	8,77E-06	1,316E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,56E-06	1,284E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,27E-06	9,403E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

**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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,53	0,264	279	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,50	0,249	102	1,70	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,46	0,231	245	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,45	0,225	325	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,42	0,212	208	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,41	0,206	18	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,41	0,205	54	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,39	0,195	139	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,20	0,100	171	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,19	0,094	350	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	0,093	78	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,092	123	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	0,090	305	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,18	0,088	217	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	0,087	261	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	0,084	34	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,54E-03	0,001	125	10,10	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,51E-03	0,001	162	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,50E-03	0,001	275	10,10	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,50E-03	0,001	182	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,47E-03	0,001	194	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,42	0,003	244	1,30	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,41	0,003	207	1,20	-	-	-	-	2

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,41	0,003	281	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,41	0,003	17	1,20	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,41	0,003	325	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,41	0,003	54	1,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,39	0,003	101	1,30	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,37	0,003	140	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,17	0,001	170	1,80	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,16	0,001	351	1,90	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,16	0,001	305	1,90	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,15	0,001	216	1,90	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,15	0,001	79	1,90	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,15	0,001	122	1,90	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,15	0,001	261	1,90	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,14	0,001	35	1,90	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,02E-04	8,174E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,06E-05	6,447E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,70E-05	6,161E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,51E-05	6,007E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,50E-05	4,401E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,56	2,822	278	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,50	2,501	328	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,46	2,295	138	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,45	2,253	242	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,44	2,213	206	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,44	2,211	19	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,44	2,209	56	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,44	2,188	101	1,30	0,02	0,122	0,02	0,122	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,20	0,988	169	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,19	0,944	351	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	0,916	305	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,18	0,894	216	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	0,885	79	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,884	122	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,18	0,881	260	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	0,842	35	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,122	125	10,10	0,02	0,122	0,02	0,122	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,122	275	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,122	162	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,121	182	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,121	194	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

227

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,04	8,089E-04	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	6,493E-04	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	4,556E-04	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,02	4,033E-04	256	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	3,257E-04	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,01	2,842E-04	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,01	2,714E-04	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,01	2,644E-04	47	8,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,47E-03	6,945E-05	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,93E-03	5,863E-05	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,66E-03	5,324E-05	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,62E-03	5,250E-05	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,57E-03	5,130E-05	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,54E-03	5,074E-05	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,41E-03	4,817E-05	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,12E-03	4,238E-05	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,74E-07	7,473E-09	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,95E-07	5,898E-09	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,82E-07	5,635E-09	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,74E-07	5,489E-09	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,01E-07	4,025E-09	194	10,10	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	0,004	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,01	0,003	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,01	0,002	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	8,87E-03	0,002	256	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	7,17E-03	0,001	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	6,25E-03	0,001	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	5,97E-03	0,001	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	5,82E-03	0,001	47	8,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,53E-03	3,056E-04	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,29E-03	2,580E-04	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,17E-03	2,343E-04	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,15E-03	2,310E-04	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,13E-03	2,257E-04	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,12E-03	2,233E-04	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,06E-03	2,119E-04	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,32E-04	1,865E-04	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,64E-07	3,288E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,30E-07	2,595E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,24E-07	2,479E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,21E-07	2,415E-08	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	8,86E-08	1,771E-08	194	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							228

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	4,07E-04	0,024	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,80E-04	0,017	44	3,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,42E-04	0,015	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,24E-04	0,013	110	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,74E-04	0,010	307	6,40	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,59E-04	0,010	273	7,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,56E-04	0,009	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,26E-04	0,008	247	9,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,19E-05	0,002	175	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,19E-05	0,002	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,01E-05	0,002	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,98E-05	0,002	346	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,79E-05	0,002	31	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,51E-05	0,002	301	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,43E-05	0,001	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,27E-05	0,001	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,93E-09	2,357E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,09E-09	1,856E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,96E-09	1,774E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,88E-09	1,728E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,11E-09	1,266E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,03E-03	0,102	300	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,61E-03	0,080	243	1,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,50E-03	0,075	188	1,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,32E-03	0,066	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,12E-03	0,056	47	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	9,84E-04	0,049	348	2,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	8,15E-04	0,041	106	1,10	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,87E-04	0,039	356	4,00	-	-	-	-	2
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,01E-04	0,010	261	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,00E-04	0,010	78	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,86E-04	0,009	215	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,65E-04	0,008	307	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,60E-04	0,008	34	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,60E-04	0,008	122	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,60E-04	0,008	166	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,45E-04	0,007	353	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,95E-08	1,477E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,33E-08	1,166E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,23E-08	1,114E-06	182	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							229

17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,17E-08	1,086E-06	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,59E-08	7,956E-07	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,03E-04	0,021	298	1,10	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	8,56E-05	0,017	190	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	8,36E-05	0,017	242	1,60	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	6,18E-05	0,012	123	0,90	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,43E-05	0,011	341	0,90	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,99E-05	0,010	30	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,36E-05	0,009	58	7,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,15E-05	0,006	96	8,40	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,06E-05	0,002	166	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,04E-05	0,002	214	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,01E-05	0,002	354	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	9,94E-06	0,002	261	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	9,54E-06	0,002	307	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,52E-06	0,002	79	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,31E-06	0,002	37	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,27E-06	0,002	120	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,45E-09	2,898E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,14E-09	2,287E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,09E-09	2,185E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,07E-09	2,133E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,81E-10	1,562E-07	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,70E-05	0,003	319	0,80	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,44E-05	0,003	139	1,30	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,76E-05	0,002	278	2,70	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	3,76E-05	0,002	29	0,80	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	3,53E-05	0,002	201	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,02E-05	0,002	241	6,00	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,76E-05	0,001	58	6,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,62E-05	0,001	102	7,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,62E-06	3,810E-04	352	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,30E-06	3,650E-04	169	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,87E-06	3,437E-04	304	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	6,21E-06	3,103E-04	215	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,11E-06	3,055E-04	259	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,08E-06	3,039E-04	123	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,06E-06	3,032E-04	80	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,87E-06	2,935E-04	37	10,10	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							230

18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,72E-10	4,861E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,67E-10	3,834E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,33E-10	3,664E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,15E-10	3,576E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,24E-10	2,618E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	1,06E-03	3,194E-04	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	7,44E-04	2,232E-04	44	2,90	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	6,33E-04	1,900E-04	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	6,13E-04	1,838E-04	110	4,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	4,92E-04	1,475E-04	308	5,80	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,81E-04	1,444E-04	274	6,50	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,10E-04	1,231E-04	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,62E-04	1,087E-04	247	9,10	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	9,49E-05	2,848E-05	79	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	9,16E-05	2,747E-05	175	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,93E-05	2,678E-05	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	8,67E-05	2,602E-05	346	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,12E-05	2,437E-05	32	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,84E-05	2,351E-05	302	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,28E-05	2,185E-05	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,13E-05	2,140E-05	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,22E-08	3,661E-09	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,61E-09	2,884E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,19E-09	2,757E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,95E-09	2,686E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,56E-09	1,968E-09	-	-	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,07	0,214	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,86	0,172	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,60	0,121	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,53	0,107	256	4,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,43	0,086	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,38	0,075	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,36	0,072	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,35	0,070	47	8,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,09	0,018	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,08	0,016	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,07	0,014	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,07	0,014	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,07	0,014	309	10,10	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							231

13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,07	0,013	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,06	0,013	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,06	0,011	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,90E-06	1,979E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,81E-06	1,562E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,46E-06	1,492E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,27E-06	1,454E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,33E-06	1,066E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,41	0,245	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,33	0,198	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,23	0,139	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,20	0,123	256	4,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,16	0,099	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,14	0,086	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,14	0,082	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,13	0,080	47	8,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,021	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,018	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,016	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,016	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,016	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,015	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,015	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,013	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,79E-06	2,273E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,99E-06	1,794E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,86E-06	1,714E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,78E-06	1,670E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,04E-06	1,224E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,016E-07	125	1,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,010E-07	162	1,10	-	1,010E-07	-	1,010E-07	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	1,374E-07	77	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	1,367E-07	126	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	1,327E-07	29	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	3,266E-07	106	5,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	3,205E-07	30	5,30	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	1,374E-07	177	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	3,709E-07	189	4,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	2,841E-07	347	5,70	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							232

2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	2,482E-07	229	6,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	2,415E-07	307	6,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	1,329E-07	344	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	2,349E-07	278	6,40	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	2,136E-07	253	6,80	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	1,297E-07	222	1,10	-	1,015E-07	-	1,015E-07	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	1,289E-07	302	1,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	1,274E-07	262	1,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,008E-07	182	1,10	-	1,008E-07	-	1,008E-07	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,005E-07	194	1,10	-	1,005E-07	-	1,005E-07	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,011E-07	275	1,10	-	1,011E-07	-	1,011E-07	4

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,47	0,047	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,38	0,038	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,27	0,027	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,24	0,024	256	4,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,19	0,019	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,17	0,017	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,16	0,016	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,16	0,016	47	8,40	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,004	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,003	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,003	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,003	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,003	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,003	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,003	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,002	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,40E-06	4,396E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,47E-06	3,469E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,31E-06	3,314E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,23E-06	3,229E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,37E-06	2,368E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,29	0,103	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,24	0,083	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,17	0,058	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,15	0,051	256	4,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,12	0,041	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,10	0,036	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,10	0,035	88	8,10	-	-	-	-	2

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

7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,10	0,034	47	8,40	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,009	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,007	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,007	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,007	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,007	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,006	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,006	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,005	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,72E-06	9,524E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,15E-06	7,517E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,05E-06	7,181E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,00E-06	6,996E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,47E-06	5,130E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,01	0,050	273	0,70	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	8,08E-03	0,040	339	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,18E-03	0,026	229	0,90	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,10E-03	0,025	132	0,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,93E-03	0,025	189	0,90	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,88E-03	0,024	36	0,90	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	3,30E-03	0,016	67	1,10	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,45E-03	0,012	104	1,40	-	-	-	-	2
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,80E-04	0,004	306	9,70	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,79E-04	0,004	355	9,70	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,43E-04	0,004	166	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,39E-04	0,004	258	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,14E-04	0,004	212	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,48E-04	0,003	81	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,48E-04	0,003	39	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,37E-04	0,003	122	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,09E-07	1,045E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,65E-07	8,249E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,58E-07	7,880E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,54E-07	7,702E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,13E-07	5,634E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,62	0,738	32	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,40	0,480	294	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,25	0,297	82	3,90	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,22	0,263	247	4,90	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							234

1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,17	0,210	159	6,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,15	0,174	226	7,60	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,14	0,163	123	8,80	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,13	0,162	199	8,90	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,052	350	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,04	0,044	39	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,042	299	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,040	85	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,037	170	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,037	254	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,035	213	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,033	127	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,80E-06	6,960E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,57E-06	5,489E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,37E-06	5,245E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-06	5,128E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,12E-06	3,749E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,21	0,214	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,17	0,172	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,12	0,121	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,11	0,107	256	4,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,09	0,086	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,08	0,075	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,072	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,07	0,070	47	8,40	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,018	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,016	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	0,014	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	0,014	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	0,014	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	0,013	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	0,013	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	0,011	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,98E-06	1,978E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,56E-06	1,561E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,49E-06	1,492E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,45E-06	1,453E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,07E-06	1,065E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,77	0,771	7	0,60	-	-	-	-	2

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

1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,66	0,665	166	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,65	0,645	61	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,58	0,583	302	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,47	0,472	116	0,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,47	0,466	264	0,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,44	0,439	211	0,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,34	0,338	239	0,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,09	0,086	347	4,50	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,08	0,079	173	5,40	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,08	0,078	82	4,60	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,08	0,078	34	5,50	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,07	0,075	127	5,70	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,07	0,075	300	5,70	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,07	0,070	217	6,90	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,07	0,067	258	6,60	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,88E-05	3,876E-05	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,05E-05	3,054E-05	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,92E-05	2,919E-05	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,85E-05	2,847E-05	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,08E-05	2,084E-05	194	10,10	-	-	-	-	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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,44	0,222	115	1,20	0,03	0,013	0,03	0,013	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,36	0,182	210	1,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,26	0,132	300	3,90	0,03	0,013	0,03	0,013	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,24	0,118	256	4,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,20	0,098	337	6,40	0,03	0,013	0,03	0,013	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,17	0,087	18	7,70	0,03	0,013	0,03	0,013	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,17	0,084	88	8,10	0,03	0,013	0,03	0,013	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,16	0,082	47	8,40	0,03	0,013	0,03	0,013	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,06	0,031	167	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,06	0,029	217	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,05	0,027	264	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,05	0,027	118	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	0,027	309	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,05	0,027	353	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,05	0,026	75	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,05	0,024	34	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,03	0,013	125	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,03	0,013	275	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,03	0,013	162	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,03	0,013	182	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,03	0,013	194	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1

**Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2**

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

236

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,73	0,110	140	3,20	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,70	0,106	276	3,40	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,66	0,099	325	3,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,57	0,086	22	4,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,52	0,078	202	5,40	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,46	0,069	59	6,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,46	0,069	239	6,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,38	0,057	104	8,00	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,08	0,012	169	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,08	0,012	352	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,08	0,011	304	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,07	0,011	215	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,07	0,011	259	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,07	0,010	80	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,07	0,010	123	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,07	0,010	36	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,02E-05	1,534E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,07E-06	1,210E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,71E-06	1,156E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,52E-06	1,129E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,51E-06	8,263E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	5,03E-03	0,002	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,04E-03	0,001	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,84E-03	8,506E-04	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,51E-03	7,530E-04	256	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,03E-03	6,080E-04	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,77E-03	5,306E-04	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,69E-03	5,067E-04	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,65E-03	4,936E-04	47	8,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	4,32E-04	1,296E-04	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,65E-04	1,095E-04	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,31E-04	9,940E-05	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,27E-04	9,800E-05	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,19E-04	9,577E-05	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,16E-04	9,473E-05	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,00E-04	8,992E-05	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,64E-04	7,911E-05	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,65E-08	1,395E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,67E-08	1,101E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,51E-08	1,052E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,42E-08	1,025E-08	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,50E-08	7,514E-09	194	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							237

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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,93	-	280	1,20	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,88	-	244	1,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,88	-	102	1,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,86	-	325	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,83	-	207	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,82	-	18	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,81	-	54	1,30	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,76	-	140	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,37	-	170	1,70	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,35	-	351	1,70	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,34	-	78	1,70	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,33	-	305	1,70	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,33	-	123	1,70	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,33	-	217	1,70	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,32	-	261	1,80	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,31	-	34	1,80	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,09E-04	-	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,65E-04	-	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,57E-04	-	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,53E-04	-	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,12E-04	-	194	10,10	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	-	115	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,05	-	210	1,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,03	-	300	3,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	-	256	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	-	337	6,40	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	-	18	7,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	-	88	8,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	-	47	8,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	5,00E-03	-	167	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	4,22E-03	-	217	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,83E-03	-	264	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,78E-03	-	118	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,69E-03	-	309	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,65E-03	-	353	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,47E-03	-	75	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,05E-03	-	34	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,38E-07	-	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,25E-07	-	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,06E-07	-	182	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							238

17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,95E-07	-	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,90E-07	-	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,19	-	275	1,00	0,01	-	0,01	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,87	-	335	0,80	0,01	-	0,01	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,80	-	105	3,90	0,01	-	0,01	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,66	-	236	1,00	0,01	-	0,01	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,66	-	135	1,10	0,01	-	0,01	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,56	-	194	0,90	0,01	-	0,01	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,55	-	30	0,90	0,01	-	0,01	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,53	-	30	5,30	0,01	-	0,01	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,23	-	172	1,20	0,01	-	0,01	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,22	-	78	1,30	0,01	-	0,01	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,22	-	124	1,30	0,01	-	0,01	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,22	-	350	1,20	0,01	-	0,01	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,21	-	304	1,20	0,01	-	0,01	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,20	-	260	1,20	0,01	-	0,01	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,20	-	217	1,20	0,01	-	0,01	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,20	-	33	1,20	0,01	-	0,01	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	-	125	10,10	0,01	-	0,01	-	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	-	275	10,10	0,01	-	0,01	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	-	162	10,10	0,01	-	0,01	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	-	182	10,10	0,01	-	0,01	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	-	194	10,10	0,01	-	0,01	-	1

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,29	-	280	1,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,28	-	102	1,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,26	-	245	1,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,25	-	325	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,25	-	208	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,23	-	18	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,23	-	54	1,30	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,22	-	139	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,11	-	171	1,60	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,10	-	350	1,60	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,10	-	78	1,60	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,10	-	123	1,60	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,10	-	305	1,60	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,10	-	217	1,60	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,10	-	261	1,60	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,09	-	34	1,60	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							239

18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,93E-05	-	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,68E-05	-	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,47E-05	-	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,36E-05	-	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,19E-05	-	194	10,10	-	-	-	-	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						Лист
												240

Отчет

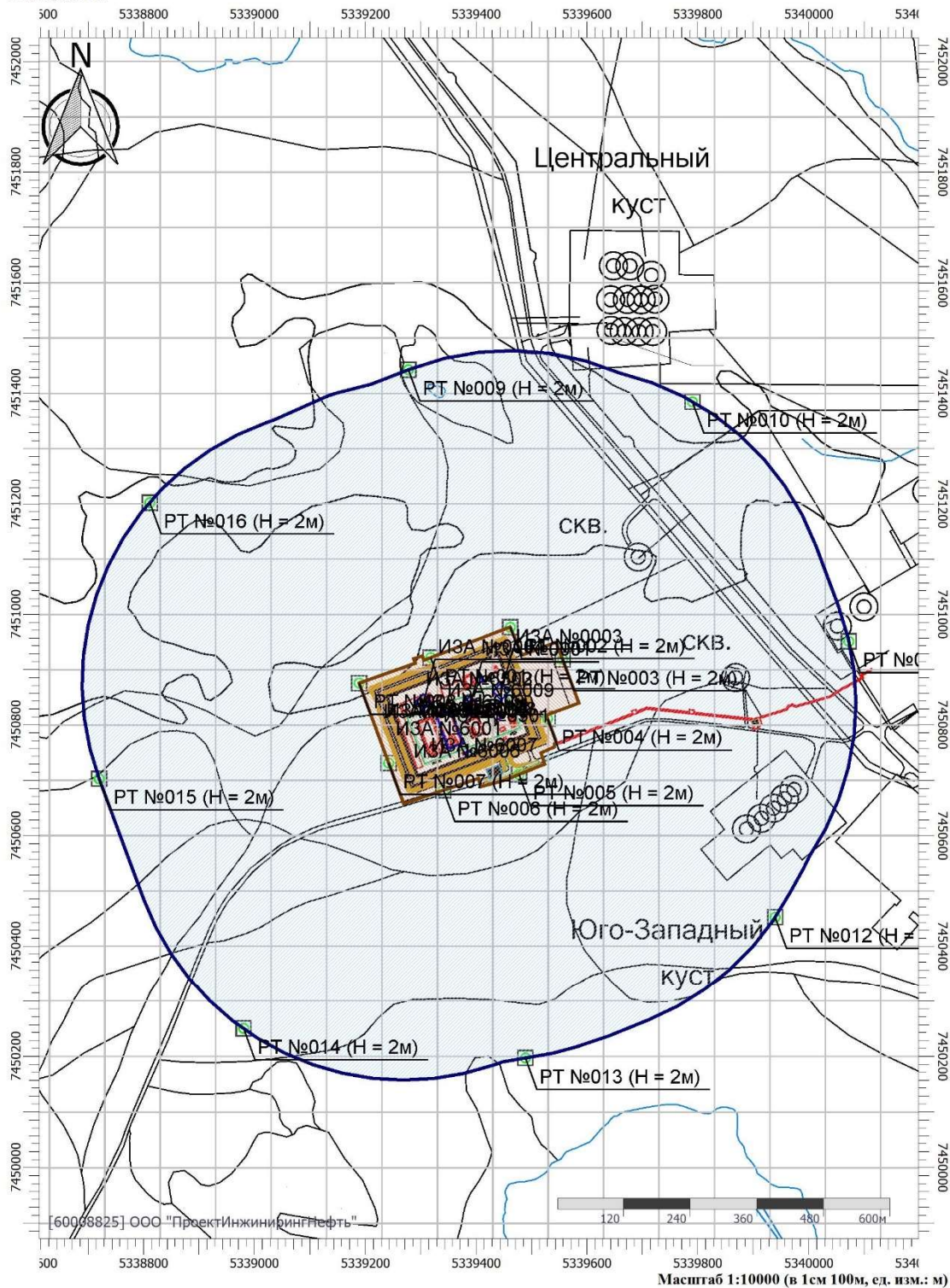
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
241

Отчет

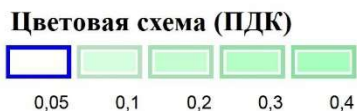
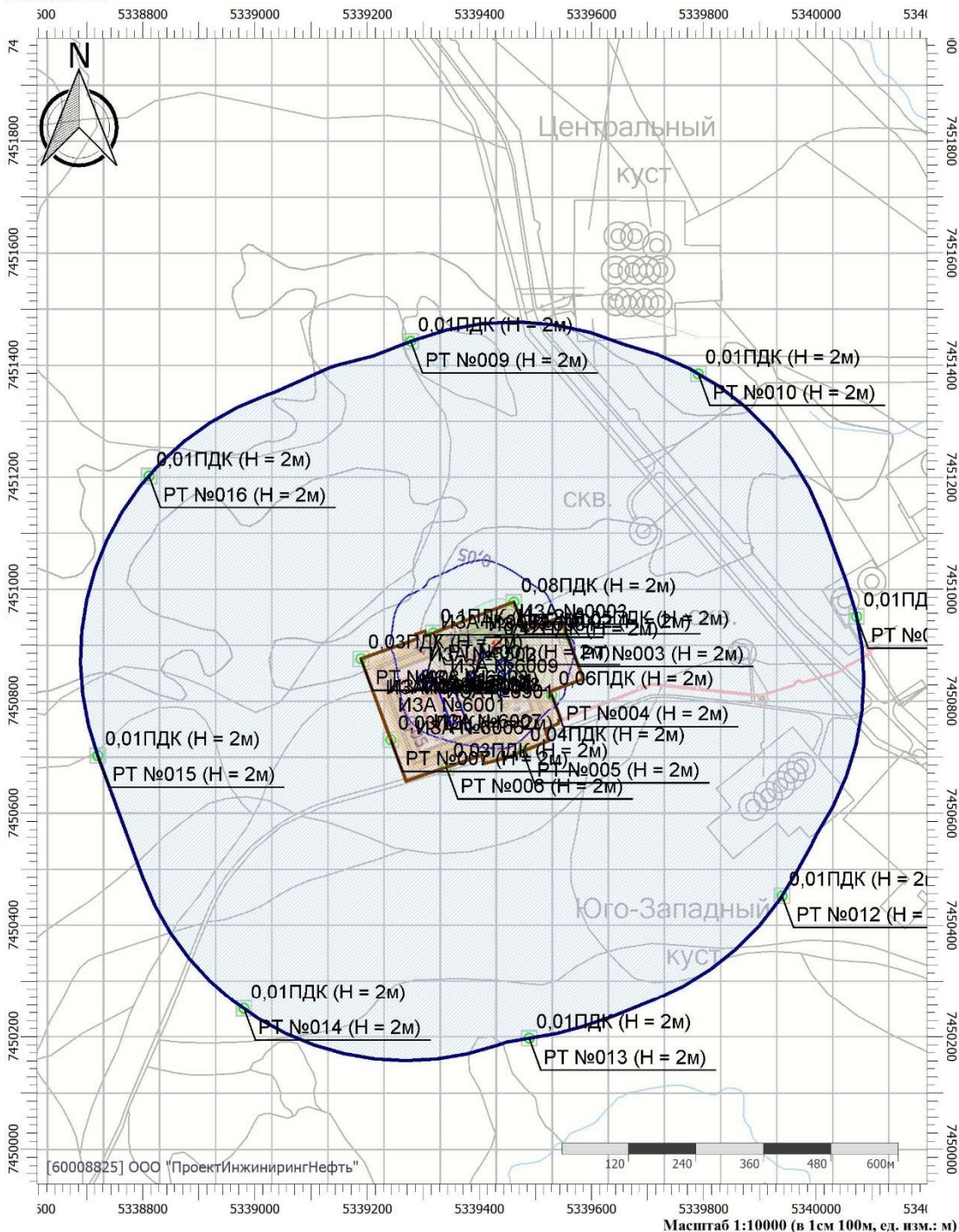
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

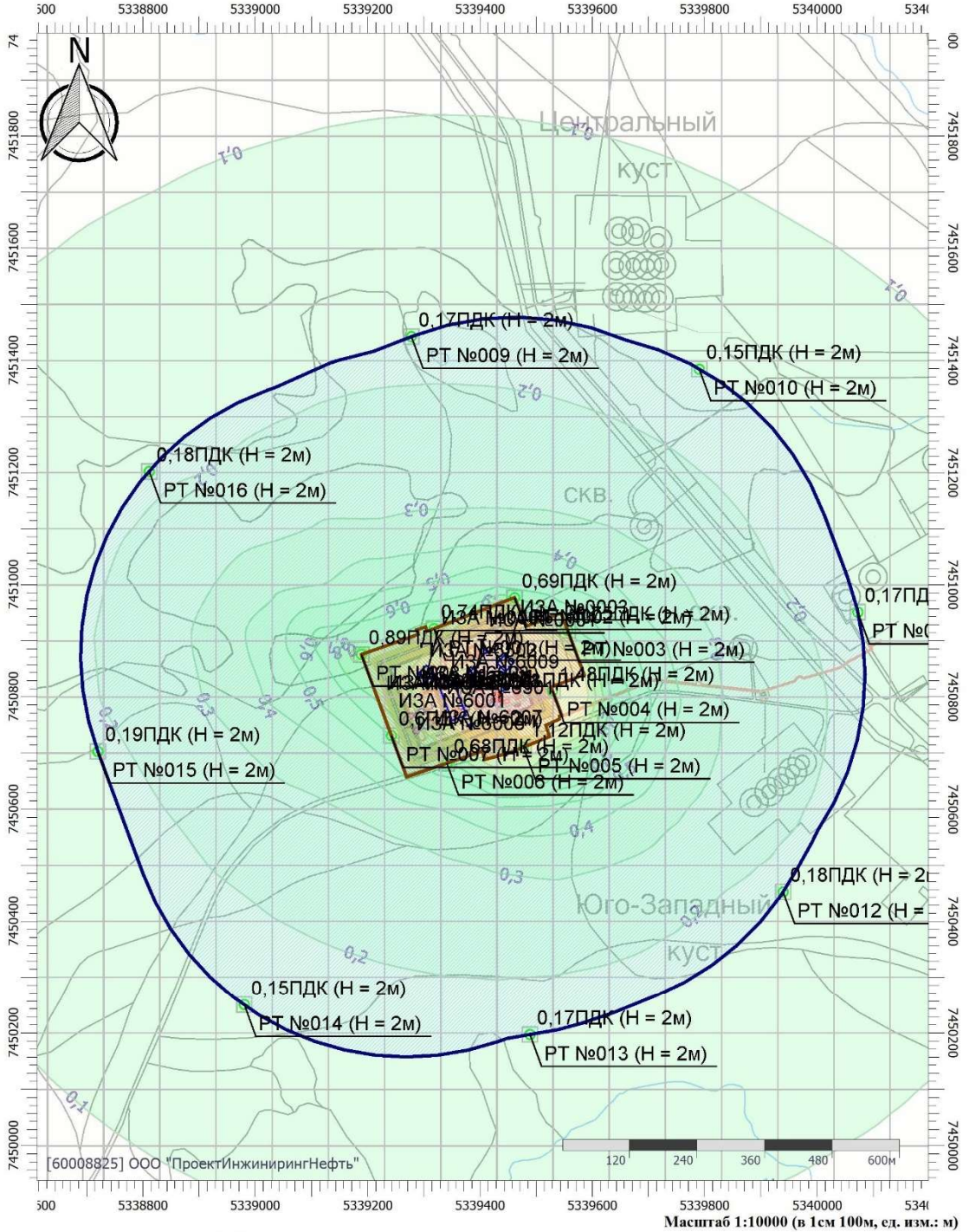
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

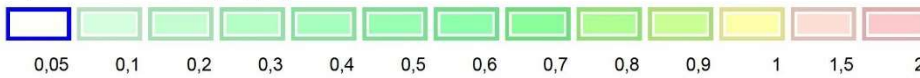
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист 244
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------------	--------------------

Отчет

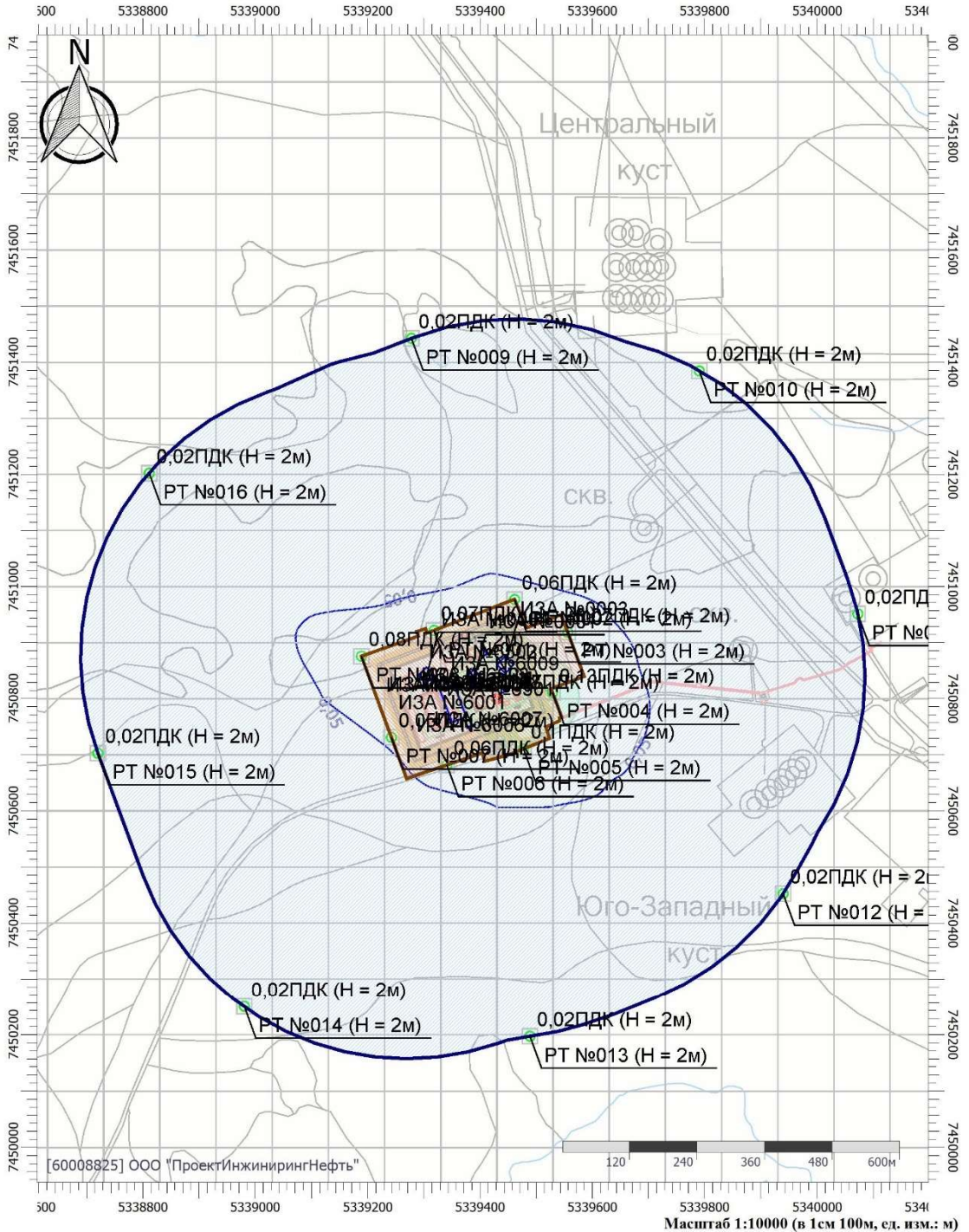
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

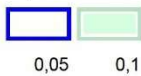
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

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

Отчет

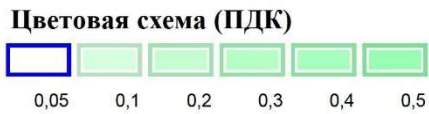
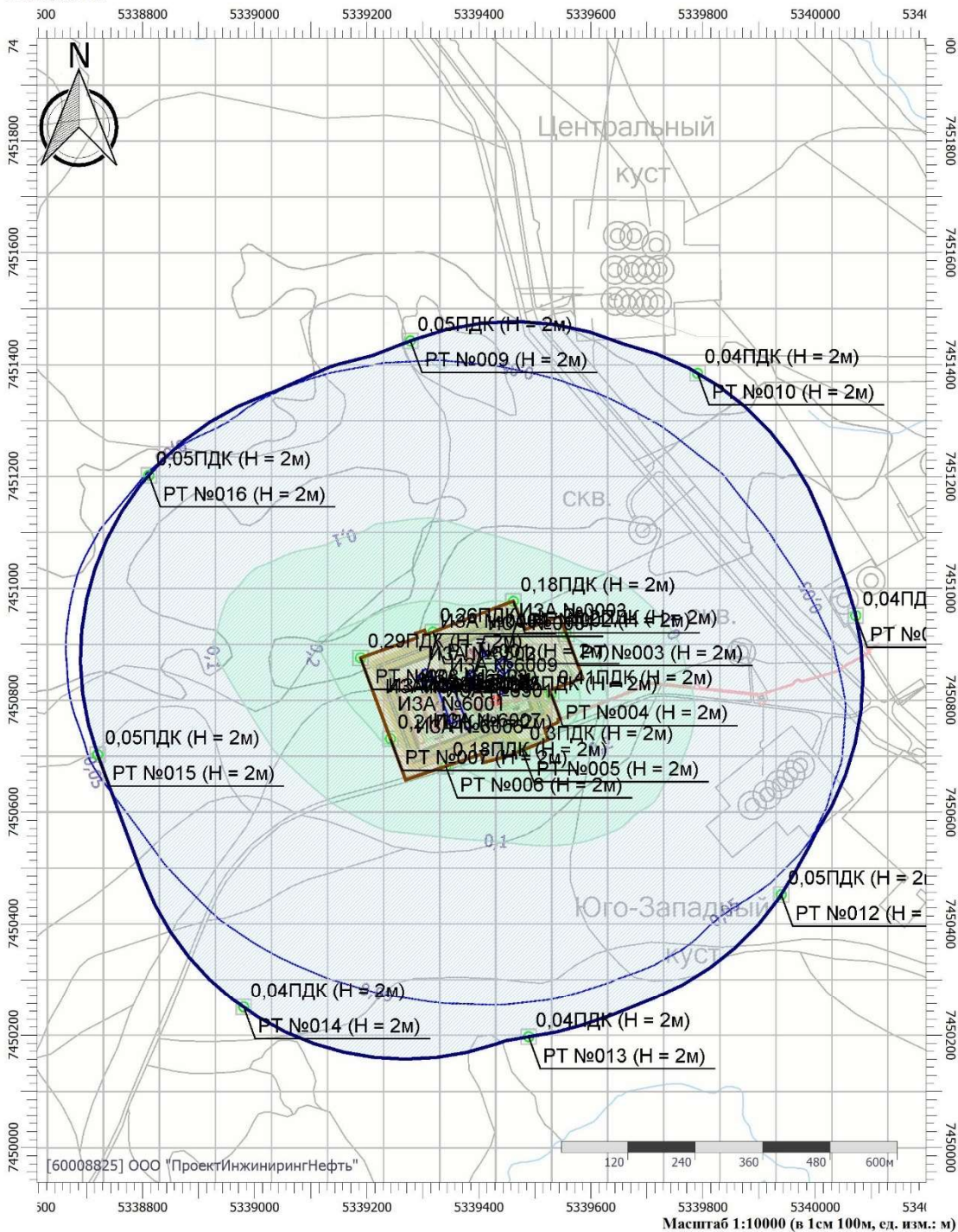
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

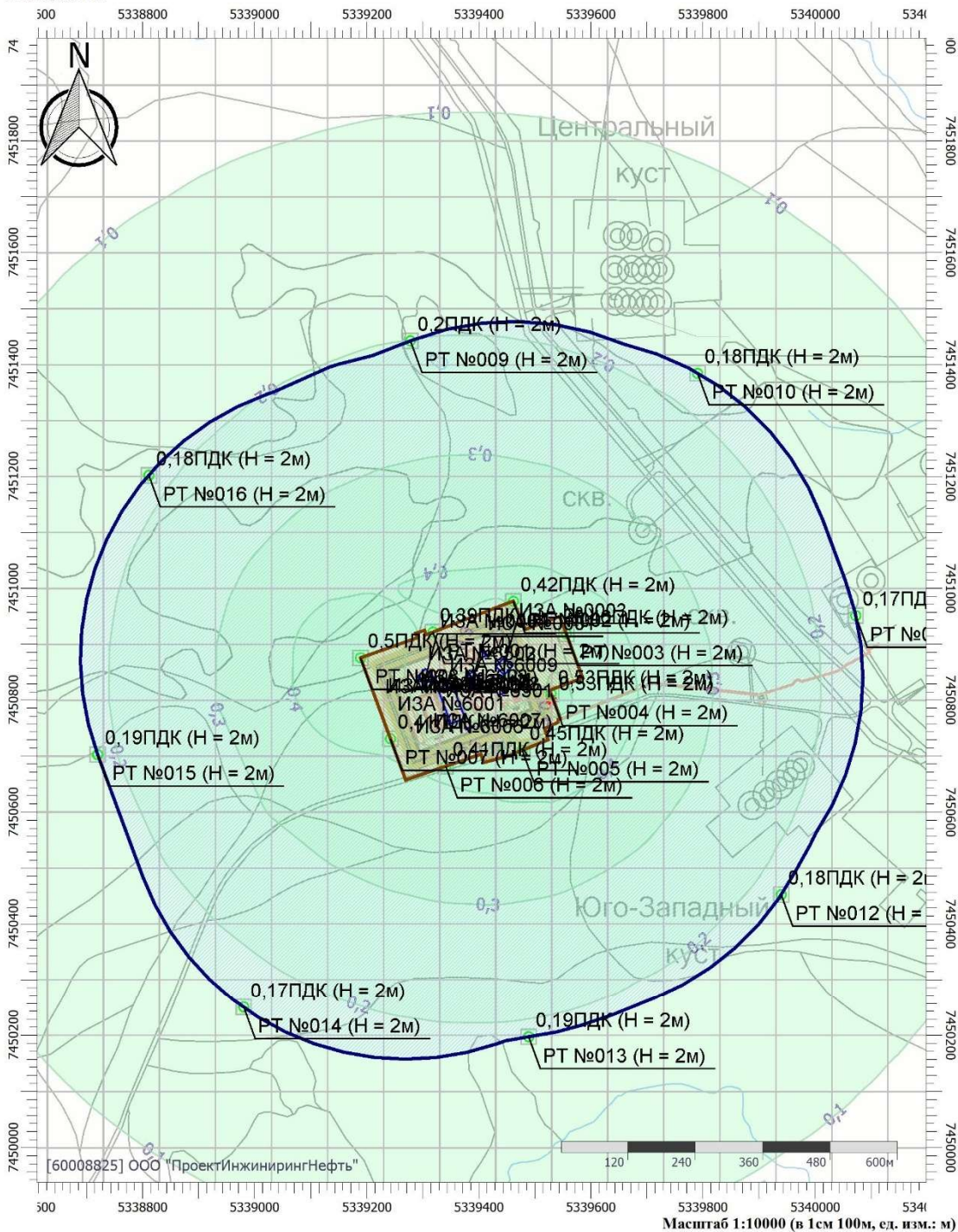
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

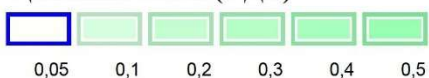
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							247

Отчет

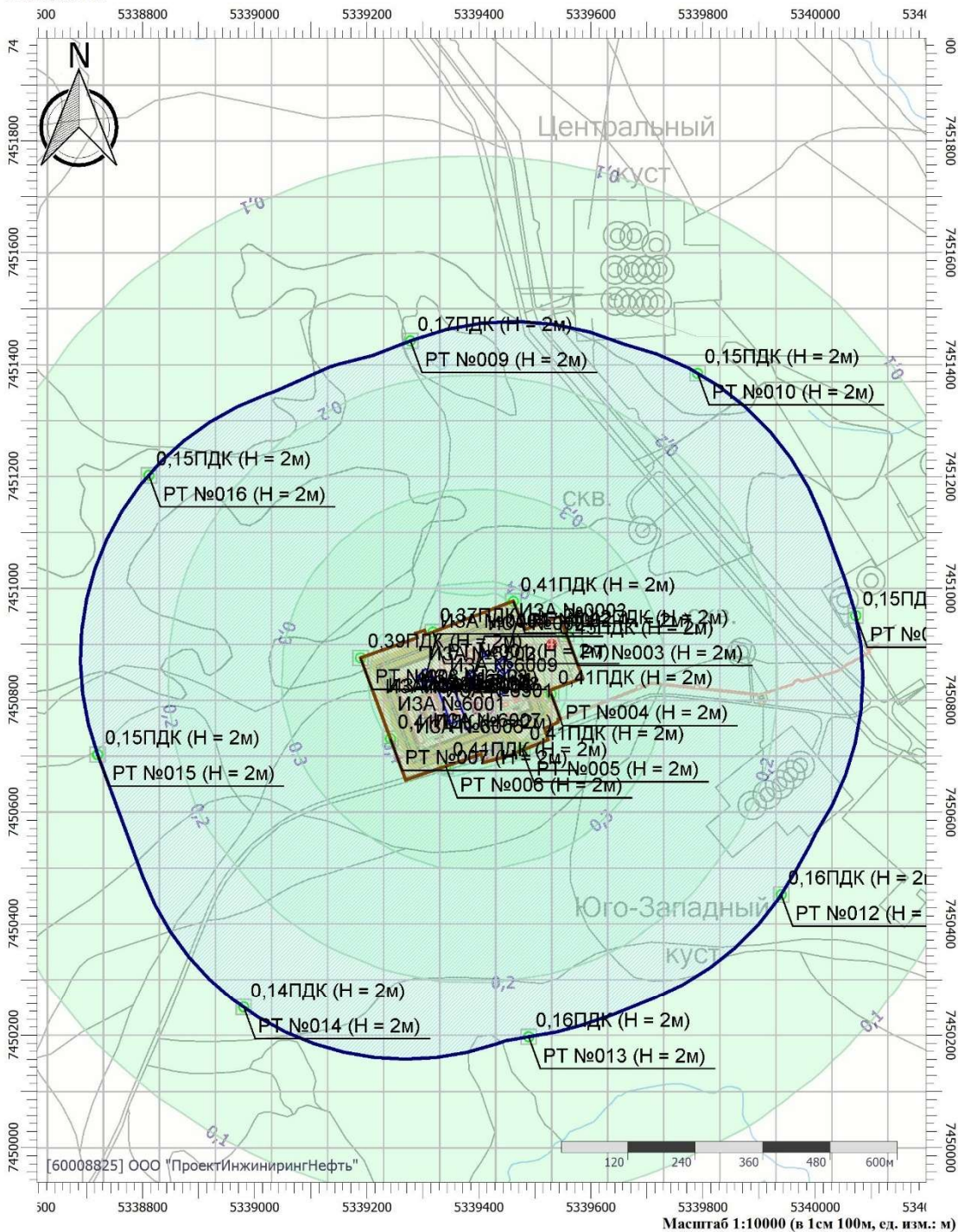
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

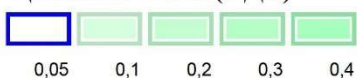
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							248

Отчет

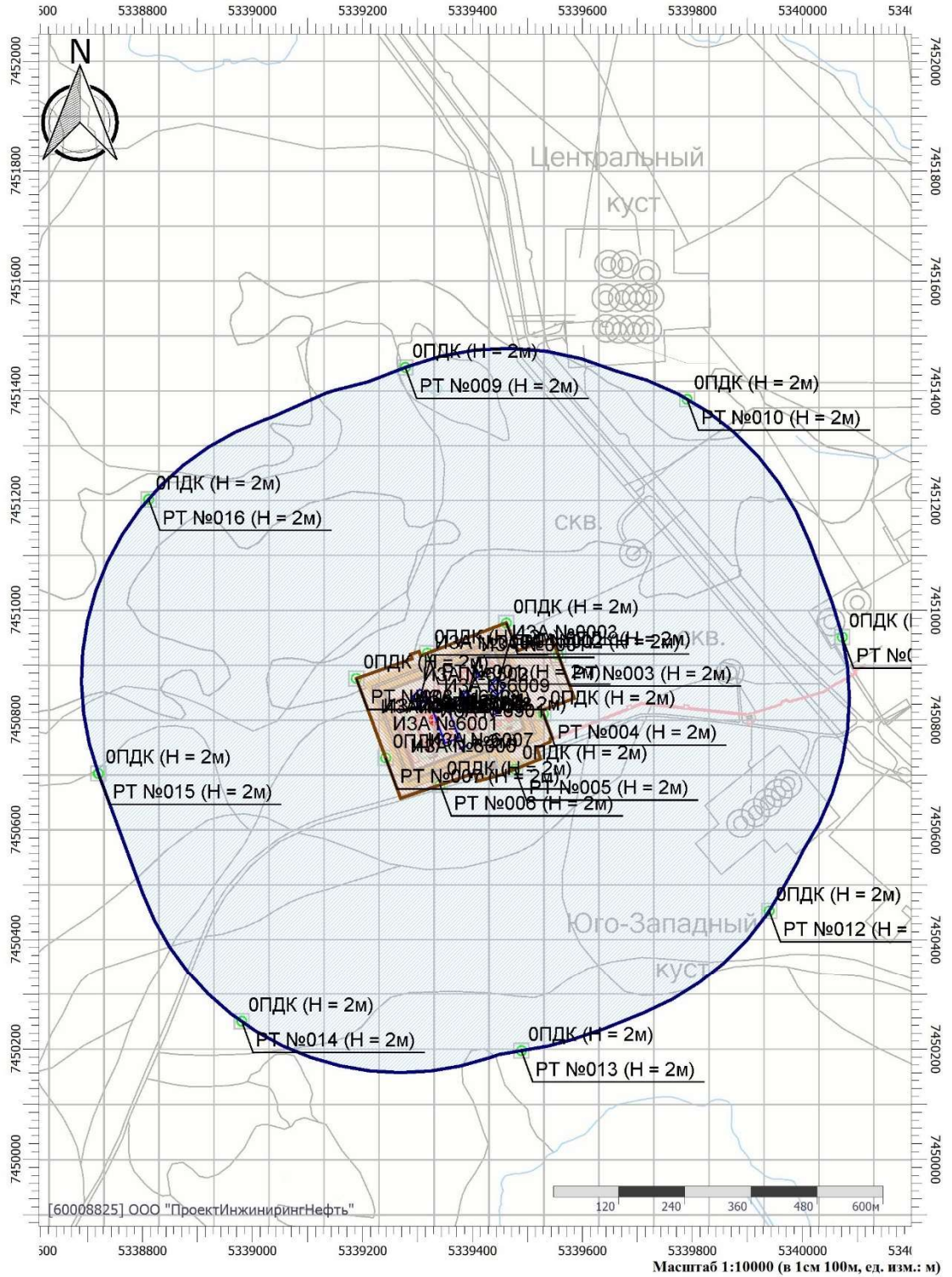
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							252

Отчет

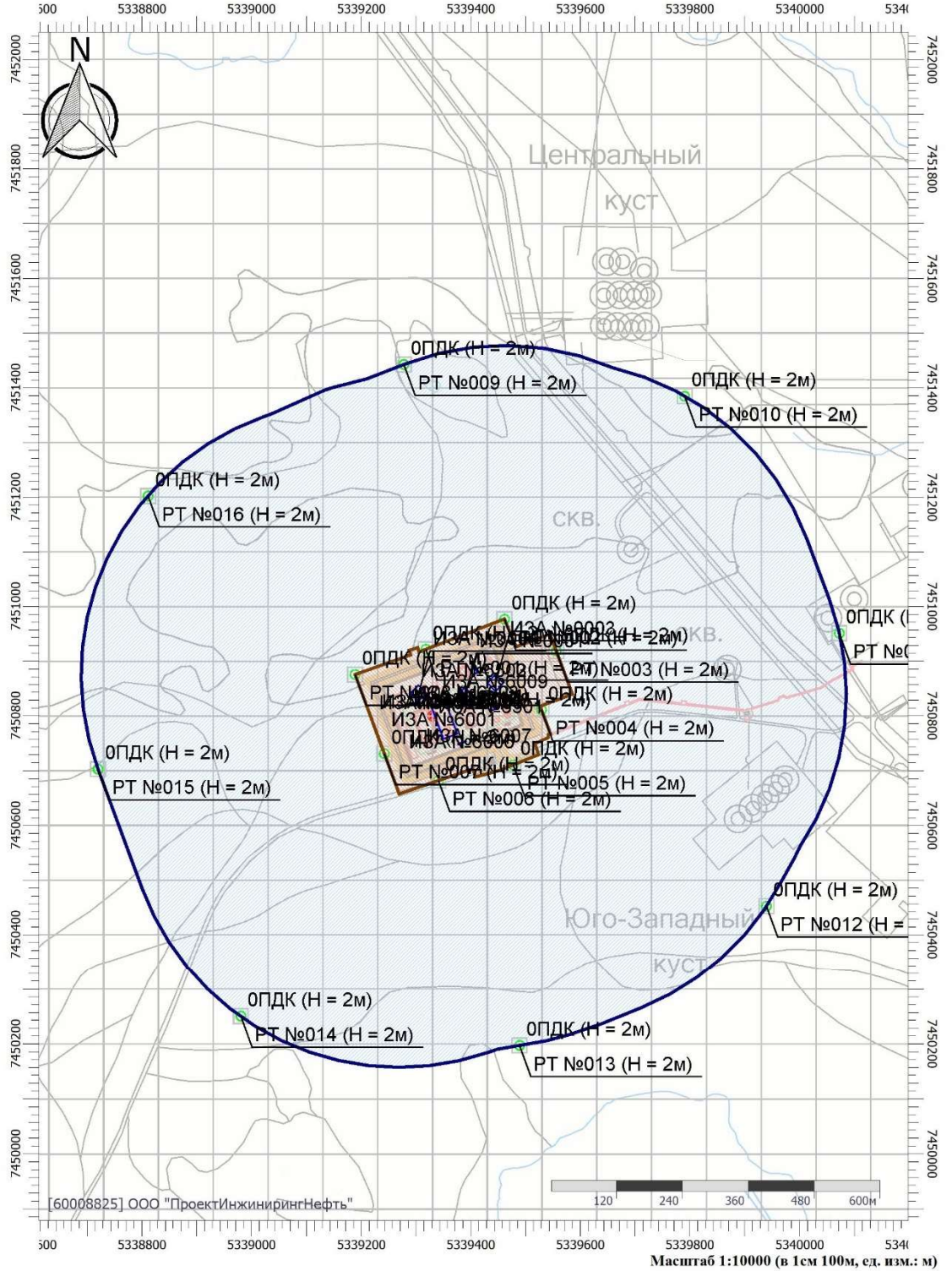
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							253

Отчет

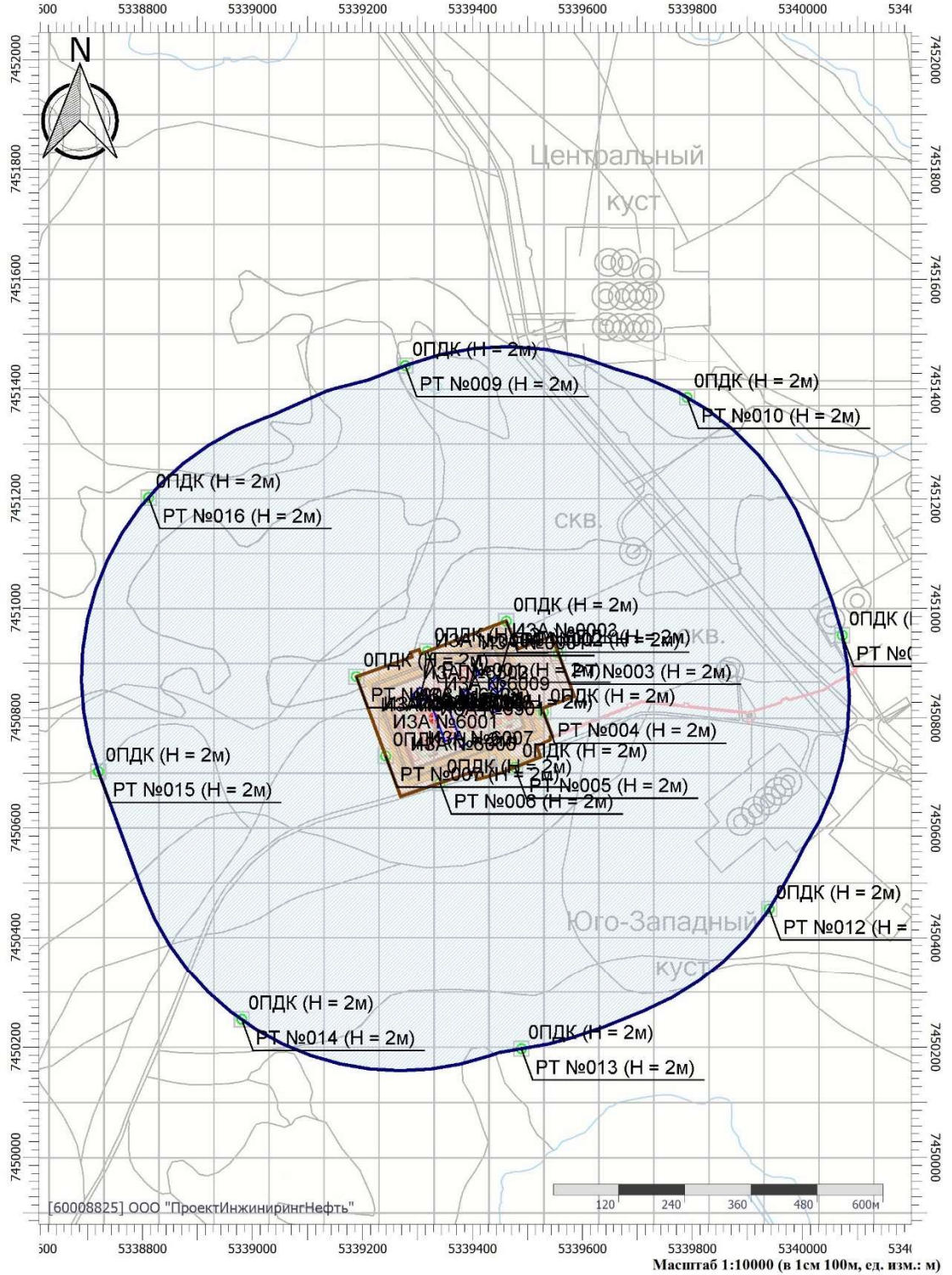
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------------

Отчет

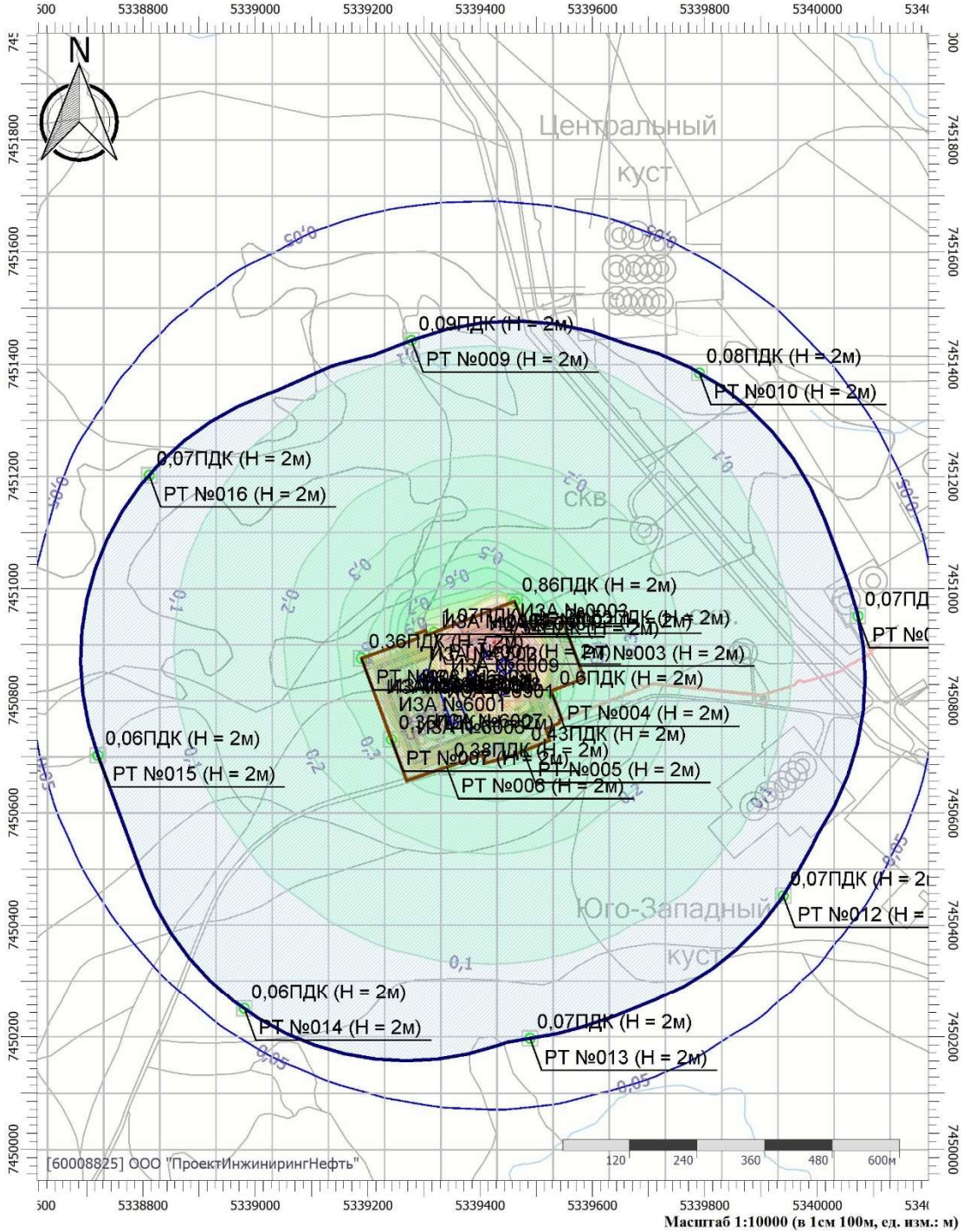
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							257

Отчет

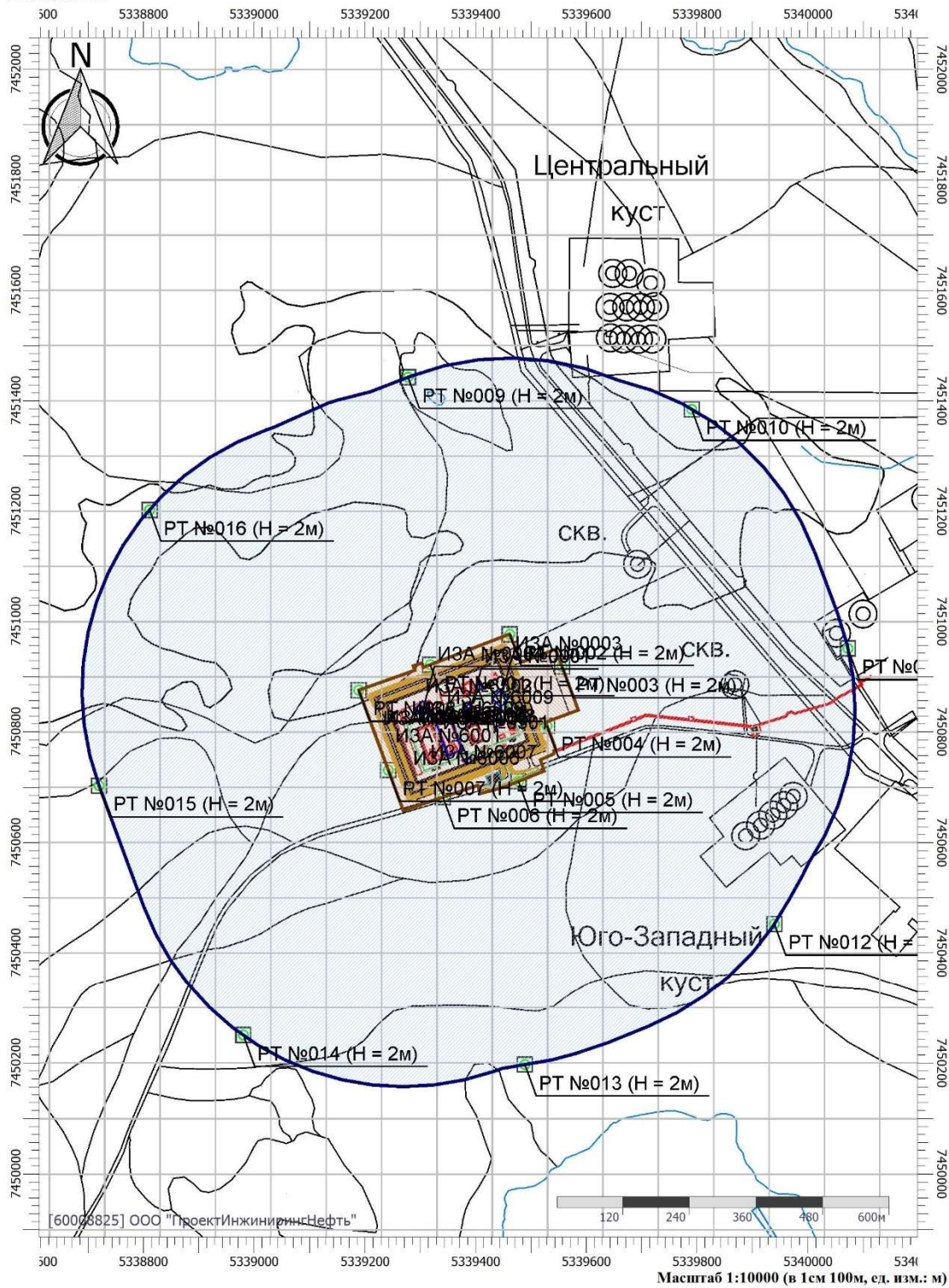
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
259

Отчет

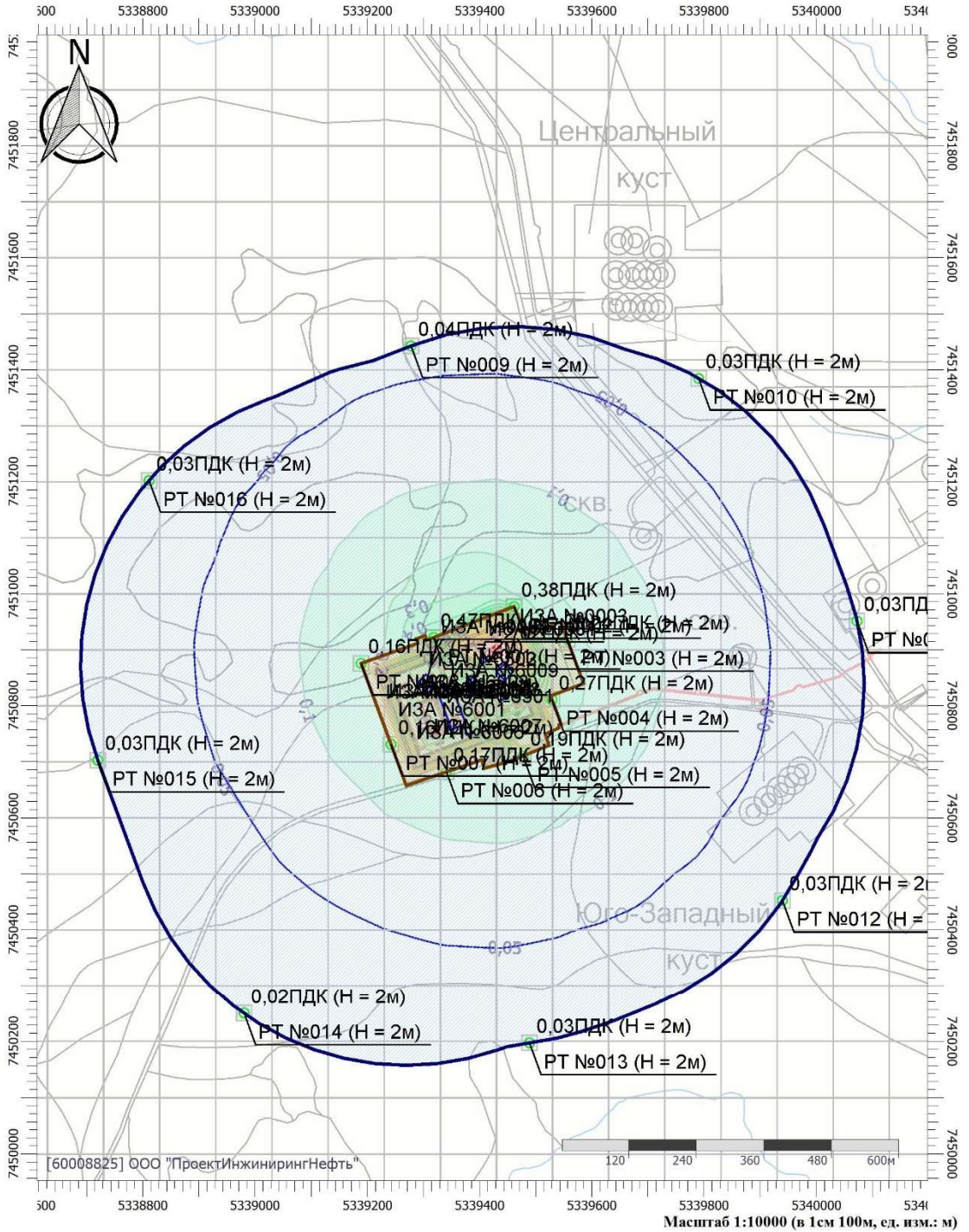
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							260

Отчет

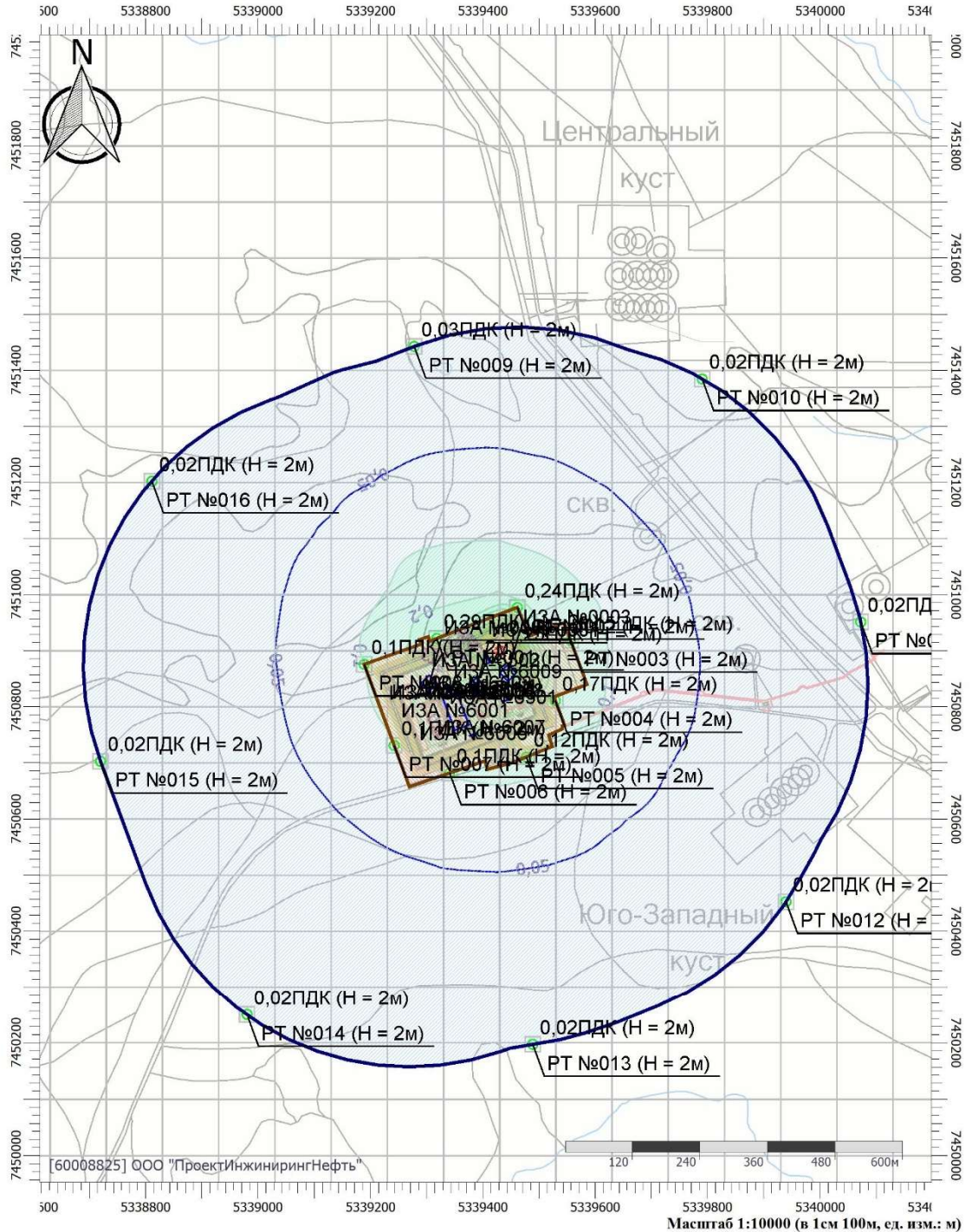
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

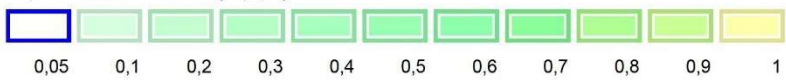
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

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
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ					
					Лист 261

Отчет

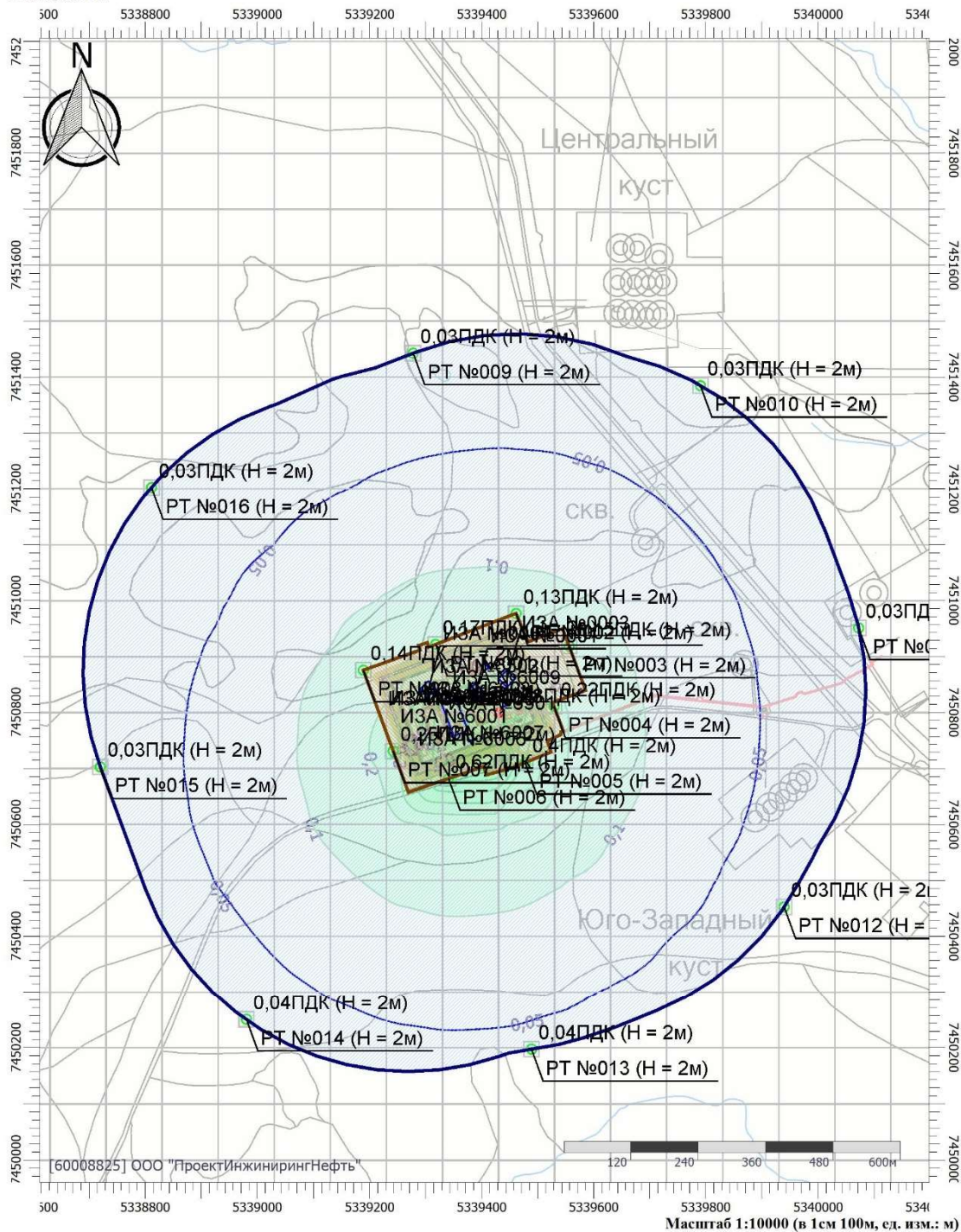
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

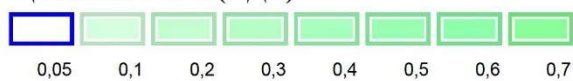
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							263

Отчет

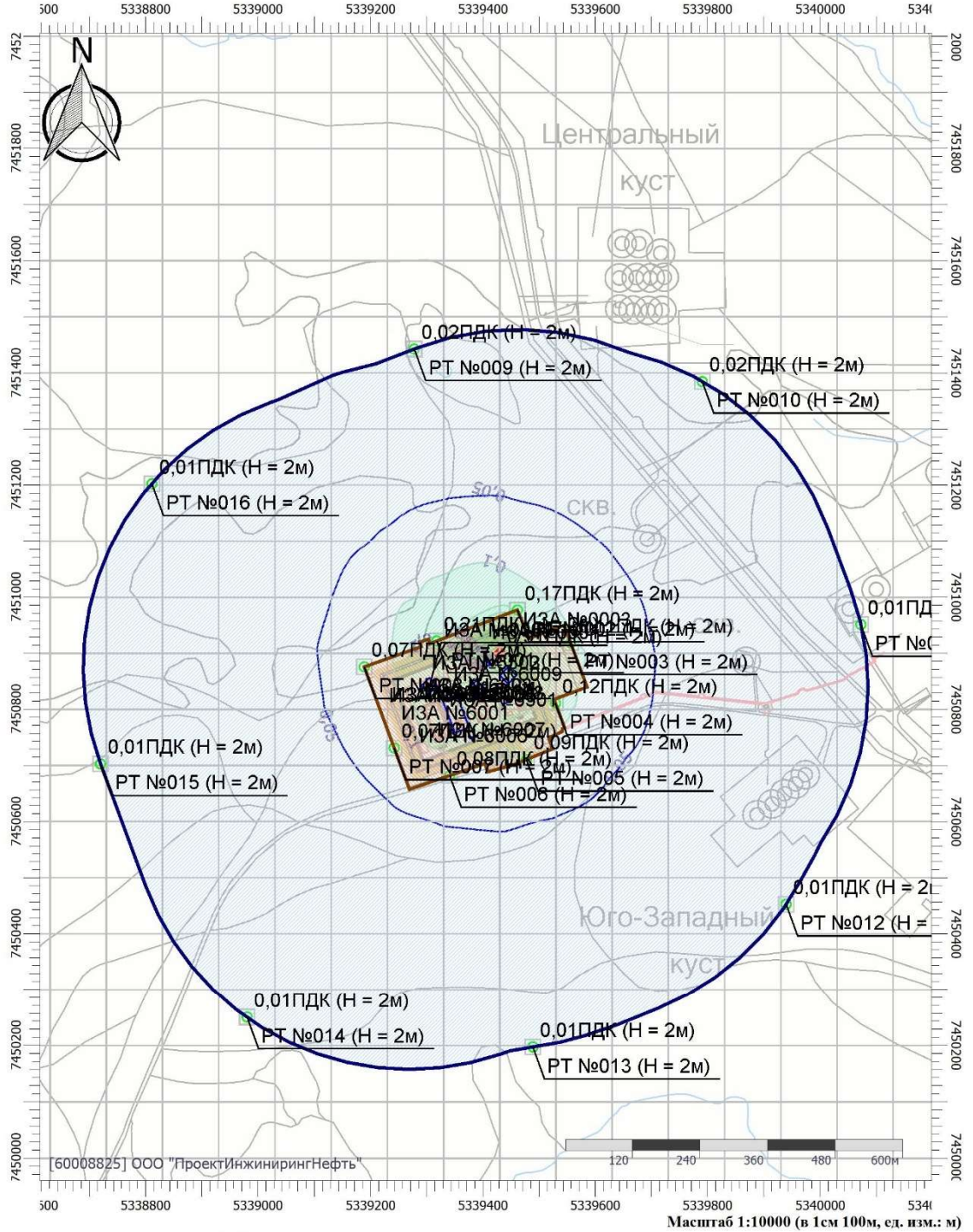
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист 264
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------	-------------

Отчет

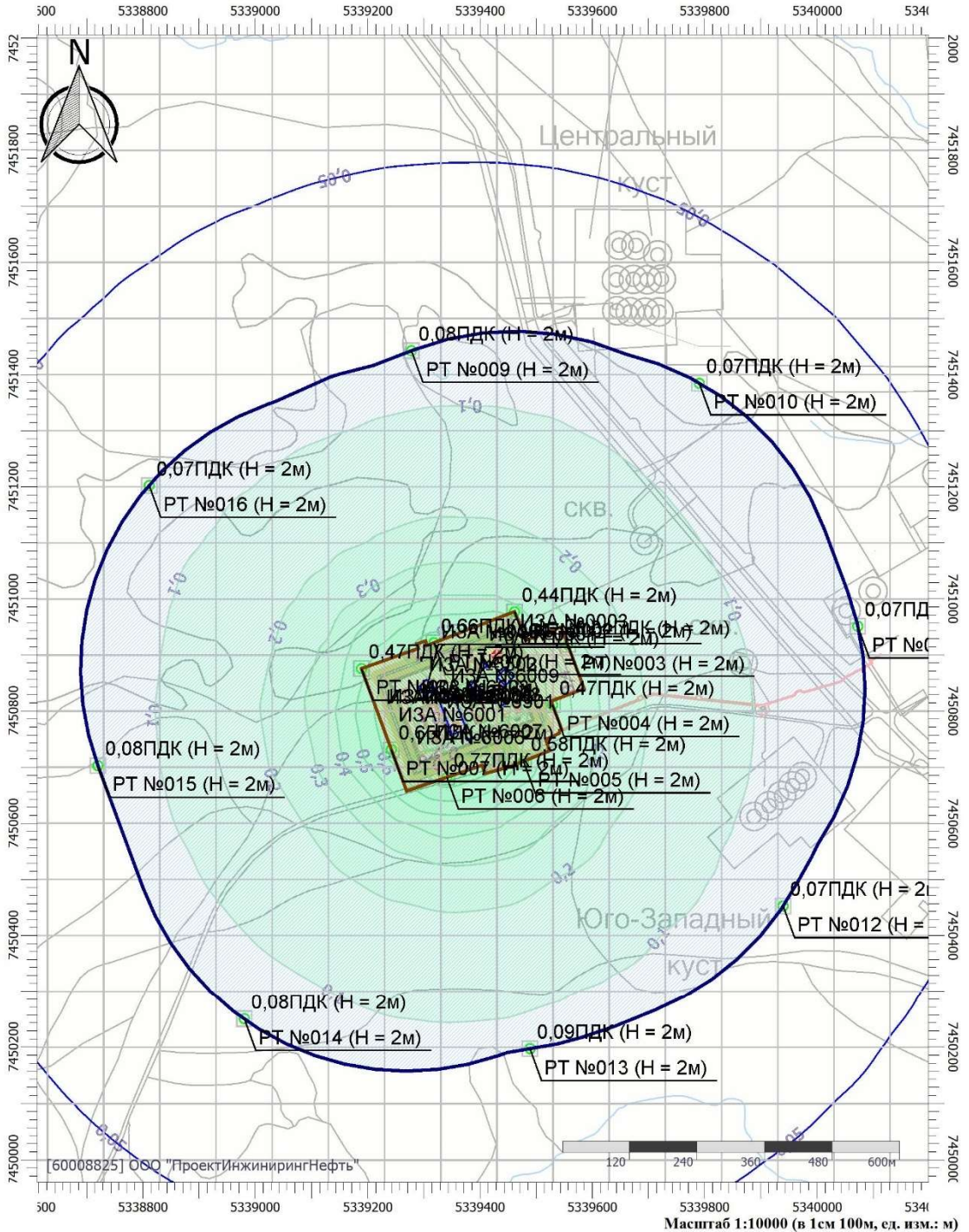
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
265

Отчет

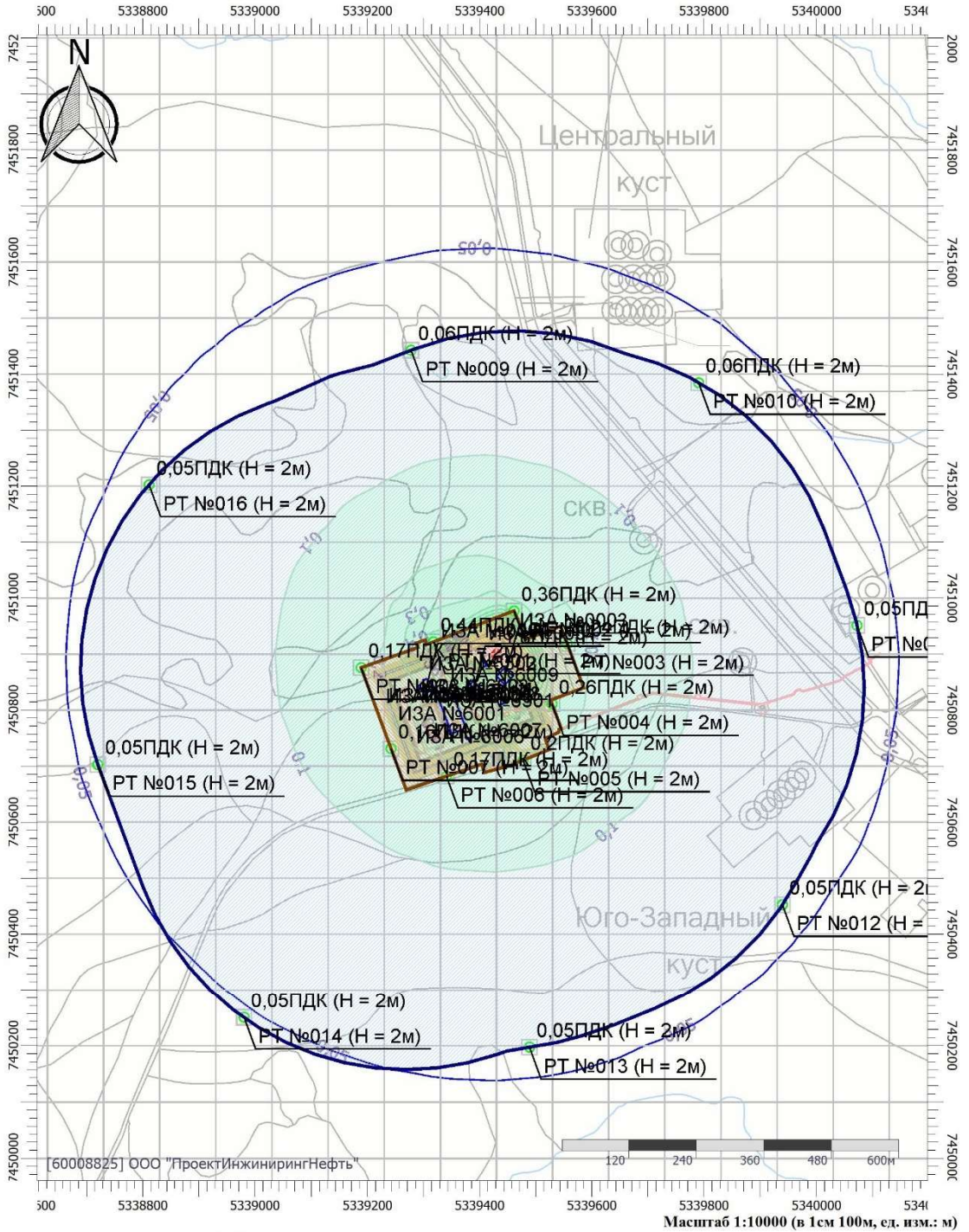
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
266

Отчет

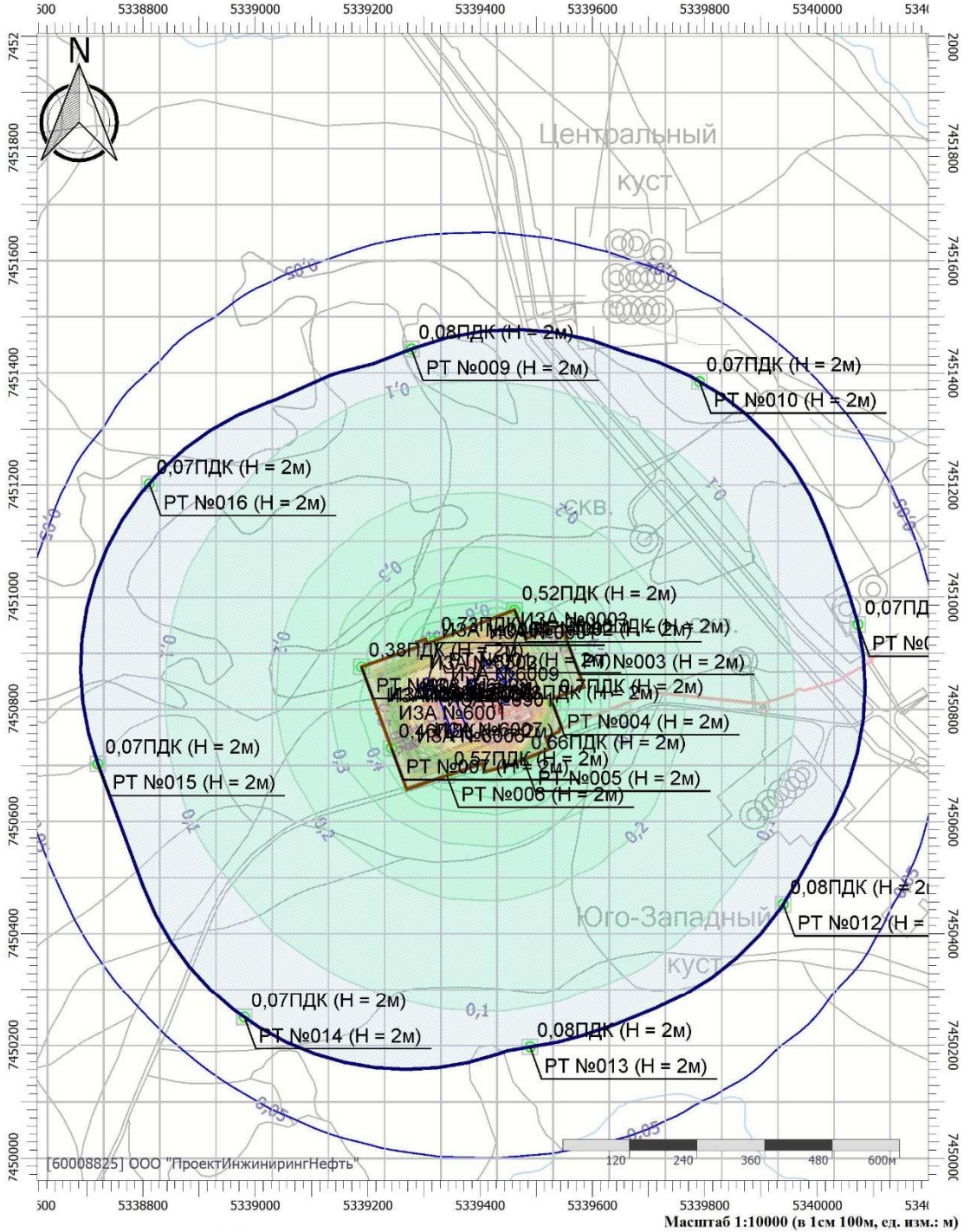
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

267

Отчет

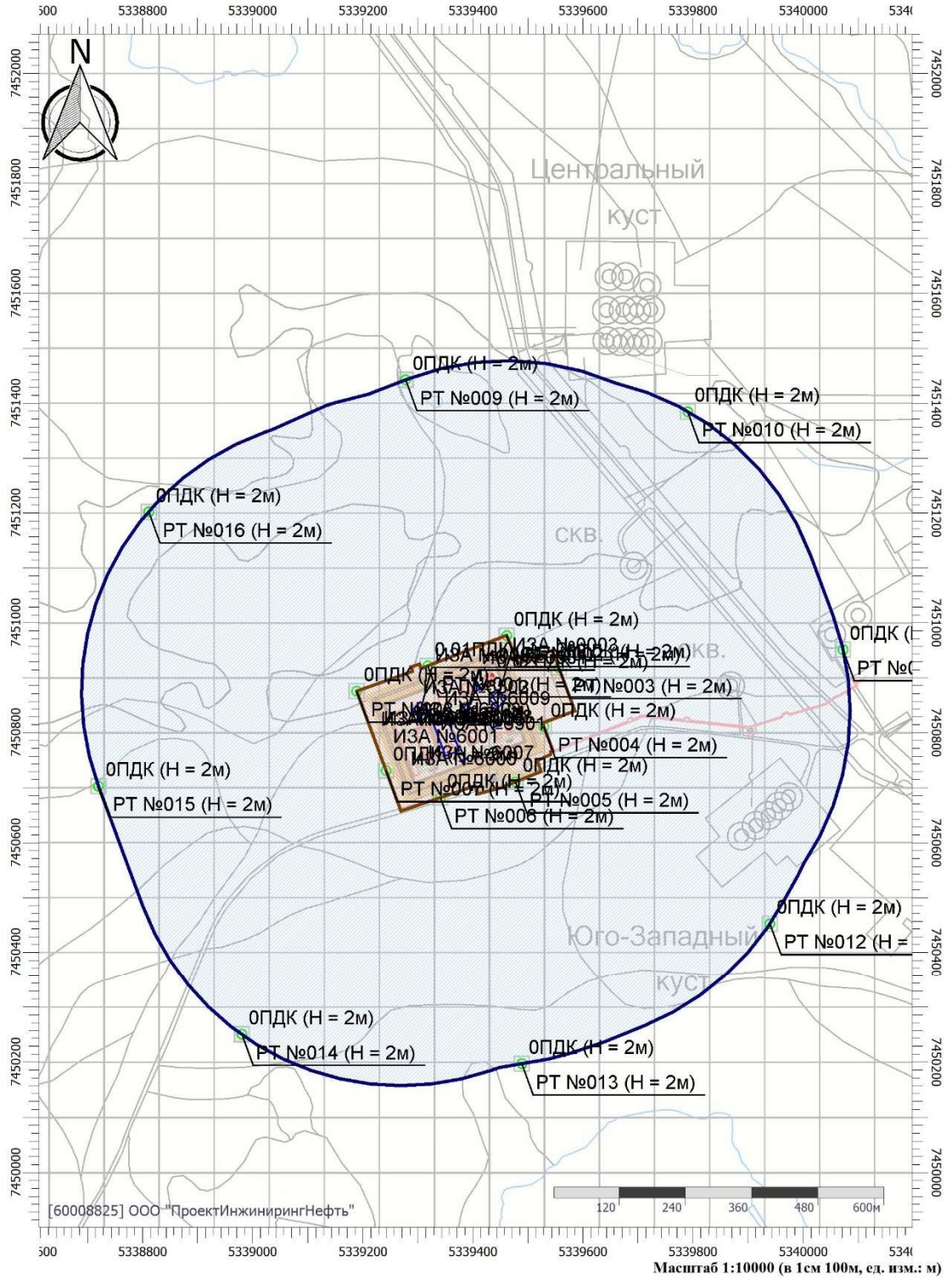
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Отчет

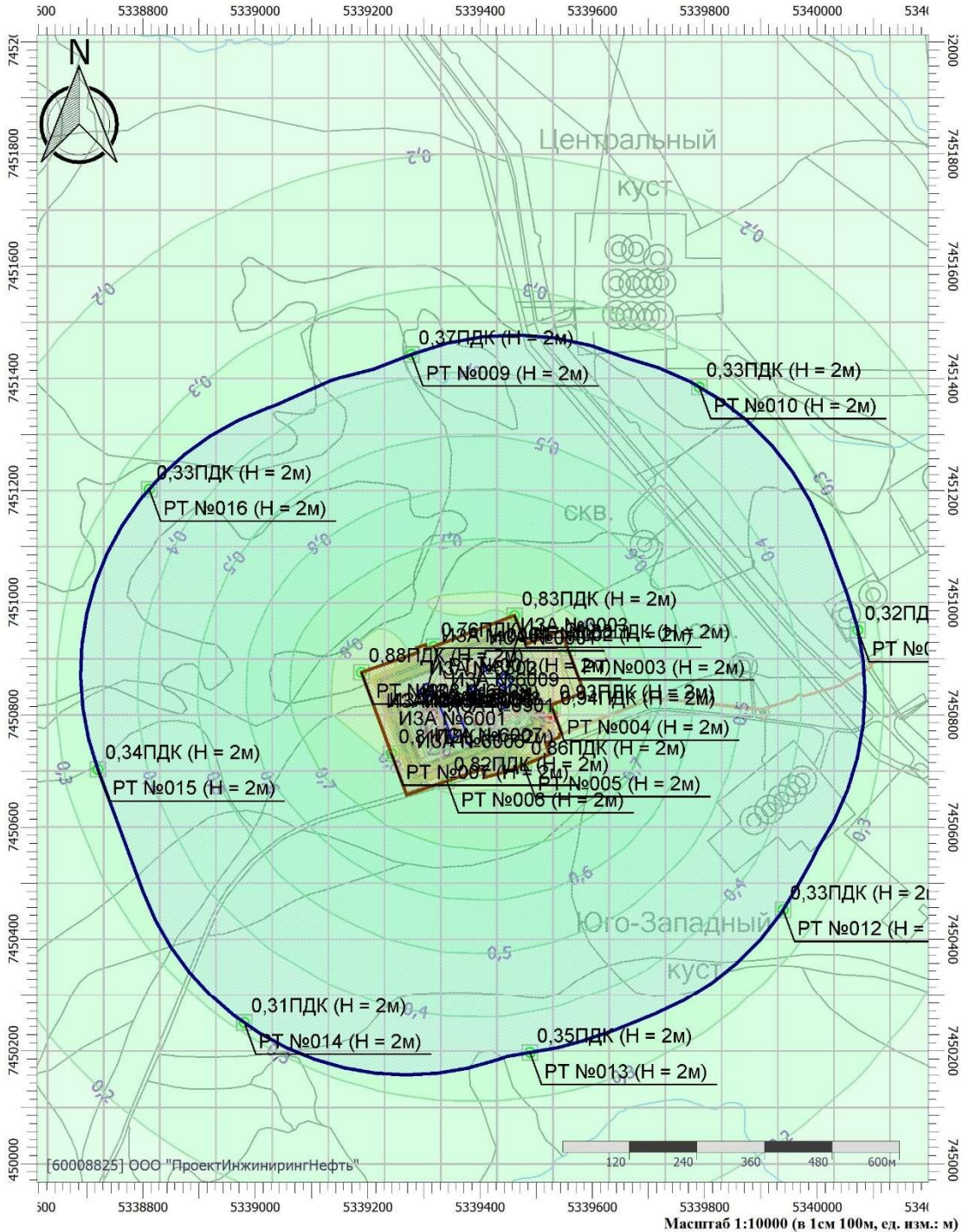
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

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

Отчет

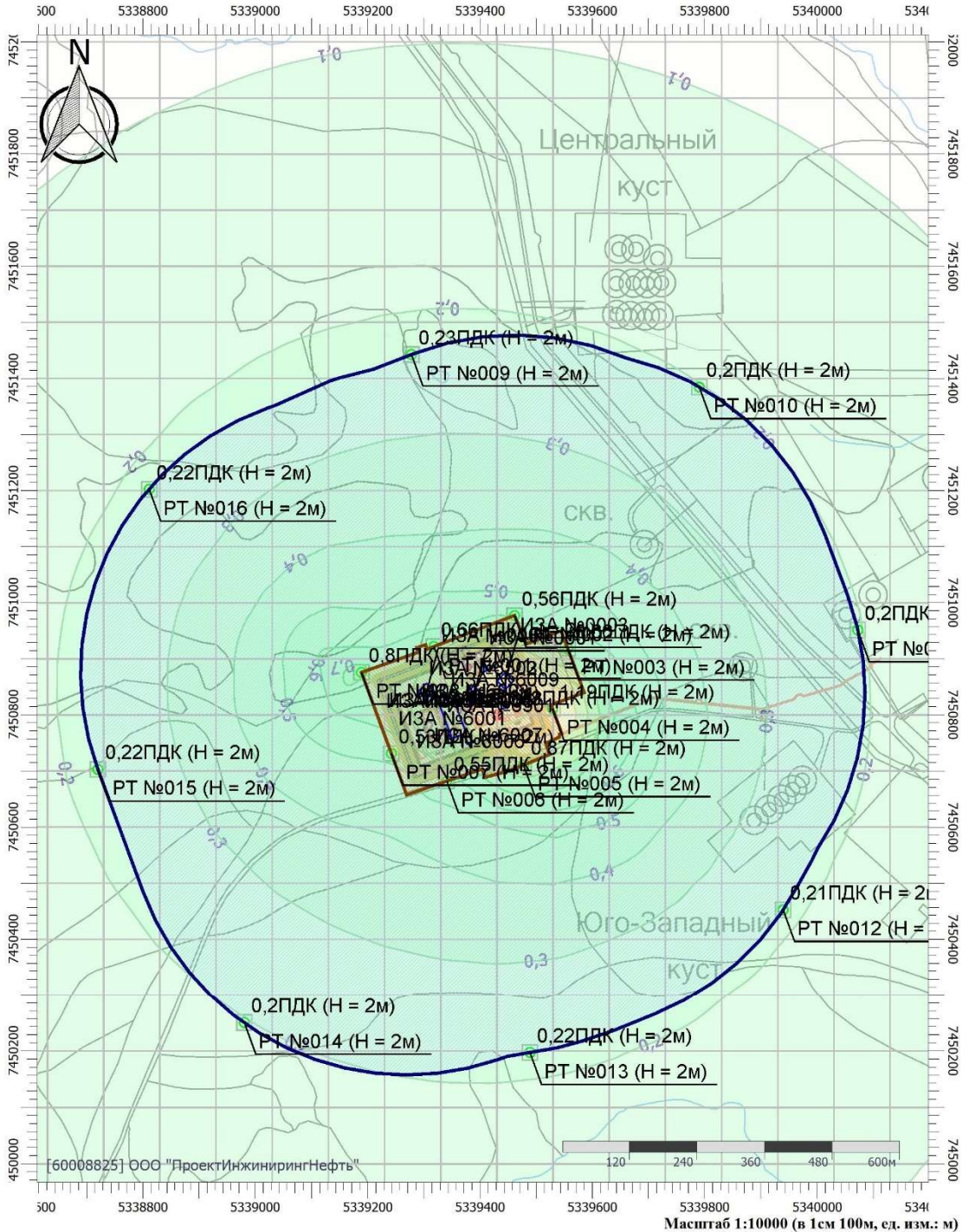
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист 271
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

Отчет

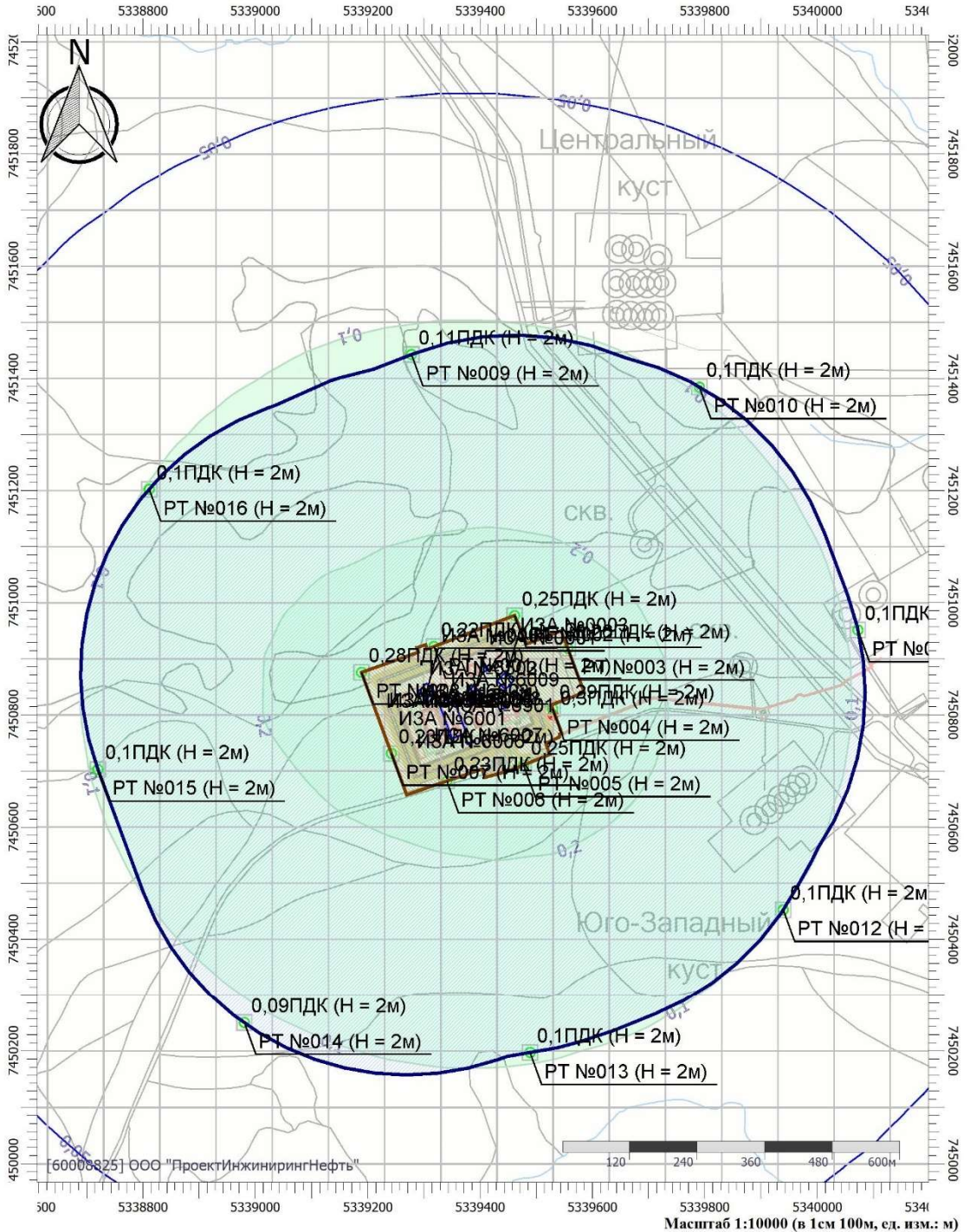
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.05.2022 08:39 - 26.05.2022 08:45], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

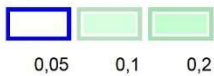
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 4, Строительство-2 этап

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:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,00	11,00	11,00	7,00	20,00	19,00	12,00	9,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство

1 - Строительство

2 - Действующие сооружения

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							273
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№9 на границе СЗЗ с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№11 на границе СЗЗ с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№15 на границе СЗЗ с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	2,45	1,224E-04	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							275

Вещество: 0155
диНатрий карбонат

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	1,44	0,057	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,16	0,010	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,49	0,012	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

										Лист
										276
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

5339430,00	7451000,00	0,95	0,048	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04
------------	------------	------	-------	---	---	----------	-----------	----------	-----------

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,31	6,152E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,14	0,433	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,02	9,980E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,01	4,391E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							277
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
5339330,00	7450800,00	0,02	0,014	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,77E-04	0,009	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	3,99E-04	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	0,04	1,954E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		278

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	1,40	0,140	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,40	0,161	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,06	6,084E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-

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

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

										Лист
										279
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	6,20E-03	0,009	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	-	0,165	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	-	0,140	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	-	0,160	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	1,84	0,138	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001

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

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO₂

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,18	0,059	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	1,86E-03	1,863E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	1,26	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				Лист
										281
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

5339430,00	7450900,00	1,35	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-
------------	------------	------	---	---	---	----------	---	----------	---

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1
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
5339430,00	7451000,00	0,53	-	-	-	-	-	-	-

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)	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,02	7,164E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	4,928E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,67E-03	3,067E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	7,51E-03	3,006E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,20E-03	2,081E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,29E-03	1,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	4,07E-03	1,627E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	3,91E-03	1,566E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,57E-03	6,281E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,50E-03	6,012E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	9,18E-04	3,671E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	9,00E-04	3,602E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	8,86E-04	3,543E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	8,79E-04	3,516E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,50E-04	3,399E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	7,77E-04	3,108E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,47E-07	1,387E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,66E-07	1,066E-08	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,61E-07	1,043E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,58E-07	1,032E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,96E-07	7,834E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

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

												Лист
												282
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,23	6,166E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,85	4,241E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,53	2,640E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,52	2,587E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,36	1,791E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,30	1,477E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,28	1,400E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,27	1,348E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,11	5,406E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,10	5,175E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,06	3,160E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,06	3,100E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,06	3,050E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,06	3,026E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,06	2,926E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,05	2,676E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,39E-05	1,194E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,83E-05	9,174E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,80E-05	8,977E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,78E-05	8,886E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,35E-05	6,743E-10	-	-	-	-	-	-	4

**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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	8,063E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,01	5,657E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,53E-03	3,763E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,87E-03	3,436E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	6,70E-03	3,352E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,62E-03	2,808E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,49E-03	2,746E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,85E-03	1,924E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,13E-03	5,626E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,09E-03	5,454E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,09E-03	5,428E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	8,92E-04	4,461E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,61E-04	4,307E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	8,12E-04	4,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,12E-04	4,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,91E-04	3,457E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,46E-07	7,304E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,12E-07	5,621E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,10E-07	5,493E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,09E-07	5,443E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,27E-08	4,137E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,96	0,038	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,83	0,033	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,83	0,033	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,70	0,028	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,67	0,027	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,55	0,022	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,53	0,021	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,49	0,020	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,16	0,006	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,15	0,006	-	-	9,31E-03	3,723E-04	9,31E-03	3,723E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,09	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,33E-03	3,733E-04	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	9,28E-03	3,713E-04	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,28E-03	3,712E-04	-	-	9,26E-03	3,703E-04	9,26E-03	3,703E-04	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,27E-03	3,707E-04	-	-	9,24E-03	3,694E-04	9,24E-03	3,694E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,24E-03	3,695E-04	-	-	9,21E-03	3,686E-04	9,21E-03	3,686E-04	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,11	0,007	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,10	0,006	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,10	0,006	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,08	0,005	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,08	0,005	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,07	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,06	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	9,613E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	9,447E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	9,319E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	9,208E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	9,165E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	8,866E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,29E-03	2,575E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-03	2,562E-04	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,27E-03	2,560E-04	-	-	4,26E-03	2,558E-04	4,26E-03	2,558E-04	1

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
284

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

20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,26E-03	2,555E-04	-	-	4,25E-03	2,553E-04	4,25E-03	2,553E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,25E-03	2,549E-04	-	-	4,24E-03	2,547E-04	4,24E-03	2,547E-04	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,38	0,009	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,29	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,28	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,24	0,006	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,22	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,19	0,005	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	8,350E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	8,268E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	8,158E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	7,616E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	7,609E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	7,492E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,09E-06	2,274E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,99E-06	1,748E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,84E-06	1,709E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,77E-06	1,693E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,14E-06	1,286E-07	-	-	-	-	-	-	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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,91	0,046	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,82	0,041	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,65	0,033	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,60	0,030	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,60	0,030	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,57	0,028	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,56	0,028	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,56	0,028	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,32	0,016	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,30	0,015	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,20	0,010	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	0,010	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,19	0,010	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,19	0,010	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,19	0,009	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,18	0,009	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,56E-03	1,278E-04	-	-	2,42E-03	1,209E-04	2,42E-03	1,209E-04	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,54E-03	1,272E-04	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,53E-03	1,263E-04	-	-	2,42E-03	1,212E-04	2,42E-03	1,212E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,52E-03	1,258E-04	-	-	2,41E-03	1,206E-04	2,41E-03	1,206E-04	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,50E-03	1,252E-04	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,30	6,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,22	4,303E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,18	3,543E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,17	3,408E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,17	3,355E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,16	3,259E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,16	3,169E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,16	3,132E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,10	2,037E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,10	2,029E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,07	1,313E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,06	1,275E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,06	1,258E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,06	1,229E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,06	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,06	1,161E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,32E-05	1,064E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,09E-05	8,182E-08	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,00E-05	8,000E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,96E-05	7,925E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,01E-05	6,014E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,15	0,439	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,11	0,332	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,10	0,311	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,10	0,290	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,09	0,256	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,08	0,240	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,08	0,235	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,220	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,05	0,143	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,141	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,097	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,095	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,094	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,091	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,091	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,087	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,08E-03	0,012	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,04E-03	0,012	4,04E-03	0,012	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,04E-03	0,012	4,04E-03	0,012	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,03E-03	0,012	4,03E-03	0,012	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,04E-03	0,012	-	-	4,02E-03	0,012	4,02E-03	0,012	1

**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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,01	5,026E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	6,91E-03	3,457E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,30E-03	2,152E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	4,22E-03	2,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,92E-03	1,460E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,41E-03	1,204E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,28E-03	1,141E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,20E-03	1,098E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	8,81E-04	4,407E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	8,44E-04	4,218E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	5,15E-04	2,576E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	5,05E-04	2,527E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,97E-04	2,486E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,93E-04	2,467E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,77E-04	2,385E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	4,36E-04	2,181E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,95E-07	9,733E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,50E-07	7,478E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,46E-07	7,317E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,45E-07	7,243E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,10E-07	5,496E-10	-	-	-	-	-	-	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	5339461,47	7450977,09	2,00	7,37E-03	2,211E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,07E-03	1,521E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,16E-03	9,467E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,09E-03	9,278E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,14E-03	6,424E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,77E-03	5,296E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,67E-03	5,022E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,61E-03	4,833E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	6,46E-04	1,939E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	6,19E-04	1,856E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							287

11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,78E-04	1,133E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,71E-04	1,112E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,65E-04	1,094E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,62E-04	1,085E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,50E-04	1,049E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,20E-04	9,596E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,43E-07	4,283E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,10E-07	3,290E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,07E-07	3,220E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,06E-07	3,187E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,06E-08	2,418E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	5,43E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,41E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,13E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,09E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,93E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,49E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,37E-03	9,602E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,33E-03	9,307E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	4,39E-04	3,076E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,33E-04	2,331E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,73E-04	1,913E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,58E-04	1,806E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,56E-04	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,40E-04	1,678E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,15E-04	1,507E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,06E-04	1,439E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,38E-08	3,065E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,37E-08	2,360E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,29E-08	2,303E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,27E-08	2,286E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,47E-08	1,730E-08	-	-	-	-	-	-	-	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		
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,479E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,432E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	9,152E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							288

9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,924E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,446E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,087E-07	-	-	-	-	-	-	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	5339461,47	7450977,09	2,00	7,31E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	5,72E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	4,92E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	4,03E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,88E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,82E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,20E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,88E-05	9,407E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,08E-06	3,539E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	6,33E-06	3,165E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,47E-06	2,235E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,37E-06	2,186E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,37E-06	2,184E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,67E-06	1,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,63E-06	1,813E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,46E-06	1,729E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,55E-10	3,775E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,80E-10	2,900E-08	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,68E-10	2,839E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,62E-10	2,809E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-10	2,135E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	8,56E-05	4,280E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	7,48E-05	3,738E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,21E-05	3,605E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	7,17E-05	3,584E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							289

6	5339340,93	7450682,12	2,00	5,96E-05	2,978E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,90E-05	2,951E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,47E-05	2,235E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,57E-05	1,786E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,09E-05	5,472E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,09E-05	5,464E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,88E-06	3,939E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,34E-06	3,670E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,19E-06	3,595E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,60E-06	3,301E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,37E-06	3,187E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,37E-06	3,184E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,27E-09	6,329E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,73E-10	4,866E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,52E-10	4,759E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,42E-10	4,712E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,16E-10	3,580E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	5,349E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,93E-03	2,465E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,92E-03	2,462E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,54E-03	2,270E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,94E-03	1,969E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,66E-03	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,39E-03	1,695E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,15E-03	1,573E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	9,33E-04	4,667E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,41E-04	3,703E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	5,78E-04	2,891E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	5,63E-04	2,815E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	5,47E-04	2,737E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,14E-04	2,572E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,83E-04	2,413E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,63E-04	2,315E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,52E-08	4,762E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,33E-08	3,665E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,16E-08	3,578E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,10E-08	3,550E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,38E-08	2,688E-10	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							290

1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,58E-06	2,578E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,98E-06	1,981E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,94E-06	1,938E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,92E-06	1,919E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,46E-06	1,456E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,08	0,034	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,025	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,014	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,03	0,010	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	0,009	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	0,008	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,35E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,25E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,10E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,00E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,91E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,86E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,68E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,22E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,40E-07	2,961E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,69E-07	2,275E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,56E-07	2,226E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,51E-07	2,204E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,18E-07	1,672E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	5,870E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,03	3,273E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,03	3,209E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	3,184E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,03	2,843E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	2,416E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	2,351E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,02	2,304E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	1,608E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,01	1,456E-08	-	-	0,01	1,015E-08	0,01	1,015E-08	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	1,374E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	1,367E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	1,329E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	1,327E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	1,289E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	1,284E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	1,016E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	1,011E-08	-	-	0,01	1,011E-08	0,01	1,011E-08	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	1,010E-08	-	-	0,01	1,010E-08	0,01	1,010E-08	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	1,008E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	1,005E-08	-	-	0,01	1,005E-08	0,01	1,005E-08	1

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	4,399E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	4,261E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	2,842E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	3,095E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	2,494E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	5,687E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	2,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	5,606E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	3,023E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	3,169E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	5,726E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	4,304E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	3,233E-08	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							292

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	9,531E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	9,232E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	6,159E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	6,705E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	5,403E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	6,475E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	6,550E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	6,867E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,241E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	9,326E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	7,005E-08	-	-	-	-	-	-	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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,39E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,96E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,71E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,56E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,70E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,63E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,10E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	8,21E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	4,01E-04	6,010E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,34E-04	5,006E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,68E-04	4,015E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,60E-04	3,905E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,60E-04	3,903E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,16E-04	3,245E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,16E-04	3,242E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,13E-04	3,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,08E-08	1,361E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,97E-08	1,046E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,83E-08	1,024E-07	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							293

19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,75E-08	1,013E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,14E-08	7,710E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	6,969E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	6,749E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,075	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,057	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,040	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	9,060E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	6,814E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	5,132E-07	-	-	-	-	-	-	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,980E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,917E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							294

12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	2,576E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,937E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,455E-07	-	-	-	-	-	-	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	3,881E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	3,759E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,073	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,098	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,083	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,064	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,056	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	5,042E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	3,790E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	2,850E-06	-	-	-	-	-	-	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,40	0,030	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,30	0,022	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,18	0,013	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,18	0,013	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,13	0,010	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,12	0,009	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,11	0,008	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,11	0,008	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,004	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,05	0,004	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,04	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,04	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,04	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							295

13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,003	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,002	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% 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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,28	0,014	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,22	0,011	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,21	0,011	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,20	0,010	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,19	0,009	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,17	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	9,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,00E-06	1,998E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,07E-06	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,00E-06	1,502E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,97E-06	1,487E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,26E-06	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	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	5339461,47	7450977,09	2,00	9,38E-04	9,383E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	6,45E-04	6,454E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,02E-04	4,017E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,94E-04	3,937E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,73E-04	2,725E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,25E-04	2,247E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,13E-04	2,131E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,05E-04	2,050E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	8,23E-05	8,227E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,87E-05	7,874E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							296

11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,81E-05	4,808E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,72E-05	4,717E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,64E-05	4,641E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,61E-05	4,605E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,45E-05	4,452E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	4,07E-05	4,071E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,82E-08	1,817E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,40E-08	1,396E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,37E-08	1,366E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,35E-08	1,352E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,03E-08	1,026E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	1,21	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,93	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,86	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,74	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,74	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,74	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,73	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,73	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,42	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,92E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,47E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,44E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,43E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,08E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,46E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	7,31E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,06E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,17E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	2

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

7	5339242,15	7450731,23	2,00	3,81E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,53E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,46E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	8,93E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,76E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	8,62E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	8,55E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,27E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	7,56E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,37E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,59E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,54E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,51E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,91E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	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	5339317,91	7450922,04	2,00	1,11	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,09	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,88	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,83	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,79	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,70	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,69	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,68	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,30	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,28	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,19	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,42E-03	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,39E-03	-	-	-	7,28E-03	-	7,28E-03	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,38E-03	-	-	-	7,30E-03	-	7,30E-03	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,37E-03	-	-	-	7,31E-03	-	7,31E-03	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,35E-03	-	-	-	7,27E-03	-	7,27E-03	-	1

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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,51	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,36	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							298

7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,71E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,93E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,79E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,74E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,36E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

299

Отчет

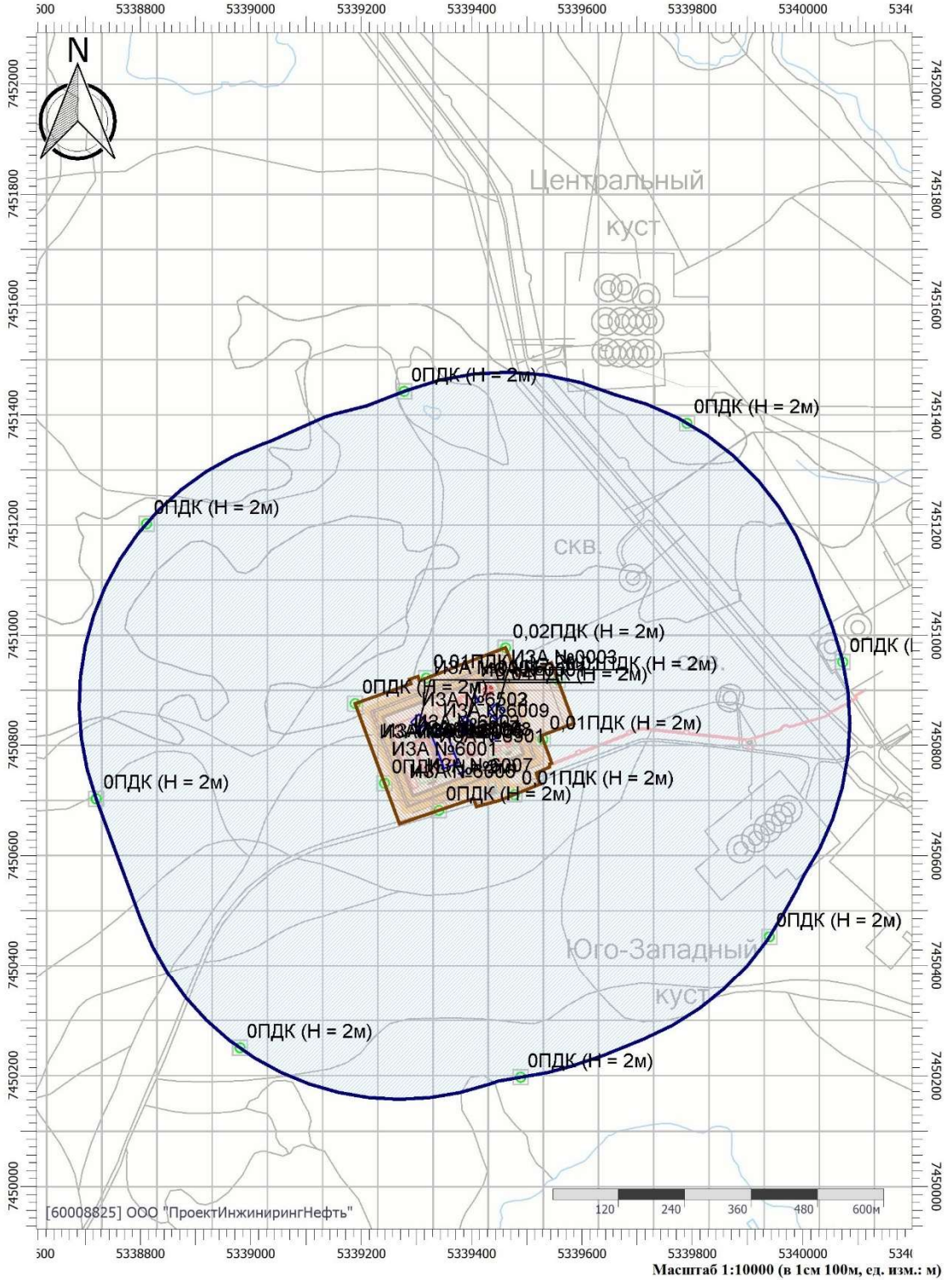
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------

Лист
300

Отчет

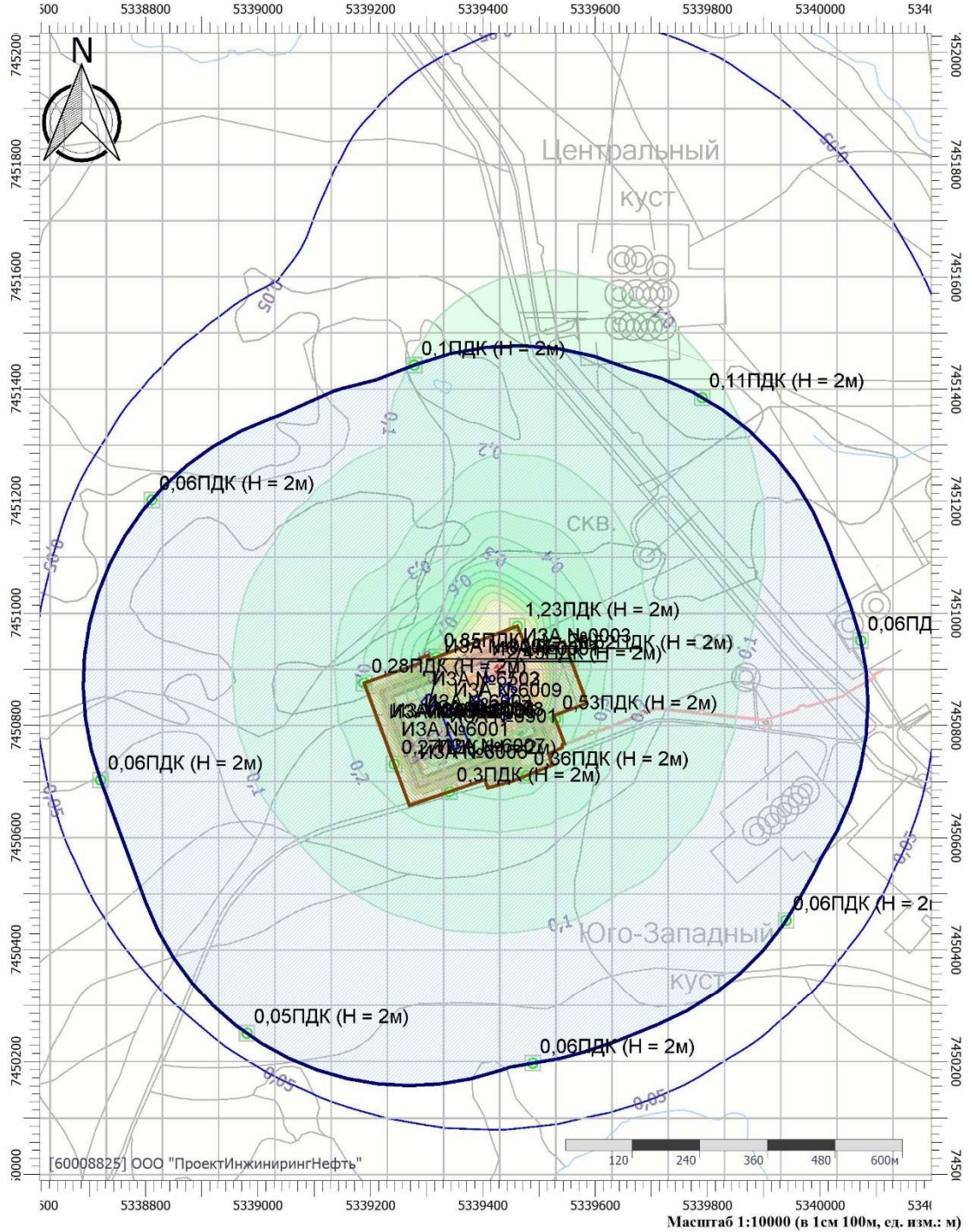
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

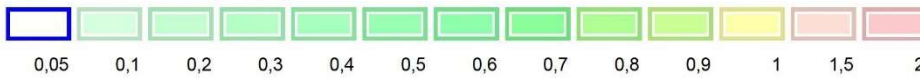
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							301
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

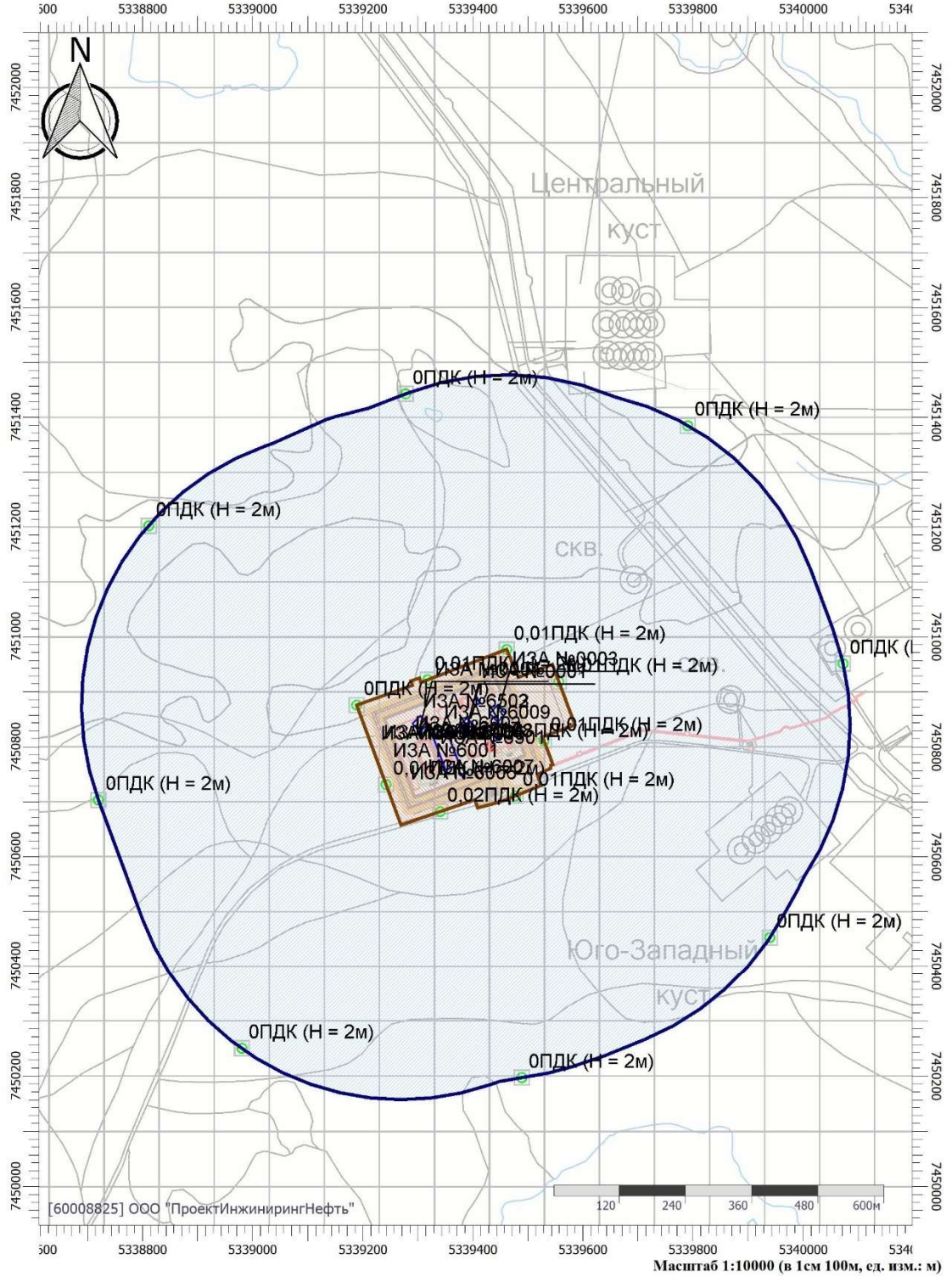
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------------

Отчет

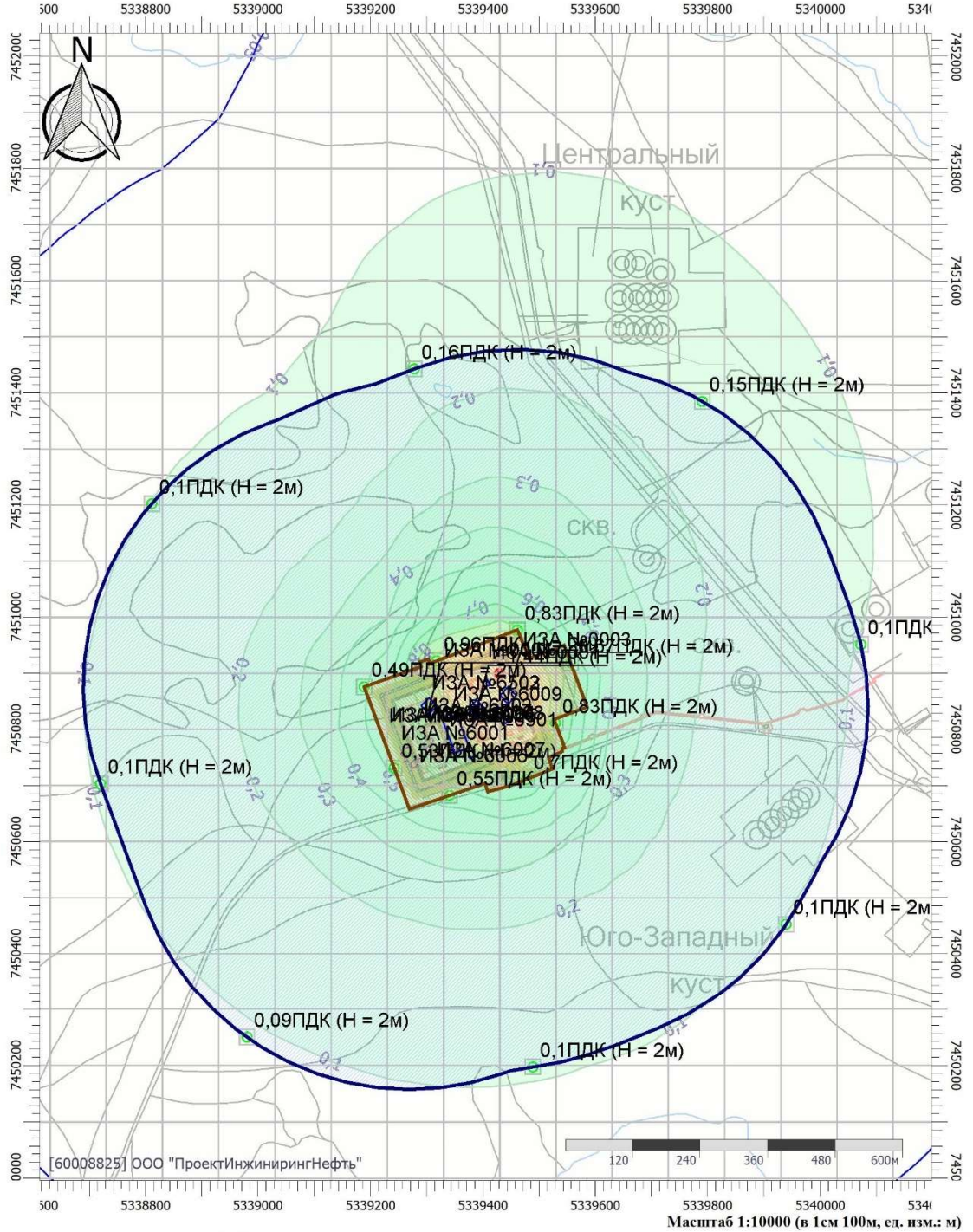
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

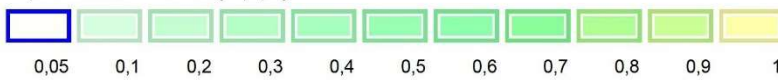
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

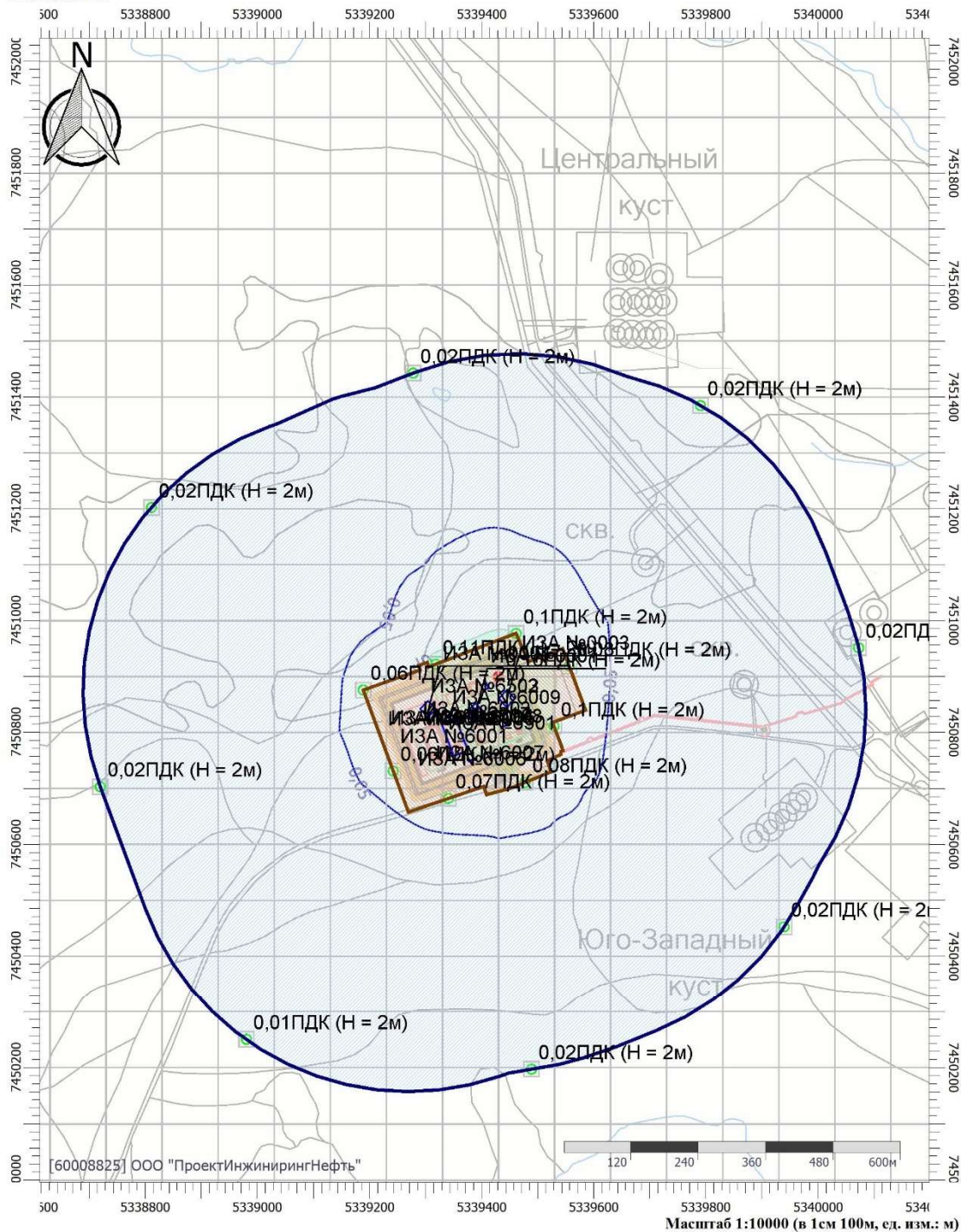
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

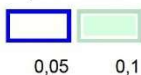
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

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	

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
304

Отчет

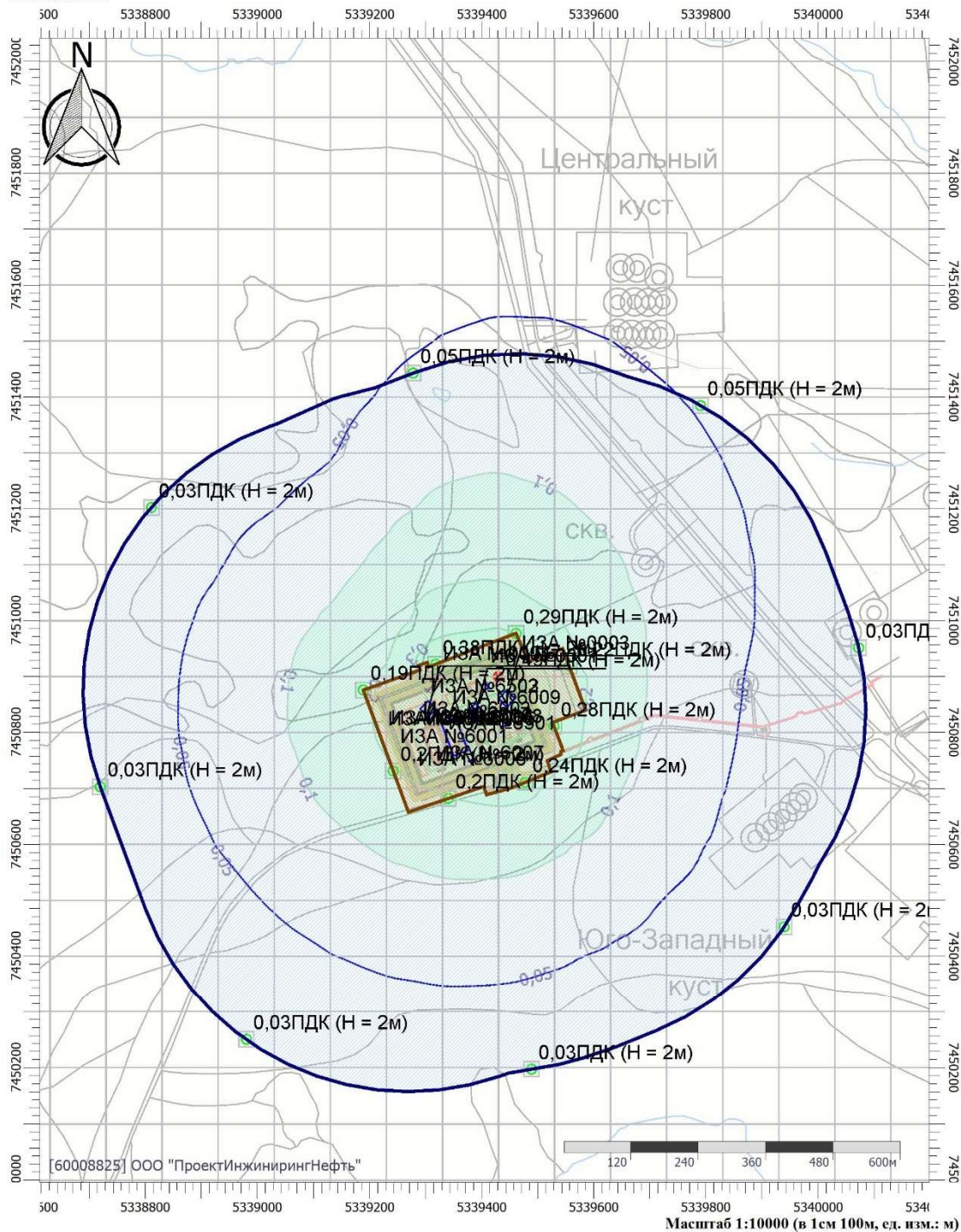
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
305

Отчет

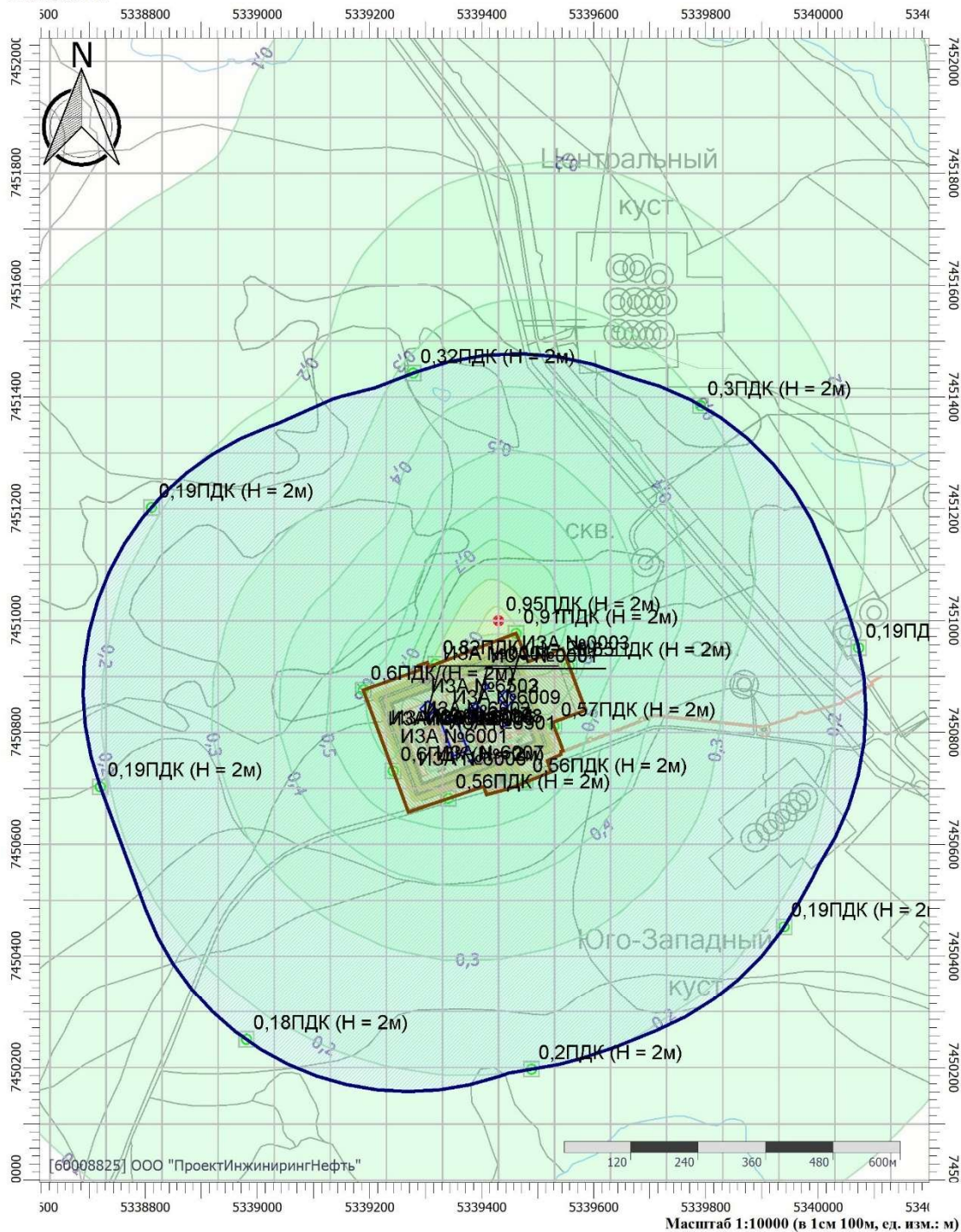
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

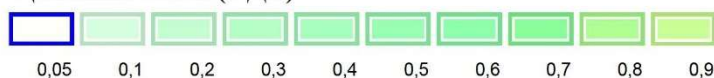
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
306

Отчет

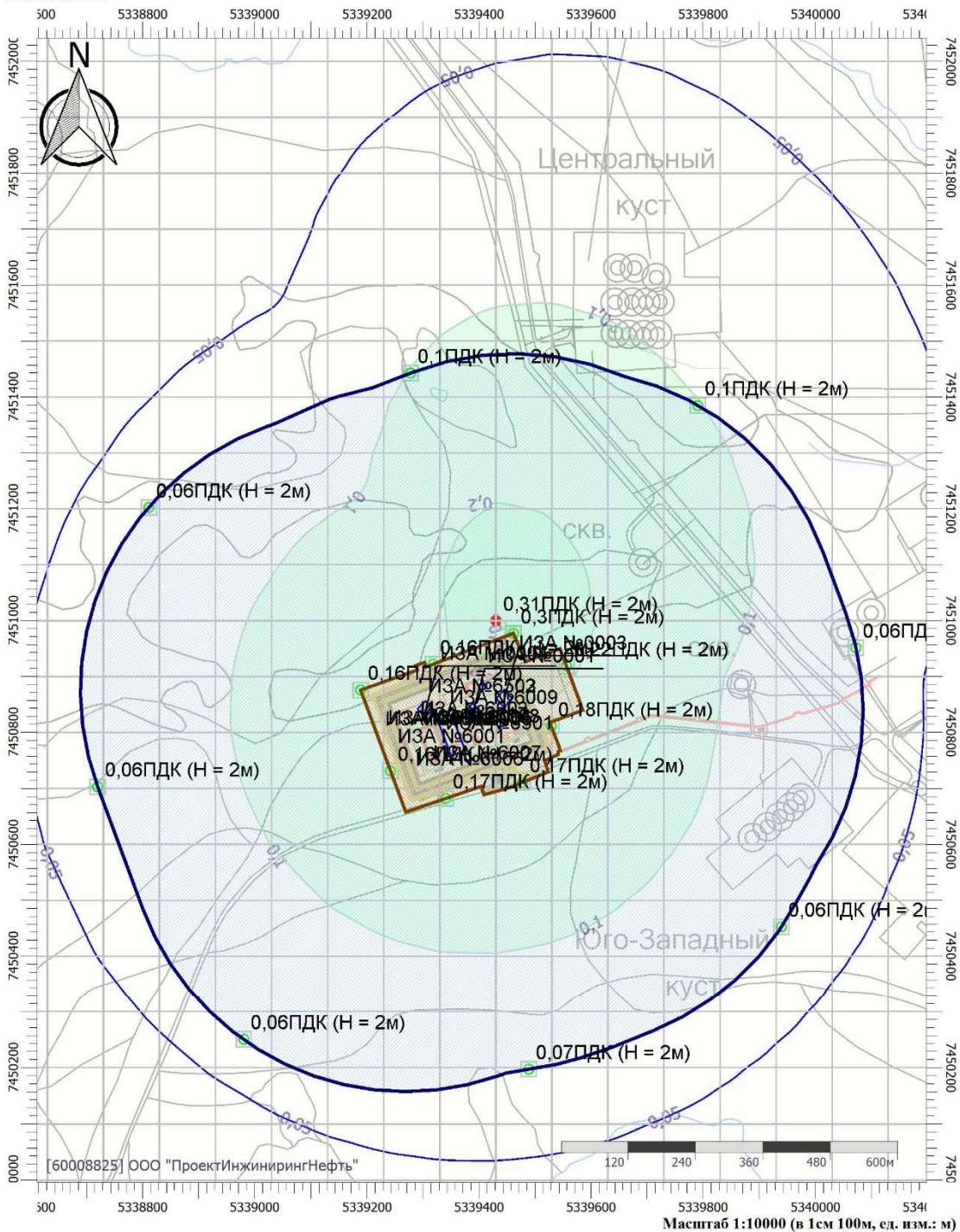
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

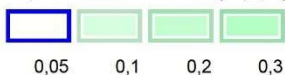
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

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

Лист
307

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Формат А4

Отчет

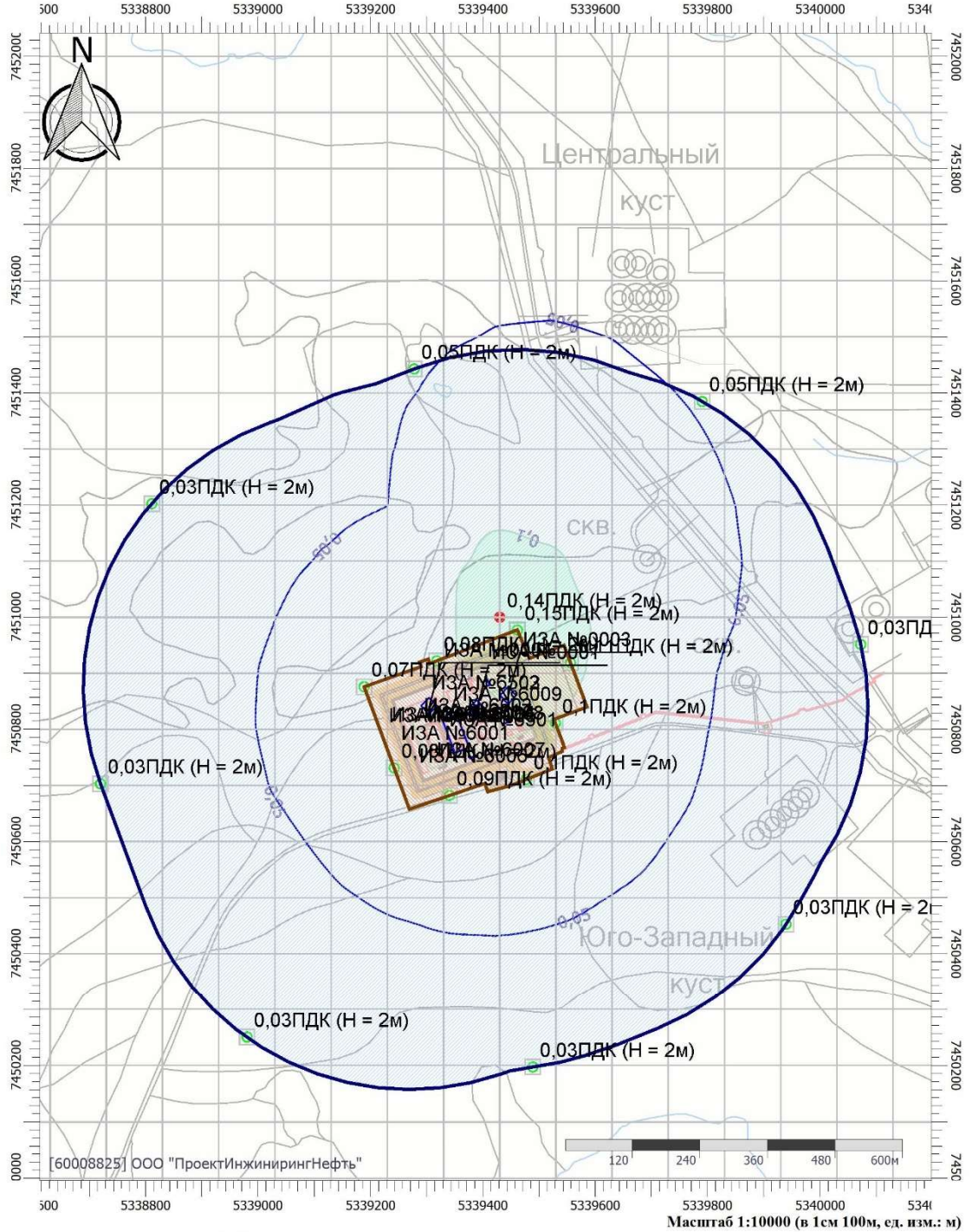
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

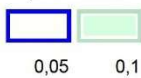
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
308

Отчет

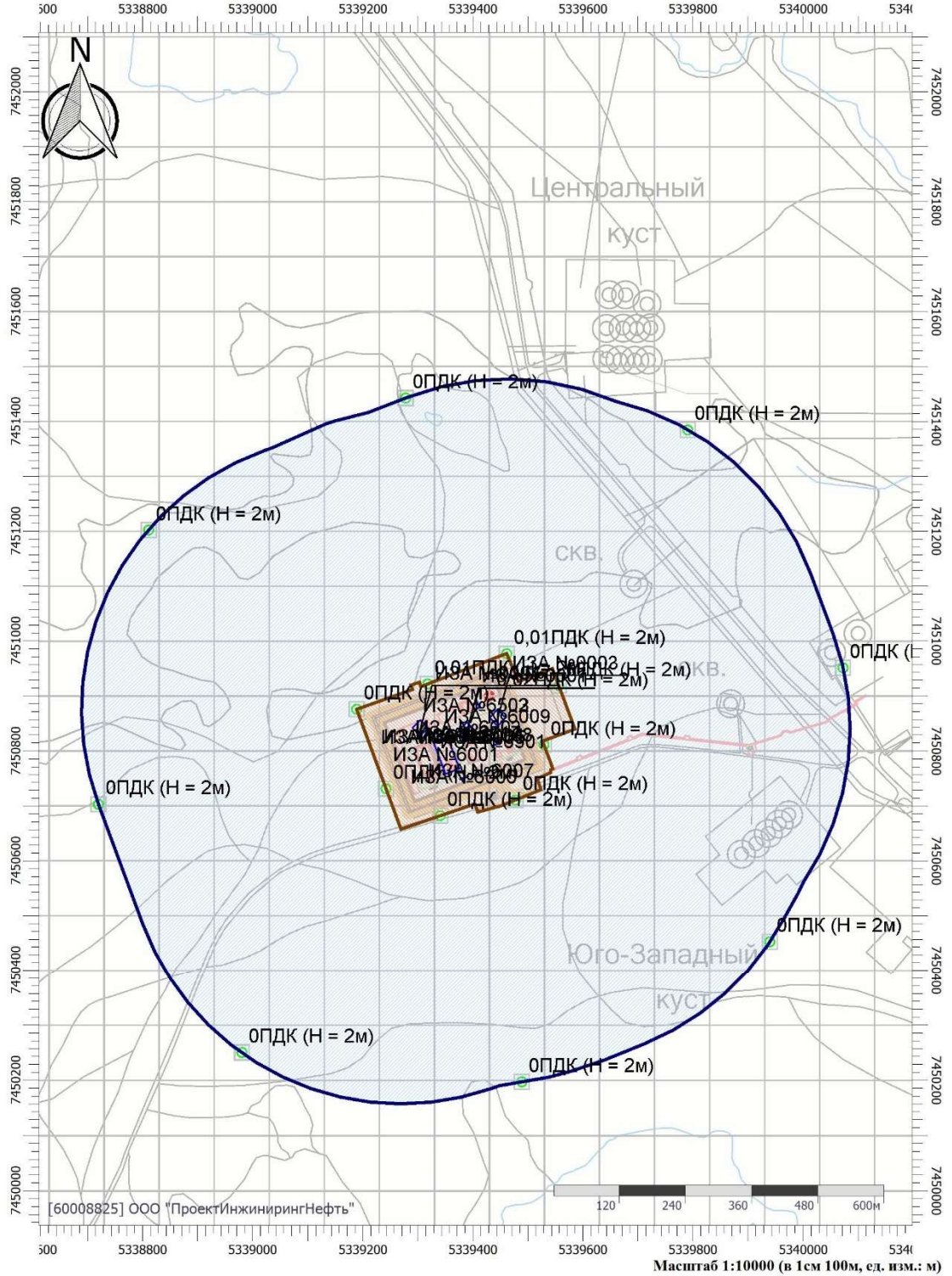
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	----------------------------------

Отчет

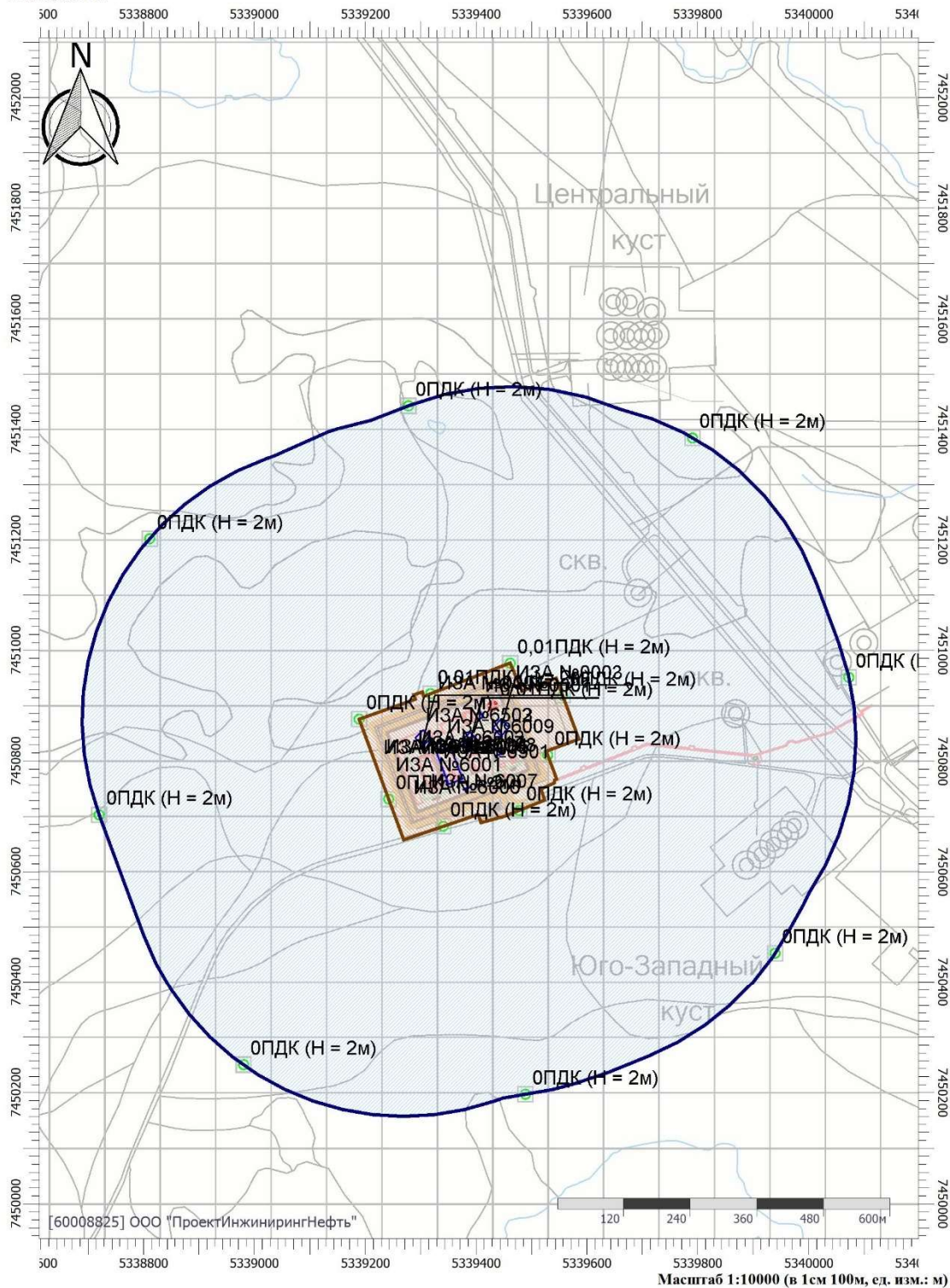
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
310

Отчет

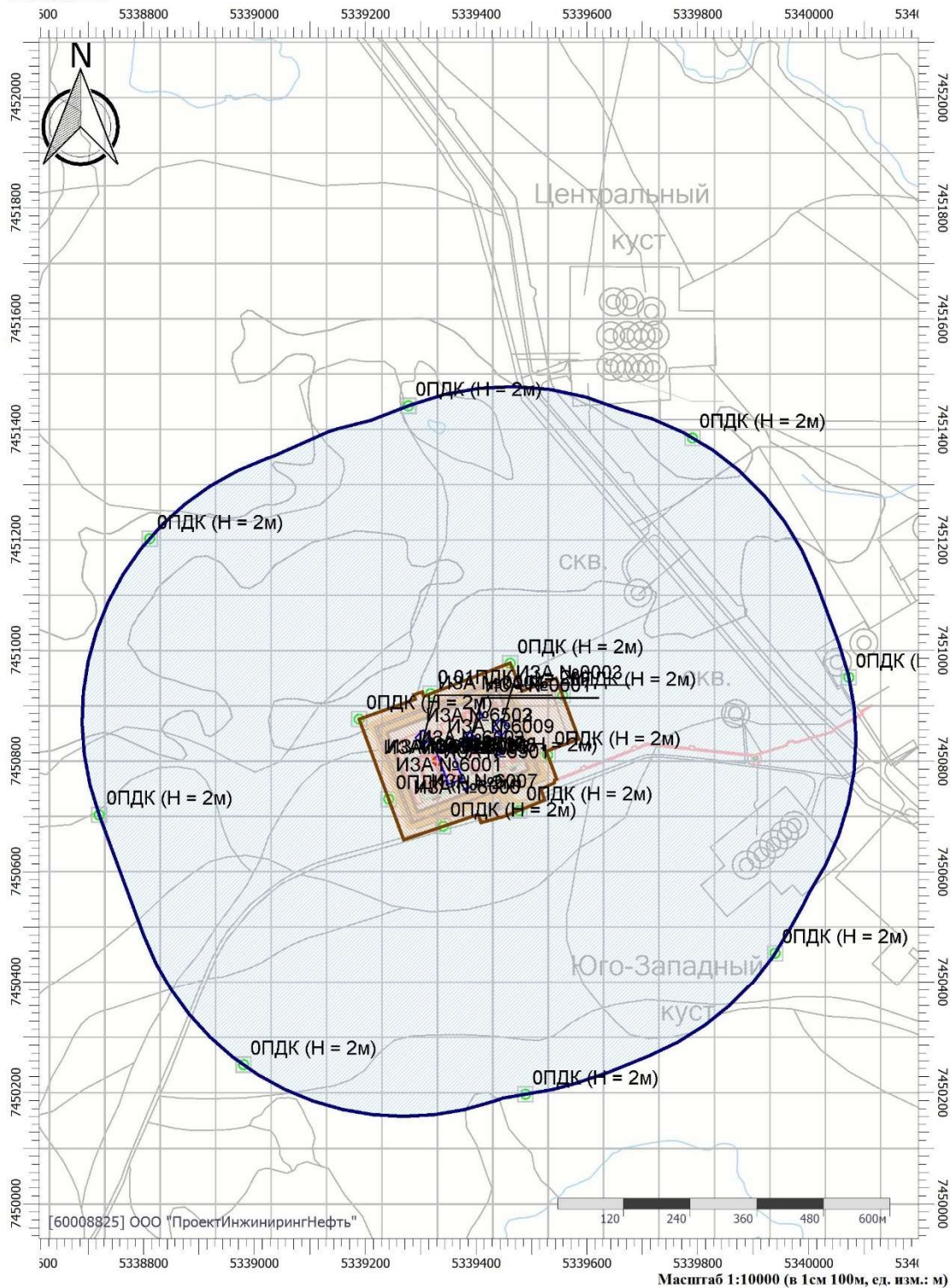
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
311

Отчет

Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
312

Отчет

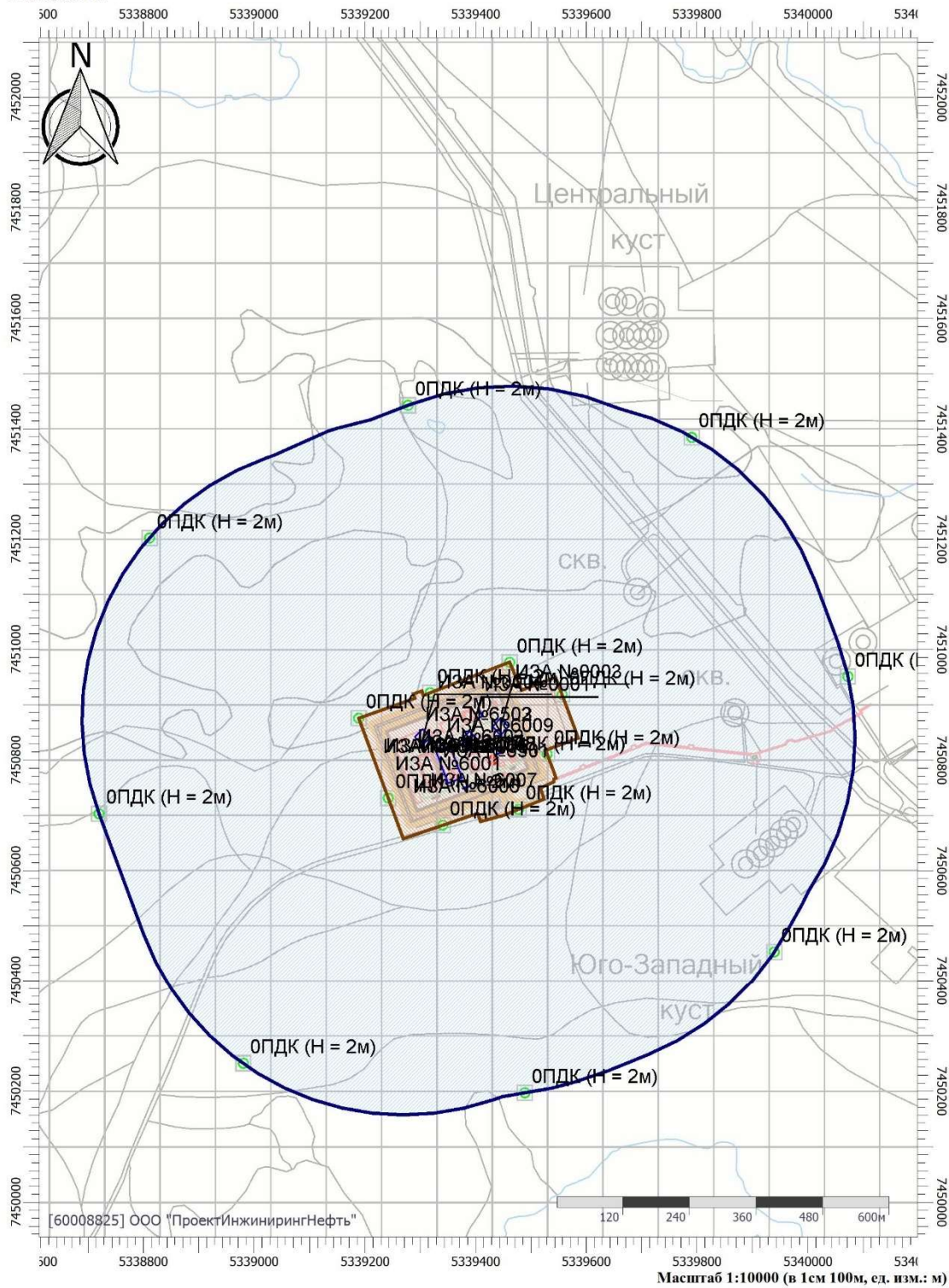
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

314

Отчет

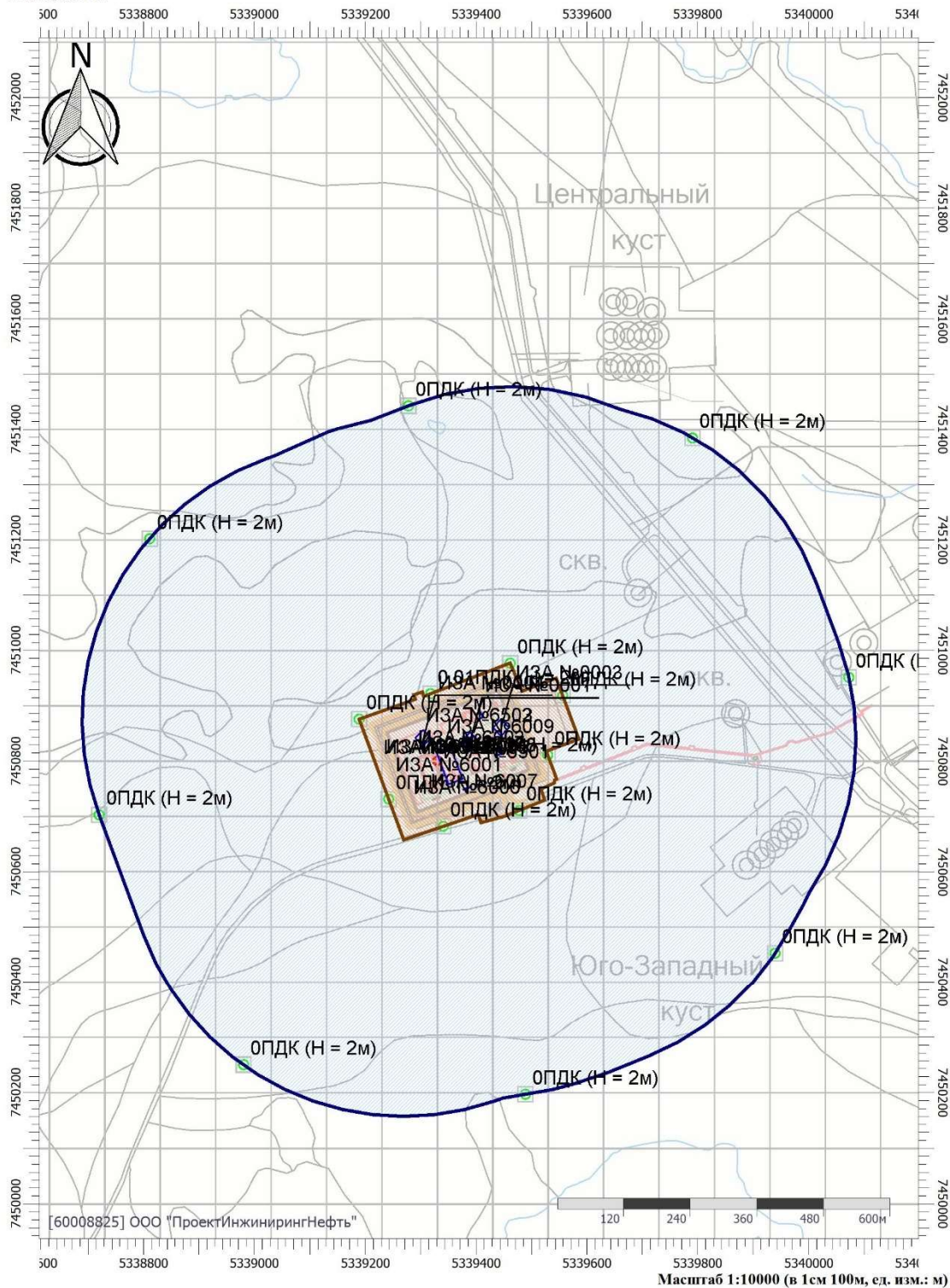
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
315

Отчет

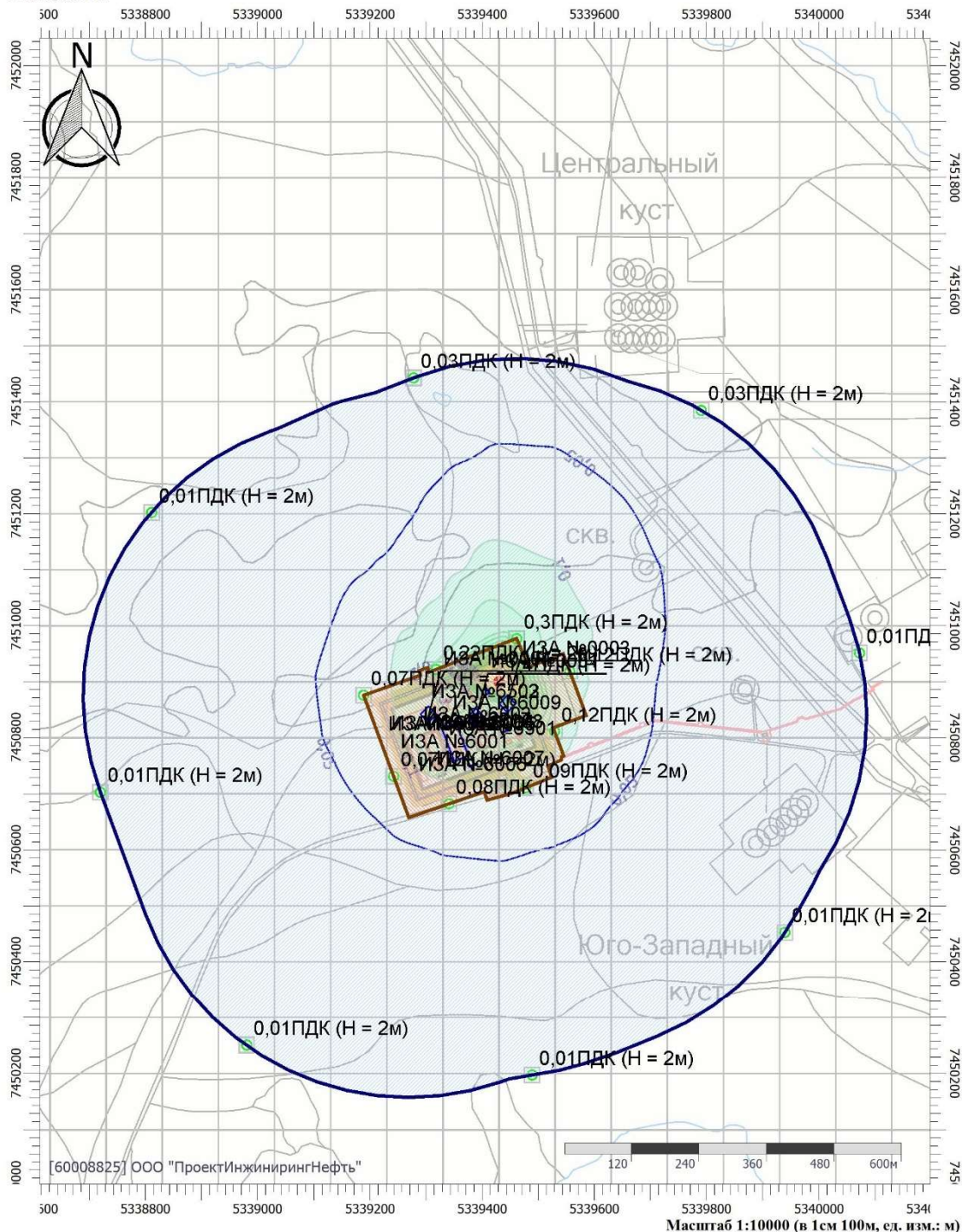
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							316

Отчет

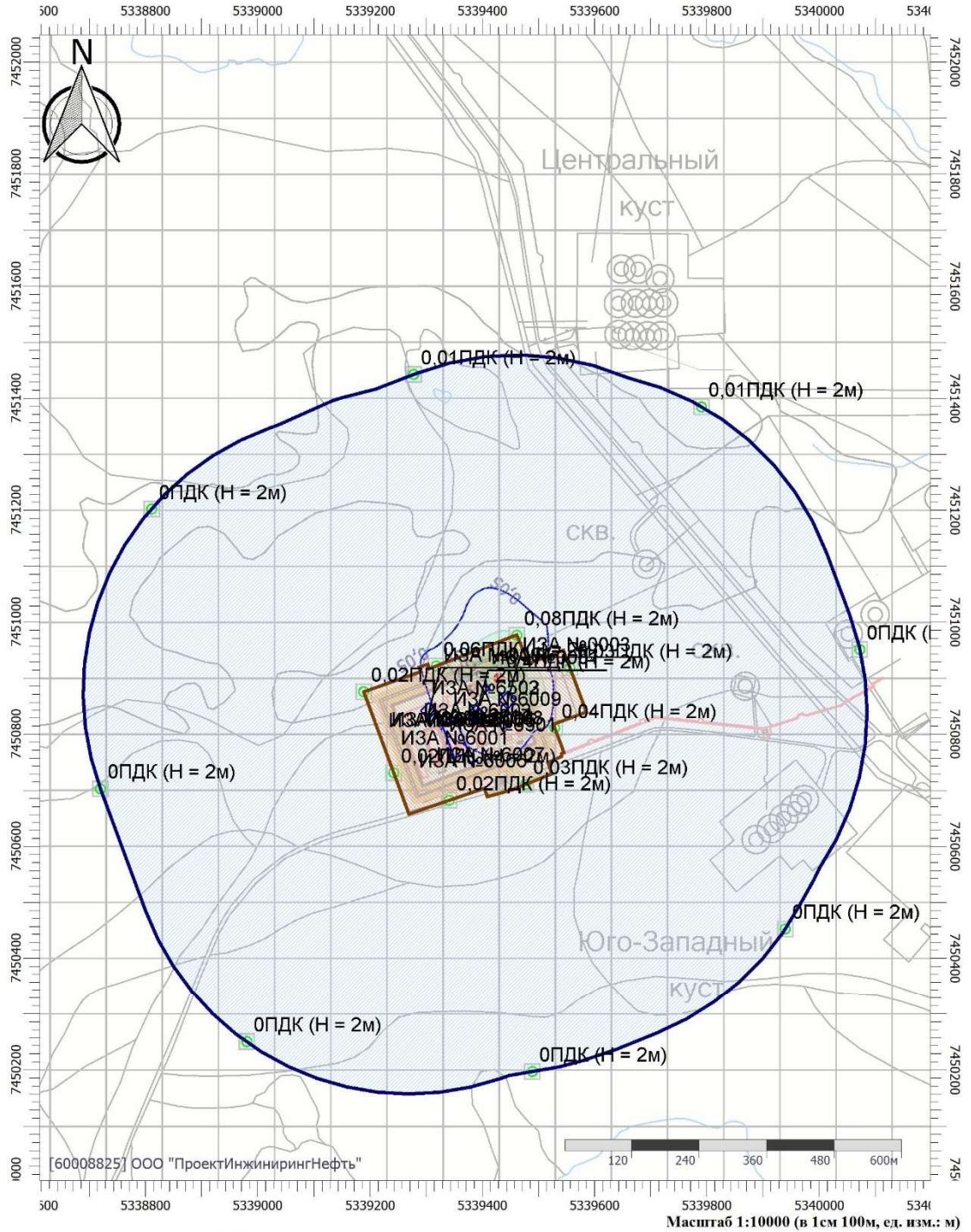
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

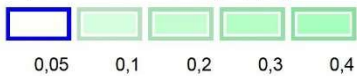
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		317

Отчет

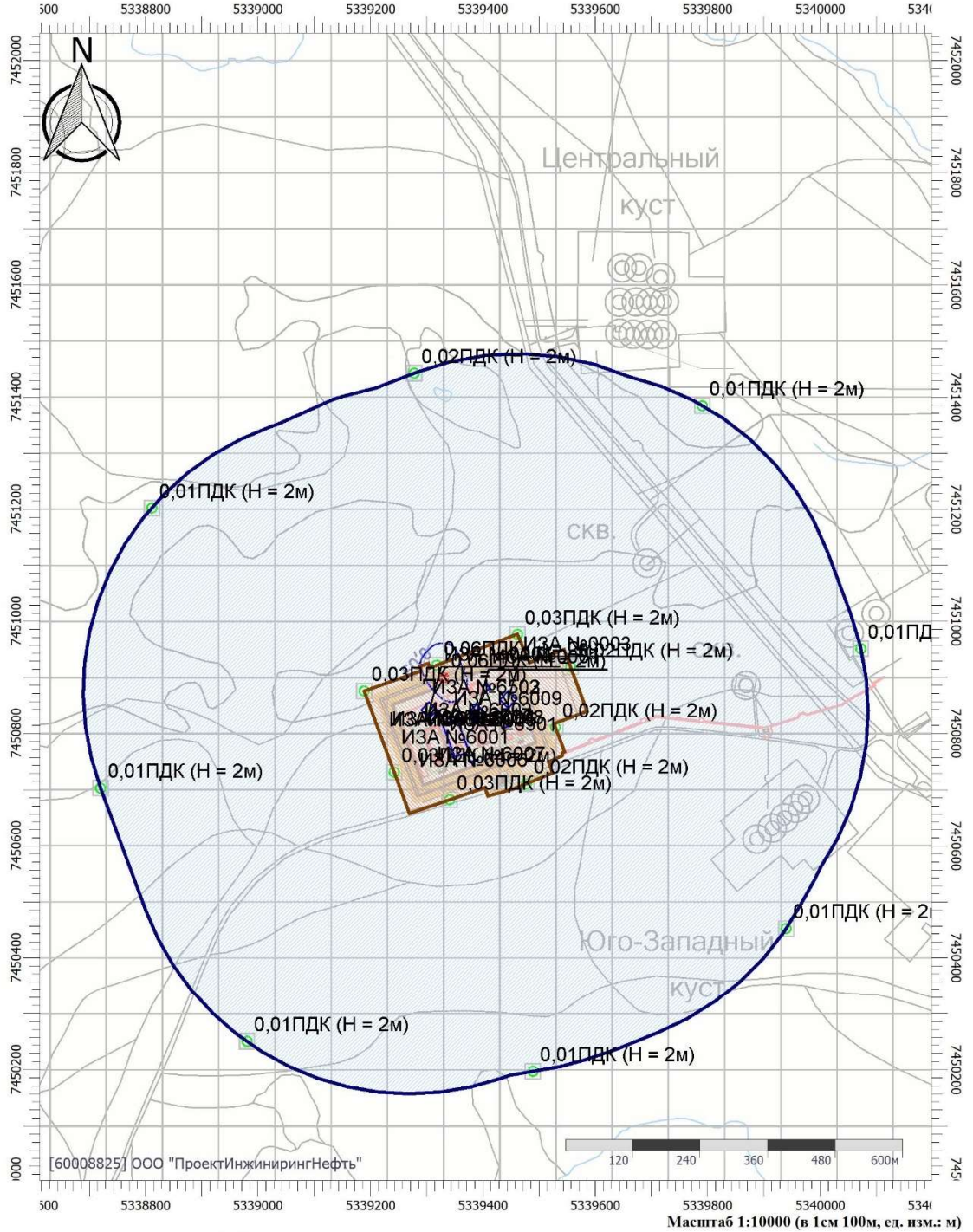
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
318

Отчет

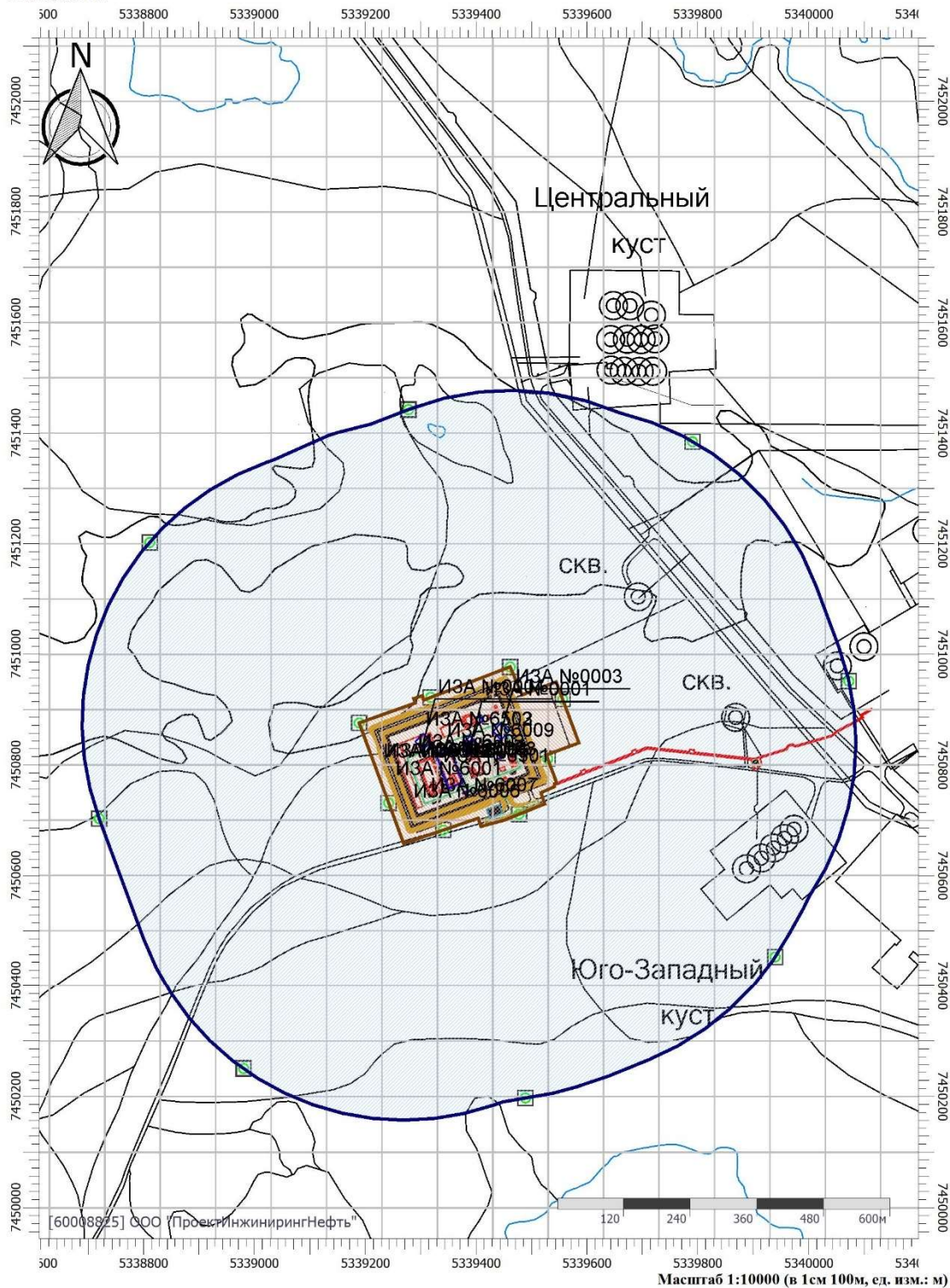
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
319

Отчет

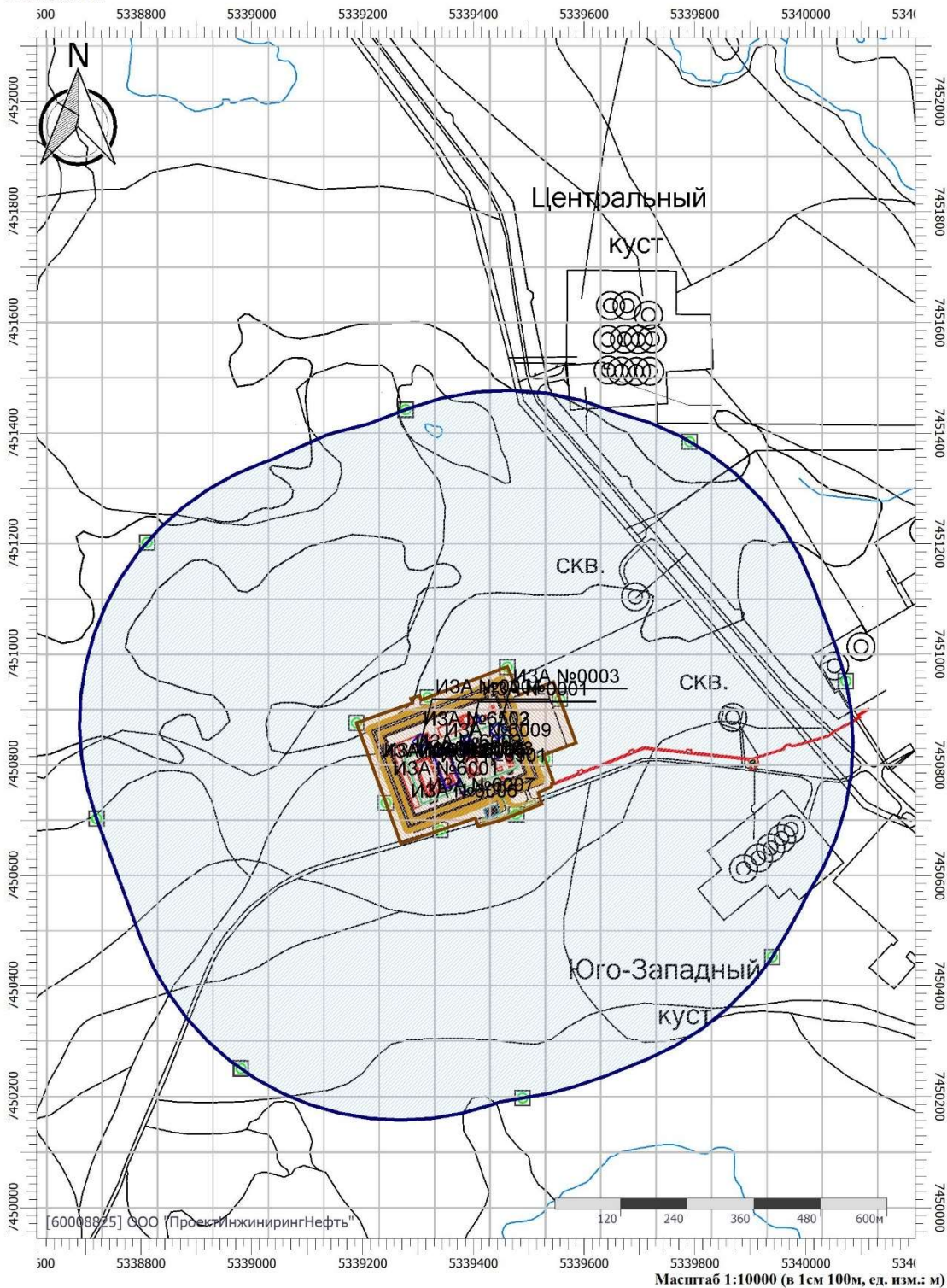
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
320

Отчет

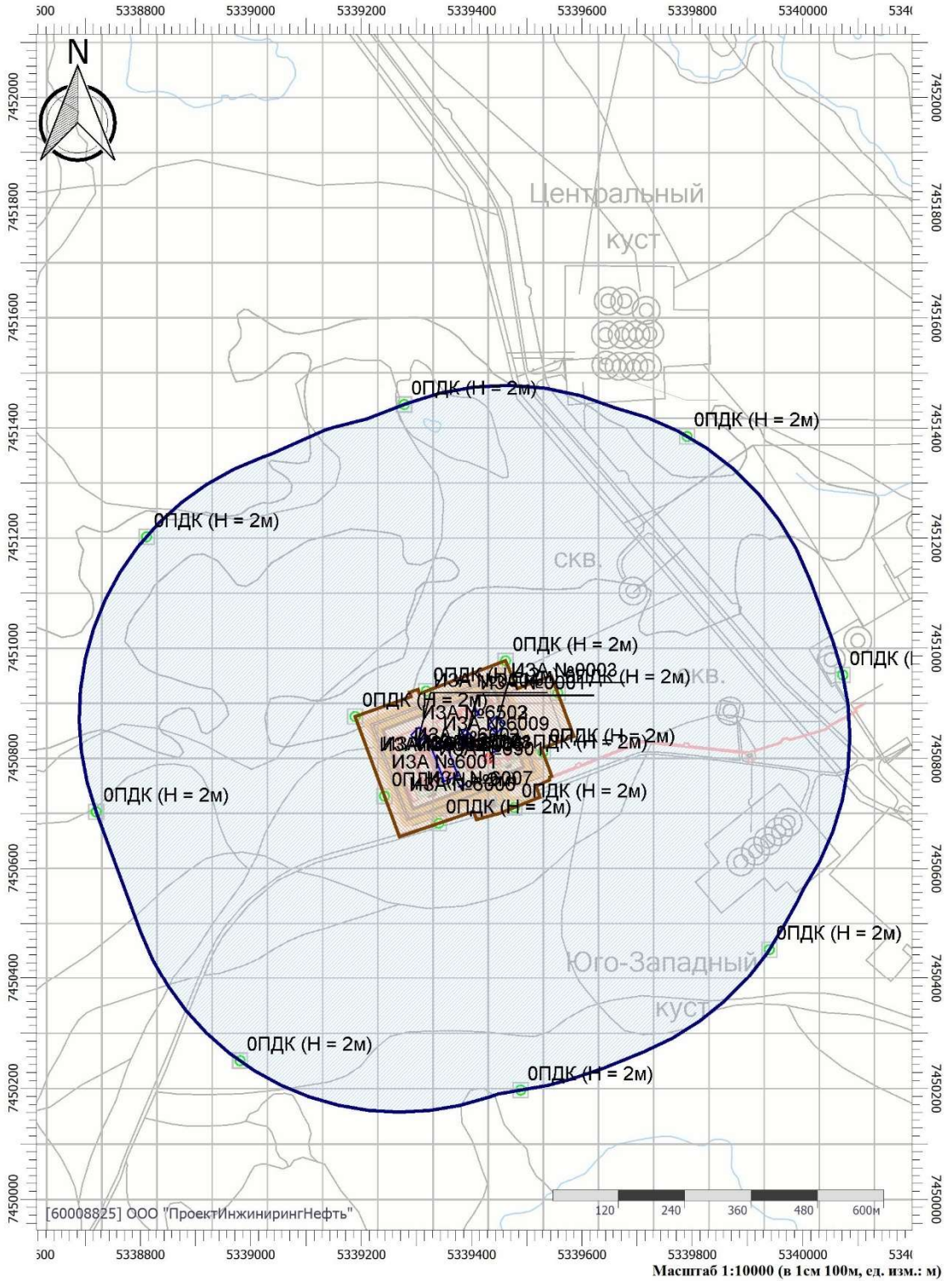
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
321

Отчет

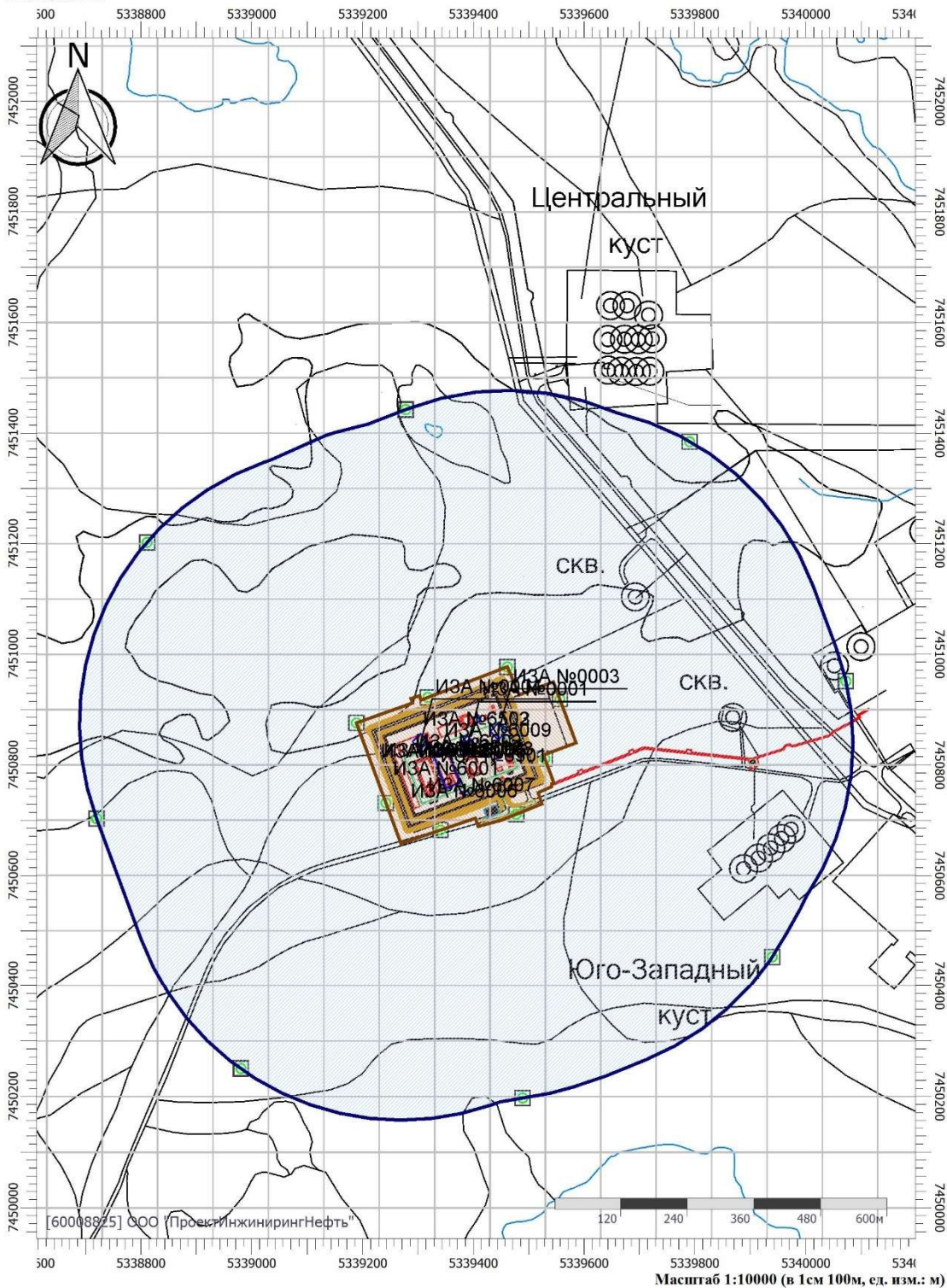
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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)

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

322

Отчет

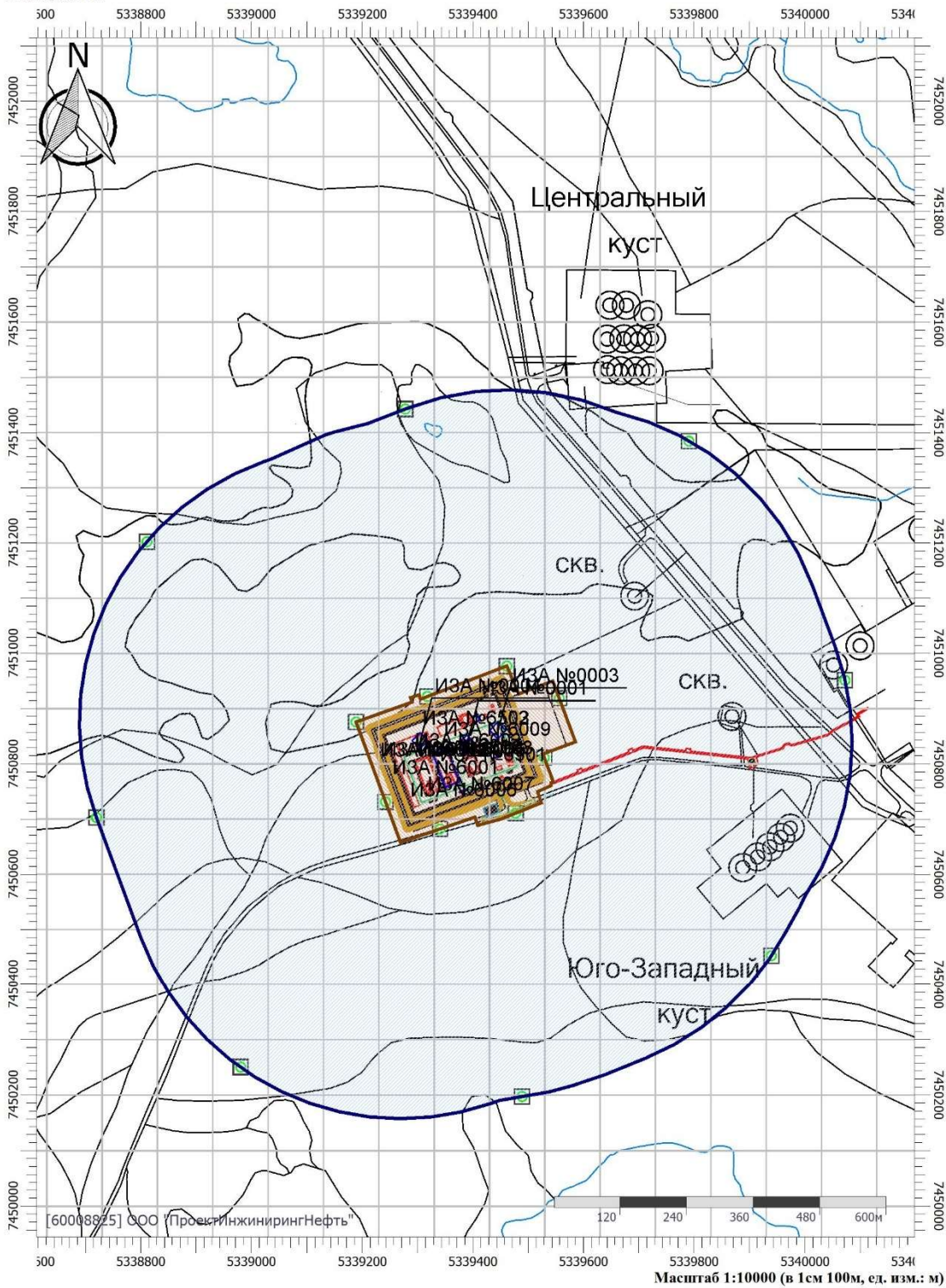
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
323

Отчет

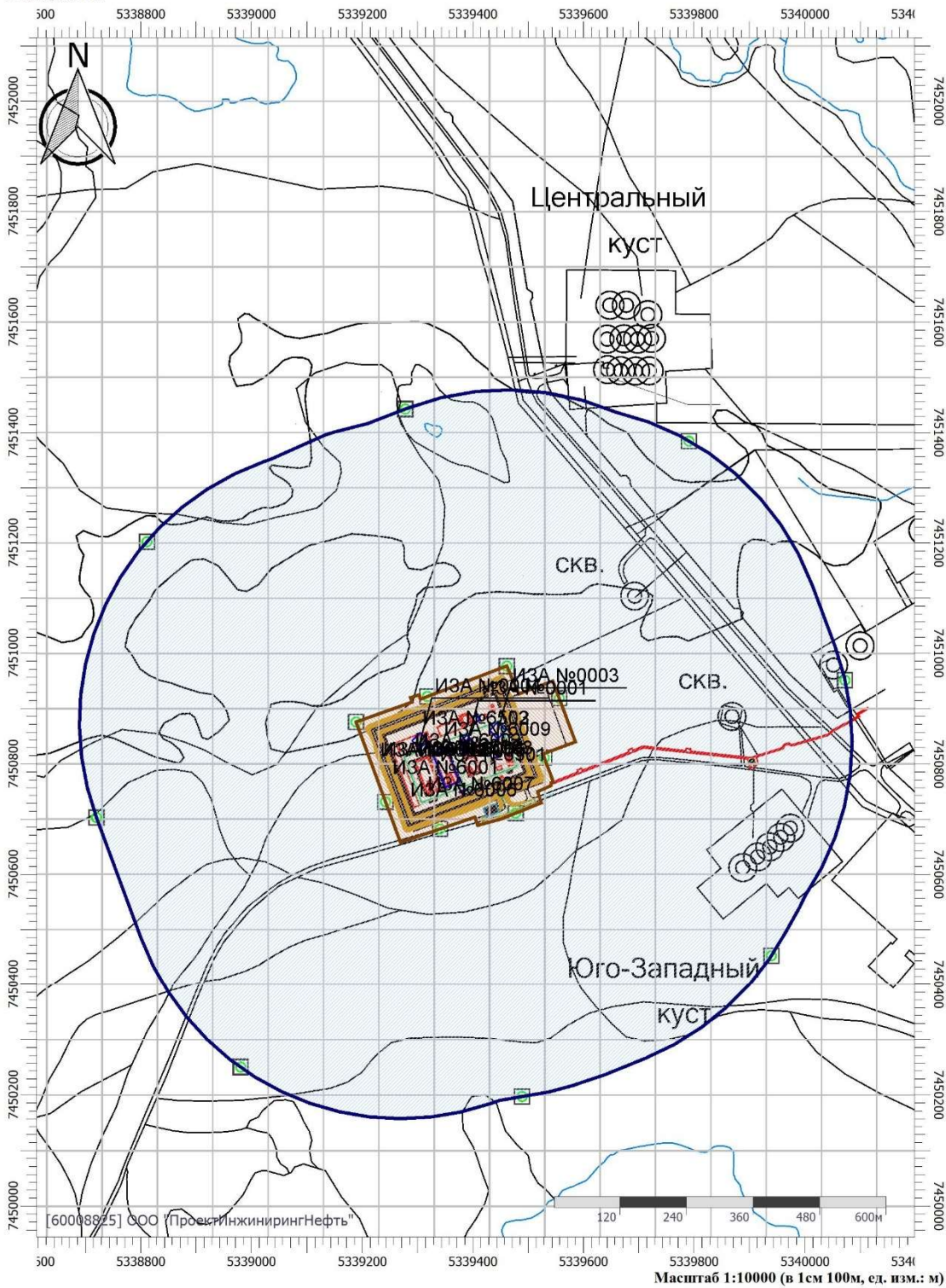
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
324

Отчет

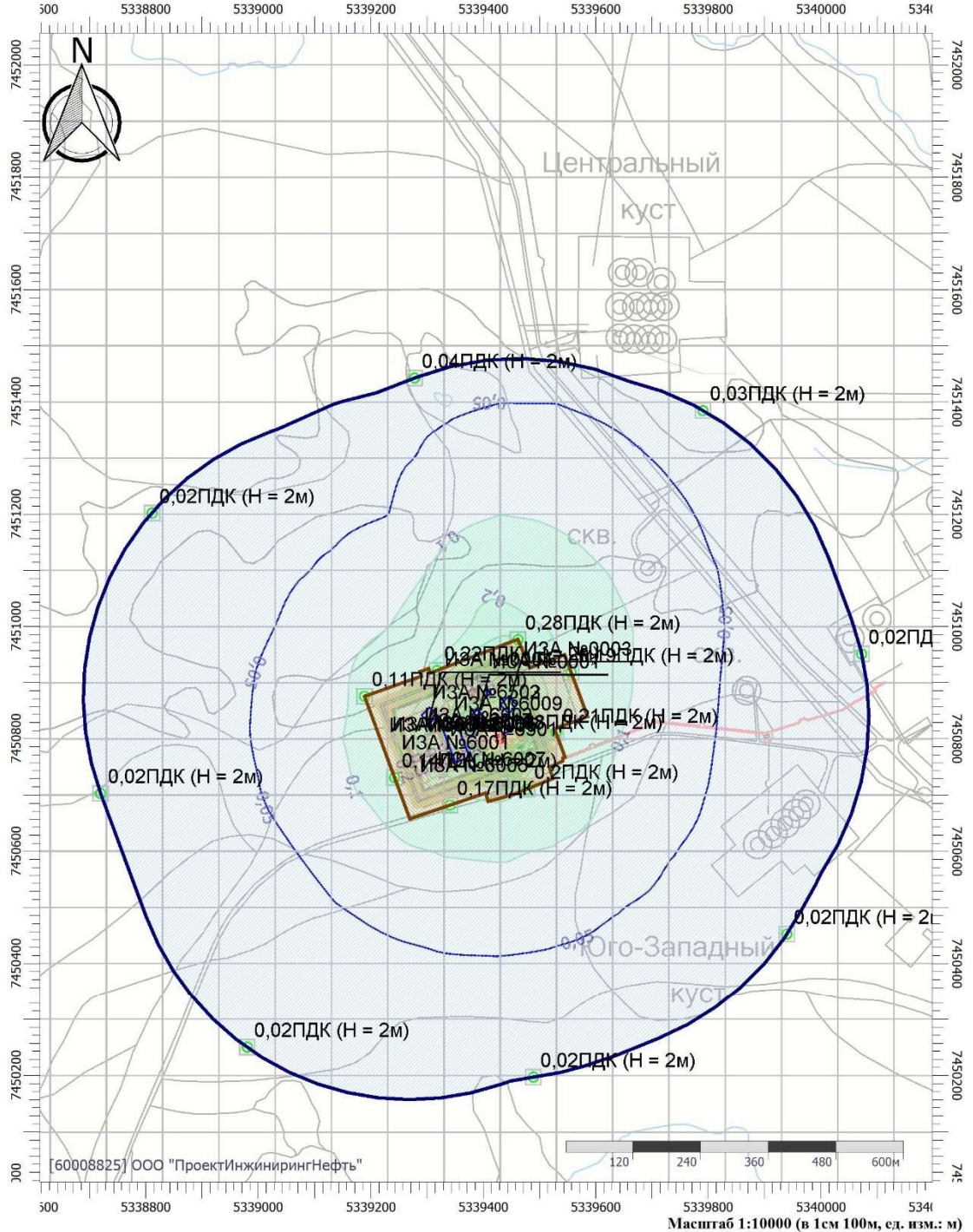
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
326

Отчет

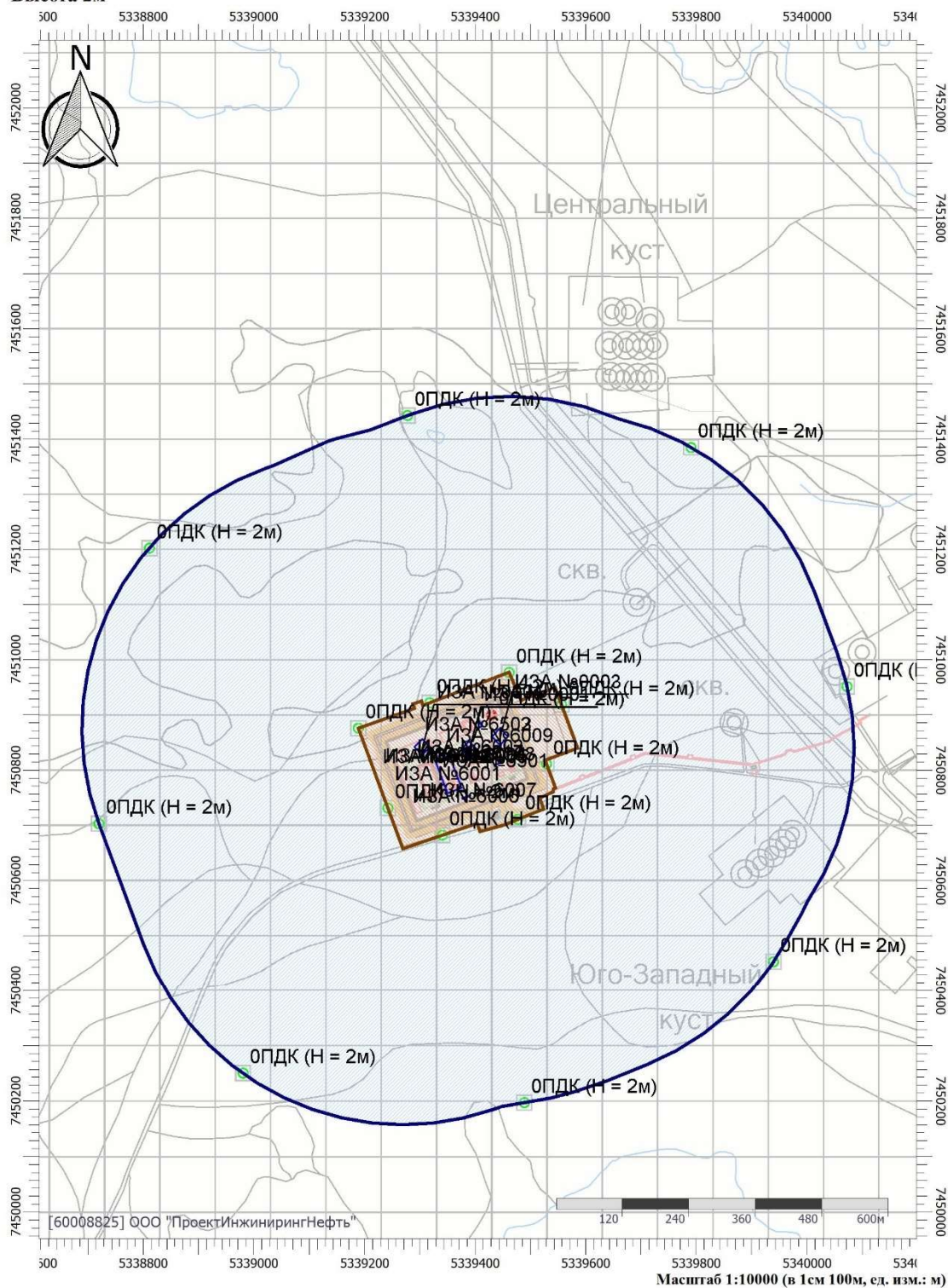
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

327

Отчет

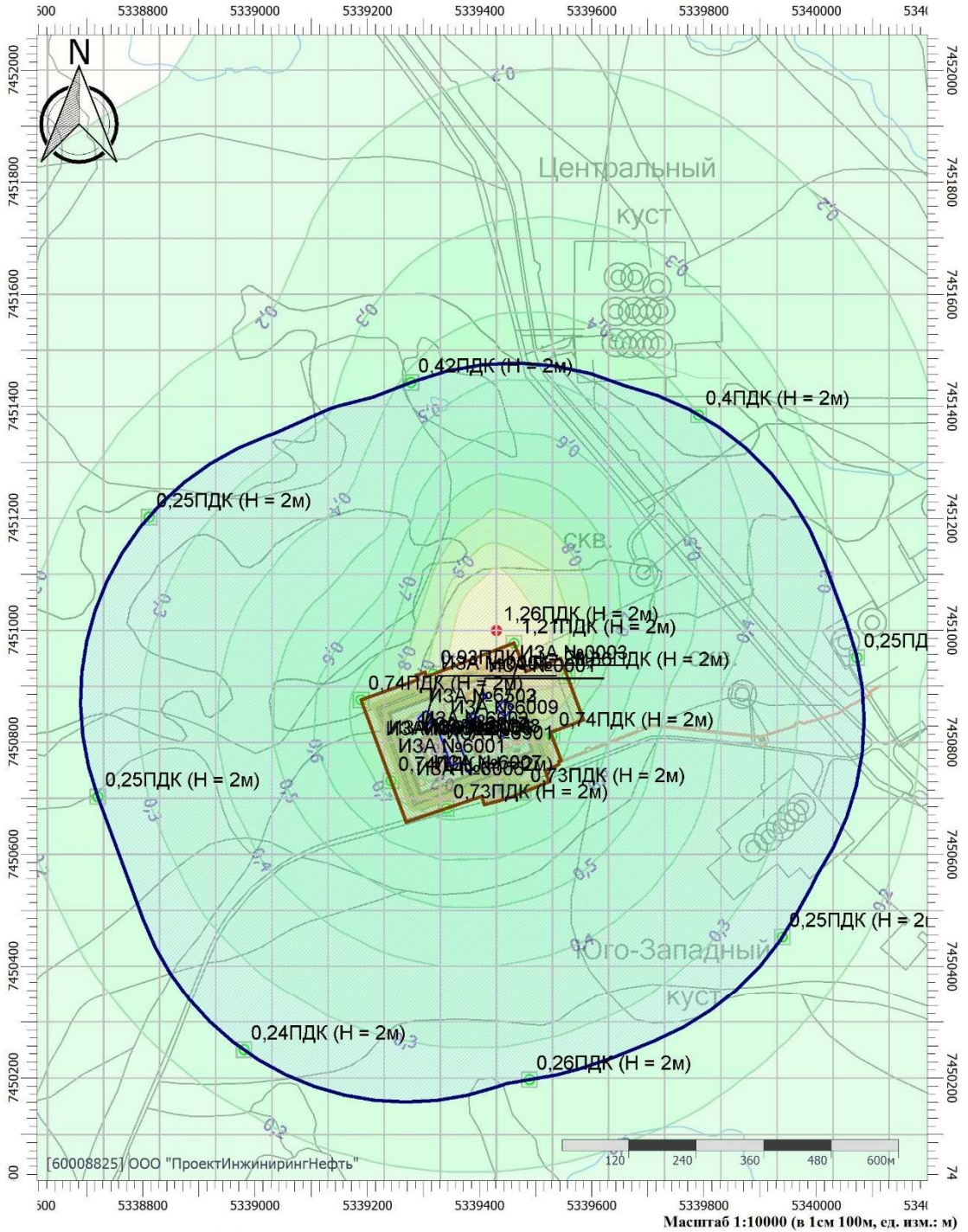
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

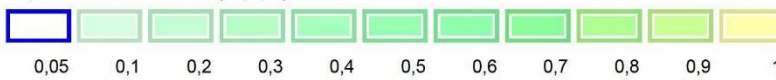
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
328

Формат А4

Отчет

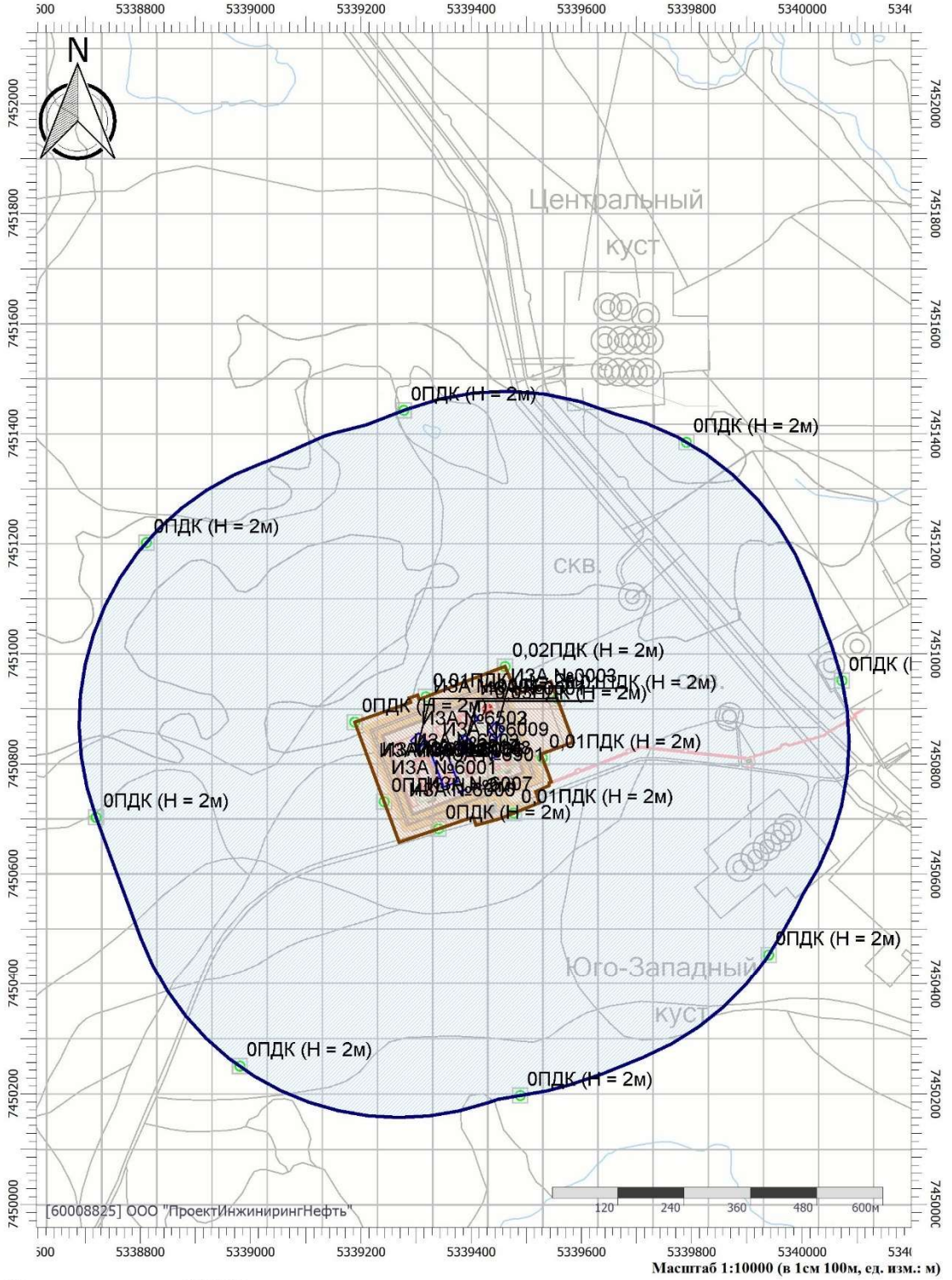
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист 329
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------------	-------------

Отчет

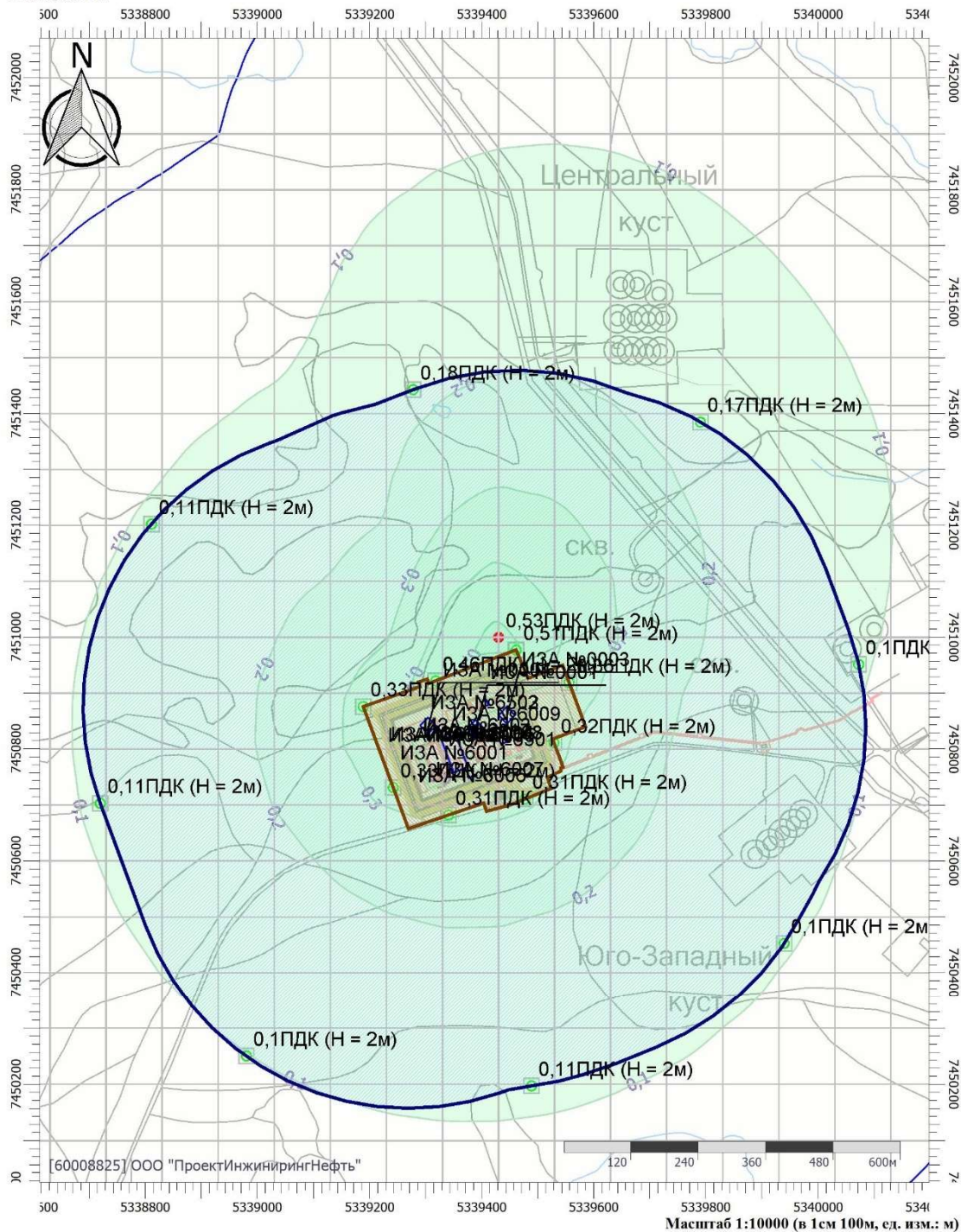
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [26.05.2022 09:22 - 26.05.2022 09:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

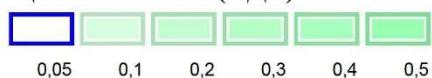
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
331

Приложение 43

(обязательное)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Источник выброса №6001, 6011 – Шламонакопитель (поз. 1, 2)

1. Методика по определению выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятиях Госкомнефтепродукта РСФСР. Астрахань, 1988.
2. Приказ Министерства энергетики РФ от 16.04.2018 №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»

Исходные данные:

Шламонакопитель ЖНСО – 3000 м3
Площадь испарения поверхности – 1950 м2

Расчетные формулы:

Максимальный выброс углеводородов, грамм в секунду, с поверхности испарения земляного амбара определяется по формуле:

$$M = n * F / 2592$$

где:

n - норма естественной убыли нефтепродуктов в весенне-летний период для соответствующей климатической зоны, кг/м2 в месяц;

F – площадь испарения поверхности, м2;

2592 – коэффициент перевода кг/мес. в г/с.

Годовое количество углеводородов, выбрасываемых в атмосферу, тонн/год, определяется в соответствии с "Нормами естественной убыли мазута при приеме, отпуске, хранении в открытых земляных амбарах".

$$G = (n1 + n2) * 6 * F * 10^{-3},$$

где:

n1 и n2 - нормы естественной убыли, соответственно, в осенне-зимний и весенне-летний периоды, кг/м2 месяц;

n1=1.44 кг/м2*мес

n2=2.16 кг/м2*мес

6 - количество месяцев в каждом периоде года

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ от источника №6001, 6011

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные C12-C19	1,0833333	42,12

Источник выброса №6002 – Насос для откачки нефтесодержащих (поз. 1, 2)

Расчет произведен программой «РВУ-Эколог», версия 4.0.0.1 от 25.04.08

Copyright© 1992-2008 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. *«Методика по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу», Астрахань, 2004 г.*
2. *Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», СПб, 1999 г.*
3. *«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2005 г.*
4. *Постановление Госнабса СССР от 26 марта 1986 г. № 40 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при приеме, хранении, отпуске и транспортировании» (с изменениями от 7 августа 1987 г., 4 сентября, 1 октября 1998 г.)*

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 01-01-4296

Взам. инв. №						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ		Лист
Подпись и дата							332	
Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

**Предприятие №4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ
Источник выбросов №6002, цех №1, площадка №1
Насосная станция**

Тип: 6.3 Производственные помещения

**Производственное помещение №1
Группа нефтепродукта: 5-6,
Несинхронная работа**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0403	Гексан	0,0066997	0,105641
0410	Метан	0,0181143	0,285626
0602	Бензол	0,0000875	0,001380
0616	Ксилол	0,0000275	0,000434
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000550	0,000867

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт: Нефть сырая

Группа нефтепродукта: 5-6

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=3600 \cdot V \cdot C \cdot T \cdot 10^{-6} \text{ т/год (9)}$$

$V=0,83 \text{ м}^3/\text{с}$ - объем выбрасываемой газозооной 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 №0001 – Установка по утилизации нефтешламов (Поз.6)

Установка предназначена для утилизации нефтесодержащих отходов. Работает 12 часов в день, 4380 ч/год. Установка оснащена системой газоочистки, включающей циклон с камерой дожигания и скруббер. Эффективность очистки составляет 90 %.

На выходе их установок были проведены замеры и оформлены протоколы КХА (Приложение 30, Том 8.1.2). Определение максимально-разовых и валовых выбросов от оборудования производилось на основании протоколов замеров с учетом продолжительности работы оборудования.

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ от источника №0001

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, мг/м ³	Выбросы до очистки		Степень газоочистки, %	Выбросы после газоочистки	
			г/с	т/год		г/с	т/год
301	Азота диоксид		0,7900000	12,456720	90	0,0790000	1,245682
304	Азота оксид		0,3800000	5,991840	90	0,0380000	0,599184
330	Сера диоксид		23,4700000	370,074960	90	2,3470000	37,007496
333	Дигидросульфид		0,3800000	5,991840	90	0,0380000	0,599184
337	Углерод оксид		226,10000	3565,144800	90	22,610000	356,517780

Источник выброса №6003 – Загрузочный бункер установки по утилизации нефтешламов (Поз.6)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							333

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2020.

Согласно требований «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» для песка влажностью более 3% выброс при пылении не учитывается. Так как влажность нефтесодержащих отходов 10-20%, то в данном случае расчет выделения пыли при проведении погрузочно-разгрузочных работ не производился.

Расчет выброса загрязняющих веществ от хранения исходного сырья, загрязненного нефтепродуктом, выполнен в соответствии с «Методикой по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ООО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003 г.

Исходные данные:

- площадь испарения – 4 м²;
- температура воздуха в летний период: дневная - + 20 °С, ночная - + 10 °С;
- число дневных часов – 16, ночных – 8;
- среднегодовая температура воздуха – 3,8 °С;
- скорость ветра на высоте 20 см над поверхностью испарения – 0,5 м/с.

Степень укрытия поверхности испарения - 95%.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей склада происходит при наличии пленки нефтепродуктов, масла на поверхности.

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$G = 8760 * 3,158 * 0,15 * 4 * 10^{-6} = 0,0166 \text{ т/год}$$

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, составит:

$$q_{\text{ср}} = \frac{7,267 * 16 + 3,158 * 8}{24} = 5,897 \frac{\text{г}}{\text{м}^2 * \text{ч}}$$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$M = 0,15 \frac{5,897 * 4}{3600} = 0,000983 \text{ г/с}$$

Результаты расчета выбросов по источнику №6003

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, %	г/с	т/год
415	Смесь предельных углеводородов 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 №6004 – Транспортёр установки по утилизации нефтешламов

(Поз.6)

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2020.

Согласно требований «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» для песка влажностью более 3% выброс при пылении не учитывается. Так как влажность нефтесодержащих отходов 10-20%, то в данном случае расчет выделения пыли при проведении погрузочно-разгрузочных работ не производился.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	

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:

$$q_{\text{ср}} = \frac{7,267 * 16 + 3,158 * 8}{24} = 5,897 \frac{\text{г}}{\text{м}^2} * \text{ч}$$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит:

$$M = 0,15 \frac{5,897 * 6}{3600} = 0,001474 \text{ г/с}$$

Результаты расчета выбросов по источнику №6003

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация, %	г/с	т/год
415	Смесь предельных углеводородов C1-C5	72,46	0,0010681	0,018043
416	Смесь предельных углеводородов C6-C10	26,8	0,0003950	0,006673
602	Бензол	0,35	0,0000052	0,000087
621	Толуол	0,22	0,0000032	0,000055
616	Диметилбензол	0,11	0,0000016	0,000027
333	Дигидросульфид	0,06	0,0000009	0,000015

Источник выброса №6005 – Выгрузка минерального остатка от установки по утилизации нефтешламов (Поз.6)

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 №4108, Полигон Южно-Шапкинское

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ
Инв. № подл.							335
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Источник выбросов №6005, цех №1, площадка №1, вариант №1
Выгрузка минерального остатка
Тип 1 - Перегрузка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	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	
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:

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

$K_1=0.05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

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

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

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							336

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 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)

$G_r=35040.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_ч=G_{гр} \cdot 60/t_p=8.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{гр}=8.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выброса №0002 – Инсинераторная установка Bonkraft ИУ ВК 1000 (Поз. 5)

Исходные данные:

Производительность установки – 250 кг/час

Объем камеры сжигания – 2,5 м³

Объем камеры дожига – 2,5 м³

Расход топлива (газ) – 36,15 л/час

Расчет выбросов от сжигания отходов приведен на основании компонентного состава каждого вида сжигаемых отходов. Перечень отходов, подаваемых для переработки на установку инсинератора, а также их компонентный состав представлены в томе 8.1.1.

Расчет произведен программой «Сжигание ТБО», версия 1.20.6 от 21.09.2021

© 2005-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промходов», Москва, ВНИИГАЗ, 1997 г.

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

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ					Лист
					337

**Предприятие №4106, Полигон Южно-Шапкинское
Источник выбросов №4, цех №1, площадка №1, вариант №1
Инсинератор**

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1043417	1.645260
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0169555	0.267355
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0076556	0.120713
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.2074958	3.271794
0337	Углерод оксид	0.0001609	0.002538
0342	Гидрофторид	0.0159492	0.251486
2902	Взвешенные вещества	2.9355259	46.287372

Элементный состав

Компонент	%	Sp	Ap	HCp	HFp	Wp	Qp	V
Бумага	25.870	0.140	15.000	0.012	0.025	25.000	9.490	0.264450
Пищевые отходы*	5.220	0.150	4.500	0.012	0.025	72.000	3.430	0.738223
Текстиль	9.270	0.100	8.000	0.012	0.025	20.000	15.720	0.219515
Древесина	1.060	0.000	0.800	0.012	0.025	20.000	14.460	0.218281
Отсев	4.030	0.100	50.000	0.012	0.025	20.000	4.600	0.208631
Пластмасса	8.800	0.300	10.600	0.012	0.025	8.000	24.370	0.105503
Кожа, резина	0.970	0.670	11.600	0.012	0.025	5.000	25.790	0.076273
Прочее	29.140	0.200	11.700	0.012	0.025	8.000	18.140	0.099405
Стекло, металл, камни*	15.350	0.000	100.000	0.012	0.025	0.000	0.000	0.000000
Нефтепродукты	0.290	0.300	0.050	0.012	0.025	3.000	40.280	0.070042
Общая масса	100	0.149	26.685	0.012	0.025	16.190	12.228	0.177213

*Низшая теплота сгорания компонента меньше 4 МДж/кг. Сжигание возможно только в составе общей смеси.

Sp - Элементный состав серы в рабочей массе отходов, %

Ap - Элементный состав золы в рабочей массе отходов, %

HCp - Содержание хлористого водорода в продуктах сгорания, г/м³

HFp - Содержание фтористого водорода в продуктах сгорания, г/м³

Wp - Содержание общей влаги в рабочей массе отходов, %

$Q_{p[то]} = \sum Q_{p_n} \cdot i_n = 12.22754$ - низшая теплота сгорания отходов, МДж/кг (18), где

Q_{p_n} - низшая теплота сгорания отдельных компонентов, МДж/кг

i_n - доли компонентов в общей массе отходов

$V = 0.278 \cdot V \cdot ((0.1 + 1.08 \cdot \alpha) \cdot (Q_p + 6 \cdot W_p) / 1000 + 0.0124 \cdot W_p) \cdot (273 + t_r) / 273 = \text{м}^3/\text{с}$ - объем сухих продуктов сгорания (21)

Бумага (25.870%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0209499	0.330338
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0034044	0.053680

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							338

0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0029554	0.046601
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0503028	0.793174
0337	Углерод оксид	0.0000416	0.000657
0342	Гидрофторид	0.0061572	0.097086
2902	Взвешенные вещества	0.4355014	6.866986

Пищевые отходы (5.220%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0015279	0.024091
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002483	0.003915
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0016647	0.026249
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0108750	0.171477
0337	Углерод оксид	0.0000084	0.000132
0342	Гидрофторид	0.0034682	0.054686
2902	Взвешенные вещества	0.0267502	0.421797

Текстиль (9.270%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0124351	0.196077
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0020207	0.031863
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0008791	0.013861
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0128750	0.203013
0337	Углерод оксид	0.0000149	0.000235
0342	Гидрофторид	0.0018314	0.028878
2902	Взвешенные вещества	0.0958183	1.510864

Древесина (1.060%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0013080	0.020624
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002125	0.003351
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0001000	0.001576
0337	Углерод оксид	0.0000017	0.000027
0342	Гидрофторид	0.0002082	0.003284
2902	Взвешенные вещества	0.0028364	0.044724

Отсев (4.030%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0015819	0.024944
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002571	0.004053
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0003632	0.005727
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0055972	0.088257
0337	Углерод оксид	0.0000065	0.000102
0342	Гидрофторид	0.0007567	0.011932
2902	Взвешенные вещества	0.2122580	3.346884

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							339

Пластмасса (8.800%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0183002	0.288558
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0029738	0.046891
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0004011	0.006324
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0366667	0.578160
0337	Углерод оксид	0.0000142	0.000223
0342	Гидрофторид	0.0008356	0.013175
2902	Взвешенные вещества	0.1244929	1.963003

Кожа, резина (0.970%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021347	0.033660
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003469	0.005470
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0000320	0.000504
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0090264	0.142328
0337	Углерод оксид	0.0000016	0.000025
0342	Гидрофторид	0.0000666	0.001050
2902	Взвешенные вещества	0.0149084	0.235076

Прочее (29.140%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0451072	0.711250
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0073299	0.115578
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0012514	0.019731
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0809444	1.276332
0337	Углерод оксид	0.0000469	0.000739
0342	Гидрофторид	0.0026070	0.041107
2902	Взвешенные вещества	0.4224984	6.661955

Стекло, металл, камни (15.350%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0337	Углерод оксид	0.0000247	0.000390
2902	Взвешенные вещества	1.5989583	25.212375

Нефтепродукты (0.290%)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009968	0.015717
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001620	0.002554
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый)	0.0000088	0.000138
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0012083	0.019053
0337	Углерод оксид	0.0000005	0.000007
0342	Гидрофторид	0.0000183	0.000288

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							340

Расчетные формулы, исходные данные

Пылеуловители: отсутствуют

$V=0.25$ т/ч - производительность установки для сжигания отходов

$q_3=0.20\%$ - потери теплоты от химической неполноты сгорания отходов

$q_4=4.00\%$ - потери теплоты от механической неполноты сгорания отходов

$\tau=4380.00$ ч/год - продолжительность работы установки

$\alpha=2.500$ - коэффициент избытка воздуха

$t_f=1100^\circ\text{C}$ - температура продуктов сгорания

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.0036 \cdot \tau \cdot M \text{ т/год} \quad (23)$$

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формулам:

Летучая зола

$$M=10^3 \cdot a_{\text{ун}} \cdot (A_p + q_4 \cdot (Q_p/32.7)) \cdot V / (3.6 \cdot 100) \text{ г/с} \quad (24)$$

$a_{\text{ун}}=0.150$ - доля золы в уносе

Диоксид серы

$$M=10^3 \cdot 0.02 \cdot V \cdot S_p \cdot (1 - \eta_{\text{SO}_2}) / 3.6 \text{ г/с} \quad (25)$$

$\eta_{\text{SO}_2}=0.000$ - доля диоксида серы, связываемого летучей золой отходов

Оксид углерода

$$M=0.001 \cdot C_{\text{CO}} \cdot V \cdot (1 - q_4/100) / 3.6 \text{ г/с} \quad (26)$$

$C_{\text{CO}}=q_3 \cdot R \cdot Q_p [T_{\text{БЮ}}] / 1013 = 2.41412$ кг/т - выход оксида углерода при сжигании отходов^{*)} (27), где

$R=1.00$ - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания отходов, обусловленной содержанием оксида углерода в продуктах неполного сгорания

^{*)} В соответствии с письмом НИИ Атмосфера №5/33-07 от 12.01.06 размерность Q_p при расчете выбросов оксида углерода принимается в кДж/кг.

Оксиды азота

$$M=0.16 \cdot V \cdot Q_p \cdot e^{0.012 \cdot D_{\text{ном}}} \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - q_4/100) / 3.6 \text{ г/с} \quad (28-29)$$

$D_{\text{ном}}=0.00$ т/ч - паропроизводительность котла

$\eta_1=0$ - коэффициент, учитывающий степень дожигания выбросов оксидов азота в результате примененных решений

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

$$K_{\text{NO}}=0.13$$

$$K_{\text{NO}_2}=0.8$$

Хлористый водород

$$M=3.6 \cdot V \cdot \text{HCl}_p \text{ г/с} \quad (30)$$

Фтористый водород

$$M=3.6 \cdot V \cdot \text{HF}_p \text{ г/с} \quad (31)$$

Источник выброса №6006 – Площадка для чистки и мойки спецмашин (Поз. 16)

На площадке для чистки и мойки спецмашин осуществляется очистка спецтехники, перевозящей нефтесодержащие отходы, после ее разгрузки, контейнеров, дезинфекция колес автотранспорта, ходовой части мусоровоза. Очистка производится паром с использованием пара от котельной в составе установке по переработке нефтешлама.

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4108,
Полигон Южно-Шапкинское*

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.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							341

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

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

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							342

Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6007; Площадка для чистки и мойки сп,
тип - 15 - Мойка и очистка деталей, узлов и агрегатов,
цех №1, площадка №1
Удельный выброс**

Вид выполняемых работ	Код вещества	Выделяемое вещество	Удельный выброс (gi)
Выпаривание узлов и деталей (3)	0155	диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)	0.00160000
Выпаривание узлов и деталей (3)	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.13800000

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0155	диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)	0.0016000	0.005806
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1380000	0.500774

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0155 - диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)
Валовые выбросы**

Вид выполняемых работ	Валовый выброс (тонн/год)
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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
343

Вид работ	gi	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	gi	F	T	N	Схр	Выброс (г/с)
(3)	0.13800000	1.000	4 ч. 0 м.	252	да	0.1380000

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0155	диНатрий карбонат (Натрий углекисл.; натриевая соль угольной к.)	0.005806
2732	Керосин	0.500774

Источник выброса №0003 – Воздушник пункта редуцирования давления газа (Поз. 20)

Расчет произведен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-058-2006 «Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС».

Обозначение	Наименование показателя	Размерность	Значение показателя
	$V_{Г}=(37,3*F*K_{к}*P*(z/T)^{1/2}*ч$	м ³	0,075374
	$V1=V_{Г}/t_1$	м ³ /с	4,19E-05
Выброс углеводородов C1-C10			
	$M=V1*r*10^3$	г/с	0,031996
	$G=V_{Г}*r*n*10^{-3}$	т/год	4,15E-03
Выброс СПМ (этилмеркаптан)			
	$M=V1*r$	г/с	9,21E-07
	$G=V_{Г}*m*N*n*10^{-6}$	т/год	1,19E-07
F	площадь сечения клапана	м ²	0,0128
Kк	коэффициент расхода газа клапаном		0,7
f	площадь сечения свечи	м ²	0,013
P ₀	атмосферное давление	кгс/см ²	1,033
T ₀	температура воздуха	К	293

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							344

P_r	рабочее давление газа перед опорожнением (выходное давление)	МПа	1,33
T_r	температура газа перед опорожнением	К	307
$Z=1-(0,0241 \cdot P_{пр}/t)$	коэффициент сжимаемости		0,9809
$t=1-1,68 \cdot T_{пр}+0,78 \cdot T_{пр}^2+0,0107 \cdot T_{пр}^3$			0,361872
$P_{пр}=P_{ср}/P_{кр}$	приведенное давление	кг/см ²	0,28740
$T_{пр}=T_{ср}/T_{кр}$	приведенная температура	К	1,610
$P_{ср}$	среднее давление	кг/см ²	13,6
$T_{ср}$	средняя температура	К	307
$P_{кр}$	критическое давление	кг/см ²	47,32
$T_{кр}$	критическая температура	К	190,66
ρ	плотность газа	кг/м ³	0,7641
m	содержание СПМ в газе	г/м ³	0,022
n	количество проверок в год		72
τ	время выброса	сек	3
t_1	приведенное к 20 минутному интервалу	сек	1800
N	количество клапанов		1

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Содержание ЗВ, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/г
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,24	0,0000768	0,000010
410	Метан	77,49	0,0250000	0,003200
415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	14,96	0,0048000	0,000063
416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,32	0,0000220	0,000003

Источник выброса №6009 – ЗРА в пункте редуцирования давления газа

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования . РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y=g \cdot n \cdot x \cdot c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

6 шт. - количество соединений;

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							345

- вид оборудования (1 - ЗРА, 2 - ПК, 3 - фланцевые, 4 - компрессоры центробежные; 5 - компрессоры поршневые; 6 - насосы с сальниковыми уплотнениями; 7 - насосы с торцовыми уплотн.; 8 - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 6 * 0,05 * 1 = 0,033 \text{ мг/с} \quad 0,000033 \text{ г/с} \quad 0,001041 \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Метан	77,49	0,0000255	0,000807
Смесь углеводородов предельных C1-C5	14,96	0,0000049	0,000156
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,32	0,0000001	0,000003
Сероводород	0,24	0,0000001	0,000002

Источник выброса №6017 – ЗРА трубопроводов (газ)

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования . РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

16 шт. - количество соединений;

3 - вид оборудования (1 - ЗРА, 2 - ПК, 3 - фланцевые, 4 - компрессоры центробежные; 5 - компрессоры поршневые; 6 - насосы с сальниковыми уплотнениями; 7 - насосы с торцовыми уплотн.; 8 - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 16 * 0,05 * 1 = 0,088 \text{ мг/с} \quad 0,000088 \text{ г/с} \quad 0,002775 \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Метан	77,49	0,0000682	0,002150
Смесь углеводородов предельных C1-C5	14,96	0,0000132	0,000415
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,32	0,0000003	0,000009

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							346

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Метан	77,49	0,0000682	0,002150
Сероводород	0,24	0,0000002	0,000007

Источник выброса №6018 – ЗРА трубопроводов (нефть)

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

56 шт. - количество соединений;

3 - вид оборудования (1 - ЗРА, 2 - ПК, 3 - фланцевые, 4 - компрессоры центробежные; 5 - компрессоры поршневые; 6 - насосы с сальниковыми уплотнениями; 7 - насосы с торцовыми уплотн.; 8 - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 56 * 0,05 * 1 = 0,308 \text{ мг/с} \quad 0,000308 \text{ г/с} \quad 0,009713 \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Смесь углеводородов предельных C1-C5	67,646	0,0002083	0,006570
Смесь углеводородов предельных C6-C10	28,344	0,0000873	0,002753
Сероводород	4,010	0,0000123	0,000389

Источник выброса №6010 – Открытая стоянка для спецтехники (Поз. 39)

Открытая стоянка предназначена для размещения габаритной спецтехники, обслуживающей полигон.

Перечень спецтехники, постоянно находящейся на площадке:

- Бульдозер «Б-10М» (1 шт.) или аналогичный
- Фронтальный погрузчик «ТО18 БЗ» (2 шт.) или аналогичный

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №4108,
Полигон Южно-Шапкинское НГКМ**

**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**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							347

предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.

4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

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

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

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

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

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							348

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 №6008; Открытая стоянка для спецтехники,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный
Бульдозер "Б-10М"	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ"	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

Бульдозер "Б-10М" : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
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

Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ" : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							349

Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0285778	0.019061
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0228622	0.015249
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0037151	0.002478
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022689	0.001414
0330	Сера диоксид	0.0019854	0.001430
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1159522	0.072957
0401	Углеводороды**	0.0156011	0.009908
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0156011	0.009908

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	Бульдозер "Б-10М"	0.001608
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.003216
	ВСЕГО:	0.004824
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.002162
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.004325
	ВСЕГО:	0.006487
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.020549
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.041097
	ВСЕГО:	0.061646
Всего за год		0.072957

Максимальный выброс составляет: 0.1159522 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							350

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}},$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1\text{теп.}} \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}}) \cdot N' / T_{\text{ср}} \text{ г/с (*),}$$

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

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

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

$K_{\text{э}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрПр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1\text{теп.}}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.110$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.110$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{\text{нтр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{\text{хх}}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

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

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{\text{ср}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

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

$T_{\text{ср}} = 1800$ 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	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрПр}}$	M_1	$M_{1\text{теп.}}$	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$T_{\text{хх}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтр}}$	Выброс (г/с)
Бульдозер "Б-10М" (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет			
	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет			0.1159522
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет			
	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет			0.1159522

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер "Б-10М"	0.000228
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ"	0.000457
	ВСЕГО:	0.000685
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000297

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							351

	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000594
	ВСЕГО:	0.000891
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.002777
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.005555
	ВСЕГО:	0.008332
Всего за год		0.009908

Максимальный выброс составляет: 0.0156011 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Mтмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер "Б-10М" (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0156011
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0156011

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер "Б-10М"	0.000578
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.001156
	ВСЕГО:	0.001734
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000625
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.001250
	ВСЕГО:	0.001875
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.005151
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.010302
	ВСЕГО:	0.015453
Всего за год		0.019061

Максимальный выброс составляет: 0.0285778 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Mтмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер "Б-10М" (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0285778
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0285778

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							352

Теплый	Бульдозер "Б-10М"	0.000026
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000051
	ВСЕГО:	0.000077
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000043
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000085
	ВСЕГО:	0.000128
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.000403
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000806
	ВСЕГО:	0.001208
Всего за год		0.001414

Максимальный выброс составляет: 0.0022689 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Mтен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер "Б-10М" (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0022689
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0022689

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер "Б-10М"	0.000065
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000129
	ВСЕГО:	0.000194
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000045
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000089
	ВСЕГО:	0.000134
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.000368
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000735
	ВСЕГО:	0.001103
Всего за год		0.001430

Максимальный выброс составляет: 0.0019854 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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Mтен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер "Б-10М" (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0019854
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0019854

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							353

**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	Бульдозер "Б-10М"	0.000462
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000925
	ВСЕГО:	0.001387
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000500
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.001000
	ВСЕГО:	0.001500
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.004121
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.008241
	ВСЕГО:	0.012362
Всего за год		0.015249

Максимальный выброс составляет: 0.0228622 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер "Б-10М"	0.000075
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000150
	ВСЕГО:	0.000225
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000081
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000162
	ВСЕГО:	0.000244
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.000670
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.001339
	ВСЕГО:	0.002009
Всего за год		0.002478

Максимальный выброс составляет: 0.0037151 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	Бульдозер "Б-10М"	0.000228
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000457
	ВСЕГО:	0.000685
Переходный	Бульдозер "Б-10М"	0.000297
	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.000594
	ВСЕГО:	0.000891
Холодный	Бульдозер "Б-10М"	0.002777

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							354

	Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ	0.005555
	ВСЕГО:	0.008332
Всего за год		0.009908

Максимальный выброс составляет: 0.0156011 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	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	Ml	Mlтеп.	Kитр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер "Б-10М" (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0156011
Фронтальный погрузчик "ТО18 БЗ (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0156011

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.015249
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.002478
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.001414
0330	Сера диоксид	0.001430
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.072957
0401	Углеводороды	0.009908

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.009908

Источник выброса №6007, 6008, 6014, 6015 – Емкость производственно-дождевых сточных вод, V=12,5 м3 (поз. 18.1, 18.2, 18.3, 18.4)

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: №4108 Полигон Южно-Шапкинское НГКМ

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №1 Емкость производственно-дождевых стоков

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Нефтепродукты

Вид продукта: нефтепродукты

Взам. инв. №		Подпись и дата	<p>65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ</p>						Лист
									355
Инв. № подл.			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0011511	0.000468

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0.0000007	0.000000
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5		0.0008341	0.000339
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10		0.0003085	0.000125
0602	Бензол		0.0000040	0.000002
0616	Ксилол		0.0000013	0.000001
0621	Метилбензол (Толуол)		0.0000025	0.000001

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{ч}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{O_3} + Y_3 \cdot V_{Вл}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{хр} \cdot K_{нп} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ССВ}: 0.053

Число резервуаров с ССВ N_{рССВ}: 1

Опытный коэффициент K_{нп}: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (V_{вл}): 108

осень-зима (V_{оз}): 108

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч^{max}): 2

Опытный коэффициент K_{рср}: 0.560

Опытный коэффициент K_{рmax}: 0.800

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

Объем резервуаров, куб. м (V_{рССВ}): 12.5

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Заглубленный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

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

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

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							356

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 №0004, 0005 – Передвижная парогенераторная установка

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: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №17 ППУ

Источник выделения: №1 Котел № 1

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид	0.1172451	0.616353
0304	Азот (II) оксид	0.0190523	0.100157
0328	Углерод (Сажа)	0.0318737	0.167559
0330	Сера диоксид	0.1197560	0.629552
0703	Бенз/а/пирен	0.00000021949	0.00000115295

Исходные данные

Наименование топлива: Дизельное топливо I

Тип топлива: Мазут

Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.

Фактический расход топлива (В, В')

$V = 160.6$ т/год

$V' = 30.55$ г/с

Котел паровой. Фактическая паропроизводительность котла $D = 1.6$ т/ч

Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$V_p = V \cdot (1 - q_4/100) = 160.472$ т/год

$V_p' = V' \cdot (1 - q_4/100) = 0.03053$ кг/с

Потери тепла от механической неполноты сгорания (q_4):

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)

$Q_r = 42.62$ МДж/кг

Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (K_{NO_2}, K_{NO_2}')

Котел паровой

Фактическая паропроизводительность котла $D = 1.6$ т/ч

$K_{NO_2} = K_{NO_2}' = 0.01 \cdot (D^{0.5}) + 0.1 = 0.1126491$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелок (β_k)

Тип горелки: Дутьевая напорного типа или отсутствует

$\beta_k = 1$

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	
							357

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Котел работает в соответствии с режимной картой

$$\beta_a = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 \text{ } \%$

$$\beta_r = 0.17 \cdot (r^{0.5}) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 \text{ } \%$

$$\beta_d = 0.018 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота (M_{NOx} , M_{NOx}' , M_{NO} , M_{NO}' , M_{NO2} , M_{NO2}') $k_{п} = 0.001$ (для валового) $k_{п} = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO2} \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 160.47152 \cdot 42.62 \cdot 0.1126491 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 0.7704406 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r' \cdot K_{NO2}' \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_{п} = 0.0305256 \cdot 42.62 \cdot 0.1126491 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.1465564 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx} = 0.1001573 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0.13 \cdot M_{NOx}' = 0.0190523 \text{ г/с}$$

$$M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx} = 0.6163525 \text{ т/год}$$

$$M_{NO2}' = 0.8 \cdot M_{NOx}' = 0.1172451 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B , B')**

$$B = 160.6 \text{ т/год}$$

$$B' = 30.55 \text{ г/с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r , S_r') $S_r = 0.2 \text{ } \%$ (для валового) $S_r' = 0.2 \text{ } \%$ (для максимально-разового)**Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO2}')**

Тип топлива : Мазут

$$\eta_{SO2}' = 0.02$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO2}''): 0**Выброс диоксида серы (M_{SO2} , M_{SO2}')**

$$M_{SO2} = 0.02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{SO2}') \cdot (1 - \eta_{SO2}'') = 0.629552 \text{ т/год}$$

$$M_{SO2}' = 0.02 \cdot B' \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{SO2}') \cdot (1 - \eta_{SO2}'') = 0.119756 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B , B')**

$$B = 160.6 \text{ т/год}$$

$$B' = 30.55 \text{ г/с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 0.2 %

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							358
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Максимальное :0 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Мазут. R=0.65

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42.62 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r$$

Среднее: 5.5406 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Максимальное :0 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 0.08 %

Максимальное: 0.08 %

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}')

$$M_{CO} = 0.001 \cdot V \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0.8891085 \text{ т/год}$$

$$M_{CO}' = 0.001 \cdot V' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0 \text{ г/с}$$

4. Расчет выбросов твердых частиц. (теоретическим методом)

4.1. Данные для расчета количества твердых частиц

Расход натурального топлива (V , V')

$$V = 160.6 \text{ т/год}$$

$$V' = 30.55 \text{ г/с}$$

Зольность топлива на рабочую массу (A_r , A_r')

Для валового выброса $A_r = 0.01$ %

Для максимально-разового выброса $A_r' = 0.01$ %

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $v_3 = 0$

Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива $q_{4 \text{ уноса}} = 0.08$ %

Низшая теплота сгорания топлива $Q_r = 42.62$ МДж/кг

4.2. Расчет количества сажи при сжигании мазута (M_k , M_k')

$$M_k = 0.01 \cdot V \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уноса}} \cdot Q_r / 32.68) = 0.1675587 \text{ т/год}$$

$$M_k' = 0.01 \cdot V' \cdot (1 - v_3) \cdot (q_{4 \text{ уноса}} \cdot Q_r / 32.68) = 0.0318737 \text{ г/с}$$

5. 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 $D_{отн} = 1$

$$K_d = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1$$

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) $K_{ст}' : 0$

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке $V_p = V_n \cdot (1 - q_4/100)$

Среднее: 0.0305256 кг/с

Максимальное: 0.0305256 кг/с

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.03055 кг/с

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						359
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42620 кДж/кг
 Объем топочной камеры (V_T): 1 м³

Теплонапряжение топочного объема $q_v = V_p \cdot Q_r / V_T$

Среднее: $0.0305256 \cdot 42620 / 1 = 1300.9993672$ кВт/м³

Максимальное $0.0305256 \cdot 42620 / 1 = 1300.9993672$ кВт/м³

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T): 1

Котел с паромеханической форсункой. $R = 0.75$.

Среднее: $C_{бп}' = 0.001 \cdot (R \cdot (0.34 + 0.00042 \cdot q_v) / \text{Exp}(3.8 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0006648$ мг/м³

Максимальное: $C_{бп}' = 0.001 \cdot (R \cdot (0.34 + 0.00042 \cdot q_v) / \text{Exp}(3.8 \cdot (\alpha_T - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0.0006648$ мг/м³

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ ($C_{бп}$):

Среднее: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T' / \alpha_0 = 0.0004749$ мг/м³

Максимальное: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T' / \alpha_0 = 0.0004749$ мг/м³

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{сг}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.355

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42.62 МДж/кг (МДж/нм³)

$V_{сг} = K \cdot Q_r = 15.1301$ м³/кг топлива (м³/м³ топлива)

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}, M_{бп}'$)

$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{сг} \cdot V_p \cdot k_{п}$

Расчетный расход топлива (V_p, V_p')

$V_p = V \cdot (1 - q_4 / 100) = 160.472$ т/год (тыс.м³/год)

$V_p' = V' \cdot (1 - q_4 / 100) \cdot 0.0036 = 0.10989$ т/ч (тыс.м³/ч)

$C_{бп} = 0.0004749$ мг/м³

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{бп} = 0.0004749 \cdot 15.13 \cdot 160.47152 \cdot 0.000001 = 0.00000115295$ т/год

$M_{бп}' = 0.0004749 \cdot 15.13 \cdot 0.109892 \cdot 0.000278 = 0.00000021949$ г/с

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
5. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							360
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Источник выброса №6020 – Топливозаправщик (Поз. 39)

Заправка автотранспорта полигона производится из автозаправщика типа АЦЗ-4,4 или аналогичного.

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

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4106 Полигон Харьяга

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6011 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0002878	0.009145

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:

М:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							361

Осень-зима (C_p^{03}): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима (C_6^{03}): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 87.160

Осень-зима (Q^{03}): 87.160

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

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

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

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

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

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

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

Источник выброса №6013 – Автотранспорт

***Валовые и максимальные выбросы предприятия №4106,
Полигон Харьяга***

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:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						Лист
			65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						362
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- 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 №6013; Автотранспорт,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Т/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Автомобиль-самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Агрегат для перевозки нефтевод	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вахтовый автобус	Автобус	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автомобиль легковой	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							363

Автомобиль-самосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

Агрегат для перевозки нефтевод : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Вахтовый автобус : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автомобиль легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за</i>
--------------	---------------------------	---------------------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							364

		<i>время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0008889	0.001240
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0007111	0.000992
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001156	0.000161
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000889	0.000110
0330	Сера диоксид	0.0001489	0.000193
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0016444	0.002069
0401	Углеводороды**	0.0002667	0.000345
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0002667	0.000345

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000307
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000205
	Вахтовый автобус	0.000086
	Автомобиль легковой	0.000017
	ВСЕГО:	0.000615

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							365

Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000168
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000112
	Вахтовый автобус	0.000047
	Автомобиль легковой	0.000009
	ВСЕГО:	0.000336
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000559
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000373
	Вахтовый автобус	0.000156
	Автомобиль легковой	0.000030
	ВСЕГО:	0.001119
Всего за год		0.002069

Максимальный выброс составляет: 0.0016444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, 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:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ 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	$K_{нтр}$	$S_{ср}$	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
	ВСЕГО:	0.000056
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000091

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							366

	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000060
	Вахтовый автобус	0.000028
	Автомобиль легковой	0.000008
	ВСЕГО:	0.000186
Всего за год		0.000345

Максимальный выброс составляет: 0.0002667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0001333
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	1.200	1.0	да	0.0001333
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0001222
Автомобиль легковой (д)	0.300	1.0	нет	0.0000333

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000202
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000134
	Вахтовый автобус	0.000059
	Автомобиль легковой	0.000018
	ВСЕГО:	0.000413
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000101
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000067
	Вахтовый автобус	0.000029
	Автомобиль легковой	0.000009
	ВСЕГО:	0.000207
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000302
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000202
	Вахтовый автобус	0.000088
	Автомобиль легковой	0.000028
	ВСЕГО:	0.000620
Всего за год		0.001240

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль-самосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	4.000	1.0	да	0.0004444
Вахтовый автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0003889
Автомобиль легковой (д)	1.100	1.0	нет	0.0001222

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000015
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000010
	Вахтовый автобус	0.000004

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							367

	Автомобиль легковой	0.000001
	ВСЕГО:	0.000030
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000009
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000006
	Вахтовый автобус	0.000003
	Автомобиль легковой	6.8E-7
	ВСЕГО:	0.000018
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000030
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000020
	Вахтовый автобус	0.000009
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000061
Всего за год		0.000110

Максимальный выброс составляет: 0.0000889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							368

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000161
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000108
	Вахтовый автобус	0.000047
	Автомобиль легковой	0.000015
	ВСЕГО:	0.000331
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000081
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000054
	Вахтовый автобус	0.000024
	Автомобиль легковой	0.000007
	ВСЕГО:	0.000165
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000242
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000161
	Вахтовый автобус	0.000071
	Автомобиль легковой	0.000022
	ВСЕГО:	0.000496
Всего за год		0.000992

Максимальный выброс составляет: 0.0007111 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000026
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000017
	Вахтовый автобус	0.000008
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000054
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000013
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000009
	Вахтовый автобус	0.000004
	Автомобиль легковой	0.000001
	ВСЕГО:	0.000027
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000039
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000026
	Вахтовый автобус	0.000011
	Автомобиль легковой	0.000004
	ВСЕГО:	0.000081
Всего за год		0.000161

Максимальный выброс составляет: 0.0001156 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							369

**дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль-самосвал	0.000050
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000034
	Вахтовый автобус	0.000015
	Автомобиль легковой	0.000003
	ВСЕГО:	0.000102
Переходный	Автомобиль-самосвал	0.000027
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000018
	Вахтовый автобус	0.000008
	Автомобиль легковой	0.000002
	ВСЕГО:	0.000056
Холодный	Автомобиль-самосвал	0.000091
	Агрегат для перевозки нефтевод	0.000060
	Вахтовый автобус	0.000028
	Автомобиль легковой	0.000008
	ВСЕГО:	0.000186
Всего за год		0.000345

Максимальный выброс составляет: 0.0002667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль-самосвал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0001333
Агрегат для перевозки нефтевод (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0001333
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001222
Автомобиль легковой (д)	0.300	1.0	100.0	нет	0.0000333

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.000992
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000161
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000110
0330	Сера диоксид	0.000193
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.002069
0401	Углеводороды	0.000345

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.000345

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							370

Источник выброса №6012 – Площадка для металлолома и пропаренных бочкотар (Поз.

11)

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:

$$M_{\text{макс}} = 1,02 \cdot 10^3 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{час}} \cdot V / 3600, \text{ г/с}$$

$$M_{\text{вал}} = 1,02 \cdot 10^3 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_8 \cdot G_{\text{год}} \cdot V, \text{ т/год}$$

где

- K1 – удельный показатель выделения пыли при перегрузке металлолома 1,02*10³ г/т ;
 - K2 – доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0,07);
 - K3 – коэффициент, учитывающий местные метеословия;
 - K4 – степень защищенности узла от местных условий;
 - K8 – коэффициент, учитывающий тип грейфера и род перегружаемого материала (0,744);
 - G_{час} – суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;
 - G_{вал} – суммарное количество перерабатываемого материала в год, т/год;
 - V – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (0,7).
- Коэффициенты K5 и K7 (влажность и крупность) учтены в удельном показателе.

Выделяемая пыль имеет сложный состав: металлическая пыль, окрасочная пыль, масла и т.п., поэтому, учитывая, что основным загрязняющим веществом при перегрузке черного лома являются соединения железа и выделяемая пыль классифицируется как оксид железа (код 0123).

$$M_{\text{макс}} = 1,02 \cdot 10^3 \cdot 0,07 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,744 \cdot 0,5 / 3600 = 0,01475 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{вал}} = 1,02 \cdot 10^3 \cdot 0,07 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,744 \cdot 1000 \cdot 0,7 = 0,07437 \text{ т/год}$$

Максимально-разовые и валовые выбросы

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальн-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0123	Железа оксид	0,01475	0,37185

Источник выброса №6013 – Площадка для пропарки труб НКТ, металлолома и бочкотар (Поз. 14)

Для пропарки труб НКТ, металлолома и бочкотары предусматривается открытая площадка с стеллажами. Габариты площадки – 15,0х4,0 метров. Подвод пара выполнен от котельной установки по утилизации жидких нефтесодержащих отходов.

Исходные данные:

№п.п.	Наименование сырья	Наименование тары	Емкость тары, кг/л	Количество тары	Масса тары, кг	Норматив загрязнения тары, %
1	Растворитель	Бочка пластмассовая	200	2000	7	3,28
2	Органический спирт	Бочка металлическая	200	800	12	3,28
3	Нефтепродукты	Трубы НКТ	-	1800	9,2	3,28

Расчет выбросов:

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G = (m \cdot k) \cdot q / t$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							371

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:

$$M = (G * T * n) / 10^{-6}$$

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
		Углеводороды C6-C10 28,344%	196,8	20	180	0,0619788	0,0200811
		Сероводород 4,010%	196,8	20	180	0,0087685	0,0028410

Результаты расчетов валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид	0,0087685	0,0028410
0415	Углеводороды C1-C5	0,1479192	0,0479258
0416	Углеводороды C6-C10	0,0619788	0,0200811
0621	Метилбензол	0,1275555	0,0459199
1052	Метанол	0,1904000	0,0027417
1210	Бутилацетат	0,0255111	0,0091839
1401	Пропан-2-он	0,0178577	0,0064287

Источник выброса №6018 – Площадка для снега (поз. 25)

Основным источником загрязняющих веществ при эксплуатации площадки накопления нефтезагрязненного снега являются испарения ЗВ с поверхности.

Расчет выброса паров производится в соответствии с "Методикой по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу", Роснефть, 2004 г (п.6.4)

$$G=4848 * q * K * F * 10^{-6} \text{ (т/год)}$$

$$M=K * q * \text{ср} * F / 3600 \text{ (г/год)}$$

где: «4848» – число работы сооружения в год, час (испарение будет происходить в период с температурой $\geq 0^{\circ}\text{C}$;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							372

Приложение 44

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации для 1
этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 1, 1 этап_ПДКм.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							374
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

* - 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	1,51	12,00	110,00	1	5339389,30	0,00	0,00
											7450837,10	0,00	

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)	0,0790000	1,245672	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184	1	0,01	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	22,6100000	356,514480	1	0,39	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
3	+	1	1	Воздушник	2	0,32	0,28	3,50	20,00	1	5339445,40	0,00	0,00
											7450860,40	0,00	

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)	0,0000768	0,000010	1	0,16	16,60	0,73	0,11	21,11	1,19
0410	Метан	0,0250000	0,003200	1	0,01	16,60	0,73	0,01	21,11	1,19
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0048000	0,000063	1	0,00	16,60	0,73	0,00	21,11	1,19
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000220	0,000003	1	0,00	16,60	0,73	0,00	21,11	1,19

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
4	+	1	1	Дымовая труба	3	0,60	1,98	7,00	125,00	1	5339304,90	0,00	0,00
											7450841,60	0,00	

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)	0,1172451	0,616353	1	0,77	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0190523	0,100157	1	0,06	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0318737	0,167559	1	0,28	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1197560	0,629552	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,00	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6001	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339363,30	5339340,00	30,00
											7450761,70	7450823,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,0833333	42,120000	1	1,22	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

№ 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6002	+	1	3	Насос	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339329,50	5339330,70	5,00
											7450824,90	7450821,60	

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; Hexane)	0,0066997	0,105641	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						375

0410	Метан	0,0181143	0,285626	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000875	0,001380	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000275	0,000434	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000550	0,000867	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6003	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339391,70	5339392,60	2,00
											7450842,60	7450840,30	

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)	0,0000006	0,012028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007123	0,004448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002634	0,000058	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000034	0,000037	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000022	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000011	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6004	+	1	3	Транспортер	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339397,00	5339397,90	2,00
											7450828,40	7450826,10	

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)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010681	0,006673	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003950	0,000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000052	0,000055	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)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6005	+	1	3	Выгрузка мин. остатка	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339398,20	5339399,50	3,50
											7450825,50	7450822,30	

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	0,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6006	+	1	3	Площадка для чистки и мойки спецмашин и контейнеров	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339375,70	5339392,50	4,00
											7450748,10	7450754,40	

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

6007	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339413,10	5339417,10	2,00
											7450761,90	7450763,40	

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)	0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6008	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339411,70	5339413,20	2,00
											7450829,70	7450825,70	

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.

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
6009	+	1	3	Фланцы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339444,80	5339445,80	1,80
											7450863,30	7450860,70	

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)	0,0000001	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50			
0410	Метан	0,0000255	0,000807	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000049	0,000156	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000001	0,000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50			
6010	+	1	3	Открытая стоянка спецтехники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339434,20	5339439,40	12,00
											7450822,20	7450809,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0228622	0,015249	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037151	0,002478	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022689	0,001414	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0019854	0,001430	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1159522	0,072957	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0156011	0,009908	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	+	1	3	Фланцы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339387,10	5339396,40	20,00
											7450843,60	7450819,20	

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)	0,0000002	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0410	Метан	0,0000682	0,002150	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000132	0,000415	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50			
6018	+	1	3	Фланцы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339333,10	5339336,40	3,50
											7450824,50	7450825,70	

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)	0,0000123	0,000389	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002083	0,006570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000873	0,002753	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6019	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339438,40	5339307,20	2,00
											7450779,90	7450730,10	

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	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001156	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000889	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001489	0,000193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016444	0,002069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) 0,0002667 0,000345 1 0,00 28,50 0,50 0,00 28,50 0,50

6020	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	5339434,20	5339439,40	12,00
											7450822,20	7450809,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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 C12-19 (в пересчете на C)	0,0002870	0,009119	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	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.

Вещество: 0155 диНатрий карбонат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6006	3	0,0016000	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
Итого:				0,0016000		0,30			0,30		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0790000	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,1172451	1	0,77	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0228622	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0007111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,2198184		1,20			0,01		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0380000	1	0,01	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0190523	1	0,06	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0037151	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0001156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0608830		0,10			0,00		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							378

**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	4	1	0,0318737	1	0,28	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0022689	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0000889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0342315		0,33			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0019854	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0001489	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				2,4688903		0,73			0,00		

**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	0,0380000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0000768	1	0,16	16,60	0,73	0,11	21,11	1,19
1	1	6003	3	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0,0000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6017	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0000123	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0380931		0,62			0,12		

**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	1	1	22,6100000	1	0,39	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,1159522	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0016444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				22,7275966		0,46			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							379

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	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	1	3	1	0,0250000	1	0,01	16,60	0,73	0,01	21,11	1,19
1	1	6002	3	0,0181143	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6009	3	0,0000255	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6017	3	0,0000682	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0432080		0,02			0,02		

**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	3	1	0,0048000	1	0,00	16,60	0,73	0,00	21,11	1,19
1	1	6003	3	0,0007123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0010681	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0008341	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0008341	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0,0000049	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6017	3	0,0000132	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0002083	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0084750		0,00			0,00		

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0000220	1	0,00	16,60	0,73	0,00	21,11	1,19
1	1	6003	3	0,0002634	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0003950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0003085	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0003085	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0,0000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
1	1	6017	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0,0000873	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013851		0,00			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							380

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,0000875	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	6003	3	0,0000034	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0000052	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0000040	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000040	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0001041		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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,0000275	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	0,0000022	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000339		0,00			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6002	3	0,0000550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	0,0000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0,0000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0,0000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000620		0,00			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	4	1	0,0000002	1	0,00	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

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

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

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

											Лист
											381
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6006	3	0,1380000	1	3,29	11,40	0,50	3,29	11,40	0,50
1	1	6010	3	0,0156011	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0002667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1538678		3,33			3,29		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	1,0833333	1	1,22	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0002870	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				1,0836203		1,23			0,01		

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6005	3	0,0436800	3	0,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0436800		0,98			0,00		

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.

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0330	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0330	0,0019854	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0330	0,0001489	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	1	1	0333	0,0380000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0333	0,0000768	1	0,16	16,60	0,73	0,11	21,11	1,19
1	1	6003	3	0333	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0333	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6007	3	0333	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6009	3	0333	0,0000001	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							382

1	1	6017	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6018	3	0333	0,0000123	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0333	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:					2,5069834		1,35			0,12		

**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	1	1	0301	0,0790000	1	0,03	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0301	0,1172451	1	0,77	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0301	0,0228622	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0301	0,0007111	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	1	1	0330	2,3470000	1	0,40	162,22	1,24	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0330	0,1197560	1	0,31	64,53	4,46	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0330	0,0019854	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0330	0,0001489	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					2,6887087		1,20			0,01		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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	Да
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
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	Да
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	Да
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	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							383

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% SiO ₂	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	Да

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

* 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		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	5334430,00	7450900,00	5344430,00	7450900,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
-----	----------------	------------	-----------	-------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							384

	X	Y			
1	5339317,91	7450922,04	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера
2	5339461,47	7450977,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-
3	5339556,06	7450918,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока
4	5339528,91	7450811,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока
5	5339477,36	7450710,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№5 на границе промплощадки с юга
6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№9 на границе СЗЗ с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№11 на границе СЗЗ с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№15 на границе СЗЗ с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,07	0,011	223	0,90	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							385

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,78	0,157	203	4,50	0,02	0,004	0,02	0,004

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,07	0,027	203	4,50	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,28	0,042	203	4,50	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450800,00	0,48	0,242	284	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				Лист
										386
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

5339530,00	7450900,00	0,45	0,004	246	1,20	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

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

Площадка: 1
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
5339530,00	7450800,00	0,44	2,190	284	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 1
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
5339330,00	7450800,00	2,34E-03	0,140	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
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
5339330,00	7450800,00	7,59E-03	0,379	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
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
5339430,00	7450900,00	2,56E-04	0,051	159	0,90	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							387

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
5339430,00	7450800,00	2,16E-04	0,011	319	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	6,11E-03	0,002	0	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	2,88E-03	5,761E-04	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	1,92E-03	0,001	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	-	3,879E-07	203	4,50	-	1,016E-07	-	1,016E-07

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

Площадка: 1
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							388

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
5339430,00	7450800,00	0,78	0,935	223	0,90	-	-	-	-

**Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450700,00	0,81	0,810	15	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,89	0,133	308	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450900,00	0,91	-	247	1,30	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,69	-	203	4,50	0,01	-	0,01	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							389

13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,12	0,024	346	1,20	0,02	0,004	0,02	0,004	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,12	0,023	30	1,20	0,02	0,004	0,02	0,004	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,11	0,022	302	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,11	0,022	220	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,11	0,021	261	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,004	125	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,004	275	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,004	162	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,004	182	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,004	194	1,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,026	189	4,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,06	0,024	106	4,80	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,05	0,022	30	5,30	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,018	347	5,70	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,017	277	1,50	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,04	0,015	229	6,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,015	307	6,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	0,012	253	6,40	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,007	77	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,007	175	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,007	125	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,007	347	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,006	31	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,006	303	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,006	220	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,006	261	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,44E-03	0,003	125	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,40E-03	0,003	275	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,40E-03	0,003	162	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,38E-03	0,003	182	10,10	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,37E-03	0,003	194	10,10	6,37E-03	0,003	6,37E-03	0,003	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,26	0,039	189	4,90	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,22	0,033	106	5,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,21	0,032	30	5,30	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,18	0,027	347	5,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,14	0,021	229	6,10	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,14	0,020	307	6,20	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,13	0,020	278	6,10	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,11	0,016	253	6,80	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							391

15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,04	0,005	77	1,20	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,005	177	1,20	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,005	126	1,20	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,005	344	1,20	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,005	29	1,20	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,004	221	1,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,004	302	1,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,004	262	1,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	8,49E-06	1,273E-06	125	1,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,69E-06	1,004E-06	162	1,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,39E-06	9,584E-07	182	1,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,21E-06	9,320E-07	275	1,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,56E-06	6,839E-07	194	1,10	-	-	-	-	1

**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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,49	0,243	280	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,48	0,242	102	1,70	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,45	0,226	245	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,43	0,215	324	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,42	0,208	208	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,40	0,202	17	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,40	0,200	54	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,37	0,183	140	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,20	0,099	171	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,18	0,092	350	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	0,092	78	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,091	123	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	0,089	304	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,17	0,087	217	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	0,085	261	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	0,083	34	1,60	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,54E-03	0,001	125	10,10	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,51E-03	0,001	162	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,50E-03	0,001	275	10,10	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,50E-03	0,001	182	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,47E-03	0,001	194	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,42	0,003	244	1,30	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,41	0,003	207	1,20	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,41	0,003	281	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,41	0,003	17	1,20	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,41	0,003	325	1,20	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							392

7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,41	0,003	54	1,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,39	0,003	101	1,30	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,37	0,003	140	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,17	0,001	170	1,80	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,16	0,001	351	1,90	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,16	0,001	305	1,90	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,15	0,001	216	1,90	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,15	0,001	79	1,90	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,15	0,001	122	1,90	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,15	0,001	261	1,90	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,14	0,001	35	1,90	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,02E-04	8,174E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,06E-05	6,448E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,70E-05	6,161E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,51E-05	6,008E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,50E-05	4,401E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,43	2,172	280	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,42	2,120	326	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,41	2,073	18	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,41	2,073	207	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,41	2,035	55	1,30	0,02	0,122	0,02	0,122	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,41	2,030	244	1,30	0,02	0,122	0,02	0,122	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,40	1,981	101	1,30	0,02	0,122	0,02	0,122	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,39	1,938	140	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,19	0,949	170	1,80	0,02	0,122	0,02	0,122	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,18	0,903	351	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,17	0,871	305	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,17	0,858	216	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,17	0,852	79	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,17	0,851	122	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	0,840	260	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,16	0,811	35	1,90	0,02	0,122	0,02	0,122	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,122	125	10,10	0,02	0,122	0,02	0,122	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,122	275	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,122	162	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,121	182	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,121	194	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	4,07E-04	0,024	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,80E-04	0,017	44	3,20	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							393

6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,42E-04	0,015	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,24E-04	0,013	110	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,74E-04	0,010	307	6,40	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,59E-04	0,010	273	7,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,56E-04	0,009	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,26E-04	0,008	247	9,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,19E-05	0,002	175	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,19E-05	0,002	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,01E-05	0,002	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,98E-05	0,002	346	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,79E-05	0,002	31	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,51E-05	0,002	301	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,43E-05	0,001	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,27E-05	0,001	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,93E-09	2,357E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,09E-09	1,856E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,96E-09	1,774E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,88E-09	1,728E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,11E-09	1,266E-07	-	-	-	-	-	-	1

**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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,03E-03	0,102	300	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,61E-03	0,080	243	1,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,50E-03	0,075	188	1,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,32E-03	0,066	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,12E-03	0,056	47	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	9,84E-04	0,049	348	2,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	8,15E-04	0,041	106	1,10	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,87E-04	0,039	356	4,00	-	-	-	-	2
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,01E-04	0,010	261	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,00E-04	0,010	78	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,86E-04	0,009	215	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,65E-04	0,008	307	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,60E-04	0,008	34	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,60E-04	0,008	122	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,60E-04	0,008	166	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,45E-04	0,007	353	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,95E-08	1,477E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,33E-08	1,166E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,23E-08	1,114E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,17E-08	1,086E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,59E-08	7,956E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
394

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

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,03E-04	0,021	298	1,10	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	8,56E-05	0,017	190	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	8,36E-05	0,017	242	1,60	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	6,18E-05	0,012	123	0,90	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,43E-05	0,011	341	0,90	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,99E-05	0,010	30	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,36E-05	0,009	58	7,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,15E-05	0,006	96	8,40	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,06E-05	0,002	166	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,04E-05	0,002	214	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,01E-05	0,002	354	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	9,94E-06	0,002	261	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	9,54E-06	0,002	307	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,52E-06	0,002	79	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,31E-06	0,002	37	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,27E-06	0,002	120	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,45E-09	2,898E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,14E-09	2,287E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,09E-09	2,185E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,07E-09	2,133E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,81E-10	1,562E-07	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,70E-05	0,003	319	0,80	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,44E-05	0,003	139	1,30	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,76E-05	0,002	278	2,70	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	3,76E-05	0,002	29	0,80	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	3,53E-05	0,002	201	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,02E-05	0,002	241	6,00	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,76E-05	0,001	58	6,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,62E-05	0,001	102	7,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,62E-06	3,810E-04	352	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,30E-06	3,650E-04	169	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,87E-06	3,437E-04	304	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	6,21E-06	3,103E-04	215	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,11E-06	3,055E-04	259	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,08E-06	3,039E-04	123	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,06E-06	3,032E-04	80	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,87E-06	2,935E-04	37	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,72E-10	4,861E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,67E-10	3,834E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,33E-10	3,664E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,15E-10	3,576E-08	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,24E-10	2,618E-08	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							395

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	1,06E-03	3,194E-04	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	7,44E-04	2,232E-04	44	2,90	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	6,33E-04	1,900E-04	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	6,13E-04	1,838E-04	110	4,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	4,92E-04	1,475E-04	308	5,80	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,81E-04	1,444E-04	274	6,50	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,10E-04	1,231E-04	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,62E-04	1,087E-04	247	9,10	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	9,49E-05	2,848E-05	79	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	9,16E-05	2,747E-05	175	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,93E-05	2,678E-05	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	8,67E-05	2,602E-05	346	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,12E-05	2,437E-05	32	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,84E-05	2,351E-05	302	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,28E-05	2,185E-05	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,13E-05	2,140E-05	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,22E-08	3,661E-09	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,61E-09	2,884E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,19E-09	2,757E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,95E-09	2,686E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,56E-09	1,968E-09	-	-	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,02E-04	1,004E-04	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	3,54E-04	7,085E-05	44	2,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,99E-04	5,971E-05	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,91E-04	5,815E-05	110	4,20	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,32E-04	4,649E-05	308	5,80	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,31E-04	4,618E-05	274	6,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,94E-04	3,886E-05	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,79E-04	3,582E-05	246	8,90	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,61E-05	9,227E-06	79	10,10	-	-	-	-	3
	5339277,86	7451442,65	2,00	4,43E-05	8,867E-06	174	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,32E-05	8,636E-06	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,20E-05	8,403E-06	347	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,94E-05	7,885E-06	32	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,82E-05	7,641E-06	302	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,56E-05	7,123E-06	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,50E-05	7,002E-06	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,96E-09	1,192E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,70E-09	9,393E-10	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,49E-09	8,978E-10	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							396

17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,37E-09	8,746E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,20E-09	6,409E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	3,35E-04	2,007E-04	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,32E-04	1,391E-04	44	3,00	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,99E-04	1,194E-04	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,89E-04	1,137E-04	110	4,40	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,54E-04	9,261E-05	308	5,80	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,42E-04	8,544E-05	274	6,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,29E-04	7,721E-05	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,09E-04	6,513E-05	247	9,30	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,85E-05	1,708E-05	79	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,78E-05	1,669E-05	175	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,69E-05	1,616E-05	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,63E-05	1,578E-05	346	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,45E-05	1,469E-05	32	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,33E-05	1,400E-05	302	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,17E-05	1,304E-05	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,11E-05	1,263E-05	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,63E-09	2,180E-09	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,86E-09	1,718E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,74E-09	1,642E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,67E-09	1,599E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,95E-09	1,172E-09	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,016E-07	125	1,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,010E-07	162	1,10	-	1,010E-07	-	1,010E-07	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	1,374E-07	77	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	1,367E-07	126	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	1,327E-07	29	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	3,266E-07	106	5,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	3,205E-07	30	5,30	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	1,374E-07	177	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	3,709E-07	189	4,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	2,841E-07	347	5,70	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	2,482E-07	229	6,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	2,415E-07	307	6,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	1,329E-07	344	1,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	2,349E-07	278	6,40	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	2,136E-07	253	6,80	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	1,297E-07	222	1,10	-	1,015E-07	-	1,015E-07	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							397

12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	1,289E-07	302	1,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	1,274E-07	262	1,10	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,008E-07	182	1,10	-	1,008E-07	-	1,008E-07	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,005E-07	194	1,10	-	1,005E-07	-	1,005E-07	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,011E-07	275	1,10	-	1,011E-07	-	1,011E-07	4

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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,59	0,703	32	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,40	0,480	294	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,25	0,296	82	4,10	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,22	0,263	247	4,90	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,17	0,210	159	6,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,14	0,163	123	8,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,14	0,163	226	8,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,13	0,159	199	9,10	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,048	349	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,039	298	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,039	39	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,036	86	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,033	171	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,032	254	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,031	128	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,030	213	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,50E-06	5,398E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,55E-06	4,256E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,39E-06	4,067E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,31E-06	3,976E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,42E-06	2,906E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,76	0,758	7	0,60	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,66	0,665	166	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,63	0,634	61	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,58	0,582	302	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,47	0,470	116	0,70	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,47	0,466	264	0,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,38	0,382	211	0,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,32	0,323	238	0,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,08	0,084	347	4,70	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,08	0,077	82	4,70	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,08	0,077	174	5,30	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,07	0,075	34	5,30	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,07	0,074	300	5,60	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							398

16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,07	0,074	127	5,60	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,07	0,065	217	6,40	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,06	0,065	258	6,40	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,81E-05	3,807E-05	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,00E-05	3,000E-05	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,87E-05	2,867E-05	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,80E-05	2,797E-05	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,05E-05	2,047E-05	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% 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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,34	0,051	140	0,80	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,33	0,049	276	0,80	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,31	0,046	325	0,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,27	0,040	22	0,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,24	0,036	202	0,90	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,21	0,031	59	1,00	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,20	0,030	239	1,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,16	0,024	104	1,10	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,006	169	9,90	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,006	352	9,90	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,04	0,005	304	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,005	215	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,005	259	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,005	80	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,005	123	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,005	36	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,02E-05	1,534E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,07E-06	1,210E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,71E-06	1,156E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,52E-06	1,129E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,51E-06	8,263E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

**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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,89	-	280	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,87	-	244	1,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,86	-	102	1,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,83	-	325	1,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,82	-	207	1,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,81	-	17	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,80	-	54	1,30	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,73	-	140	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,37	-	170	1,70	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,34	-	351	1,70	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							399

15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,33	-	78	1,70	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,33	-	123	1,70	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,33	-	305	1,70	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,33	-	217	1,70	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,32	-	261	1,80	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,31	-	34	1,80	-	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,07E-04	-	125	10,10	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,64E-04	-	162	10,10	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,56E-04	-	182	10,10	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,52E-04	-	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,12E-04	-	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,65	-	189	4,90	0,01	-	0,01	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,64	-	106	4,10	0,01	-	0,01	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,55	-	278	1,40	0,01	-	0,01	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,53	-	30	5,30	0,01	-	0,01	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,44	-	347	5,70	0,01	-	0,01	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,44	-	246	1,40	0,01	-	0,01	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,38	-	323	1,20	0,01	-	0,01	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,36	-	229	6,10	0,01	-	0,01	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,20	-	173	1,20	0,01	-	0,01	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	-	78	1,30	0,01	-	0,01	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,19	-	124	1,30	0,01	-	0,01	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,18	-	348	1,20	0,01	-	0,01	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,18	-	304	1,20	0,01	-	0,01	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,17	-	218	1,20	0,01	-	0,01	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	-	32	1,20	0,01	-	0,01	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,17	-	261	1,20	0,01	-	0,01	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	-	125	10,10	0,01	-	0,01	-	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	-	275	10,10	0,01	-	0,01	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	-	162	10,10	0,01	-	0,01	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	-	182	10,10	0,01	-	0,01	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	-	194	10,10	0,01	-	0,01	-	1

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

													Лист
													400
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ							

Отчет

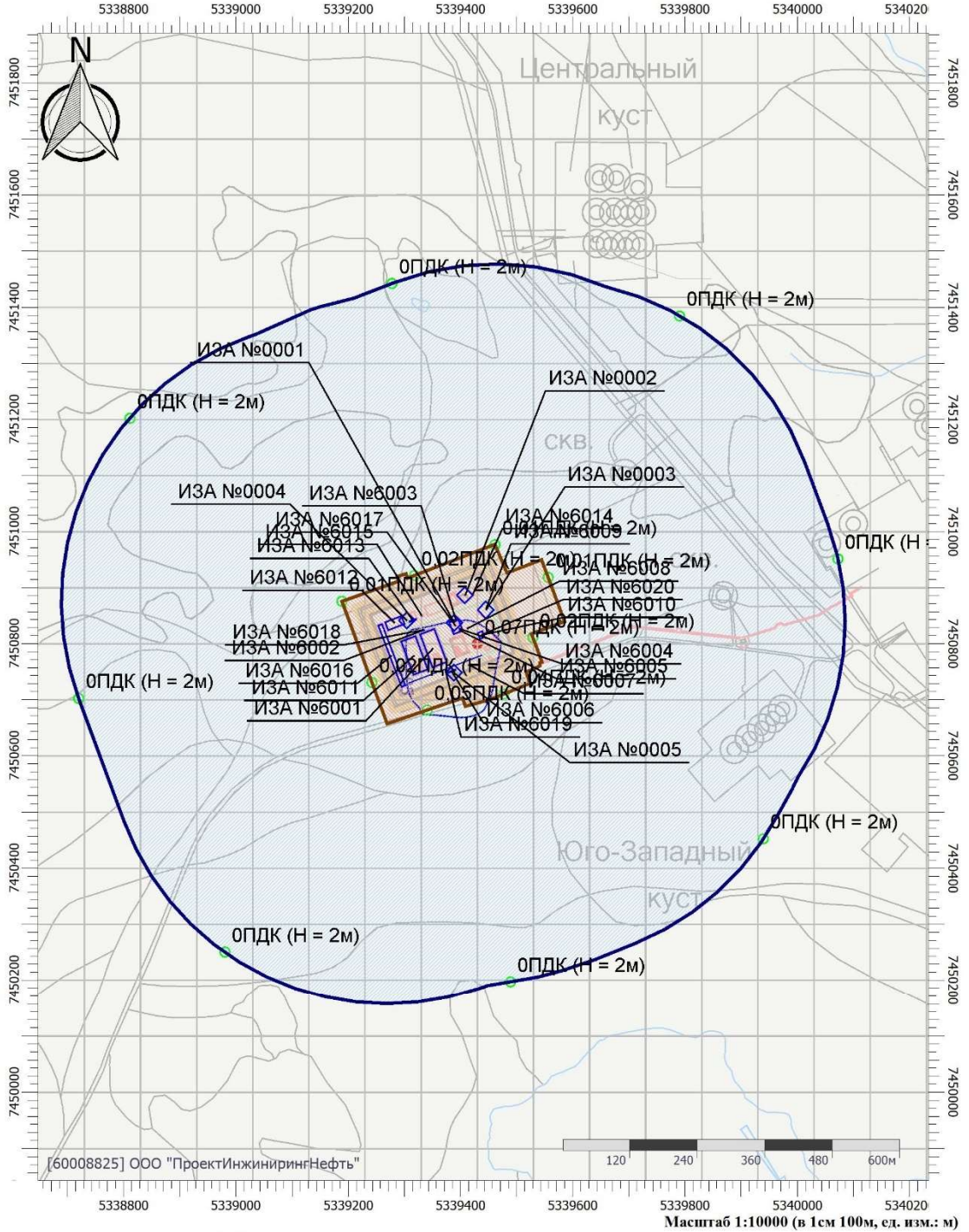
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
401

Отчет

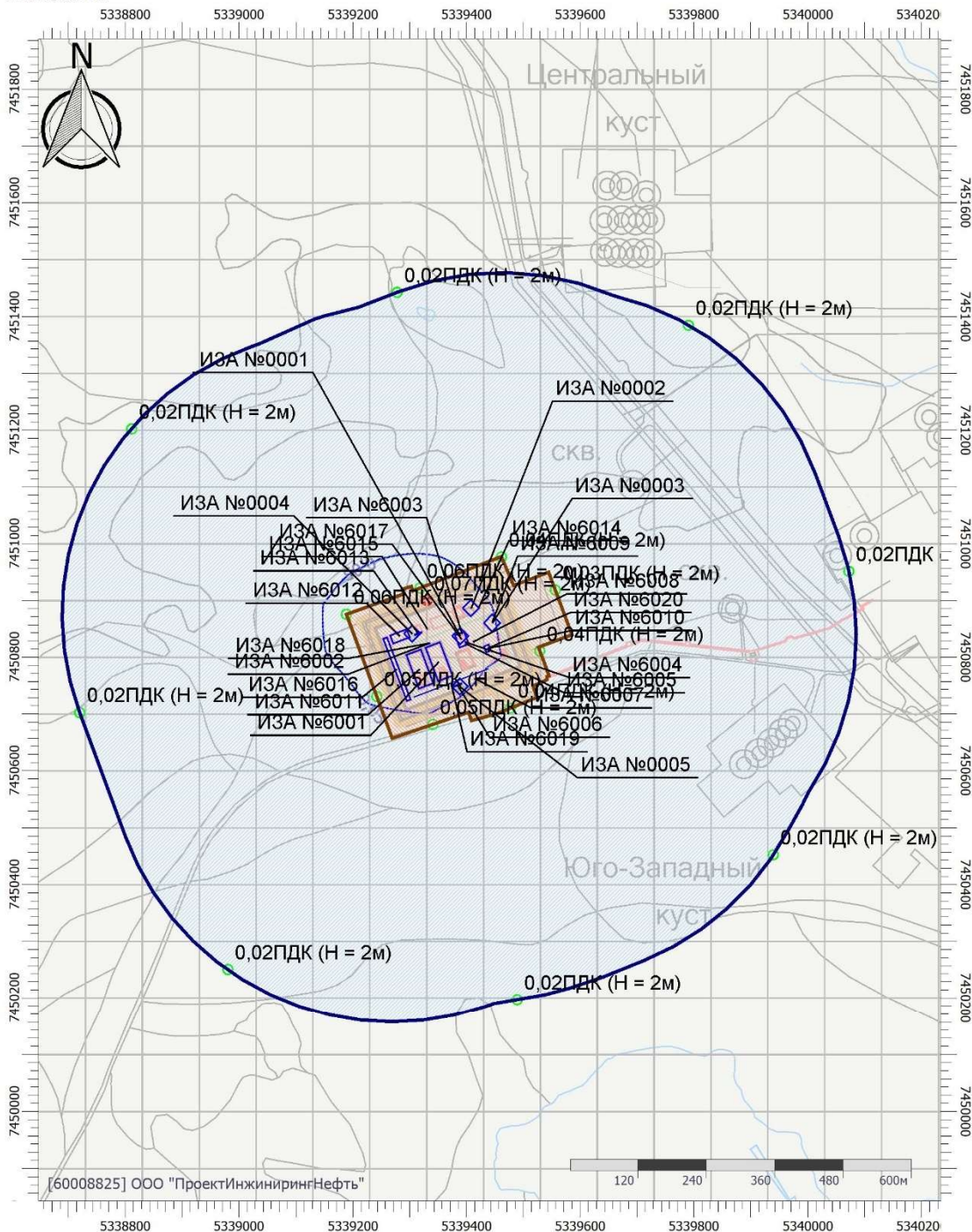
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
403

Отчет

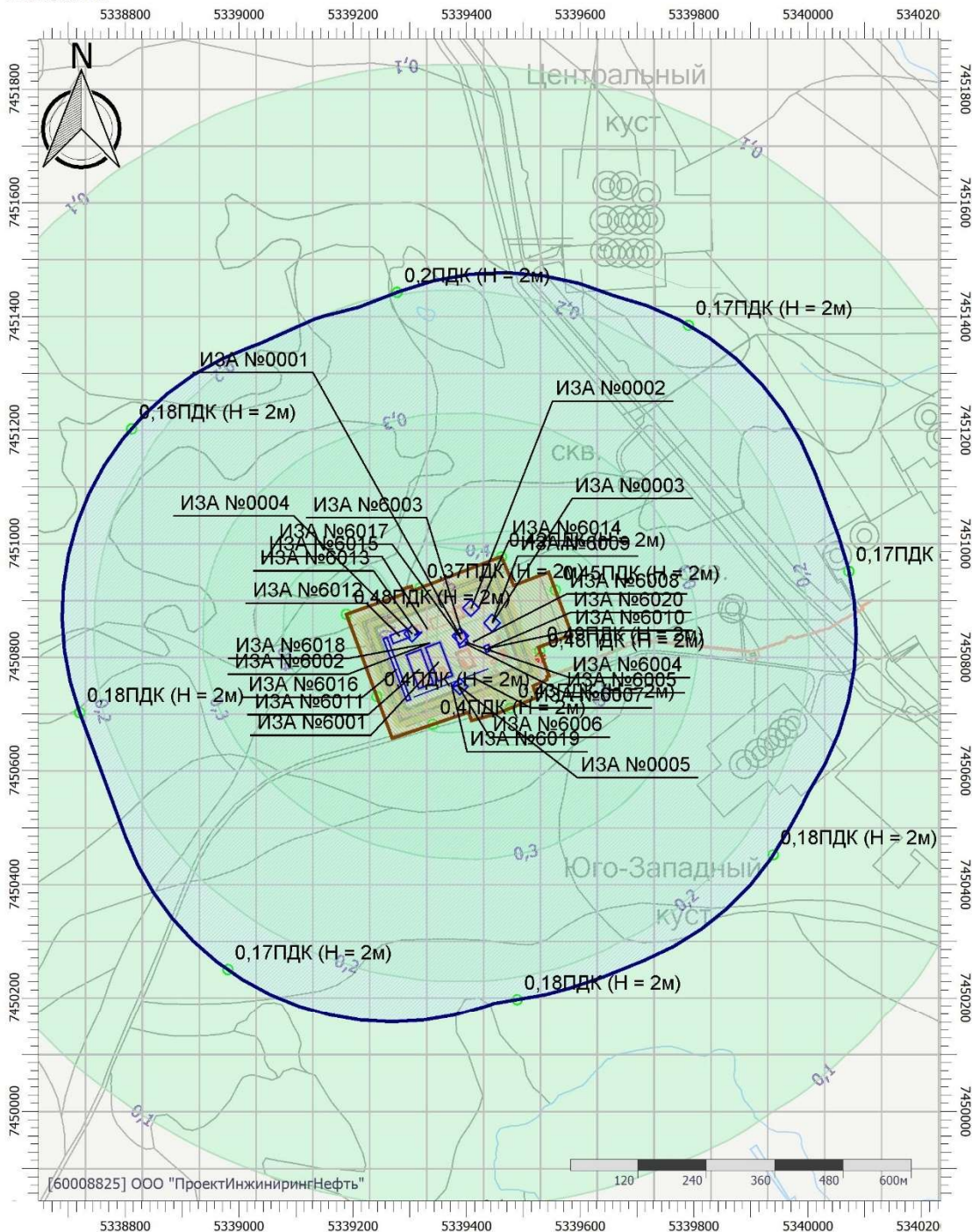
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

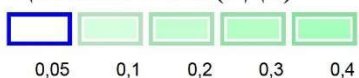
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
405

Отчет

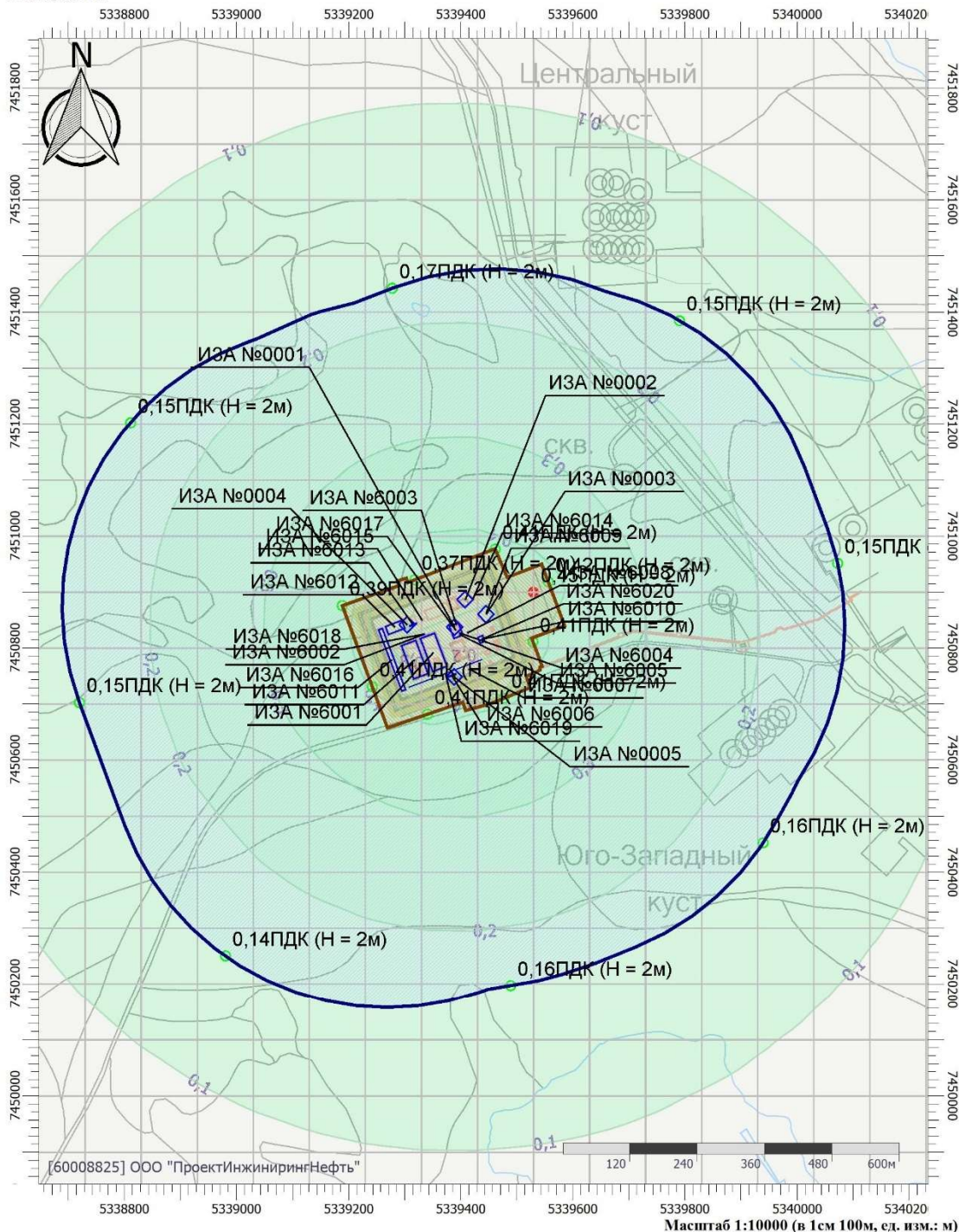
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

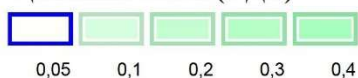
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
406

Отчет

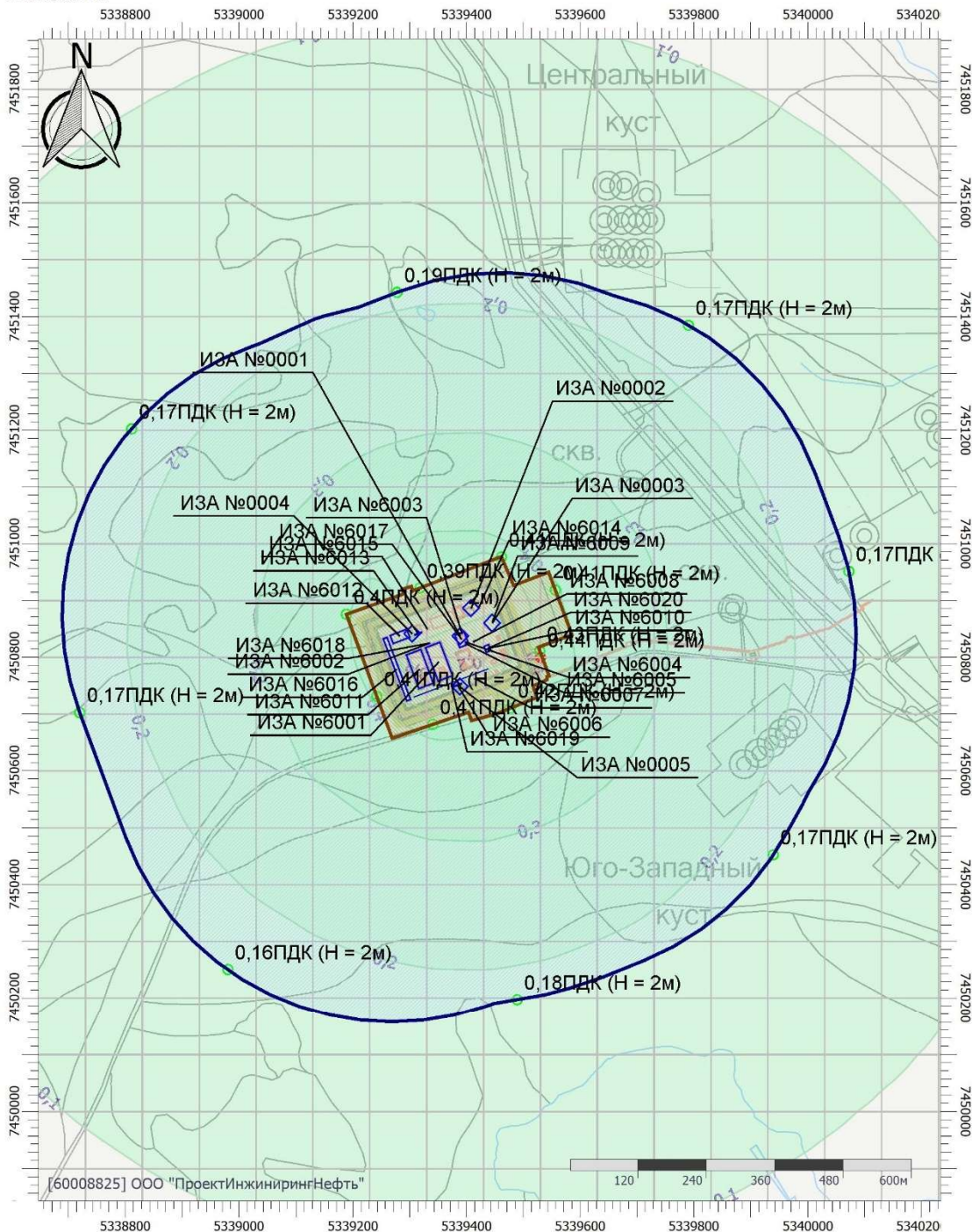
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

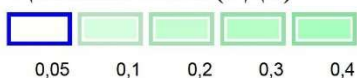
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
407

Отчет

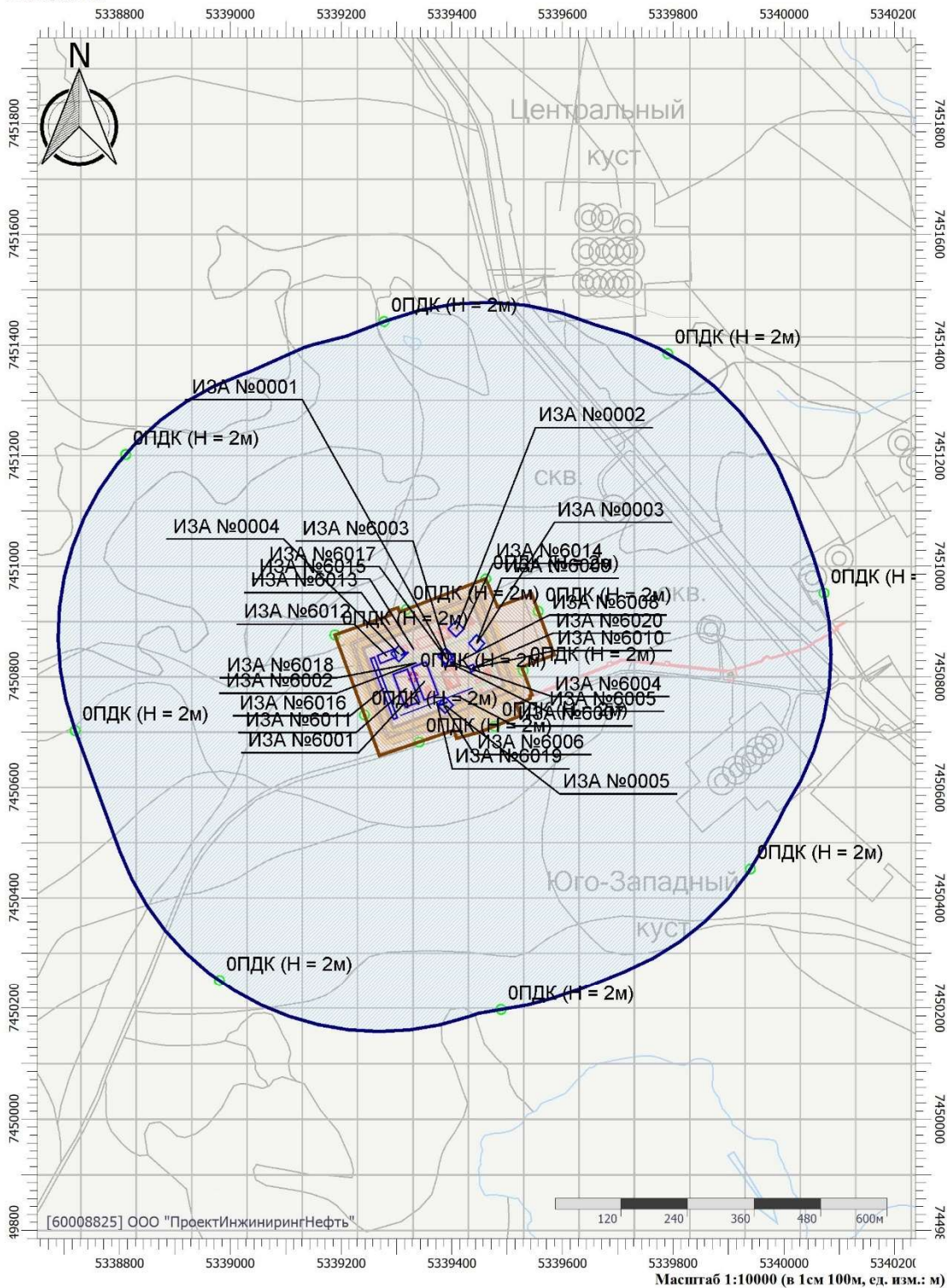
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
408

Отчет

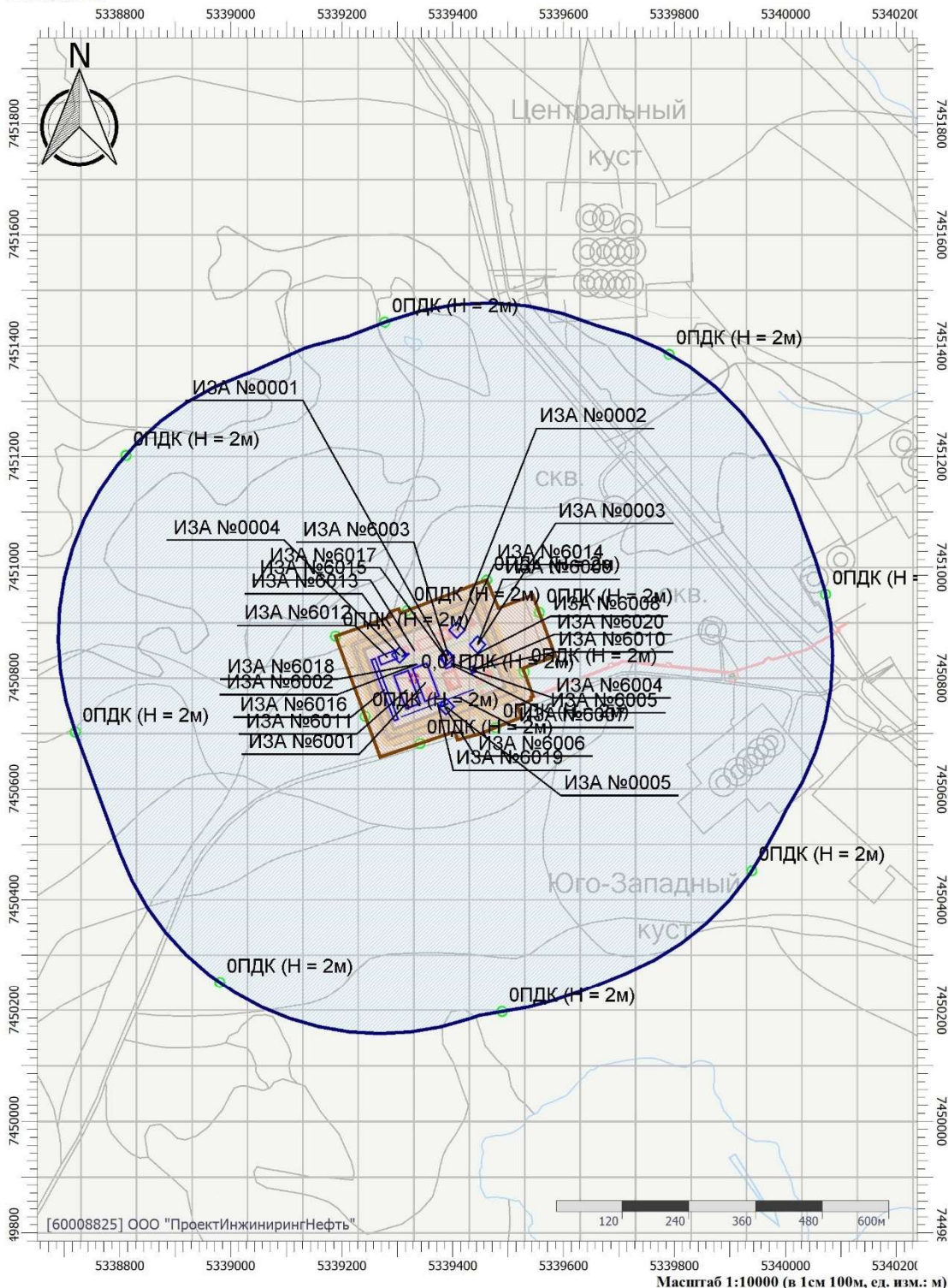
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
409

Отчет

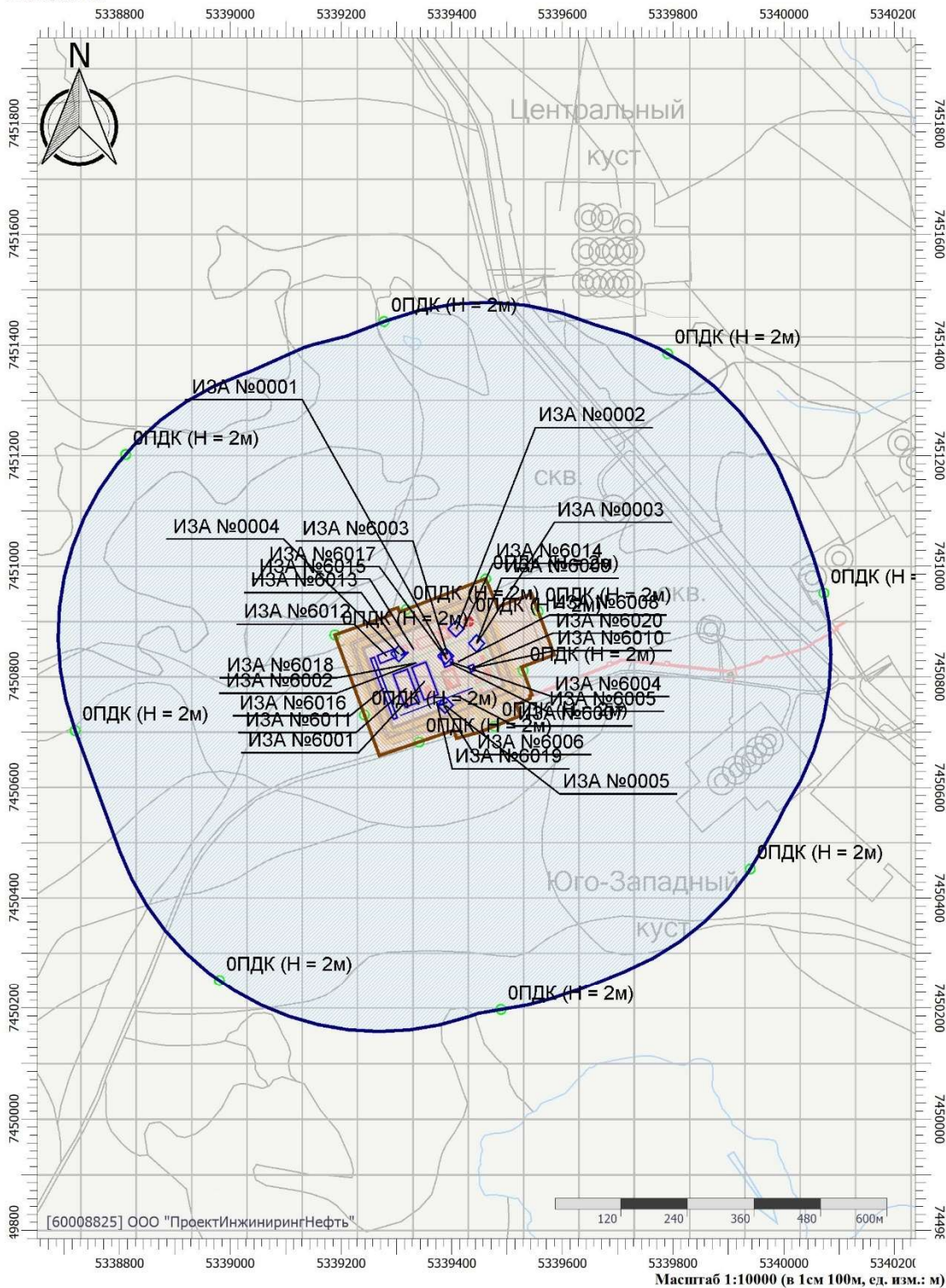
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
410

Отчет

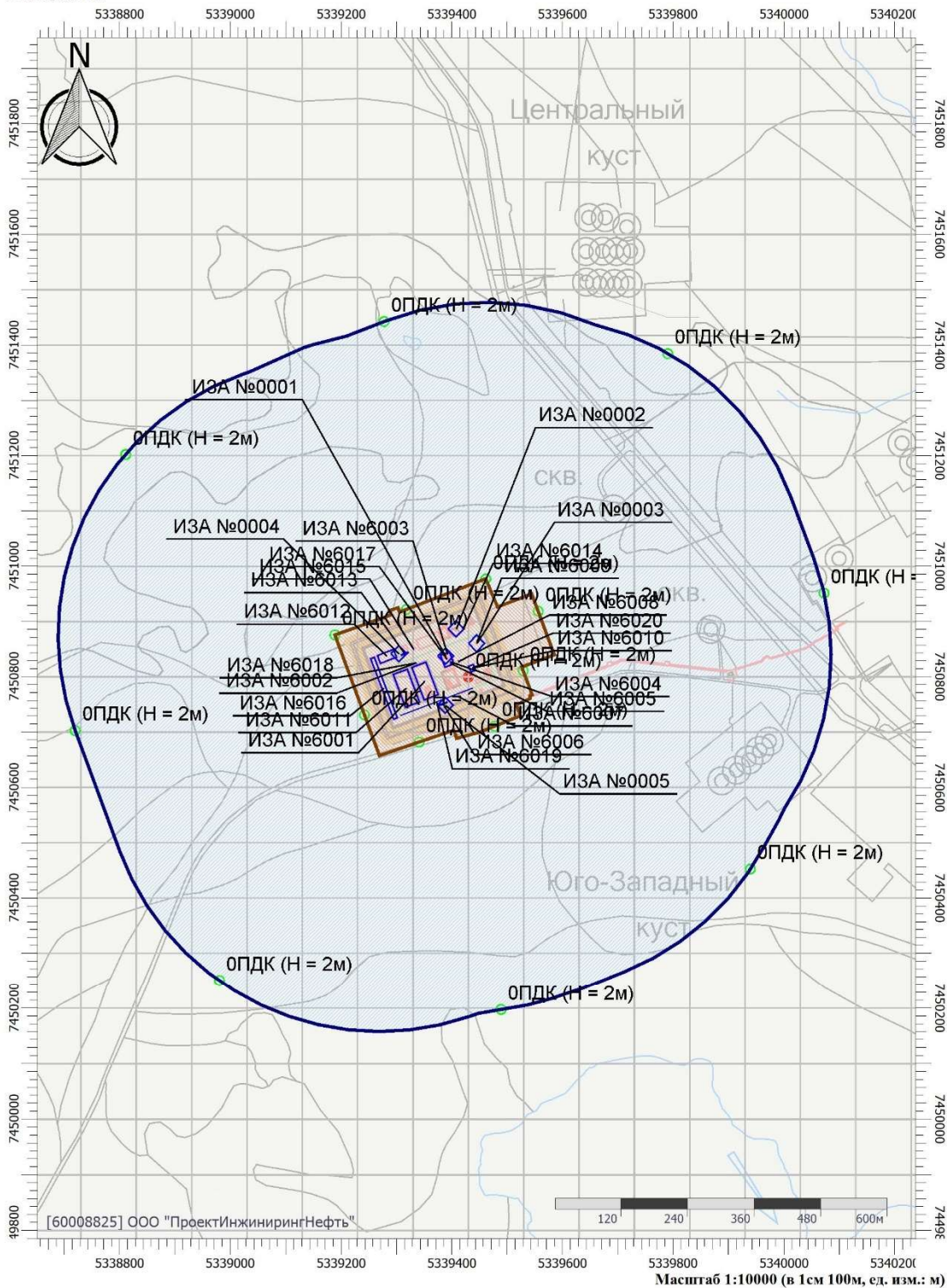
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
411

Отчет

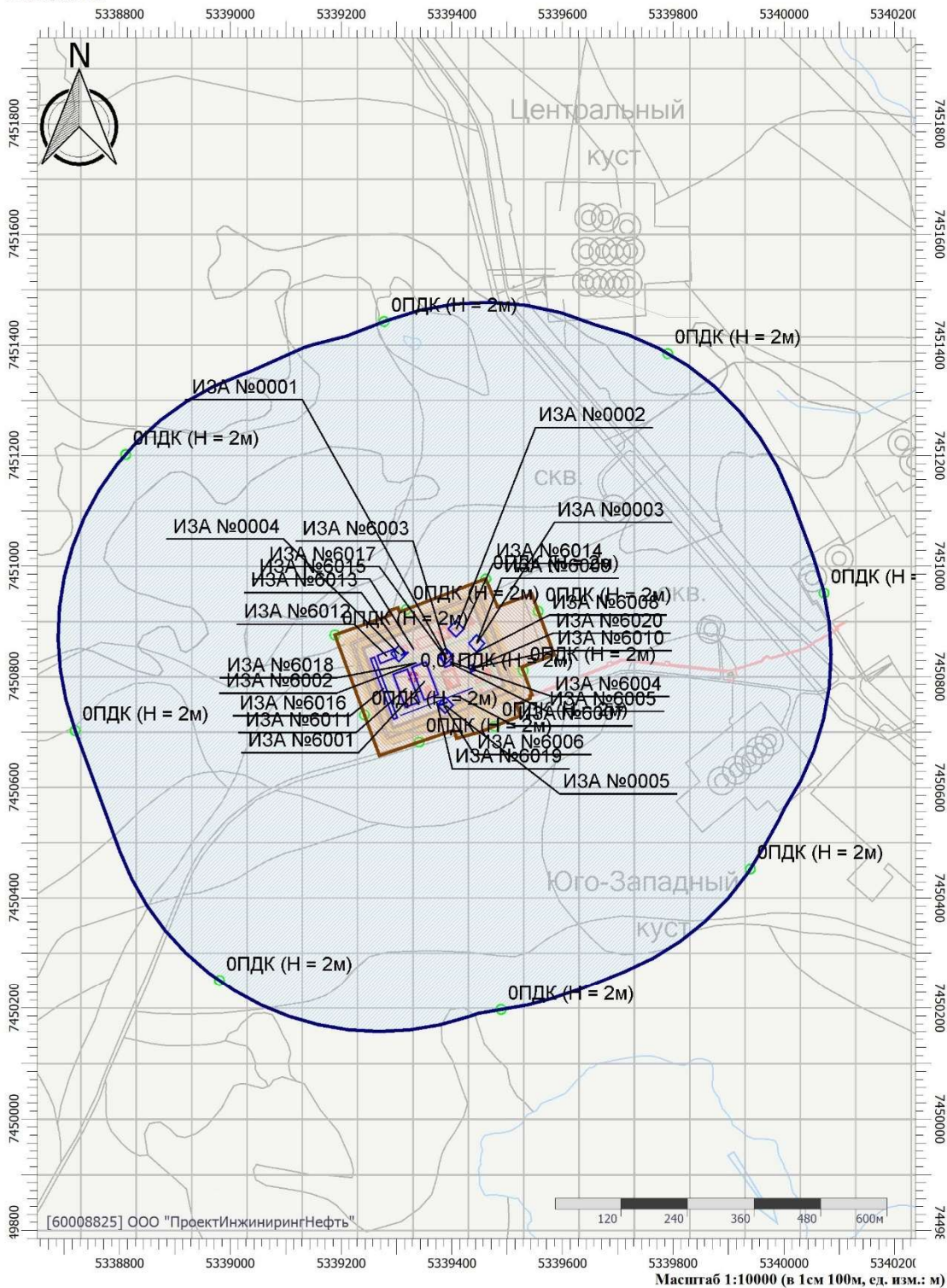
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
412

Отчет

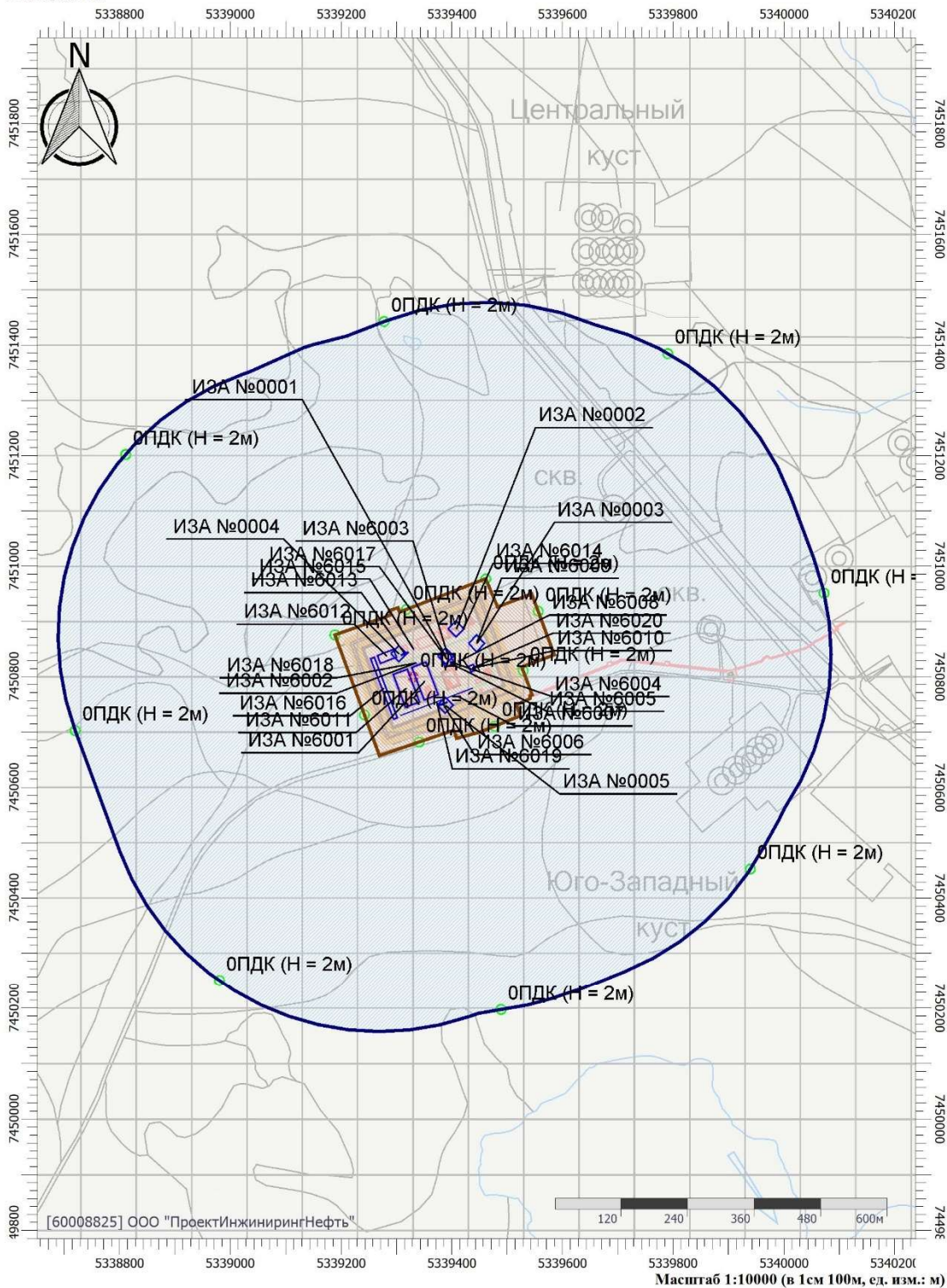
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
413

Отчет

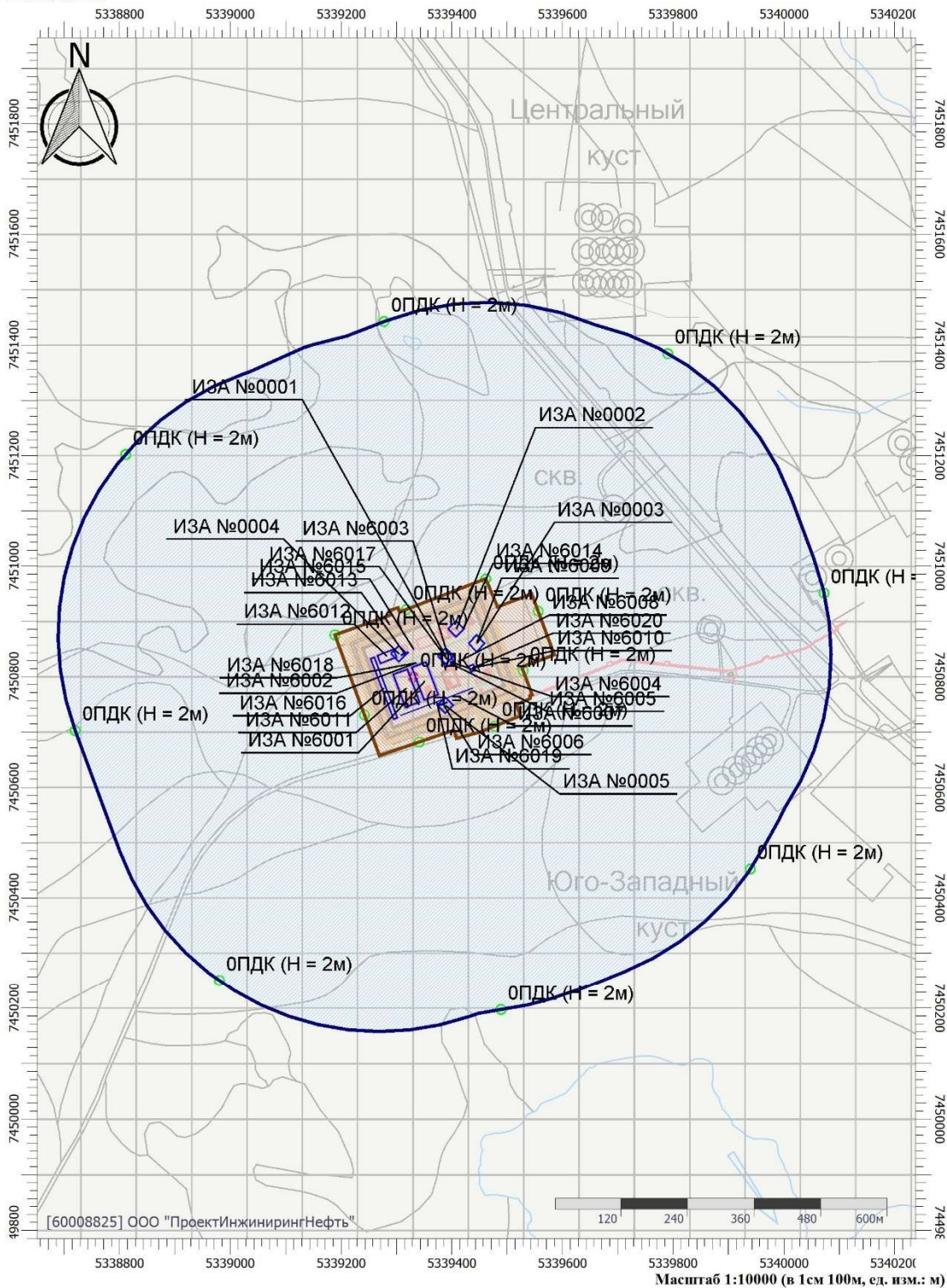
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания
по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
414

Отчет

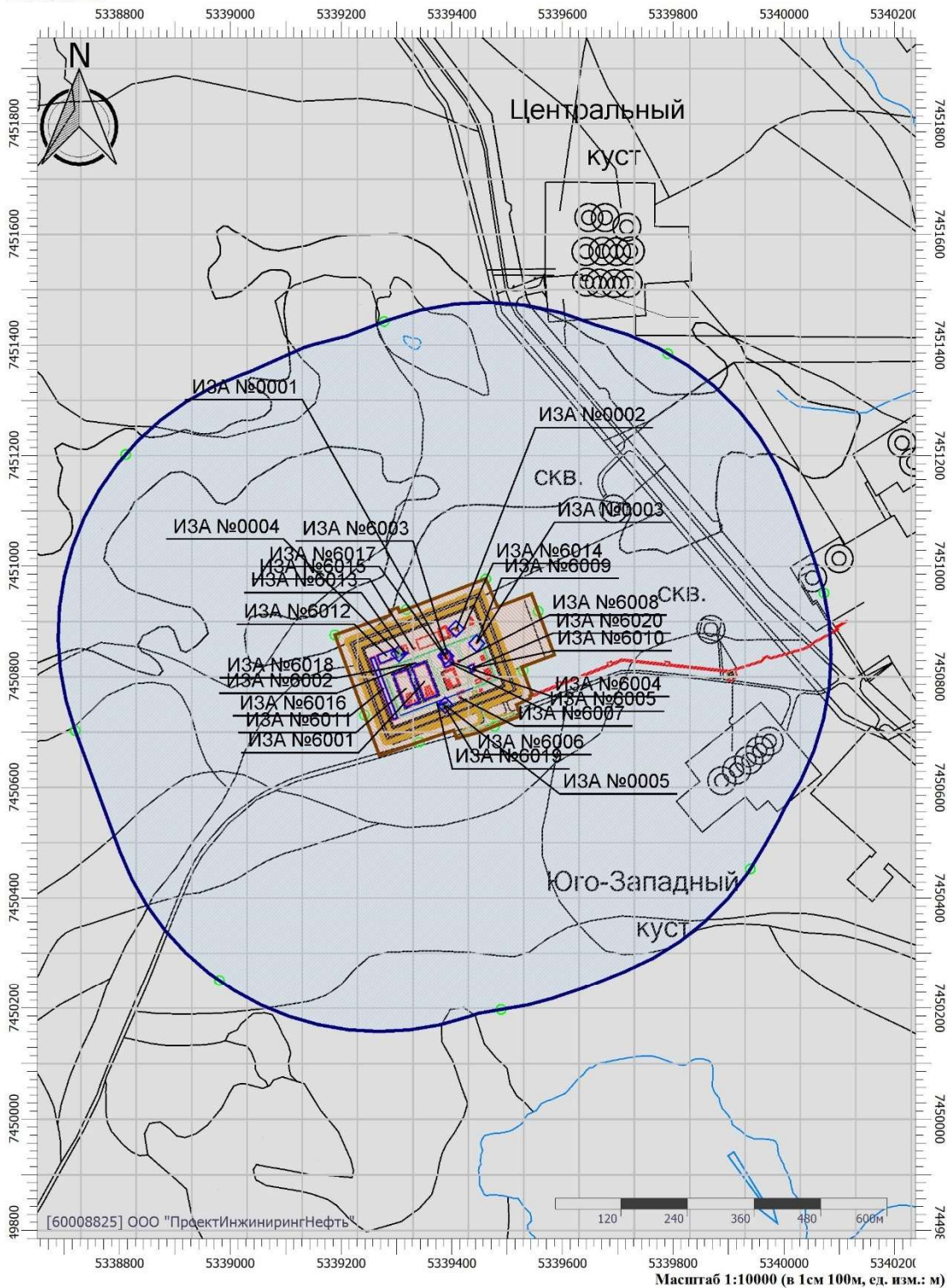
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
415

Отчет

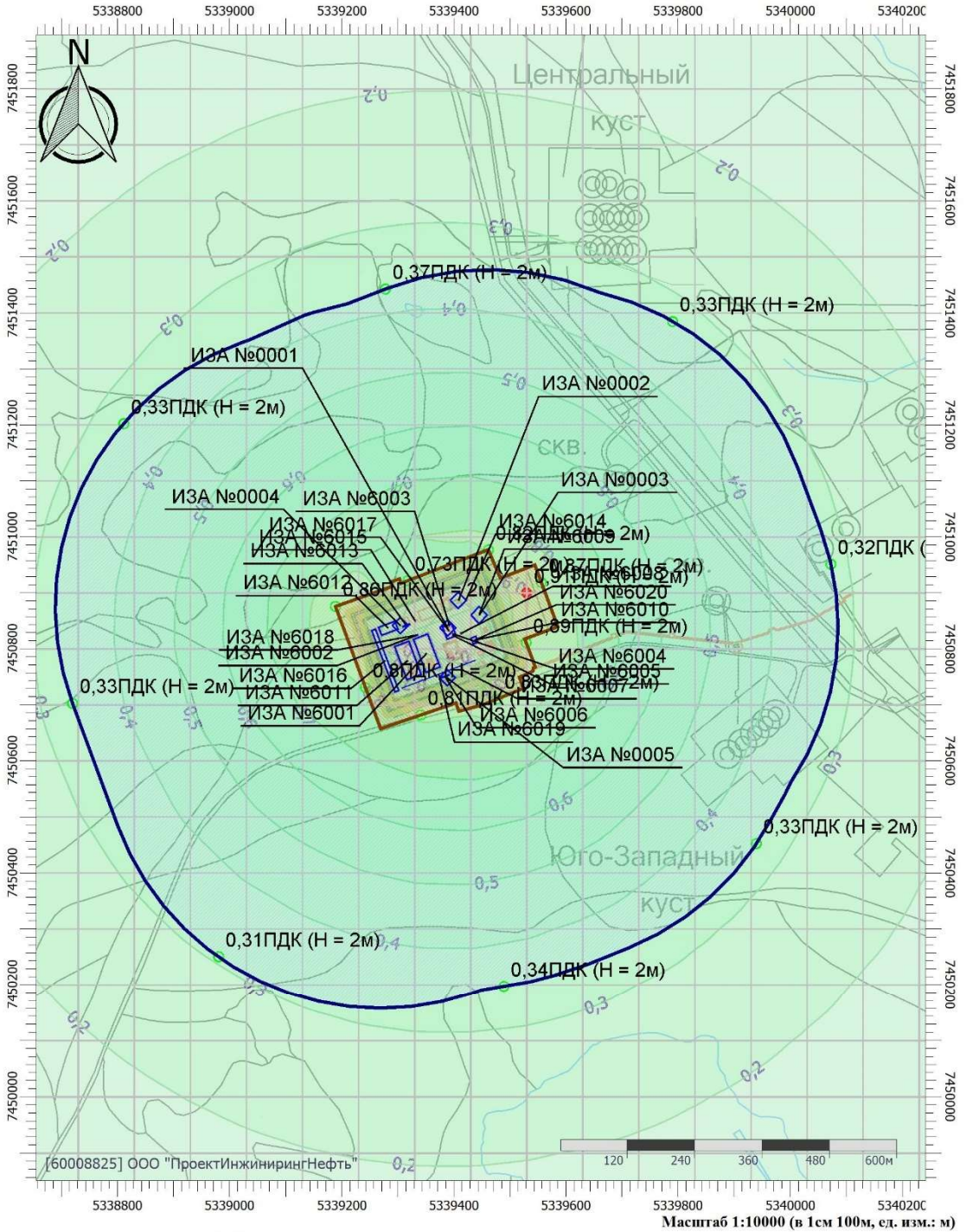
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.05.2022 15:29 - 23.05.2022 15:34] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
419

Формат А4

ПДКс.г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 2, 1 этап_ПДКс.г.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,00	11,00	11,00	7,00	20,00	19,00	12,00	9,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Эксплуатация
1 - 1 этап
2 - 2 этап

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							421
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№9 на границе СЗЗ с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№11 на границе СЗЗ с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№15 на границе СЗЗ с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,74	0,030	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							423

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,08	0,005	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,30	0,008	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,71	0,036	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,23	4,559E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ				Лист
										424
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

5339430,00	7451000,00	0,09	0,279	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012
------------	------------	------	-------	---	---	----------	-------	----------	-------

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	0,02	0,014	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	1,77E-04	0,009	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	3,99E-04	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		425

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	-	0,116	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,30	0,015	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,94	-	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,88	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-

**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	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							427

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	8,063E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,01	5,657E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,53E-03	3,763E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,87E-03	3,436E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	6,70E-03	3,352E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,62E-03	2,808E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,49E-03	2,746E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,85E-03	1,924E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,13E-03	5,626E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,09E-03	5,454E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,09E-03	5,428E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	8,92E-04	4,461E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,61E-04	4,307E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	8,12E-04	4,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,12E-04	4,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,91E-04	3,457E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,46E-07	7,304E-09	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,12E-07	5,621E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,10E-07	5,493E-09	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,09E-07	5,443E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,27E-08	4,137E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,71	0,028	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,39	0,016	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,34	0,014	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,34	0,014	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,30	0,012	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,26	0,010	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,26	0,010	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,26	0,010	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,10	0,004	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,08	0,003	-	-	9,31E-03	3,723E-04	9,31E-03	3,723E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,07	0,003	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,07	0,003	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,06	0,002	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,06	0,002	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,06	0,002	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,06	0,002	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,32E-03	3,729E-04	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	9,27E-03	3,710E-04	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,27E-03	3,708E-04	-	-	9,26E-03	3,703E-04	9,26E-03	3,703E-04	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,25E-03	3,702E-04	-	-	9,24E-03	3,694E-04	9,24E-03	3,694E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,23E-03	3,691E-04	-	-	9,21E-03	3,686E-04	9,21E-03	3,686E-04	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							428

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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,08	0,005	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,05	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,04	0,002	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	0,002	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,03	0,002	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,03	0,002	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	9,802E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,01	8,558E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	6,956E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	6,885E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	6,714E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	6,488E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	6,319E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	6,285E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,29E-03	2,574E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-03	2,561E-04	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,27E-03	2,560E-04	-	-	4,26E-03	2,558E-04	4,26E-03	2,558E-04	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,26E-03	2,554E-04	-	-	4,25E-03	2,553E-04	4,25E-03	2,553E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,25E-03	2,548E-04	-	-	4,24E-03	2,547E-04	4,24E-03	2,547E-04	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,29	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,09	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	8,864E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	6,706E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	5,368E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	5,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	4,766E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	4,674E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	4,179E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	4,101E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,64E-06	1,660E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,11E-06	1,279E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,99E-06	1,247E-07	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							429

19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,95E-06	1,239E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,74E-06	9,358E-08	-	-	-	-	-	-	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,69	0,034	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,67	0,033	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,48	0,024	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,48	0,024	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,47	0,023	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,42	0,021	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,40	0,020	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,39	0,020	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,27	0,014	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,26	0,013	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,17	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,17	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,17	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,56E-03	1,278E-04	-	-	2,42E-03	1,209E-04	2,42E-03	1,209E-04	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,54E-03	1,272E-04	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,53E-03	1,263E-04	-	-	2,42E-03	1,212E-04	2,42E-03	1,212E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,52E-03	1,258E-04	-	-	2,41E-03	1,206E-04	2,41E-03	1,206E-04	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,50E-03	1,252E-04	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,22	4,460E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,16	3,292E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,13	2,596E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,12	2,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,12	2,456E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,12	2,451E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,12	2,375E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,11	2,198E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,08	1,692E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,08	1,686E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,05	1,091E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,05	1,065E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	1,049E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,05	1,026E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,05	1,025E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,05	9,722E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							430

20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,36E-05	1,073E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,12E-05	8,249E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,03E-05	8,066E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,99E-05	7,990E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,03E-05	6,063E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,09	0,269	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,07	0,206	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,06	0,167	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,06	0,166	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,161	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,05	0,159	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,153	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,05	0,138	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	0,113	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,112	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	0,077	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,076	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,075	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,073	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,073	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,070	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,08E-03	0,012	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,04E-	0,012	4,04E-	0,012	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,04E-	0,012	4,04E-	0,012	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,04E-03	0,012	-	-	4,02E-	0,012	4,02E-	0,012	1

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,43E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,41E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,13E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,09E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,93E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,49E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,37E-03	9,602E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,33E-03	9,307E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	4,39E-04	3,076E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,33E-04	2,331E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,73E-04	1,913E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,58E-04	1,806E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,56E-04	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							431

14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,40E-04	1,678E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,15E-04	1,507E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,06E-04	1,439E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,38E-08	3,065E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,37E-08	2,360E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,29E-08	2,303E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,27E-08	2,286E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,47E-08	1,730E-08	-	-	-	-	-	-	-	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,479E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,432E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	9,152E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,924E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,446E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,087E-07	-	-	-	-	-	-	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	5339461,47	7450977,09	2,00	7,31E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	5,72E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	4,92E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	4,03E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,88E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,82E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,20E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,88E-05	9,407E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,08E-06	3,539E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	6,33E-06	3,165E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							432

11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,47E-06	2,235E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,37E-06	2,186E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,37E-06	2,184E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,67E-06	1,833E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,63E-06	1,813E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,46E-06	1,729E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,55E-10	3,775E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,80E-10	2,900E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,68E-10	2,839E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,62E-10	2,809E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-10	2,135E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5339461,47	7450977,09	2,00	8,56E-05	4,280E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	7,48E-05	3,738E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,21E-05	3,605E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	7,17E-05	3,584E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	5,96E-05	2,978E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,90E-05	2,951E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,47E-05	2,235E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,57E-05	1,786E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,09E-05	5,472E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,09E-05	5,464E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,88E-06	3,939E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,34E-06	3,670E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,19E-06	3,595E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,60E-06	3,301E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,37E-06	3,187E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,37E-06	3,184E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,27E-09	6,329E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,73E-10	4,866E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,52E-10	4,759E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,42E-10	4,712E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,16E-10	3,580E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	5,349E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,93E-03	2,465E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,92E-03	2,462E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,54E-03	2,270E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,94E-03	1,969E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,66E-03	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,39E-03	1,695E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							433

3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,15E-03	1,573E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	9,33E-04	4,667E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,41E-04	3,703E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	5,78E-04	2,891E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	5,63E-04	2,815E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	5,47E-04	2,737E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,14E-04	2,572E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	4,83E-04	2,413E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	4,63E-04	2,315E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,52E-08	4,762E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,33E-08	3,665E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,16E-08	3,578E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,10E-08	3,550E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,38E-08	2,688E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,72E-04	1,717E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	8,15E-05	8,150E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	7,92E-05	7,923E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,35E-05	7,348E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	6,35E-05	6,348E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,99E-05	5,988E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	5,60E-05	5,596E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,19E-05	5,187E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,52E-05	1,517E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,21E-05	1,212E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	9,37E-06	9,370E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	9,16E-06	9,161E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,89E-06	8,888E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,35E-06	8,346E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,88E-06	7,882E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,57E-06	7,574E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,55E-09	1,551E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,19E-09	1,194E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,17E-09	1,165E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,16E-09	1,156E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,76E-10	8,755E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	8,17E-05	3,268E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	3,73E-05	1,494E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	3,59E-05	1,436E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	3,40E-05	1,362E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							434

8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,98E-05	1,192E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,69E-05	1,077E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,46E-05	9,853E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,29E-05	9,172E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	6,98E-06	2,792E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	5,47E-06	2,190E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,34E-06	1,735E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,19E-06	1,676E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,10E-06	1,639E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,85E-06	1,540E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,57E-06	1,429E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,42E-06	1,368E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,09E-10	2,836E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,46E-10	2,183E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,33E-10	2,131E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,29E-10	2,115E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,00E-10	1,601E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	5,870E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,03	3,273E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,03	3,209E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	3,184E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,03	2,843E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	2,416E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	2,351E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,02	2,304E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	1,608E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,01	1,456E-08	-	-	0,01	1,015E-08	0,01	1,015E-08	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	1,374E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	1,367E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	1,329E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	1,327E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	1,289E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	1,284E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	1,016E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	1,011E-08	-	-	0,01	1,011E-08	0,01	1,011E-08	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	1,010E-08	-	-	0,01	1,010E-08	0,01	1,010E-08	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	1,008E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	1,005E-08	-	-	0,01	1,005E-08	0,01	1,005E-08	1

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

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	5,405E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	8,431E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	8,117E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	5,597E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	5,448E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	5,376E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	5,066E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	9,97E-03	4,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,79E-03	4,894E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,00E-06	1,998E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,07E-06	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,00E-06	1,502E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,97E-06	1,487E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,26E-06	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,89	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,76	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,64	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,58	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,56	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,52	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,34	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,92E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,47E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,44E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,43E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,08E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							437

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,87	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,62	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,52	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,51	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,45	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,44	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,40	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,39	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,24	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,21	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,15	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,14	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,14	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,14	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,14	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,13	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,42E-03	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,38E-03	-	-	-	7,28E-03	-	7,28E-03	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,37E-03	-	-	-	7,30E-03	-	7,30E-03	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,36E-03	-	-	-	7,31E-03	-	7,31E-03	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,34E-03	-	-	-	7,27E-03	-	7,27E-03	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							438

Отчет

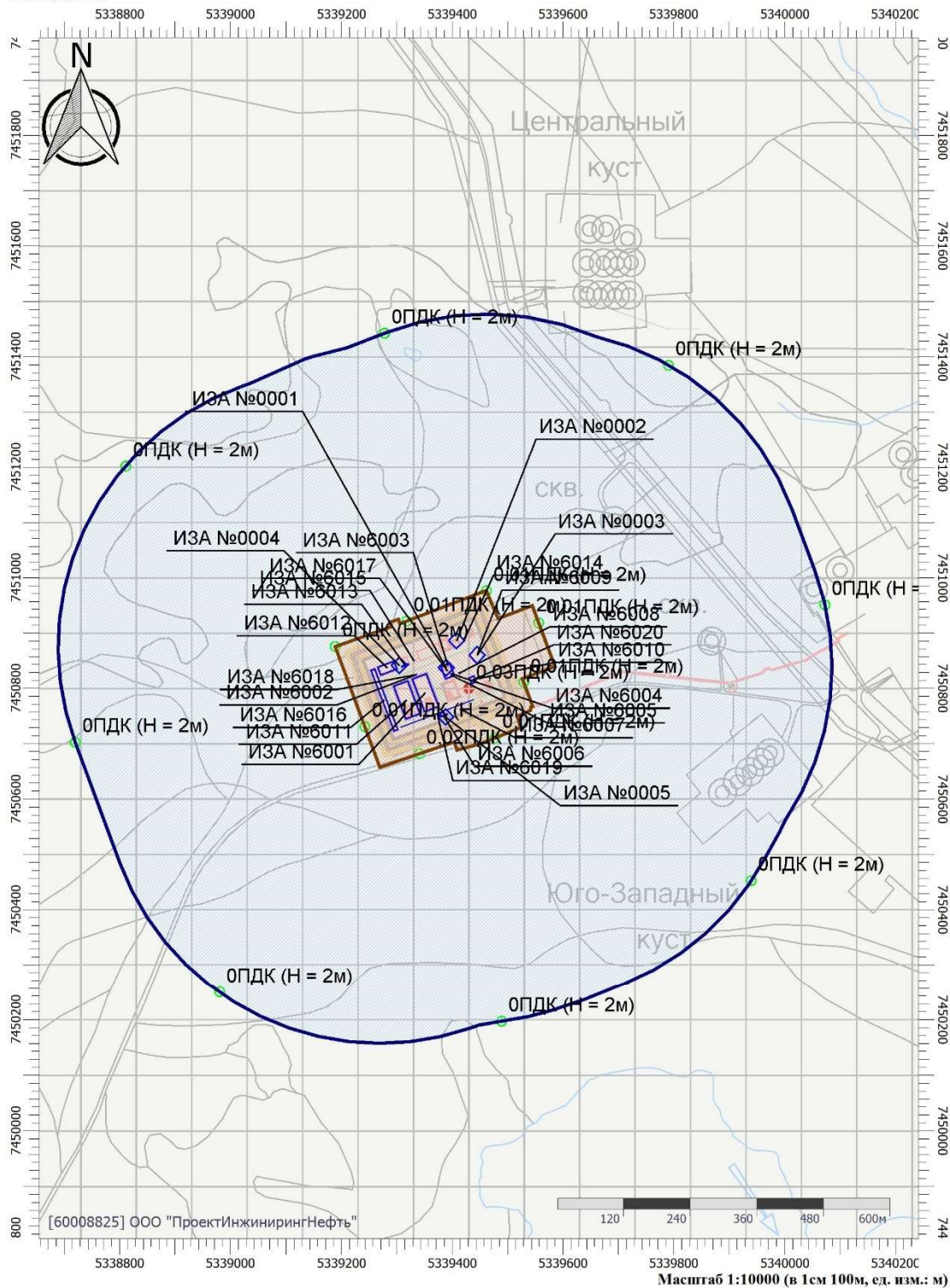
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
439

Отчет

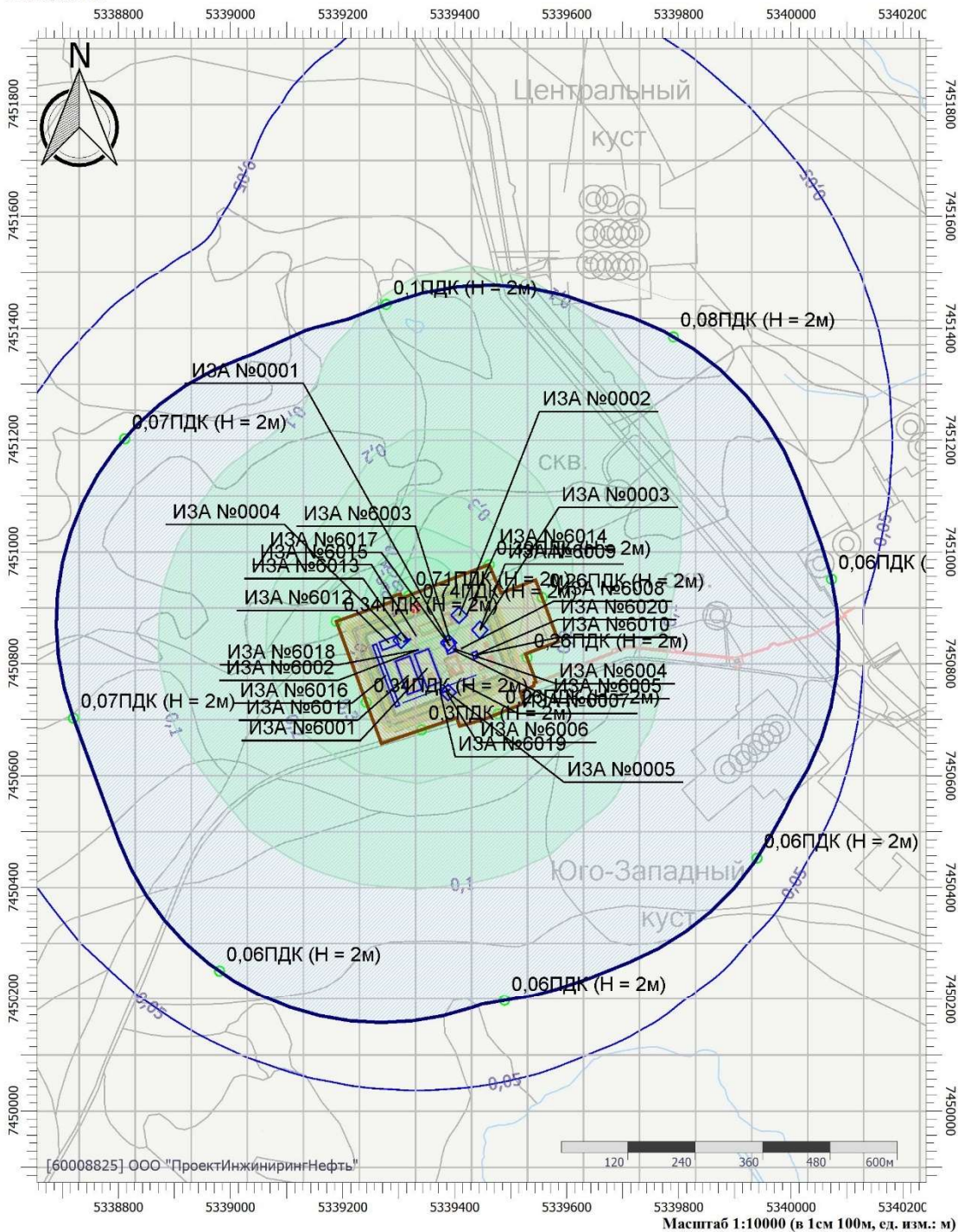
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

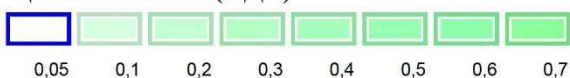
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
440

Отчет

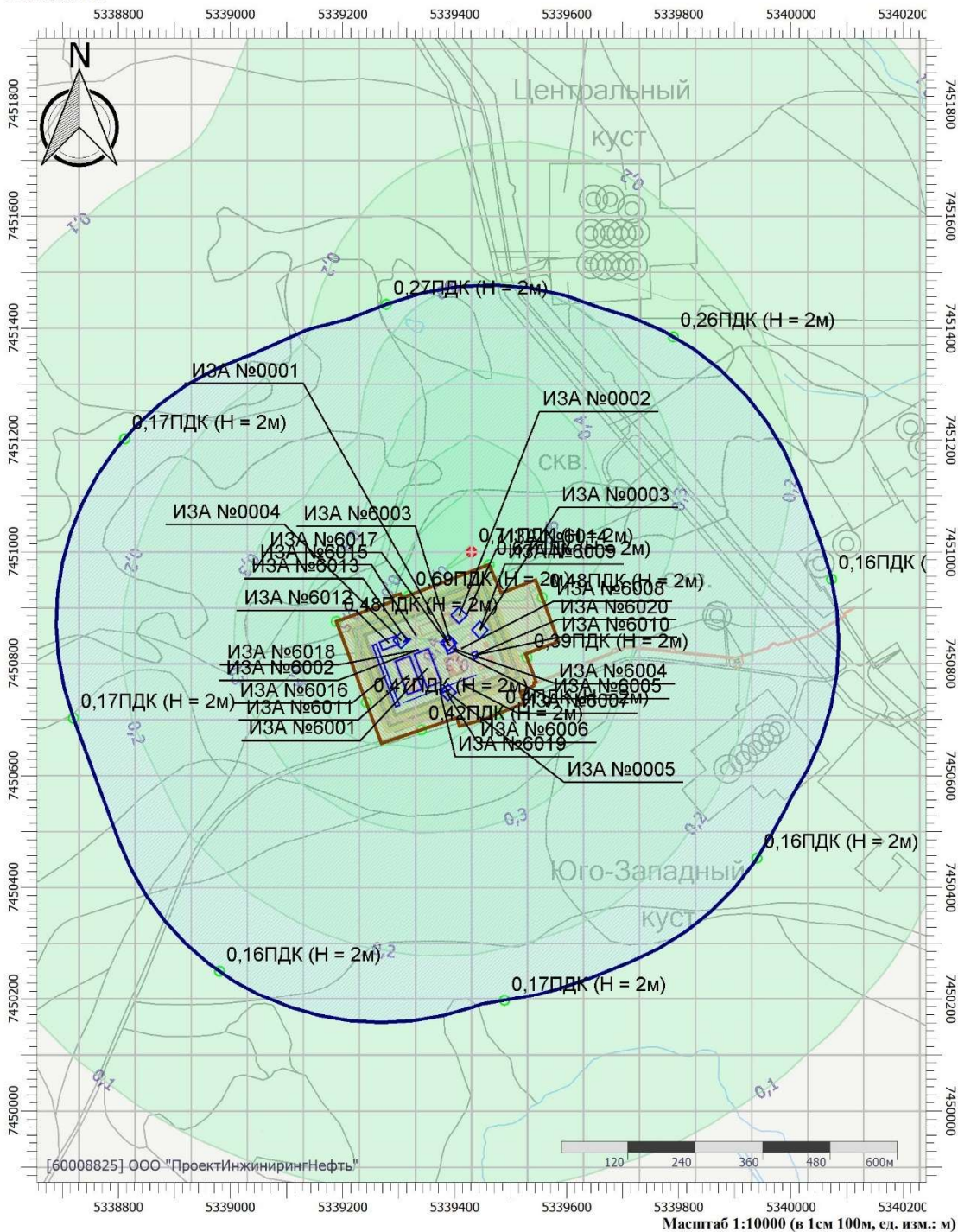
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

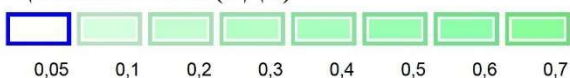
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист 443
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------------------	--------------------

Отчет

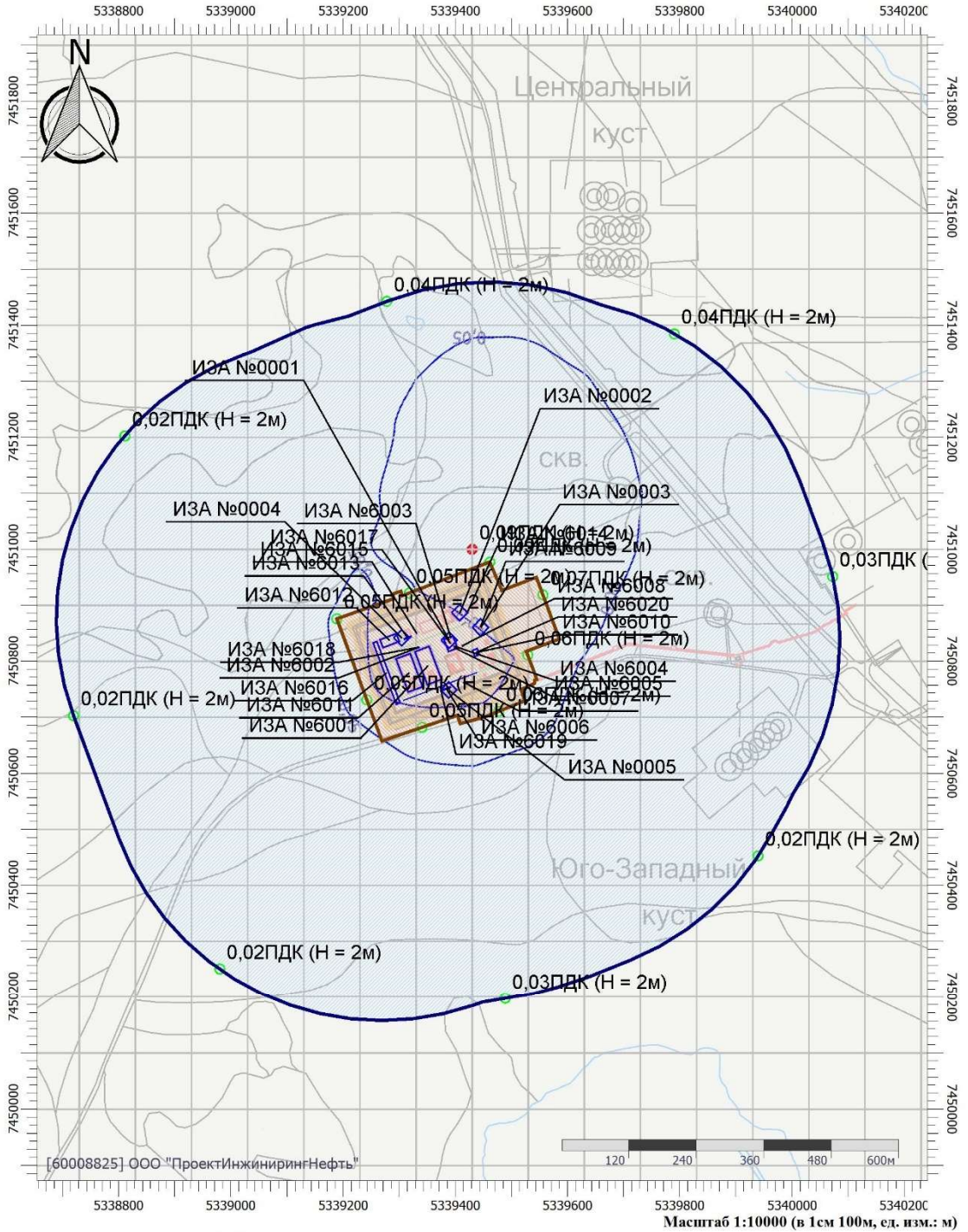
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
445

Отчет

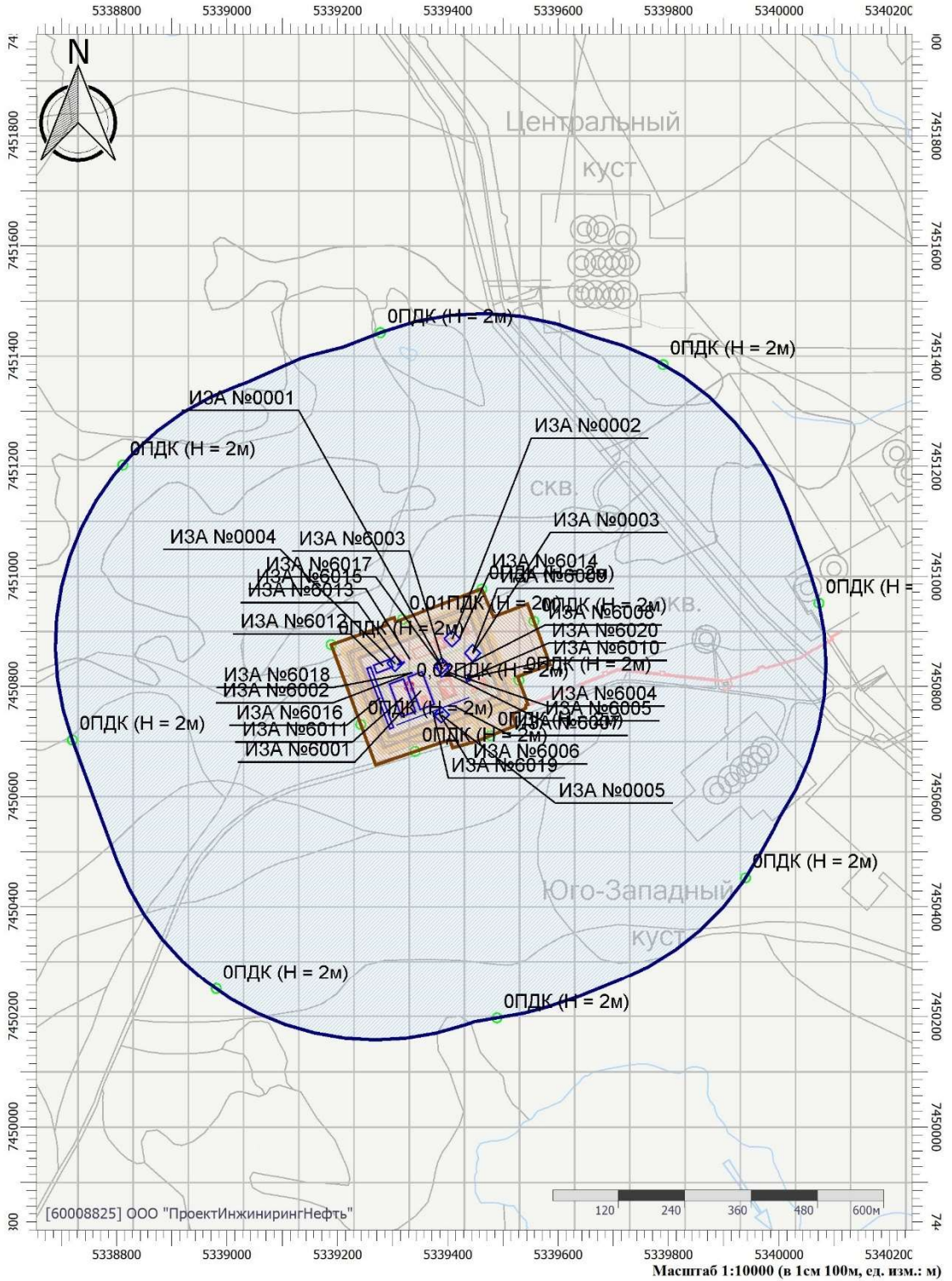
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

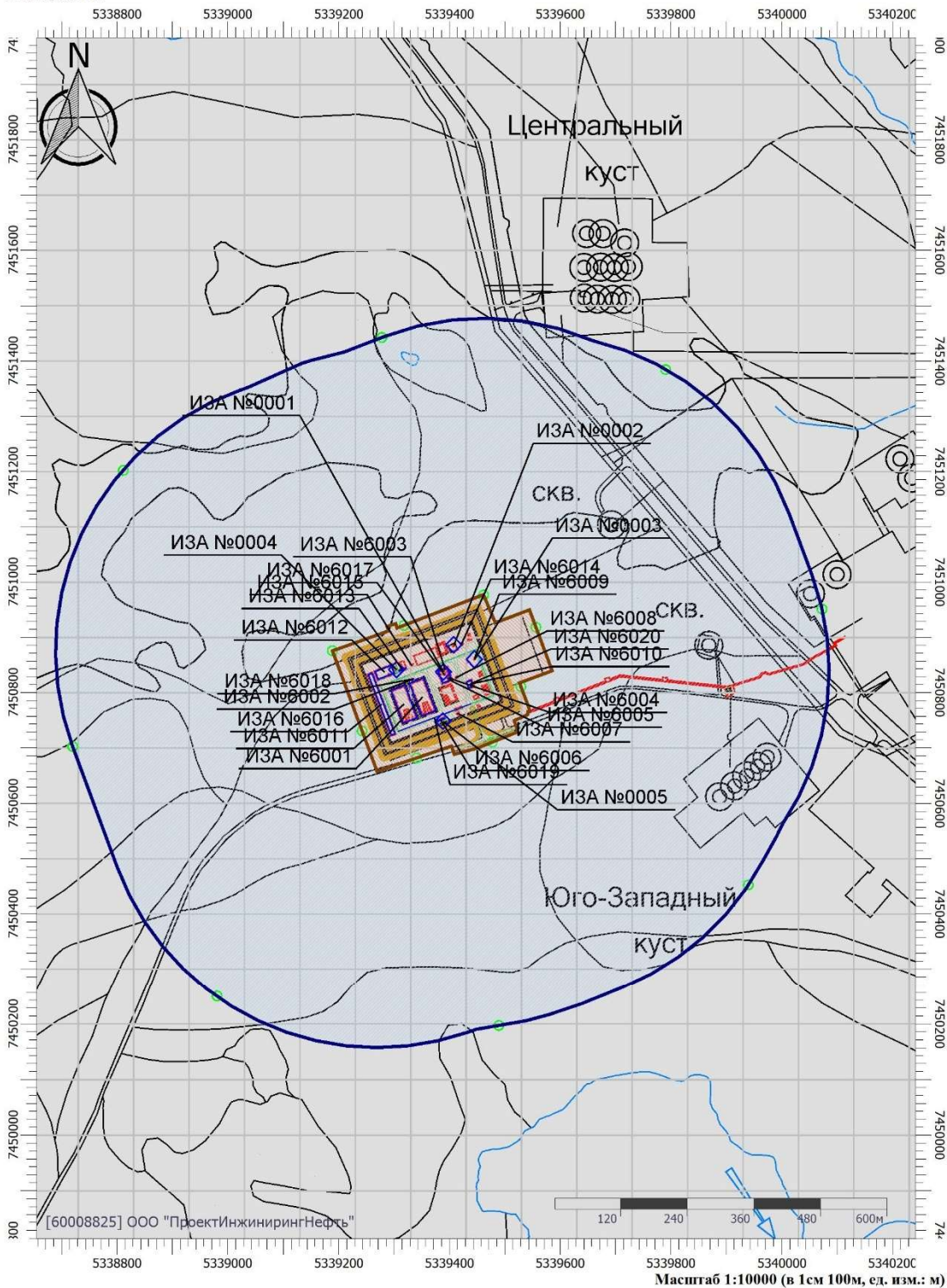
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
447

Отчет

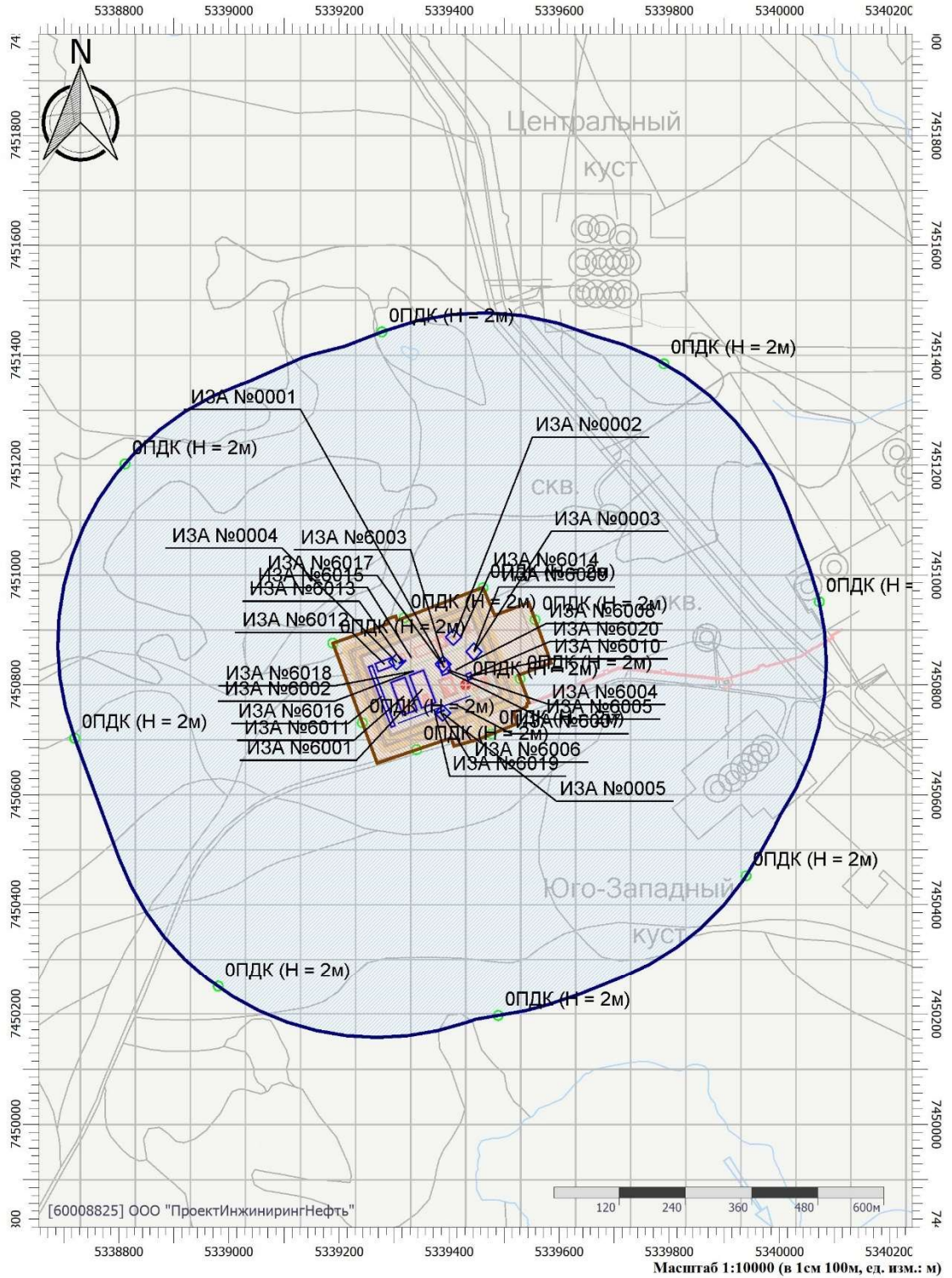
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		448

Отчет

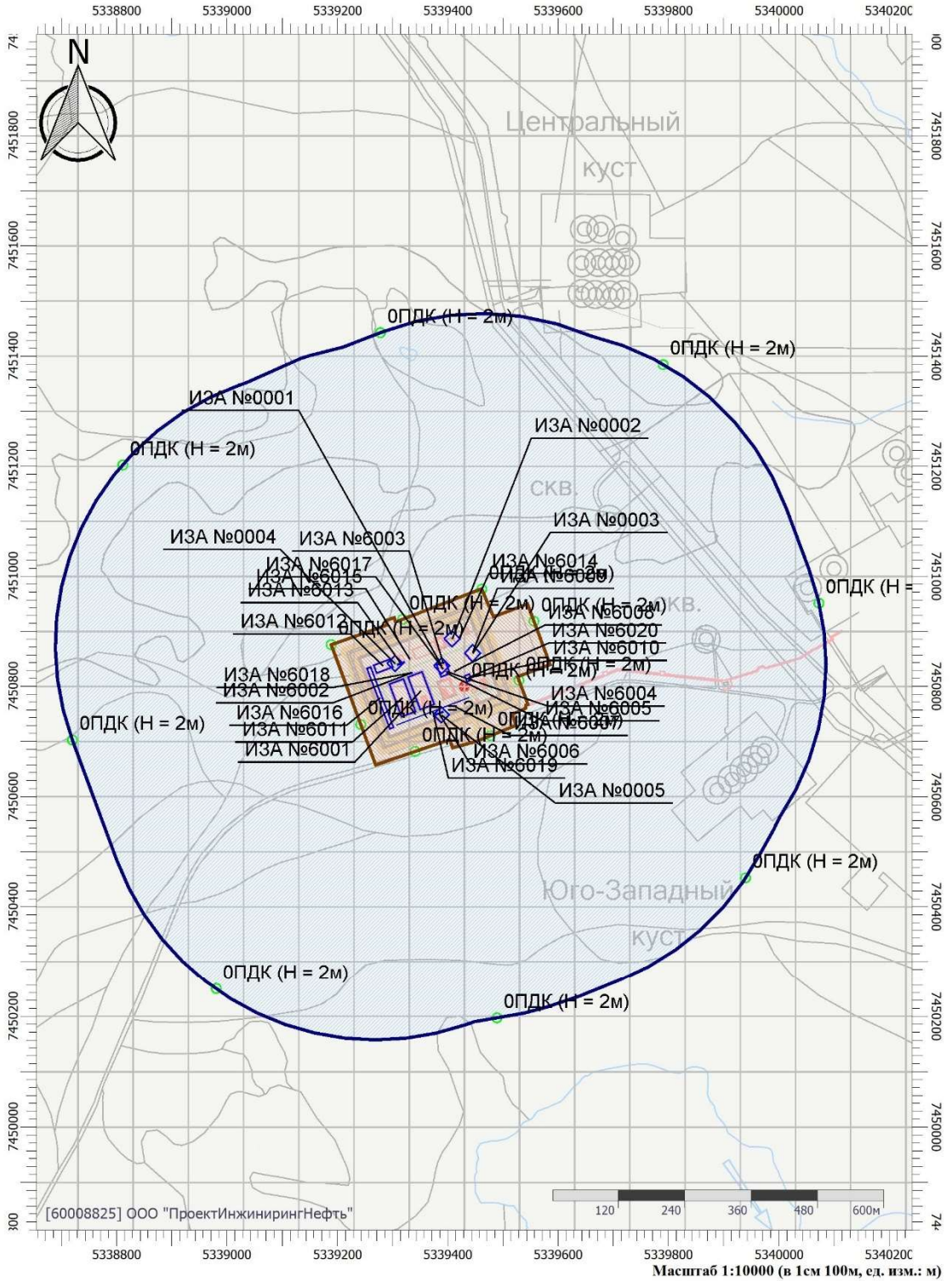
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ
------	---------	------	--------	---------	------	----------------------------------

Лист
449

Отчет

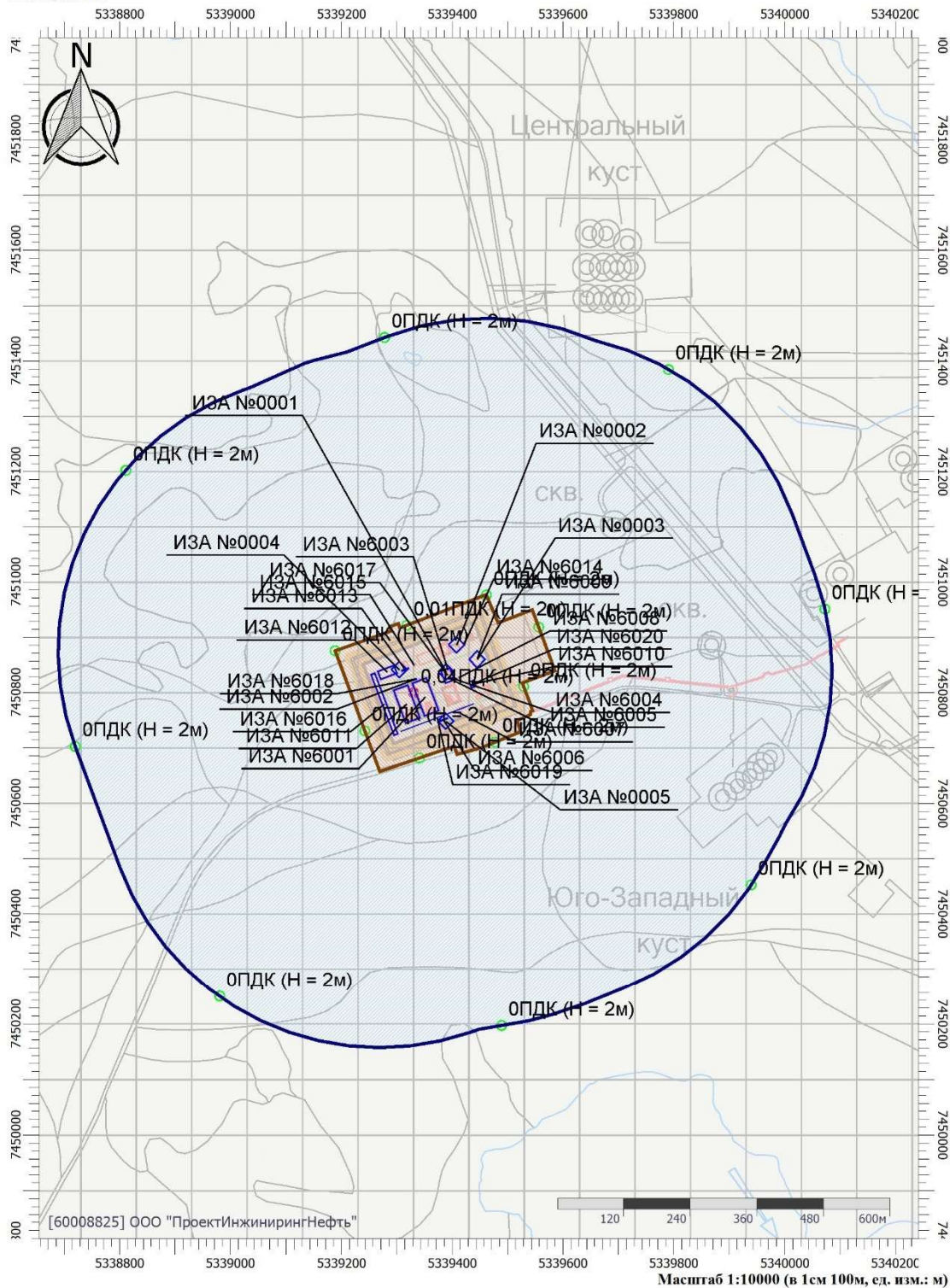
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
450

Отчет

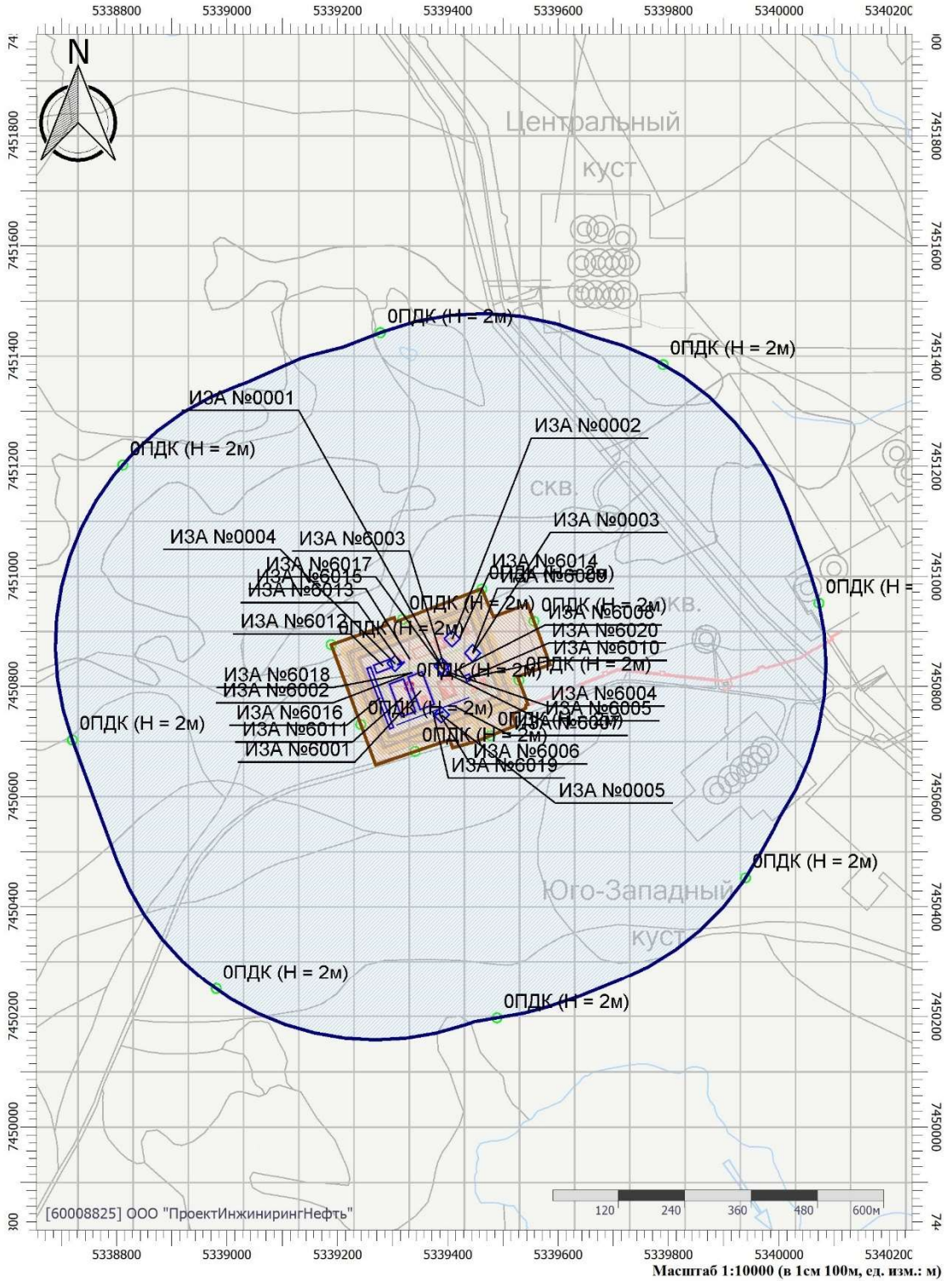
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист 451

Отчет

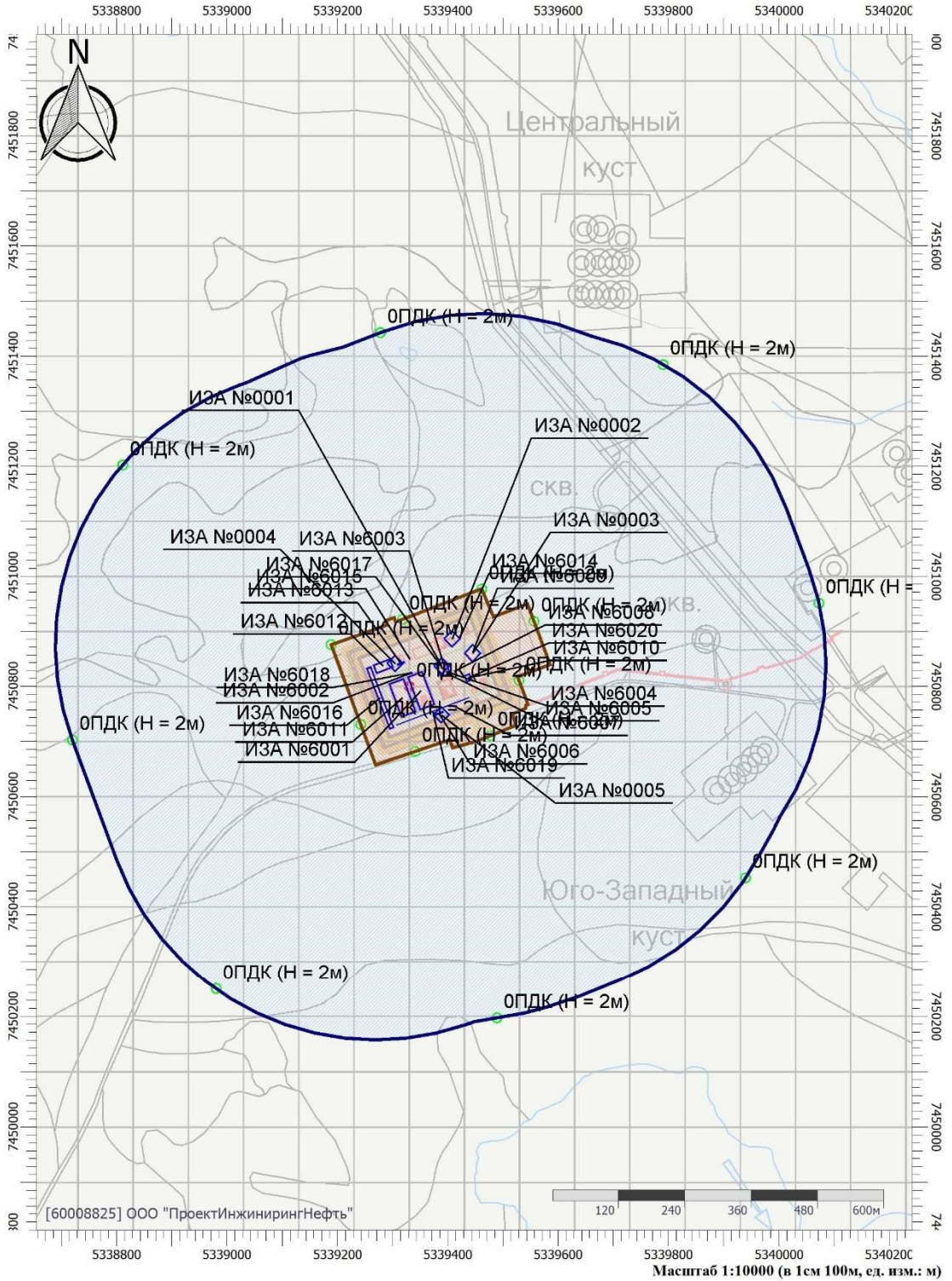
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

452

Отчет

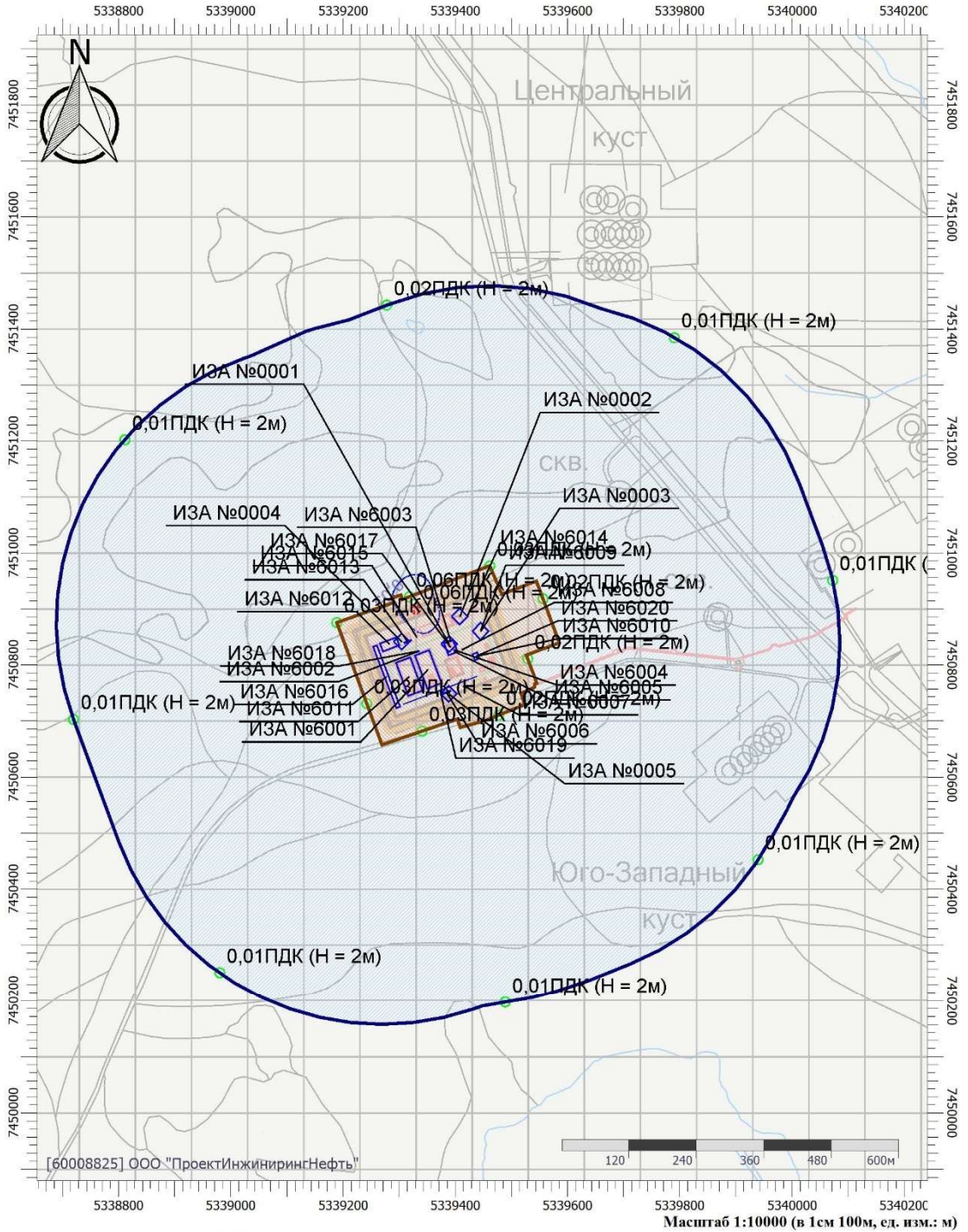
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
453

Отчет

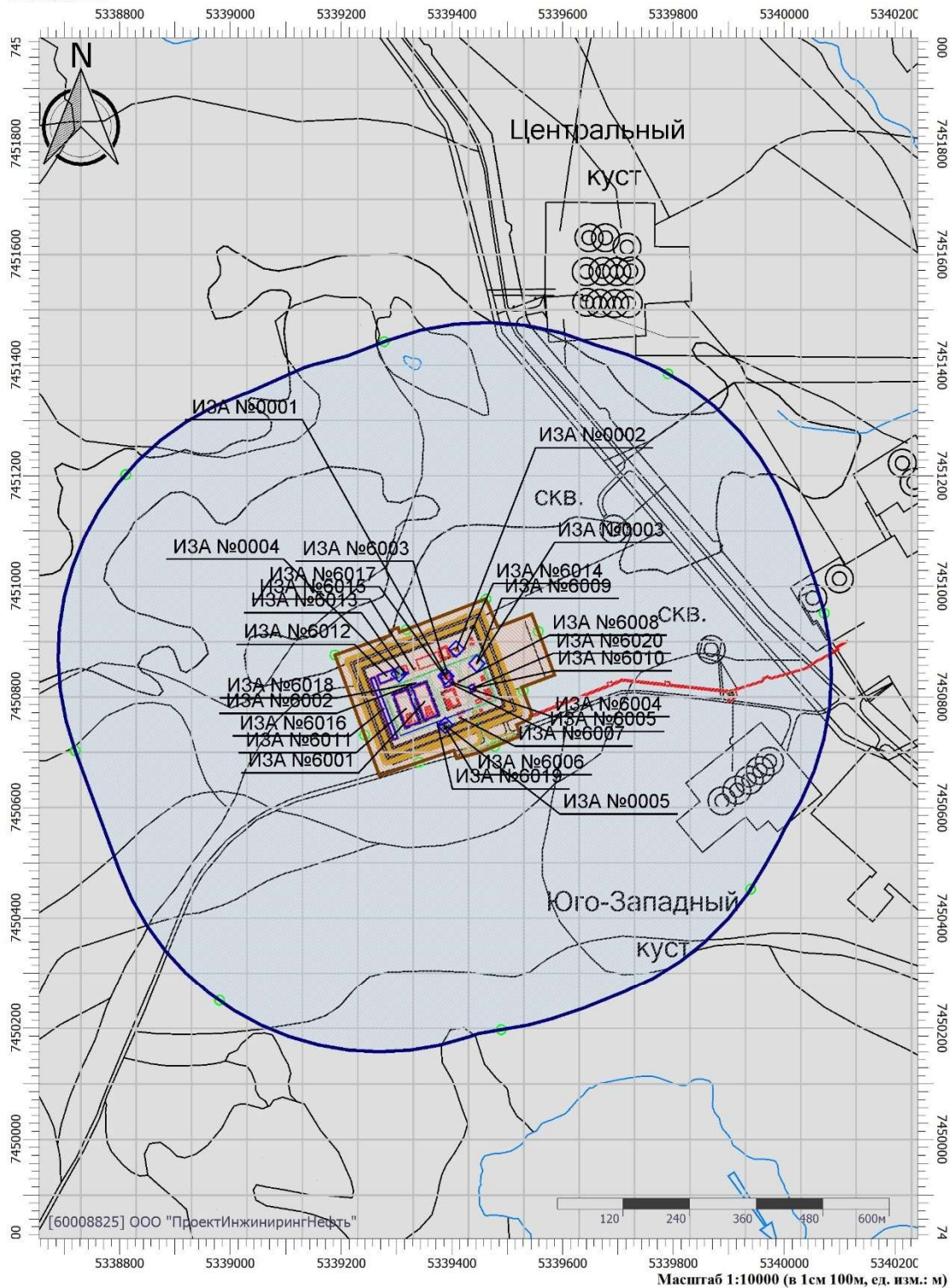
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
454

Отчет

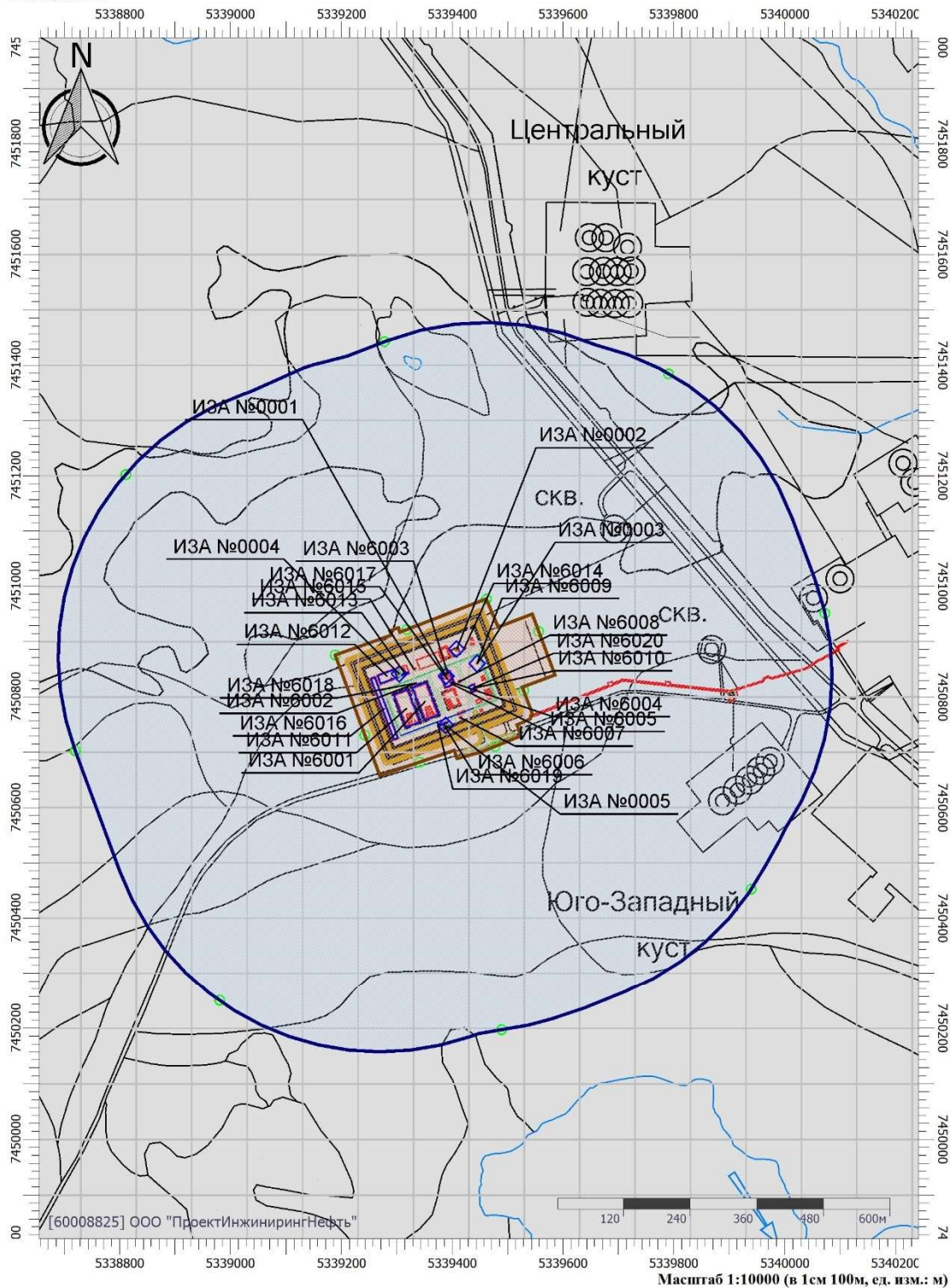
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
455

Отчет

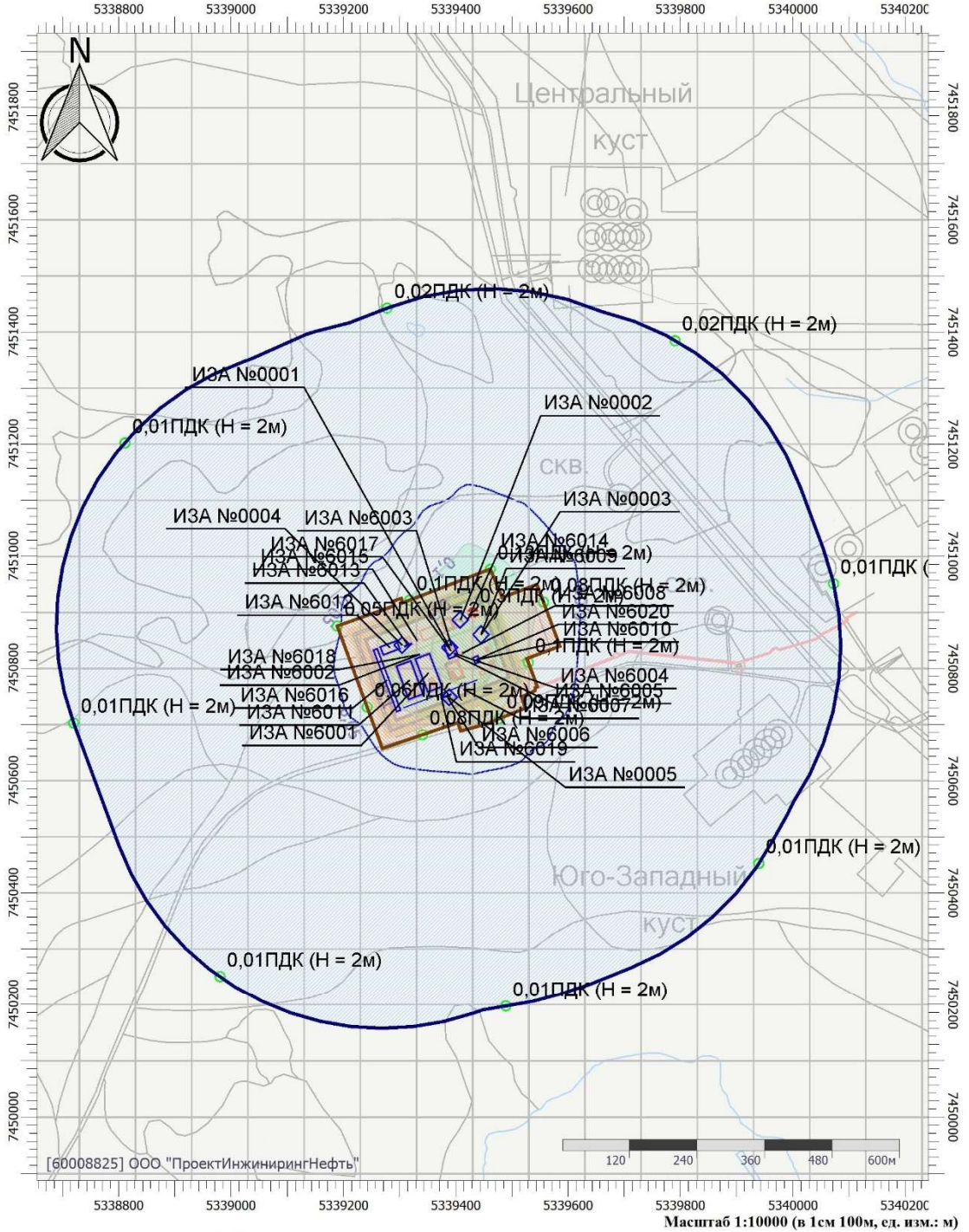
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

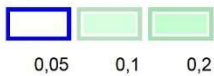
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
456

Отчет

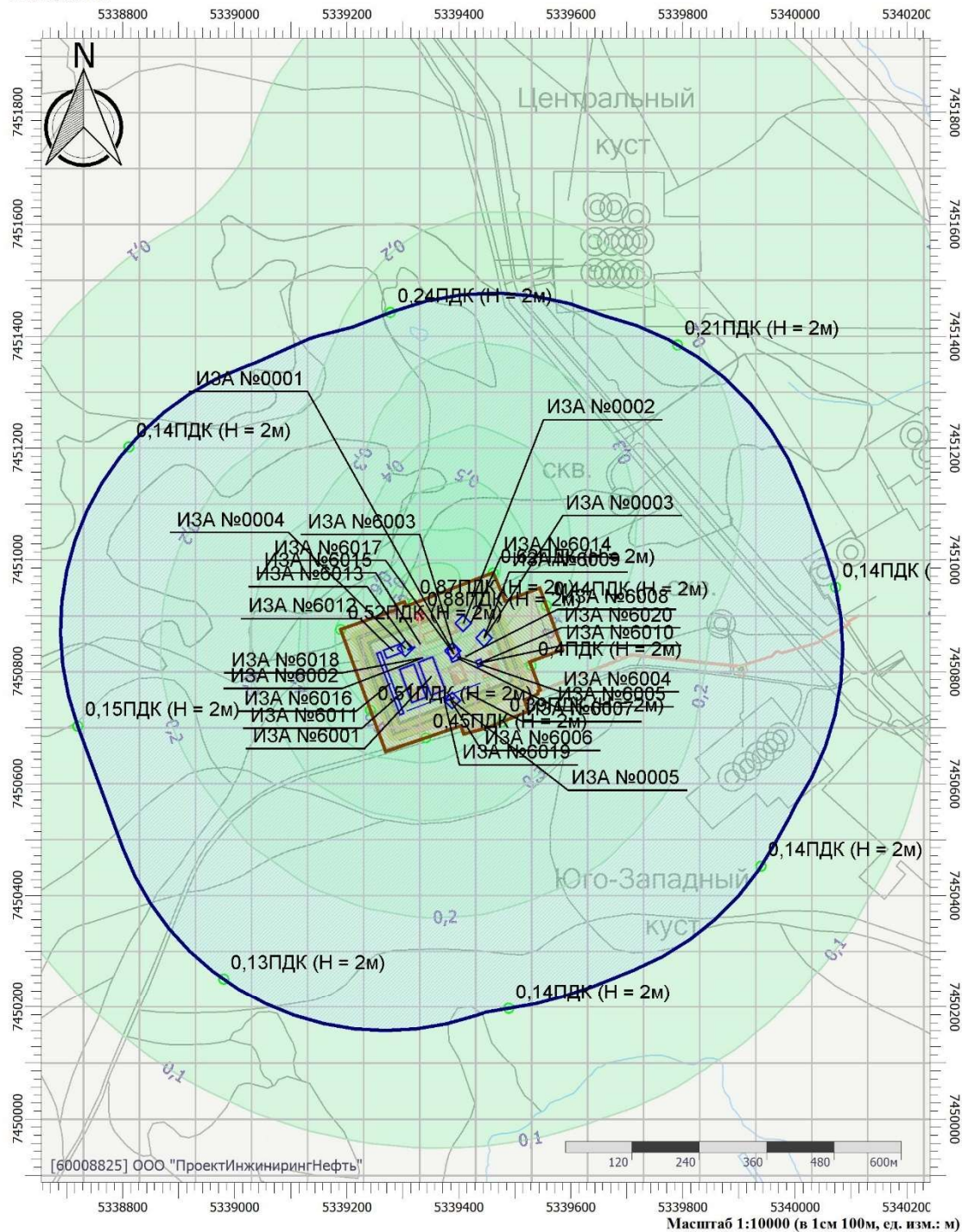
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.05.2022 15:56 - 23.05.2022 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

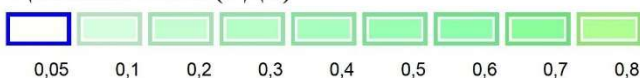
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							458

Приложение 45

(обязательное)

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации 2 этапа с учетом сооружений 1 этапа

ПДКм.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"
Регистрационный номер: 60008825

Предприятие: 4108, Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 3, 1+2 этап_ПДКм.р.

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
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

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							459
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

* - 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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Дымовая труба	10	0,40	1,51	12,00	110,00	1	5339389,30		0,00
											7450837,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0790000	1,245672	1	0,03	166,26	1,22	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0380000	0,599184	1	0,01	166,26	1,22	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3470000	37,007496	1	0,37	166,26	1,22	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0380000	0,599184	1	0,38	166,26	1,22	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	22,6100000	356,514480	1	0,36	166,26	1,22	0,00	0,00	0,00

3	+	1	1	Воздушник	2	0,32	0,28	3,50	20,00	1	5339445,40		0,00
											7450860,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000768	0,000010	1	0,16	16,60	0,73	0,11	21,11	1,19
0410	Метан	0,0250000	0,003200	1	0,01	16,60	0,73	0,01	21,11	1,19
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0048000	0,000063	1	0,00	16,60	0,73	0,00	21,11	1,19
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000220	0,000003	1	0,00	16,60	0,73	0,00	21,11	1,19

4	+	1	1	Дымовая труба	3	0,60	1,98	7,00	125,00	1	5339304,90		0,00
											7450841,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1172451	0,616353	1	0,50	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0190523	0,100157	1	0,04	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0318737	0,167559	1	0,18	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1197560	0,629552	1	0,20	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,00	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00			0,00	1	5339363,30	5339340,00	30,00
											7450761,70	7450823,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,0833333	42,120000	1	0,72	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Насос	2	0,00			0,00	1	5339329,50	5339330,70	5,00
											7450824,90	7450821,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	0,0066997	0,105641	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

														Лист
														460
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ								

0410				Метан	0,0181143	0,285626	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000875	0,001380	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000275	0,000434	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000550	0,000867	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6003	+	1	3	Загрузочный бункер	2	0,00			0,00	1	5339391,70	5339392,60	2,00
											7450842,60	7450840,30	
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)	0,0000006	0,012028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0007123	0,004448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002634	0,000058	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000034	0,000037	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000022	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000011	0,000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6004	+	1	3	Транспортер	2	0,00			0,00	1	5339397,00	5339397,90	2,00
											7450828,40	7450826,10	
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)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0010681	0,006673	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003950	0,000087	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000052	0,000055	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)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6005	+	1	3	Выгрузка мин. остатка	2	0,00			0,00	1	5339398,20	5339399,50	3,50
											7450825,50	7450822,30	
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	0,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6006	+	1	3	Площадка для чистки и мойки спецмашин и контейнеров	2	0,00			0,00	1	5339375,70	5339392,50	4,00
											7450748,10	7450754,40	
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
6007	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00			0,00	1	5339413,10	5339417,10	2,00
											7450761,90	7450763,40	
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)	0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6008	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00			0,00	1	5339411,70	5339413,20	2,00
											7450829,70	7450825,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								Лист
													461

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6009	+	1	3	Фланцы	2	0,00		0,00	1	5339444,80	5339445,80	1,80
										7450863,30	7450860,70	

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)	0,0000001	0,000002	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0410	Метан	0,0000255	0,000807	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000049	0,000156	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000001	0,000003	1	0,00	17,10	0,50	0,00	17,10	0,50

6010	+	1	3	Открытая стоянка спецтехники	5	0,00		0,00	1	5339434,20	5339439,40	12,00
										7450822,20	7450809,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0228622	0,015249	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0037151	0,002478	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022689	0,001414	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0019854	0,001430	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1159522	0,072957	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0156011	0,009908	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	+	1	3	Фланцы	2	0,00		0,00	1	5339387,10	5339396,40	20,00
										7450843,60	7450819,20	

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)	0,0000002	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000682	0,002150	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000132	0,000415	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000003	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6018	+	1	3	Фланцы	2	0,00		0,00	1	5339333,10	5339336,40	3,50
										7450824,50	7450825,70	

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)	0,0000123	0,000389	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002083	0,006570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000873	0,002753	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6019	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00		0,00	1	5339438,40	5339307,20	2,00
										7450779,90	7450730,10	

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	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001156	0,000161	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000889	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0001489	0,000193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016444	0,002069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							462

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0002667	0,000345	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
------	--	--	--	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

6020	+	1	3	Топливозаправщик	2	0,00		0,00	1	5339434,20	5339439,40	12,00
										7450822,20	7450809,20	

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)	0,0000008	0,000026	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0002870	0,009119	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

2	+	1	1	Дымовая труба	10	1,00	2,20	2,80	400,00	1	5339408,10		0,00
											7450886,30		

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)	0,1043417	1,645260	1	0,03	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0169555	0,267355	1	0,00	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0076556	0,120713	1	0,00	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,2074958	3,271794	1	0,02	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001609	0,002538	1	0,00	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0159492	0,251486	1	0,04	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	2,9355259	46,287372	3	0,30	232,26	2,32	0,00	0,00	0,00

5	+	1	1	Дымовая труба	3	0,60	1,98	7,00	125,00	1	5339388,50		0,00
											7450748,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1172451	0,616353	1	0,50	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0190523	0,100157	1	0,04	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0318737	0,167559	1	0,18	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1197560	0,629552	1	0,20	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	1	0,00	75,33	3,65	0,00	0,00	0,00

6011	+	1	3	Шламонакопитель	2	0,00		0,00	1	5339329,40	5339306,50	30,00
										7450748,50	7450810,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1,0833333	42,120000	1	0,72	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

6012	+	1	3	Площадка для металлолома и пропаренных бочкотар	2	0,00		0,00	1	5339267,10	5339298,80	18,00
										7450830,90	7450843,10	

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

6013	+	1	3	Площадка для пропарки	2	0,00		0,00	1	5339307,90	5339322,10	3,98
										7450839,20	7450844,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0087685	0,002841	1	0,33	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1479192	0,047926	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0619788	0,020081	1	0,00	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1275555	0,045920	1	0,06	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,1904000	0,002742	1	0,06	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0255111	0,009184	1	0,08	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)	0,0178577	0,006429	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

6014	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00		0,00	1	5339420,70	5339422,20	2,00
------	---	---	---	--------------------	---	------	--	------	---	------------	------------	------

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

										7450889,50	7450885,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима			
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C14H30	0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50		

6015	+	1	3	Дыхательный клапан	2	0,00			0,00	1	5339330,00	5339331,60	2,00
											7450852,60	7450848,50	

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)	0,0000007	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008341	0,000339	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C14H30	0,0003085	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000040	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000013	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000025	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	

6016	+	1	3	Площадка для снега	2	0,00			0,00	1	5339256,20	5339298,80	10,00
											7450835,50	7450723,30	

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)	0,0000102	0,000185	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0123182	0,223418	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C14H30	0,0045560	0,082633	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000595	0,001079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000374	0,000678	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000187	0,000339	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

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
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	Да
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,100	Нет	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	Да
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	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							464

0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р	60,000	ПДК с/г	0,700	ПДК с/с	7,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
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	Да
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
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Да
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	Да
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	7,000E-07
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

* 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							465

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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	5334430,00	7450900,00	5344430,00	7450900,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5339317,91	7450922,04	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера
2	5339461,47	7450977,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-
3	5339556,06	7450918,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока
4	5339528,91	7450811,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока
5	5339477,36	7450710,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада
6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе С33	Р.т.№9 на границе С33 с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе С33	Р.т.№10 на границе С33 с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе С33	Р.т.№11 на границе С33 с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе С33	Р.т.№12 на границе С33 с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе С33	Р.т.№13 на границе С33 с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе С33	Р.т.№14 на границе С33 с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе С33	Р.т.№15 на границе С33 с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе С33	Р.т.№16 на границе С33 с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							466
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	-	0,102	310	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,07	0,011	223	0,90	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,83	0,167	319	3,90	0,02	0,004	0,02	0,004

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,07	0,029	319	3,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003

**Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле НС1) (Водород хлорид)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка**

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							467

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
5339330,00	7451100,00	1,98E-03	3,965E-04	160	2,30	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,30	0,044	319	3,90	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,45	0,224	194	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450900,00	0,55	0,004	248	1,10	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450800,00	0,41	2,059	284	1,20	0,02	0,122	0,02	0,122

**Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

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

										Лист
										468
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7451100,00	0,04	8,260E-04	160	2,30	-	-	-	-

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	2,34E-03	0,140	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	7,59E-03	0,379	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339230,00	7450800,00	3,00E-04	0,060	65	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339230,00	7450800,00	4,66E-04	0,023	65	0,50	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							469

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	6,24E-03	0,002	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	2,94E-03	5,887E-04	0	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339230,00	7450800,00	0,06	0,037	64	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	-	4,062E-07	319	3,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07

Вещество: 1052

Метанол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							470
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5339230,00	7450800,00	0,06	0,055	64	0,50	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339230,00	7450800,00	0,07	0,007	64	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339230,00	7450800,00	0,01	0,005	64	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,78	0,935	223	0,90	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,98	0,976	261	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

										Лист
										471
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-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
5339330,00	7451100,00	0,33	0,165	160	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,89	0,133	308	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7450800,00	0,98	-	284	1,20	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450700,00	0,73	-	319	3,90	0,01	-	0,01	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450600,00	0,26	-	349	1,50	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							472

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)	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	5,195E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	4,089E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,005	77	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,004	128	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,004	27	10,10	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,050	113	1,10	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,041	21	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,004	180	10,10	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,058	202	1,00	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,023	339	3,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,018	232	8,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,017	303	8,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,004	342	10,10	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,016	276	9,60	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,014	253	10,10	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,003	223	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,003	300	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,003	262	10,10	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	3,909E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	2,788E-07	194	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	3,799E-07	275	10,10	-	-	-	-	4

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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,008	32	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,006	294	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	0,003	82	4,20	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	0,003	247	4,90	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	0,002	159	6,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,01	0,002	123	8,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,01	0,002	226	9,30	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,01	0,002	199	9,20	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,60E-03	5,400E-04	349	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,97E-03	4,448E-04	298	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,87E-03	4,305E-04	39	10,10	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ						473

15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,70E-03	4,055E-04	86	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,48E-03	3,714E-04	171	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,38E-03	3,564E-04	254	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,30E-03	3,449E-04	128	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,17E-03	3,258E-04	213	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,74E-07	5,613E-08	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,95E-07	4,424E-08	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,82E-07	4,228E-08	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,76E-07	4,134E-08	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,01E-07	3,022E-08	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,58	0,115	36	3,60	0,02	0,004	0,02	0,004	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,52	0,104	294	3,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,51	0,102	189	3,90	0,02	0,004	0,02	0,004	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,51	0,102	107	3,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,44	0,087	30	4,20	0,02	0,004	0,02	0,004	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,39	0,079	246	4,30	0,02	0,004	0,02	0,004	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,32	0,064	225	4,30	0,02	0,004	0,02	0,004	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,32	0,063	229	4,80	0,02	0,004	0,02	0,004	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,19	0,038	348	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,18	0,036	173	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,18	0,035	81	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,18	0,035	126	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,17	0,035	301	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,17	0,034	35	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,16	0,031	217	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,16	0,031	258	1,00	0,02	0,004	0,02	0,004	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,004	125	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,004	275	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,004	162	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,004	182	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,004	194	0,90	0,02	0,004	0,02	0,004	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,021	36	3,60	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,019	106	3,40	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,05	0,019	294	3,50	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,05	0,019	189	3,90	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	0,016	30	4,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,016	276	1,20	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	0,012	225	4,30	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	0,012	199	1,40	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							474

13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,009	349	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,009	173	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,008	80	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,008	126	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,008	301	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,008	35	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,008	217	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,008	258	1,00	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,44E-03	0,003	125	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,40E-03	0,003	275	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,40E-03	0,003	162	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,39E-03	0,003	182	10,10	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,37E-03	0,003	194	10,10	6,37E-03	0,003	6,37E-03	0,003	1

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	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	5339242,15	7450731,23	2,00	1,98E-03	3,965E-04	47	2,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,98E-03	3,960E-04	87	2,30	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,98E-03	3,957E-04	18	2,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,93E-03	3,869E-04	338	2,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,73E-03	3,468E-04	258	2,30	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,65E-03	3,309E-04	302	2,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,29E-03	2,589E-04	167	2,90	-	-	-	-	3
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,22E-03	2,433E-04	210	2,30	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,19E-03	2,386E-04	217	3,00	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,13E-03	2,258E-04	264	3,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,12E-03	2,236E-04	118	3,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,10E-03	2,203E-04	309	3,10	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,10E-03	2,199E-04	112	2,30	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,09E-03	2,179E-04	353	3,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,06E-03	2,124E-04	75	3,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,86E-04	1,971E-04	34	3,20	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,15E-06	2,305E-07	125	0,60	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,11E-07	1,822E-07	162	0,60	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	8,70E-07	1,740E-07	182	0,60	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,47E-07	1,694E-07	275	0,60	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,21E-07	1,242E-07	194	0,60	-	-	-	-	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,19	0,028	36	3,80	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,18	0,027	294	3,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,18	0,027	189	3,90	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,16	0,025	107	3,90	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,15	0,023	30	4,20	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							475

4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,14	0,020	246	4,40	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,11	0,016	229	4,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,10	0,015	225	4,70	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,05	0,008	347	1,00	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,05	0,007	174	1,00	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,05	0,007	81	1,00	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,05	0,007	127	1,00	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,05	0,007	300	1,00	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,05	0,007	34	1,00	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,04	0,006	257	0,90	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	0,006	217	0,90	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,58E-05	2,376E-06	125	0,90	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,25E-05	1,874E-06	162	0,90	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,19E-05	1,789E-06	182	0,90	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,16E-05	1,744E-06	275	0,90	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	8,52E-06	1,277E-06	194	0,90	-	-	-	-	1

**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	
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,45	0,227	102	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,44	0,221	280	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,44	0,219	207	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,43	0,216	244	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,41	0,205	18	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,40	0,202	324	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,39	0,194	54	1,30	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,36	0,179	141	1,20	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,21	0,107	170	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,21	0,104	350	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	0,097	79	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,19	0,097	304	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,19	0,096	123	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,19	0,094	216	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,18	0,091	35	1,40	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,18	0,091	260	1,50	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,56E-03	0,001	125	10,10	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,52E-03	0,001	162	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,51E-03	0,001	275	10,10	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,51E-03	0,001	182	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,48E-03	0,001	194	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,57	0,005	102	1,10	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,55	0,004	280	1,10	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							476

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	8,260E-04	47	2,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,04	8,250E-04	87	2,30	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,04	8,245E-04	18	2,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	8,060E-04	338	2,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	7,226E-04	258	2,30	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,03	6,893E-04	302	2,30	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	5,393E-04	167	2,90	-	-	-	-	3
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	5,069E-04	210	2,30	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	4,971E-04	217	3,00	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	4,705E-04	264	3,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	4,659E-04	118	3,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	4,590E-04	309	3,10	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	4,581E-04	112	2,30	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	4,539E-04	353	3,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	4,424E-04	75	3,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	4,106E-04	34	3,20	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,40E-05	4,802E-07	125	0,60	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,90E-05	3,795E-07	162	0,60	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,81E-05	3,624E-07	182	0,60	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,76E-05	3,529E-07	275	0,60	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,29E-05	2,587E-07	194	0,60	-	-	-	-	1

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	4,07E-04	0,024	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,80E-04	0,017	44	3,20	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,42E-04	0,015	356	4,00	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,24E-04	0,013	110	4,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,74E-04	0,010	307	6,40	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,59E-04	0,010	273	7,20	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,56E-04	0,009	220	7,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,26E-04	0,008	247	9,50	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,19E-05	0,002	175	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	3,19E-05	0,002	79	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	3,01E-05	0,002	126	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,98E-05	0,002	346	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,79E-05	0,002	31	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,51E-05	0,002	301	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,43E-05	0,001	219	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,27E-05	0,001	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,93E-09	2,357E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,09E-09	1,856E-07	-	-	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,96E-09	1,774E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,88E-09	1,728E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,11E-09	1,266E-07	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							478

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,03E-03	0,102	300	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,61E-03	0,080	243	1,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,50E-03	0,075	188	1,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	1,32E-03	0,066	173	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,12E-03	0,056	47	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	9,84E-04	0,049	348	2,20	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	8,15E-04	0,041	106	1,10	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,87E-04	0,039	356	4,00	-	-	-	-	2
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,01E-04	0,010	261	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,00E-04	0,010	78	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,86E-04	0,009	215	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,65E-04	0,008	307	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,60E-04	0,008	34	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,60E-04	0,008	122	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,60E-04	0,008	166	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,45E-04	0,007	353	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,95E-08	1,477E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,33E-08	1,166E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,23E-08	1,114E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,17E-08	1,086E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,59E-08	7,956E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	2,77E-04	0,055	183	0,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,77E-04	0,055	35	0,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	2,41E-04	0,048	107	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,22E-04	0,044	283	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,07E-04	0,041	346	0,50	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,04E-04	0,041	248	0,80	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,91E-04	0,038	310	0,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,86E-04	0,037	223	0,60	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,87E-05	0,010	78	1,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	4,80E-05	0,010	175	1,00	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,64E-05	0,009	125	1,00	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	4,25E-05	0,008	346	1,00	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	4,16E-05	0,008	31	1,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,81E-05	0,008	220	1,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,74E-05	0,007	302	1,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,60E-05	0,007	261	1,20	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,99E-08	5,989E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,36E-08	4,717E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,25E-08	4,509E-06	182	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							479

17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,19E-08	4,387E-06	275	10,10	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,61E-08	3,217E-06	194	10,10	-	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	4,54E-04	0,023	183	0,50	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	4,37E-04	0,022	34	0,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,80E-04	0,019	108	0,50	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	3,38E-04	0,017	347	0,50	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,09E-04	0,015	309	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,00E-04	0,015	277	0,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,99E-04	0,015	225	0,60	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,52E-04	0,013	251	0,70	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	7,39E-05	0,004	78	1,00	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,39E-05	0,004	176	1,00	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	7,10E-05	0,004	126	1,00	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	6,48E-05	0,003	345	1,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,34E-05	0,003	30	1,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	5,63E-05	0,003	221	1,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	5,54E-05	0,003	302	1,20	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	5,19E-05	0,003	261	1,20	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,82E-08	2,412E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,80E-08	1,900E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,63E-08	1,816E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,53E-08	1,767E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,59E-08	1,296E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	1,17E-03	3,515E-04	173	1,00	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	8,82E-04	2,646E-04	44	0,80	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	6,56E-04	1,968E-04	356	4,10	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	6,23E-04	1,868E-04	110	4,00	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	5,10E-04	1,531E-04	274	6,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	5,06E-04	1,519E-04	308	5,80	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	4,59E-04	1,377E-04	221	6,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	4,04E-04	1,213E-04	247	8,40	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,23E-04	3,678E-05	79	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,13E-04	3,397E-05	175	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,09E-04	3,272E-05	31	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,08E-04	3,253E-05	127	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,06E-04	3,194E-05	345	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	9,68E-05	2,904E-05	219	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	9,61E-05	2,883E-05	301	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	9,25E-05	2,776E-05	260	10,10	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							480

18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,01E-08	6,035E-09	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,58E-08	4,753E-09	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,51E-08	4,543E-09	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,48E-08	4,425E-09	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,08E-08	3,243E-09	194	10,10	-	-	-	-	1

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,73E-04	1,146E-04	174	0,90	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	5,02E-04	1,003E-04	43	0,70	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,51E-04	7,023E-05	120	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	3,28E-04	6,556E-05	339	0,50	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	2,55E-04	5,098E-05	274	6,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	2,52E-04	5,048E-05	306	0,80	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,36E-04	4,710E-05	218	0,90	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	2,13E-04	4,253E-05	247	7,80	-	-	-	-	2
15	5338719,68	7450702,91	2,00	6,99E-05	1,397E-05	80	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,36E-05	1,273E-05	31	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	6,31E-05	1,261E-05	176	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,02E-05	1,204E-05	128	10,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	5,96E-05	1,191E-05	344	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	5,53E-05	1,106E-05	219	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	5,35E-05	1,070E-05	300	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	5,27E-05	1,053E-05	260	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,30E-08	2,599E-09	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,02E-08	2,046E-09	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,78E-09	1,956E-09	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	9,53E-09	1,905E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,98E-09	1,396E-09	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,038	182	0,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,033	105	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,05	0,033	33	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,029	351	0,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,04	0,025	227	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,024	309	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,023	278	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	0,020	252	0,70	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,01	0,006	176	1,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	0,006	77	1,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	0,006	126	1,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	8,90E-03	0,005	345	1,20	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,64E-03	0,005	30	1,30	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							481

10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,85E-03	0,005	221	1,40	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,60E-03	0,005	302	1,50	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,14E-03	0,004	262	1,80	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,49E-06	4,493E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,90E-06	3,539E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,64E-06	3,382E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,48E-06	3,290E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,02E-06	2,413E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,016E-07	125	0,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,010E-07	162	0,90	-	1,010E-07	-	1,010E-07	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	1,510E-07	81	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	1,510E-07	127	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	1,482E-07	34	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	2,658E-07	107	4,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	2,581E-07	30	4,20	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	1,513E-07	175	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	2,862E-07	189	3,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	2,862E-07	36	3,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	2,131E-07	229	4,80	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	2,888E-07	294	3,50	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	1,552E-07	347	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	2,418E-07	246	4,40	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	1,984E-07	224	5,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	1,428E-07	217	0,90	-	1,015E-07	-	1,015E-07	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	1,498E-07	300	1,00	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	1,431E-07	257	0,90	-	1,016E-07	-	1,016E-07	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,008E-07	182	0,90	-	1,008E-07	-	1,008E-07	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,005E-07	194	0,90	-	1,005E-07	-	1,005E-07	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,011E-07	275	0,90	-	1,011E-07	-	1,011E-07	4

**Вещество: 1052
Метанол**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,057	182	0,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,049	105	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,05	0,049	33	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,04	0,043	351	0,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,04	0,037	227	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,036	309	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,03	0,035	278	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	0,030	252	0,70	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	9,38E-03	0,009	176	1,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	9,16E-03	0,009	77	1,10	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							482

16	5338811,03	7451202,25	2,00	8,96E-03	0,009	126	1,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,95E-03	0,008	345	1,20	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	7,72E-03	0,008	30	1,30	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	7,01E-03	0,007	221	1,40	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,79E-03	0,007	302	1,50	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,38E-03	0,006	262	1,80	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	6,70E-06	6,703E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,28E-06	5,279E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,05E-06	5,046E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,91E-06	4,908E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,60E-06	3,600E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,08	0,008	182	0,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,07	0,007	105	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,07	0,007	33	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,06	0,006	351	0,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,05	0,005	227	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,05	0,005	309	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,05	0,005	278	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	0,004	252	0,70	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,01	0,001	176	1,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	0,001	77	1,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	0,001	126	1,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	0,001	345	1,20	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	0,001	30	1,30	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	9,40E-03	9,399E-04	221	1,40	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	9,10E-03	9,100E-04	302	1,50	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	8,55E-03	8,550E-04	262	1,80	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	8,98E-06	8,980E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,07E-06	7,073E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,76E-06	6,760E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,58E-06	6,576E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,82E-06	4,824E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	0,005	182	0,50	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,01	0,005	105	0,60	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,01	0,005	33	0,60	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,01	0,004	351	0,60	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,01	0,004	227	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	9,61E-03	0,003	309	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	9,33E-03	0,003	278	0,70	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							483

3	5339556,06	7450918,75	2,00	8,05E-03	0,003	252	0,70	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,51E-03	8,800E-04	176	1,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,46E-03	8,593E-04	77	1,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,40E-03	8,404E-04	126	1,10	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,13E-03	7,456E-04	345	1,20	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,07E-03	7,242E-04	30	1,30	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,88E-03	6,579E-04	221	1,40	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,82E-03	6,370E-04	302	1,50	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,71E-03	5,985E-04	262	1,80	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,80E-06	6,286E-07	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,41E-06	4,951E-07	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,35E-06	4,732E-07	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,32E-06	4,603E-07	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,65E-07	3,376E-07	194	10,10	-	-	-	-	1

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

№	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	
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,59	0,703	32	1,00	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,40	0,480	294	1,30	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,25	0,296	82	4,10	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,22	0,263	247	4,90	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,17	0,210	159	6,30	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,14	0,163	123	8,80	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,14	0,163	226	8,90	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,13	0,159	199	9,10	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,04	0,048	349	10,10	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,03	0,039	298	10,10	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	0,039	39	10,10	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	0,036	86	10,10	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,033	171	10,10	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,03	0,032	254	10,10	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,03	0,031	128	10,10	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,030	213	10,10	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,50E-06	5,398E-06	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,55E-06	4,256E-06	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,39E-06	4,067E-06	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,31E-06	3,976E-06	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,42E-06	2,906E-06	194	10,10	-	-	-	-	1

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	
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,95	0,953	60	0,50	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,95	0,950	356	0,50	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,85	0,850	173	0,60	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,77	0,773	298	0,60	-	-	-	-	2

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

8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,73	0,734	122	0,60	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,65	0,650	263	0,70	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,55	0,551	214	0,70	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,48	0,477	239	0,80	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,13	0,132	345	2,50	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,13	0,129	82	2,70	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,12	0,123	34	2,90	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,12	0,118	175	3,20	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,12	0,116	129	3,30	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,11	0,112	299	3,60	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,10	0,100	217	4,20	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,10	0,099	257	4,30	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,62E-05	7,615E-05	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,00E-05	5,998E-05	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,73E-05	5,733E-05	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,59E-05	5,591E-05	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,09E-05	4,093E-05	194	10,10	-	-	-	-	1

**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	
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,33	0,165	47	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,33	0,165	87	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,33	0,165	18	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,32	0,162	338	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,29	0,146	258	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,28	0,140	302	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,23	0,113	167	2,90	0,03	0,013	0,03	0,013	3
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,21	0,107	210	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,21	0,105	217	3,00	0,03	0,013	0,03	0,013	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,20	0,100	264	3,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,20	0,099	118	3,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,20	0,098	309	3,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,20	0,098	112	2,30	0,03	0,013	0,03	0,013	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,19	0,097	353	3,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,19	0,095	75	3,10	0,03	0,013	0,03	0,013	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,18	0,089	34	3,20	0,03	0,013	0,03	0,013	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,03	0,014	125	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,03	0,013	275	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,03	0,013	162	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,03	0,013	182	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,03	0,013	194	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	1

**Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,34	0,051	140	0,80	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							485

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,53	-	105	3,00	0,01	-	0,01	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,50	-	278	1,30	0,01	-	0,01	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,49	-	36	3,60	0,01	-	0,01	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,45	-	294	3,50	0,01	-	0,01	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,45	-	189	3,90	0,01	-	0,01	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,42	-	243	1,20	0,01	-	0,01	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,42	-	204	1,30	0,01	-	0,01	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,38	-	30	4,10	0,01	-	0,01	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,25	-	349	1,10	0,01	-	0,01	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,24	-	172	1,10	0,01	-	0,01	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,23	-	80	1,10	0,01	-	0,01	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,23	-	125	1,10	0,01	-	0,01	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,23	-	303	1,10	0,01	-	0,01	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,22	-	35	1,10	0,01	-	0,01	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,21	-	217	1,10	0,01	-	0,01	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,21	-	259	1,10	0,01	-	0,01	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	-	125	10,10	0,01	-	0,01	-	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	-	275	10,10	0,01	-	0,01	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	-	162	10,10	0,01	-	0,01	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	-	182	10,10	0,01	-	0,01	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	-	194	10,10	0,01	-	0,01	-	1

**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	
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,26	-	102	1,50	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,25	-	207	1,30	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,25	-	280	1,30	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,25	-	245	1,30	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,24	-	18	1,30	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,23	-	325	1,20	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,23	-	53	1,40	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,20	-	141	1,20	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,13	-	170	1,60	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,12	-	351	1,50	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,12	-	79	1,60	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,11	-	305	1,50	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,11	-	217	1,80	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,11	-	123	1,60	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,11	-	261	1,70	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,11	-	35	1,60	-	-	-	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,42E-05	-	125	10,10	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,85E-05	-	162	10,10	-	-	-	-	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	5,59E-05	-	182	10,10	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,45E-05	-	275	10,10	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,99E-05	-	194	10,10	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							487

Отчет

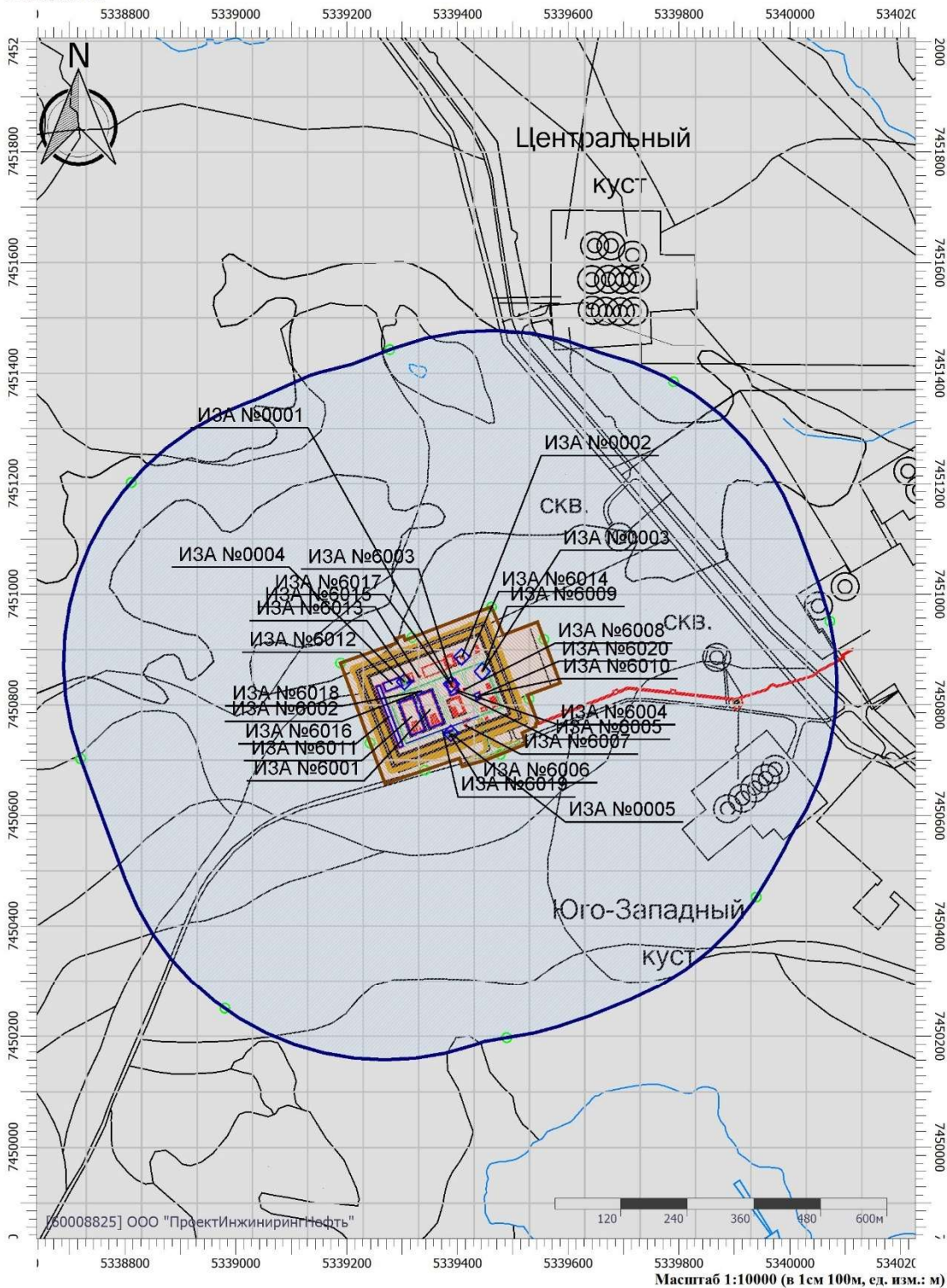
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
488

Отчет

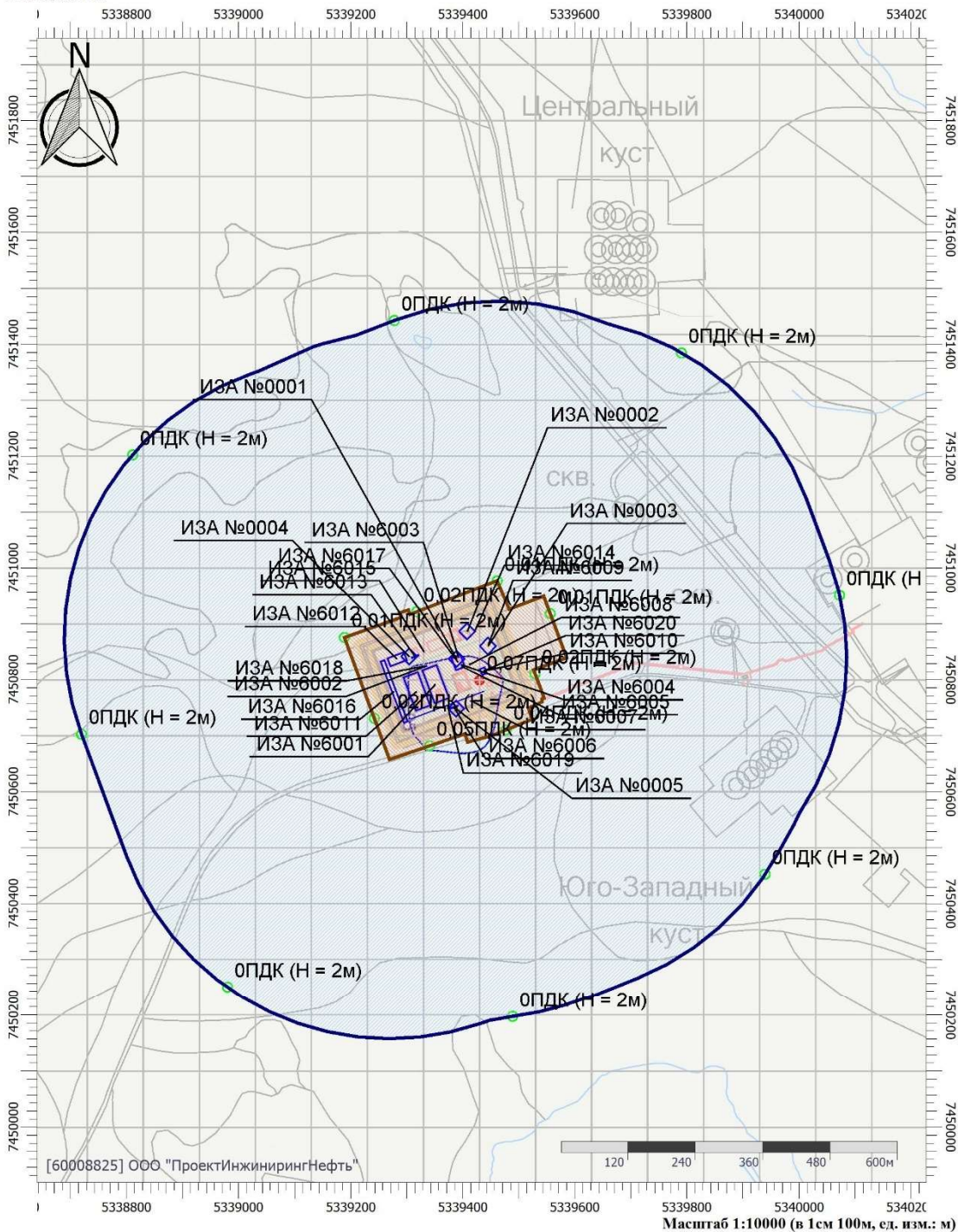
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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.	

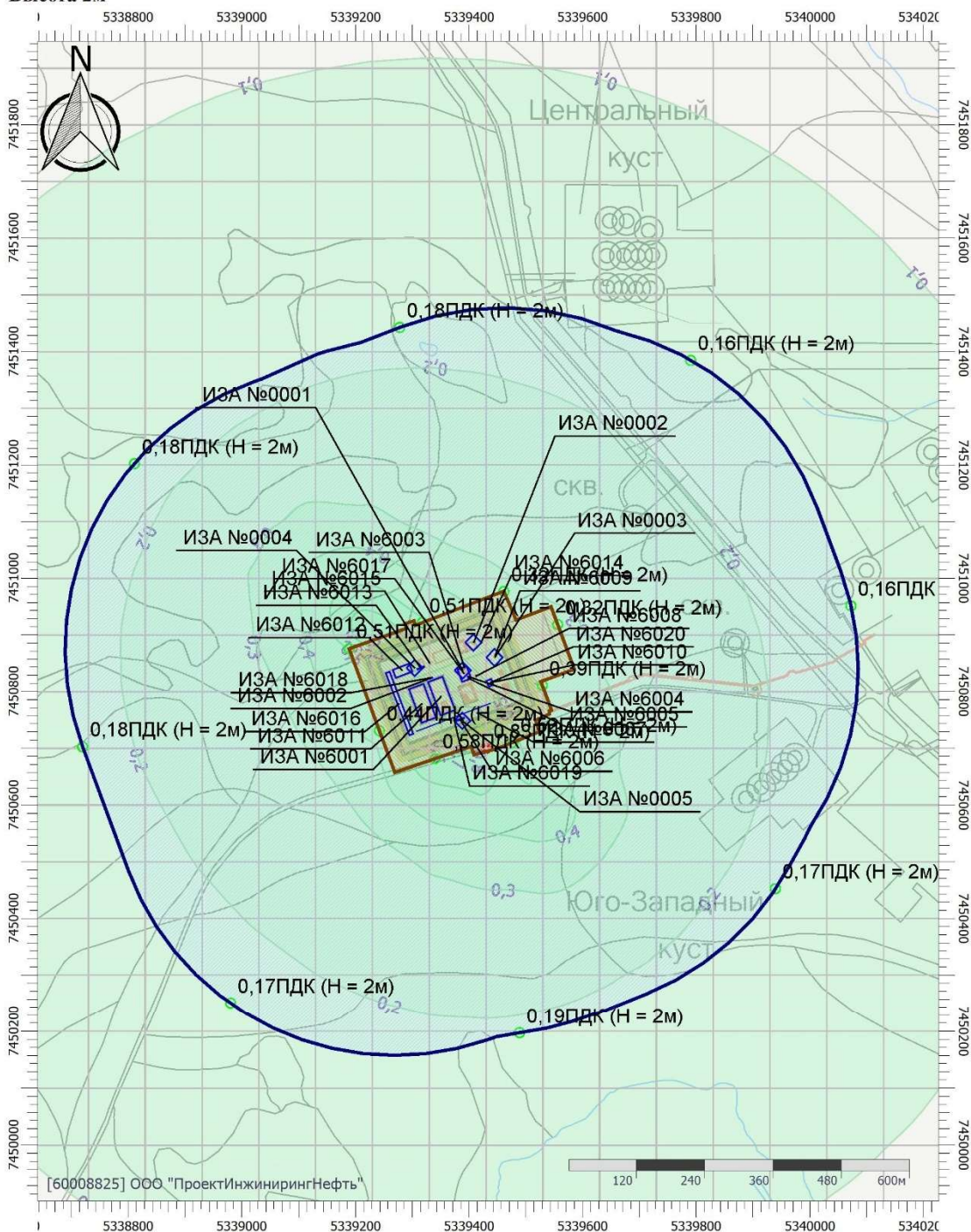
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

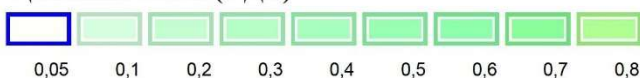
Лист
489

Отчет

Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], 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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							490

Отчет

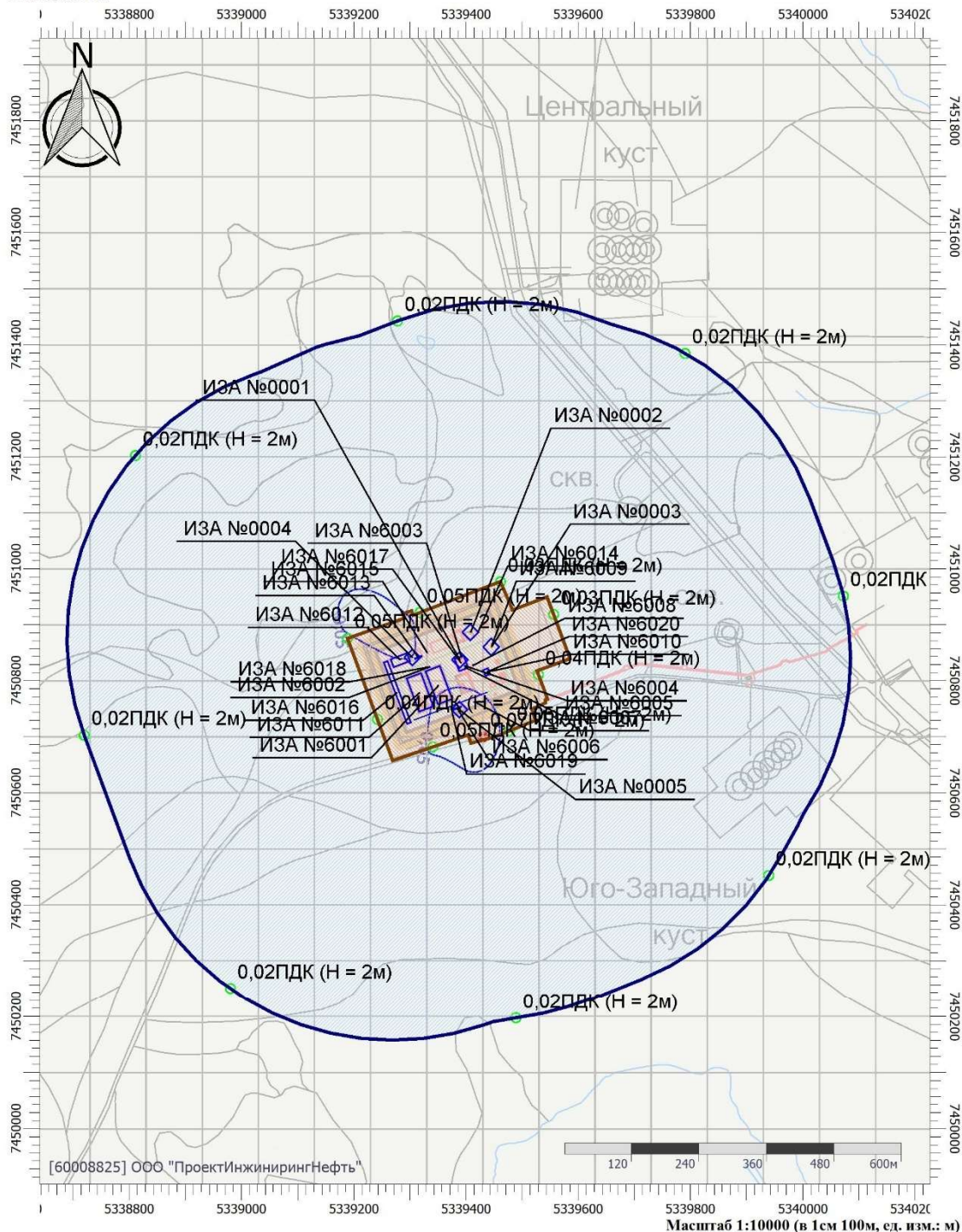
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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)



0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
491

Отчет

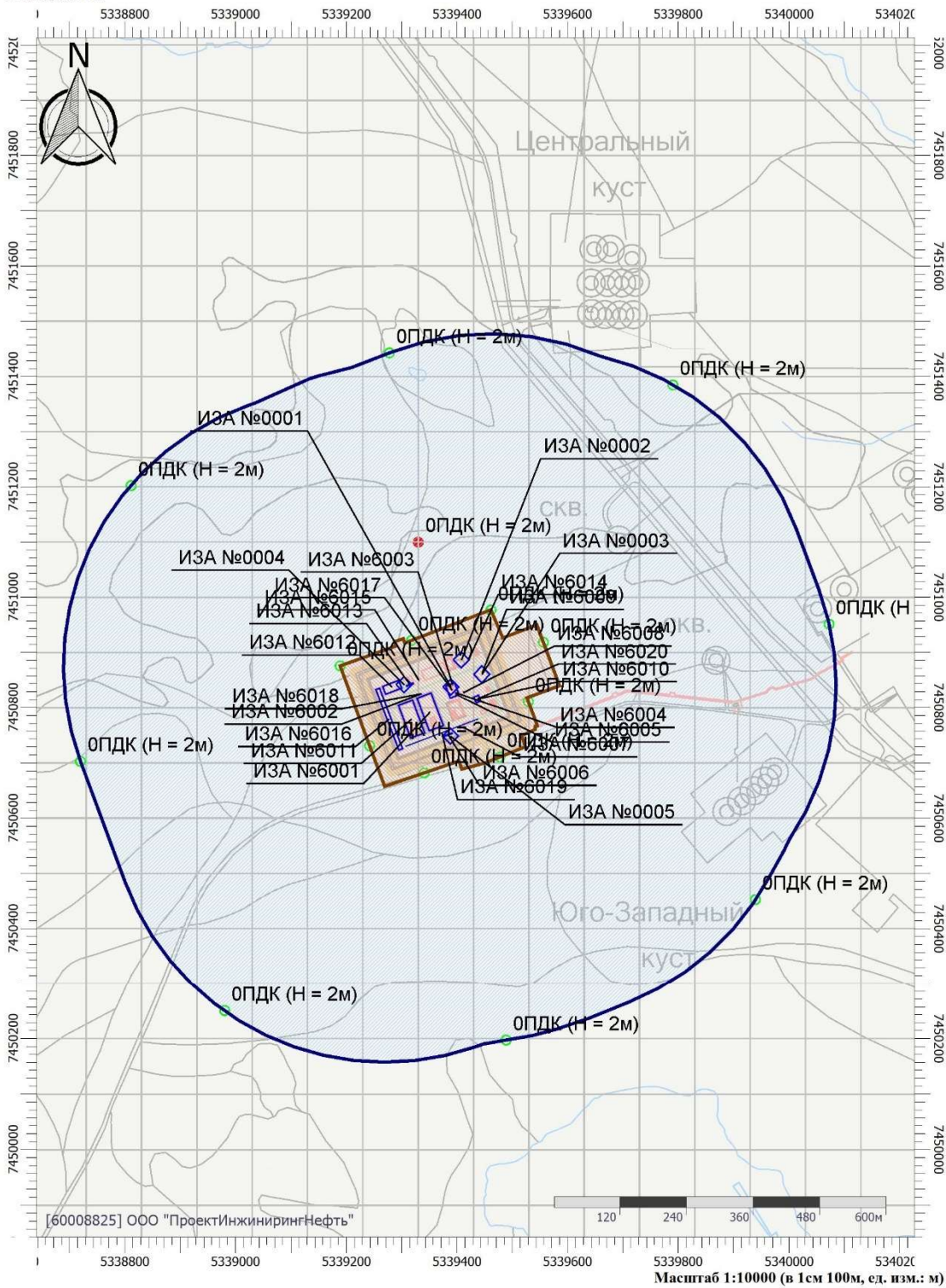
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

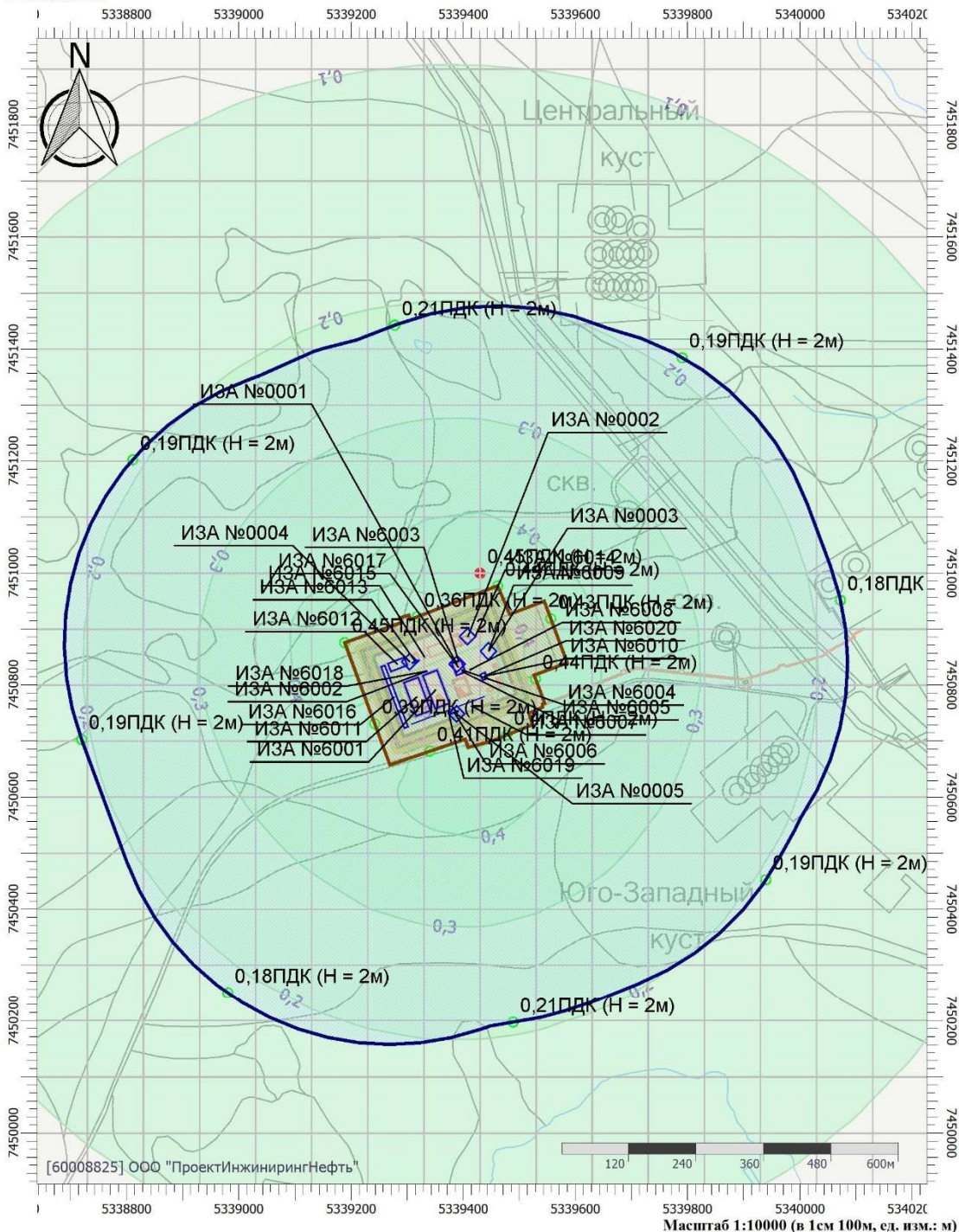
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

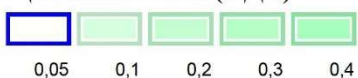
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
494

Отчет

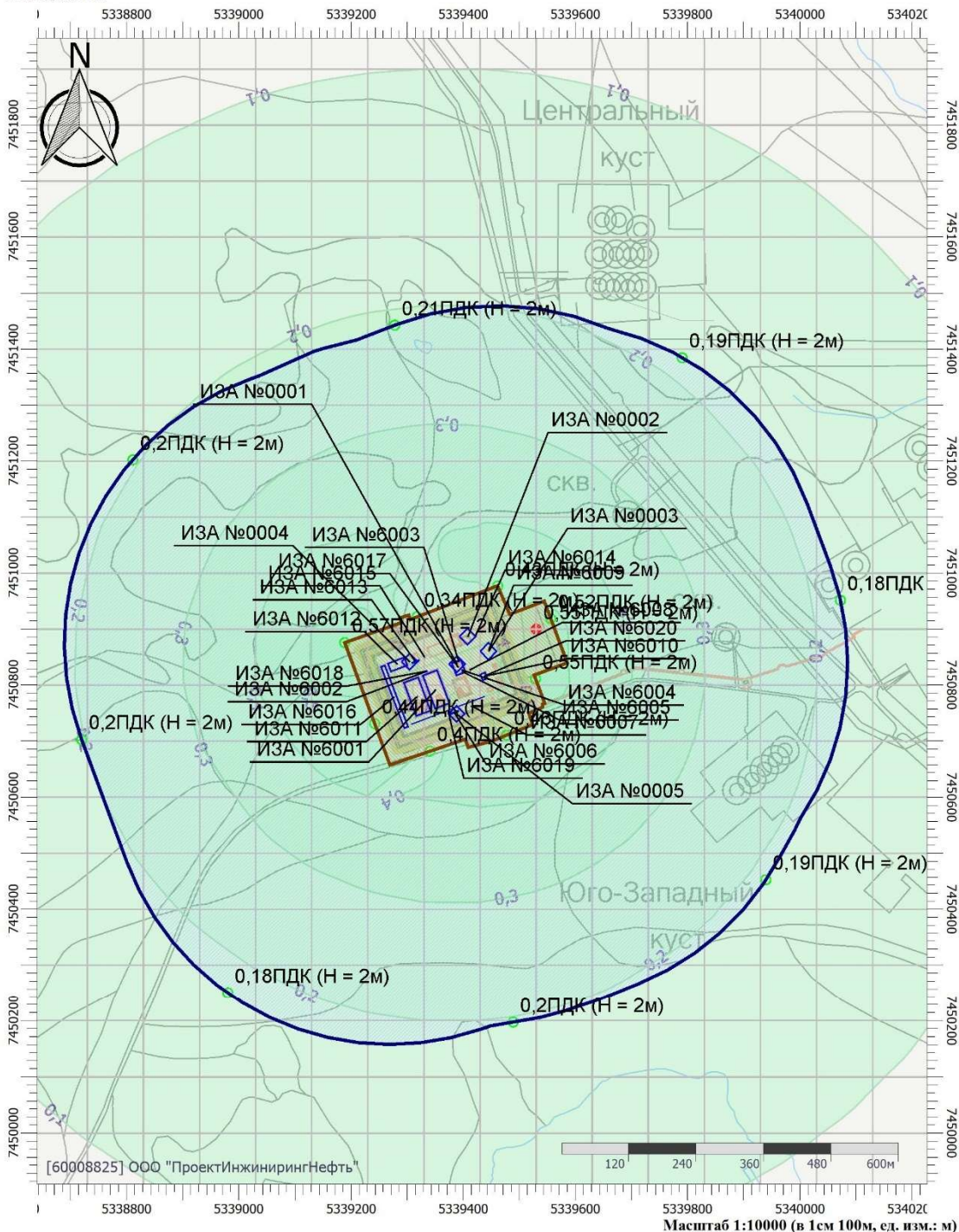
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

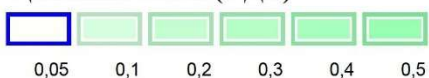
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
495

Отчет

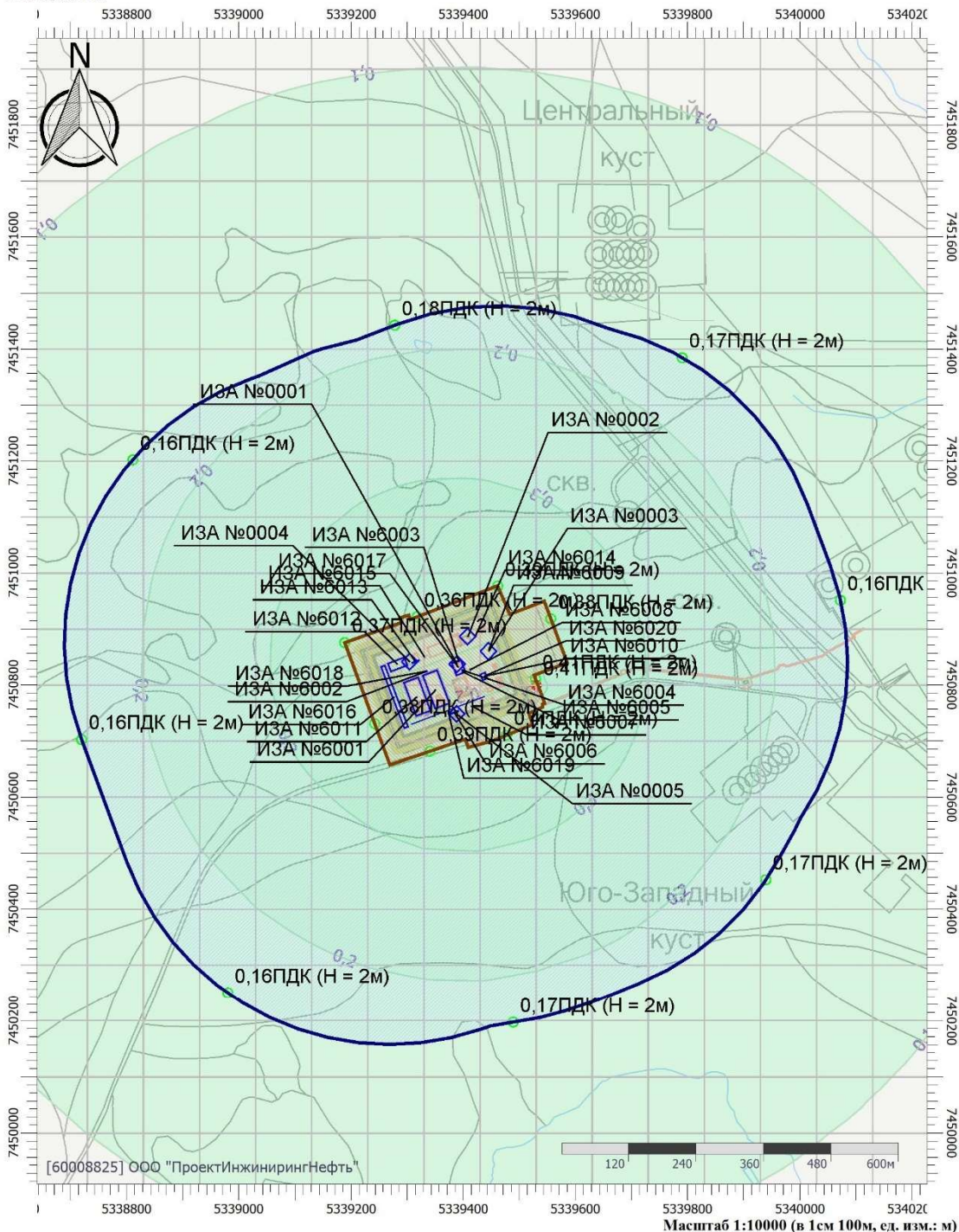
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинського НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

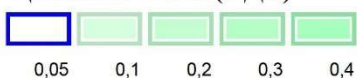
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

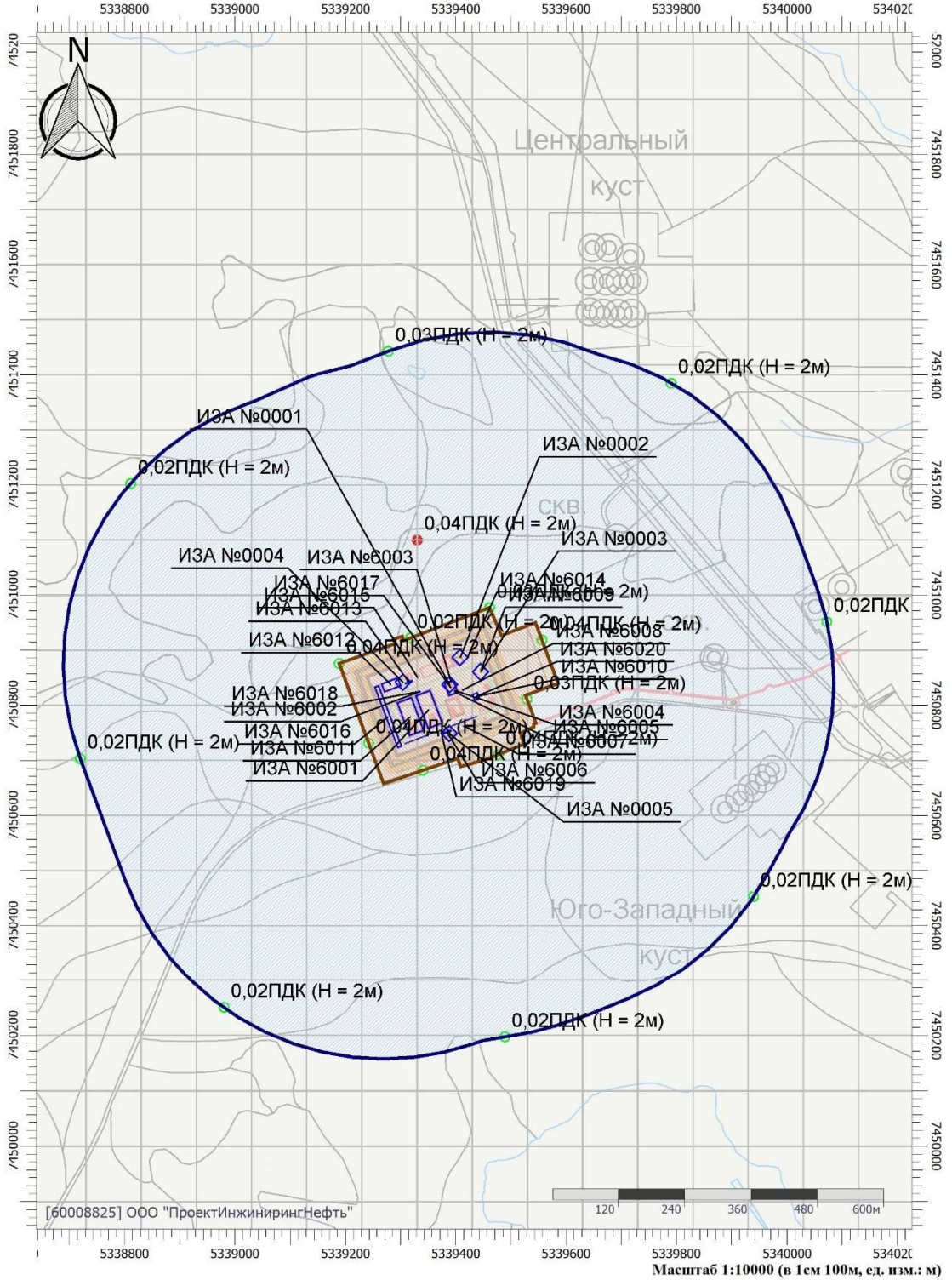
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

497

Отчет

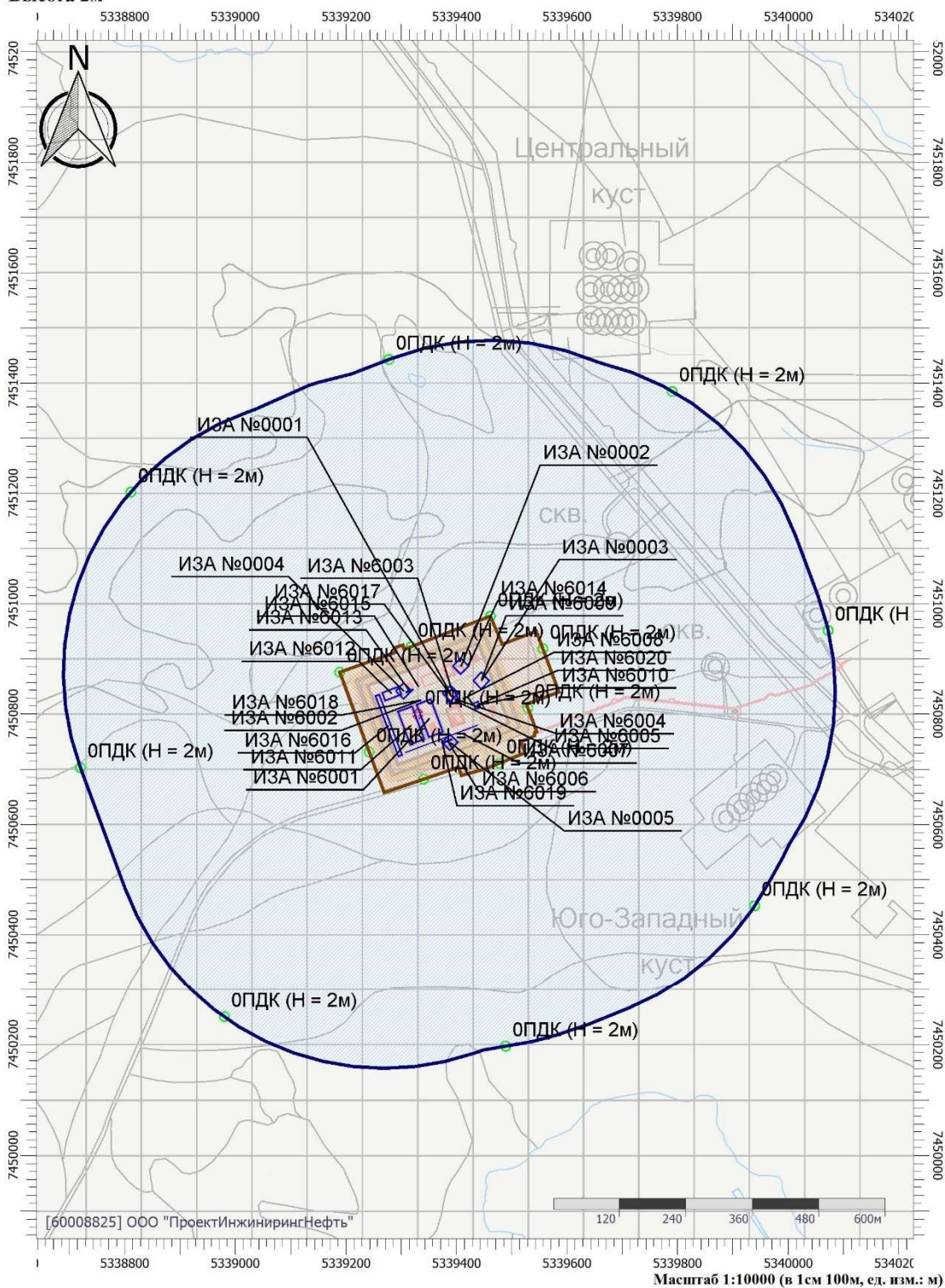
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
498

Отчет

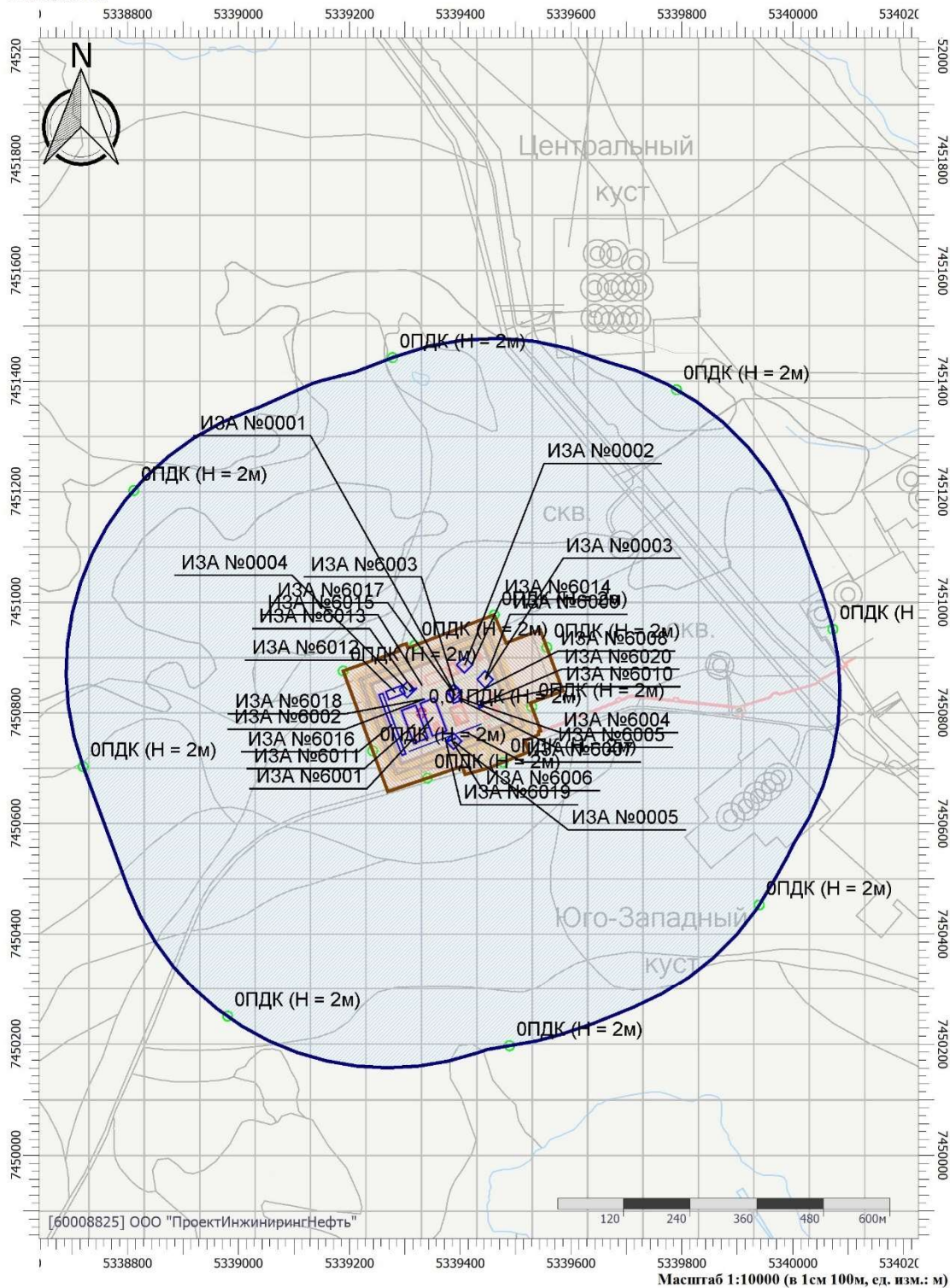
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
499

Отчет

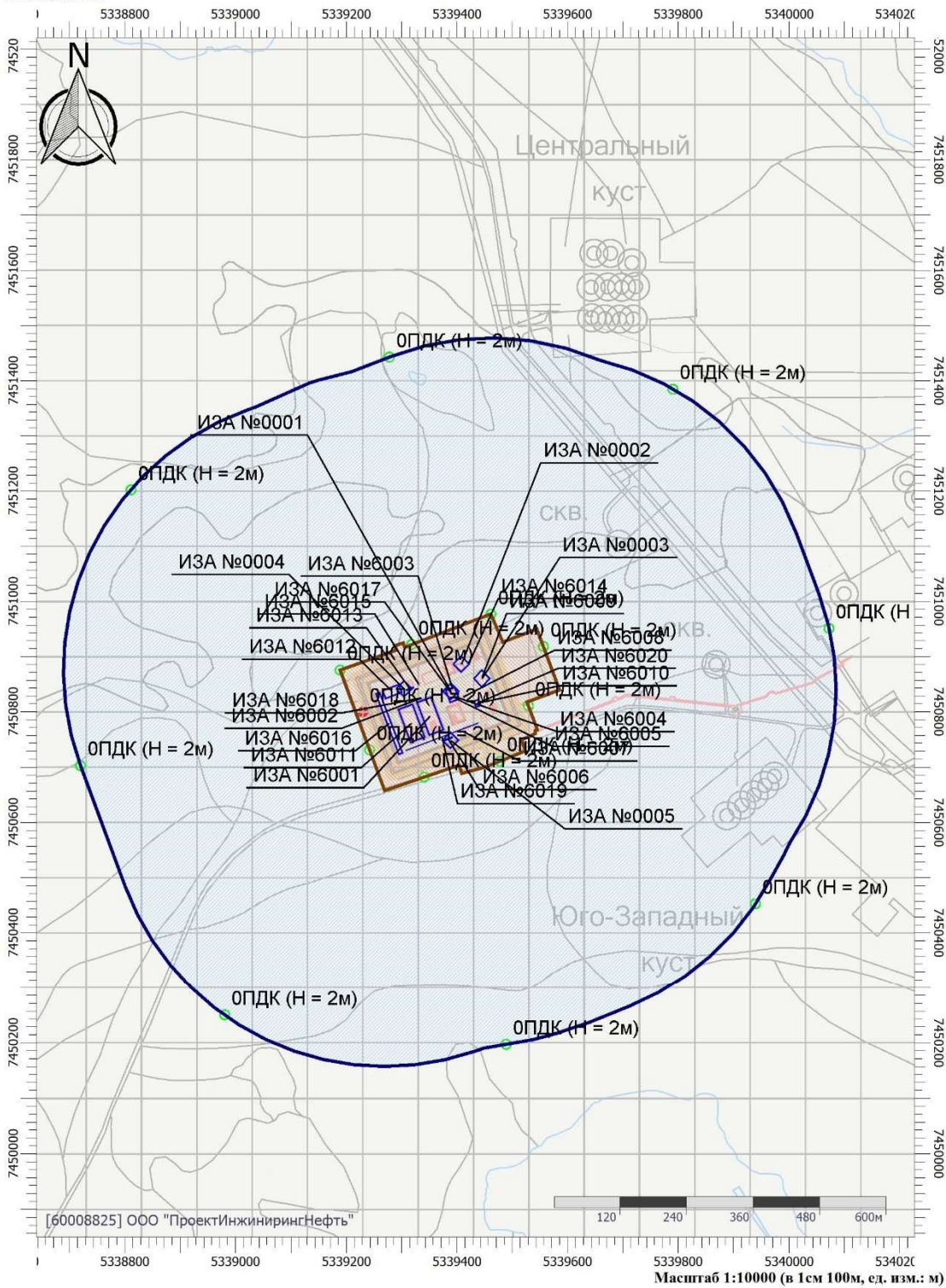
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист 500
------	---------	------	--------	---------	------	----------------------------------	--------------------

Отчет

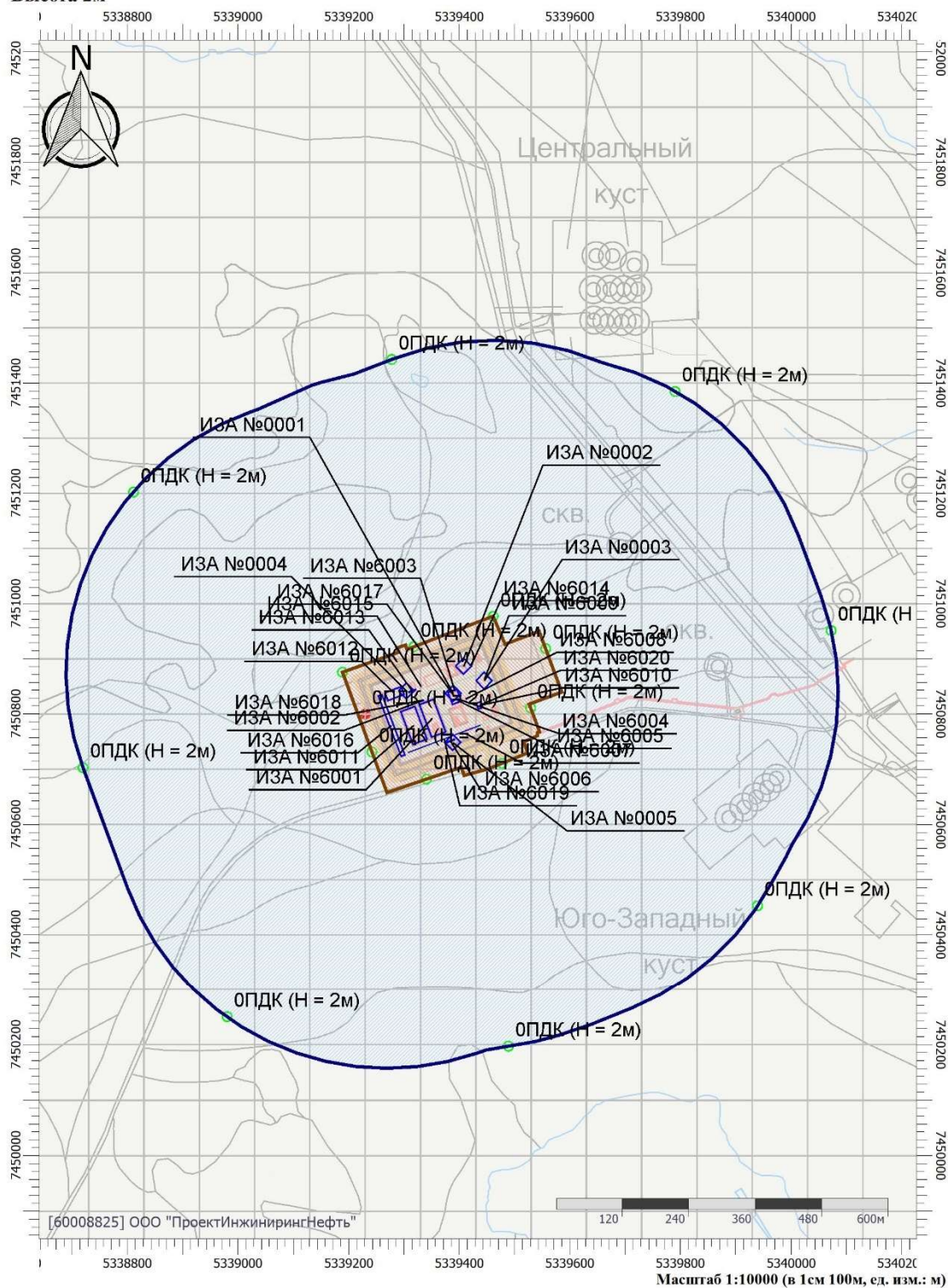
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
501

Отчет

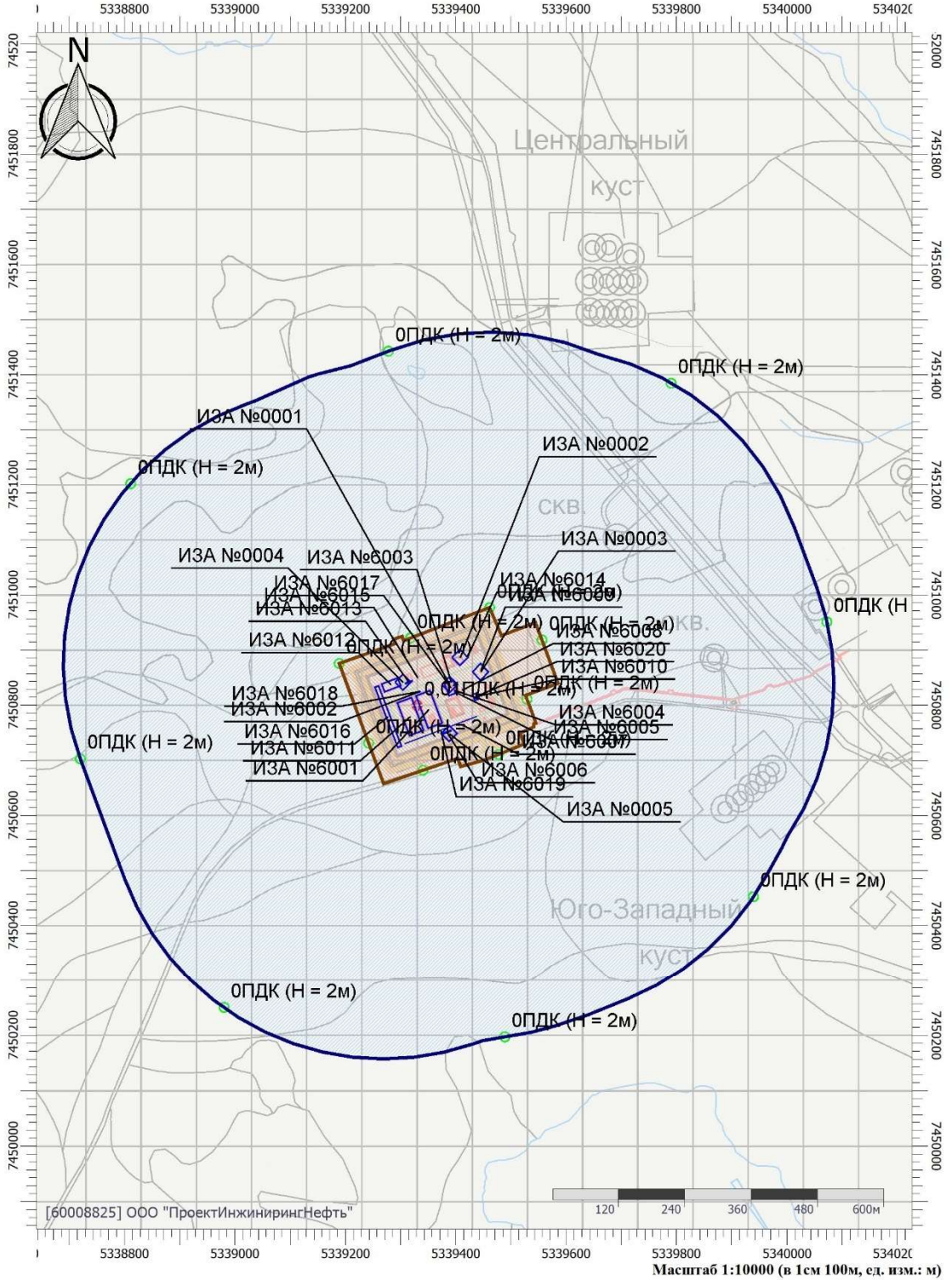
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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.	

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		502

Отчет

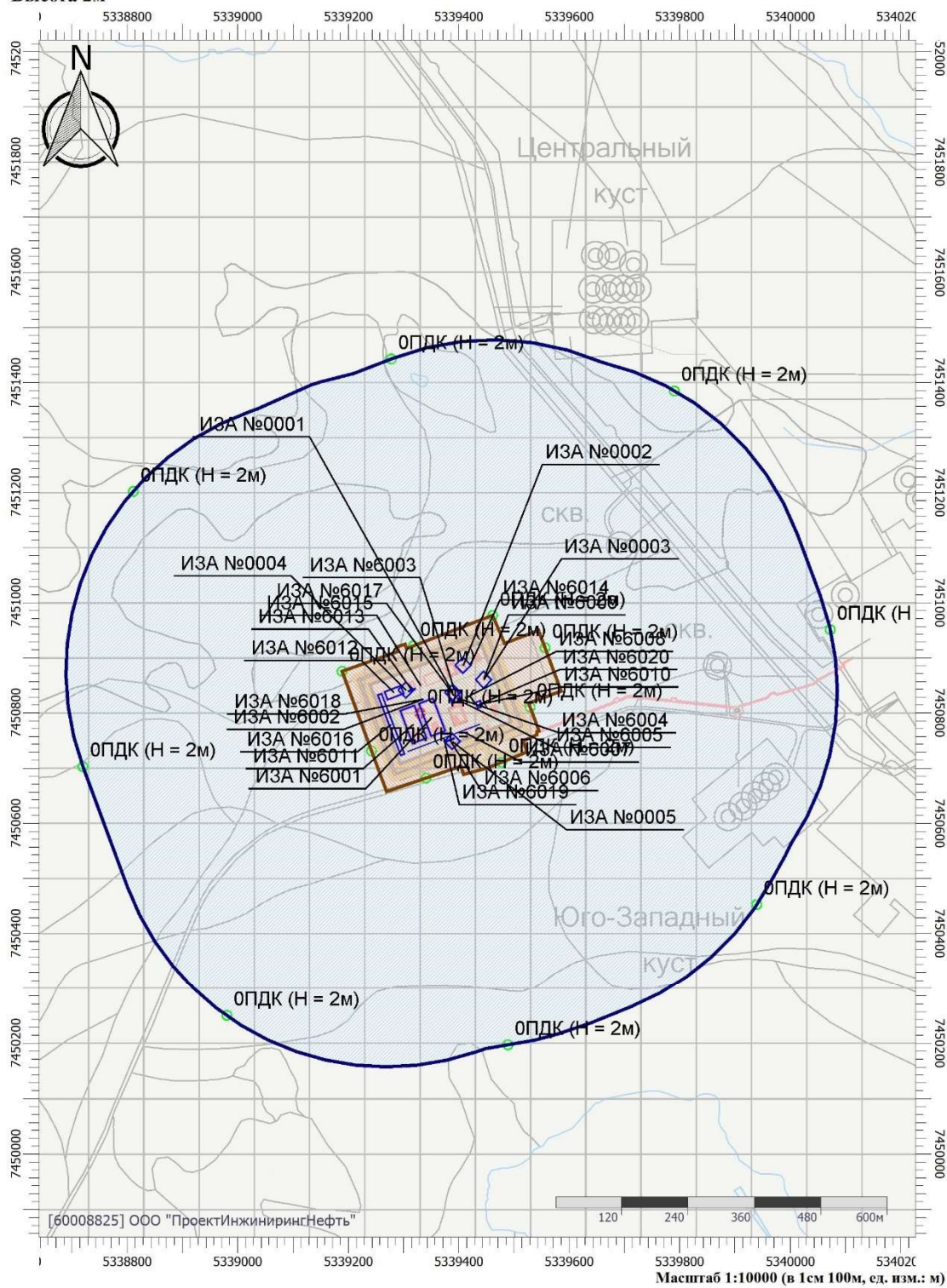
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
503

Отчет

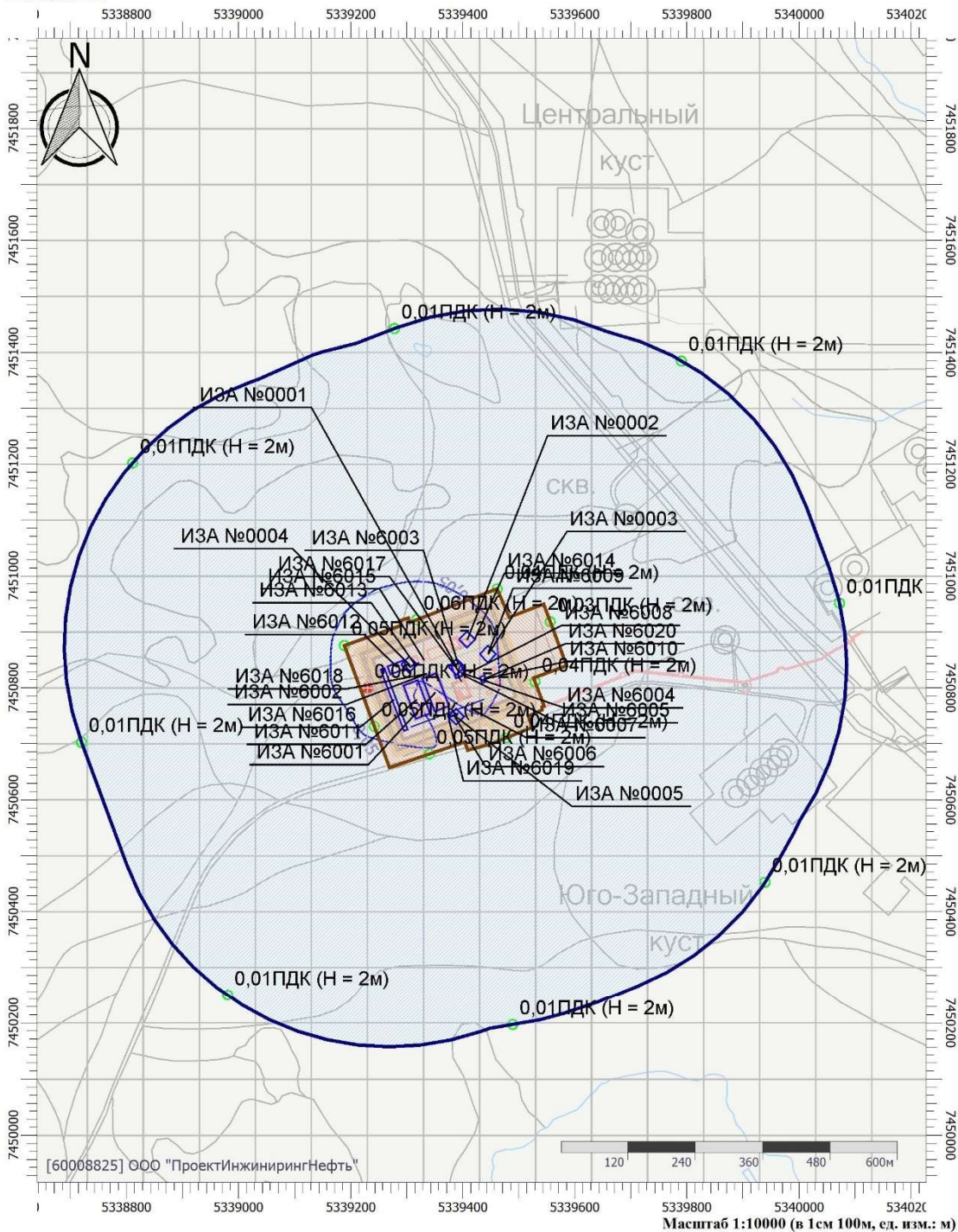
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
504

Отчет

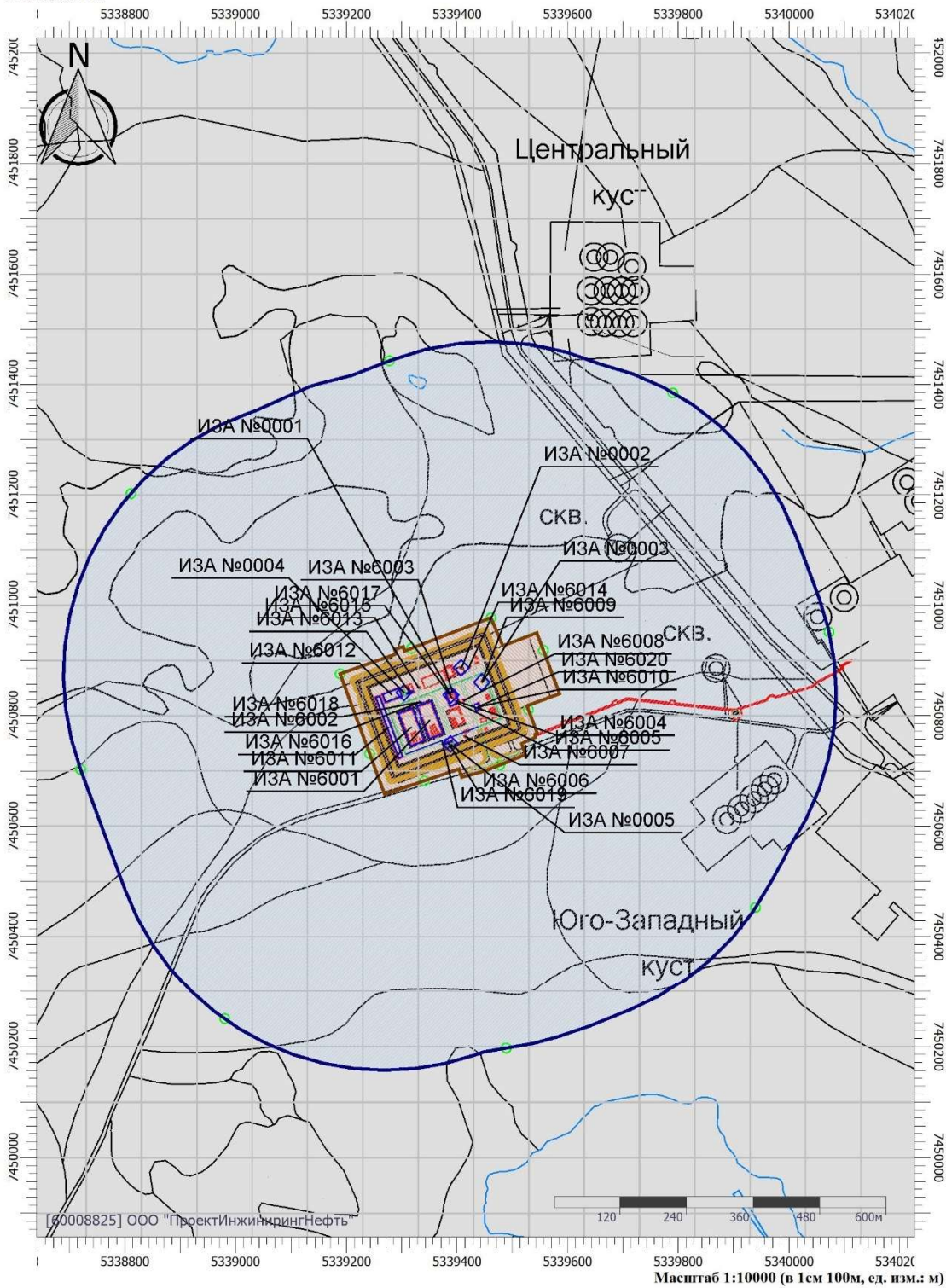
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

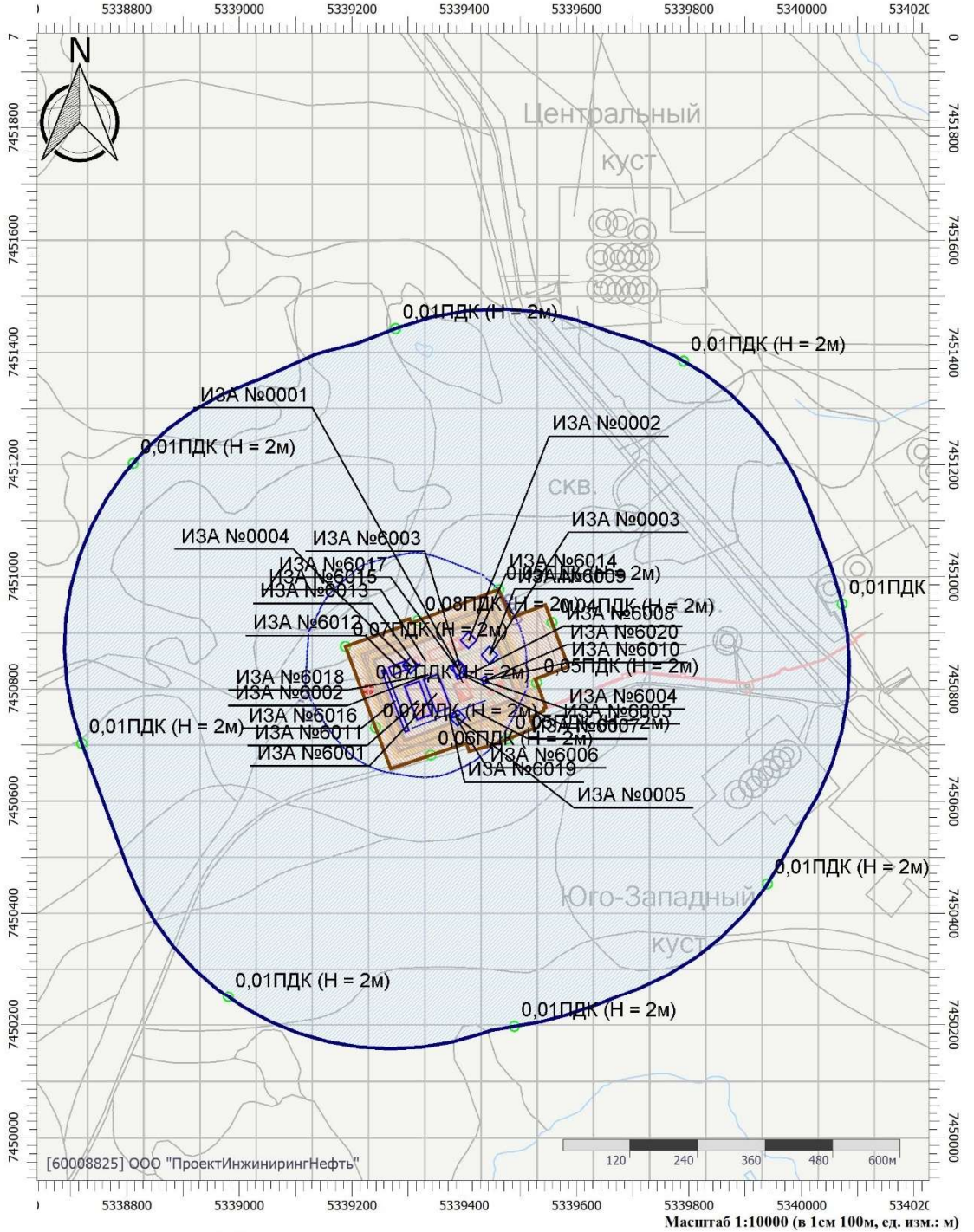
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
507

Отчет

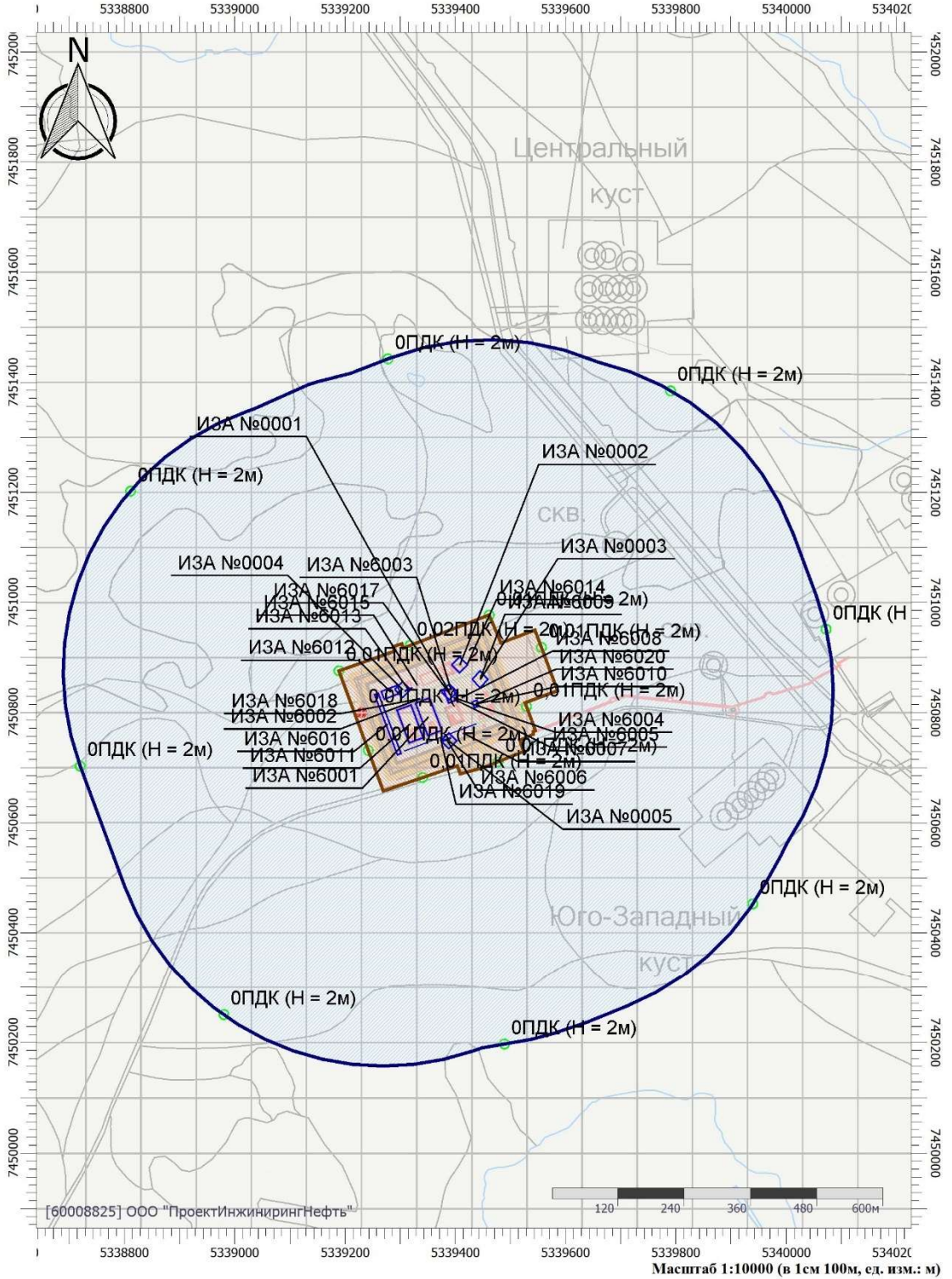
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							508

Отчет

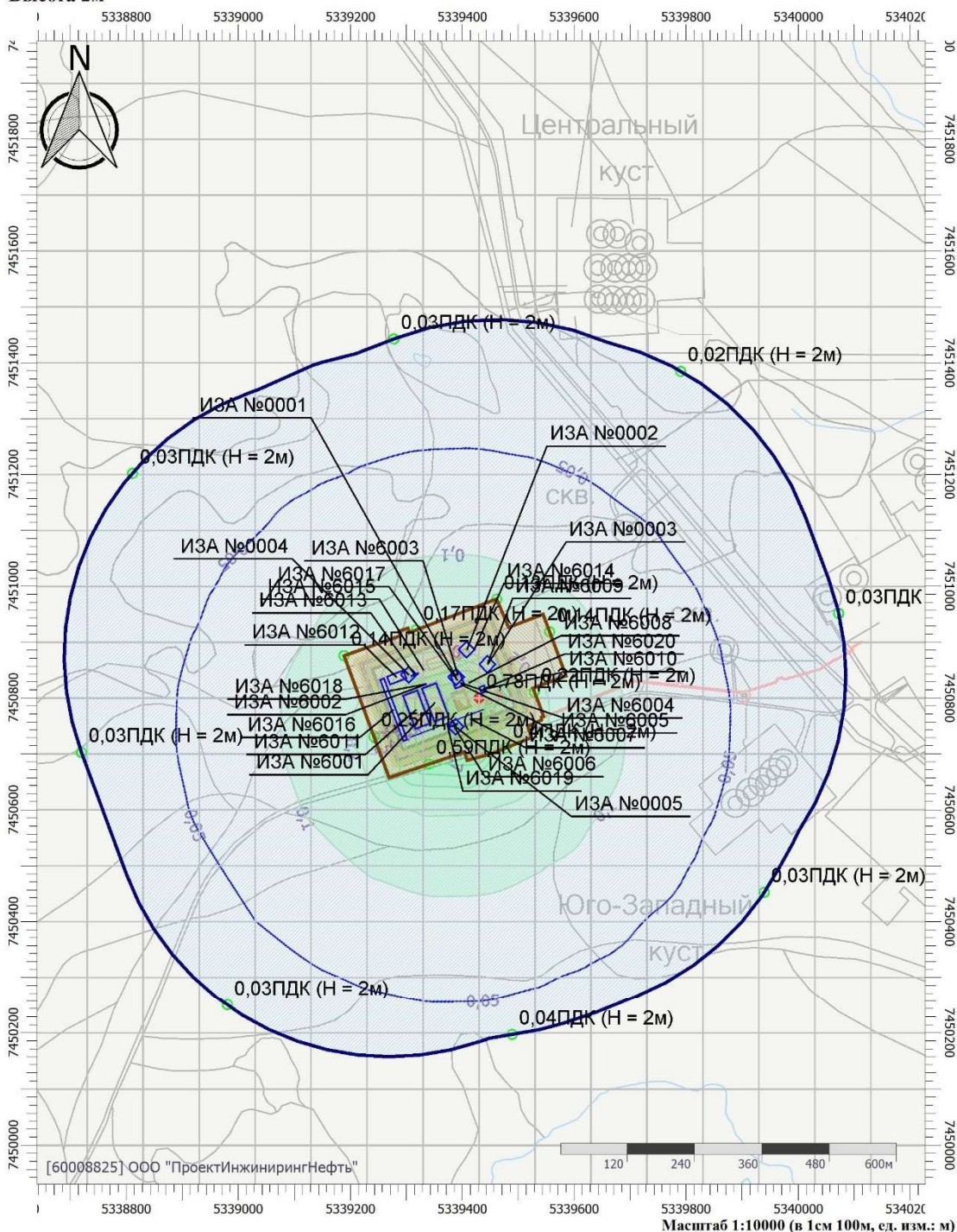
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

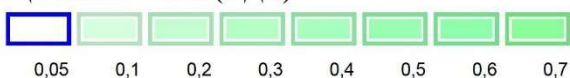
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
509

Отчет

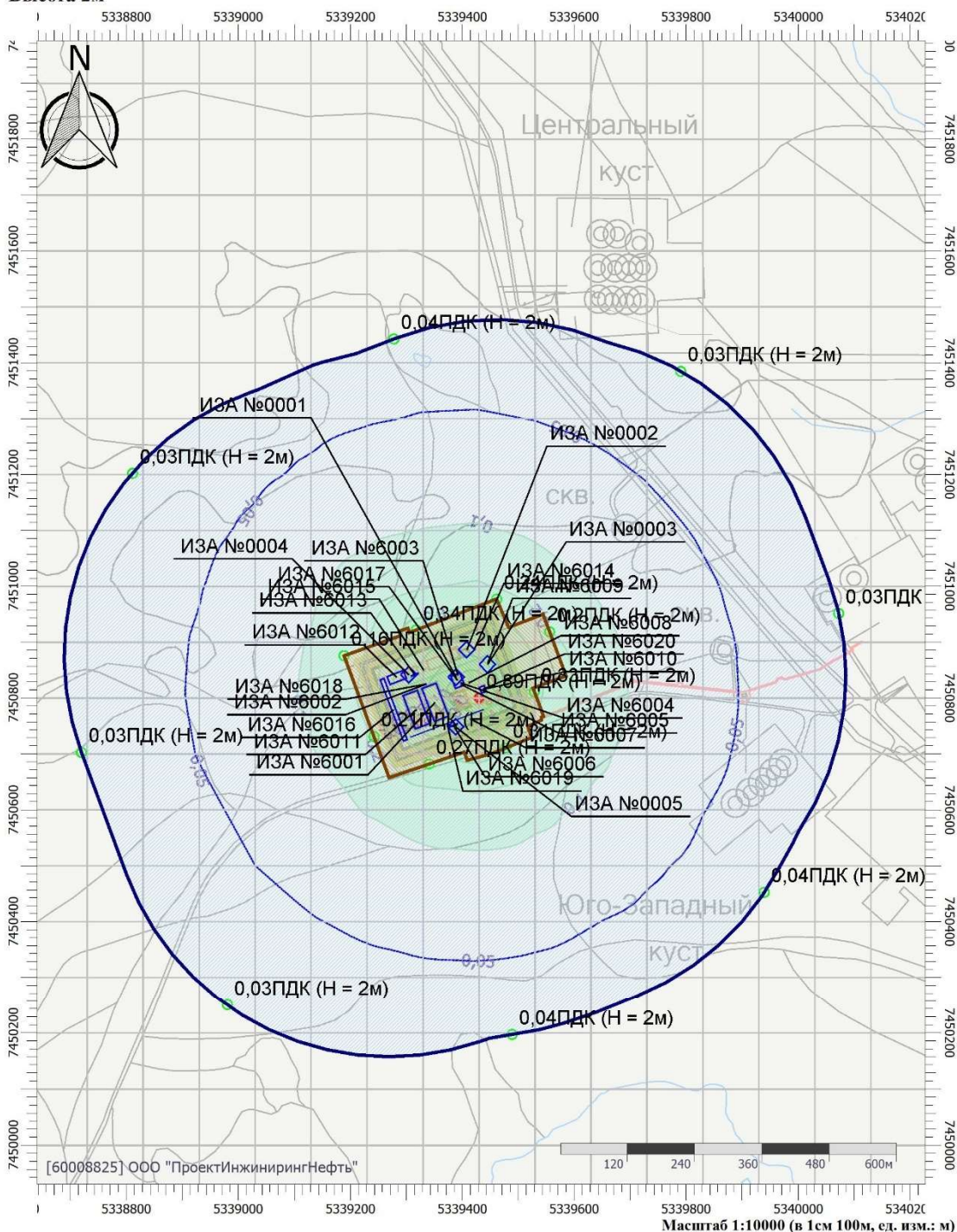
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

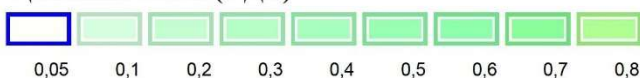
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист 512
------	---------	------	--------	---------	------	----------------------------------	-------------

Отчет

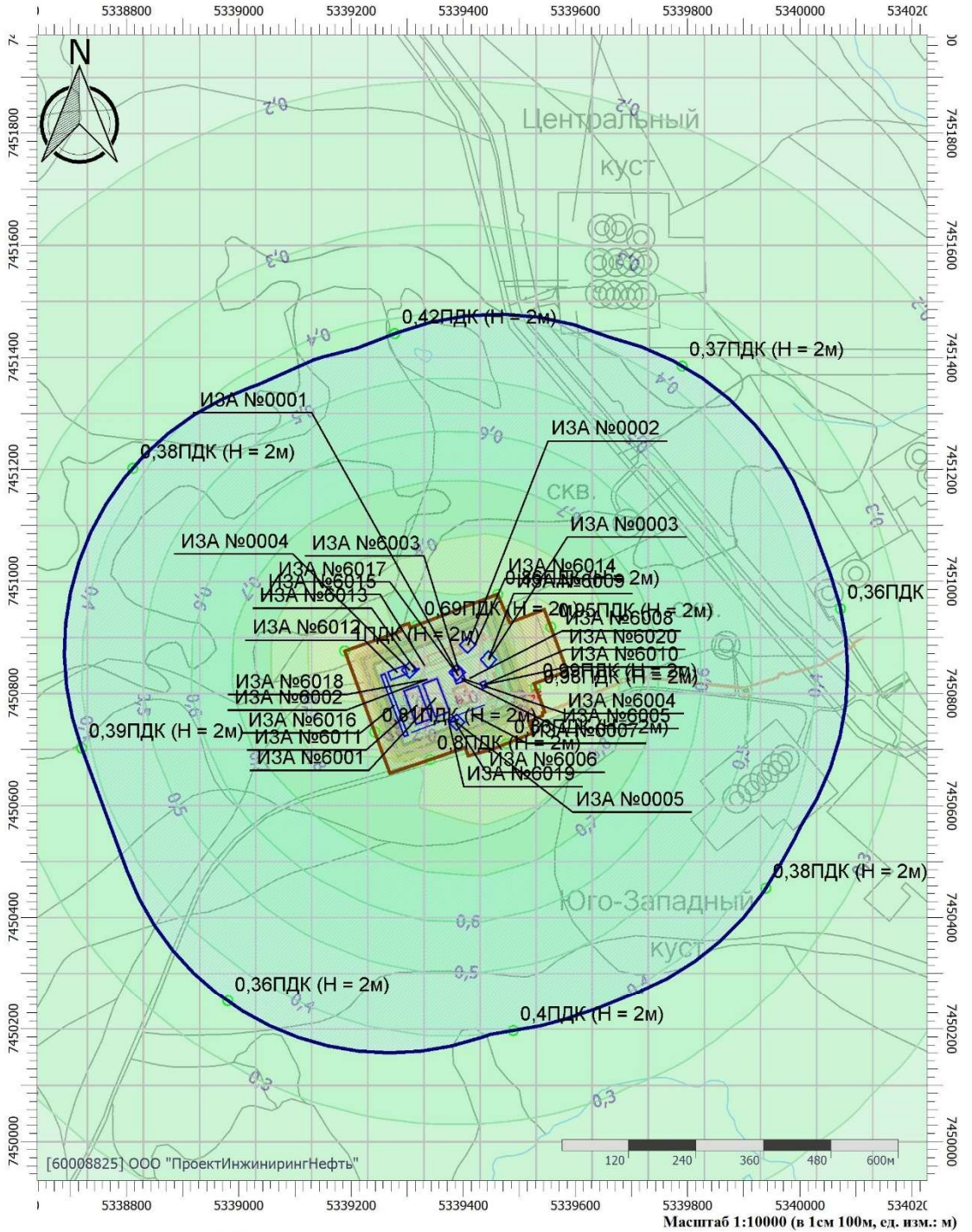
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
513

Отчет

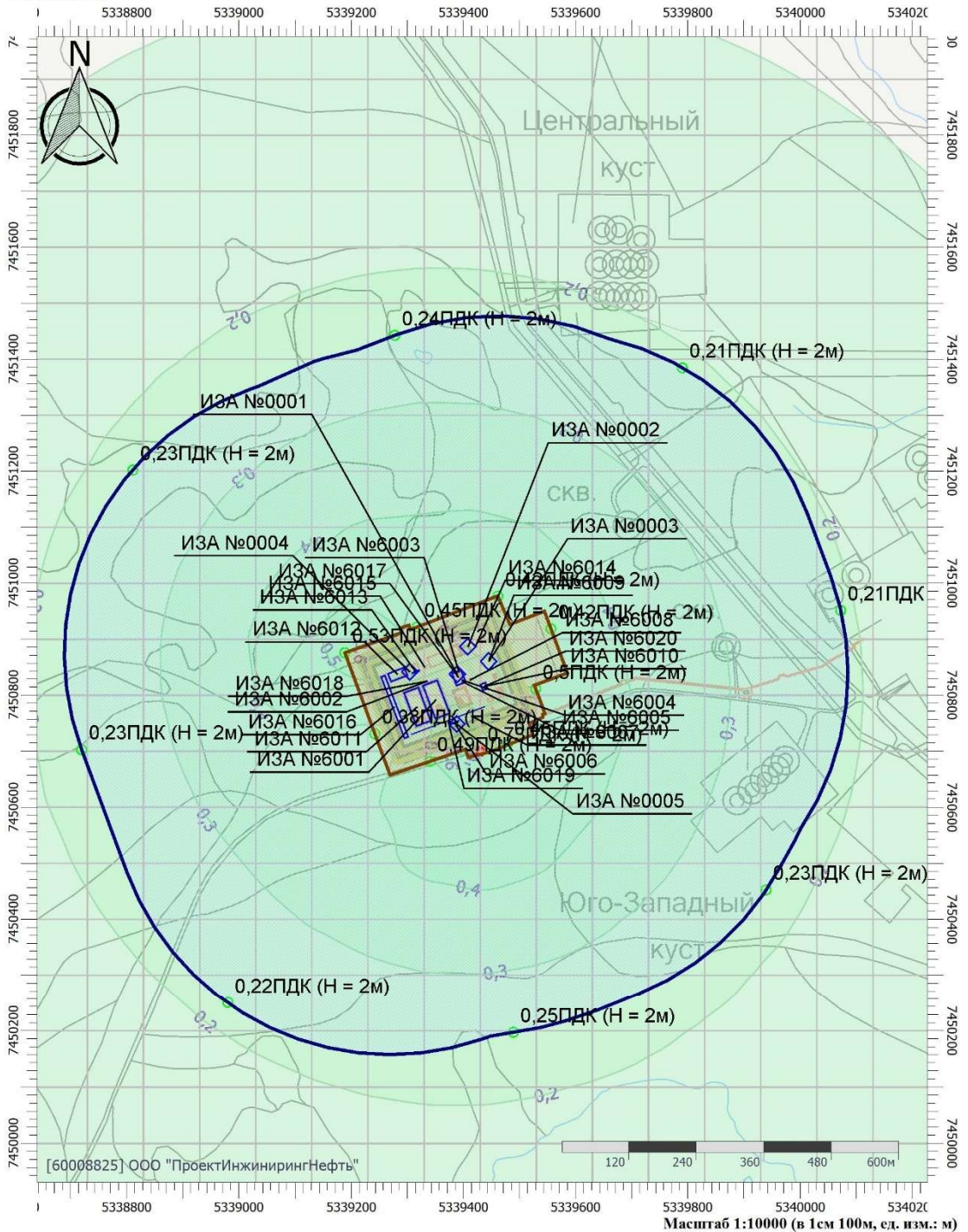
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 09:05 - 24.05.2022 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

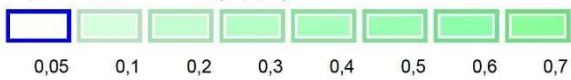
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							514

6	5339340,93	7450682,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада
7	5339242,15	7450731,23	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада
8	5339188,80	7450875,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада
9	5339277,86	7451442,65	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№9 на границе СЗЗ с
10	5339790,29	7451384,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока
11	5340072,45	7450951,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№11 на границе СЗЗ с
12	5339939,52	7450452,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока
13	5339488,95	7450197,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга
14	5338980,31	7450250,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада
15	5338719,68	7450702,91	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№15 на границе СЗЗ с
16	5338811,03	7451202,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада
17	5427424,80	7442709,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский
18	5276121,60	7495565,50	2,00	на границе жилой зоны	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-
19	5313476,80	7532550,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"
20	5341942,30	7538243,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"
21	5364276,80	7548753,40	2,00	на границе охранной зоны	Р.т.№21 на границе заказника Паханческий

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,32	0,013	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0155
диНатрий карбонат**

**Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							518

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,57	0,023	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,07	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7451200,00	1,83E-03	3,670E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,21	0,005	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		519

5339430,00	7451000,00	0,65	0,032	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04
------------	------------	------	-------	---	---	----------	-----------	----------	-----------

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

Площадка: 1
 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
5339430,00	7451000,00	0,32	6,389E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 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
5339430,00	7451000,00	0,07	0,217	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1
 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
5339530,00	7451200,00	0,02	7,645E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)

Площадка: 1
 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
5339330,00	7450800,00	0,02	0,014	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							520
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	3,71E-04	0,019	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	1,06E-03	0,005	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	0,04	2,181E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450800,00	7,48E-04	7,484E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							521

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
5339330,00	7450900,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,04	4,481E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08

**Вещество: 1052
Метанол**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	0,05	0,010	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	-	9,354E-04	-	-	-	-	-	-

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							522

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450800,00	-	0,151	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339330,00	7450900,00	-	0,173	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339530,00	7451200,00	0,21	0,015	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7450900,00	0,30	0,015	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,96	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							523

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,66	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5339430,00	7451000,00	0,36	-	-	-	-	-	-	-

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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,27	0,011	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,11	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	7,466E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	4,778E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,01	4,749E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	4,533E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,50E-03	3,799E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	9,21E-03	3,686E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,36E-03	2,946E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,98E-03	2,793E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							524

20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,69E-06	6,752E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,30E-06	5,202E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,27E-06	5,070E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,26E-06	5,040E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	9,51E-07	3,803E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**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		
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	8,063E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,01	5,657E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,53E-03	3,763E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	6,87E-03	3,436E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	6,70E-03	3,352E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,62E-03	2,808E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	5,49E-03	2,746E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	3,85E-03	1,924E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,13E-03	5,626E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,09E-03	5,454E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,09E-03	5,428E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	8,92E-04	4,461E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	8,61E-04	4,307E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	8,12E-04	4,062E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	8,12E-04	4,058E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,91E-04	3,457E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,46E-07	7,304E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,12E-07	5,621E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,10E-07	5,493E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,09E-07	5,443E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,27E-08	4,137E-09	-	-	-	-	-	-	-	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,52	0,021	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,46	0,019	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,38	0,015	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,37	0,015	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,37	0,015	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,36	0,014	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,36	0,014	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,31	0,013	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,13	0,005	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,11	0,004	-	-	9,31E-02	3,723E-04	9,31E-02	3,723E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,09	0,004	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,08	0,003	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,08	0,003	-	-	9,31E-02	3,724E-04	9,31E-02	3,724E-04	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							525

16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,08	0,003	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,08	0,003	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,08	0,003	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,34E-03	3,736E-04	-	-	9,31E-03	3,724E-04	9,31E-03	3,724E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	9,29E-03	3,715E-04	-	-	9,26E-03	3,703E-04	9,26E-03	3,703E-04	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	9,29E-03	3,715E-04	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,28E-03	3,710E-04	-	-	9,24E-03	3,694E-04	9,24E-03	3,694E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,24E-03	3,698E-04	-	-	9,21E-03	3,686E-04	9,21E-03	3,686E-04	1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,004	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,06	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,05	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	0,003	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,04	0,002	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	0,001	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	8,382E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	8,002E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	7,718E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	7,708E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	7,707E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	7,576E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,29E-03	2,575E-04	-	-	4,29E-03	2,573E-04	4,29E-03	2,573E-04	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,27E-03	2,562E-04	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,27E-03	2,560E-04	-	-	4,26E-03	2,558E-04	4,26E-03	2,558E-04	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,26E-03	2,555E-04	-	-	4,25E-03	2,553E-04	4,25E-03	2,553E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,25E-03	2,549E-04	-	-	4,24E-03	2,547E-04	4,24E-03	2,547E-04	1

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	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	
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,26E-03	2,513E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,14E-03	2,273E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5339242,15	7450731,23	2,00	9,99E-04	1,999E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	9,84E-04	1,967E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	9,73E-04	1,945E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	8,92E-04	1,785E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	7,90E-04	1,580E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	7,76E-04	1,552E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	5340072,45	7450951,45	2,00	7,49E-04	1,498E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	7,38E-04	1,477E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							526

12	5339939,52	7450452,57	2,00	7,30E-04	1,460E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,24E-04	1,448E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	7,10E-04	1,419E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	6,76E-04	1,353E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
14	5338980,31	7450250,50	2,00	6,69E-04	1,339E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	4,06E-04	8,127E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,42E-06	2,841E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,11E-06	2,229E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,03E-06	2,063E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,42E-07	1,884E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,13E-07	1,627E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,21	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,17	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,15	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,12	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,04	8,908E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,03	7,205E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,03	6,739E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,03	6,353E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	6,236E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	6,119E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	5,976E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,19E-05	2,973E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	9,15E-06	2,288E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	8,94E-06	2,234E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,87E-06	2,216E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,72E-06	1,680E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера 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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,61	0,031	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,48	0,024	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,47	0,023	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,43	0,022	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,43	0,021	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,41	0,021	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,40	0,020	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							527

8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,40	0,020	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,26	0,013	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,26	0,013	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,17	0,009	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,16	0,008	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,57E-03	1,287E-04	-	-	2,42E-03	1,209E-04	2,42E-03	1,209E-04	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,56E-03	1,279E-04	-	-	2,44E-03	1,219E-04	2,44E-03	1,219E-04	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,54E-03	1,270E-04	-	-	2,42E-03	1,212E-04	2,42E-03	1,212E-04	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,53E-03	1,265E-04	-	-	2,41E-03	1,206E-04	2,41E-03	1,206E-04	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,51E-03	1,257E-04	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	4

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

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,31	6,241E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,30	6,041E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,21	4,199E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,21	4,164E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,21	4,152E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,19	3,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,18	3,601E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,18	3,562E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,11	2,136E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,10	1,955E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,06	1,300E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,06	1,296E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,06	1,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,06	1,216E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,06	1,209E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,06	1,190E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,42E-05	1,484E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	5,71E-05	1,141E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	5,58E-05	1,115E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	5,53E-05	1,105E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,19E-05	8,380E-08	-	-	-	-	-	-	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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,07	0,208	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,05	0,164	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,04	0,131	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,04	0,131	-	-	4,06E-03	0,012	4,06E-03	0,012	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							528

6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,04	0,126	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,04	0,125	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,04	0,124	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,03	0,104	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,03	0,098	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,03	0,097	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,02	0,068	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,02	0,066	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,02	0,066	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,02	0,064	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,02	0,064	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,02	0,062	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,08E-03	0,012	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,04E-	0,012	4,04E-	0,012	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,04E-	0,012	4,04E-	0,012	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,04E-03	0,012	-	-	4,02E-	0,012	4,02E-	0,012	1

**Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,01	5,236E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	9,47E-03	4,735E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5339242,15	7450731,23	2,00	8,33E-03	4,164E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	8,20E-03	4,098E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	8,11E-03	4,053E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	7,44E-03	3,718E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	6,58E-03	3,292E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	6,47E-03	3,233E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,24E-03	3,121E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	6,15E-03	3,077E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,08E-03	3,042E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	6,03E-03	3,017E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	5,91E-03	2,956E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	5,64E-03	2,818E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	5338980,31	7450250,50	2,00	5,58E-03	2,789E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	3,39E-03	1,693E-05	-	-	-	-	-	-	2
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,18E-05	5,919E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	9,29E-06	4,643E-08	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	8,60E-06	4,299E-08	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,85E-06	3,925E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	6,78E-06	3,389E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	5,43E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							529

7	5339242,15	7450731,23	2,00	2,41E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	2,13E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	2,09E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,93E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,49E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,37E-03	9,602E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,33E-03	9,307E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	4,39E-04	3,076E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	3,33E-04	2,331E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,73E-04	1,913E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,58E-04	1,806E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,56E-04	1,791E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	2,40E-04	1,678E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	2,15E-04	1,507E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	2,06E-04	1,439E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,38E-08	3,065E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,37E-08	2,360E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,29E-08	2,303E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,27E-08	2,286E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,47E-08	1,730E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410
Метан**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	1,479E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	1,432E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	9,152E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,924E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	1,446E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	1,087E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
530

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	5339317,91	7450922,04	2,00	2,58E-04	0,013	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,87E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,56E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,33E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	1,28E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,25E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	1,16E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	1,12E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	3,56E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	2,93E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	2,16E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	2,10E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	2,05E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,92E-05	9,622E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,83E-05	9,135E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,80E-05	9,024E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,56E-08	7,788E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,20E-08	5,996E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,17E-08	5,850E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,16E-08	5,809E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,78E-09	4,391E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	9,52E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	5,83E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	5,47E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	4,84E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	4,73E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	3,75E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	3,58E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,31E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,30E-04	6,509E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,01E-04	5,069E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	7,98E-05	3,991E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	7,72E-05	3,859E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,33E-05	3,667E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	7,05E-05	3,527E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,39E-05	3,195E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,25E-05	3,123E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	6,27E-08	3,137E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	4,83E-08	2,415E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	4,71E-08	2,356E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	4,68E-08	2,340E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	3,54E-08	1,769E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,01	6,862E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	7,74E-03	3,870E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	6,33E-03	3,164E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	6,19E-03	3,096E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	5,25E-03	2,623E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	4,52E-03	2,262E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	4,21E-03	2,105E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	3,92E-03	1,958E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	1,25E-03	6,269E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	9,91E-04	4,953E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	7,92E-04	3,960E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	7,58E-04	3,791E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	7,43E-04	3,713E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	7,09E-04	3,544E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	6,47E-04	3,234E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	6,23E-04	3,113E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,57E-07	7,848E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,21E-07	6,044E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,18E-07	5,896E-10	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,17E-07	5,855E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,86E-08	4,429E-10	-	-	-	-	-	-	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	
1	5339317,91	7450922,04	2,00	2,52E-04	2,523E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	1,67E-04	1,666E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	1,26E-04	1,258E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	1,15E-04	1,147E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	1,06E-04	1,059E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	8,35E-05	8,350E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	7,71E-05	7,709E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	7,14E-05	7,138E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,41E-05	2,410E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,90E-05	1,896E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,55E-05	1,549E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,47E-05	1,471E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,44E-05	1,439E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,39E-05	1,393E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,25E-05	1,248E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,20E-05	1,201E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	3,38E-09	3,379E-10	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	2,60E-09	2,603E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	2,54E-09	2,539E-10	-	-	-	-	-	-	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							532

19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,52E-09	2,522E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,91E-09	1,907E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	9,43E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	8,25E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	8,21E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	7,34E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	6,05E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	5,86E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	5,85E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	2,57E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	1,86E-03	7,421E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	1,54E-03	6,153E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	1,51E-03	6,022E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	1,34E-03	5,342E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	1,30E-03	5,191E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	1,14E-03	4,564E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	1,11E-03	4,446E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	1,46E-06	5,843E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,12E-06	4,499E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,10E-06	4,389E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,09E-06	4,358E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	8,23E-07	3,294E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,04	4,432E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,04	3,740E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,03	3,402E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,03	3,310E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,03	3,194E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,03	3,177E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,03	3,045E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,03	3,017E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	1,699E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	1,608E-08	-	-	0,01	1,015E-08	0,01	1,015E-08	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	1,490E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	1,462E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,01	1,435E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,01	1,428E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	1,416E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	1,413E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							533

18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,01	1,016E-08	-	-	0,01	1,016E-08	0,01	1,016E-08	4
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,01	1,011E-08	-	-	0,01	1,011E-08	0,01	1,011E-08	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,01	1,010E-08	-	-	0,01	1,010E-08	0,01	1,010E-08	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,01	1,008E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,01	1,005E-08	-	-	0,01	1,005E-08	0,01	1,005E-08	1

**Вещество: 1052
Метанол**

№	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	5339317,91	7450922,04	2,00	0,05	0,010	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,02	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,02	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	7,67E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	5,52E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	4,58E-03	9,163E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	4,48E-03	8,969E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	3,98E-03	7,954E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	3,86E-03	7,728E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	3,40E-03	6,794E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	3,31E-03	6,618E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,36E-06	8,716E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,36E-06	6,711E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,27E-06	6,547E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	3,25E-06	6,501E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,46E-06	4,913E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	8,992E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	8,711E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	1,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	1,202E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	1,035E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	6,572E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	6,530E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	2,055E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	5,837E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	7,518E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	4,815E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	1,066E-04	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							534

4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	4,668E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	4,667E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	9,103E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	8,867E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	1,168E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	8,772E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	6,583E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	6,294E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	6,098E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	8,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	8,412E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	7,248E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	4,600E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	4,571E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	1,438E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	9,370E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	4,086E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	5,262E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	3,370E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	7,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	3,268E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	3,267E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	1,036E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	6,372E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	6,207E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	8,174E-08	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	6,140E-08	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	4,608E-08	-	-	-	-	-	-	4

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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	5,405E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	5,234E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,071	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							535

2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,051	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,034	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	7,025E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	5,283E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	3,979E-07	-	-	-	-	-	-	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	
18	5276121,60	7495565,50	2,00	-	7,626E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	-	7,387E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	5338719,68	7450702,91	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
8	5339188,80	7450875,90	2,00	-	0,079	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	-	0,113	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	-	0,144	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	-	0,115	-	-	-	-	-	-	2
2	5339461,47	7450977,09	2,00	-	0,096	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-	2
13	5339488,95	7450197,38	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	-	0,072	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	-	0,067	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	-	9,903E-06	-	-	-	-	-	-	1
21	5364276,80	7548753,40	2,00	-	7,443E-06	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	-	5,596E-06	-	-	-	-	-	-	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	
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,15	0,011	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,13	0,010	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,12	0,009	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,12	0,009	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,12	0,009	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,11	0,008	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,10	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							536

2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,10	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,09	0,007	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,09	0,006	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,06	0,004	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
18	5276121,60	7495565,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
19	5313476,80	7532550,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
20	5341942,30	7538243,10	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1

**Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2**

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,02	8,431E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,02	8,117E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,01	5,597E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,01	5,448E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,01	5,376E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,01	5,066E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	9,97E-03	4,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	9,79E-03	4,894E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	4,00E-06	1,998E-07	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	3,07E-06	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	3,00E-06	1,502E-07	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	2,97E-06	1,487E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	2,26E-06	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	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	5339461,47	7450977,09	2,00	0,91	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,68	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,63	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							537

6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	2,30E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	1,77E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	1,73E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	1,72E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	1,30E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,64	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,62	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,50	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,50	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,49	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,47	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,47	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,45	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,24	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,23	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,16	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,15	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,15	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,15	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,15	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,15	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	3
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,43E-03	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	4
20	5341942,30	7538243,10	2,00	7,40E-03	-	-	-	7,28E-03	-	7,28E-03	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	7,39E-03	-	-	-	7,30E-03	-	7,30E-03	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	7,37E-03	-	-	-	7,31E-03	-	7,31E-03	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	7,35E-03	-	-	-	7,27E-03	-	7,27E-03	-	1

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	
2	5339461,47	7450977,09	2,00	0,34	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							538

1	5339317,91	7450922,04	2,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5339556,06	7450918,75	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5339340,93	7450682,12	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5339242,15	7450731,23	2,00	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5339477,36	7450710,77	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5339188,80	7450875,90	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5339528,91	7450811,27	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5339277,86	7451442,65	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5339790,29	7451384,53	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5339488,95	7450197,38	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5340072,45	7450951,45	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5338719,68	7450702,91	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5339939,52	7450452,57	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5338811,03	7451202,25	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5338980,31	7450250,50	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
20	5341942,30	7538243,10	2,00	9,15E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5276121,60	7495565,50	2,00	7,04E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4
21	5364276,80	7548753,40	2,00	6,88E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	5313476,80	7532550,00	2,00	6,82E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	5427424,80	7442709,00	2,00	5,17E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
539

Отчет

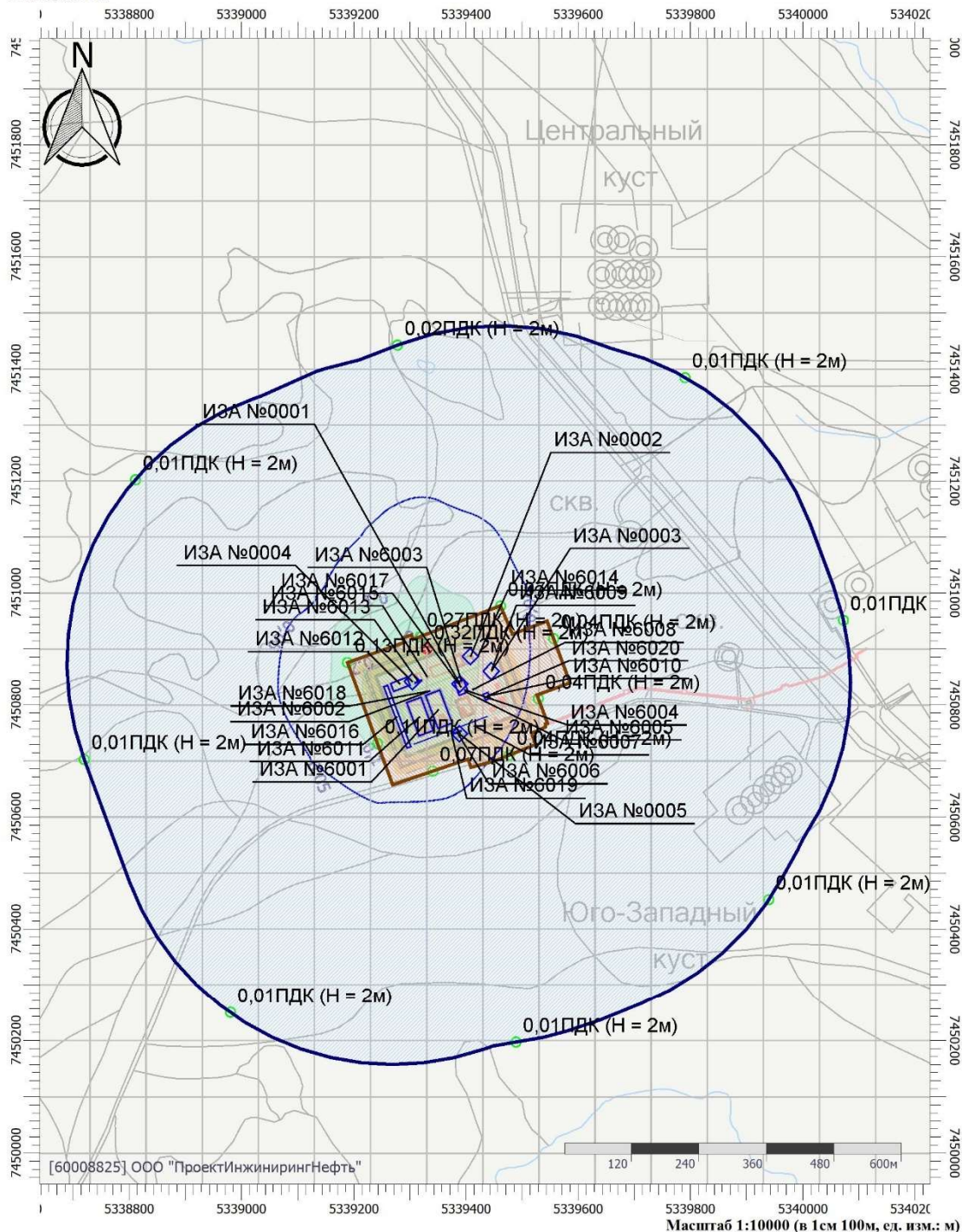
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

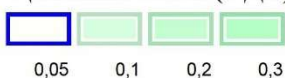
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
540

Отчет

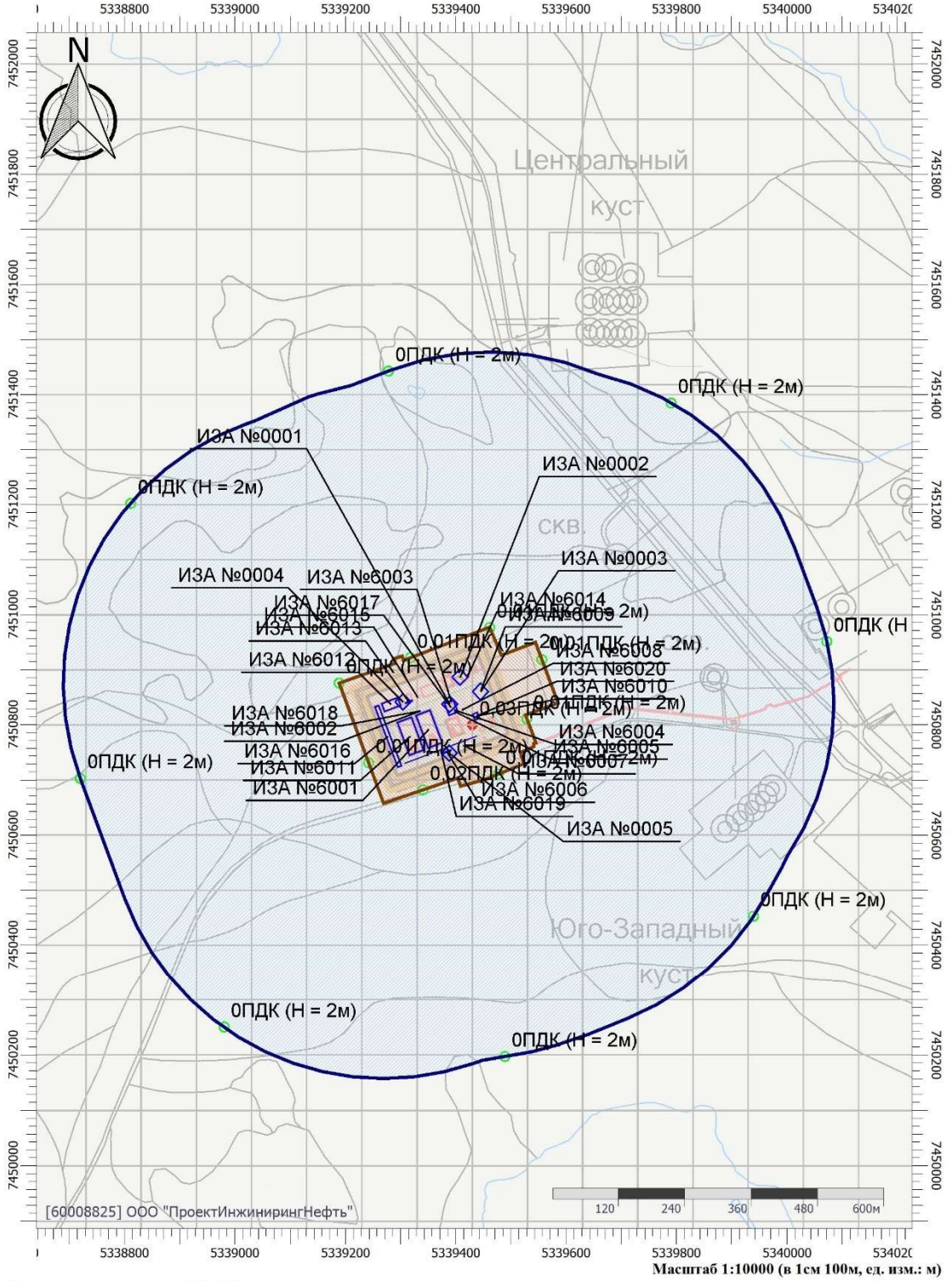
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50], ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							541

Отчет

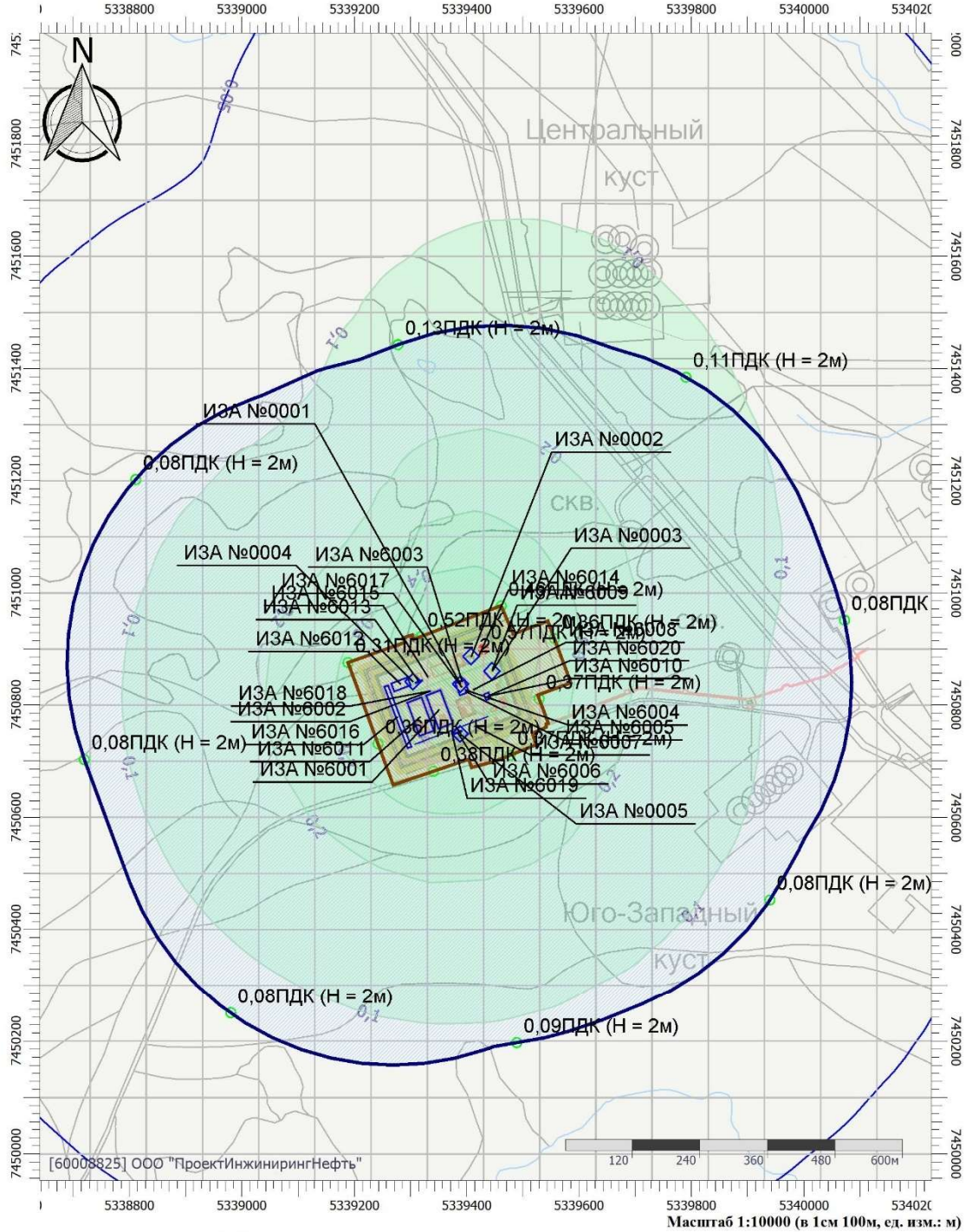
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

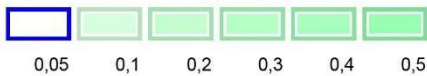
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							542

Отчет

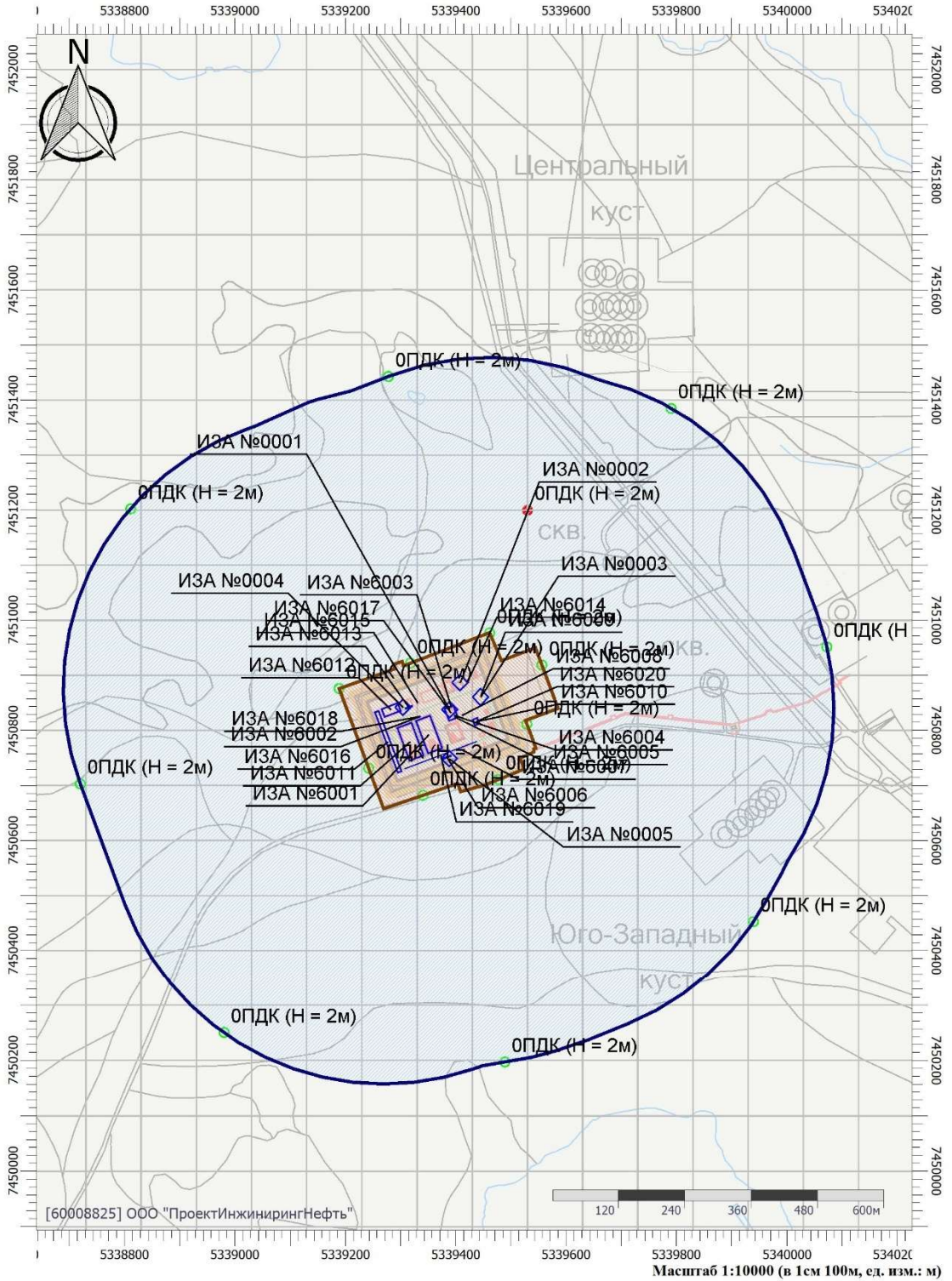
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							544

Отчет

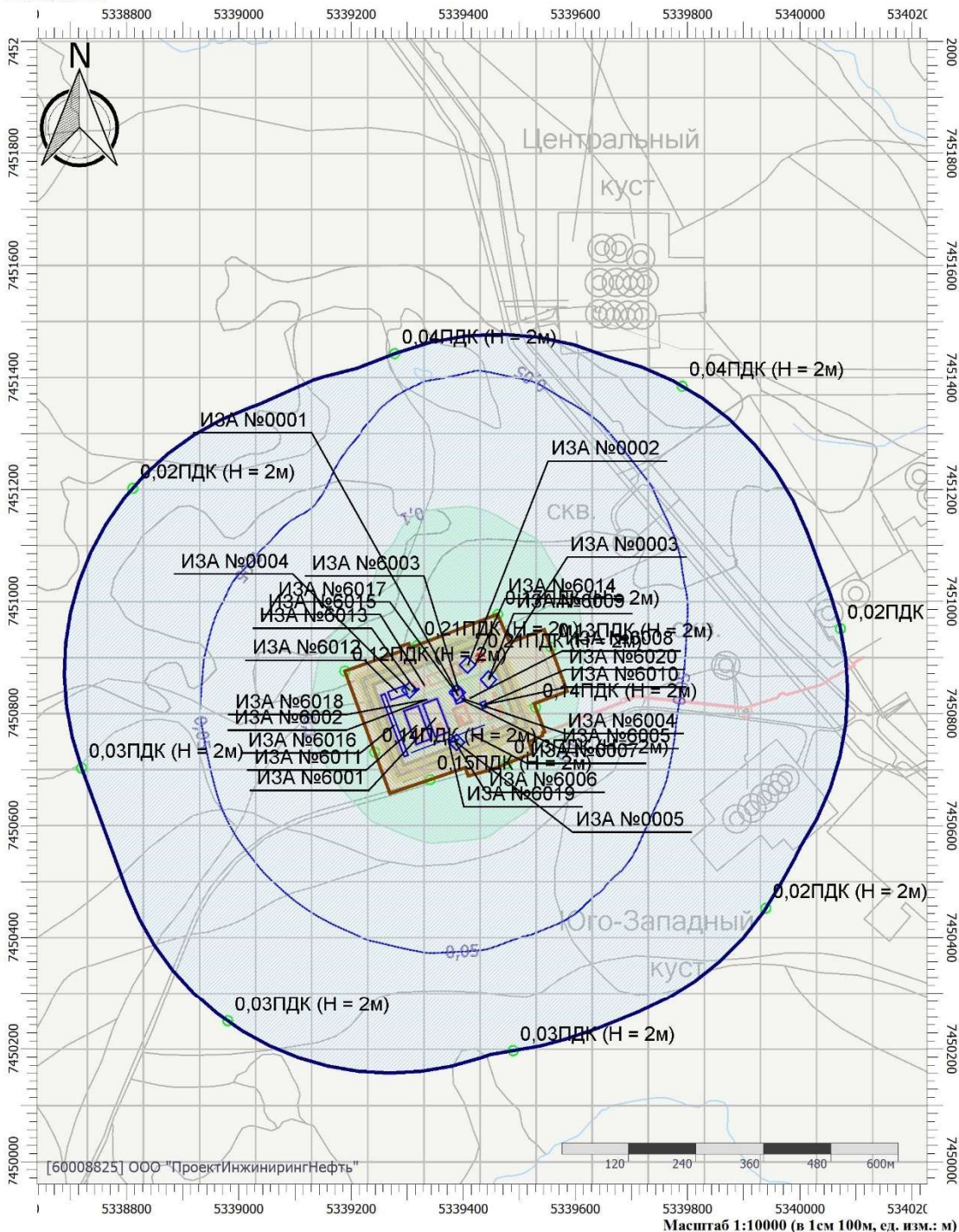
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
545

Отчет

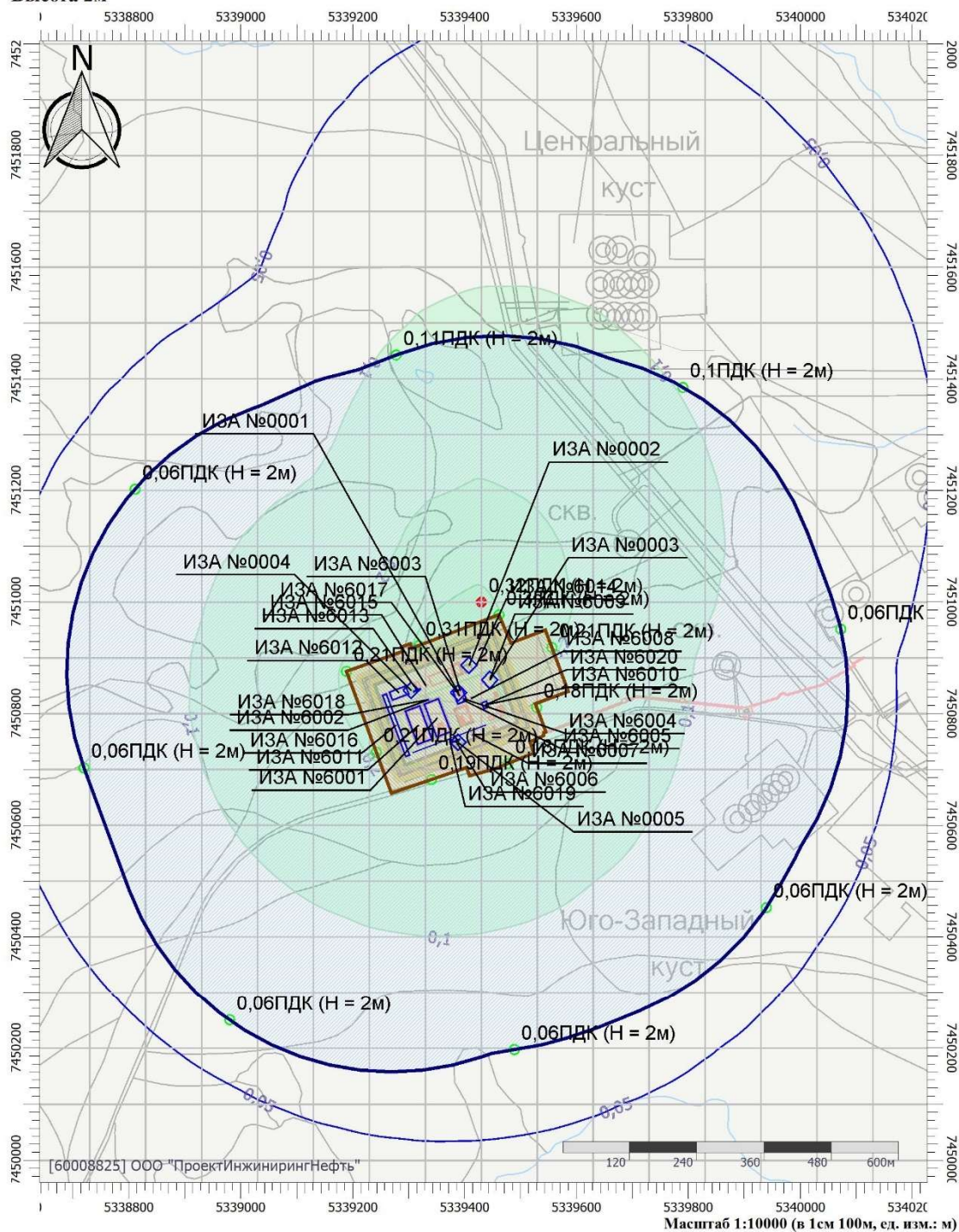
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

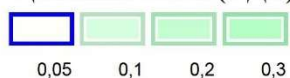
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Отчет

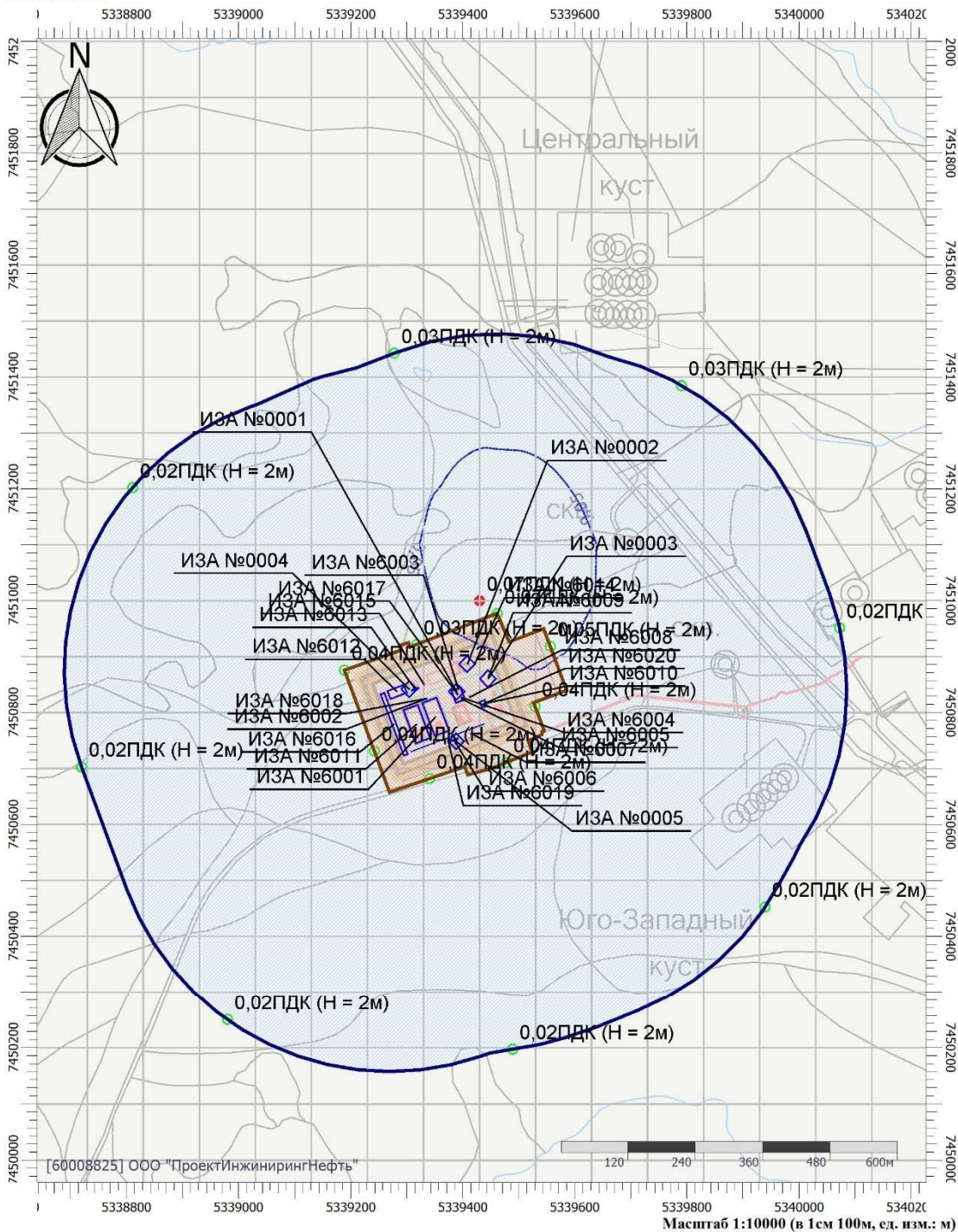
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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)



0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
548

Отчет

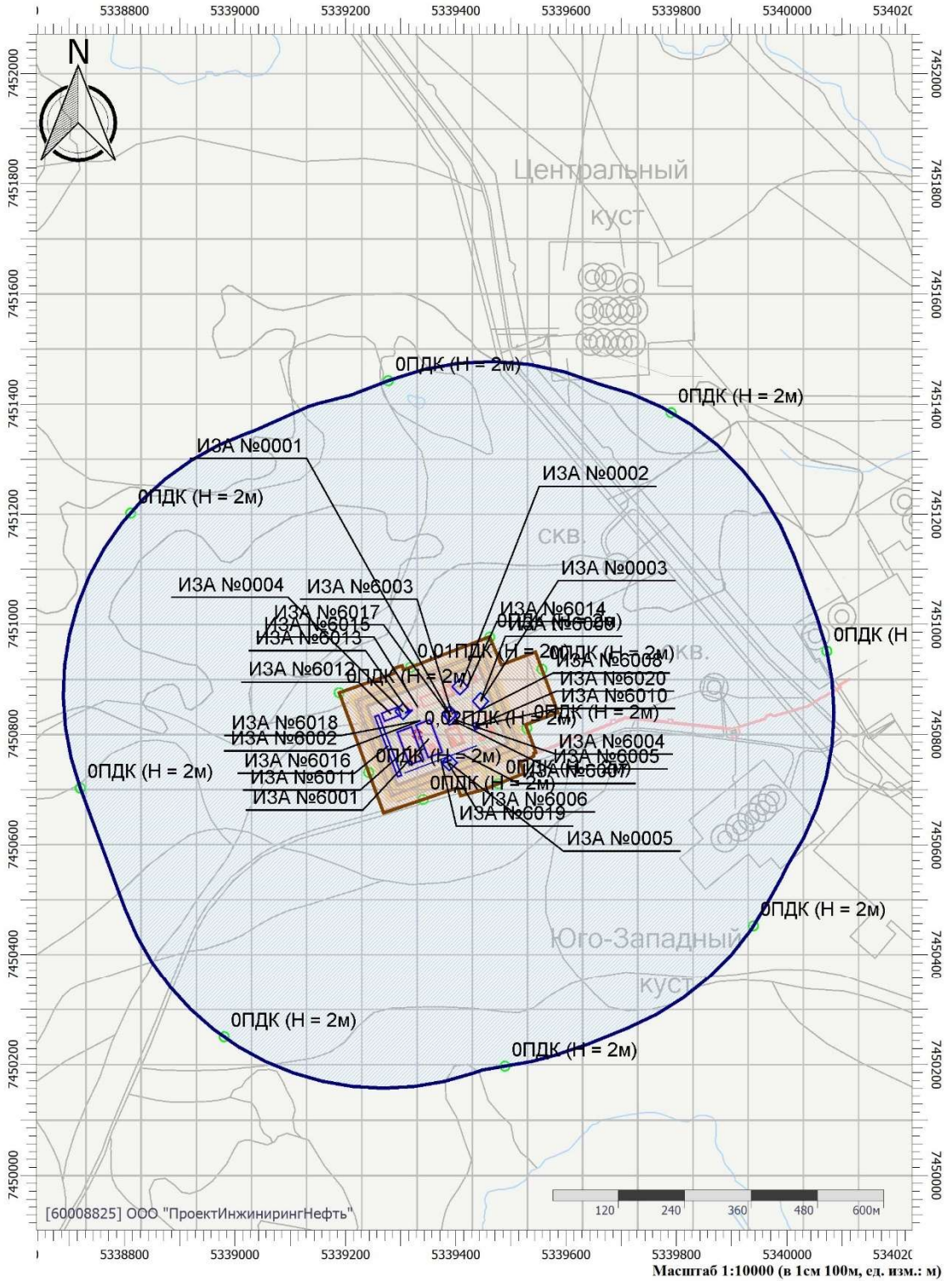
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист 550
------	---------	------	--------	---------	------	----------------------------------	--------------------

Отчет

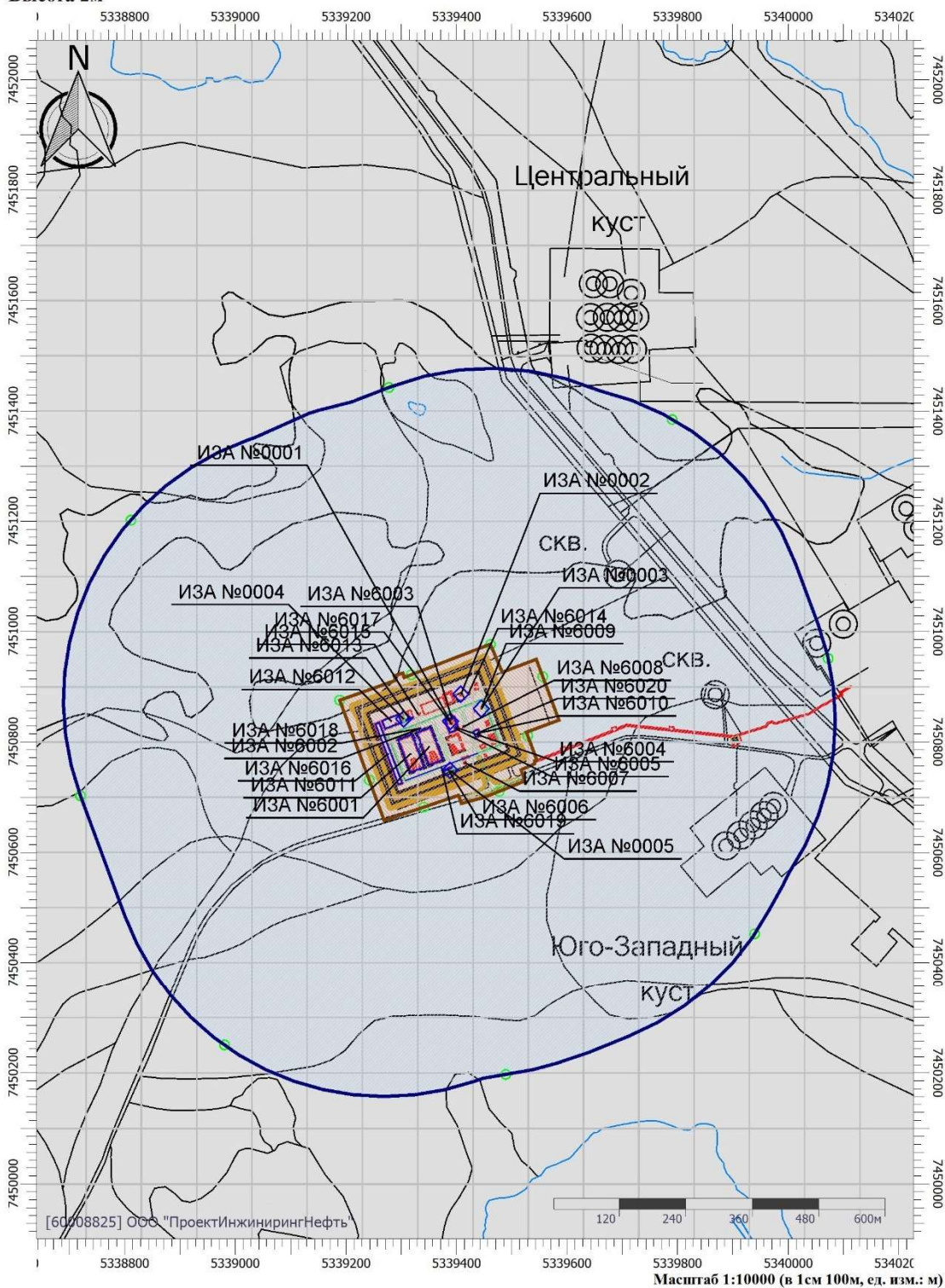
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
551

Отчет

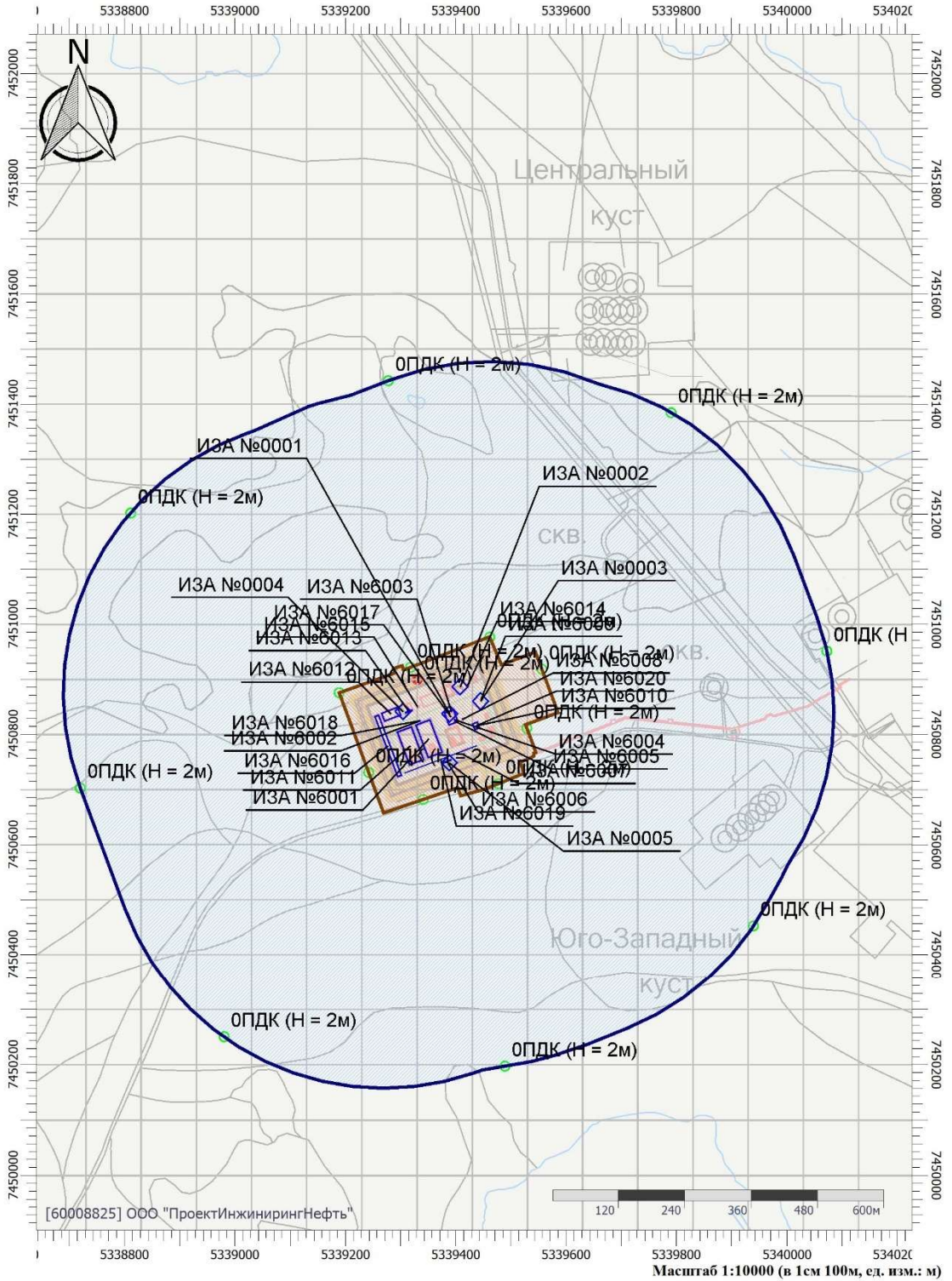
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ</p>	Лист
							553

Отчет

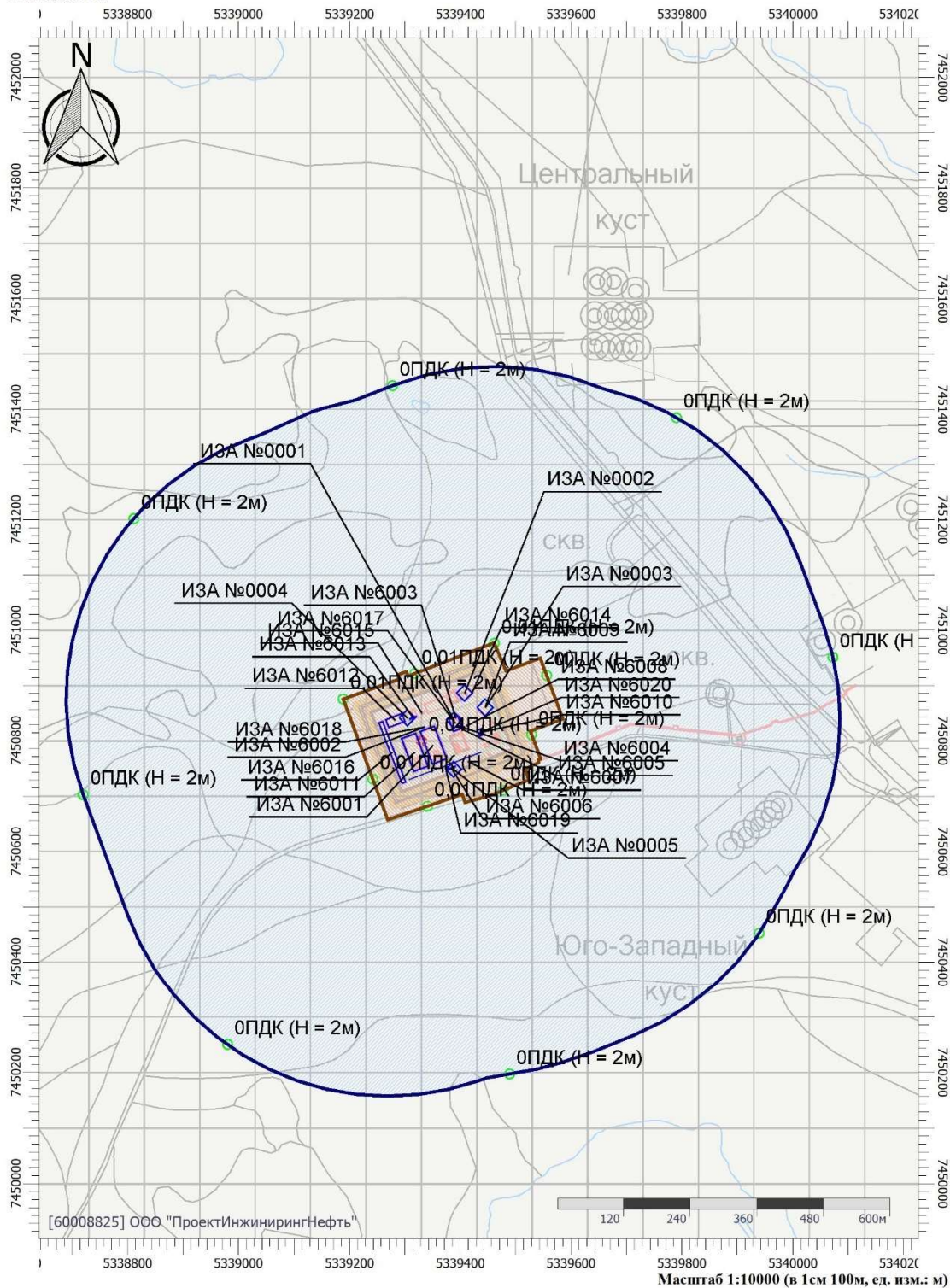
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							554

Отчет

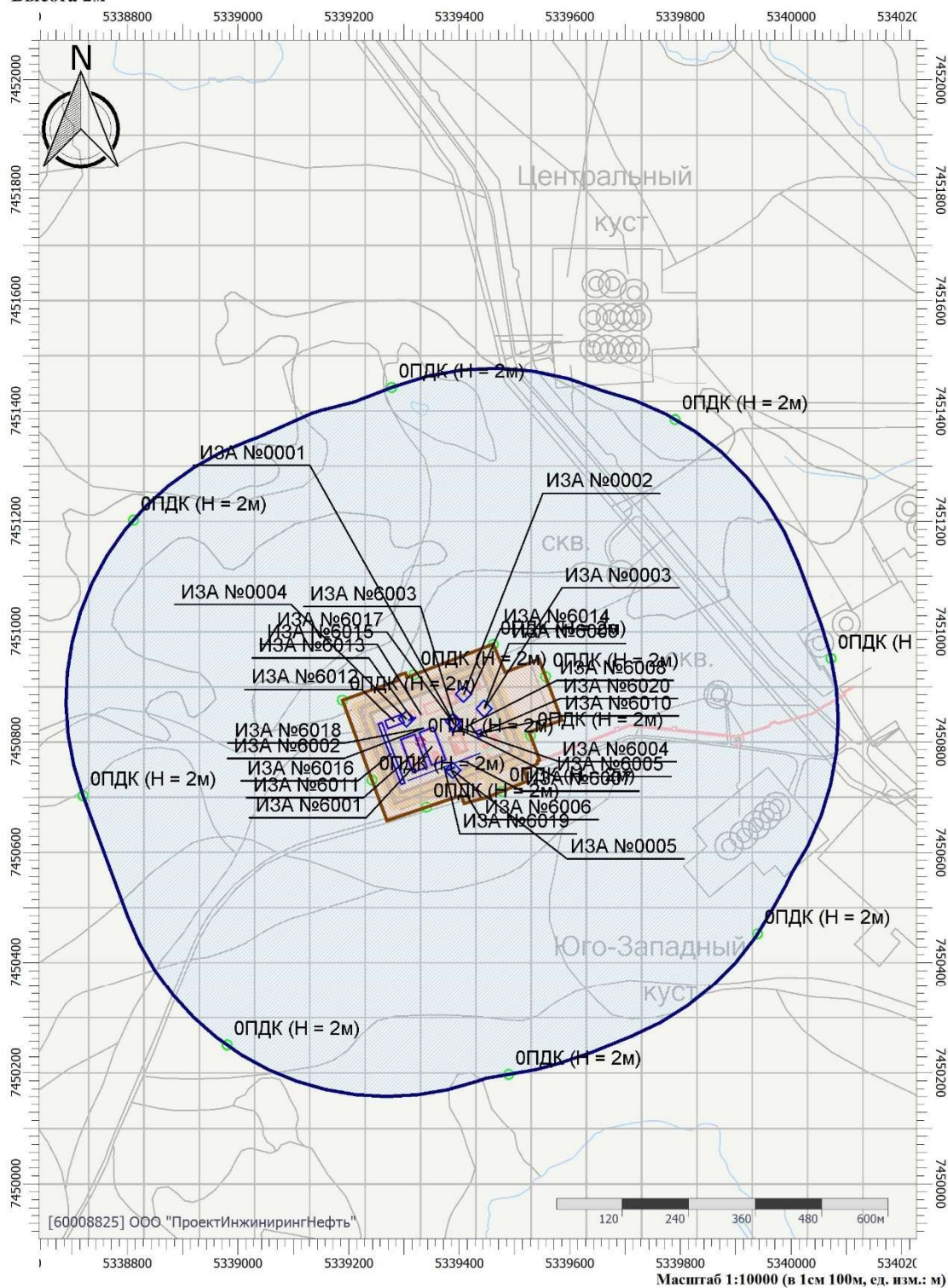
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							555

Отчет

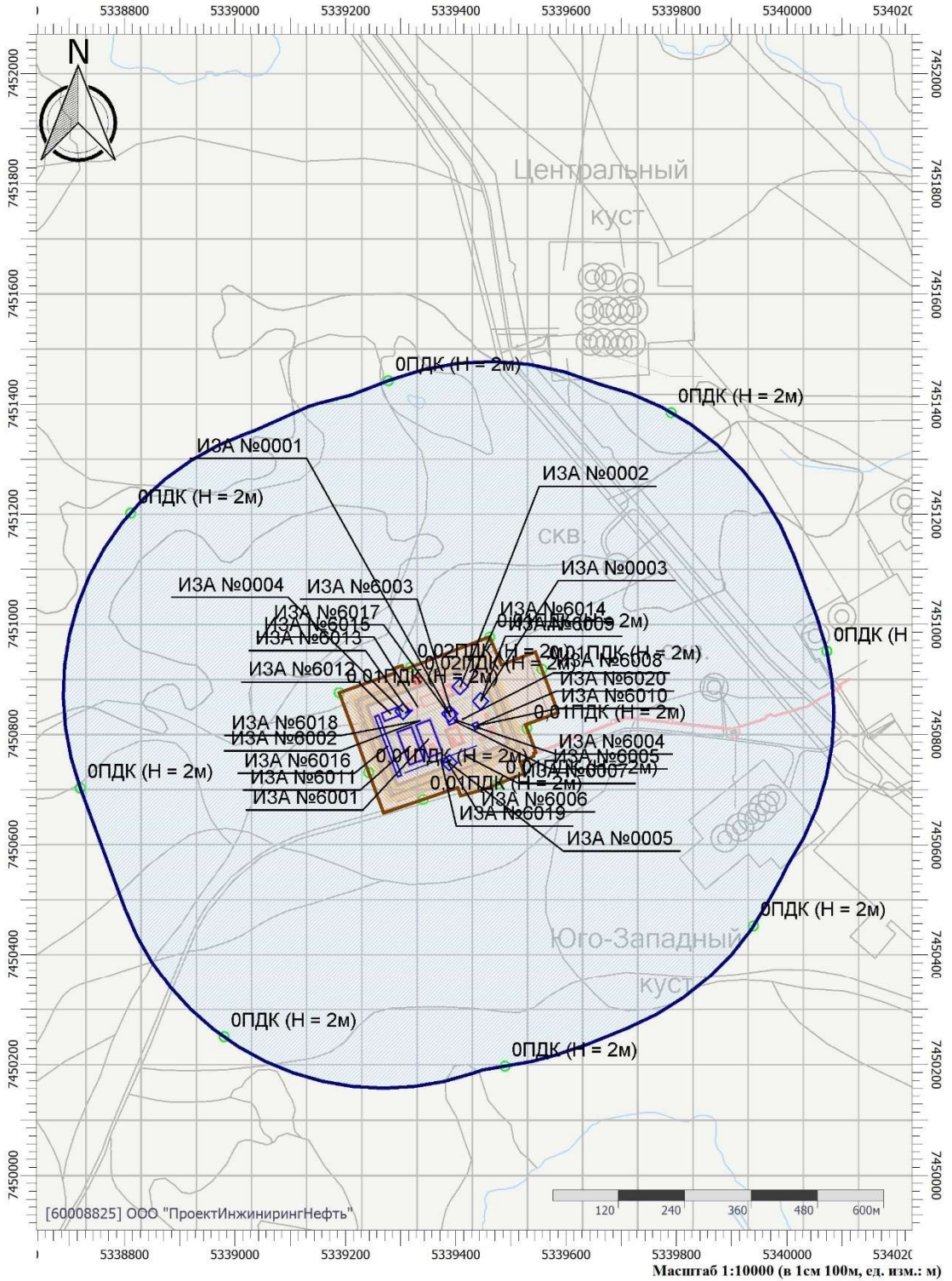
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							556

Отчет

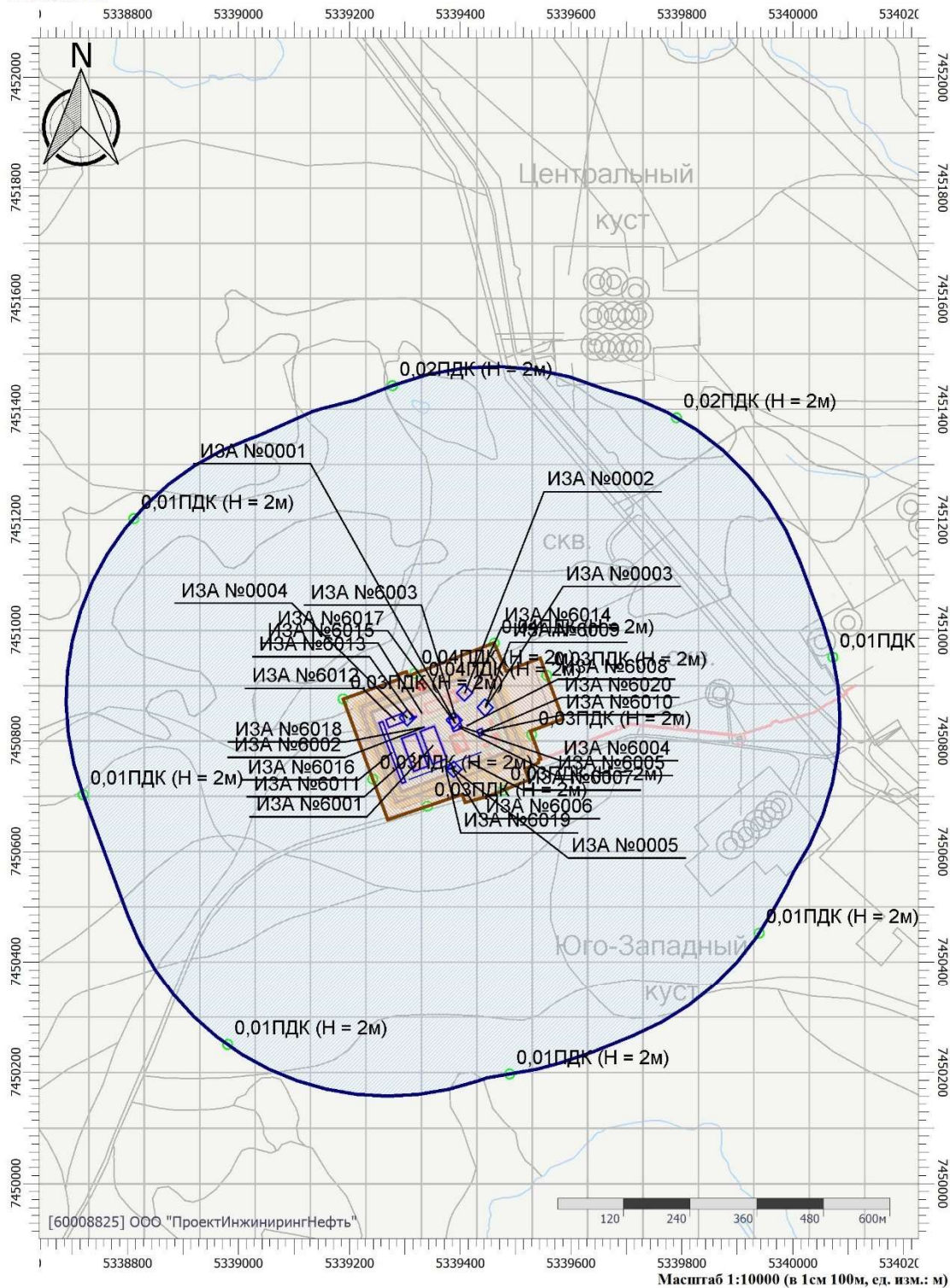
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							557

Отчет

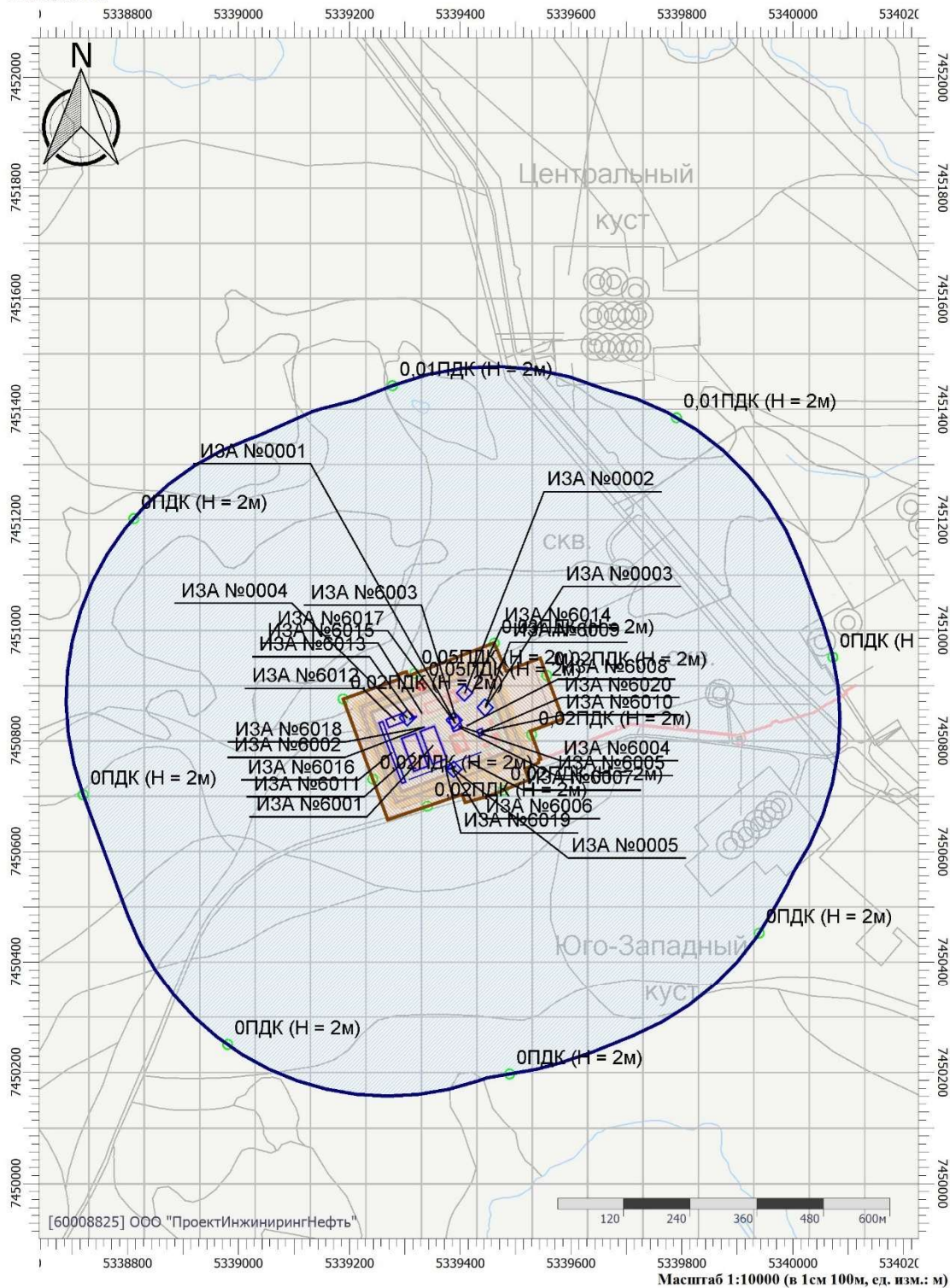
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							558

Отчет

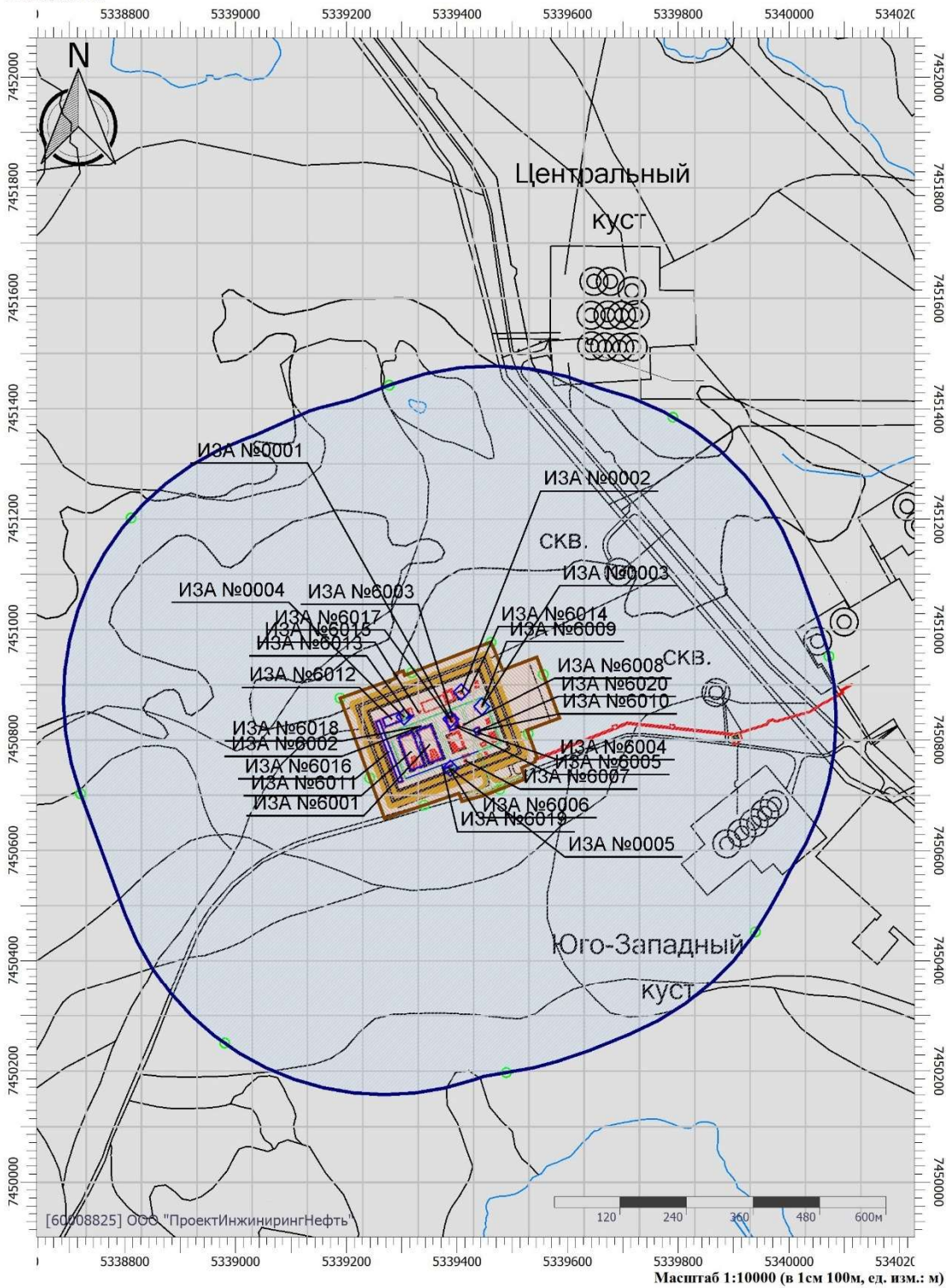
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
559

Отчет

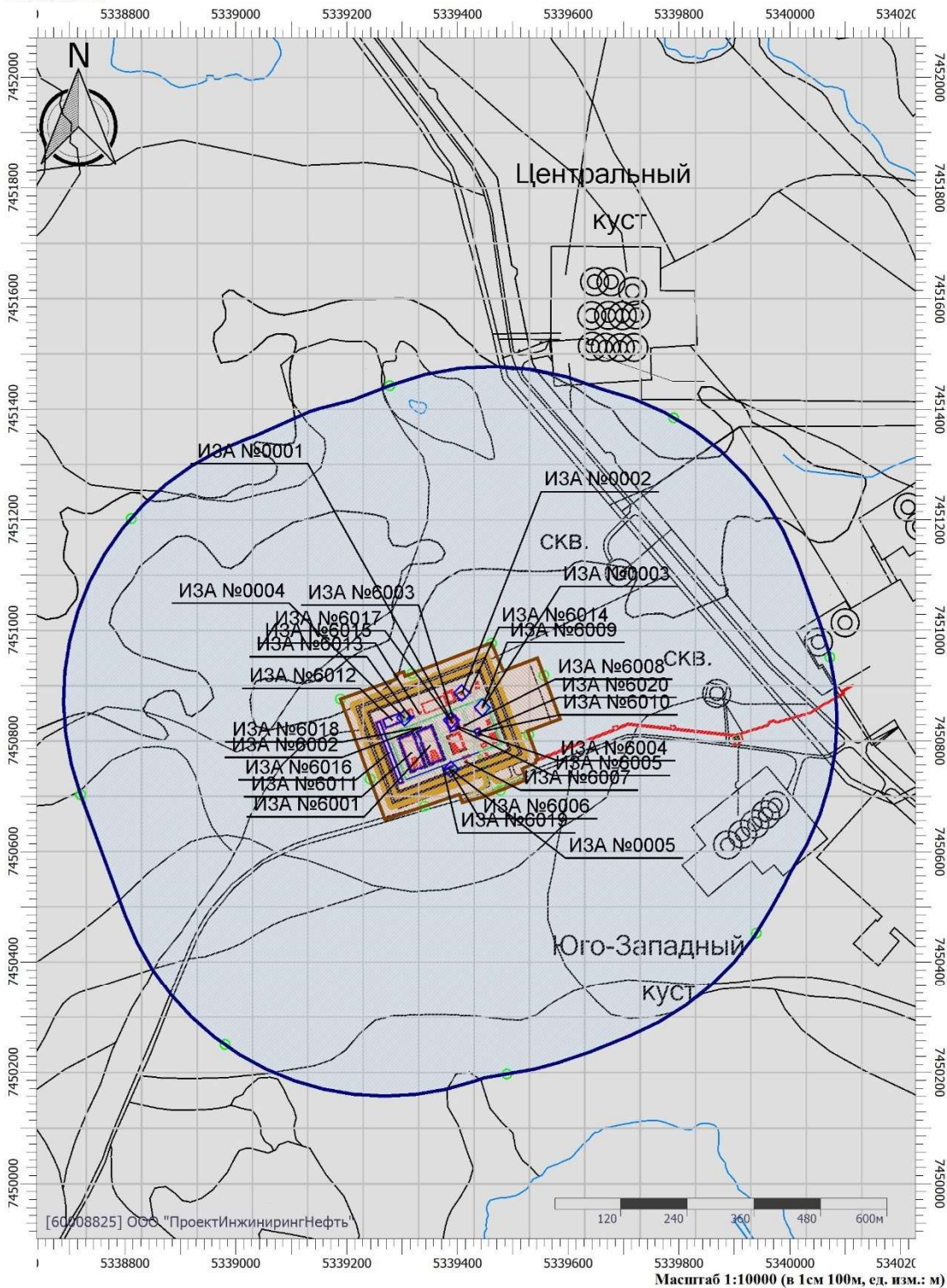
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
560

Отчет

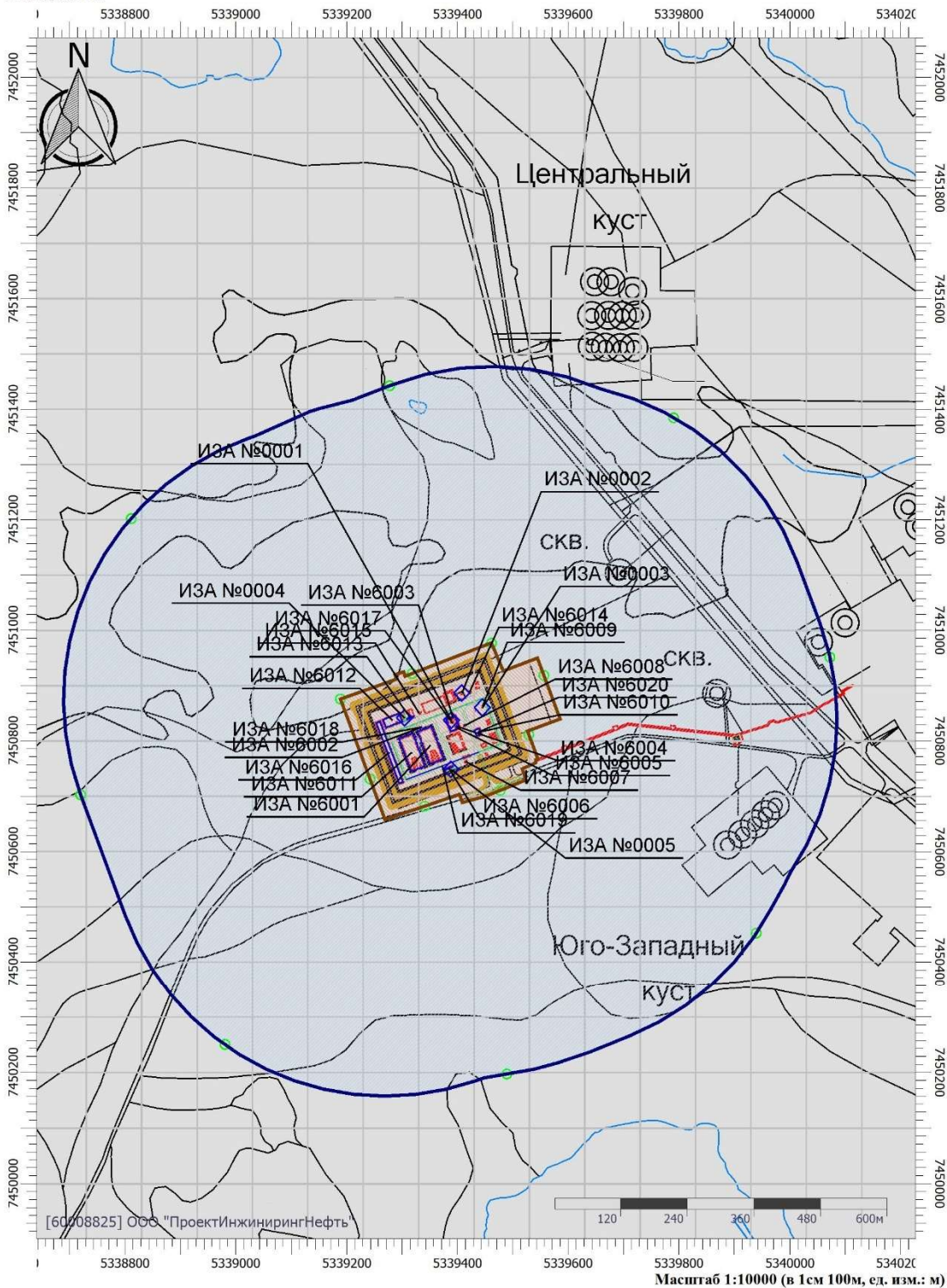
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

561

Отчет

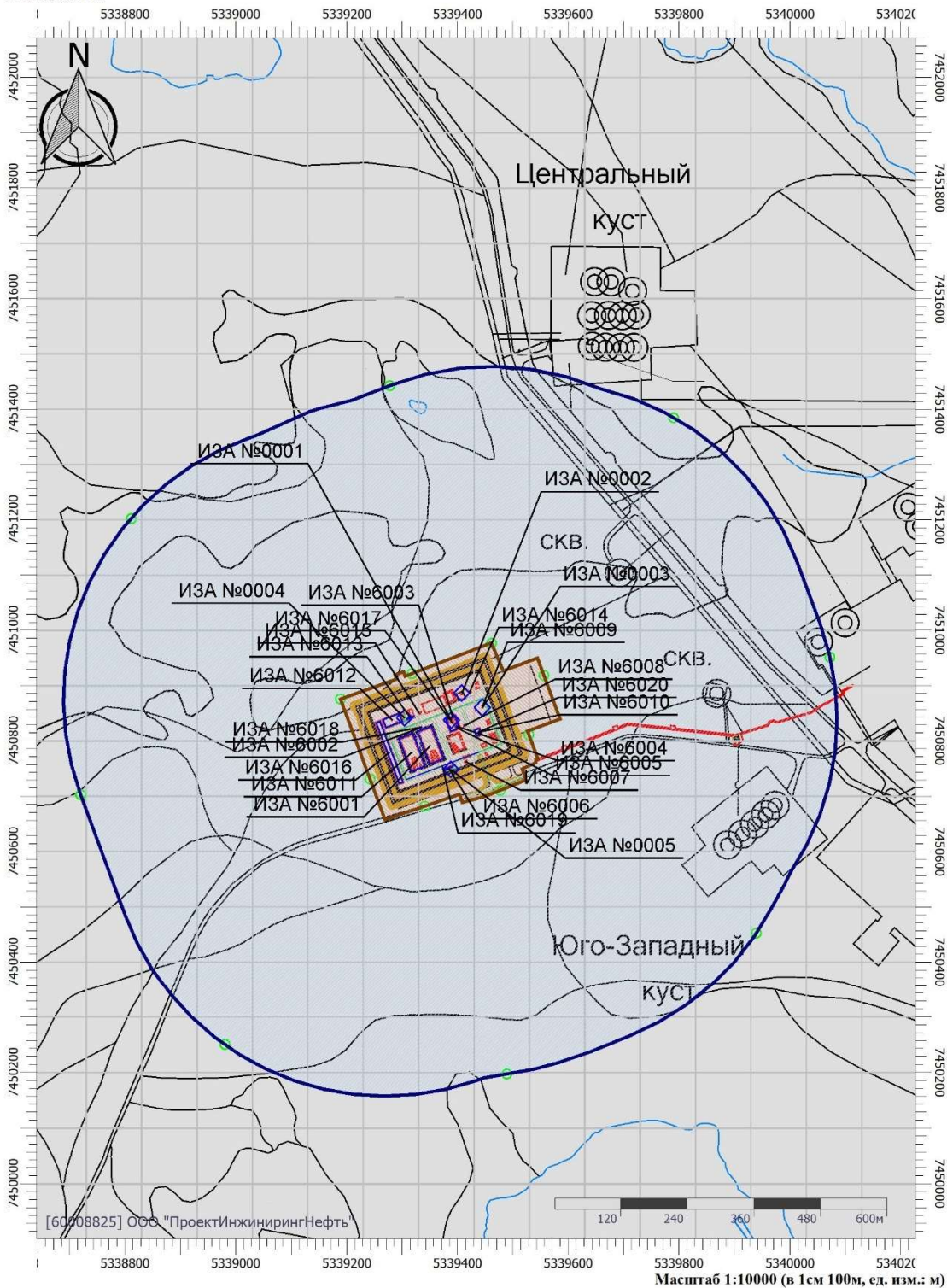
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шашкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

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				

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

562

Отчет

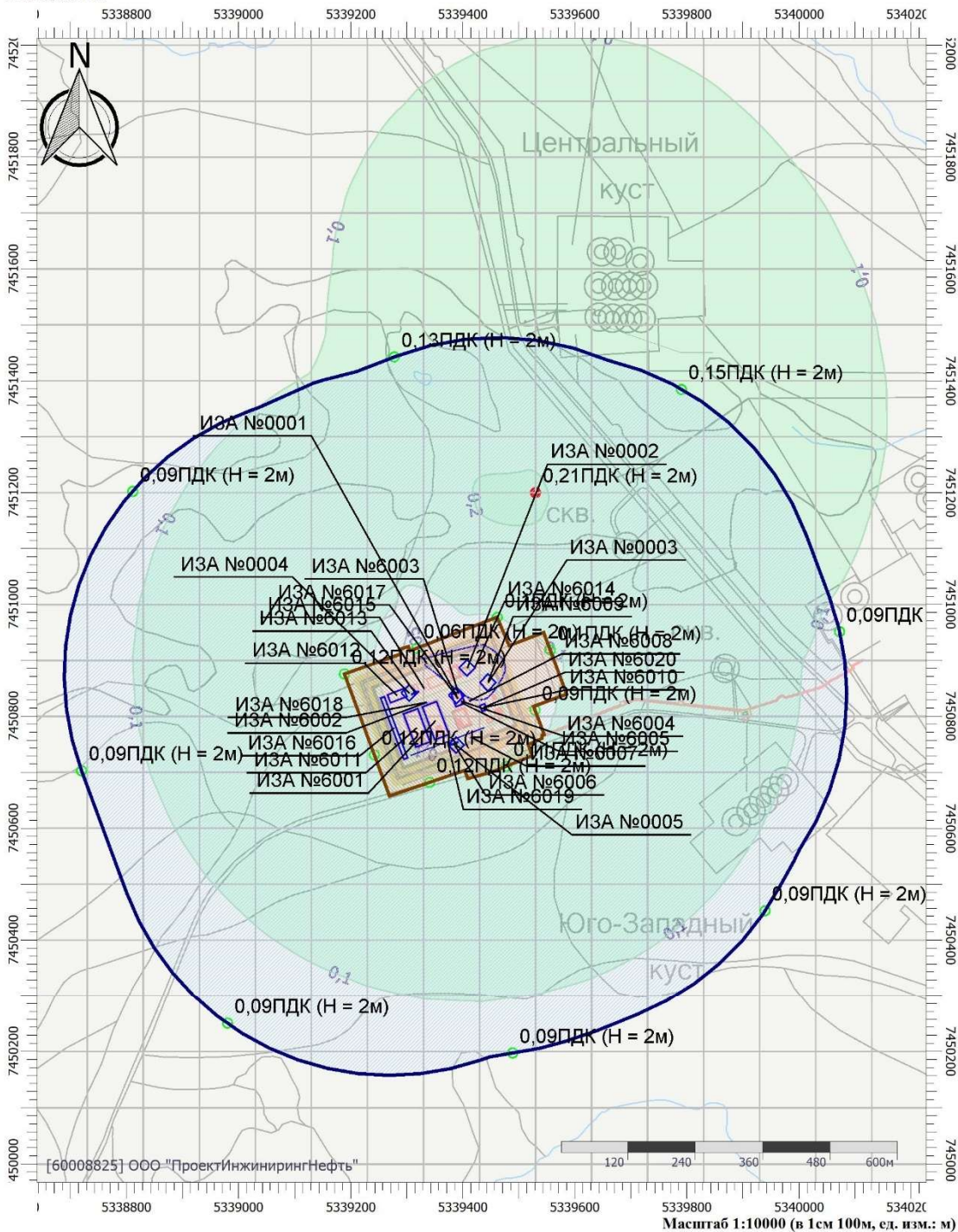
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинское НГКМ (4108) - Упрощенный расчет средних годовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

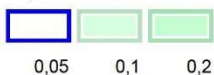
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							563

Отчет

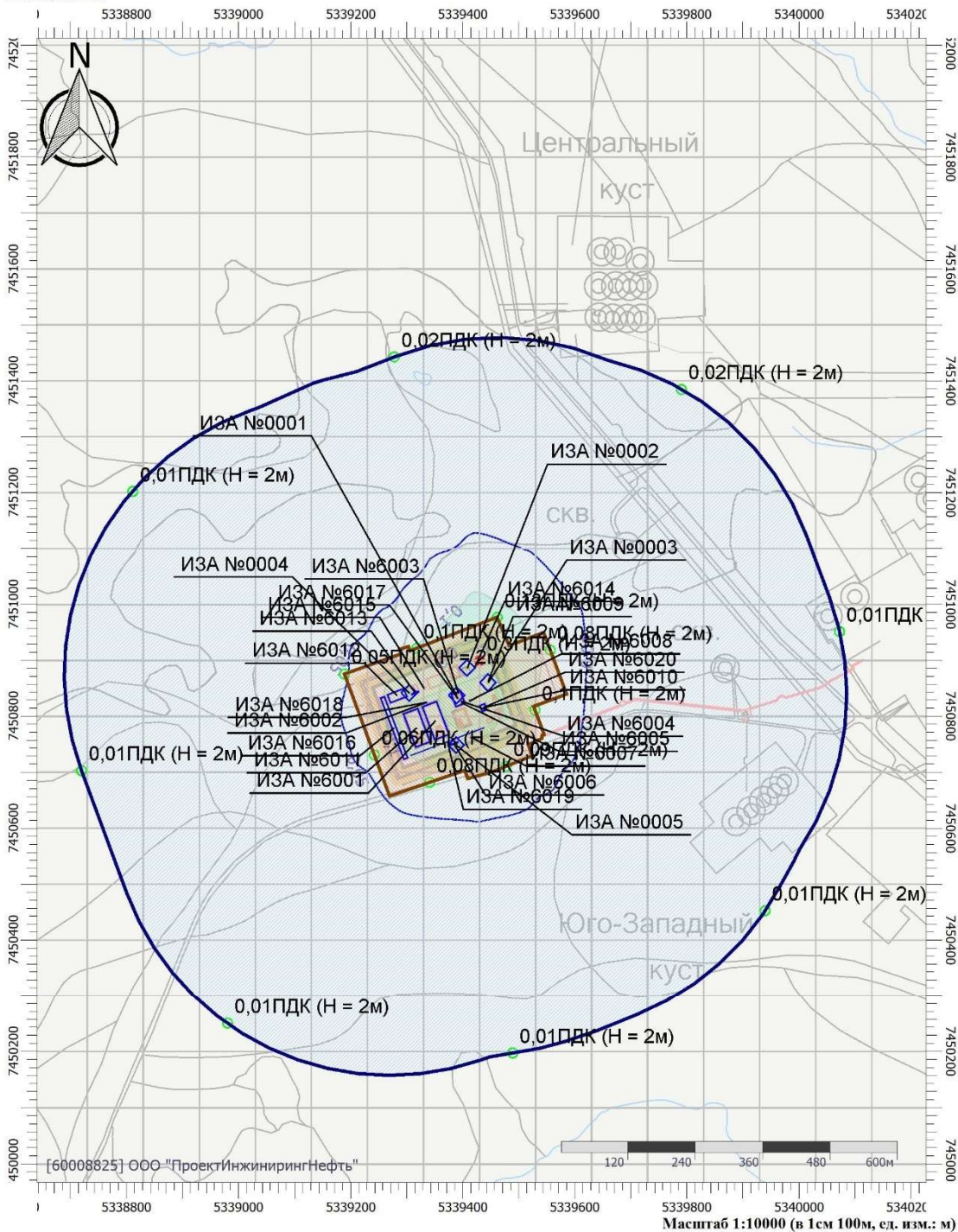
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

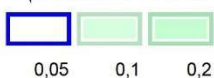
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
564

Отчет

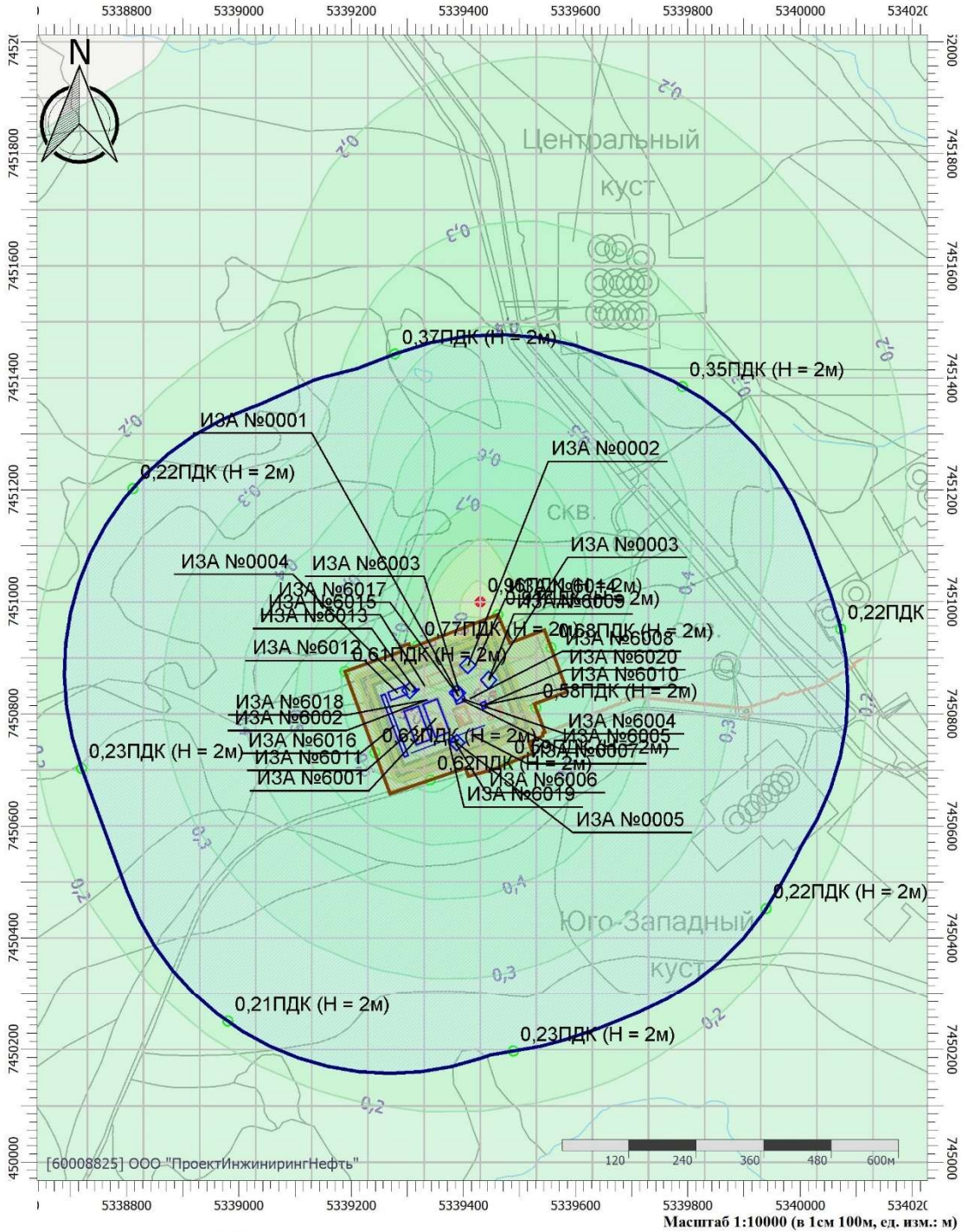
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
565

Отчет

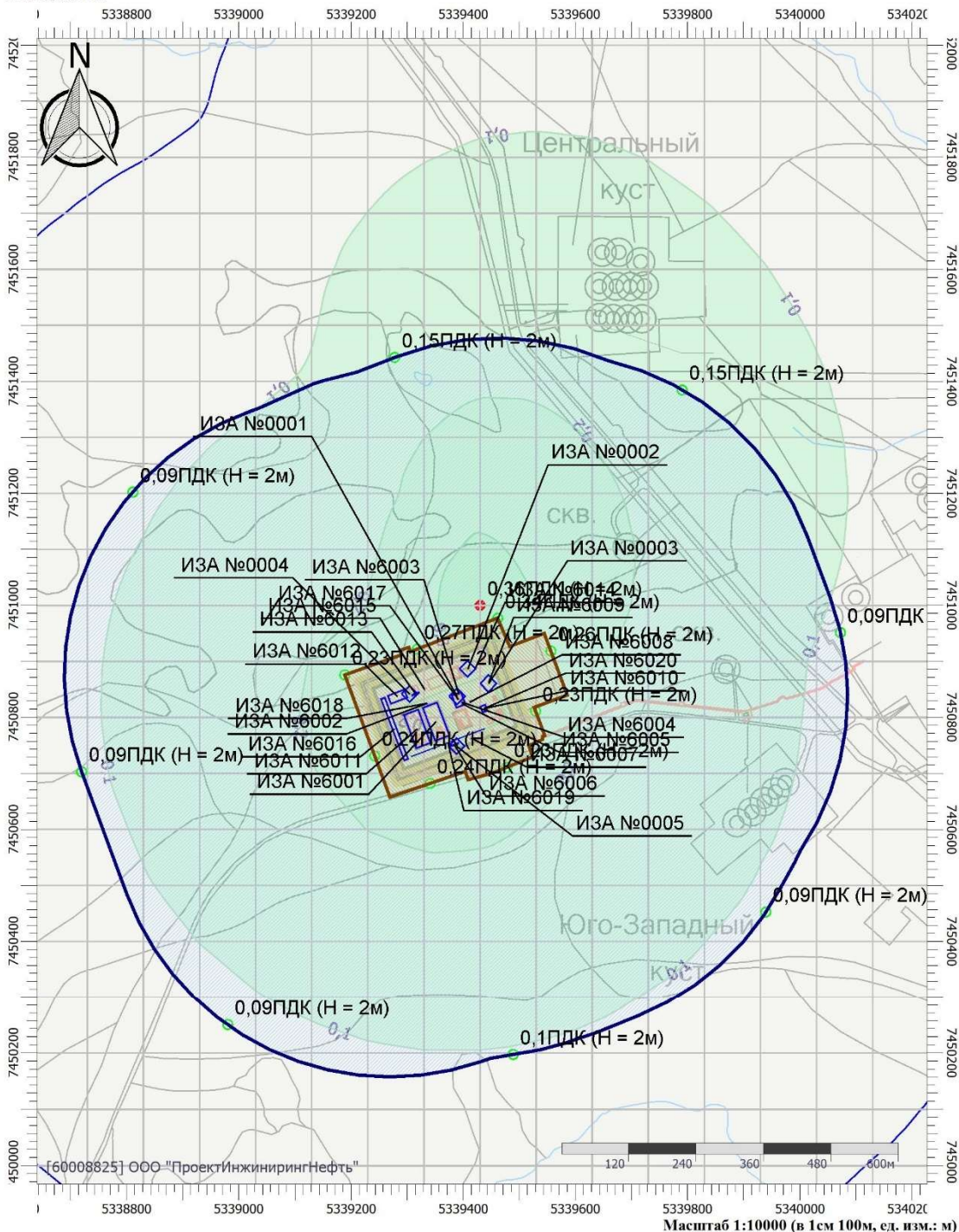
Вариант расчета: Реконструкция полигона Южно-Шапкинского НГКМ (4108) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [24.05.2022 09:48 - 24.05.2022 09:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

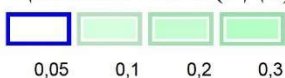
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
567

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

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

Приложение 46

(обязательное)

Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 60-00-8825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

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
001	ДЭС	5339445.20	7450712.70	1.00	1.0	55.0	58.0	63.0	60.0	57.0	57.0	54.0	48.0	47.0	1.0	12.0	61.0	63.0	Да
002	автомобиль бортовой	5339431.50	7450818.40	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
003	Самосвал	5339432.20	7450816.40	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
004	Грубовоз	5339433.00	7450814.10	1.00	7.5	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	4.0	81.0	84.0	Да
005	Топливозаправщик	5339438.10	7450710.50	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	74.0	Да
006	Тягач	5339433.70	7450812.10	1.00	7.5	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	1.0	4.0	81.0	84.0	Да
007	Вахтовый автобус	5339462.20	7450716.50	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
008	Бульдозер	5339336.00	7450809.30	1.00	7.5	72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
009	Погрузчик	5339418.00	7450833.80	1.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	1.0	4.0	70.0	72.0	Да
010	Кран стреловой	5339415.50	7450839.90	1.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	1.0	4.0	70.0	72.0	Да
011	Экскаватор	5339344.60	7450812.00	1.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	1.0	4.0	76.0	79.0	Да
012	Автобетоносмеситель	5339438.40	7450818.40	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
013	Агрегат сварочный	5339391.00	7450823.50	1.00	7.5	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
014	Агрегат опрессовочный	5339375.10	7450820.50	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	68.0	Да
015	Агрегат наполнительный	5339371.20	7450830.50	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	68.0	Да
016	Установка по переработке отходов	5339297.30	7450834.90	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	1.0	4.0	92.0	96.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера	5339317.91	7450922.04	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

568

Лист

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-востока	5339461.47	7450977.09	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						003	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока	5339556.06	7450918.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						004	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока	5339528.91	7450811.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						005	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада	5339477.36	7450710.77	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						006	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада	5339340.93	7450682.12	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						007	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада	5339242.15	7450731.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						008	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада	5339188.80	7450875.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						009	Р.т.№9 на границе СЗЗ с севера	5339277.86	7451442.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						010	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока	5339790.29	7451384.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						011	Р.т.№11 на границе СЗЗ с востока	5340072.45	7450951.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						012	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока	5339939.52	7450452.57	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						013	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга	5339488.95	7450197.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						014	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада	5338980.31	7450250.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						015	Р.т.№15 на границе СЗЗ с запада	5338719.68	7450702.91	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						016	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада	5338811.03	7451202.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						017	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский	5427424.80	7442709.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
						018	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-Мар	5276121.60	7495565.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
						019	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"	5341942.30	7538243.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
						020	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"	5313476.80	7532550.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
						021	Р.т.№21 на границе заказника Паханчский	5364276.80	7548753.40	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	
001	Расчетная площадка	5334430.00	7450900.00	5344430.00	7450900.00	10000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)											La.эquiv	La.макс	
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
019	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"	5341942.30	7538243.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
020	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"	5313476.80	7532550.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
021	Р.т.№21 на границе заказника Паханчский	5364276.80	7548753.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)											La.эquiv	La.макс
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера	5339317.91	7450922.04	1.50	48	51	56	52.9	49.8	49.6	45.9	37.3	27.4	53.70	63.60	
002	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-востока	5339461.47	7450977.09	1.50	45.1	48.1	53.1	49.9	46.8	46.5	42.4	32.2	16.6	50.50	60.30	
003	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока	5339556.06	7450918.75	1.50	44.8	47.7	52.7	49.6	46.4	46.1	42	31.8	16.3	50.10	59.90	
004	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока	5339528.91	7450811.27	1.50	47.8	50.8	55.8	52.7	49.6	49.4	45.7	37.2	27.7	53.50	63.10	
005	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада	5339477.36	7450710.77	1.50	51.1	54.1	59.1	56.1	53	52.9	49.6	42.5	39.3	57.10	67.30	
006	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада	5339340.93	7450682.12	1.50	46.6	49.6	54.6	51.5	48.4	48.1	44.2	34.8	21.7	52.10	62.10	

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

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

007	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада	5339242.15	7450731.23	1.50	46.4	49.4	54.4	51.3	48.1	47.9	44	34.7	22.7	51.90	62.00
008	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада	5339188.80	7450875.90	1.50	45.6	48.6	53.5	50.4	47.3	47	43	33.6	21.5	51.00	61.10

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
009	Р.т.№9 на границе СЗЗ с севера	5339277.86	7451442.65	1.50	35.2	38.2	43	39.6	36	34.9	28.1	2.9	0	38.80	49.70
010	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока	5339790.29	7451384.53	1.50	34.4	37.4	42.2	38.7	35.1	33.9	26.7	0	0	37.80	48.70
011	Р.т.№11 на границе СЗЗ с востока	5340072.45	7450951.45	1.50	34.5	37.4	42.2	38.8	35.1	33.9	26.8	0	0	37.90	48.70
012	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока	5339939.52	7450452.57	1.50	34.9	37.9	42.7	39.3	35.7	34.6	27.7	3.9	0	38.50	49.30
013	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга	5339488.95	7450197.38	1.50	35.4	38.3	43.1	39.7	36.2	35.1	28.4	5.5	0	39.00	49.80
014	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада	5338980.31	7450250.50	1.50	34.5	37.5	42.3	38.8	35.2	34	26.9	0.3	0	38.00	48.90
015	Р.т.№15 на границе СЗЗ с запада	5338719.68	7450702.91	1.50	34.9	37.8	42.6	39.2	35.6	34.5	27.6	3.6	0	38.40	49.40
016	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада	5338811.03	7451202.25	1.50	34.7	37.6	42.4	39	35.4	34.2	27.2	2.8	0	38.10	49.10

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
017	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский	5427424.80	7442709.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
018	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-Мар	5276121.60	7495565.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки X (м)	Y (м)	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
5334430.00	7450900.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	9	0	0	0	0	12.40	23.90
5334530.00	7450900.00	1.50	17.6	20.3	24	17.7	9.4	0	0	0	0	12.70	24.30
5334630.00	7450900.00	1.50	17.8	20.5	24.2	18	9.7	0	0	0	0	12.90	24.70
5334730.00	7450900.00	1.50	18	20.7	24.4	18.4	10.1	0	0	0	0	13.30	25.00
5334830.00	7450900.00	1.50	18.3	20.9	24.6	18.7	10.5	0	0	0	0	13.60	25.40
5334930.00	7450900.00	1.50	18.5	21.1	24.9	19	11.2	0	0	0	0	14.00	25.80
5335030.00	7450900.00	1.50	18.7	21.3	25.1	19.3	11.6	0	0	0	0	14.30	26.20
5335130.00	7450900.00	1.50	18.9	21.5	25.3	19.6	12	0.3	0	0	0	14.70	26.60
5335230.00	7450900.00	1.50	19.1	21.7	25.6	19.9	12.4	0.9	0	0	0	15.10	27.00
5335330.00	7450900.00	1.50	19.3	22	25.8	20.2	12.8	1.4	0	0	0	15.40	27.40
5335430.00	7450900.00	1.50	19.5	22.2	26.1	20.6	13.2	2	0	0	0	15.70	27.80
5335530.00	7450900.00	1.50	19.8	22.4	26.4	20.9	13.6	6	0	0	0	16.30	28.20
5335630.00	7450900.00	1.50	20	22.7	26.6	21.2	14.1	6.6	0	0	0	16.70	28.60
5335730.00	7450900.00	1.50	20.2	22.9	26.9	21.6	14.6	7.2	0	0	0	17.10	29.10
5335830.00	7450900.00	1.50	20.5	23.2	27.2	21.9	15.1	7.8	0	0	0	17.50	29.50
5335930.00	7450900.00	1.50	20.7	23.5	27.5	22.3	15.5	9.1	0	0	0	17.90	29.90
5336030.00	7450900.00	1.50	21	23.7	27.8	22.6	16.5	9.7	0	0	0	18.50	30.40
5336130.00	7450900.00	1.50	21.2	24	28.1	23	17	10.3	0	0	0	18.90	30.80
5336230.00	7450900.00	1.50	21.5	24.3	28.4	23.4	17.4	11.3	0	0	0	19.40	31.30
5336330.00	7450900.00	1.50	21.8	24.6	28.7	23.8	17.9	11.9	0	0	0	19.80	31.80
5336430.00	7450900.00	1.50	22.1	24.9	29	24.2	18.5	12.6	0	0	0	20.30	32.20
5336530.00	7450900.00	1.50	22.4	25.2	29.4	24.6	19	13.3	0	0	0	20.80	32.70
5336630.00	7450900.00	1.50	22.7	25.5	29.7	25	19.5	13.9	0	0	0	21.30	33.20

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336730.00	7450900.00	1.50	23	25.8	30.1	25.4	20	14.8	0	0	0	21.80	33.70
						5336830.00	7450900.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.8	20.5	15.5	0	0	0	22.30	34.30
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336930.00	7450900.00	1.50	23.7	26.5	30.8	26.3	21.1	16.7	0	0	0	23.00	34.80	
					5337030.00	7450900.00	1.50	24.1	26.9	31.2	26.7	21.6	17.4	0	0	0	23.50	35.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337130.00	7450900.00	1.50	24.5	27.3	31.6	27.2	22.2	18.2	0	0	0	24.10	35.90	
					5337230.00	7450900.00	1.50	24.9	27.7	32.1	27.7	22.8	19.1	0	0	0	24.70	36.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337330.00	7450900.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.2	23.4	19.8	0	0	0	25.30	37.10	
					5337430.00	7450900.00	1.50	25.7	28.5	33	28.8	24	20.6	1.3	0	0	25.90	37.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337530.00	7450900.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.4	2.8	0	0	26.60	38.40	
					5337630.00	7450900.00	1.50	26.7	29.5	34	29.9	25.3	22.3	7	0	0	27.30	39.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337730.00	7450900.00	1.50	27.2	30	34.5	30.5	26	23.2	9.2	0	0	28.10	39.70	
					5337830.00	7450900.00	1.50	27.7	30.6	35.1	31.1	26.8	24.1	11	0	0	28.80	40.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337930.00	7450900.00	1.50	28.3	31.1	35.7	31.8	27.5	25	12.6	0	0	29.60	41.20	
					5338030.00	7450900.00	1.50	28.9	31.8	36.4	32.5	28.3	26	14.2	0	0	30.50	42.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338130.00	7450900.00	1.50	29.5	32.4	37.1	33.3	29.2	27	16	0	0	31.40	42.90	
					5338230.00	7450900.00	1.50	30.3	33.2	37.8	34.1	30.1	28.1	18.1	0	0	32.40	43.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338330.00	7450900.00	1.50	31	33.9	38.6	35	31.1	29.2	19.9	0	0	33.40	44.80	
					5338430.00	7450900.00	1.50	31.9	34.8	39.5	35.9	32.1	30.5	21.8	0	0	34.60	45.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338530.00	7450900.00	1.50	32.8	35.8	40.5	37	33.2	31.8	23.7	0	0	35.80	47.00	
					5338630.00	7450900.00	1.50	33.9	36.8	41.6	38.1	34.5	33.2	25.7	0	0	37.20	48.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338730.00	7450900.00	1.50	35.1	38	42.9	39.5	35.9	34.8	27.9	4.6	0	38.70	49.60	
					5338830.00	7450900.00	1.50	36.5	39.5	44.3	41	37.5	36.5	30.3	11.7	0	40.40	51.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338930.00	7450900.00	1.50	38.2	41.1	46	42.7	39.4	38.6	33	16.8	0	42.50	53.10	
					5339030.00	7450900.00	1.50	40.3	43.2	48.1	44.9	41.6	41.1	36.1	22.5	0	44.90	55.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339130.00	7450900.00	1.50	43	46	50.9	47.8	44.6	44.2	39.8	28.7	10.5	48.10	58.40	
					5339230.00	7450900.00	1.50	46.8	49.8	54.8	51.7	48.6	48.3	44.5	35.6	25.6	52.40	62.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339330.00	7450900.00	1.50	49.3	52.3	57.3	54.3	51.2	51	47.4	39.3	31	55.10	64.90	
					5339430.00	7450900.00	1.50	49.2	52.2	57.2	54.1	51	50.8	47.3	39.1	30.6	54.90	64.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339530.00	7450900.00	1.50	46.2	49.1	54.1	51	47.9	47.6	43.7	34.3	21.8	51.60	61.40	
					5339630.00	7450900.00	1.50	42.8	45.7	50.7	47.5	44.3	43.9	39.4	27.9	6.8	47.80	57.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339730.00	7450900.00	1.50	40.2	43.1	48	44.8	41.5	40.9	35.9	22.1	0	44.80	55.10	
					5339830.00	7450900.00	1.50	38.1	41.1	46	42.7	39.3	38.5	32.9	16.6	0	42.40	52.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339930.00	7450900.00	1.50	36.5	39.4	44.3	40.9	37.5	36.5	30.3	10.1	0	40.40	51.00	
					5340030.00	7450900.00	1.50	35.1	38	42.8	39.4	35.9	34.8	27.9	4.7	0	38.70	49.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340130.00	7450900.00	1.50	33.9	36.8	41.6	38.1	34.5	33.2	25.7	0	0	37.20	48.10	
					5340230.00	7450900.00	1.50	32.8	35.8	40.5	37	33.2	31.8	23.7	0	0	35.80	46.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340330.00	7450900.00	1.50	31.9	34.8	39.5	35.9	32.1	30.5	21.8	0	0	34.60	45.70	
					5340430.00	7450900.00	1.50	31	33.9	38.6	35	31.1	29.3	19.9	0	0	33.40	44.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340530.00	7450900.00	1.50	30.3	33.2	37.8	34.1	30.1	28.1	18.2	0	0	32.40	43.70	
					5340630.00	7450900.00	1.50	29.5	32.4	37.1	33.3	29.2	27	16.4	0	0	31.40	42.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340730.00	7450900.00	1.50	28.9	31.8	36.4	32.5	28.3	26	13.8	0	0	30.50	42.00	
					5340830.00	7450900.00	1.50	28.3	31.1	35.7	31.8	27.5	25	12.3	0	0	29.60	41.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340930.00	7450900.00	1.50	27.7	30.6	35.1	31.1	26.8	24.1	10.4	0	0	28.80	40.40	
					5341030.00	7450900.00	1.50	27.2	30	34.5	30.5	26	23.2	8.4	0	0	28.00	39.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341130.00	7450900.00	1.50	26.7	29.5	34	29.9	25.4	22.3	6.9	0	0	27.30	39.00	
					5341230.00	7450900.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.4	5.5	0	0	26.60	38.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341330.00	7450900.00	1.50	25.7	28.5	33	28.8	24	20.6	0	0	0	25.90	37.70	
					5341430.00	7450900.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.2	23.4	19.8	0	0	0	25.30	37.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341530.00	7450900.00	1.50	24.9	27.7	32.1	27.7	22.8	19.1	0	0	0	24.70	36.50	
					5341630.00	7450900.00	1.50	24.5	27.3	31.6	27.2	22.2	18.3	0	0	0	24.10	35.90	

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341730.00	7450900.00	1.50	24.1	26.9	31.2	26.7	21.6	17.4	0	0	0	23.50	35.30
						5341830.00	7450900.00	1.50	23.7	26.5	30.8	26.3	21.1	16.7	0	0	0	23.00	34.80
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341930.00	7450900.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.8	20.5	16	0	0	0	22.40	34.20	
					5342030.00	7450900.00	1.50	23	25.8	30.1	25.4	20	14.6	0	0	0	21.80	33.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342130.00	7450900.00	1.50	22.7	25.5	29.7	25	19.5	13.8	0	0	0	21.20	33.20	
					5342230.00	7450900.00	1.50	22.4	25.2	29.4	24.6	19	13.1	0	0	0	20.80	32.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342330.00	7450900.00	1.50	22.1	24.9	29	24.2	18.5	12.5	0	0	0	20.30	32.20	
					5342430.00	7450900.00	1.50	21.8	24.6	28.7	23.8	18	11.8	0	0	0	19.90	31.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342530.00	7450900.00	1.50	21.5	24.3	28.4	23.4	17.4	10.8	0	0	0	19.30	31.20	
					5342630.00	7450900.00	1.50	21.2	24	28.1	23	17	10.2	0	0	0	18.90	30.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342730.00	7450900.00	1.50	21	23.7	27.8	22.6	16.5	9.6	0	0	0	18.50	30.30	
					5342830.00	7450900.00	1.50	20.7	23.5	27.5	22.3	16.1	8.4	0	0	0	18.00	29.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342930.00	7450900.00	1.50	20.5	23.2	27.2	21.9	15	7.8	0	0	0	17.40	29.40	
					5343030.00	7450900.00	1.50	20.2	22.9	26.9	21.6	14.6	7.2	0	0	0	17.10	29.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343130.00	7450900.00	1.50	20	22.7	26.6	21.2	14	6.6	0	0	0	16.60	28.60	
					5343230.00	7450900.00	1.50	19.8	22.4	26.4	20.9	13.6	6	0	0	0	16.30	28.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343330.00	7450900.00	1.50	19.5	22.2	26.1	20.6	13.1	5.4	0	0	0	15.90	27.80	
					5343430.00	7450900.00	1.50	19.3	22	25.8	20.2	12.7	0.5	0	0	0	15.30	27.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343530.00	7450900.00	1.50	19.1	21.7	25.6	19.9	12.3	0	0	0	14.90	26.90		
					5343630.00	7450900.00	1.50	18.9	21.5	25.3	19.6	11.9	0	0	0	14.60	26.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343730.00	7450900.00	1.50	18.7	21.3	25.1	19.3	11.5	0	0	0	14.20	26.20		
					5343830.00	7450900.00	1.50	18.5	21.1	24.9	19	10.8	0	0	0	13.90	25.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343930.00	7450900.00	1.50	18.3	20.9	24.6	18.7	10.4	0	0	0	13.60	25.40		
					5344030.00	7450900.00	1.50	18.1	20.7	24.4	18.4	10.1	0	0	0	13.30	25.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344130.00	7450900.00	1.50	17.8	20.5	24.2	18.1	9.7	0	0	0	13.00	24.60		
					5344230.00	7450900.00	1.50	17.6	20.3	24	17.7	9.3	0	0	0	12.60	24.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344330.00	7450900.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	8.4	0	0	0	12.20	23.90		
					5344430.00	7450900.00	1.50	17.2	19.9	23.5	17.2	8	0	0	0	12.00	23.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334430.00	7450800.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	9	0	0	0	12.40	23.90		
					5334530.00	7450800.00	1.50	17.6	20.3	24	17.7	9.4	0	0	0	12.70	24.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334630.00	7450800.00	1.50	17.8	20.5	24.2	18	9.7	0	0	0	12.90	24.70		
					5334730.00	7450800.00	1.50	18	20.7	24.4	18.4	10.1	0	0	0	13.30	25.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334830.00	7450800.00	1.50	18.3	20.9	24.6	18.7	10.5	0	0	0	13.60	25.40		
					5334930.00	7450800.00	1.50	18.5	21.1	24.9	19	11.2	0	0	0	14.00	25.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335030.00	7450800.00	1.50	18.7	21.3	25.1	19.3	11.6	0	0	0	14.30	26.20		
					5335130.00	7450800.00	1.50	18.9	21.5	25.3	19.6	12	0.3	0	0	14.70	26.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335230.00	7450800.00	1.50	19.1	21.7	25.6	19.9	12.4	0.9	0	0	15.10	27.00		
					5335330.00	7450800.00	1.50	19.3	22	25.8	20.2	12.8	1.4	0	0	15.40	27.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335430.00	7450800.00	1.50	19.5	22.2	26.1	20.6	13.2	2	0	0	15.70	27.80		
					5335530.00	7450800.00	1.50	19.8	22.4	26.4	20.9	13.6	6	0	0	16.30	28.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335630.00	7450800.00	1.50	20	22.7	26.6	21.2	14.1	6.6	0	0	16.70	28.60		
					5335730.00	7450800.00	1.50	20.2	22.9	26.9	21.6	14.7	7.2	0	0	17.10	29.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335830.00	7450800.00	1.50	20.5	23.2	27.2	21.9	15.1	7.8	0	0	17.50	29.50		
					5335930.00	7450800.00	1.50	20.7	23.5	27.5	22.3	15.5	9.1	0	0	17.90	29.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336030.00	7450800.00	1.50	21	23.7	27.8	22.6	16.5	9.7	0	0	18.50	30.40		
					5336130.00	7450800.00	1.50	21.2	24	28.1	23	17	10.3	0	0	18.90	30.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336230.00	7450800.00	1.50	21.5	24.3	28.4	23.4	17.4	11.3	0	0	19.40	31.30		
					5336330.00	7450800.00	1.50	21.8	24.6	28.7	23.8	17.9	11.9	0	0	19.80	31.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336430.00	7450800.00	1.50	22.1	24.9	29	24.2	18.5	12.6	0	0	20.30	32.20		
					5336530.00	7450800.00	1.50	22.4	25.2	29.4	24.6	19	13.3	0	0	20.80	32.70		

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336630.00	7450800.00	1.50	22.7	25.5	29.7	25	19.5	13.9	0	0	0	21.30	33.20
						5336730.00	7450800.00	1.50	23	25.8	30.1	25.4	20	14.8	0	0	0	21.80	33.70
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336830.00	7450800.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.8	20.5	15.5	0	0	0	22.30	34.30	
					5336930.00	7450800.00	1.50	23.7	26.5	30.8	26.3	21.1	16.7	0	0	0	23.00	34.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337030.00	7450800.00	1.50	24.1	26.9	31.2	26.7	21.6	17.4	0	0	0	23.50	35.40	
					5337130.00	7450800.00	1.50	24.5	27.3	31.6	27.2	22.2	18.2	0	0	0	24.10	35.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337230.00	7450800.00	1.50	24.9	27.7	32.1	27.7	22.8	19.1	0	0	0	24.70	36.50	
					5337330.00	7450800.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.2	23.4	19.8	0	0	0	25.30	37.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337430.00	7450800.00	1.50	25.7	28.5	33	28.8	24	20.6	1.3	0	0	26.00	37.70	
					5337530.00	7450800.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.5	0	0	0	26.60	38.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337630.00	7450800.00	1.50	26.7	29.5	34	29.9	25.4	22.3	7	0	0	27.30	39.10	
					5337730.00	7450800.00	1.50	27.2	30	34.6	30.5	26.1	23.2	9.2	0	0	28.10	39.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337830.00	7450800.00	1.50	27.7	30.6	35.1	31.2	26.8	24.1	11.1	0	0	28.80	40.50	
					5337930.00	7450800.00	1.50	28.3	31.2	35.7	31.8	27.6	25.1	12.6	0	0	29.60	41.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338030.00	7450800.00	1.50	28.9	31.8	36.4	32.5	28.4	26	14.2	0	0	30.50	42.10	
					5338130.00	7450800.00	1.50	29.6	32.4	37.1	33.3	29.2	27.1	16	0	0	31.40	42.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338230.00	7450800.00	1.50	30.3	33.2	37.8	34.1	30.1	28.1	18.1	0	0	32.40	43.80	
					5338330.00	7450800.00	1.50	31.1	34	38.7	35	31.1	29.3	20	0	0	33.50	44.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338430.00	7450800.00	1.50	31.9	34.8	39.6	36	32.1	30.5	21.8	0	0	34.60	45.90	
					5338530.00	7450800.00	1.50	32.9	35.8	40.6	37	33.3	31.8	23.8	0	0	35.80	47.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338630.00	7450800.00	1.50	33.9	36.9	41.7	38.2	34.5	33.3	25.8	0.1	0	37.20	48.30	
					5338730.00	7450800.00	1.50	35.2	38.1	42.9	39.5	36	34.9	28	4.7	0	38.80	49.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338830.00	7450800.00	1.50	36.6	39.5	44.4	41.1	37.6	36.7	30.5	11.9	0	40.50	51.30	
					5338930.00	7450800.00	1.50	38.3	41.3	46.1	42.9	39.5	38.7	33.2	17.1	0	42.60	53.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339030.00	7450800.00	1.50	40.5	43.4	48.4	45.1	41.9	41.3	36.3	23	0	45.20	55.60	
					5339130.00	7450800.00	1.50	43.4	46.4	51.3	48.2	45	44.6	40.3	29.5	12.3	48.60	58.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339230.00	7450800.00	1.50	48	51	56	52.9	49.8	49.6	45.9	37.6	29.2	53.70	63.70	
					5339330.00	7450800.00	1.50	59.3	62.3	67.3	64.2	61.2	61.2	58.1	51.7	49.6	65.50	75.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339430.00	7450800.00	1.50	62.5	65.5	70.5	67.5	64.5	64.5	61.4	55.1	53.1	68.80	77.80	
					5339530.00	7450800.00	1.50	47.7	50.7	55.7	52.6	49.5	49.3	45.6	37	27.4	53.40	63.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339630.00	7450800.00	1.50	43.3	46.3	51.3	48.1	44.9	44.5	40.2	29.2	9.5	48.50	58.50	
					5339730.00	7450800.00	1.50	40.5	43.4	48.3	45.1	41.8	41.3	36.3	22.8	0	45.10	55.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339830.00	7450800.00	1.50	38.3	41.3	46.1	42.9	39.5	38.7	33.1	17.2	0	42.60	53.10	
					5339930.00	7450800.00	1.50	36.6	39.5	44.4	41.1	37.6	36.7	30.5	10.5	0	40.50	51.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340030.00	7450800.00	1.50	35.2	38.1	42.9	39.5	36	34.9	28	5	0	38.80	49.60	
					5340130.00	7450800.00	1.50	33.9	36.9	41.7	38.2	34.5	33.3	25.8	0	0	37.20	48.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340230.00	7450800.00	1.50	32.9	35.8	40.6	37	33.3	31.8	23.8	0	0	35.90	46.90	
					5340330.00	7450800.00	1.50	31.9	34.8	39.6	36	32.1	30.5	21.8	0	0	34.60	45.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340430.00	7450800.00	1.50	31.1	34	38.7	35	31.1	29.3	20	0	0	33.50	44.70	
					5340530.00	7450800.00	1.50	30.3	33.2	37.9	34.1	30.1	28.1	18.2	0	0	32.40	43.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340630.00	7450800.00	1.50	29.6	32.5	37.1	33.3	29.2	27.1	16.4	0	0	31.40	42.80	
					5340730.00	7450800.00	1.50	28.9	31.8	36.4	32.6	28.4	26	13.9	0	0	30.50	42.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340830.00	7450800.00	1.50	28.3	31.2	35.7	31.8	27.6	25.1	12.3	0	0	29.60	41.20	
					5340930.00	7450800.00	1.50	27.7	30.6	35.1	31.2	26.8	24.1	10.5	0	0	28.80	40.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341030.00	7450800.00	1.50	27.2	30	34.6	30.5	26.1	23.2	8.4	0	0	28.10	39.70	
					5341130.00	7450800.00	1.50	26.7	29.5	34	29.9	25.4	22.3	7	0	0	27.30	39.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341230.00	7450800.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.5	5.5	0	0	26.60	38.30	
					5341330.00	7450800.00	1.50	25.7	28.6	33	28.8	24.1	20.6	0	0	0	25.90	37.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341430.00	7450800.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.2	23.4	19.8	0	0	0	25.30	37.10	
					5341530.00	7450800.00	1.50	24.9	27.7	32.1	27.7	22.8	19.1	0	0	0	24.70	36.50	

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Формат А4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341630.00	7450800.00	1.50	24.5	27.3	31.6	27.2	22.2	18.3	0	0	0	24.10	35.90
						5341730.00	7450800.00	1.50	24.1	26.9	31.2	26.8	21.6	17.4	0	0	0	23.50	35.30
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341830.00	7450800.00	1.50	23.7	26.5	30.8	26.3	21.1	16.7	0	0	0	23.00	34.80	
					5341930.00	7450800.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.8	20.5	16	0	0	0	22.40	34.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342030.00	7450800.00	1.50	23	25.8	30.1	25.4	20	14.7	0	0	0	21.80	33.70	
					5342130.00	7450800.00	1.50	22.7	25.5	29.7	25	19.5	13.8	0	0	0	21.20	33.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342230.00	7450800.00	1.50	22.4	25.2	29.4	24.6	19	13.1	0	0	0	20.80	32.70	
					5342330.00	7450800.00	1.50	22.1	24.9	29	24.2	18.5	12.5	0	0	0	20.30	32.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342430.00	7450800.00	1.50	21.8	24.6	28.7	23.8	18	11.8	0	0	0	19.90	31.70	
					5342530.00	7450800.00	1.50	21.5	24.3	28.4	23.4	17.4	10.9	0	0	0	19.30	31.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342630.00	7450800.00	1.50	21.2	24	28.1	23	17	10.2	0	0	0	18.90	30.80	
					5342730.00	7450800.00	1.50	21	23.7	27.8	22.6	16.5	9.6	0	0	0	18.50	30.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342830.00	7450800.00	1.50	20.7	23.5	27.5	22.3	16.1	8.4	0	0	0	18.00	29.90	
					5342930.00	7450800.00	1.50	20.5	23.2	27.2	21.9	15	7.8	0	0	0	17.40	29.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343030.00	7450800.00	1.50	20.2	22.9	26.9	21.6	14.6	7.2	0	0	0	17.10	29.00	
					5343130.00	7450800.00	1.50	20	22.7	26.6	21.2	14	6.6	0	0	0	16.60	28.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343230.00	7450800.00	1.50	19.8	22.4	26.4	20.9	13.6	6	0	0	0	16.30	28.20	
					5343330.00	7450800.00	1.50	19.5	22.2	26.1	20.6	13.2	5.4	0	0	0	15.90	27.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343430.00	7450800.00	1.50	19.3	22	25.8	20.3	12.7	0.5	0	0	0	15.30	27.40	
					5343530.00	7450800.00	1.50	19.1	21.7	25.6	19.9	12.3	0	0	0	0	14.90	26.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343630.00	7450800.00	1.50	18.9	21.5	25.4	19.6	11.9	0	0	0	0	14.60	26.60	
					5343730.00	7450800.00	1.50	18.7	21.3	25.1	19.3	11.5	0	0	0	0	14.20	26.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343830.00	7450800.00	1.50	18.5	21.1	24.9	19	10.8	0	0	0	0	13.90	25.80	
					5343930.00	7450800.00	1.50	18.3	20.9	24.6	18.7	10.4	0	0	0	0	13.60	25.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344030.00	7450800.00	1.50	18.1	20.7	24.4	18.4	10.1	0	0	0	0	13.30	25.00	
					5344130.00	7450800.00	1.50	17.8	20.5	24.2	18.1	9.7	0	0	0	0	13.00	24.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344230.00	7450800.00	1.50	17.6	20.3	24	17.7	9.3	0	0	0	0	12.60	24.30	
					5344330.00	7450800.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	8.4	0	0	0	0	12.20	23.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344430.00	7450800.00	1.50	17.2	19.9	23.5	17.2	8	0	0	0	0	12.00	23.50	
					5334430.00	7450700.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	9	0	0	0	0	12.40	23.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334530.00	7450700.00	1.50	17.6	20.3	24	17.7	9.4	0	0	0	0	12.70	24.30	
					5334630.00	7450700.00	1.50	17.8	20.5	24.2	18	9.7	0	0	0	0	12.90	24.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334730.00	7450700.00	1.50	18	20.7	24.4	18.4	10.1	0	0	0	0	13.30	25.00	
					5334830.00	7450700.00	1.50	18.3	20.9	24.6	18.7	10.5	0	0	0	0	13.60	25.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334930.00	7450700.00	1.50	18.5	21.1	24.9	19	11.2	0	0	0	0	14.00	25.80	
					5335030.00	7450700.00	1.50	18.7	21.3	25.1	19.3	11.6	0	0	0	0	14.30	26.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335130.00	7450700.00	1.50	18.9	21.5	25.3	19.6	12	0.3	0	0	0	14.70	26.60	
					5335230.00	7450700.00	1.50	19.1	21.7	25.6	19.9	12.4	0.9	0	0	0	15.10	27.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335330.00	7450700.00	1.50	19.3	22	25.8	20.2	12.8	1.4	0	0	0	15.40	27.40	
					5335430.00	7450700.00	1.50	19.5	22.2	26.1	20.6	13.2	2	0	0	0	15.70	27.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335530.00	7450700.00	1.50	19.8	22.4	26.4	20.9	13.6	6	0	0	0	16.30	28.20	
					5335630.00	7450700.00	1.50	20	22.7	26.6	21.2	14.1	6.6	0	0	0	16.70	28.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335730.00	7450700.00	1.50	20.2	22.9	26.9	21.6	14.6	7.2	0	0	0	17.10	29.00	
					5335830.00	7450700.00	1.50	20.5	23.2	27.2	21.9	15.1	7.8	0	0	0	17.50	29.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335930.00	7450700.00	1.50	20.7	23.5	27.5	22.2	15.5	9.1	0	0	0	17.90	29.90	
					5336030.00	7450700.00	1.50	21	23.7	27.8	22.6	16.5	9.7	0	0	0	18.50	30.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336130.00	7450700.00	1.50	21.2	24	28.1	23	17	10.3	0	0	0	18.90	30.80	
					5336230.00	7450700.00	1.50	21.5	24.3	28.4	23.4	17.4	11.3	0	0	0	19.40	31.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336330.00	7450700.00	1.50	21.8	24.6	28.7	23.8	17.9	11.9	0	0	0	19.80	31.80	
					5336430.00	7450700.00	1.50	22.1	24.9	29	24.2	18.5	12.6	0	0	0	20.30	32.20	

65-02-НИИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336530.00	7450700.00	1.50	22.4	25.2	29.4	24.6	19	13.2	0	0	0	20.80	32.70
						5336630.00	7450700.00	1.50	22.7	25.5	29.7	25	19.5	13.9	0	0	0	21.30	33.20
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336730.00	7450700.00	1.50	23	25.8	30.1	25.4	20	14.8	0	0	0	21.80	33.70		
				5336830.00	7450700.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.8	20.5	15.5	0	0	0	22.30	34.30		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336930.00	7450700.00	1.50	23.7	26.5	30.8	26.3	21.1	16.7	0	0	0	22.90	34.80		
				5337030.00	7450700.00	1.50	24.1	26.9	31.2	26.7	21.6	17.4	0	0	0	23.50	35.30		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337130.00	7450700.00	1.50	24.5	27.3	31.6	27.2	22.2	18.2	0	0	0	24.00	35.90		
				5337230.00	7450700.00	1.50	24.9	27.7	32.1	27.7	22.8	19	0	0	0	24.70	36.50		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337330.00	7450700.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.2	23.4	19.8	0	0	0	25.30	37.10		
				5337430.00	7450700.00	1.50	25.7	28.5	33	28.7	24	20.6	1.3	0	0	25.90	37.70		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337530.00	7450700.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.4	2.7	0	0	26.60	38.40		
				5337630.00	7450700.00	1.50	26.6	29.5	34	29.9	25.3	22.3	7	0	0	27.30	39.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337730.00	7450700.00	1.50	27.1	30	34.5	30.5	26	23.2	9.1	0	0	28.00	39.70		
				5337830.00	7450700.00	1.50	27.7	30.5	35.1	31.1	26.8	24.1	11	0	0	28.80	40.50		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337930.00	7450700.00	1.50	28.3	31.1	35.7	31.8	27.5	25	12.5	0	0	29.60	41.20		
				5338030.00	7450700.00	1.50	28.9	31.7	36.4	32.5	28.3	26	14.1	0	0	30.50	42.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338130.00	7450700.00	1.50	29.5	32.4	37.1	33.3	29.2	27	15.9	0	0	31.40	42.90		
				5338230.00	7450700.00	1.50	30.2	33.1	37.8	34.1	30.1	28.1	18	0	0	32.30	43.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338330.00	7450700.00	1.50	31	33.9	38.6	34.9	31	29.2	19.9	0	0	33.40	44.70		
				5338430.00	7450700.00	1.50	31.8	34.8	39.5	35.9	32.1	30.4	21.7	0	0	34.50	45.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338530.00	7450700.00	1.50	32.8	35.7	40.5	36.9	33.2	31.7	23.6	0	0	35.70	46.90		
				5338630.00	7450700.00	1.50	33.8	36.8	41.6	38.1	34.4	33.1	25.6	0	0	37.10	48.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338730.00	7450700.00	1.50	35	38	42.8	39.4	35.8	34.7	27.8	4	0	38.60	49.50		
				5338830.00	7450700.00	1.50	36.4	39.3	44.2	40.8	37.3	36.4	30.1	11.2	0	40.30	51.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338930.00	7450700.00	1.50	38	41	45.8	42.5	39.1	38.4	32.7	16	0	42.20	52.90		
				5339030.00	7450700.00	1.50	39.9	42.9	47.8	44.6	41.3	40.7	35.6	21.6	0	44.50	55.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339130.00	7450700.00	1.50	42.3	45.3	50.2	47.1	43.8	43.4	38.8	27	5	47.30	57.60		
				5339230.00	7450700.00	1.50	45.1	48.1	53	49.9	46.7	46.4	42.3	32.3	17.2	50.40	60.50		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339330.00	7450700.00	1.50	47.2	50.2	55.2	52.1	49	48.7	44.9	35.8	23.8	52.80	62.70		
				5339430.00	7450700.00	1.50	52.3	55.3	60.2	57.2	54.2	54.1	50.8	44	41.3	58.30	67.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339530.00	7450700.00	1.50	45.8	48.8	53.7	50.6	47.5	47.2	43.3	33.9	22.8	51.20	61.10		
				5339630.00	7450700.00	1.50	42.5	45.5	50.4	47.3	44.1	43.6	39.1	27.6	6.7	47.60	57.60		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339730.00	7450700.00	1.50	40	43	47.9	44.7	41.4	40.8	35.7	21.9	0	44.70	55.00		
				5339830.00	7450700.00	1.50	38	41	45.9	42.6	39.2	38.4	32.8	16.5	0	42.30	52.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339930.00	7450700.00	1.50	36.4	39.4	44.2	40.9	37.4	36.4	30.2	9.8	0	40.30	51.00		
				5340030.00	7450700.00	1.50	35	38	42.8	39.4	35.8	34.7	27.8	4.5	0	38.60	49.40		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340130.00	7450700.00	1.50	33.9	36.8	41.6	38.1	34.4	33.1	25.7	0	0	37.10	48.00		
				5340230.00	7450700.00	1.50	32.8	35.7	40.5	36.9	33.2	31.7	23.7	0	0	35.80	46.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340330.00	7450700.00	1.50	31.9	34.8	39.5	35.9	32.1	30.4	21.7	0	0	34.50	45.70		
				5340430.00	7450700.00	1.50	31	33.9	38.6	35	31	29.2	19.9	0	0	33.40	44.70		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340530.00	7450700.00	1.50	30.2	33.1	37.8	34.1	30.1	28.1	18.2	0	0	32.40	43.70		
				5340630.00	7450700.00	1.50	29.5	32.4	37.1	33.3	29.2	27	16.3	0	0	31.40	42.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340730.00	7450700.00	1.50	28.9	31.8	36.4	32.5	28.3	26	14	0	0	30.50	42.00		
				5340830.00	7450700.00	1.50	28.3	31.1	35.7	31.8	27.5	25	12.2	0	0	29.60	41.20		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340930.00	7450700.00	1.50	27.7	30.6	35.1	31.1	26.8	24.1	10.4	0	0	28.80	40.40		
				5341030.00	7450700.00	1.50	27.2	30	34.5	30.5	26	23.1	8.4	0	0	28.00	39.70		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341130.00	7450700.00	1.50	26.6	29.5	34	29.9	25.3	22.3	6.9	0	0	27.30	39.00		
				5341230.00	7450700.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.4	5.5	0	0	26.60	38.30		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341330.00	7450700.00	1.50	25.7	28.5	33	28.8	24	20.6	0	0	0	25.90	37.70		
				5341430.00	7450700.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.2	23.4	19.8	0	0	0	25.30	37.00		

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341530.00	7450700.00	1.50	24.9	27.7	32.1	27.7	22.8	19.1	0	0	0	24.70	36.40
						5341630.00	7450700.00	1.50	24.5	27.3	31.6	27.2	22.2	18.3	0	0	0	24.10	35.90
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341730.00	7450700.00	1.50	24.1	26.9	31.2	26.7	21.6	17.4	0	0	0	23.50	35.30	
					5341830.00	7450700.00	1.50	23.7	26.5	30.8	26.3	21.1	16.7	0	0	0	22.90	34.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341930.00	7450700.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.8	20.5	16	0	0	0	22.40	34.20	
					5342030.00	7450700.00	1.50	23	25.8	30.1	25.4	20	14.6	0	0	0	21.80	33.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342130.00	7450700.00	1.50	22.7	25.5	29.7	25	19.5	13.8	0	0	0	21.20	33.20	
					5342230.00	7450700.00	1.50	22.4	25.2	29.4	24.6	19	13.1	0	0	0	20.80	32.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342330.00	7450700.00	1.50	22.1	24.9	29	24.2	18.5	12.5	0	0	0	20.30	32.20	
					5342430.00	7450700.00	1.50	21.8	24.6	28.7	23.8	18	11.8	0	0	0	19.90	31.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342530.00	7450700.00	1.50	21.5	24.3	28.4	23.4	17.4	10.8	0	0	0	19.30	31.20	
					5342630.00	7450700.00	1.50	21.2	24	28.1	23	17	10.2	0	0	0	18.90	30.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342730.00	7450700.00	1.50	21	23.7	27.8	22.6	16.5	9.6	0	0	0	18.50	30.30	
					5342830.00	7450700.00	1.50	20.7	23.5	27.5	22.3	16.1	8.4	0	0	0	18.00	29.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342930.00	7450700.00	1.50	20.5	23.2	27.2	21.9	15	7.8	0	0	0	17.40	29.40	
					5343030.00	7450700.00	1.50	20.2	22.9	26.9	21.6	14.6	7.2	0	0	0	17.10	29.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343130.00	7450700.00	1.50	20	22.7	26.6	21.2	14	6.6	0	0	0	16.60	28.60	
					5343230.00	7450700.00	1.50	19.8	22.4	26.4	20.9	13.6	6	0	0	0	16.30	28.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343330.00	7450700.00	1.50	19.5	22.2	26.1	20.6	13.1	5.4	0	0	0	15.90	27.80	
					5343430.00	7450700.00	1.50	19.3	22	25.8	20.2	12.7	0.5	0	0	0	15.30	27.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343530.00	7450700.00	1.50	19.1	21.7	25.6	19.9	12.3	0	0	0	14.90	26.90		
					5343630.00	7450700.00	1.50	18.9	21.5	25.3	19.6	11.9	0	0	0	14.60	26.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343730.00	7450700.00	1.50	18.7	21.3	25.1	19.3	11.5	0	0	0	14.20	26.20		
					5343830.00	7450700.00	1.50	18.5	21.1	24.9	19	10.8	0	0	0	13.90	25.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343930.00	7450700.00	1.50	18.3	20.9	24.6	18.7	10.4	0	0	0	13.60	25.40		
					5344030.00	7450700.00	1.50	18.1	20.7	24.4	18.4	10.1	0	0	0	13.30	25.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344130.00	7450700.00	1.50	17.8	20.5	24.2	18.1	9.7	0	0	0	13.00	24.60		
					5344230.00	7450700.00	1.50	17.6	20.3	24	17.7	9.3	0	0	0	12.60	24.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344330.00	7450700.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	8.4	0	0	0	12.20	23.90		
					5344430.00	7450700.00	1.50	17.2	19.9	23.5	17.2	8	0	0	0	12.00	23.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334430.00	7450600.00	1.50	17.4	20.1	23.7	17.4	9	0	0	0	12.40	23.90		

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

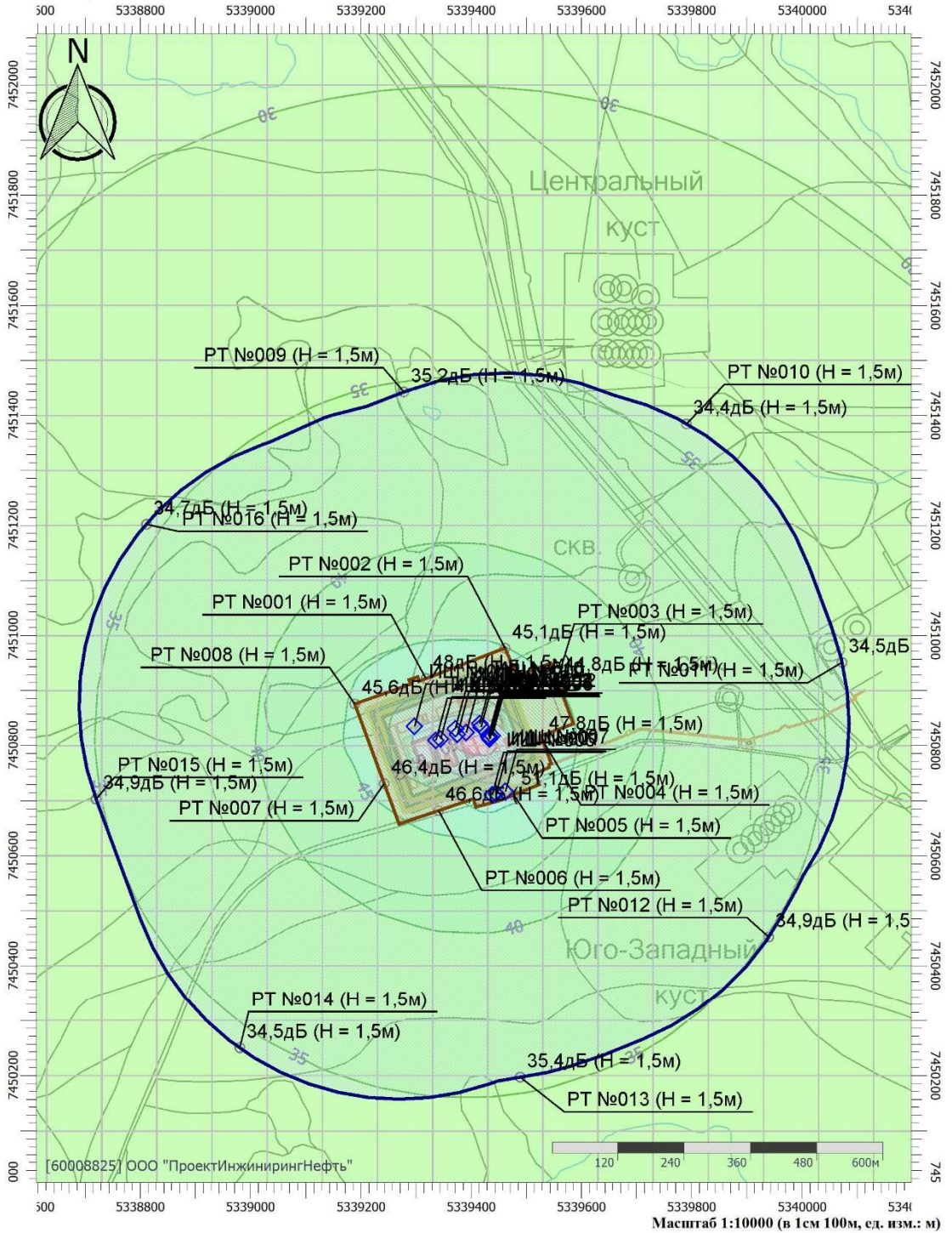
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

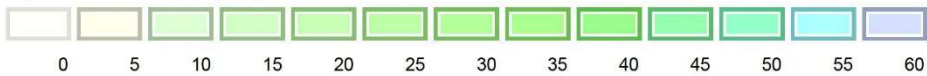
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

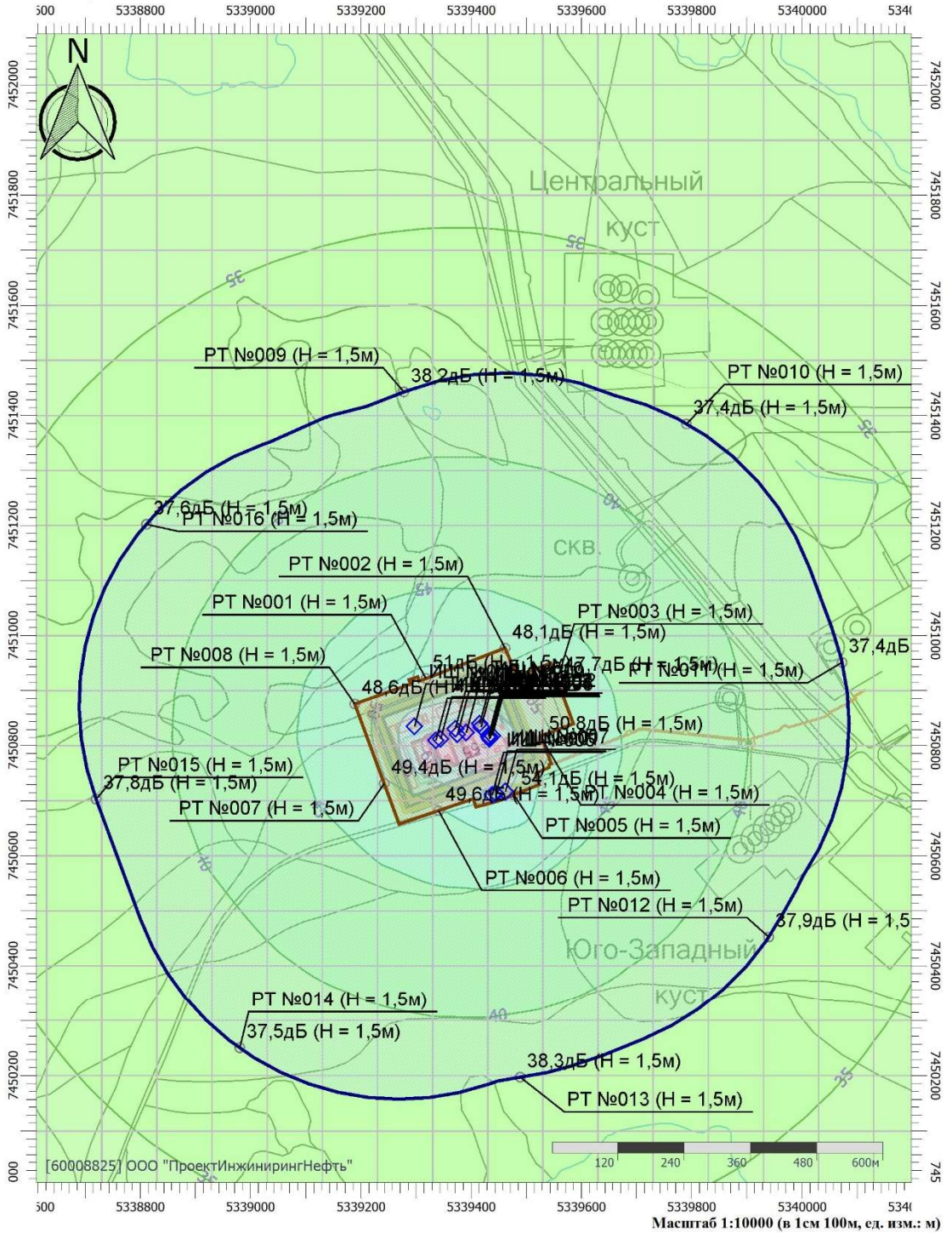
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

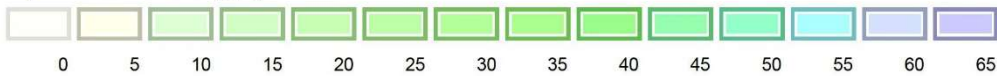
Лист
577

Отчет

Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

						65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		578

Отчет

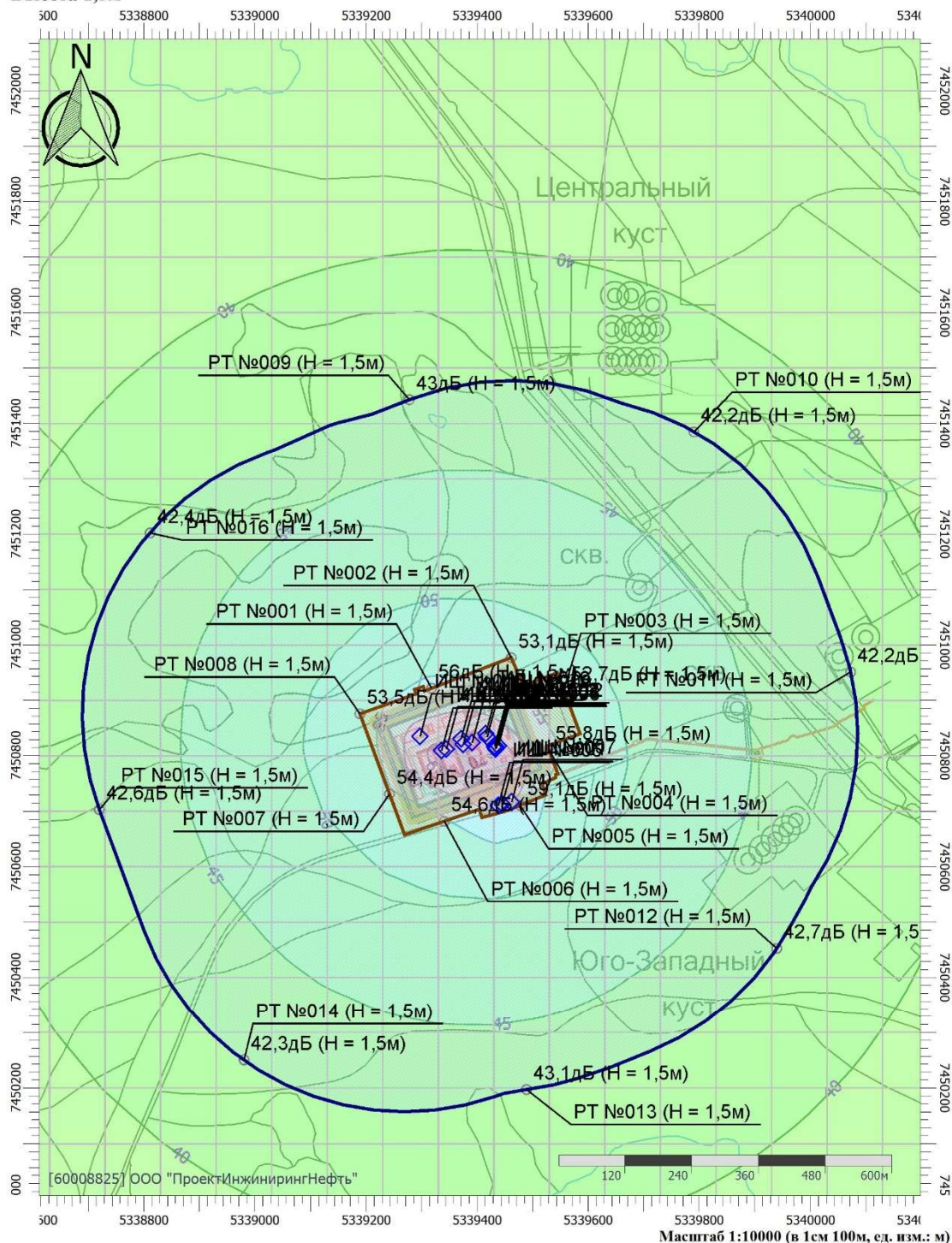
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

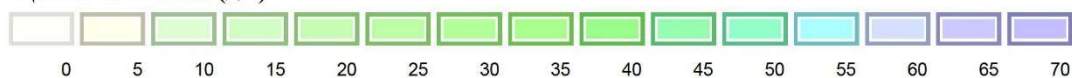
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
579

Отчет

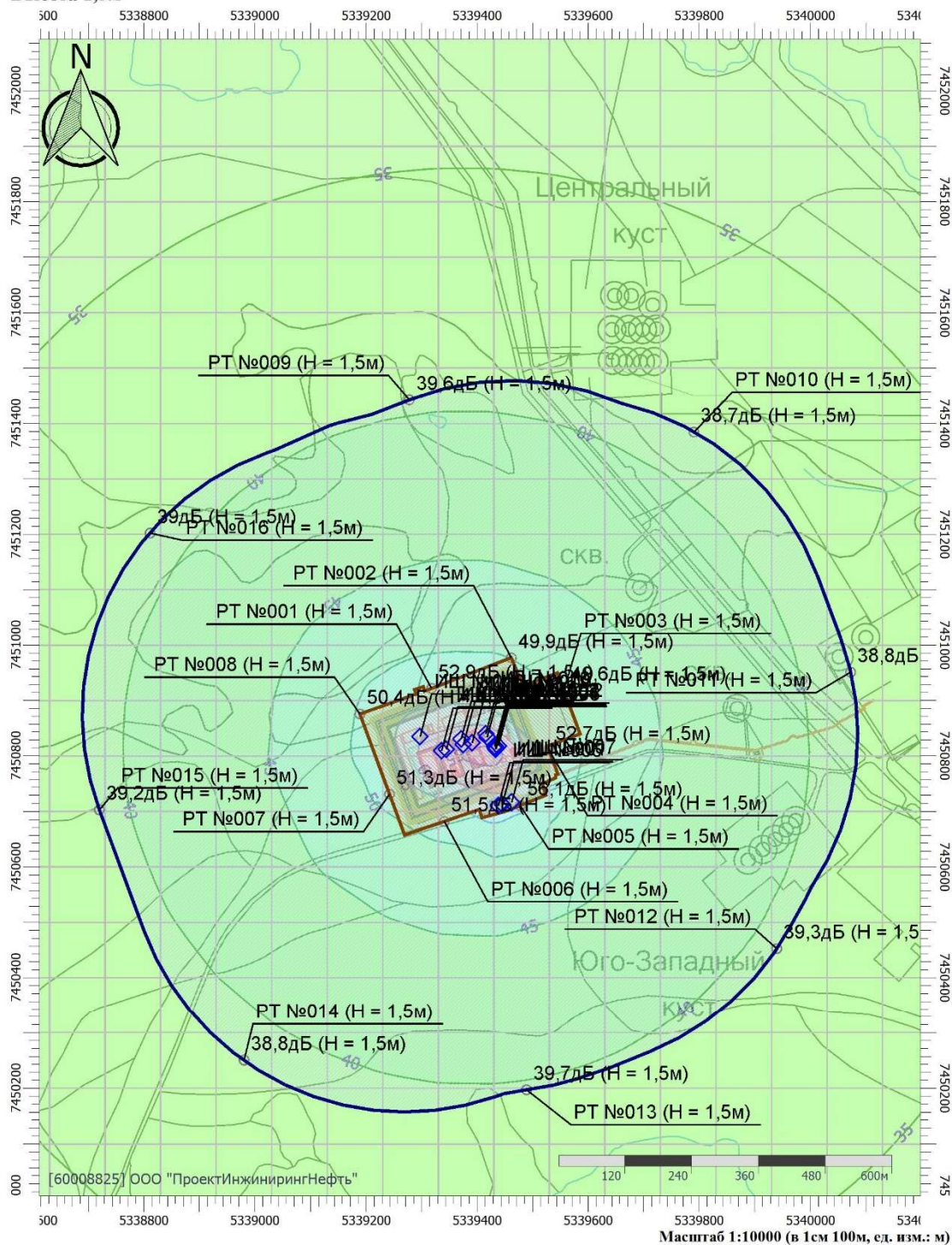
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

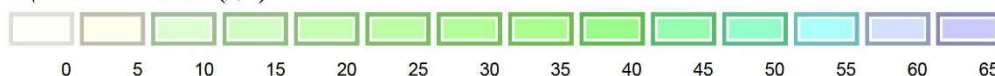
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
580

Отчет

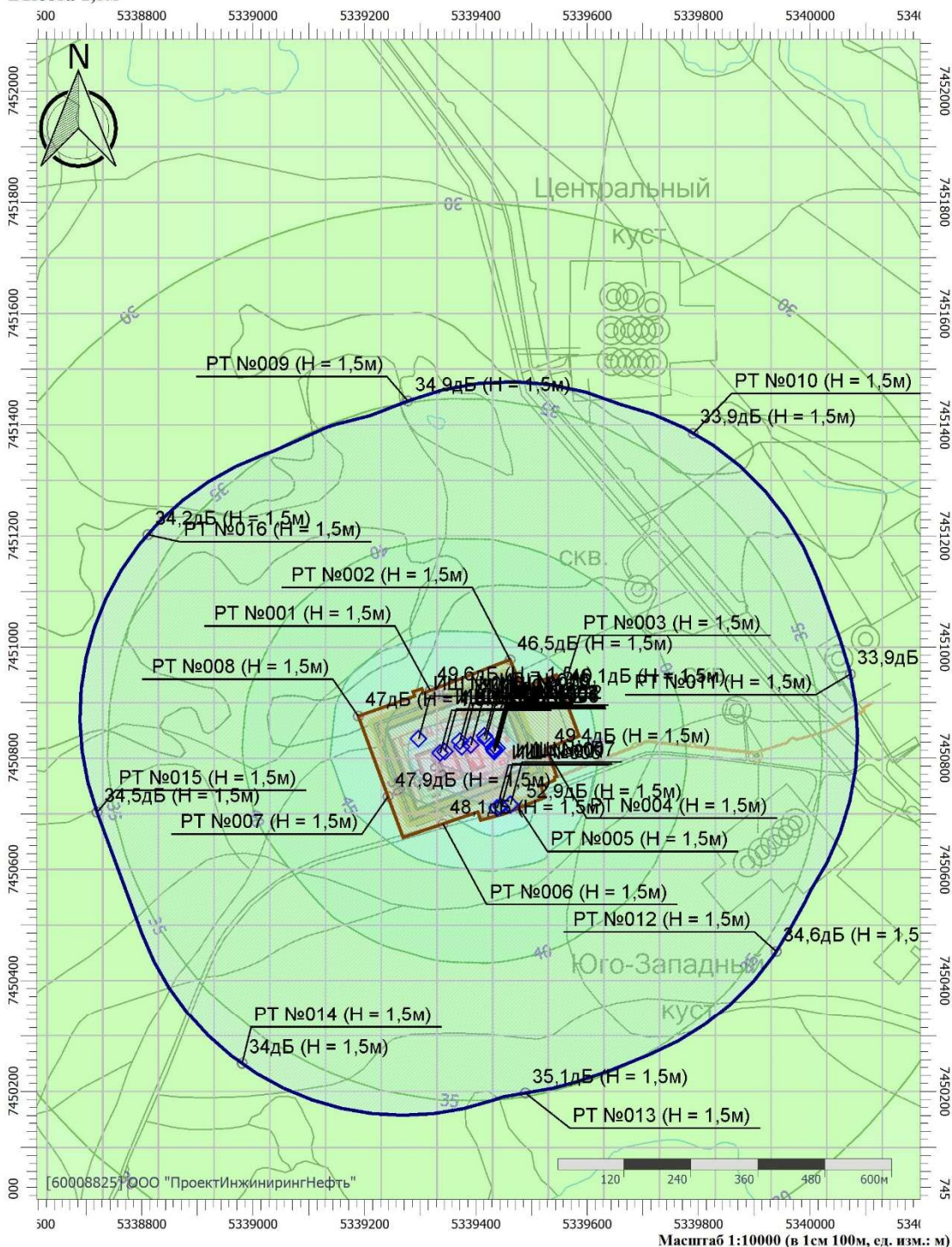
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

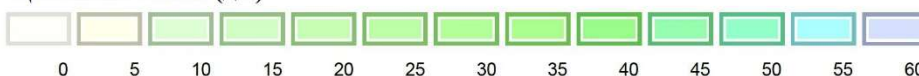
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
582

Отчет

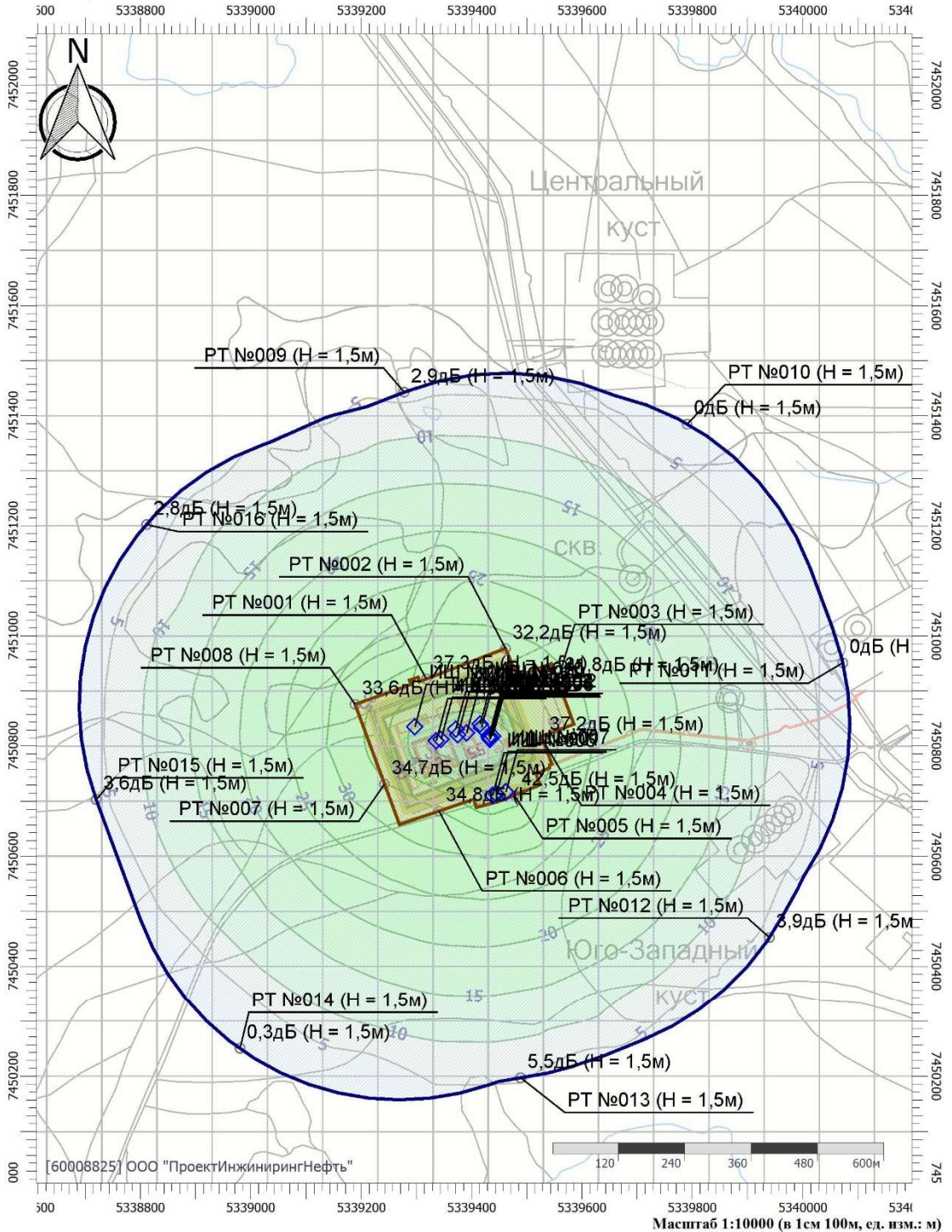
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

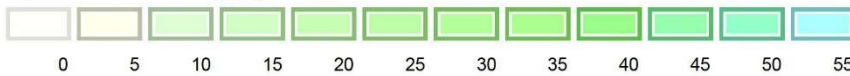
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

584

Отчет

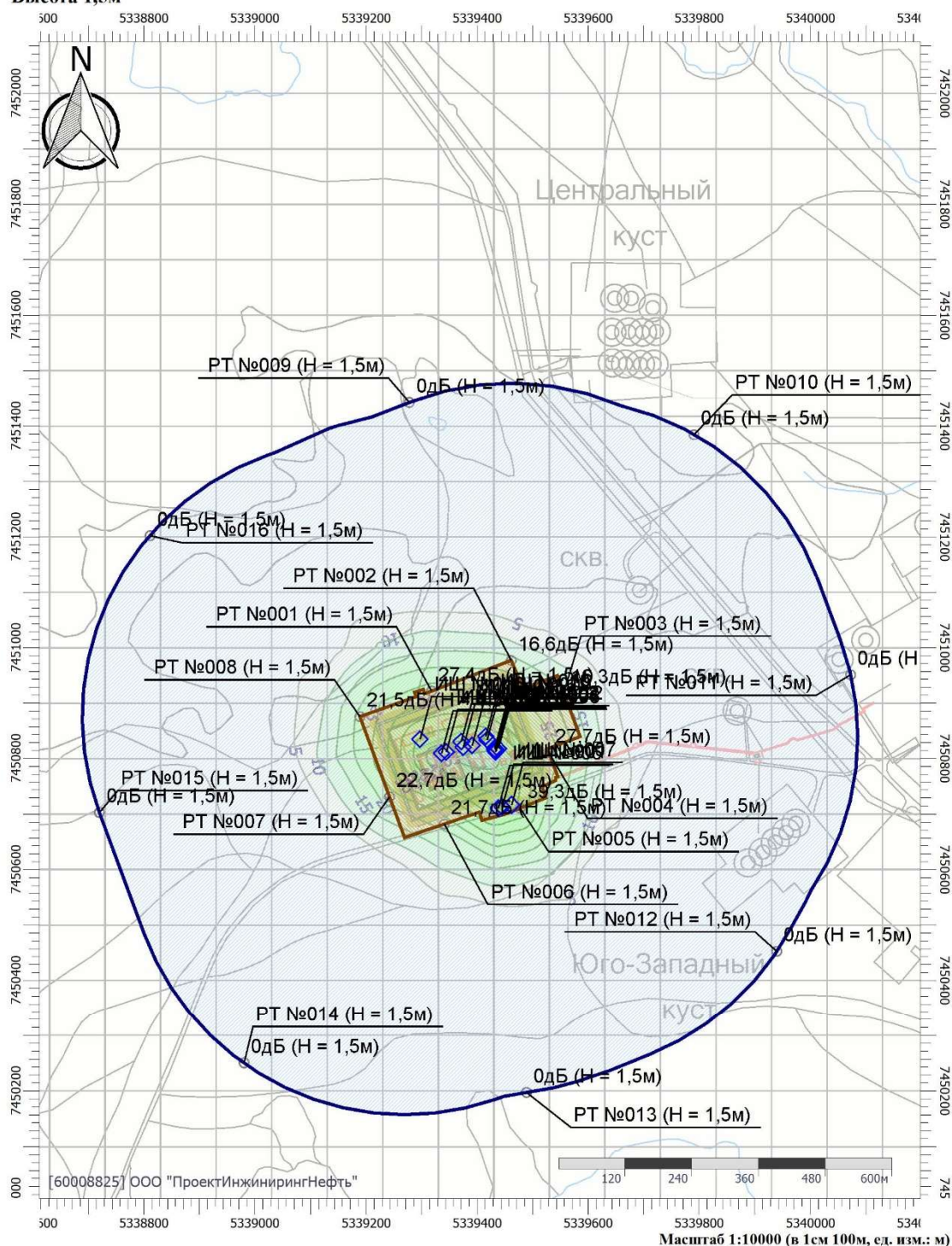
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

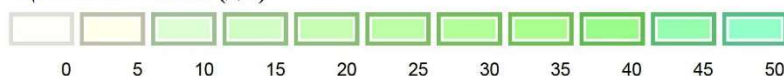
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
585

Отчет

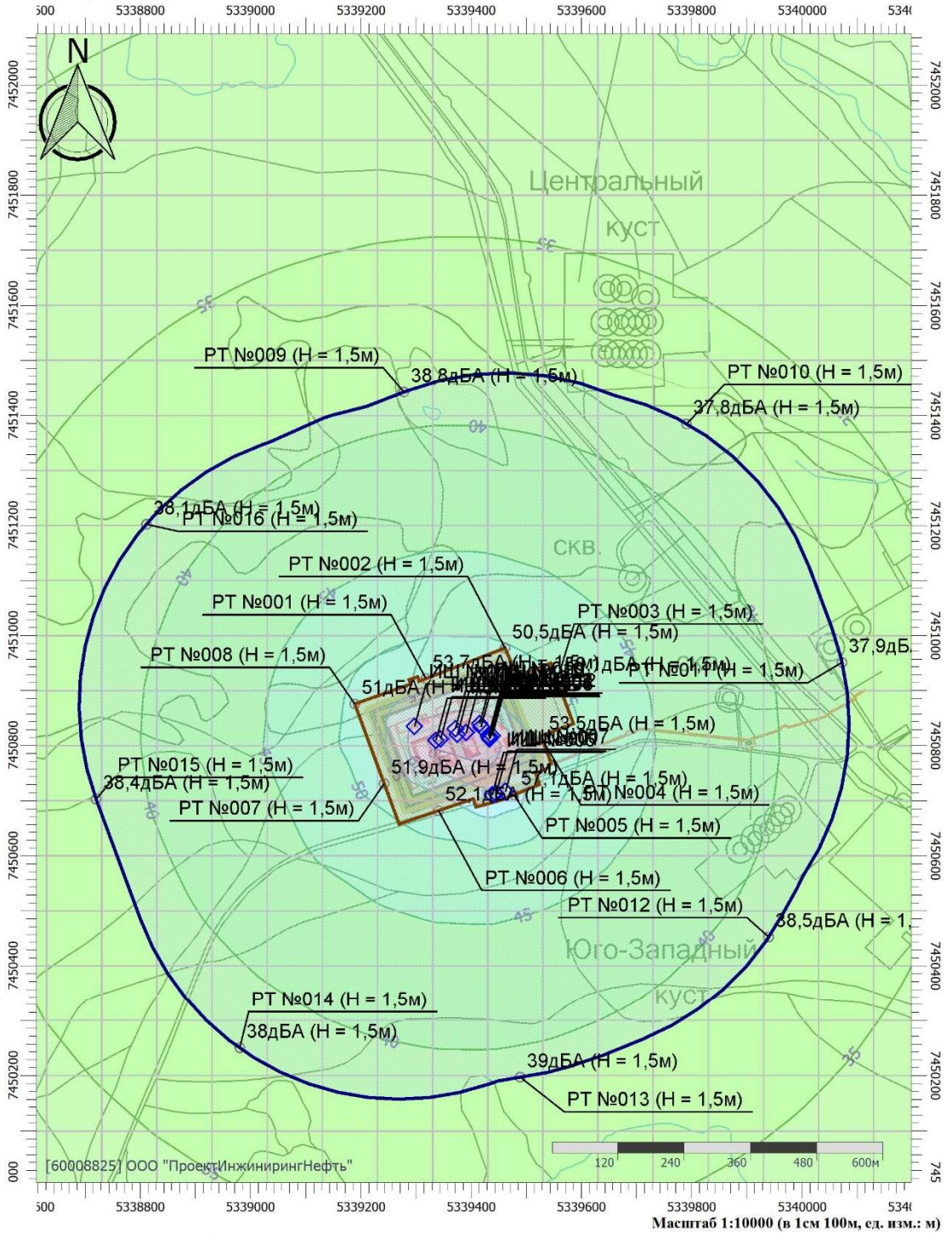
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

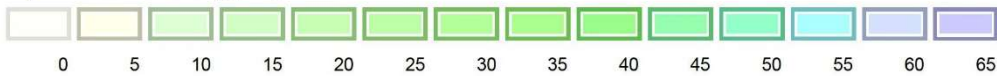
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист

586

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

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

Приложение 47

(обязательное)

Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период эксплуатации. Дневное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
 Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
 Серийный номер 60-00-8825, 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	5339455.60	7450835.90	1.00	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	УПНШ-08	5339388.00	7450836.50	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	1.0	12.0	92.0	96.0	Да
003	Инсинератор	5339408.10	7450886.70	1.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	12.0	80.0	84.0	Да
004	Самосвал	5339433.00	7450818.40	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
005	Погрузчик	5339436.50	7450819.40	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	5339433.80	7450815.80	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
007	Бульдозер	5339437.50	7450816.60	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
008	Агрегат для перевозки нефтеводной фазы	5339434.50	7450812.50	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
009	Инсинератор	5339438.40	7450814.10	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	1.0	4.0	72.0	77.0	Да
010	ППУ	5339388.10	7450748.70	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	ППУ	5339304.50	7450842.30	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

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема		

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				(м)			
						001	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера	5339317.91	7450922.04	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						002	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-востока	5339461.47	7450977.09	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						003	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока	5339556.06	7450918.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						004	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока	5339528.91	7450811.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						005	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада	5339477.36	7450710.77	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						006	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада	5339340.93	7450682.12	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						007	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада	5339242.15	7450731.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						008	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада	5339188.80	7450875.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
						009	Р.т.№9 на границе СЗЗ с севера	5339277.86	7451442.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						010	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока	5339790.29	7451384.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						011	Р.т.№11 на границе СЗЗ с востока	5340072.45	7450951.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						012	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока	5339939.52	7450452.57	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						013	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга	5339488.95	7450197.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						014	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада	5338980.31	7450250.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						015	Р.т.№15 на границе СЗЗ с запада	5338719.68	7450702.91	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						016	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада	5338811.03	7451202.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
						017	Р.т.№17 на границе в.п. Харьгинский	5427424.80	7442709.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
						018	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-Мар	5276121.60	7495565.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
						019	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"	5341942.30	7538243.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
						020	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"	5313476.80	7532550.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
						021	Р.т.№21 на границе заказника Паханчский	5364276.80	7548753.40	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	
001	Расчетная площадка	5334430.00	7450900.00	5344430.00	7450900.00	10000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
019	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"	5341942.30	7538243.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
020	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"	5313476.80	7532550.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
021	Р.т.№21 на границе заказника Паханчский	5364276.80	7548753.40	1.50	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	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера	5339317.91	7450922.04	1.50	41.5	44.5	49.4	46.4	43.3	43.1	39.4	31	21.6	47.10	60.40
002	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-востока	5339461.47	7450977.09	1.50	38.5	41.5	46.4	43.3	40.2	39.9	35.9	26	11.4	43.90	57.60
003	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока	5339556.06	7450918.75	1.50	37.6	40.5	45.5	42.4	39.2	38.9	34.7	24.4	6.7	42.80	56.40
004	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока	5339528.91	7450811.27	1.50	39.9	42.9	47.9	44.8	41.7	41.4	37.6	28.6	17.5	45.50	58.60

65-02-НИПИИ/2021-ООСГ.3-ГЧ

589

Лист

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

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

005	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада	5339477.36	7450710.77	1.50	40.1	43.1	48	45	41.8	41.6	37.8	28.8	17.9	45.70	58.50
006	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада	5339340.93	7450682.12	1.50	40.3	43.3	48.2	45.2	42.1	41.8	38.1	29.3	19.6	45.90	58.40
007	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада	5339242.15	7450731.23	1.50	39	42	46.9	43.8	40.7	40.4	36.4	26.8	13.2	44.40	57.30
008	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада	5339188.80	7450875.90	1.50	38	41	46	42.9	39.7	39.4	35.4	25.5	12.4	43.40	56.30

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	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Р.т.№9 на границе СЗЗ с севера	5339277.86	7451442.65	1.50	28.2	31.2	36	32.6	29.1	28	21.2	0	0	31.90	46.20
010	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока	5339790.29	7451384.53	1.50	27.4	30.3	35.1	31.7	28.1	26.9	19.7	0	0	30.80	45.20
011	Р.т.№11 на границе СЗЗ с востока	5340072.45	7450951.45	1.50	27.3	30.2	35	31.6	28	26.8	19.5	0	0	30.70	45.00
012	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока	5339939.52	7450452.57	1.50	27.7	30.7	35.5	32.1	28.5	27.3	20.3	0	0	31.30	45.40
013	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга	5339488.95	7450197.38	1.50	28.2	31.2	36	32.6	29	28	21.2	0	0	31.90	45.90
014	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада	5338980.31	7450250.50	1.50	27.4	30.4	35.2	31.7	28.1	26.9	19.7	0	0	30.80	45.00
015	Р.т.№15 на границе СЗЗ с запада	5338719.68	7450702.91	1.50	27.8	30.7	35.5	32.1	28.5	27.3	20.3	0	0	31.30	45.40
016	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада	5338811.03	7451202.25	1.50	27.6	30.5	35.3	31.9	28.3	27.1	20	0	0	31.00	45.30

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	Р.т.№17 на границе в.п. Харьгинский	5427424.80	7442709.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
018	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-Мар	5276121.60	7495565.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
5344430.00	7451100.00	1.50	9.6	12.1	16	9.5	0	0	0	0	0	3.40	19.70
5334430.00	7451000.00	1.50	9.8	12.4	16.3	9.8	0	0	0	0	0	3.70	20.00
5334530.00	7451000.00	1.50	10	12.5	16.7	10.1	0.1	0	0	0	0	4.10	20.40
5334630.00	7451000.00	1.50	10.2	12.7	16.9	10.4	0.4	0	0	0	0	4.30	20.90
5334730.00	7451000.00	1.50	10.4	12.9	17.1	10.7	0.8	0	0	0	0	4.60	21.20
5334830.00	7451000.00	1.50	10.5	13.1	17.3	11	1.2	0	0	0	0	4.90	21.60
5334930.00	7451000.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.3	1.6	0	0	0	0	5.10	22.00
5335030.00	7451000.00	1.50	10.9	13.6	17.8	11.6	2	0	0	0	0	5.40	22.40
5335130.00	7451000.00	1.50	11.1	13.8	18.1	11.9	2.4	0	0	0	0	5.70	22.80
5335230.00	7451000.00	1.50	11.4	14	18.3	12.2	2.8	0	0	0	0	6.00	23.20
5335330.00	7451000.00	1.50	11.6	14.4	18.6	12.5	3.2	0	0	0	0	7.20	23.60
5335430.00	7451000.00	1.50	11.8	14.6	19	12.8	5.2	0	0	0	0	7.90	24.00
5335530.00	7451000.00	1.50	12	14.8	19.2	13.1	6.7	0	0	0	0	8.60	24.40
5335630.00	7451000.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.5	7.2	0	0	0	0	8.90	24.80
5335730.00	7451000.00	1.50	12.5	15.5	19.8	13.8	7.6	0	0	0	0	9.20	25.20
5335830.00	7451000.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.2	8	0	0	0	0	9.60	25.70
5335930.00	7451000.00	1.50	13	16	20.4	14.7	8.5	0	0	0	0	10.00	26.10
5336030.00	7451000.00	1.50	13.2	16.2	20.6	15.2	8.9	0.3	0	0	0	10.90	26.50
5336130.00	7451000.00	1.50	13.5	16.7	20.9	15.5	9.4	0.9	0	0	0	11.30	27.00
5336230.00	7451000.00	1.50	13.8	17	21.3	15.9	9.8	1.6	0	0	0	11.70	27.50
5336330.00	7451000.00	1.50	14	17.3	21.6	16.3	10.3	2.2	0	0	0	12.10	27.90
5336430.00	7451000.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.9	10.8	2.9	0	0	0	12.60	28.40

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336530.00	7451000.00	1.50	14.8	17.9	22.2	17.3	11.3	5.2	0	0	0	13.30	28.90
						5336630.00	7451000.00	1.50	15.2	18.2	22.6	17.7	11.8	7	0	0	0	13.90	29.40
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336730.00	7451000.00	1.50	15.6	18.5	22.9	18.1	12.3	7.7	0	0	0	14.40	29.90	
					5336830.00	7451000.00	1.50	15.9	19	23.3	18.5	12.8	8.4	0	0	0	14.90	30.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336930.00	7451000.00	1.50	16.2	19.4	23.7	19.1	13.3	9.1	0	0	0	15.50	31.00	
					5337030.00	7451000.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	13.9	9.8	0	0	0	16.00	31.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337130.00	7451000.00	1.50	17.2	20.1	24.5	20.1	14.6	10.6	0	0	0	16.60	32.10	
					5337230.00	7451000.00	1.50	17.6	20.5	24.9	20.6	15.3	11.3	0	0	0	17.30	32.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337330.00	7451000.00	1.50	18	21	25.4	21.1	15.9	12.1	0	0	0	17.90	33.20	
					5337430.00	7451000.00	1.50	18.4	21.4	25.8	21.6	16.5	12.9	0	0	0	18.50	33.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337530.00	7451000.00	1.50	19	21.9	26.3	22.2	17.4	13.7	0	0	0	19.20	34.50	
					5337630.00	7451000.00	1.50	19.5	22.3	26.9	22.7	18	14.5	0	0	0	19.80	35.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337730.00	7451000.00	1.50	20	22.9	27.4	23.3	18.7	15.7	0	0	0	20.60	35.80	
					5337830.00	7451000.00	1.50	20.5	23.4	28	24	19.6	16.6	1	0	0	21.50	36.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337930.00	7451000.00	1.50	21.1	24	28.6	24.6	20.3	17.7	4.5	0	0	22.40	37.30	
					5338030.00	7451000.00	1.50	21.7	24.6	29.2	25.3	21.1	18.6	7.1	0	0	23.20	38.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338130.00	7451000.00	1.50	22.4	25.2	29.9	26.1	22	19.8	8.7	0	0	24.20	38.90	
					5338230.00	7451000.00	1.50	23.1	26	30.6	26.9	22.9	20.9	10.3	0	0	25.10	39.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338330.00	7451000.00	1.50	23.8	26.7	31.4	27.8	23.8	22	12	0	0	26.10	40.80	
					5338430.00	7451000.00	1.50	24.6	27.6	32.3	28.7	24.8	23.2	13.8	0	0	27.20	41.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338530.00	7451000.00	1.50	25.6	28.5	33.2	29.7	25.9	24.4	15.9	0	0	28.40	42.90	
					5338630.00	7451000.00	1.50	26.6	29.5	34.3	30.8	27.1	25.8	18.1	0	0	29.80	44.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338730.00	7451000.00	1.50	27.7	30.7	35.5	32	28.5	27.3	20.3	0	0	31.20	45.40	
					5338830.00	7451000.00	1.50	29	32	36.8	33.4	29.9	28.9	22.5	0	0	32.80	46.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338930.00	7451000.00	1.50	30.5	33.5	38.3	35	31.6	30.8	24.9	7.2	0	34.70	48.50	
					5339030.00	7451000.00	1.50	32.3	35.2	40.1	36.9	33.5	32.9	27.6	12.6	0	36.80	50.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339130.00	7451000.00	1.50	34.3	37.3	42.2	39	35.7	35.2	30.5	17.6	0	39.10	52.70	
					5339230.00	7451000.00	1.50	36.5	39.5	44.4	41.3	38.1	37.7	33.4	22.4	2.9	41.60	55.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339330.00	7451000.00	1.50	38.1	41.1	46	42.9	39.8	39.4	35.4	25.3	9.7	43.40	57.00	
					5339430.00	7451000.00	1.50	38.1	41.1	46	42.9	39.7	39.4	35.3	25.2	9.2	43.40	57.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339530.00	7451000.00	1.50	36.3	39.3	44.3	41.1	37.9	37.5	33.1	21.9	0	41.50	55.20	
					5339630.00	7451000.00	1.50	34.2	37.1	42	38.8	35.6	35.1	30.2	17.3	0	39.00	52.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339730.00	7451000.00	1.50	32.2	35.1	40	36.8	33.4	32.7	27.4	11.5	0	36.60	50.60	
					5339830.00	7451000.00	1.50	30.4	33.4	38.3	35	31.5	30.7	24.8	4.7	0	34.60	48.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339930.00	7451000.00	1.50	29	31.9	36.7	33.4	29.9	28.9	22.4	0.1	0	32.80	47.00	
					5340030.00	7451000.00	1.50	27.7	30.6	35.4	32	28.4	27.2	20.2	0	0	31.20	45.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340130.00	7451000.00	1.50	26.5	29.5	34.3	30.8	27.1	25.8	18.1	0	0	29.70	44.20	
					5340230.00	7451000.00	1.50	25.5	28.5	33.2	29.7	25.9	24.4	15.9	0	0	28.40	43.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340330.00	7451000.00	1.50	24.6	27.5	32.3	28.7	24.8	23.1	13.6	0	0	27.20	41.90	
					5340430.00	7451000.00	1.50	23.8	26.7	31.4	27.7	23.8	21.9	11.6	0	0	26.10	40.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340530.00	7451000.00	1.50	23	25.9	30.6	26.9	22.8	20.8	9.9	0	0	25.10	39.90	
					5340630.00	7451000.00	1.50	22.3	25.2	29.9	26.1	22	19.8	8.3	0	0	24.10	39.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340730.00	7451000.00	1.50	21.7	24.6	29.2	25.3	21.1	18.8	5.8	0	0	23.20	38.20	
					5340830.00	7451000.00	1.50	21.1	24	28.6	24.6	20.3	17.6	2.8	0	0	22.30	37.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340930.00	7451000.00	1.50	20.5	23.4	28	24	19.6	16.7	1.2	0	0	21.50	36.60	
					5341030.00	7451000.00	1.50	20	22.8	27.4	23.3	18.9	15.5	0	0	0	20.60	35.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341130.00	7451000.00	1.50	19.5	22.3	26.8	22.7	18	14.7	0	0	0	19.90	35.20	
					5341230.00	7451000.00	1.50	19	21.9	26.3	22.1	17.3	13.7	0	0	0	19.20	34.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341330.00	7451000.00	1.50	18.6	21.4	25.8	21.6	16.7	12.7	0	0	0	18.50	33.90	
					5341430.00	7451000.00	1.50	17.9	21	25.4	21.1	15.8	11.9	0	0	0	17.80	33.30	

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341530.00	7451000.00	1.50	17.5	20.5	24.9	20.6	15.2	11.1	0	0	0	17.20	32.70
						5341630.00	7451000.00	1.50	17.1	20.1	24.5	20.1	14.5	10.4	0	0	0	16.60	32.10
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341730.00	7451000.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	13.9	9.6	0	0	0	16.00	31.50	
					5341830.00	7451000.00	1.50	16.4	19.4	23.7	19.1	13.2	8.9	0	0	0	15.40	31.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341930.00	7451000.00	1.50	15.9	19	23.3	18.7	12.7	8.2	0	0	0	14.90	30.50	
					5342030.00	7451000.00	1.50	15.5	18.7	22.9	18.1	12.1	7.5	0	0	0	14.30	29.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342130.00	7451000.00	1.50	15.2	18.2	22.6	17.6	11.6	6.8	0	0	0	13.90	29.40	
					5342230.00	7451000.00	1.50	14.9	17.9	22.2	17.2	11.1	3.6	0	0	0	13.00	28.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342330.00	7451000.00	1.50	14.5	17.5	21.9	16.8	10.7	3	0	0	0	12.60	28.40	
					5342430.00	7451000.00	1.50	14.2	17.2	21.6	16.4	10.2	2.3	0	0	0	12.10	28.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342530.00	7451000.00	1.50	13.9	17	21.2	15.8	9.7	1.7	0	0	0	11.60	27.50	
					5342630.00	7451000.00	1.50	13.4	16.7	20.9	15.5	9.3	1	0	0	0	11.20	27.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342730.00	7451000.00	1.50	13.2	16.4	20.6	15.1	8.8	0.4	0	0	0	10.80	26.60	
					5342830.00	7451000.00	1.50	12.9	15.9	20.3	14.6	8.4	0	0	0	0	10.00	26.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342930.00	7451000.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.3	7.9	0	0	0	0	9.60	25.70	
					5343030.00	7451000.00	1.50	12.4	15.4	19.8	13.9	7.5	0	0	0	0	9.30	25.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343130.00	7451000.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.4	7.1	0	0	0	0	8.80	24.80	
					5343230.00	7451000.00	1.50	12	14.9	19.2	13.1	5.6	0	0	0	0	8.20	24.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343330.00	7451000.00	1.50	11.7	14.6	19	12.7	3.6	0	0	0	0	7.50	24.00	
					5343430.00	7451000.00	1.50	11.5	14.3	18.7	12.4	3.2	0	0	0	0	7.20	23.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343530.00	7451000.00	1.50	11.3	14.1	18.5	12.1	2.8	0	0	0	0	6.00	23.20	
					5343630.00	7451000.00	1.50	11.1	13.9	18	11.8	2.4	0	0	0	0	5.60	22.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343730.00	7451000.00	1.50	10.9	13.5	17.8	11.5	2	0	0	0	0	5.40	22.40	
					5343830.00	7451000.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.2	1.6	0	0	0	0	5.10	22.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343930.00	7451000.00	1.50	10.5	13.1	17.3	10.9	1.3	0	0	0	0	4.80	21.60	
					5344030.00	7451000.00	1.50	10.3	12.9	17.1	10.6	0.9	0	0	0	0	4.50	21.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344130.00	7451000.00	1.50	10.1	12.7	16.9	10.3	0.5	0	0	0	0	4.30	20.90	
					5344230.00	7451000.00	1.50	9.9	12.5	16.7	10	0.1	0	0	0	0	4.00	20.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344330.00	7451000.00	1.50	9.8	12.3	16.4	9.8	0	0	0	0	0	3.80	20.00	
					5344430.00	7451000.00	1.50	9.6	12.1	16	9.5	0	0	0	0	0	3.40	19.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334430.00	7450900.00	1.50	9.8	12.4	16.3	9.8	0	0	0	0	0	3.70	20.00	
					5334530.00	7450900.00	1.50	10	12.6	16.7	10.1	0.1	0	0	0	0	4.10	20.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334630.00	7450900.00	1.50	10.2	12.7	16.9	10.4	0.5	0	0	0	0	4.30	20.90	
					5334730.00	7450900.00	1.50	10.4	12.9	17.1	10.7	0.8	0	0	0	0	4.60	21.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334830.00	7450900.00	1.50	10.6	13.1	17.4	11	1.2	0	0	0	0	4.90	21.60	
					5334930.00	7450900.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.3	1.6	0	0	0	0	5.10	22.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335030.00	7450900.00	1.50	10.9	13.6	17.8	11.6	2	0	0	0	0	5.40	22.40	
					5335130.00	7450900.00	1.50	11.2	13.8	18.1	11.9	2.4	0	0	0	0	5.70	22.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335230.00	7450900.00	1.50	11.4	14	18.3	12.2	2.8	0	0	0	0	6.00	23.20	
					5335330.00	7450900.00	1.50	11.6	14.4	18.6	12.5	3.2	0	0	0	0	7.20	23.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335430.00	7450900.00	1.50	11.8	14.6	19	12.8	5.2	0	0	0	0	7.90	24.00	
					5335530.00	7450900.00	1.50	12	14.8	19.3	13.2	6.8	0	0	0	0	8.60	24.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335630.00	7450900.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.5	7.2	0	0	0	0	8.90	24.80	
					5335730.00	7450900.00	1.50	12.5	15.5	19.8	13.8	7.6	0	0	0	0	9.30	25.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335830.00	7450900.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.2	8	0	0	0	0	9.60	25.70	
					5335930.00	7450900.00	1.50	13	16	20.4	14.7	8.5	0	0	0	0	10.00	26.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336030.00	7450900.00	1.50	13.2	16.2	20.7	15.2	8.9	0.3	0	0	0	10.90	26.60	
					5336130.00	7450900.00	1.50	13.5	16.7	21	15.5	9.4	1	0	0	0	11.30	27.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336230.00	7450900.00	1.50	13.8	17	21.3	15.9	9.8	1.6	0	0	0	11.70	27.50	
					5336330.00	7450900.00	1.50	14.1	17.3	21.6	16.3	10.3	2.2	0	0	0	12.10	27.90	

65-02-НИИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336430.00	7450900.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.9	10.8	2.9	0	0	0	12.60	28.40
						5336530.00	7450900.00	1.50	14.8	17.9	22.3	17.3	11.3	5.3	0	0	0	13.30	28.90
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336630.00	7450900.00	1.50	15.3	18.2	22.6	17.7	11.8	7	0	0	0	14.00	29.40	
					5336730.00	7450900.00	1.50	15.6	18.5	23	18.1	12.3	7.7	0	0	0	14.40	29.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336830.00	7450900.00	1.50	15.9	19.1	23.3	18.6	12.8	8.4	0	0	0	15.00	30.40	
					5336930.00	7450900.00	1.50	16.3	19.4	23.7	19.2	13.4	9.1	0	0	0	15.50	31.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337030.00	7450900.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	13.9	9.9	0	0	0	16.10	31.50	
					5337130.00	7450900.00	1.50	17.2	20.2	24.5	20.1	14.6	10.6	0	0	0	16.70	32.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337230.00	7450900.00	1.50	17.6	20.6	25	20.6	15.3	11.4	0	0	0	17.30	32.70	
					5337330.00	7450900.00	1.50	18	21	25.4	21.1	15.9	12.1	0	0	0	17.90	33.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337430.00	7450900.00	1.50	18.4	21.4	25.9	21.6	16.6	12.9	0	0	0	18.50	33.90	
					5337530.00	7450900.00	1.50	19.1	21.9	26.4	22.2	17.4	13.7	0	0	0	19.20	34.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337630.00	7450900.00	1.50	19.5	22.4	26.9	22.8	18.1	14.6	0	0	0	19.90	35.20	
					5337730.00	7450900.00	1.50	20	22.9	27.4	23.4	18.8	15.7	0	0	0	20.70	35.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337830.00	7450900.00	1.50	20.6	23.4	28	24	19.7	16.6	1.1	0	0	21.50	36.60	
					5337930.00	7450900.00	1.50	21.2	24	28.6	24.7	20.4	17.8	4.6	0	0	22.40	37.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338030.00	7450900.00	1.50	21.8	24.6	29.3	25.4	21.2	18.7	7.2	0	0	23.30	38.20	
					5338130.00	7450900.00	1.50	22.4	25.3	30	26.2	22.1	19.9	8.8	0	0	24.30	39.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338230.00	7450900.00	1.50	23.1	26	30.7	27	23	21	10.5	0	0	25.20	39.90	
					5338330.00	7450900.00	1.50	23.9	26.8	31.5	27.9	23.9	22.1	12.3	0	0	26.30	40.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338430.00	7450900.00	1.50	24.8	27.7	32.4	28.8	25	23.3	14.1	0	0	27.40	41.90	
					5338530.00	7450900.00	1.50	25.7	28.6	33.4	29.9	26.1	24.6	16.2	0	0	28.60	43.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338630.00	7450900.00	1.50	26.8	29.7	34.5	31	27.4	26	18.4	0	0	30.00	44.30	
					5338730.00	7450900.00	1.50	28	30.9	35.7	32.3	28.7	27.6	20.7	0	0	31.50	45.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338830.00	7450900.00	1.50	29.4	32.3	37.1	33.8	30.3	29.4	23.1	3.5	0	33.20	47.20	
					5338930.00	7450900.00	1.50	31	34	38.8	35.5	32.2	31.4	25.7	9.2	0	35.20	49.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339030.00	7450900.00	1.50	33	36	40.9	37.7	34.4	33.8	28.7	14.6	0	37.70	51.20	
					5339130.00	7450900.00	1.50	35.7	38.7	43.6	40.4	37.2	36.8	32.3	20.7	1.4	40.70	54.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339230.00	7450900.00	1.50	39.4	42.4	47.3	44.2	41.1	40.9	37	27.9	17.1	44.90	57.70	
					5339330.00	7450900.00	1.50	43.1	46.1	51.1	48	44.9	44.8	41.3	33.4	25.8	48.90	62.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339430.00	7450900.00	1.50	43.9	46.9	51.9	48.8	45.8	45.6	42.2	34.7	29.1	49.80	63.70	
					5339530.00	7450900.00	1.50	38.9	41.9	46.8	43.7	40.6	40.3	36.4	26.8	13.2	44.30	57.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339630.00	7450900.00	1.50	35.5	38.4	43.4	40.2	37	36.5	32	20.2	0	40.50	54.10	
					5339730.00	7450900.00	1.50	32.9	35.9	40.8	37.6	34.2	33.6	28.5	14.1	0	37.50	51.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339830.00	7450900.00	1.50	30.9	33.9	38.8	35.5	32.1	31.3	25.6	7.2	0	35.10	49.20	
					5339930.00	7450900.00	1.50	29.3	32.2	37.1	33.7	30.3	29.3	23	1.1	0	33.20	47.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340030.00	7450900.00	1.50	27.9	30.9	35.7	32.3	28.7	27.6	20.6	0	0	31.50	45.80	
					5340130.00	7450900.00	1.50	26.7	29.7	34.5	31	27.3	26	18.5	0	0	30.00	44.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340230.00	7450900.00	1.50	25.7	28.6	33.4	29.8	26.1	24.6	16.2	0	0	28.60	43.10	
					5340330.00	7450900.00	1.50	24.7	27.7	32.4	28.8	24.9	23.3	13.9	0	0	27.30	42.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340430.00	7450900.00	1.50	23.9	26.8	31.5	27.8	23.9	22.1	11.8	0	0	26.20	41.00	
					5340530.00	7450900.00	1.50	23.1	26	30.7	27	22.9	20.9	10.1	0	0	25.20	40.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340630.00	7450900.00	1.50	22.4	25.3	30	26.2	22	19.9	8.5	0	0	24.20	39.10	
					5340730.00	7450900.00	1.50	21.8	24.6	29.3	25.4	21.2	18.9	6	0	0	23.30	38.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340830.00	7450900.00	1.50	21.1	24	28.6	24.7	20.4	17.7	2.9	0	0	22.40	37.40	
					5340930.00	7450900.00	1.50	20.6	23.4	28	24	19.6	16.7	1.3	0	0	21.60	36.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341030.00	7450900.00	1.50	20	22.9	27.4	23.4	18.9	15.6	0	0	0	20.70	36.00	
					5341130.00	7450900.00	1.50	19.5	22.4	26.9	22.8	18.1	14.7	0	0	0	19.90	35.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341230.00	7450900.00	1.50	19.1	21.9	26.4	22.2	17.3	13.8	0	0	0	19.20	34.60	
					5341330.00	7450900.00	1.50	18.6	21.4	25.9	21.6	16.7	12.7	0	0	0	18.50	33.90	

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341430.00	7450900.00	1.50	18	21	25.4	21.1	16.1	12	0	0	0	17.90	33.30
						5341530.00	7450900.00	1.50	17.6	20.6	24.9	20.6	15.3	11.2	0	0	0	17.20	32.70
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341630.00	7450900.00	1.50	17.2	20.2	24.5	20.1	14.5	10.4	0	0	0	16.60	32.10	
					5341730.00	7450900.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	14	9.7	0	0	0	16.00	31.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341830.00	7450900.00	1.50	16.4	19.4	23.7	19.2	13.2	9	0	0	15.50	31.00		
					5341930.00	7450900.00	1.50	15.9	19	23.3	18.7	12.7	8.3	0	0	0	14.90	30.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342030.00	7450900.00	1.50	15.5	18.7	23	18.1	12.2	7.6	0	0	0	14.40	30.00	
					5342130.00	7450900.00	1.50	15.2	18.2	22.6	17.7	11.7	6.9	0	0	0	13.90	29.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342230.00	7450900.00	1.50	14.9	17.9	22.2	17.2	11.2	3.7	0	0	0	13.00	28.90	
					5342330.00	7450900.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.8	10.7	3	0	0	0	12.60	28.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342430.00	7450900.00	1.50	14.2	17.3	21.6	16.5	10.2	2.3	0	0	0	12.10	28.00	
					5342530.00	7450900.00	1.50	13.9	17	21.3	15.9	9.7	1.7	0	0	0	11.60	27.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342630.00	7450900.00	1.50	13.4	16.7	21	15.5	9.3	1.1	0	0	0	11.20	27.10	
					5342730.00	7450900.00	1.50	13.2	16.4	20.7	15.1	8.8	0.4	0	0	0	10.80	26.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342830.00	7450900.00	1.50	12.9	15.9	20.4	14.6	8.4	0	0	0	10.00	26.20		
					5342930.00	7450900.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.3	7.9	0	0	0	9.60	25.70		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343030.00	7450900.00	1.50	12.4	15.4	19.8	13.9	7.5	0	0	0	9.30	25.30		
					5343130.00	7450900.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.4	7.1	0	0	0	8.80	24.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343230.00	7450900.00	1.50	12	14.9	19.2	13.1	6.7	0	0	0	8.50	24.40		
					5343330.00	7450900.00	1.50	11.7	14.6	19	12.8	3.6	0	0	0	7.50	24.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343430.00	7450900.00	1.50	11.5	14.3	18.7	12.4	3.2	0	0	0	7.20	23.60		
					5343530.00	7450900.00	1.50	11.3	14.1	18.5	12.1	2.8	0	0	0	6.00	23.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343630.00	7450900.00	1.50	11.1	13.9	18	11.8	2.4	0	0	0	5.60	22.80		
					5343730.00	7450900.00	1.50	10.9	13.5	17.8	11.5	2	0	0	0	5.40	22.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343830.00	7450900.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.2	1.7	0	0	0	5.10	22.00		
					5343930.00	7450900.00	1.50	10.5	13.1	17.3	10.9	1.3	0	0	0	4.80	21.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344030.00	7450900.00	1.50	10.3	12.9	17.1	10.6	0.9	0	0	0	4.60	21.30		
					5344130.00	7450900.00	1.50	10.1	12.7	16.9	10.3	0.5	0	0	0	4.30	20.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344230.00	7450900.00	1.50	9.9	12.5	16.7	10.1	0.1	0	0	0	4.00	20.50		
					5344330.00	7450900.00	1.50	9.8	12.3	16.4	9.8	0	0	0	0	3.80	20.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344430.00	7450900.00	1.50	9.6	12.1	16	9.5	0	0	0	0	3.40	19.70		
					5334430.00	7450800.00	1.50	9.8	12.4	16.3	9.8	0	0	0	0	3.70	20.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334530.00	7450800.00	1.50	10	12.6	16.7	10.1	0.1	0	0	0	4.10	20.40		
					5334630.00	7450800.00	1.50	10.2	12.7	16.9	10.4	0.5	0	0	0	4.30	20.90		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334730.00	7450800.00	1.50	10.4	12.9	17.1	10.7	0.8	0	0	0	4.60	21.20		
					5334830.00	7450800.00	1.50	10.6	13.1	17.4	11	1.2	0	0	0	4.90	21.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334930.00	7450800.00	1.50	10.7	13.4	17.6	11.3	1.6	0	0	0	5.10	22.00		
					5335030.00	7450800.00	1.50	10.9	13.6	17.8	11.6	2	0	0	0	5.40	22.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335130.00	7450800.00	1.50	11.2	13.8	18.1	11.9	2.4	0	0	0	5.70	22.80		
					5335230.00	7450800.00	1.50	11.4	14	18.3	12.2	2.8	0	0	0	6.00	23.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335330.00	7450800.00	1.50	11.6	14.4	18.6	12.5	3.2	0	0	0	7.20	23.60		
					5335430.00	7450800.00	1.50	11.8	14.6	19	12.8	5.2	0	0	0	7.90	24.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335530.00	7450800.00	1.50	12	14.8	19.3	13.2	6.8	0	0	0	8.60	24.40		
					5335630.00	7450800.00	1.50	12.3	15.2	19.5	13.5	7.2	0	0	0	8.90	24.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335730.00	7450800.00	1.50	12.5	15.5	19.8	13.8	7.6	0	0	0	9.30	25.30		
					5335830.00	7450800.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.2	8	0	0	0	9.60	25.70		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335930.00	7450800.00	1.50	13	16	20.4	14.7	8.5	0	0	0	10.00	26.10		
					5336030.00	7450800.00	1.50	13.2	16.2	20.7	15.2	8.9	0.3	0	0	10.90	26.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336130.00	7450800.00	1.50	13.5	16.7	21	15.5	9.4	1	0	0	11.30	27.00		
					5336230.00	7450800.00	1.50	13.8	17	21.3	15.9	9.8	1.6	0	0	11.70	27.50		

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336330.00	7450800.00	1.50	14.1	17.3	21.6	16.3	10.3	2.2	0	0	0	12.10	27.90
						5336430.00	7450800.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.9	10.8	2.9	0	0	0	12.60	28.40
						5336530.00	7450800.00	1.50	14.8	17.9	22.3	17.3	11.3	5.3	0	0	0	13.30	28.90
						5336630.00	7450800.00	1.50	15.3	18.2	22.6	17.7	11.8	7	0	0	0	14.00	29.40
						5336730.00	7450800.00	1.50	15.6	18.5	23	18.1	12.3	7.7	0	0	0	14.40	29.90
						5336830.00	7450800.00	1.50	15.9	19.1	23.3	18.6	12.8	8.4	0	0	0	15.00	30.40
						5336930.00	7450800.00	1.50	16.3	19.4	23.7	19.2	13.4	9.1	0	0	0	15.50	31.00
						5337030.00	7450800.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	13.9	9.9	0	0	0	16.10	31.50
						5337130.00	7450800.00	1.50	17.2	20.2	24.5	20.1	14.6	10.6	0	0	0	16.70	32.10
						5337230.00	7450800.00	1.50	17.6	20.6	25	20.6	15.4	11.4	0	0	0	17.30	32.70
						5337330.00	7450800.00	1.50	18	21	25.4	21.1	16	12.1	0	0	0	17.90	33.30
						5337430.00	7450800.00	1.50	18.4	21.4	25.9	21.7	16.6	12.9	0	0	0	18.50	33.90
						5337530.00	7450800.00	1.50	19.1	21.9	26.4	22.2	17.4	13.8	0	0	0	19.20	34.50
						5337630.00	7450800.00	1.50	19.6	22.4	26.9	22.8	18.1	14.6	0	0	0	19.90	35.20
						5337730.00	7450800.00	1.50	20.1	22.9	27.5	23.4	18.8	15.8	0	0	0	20.70	35.90
						5337830.00	7450800.00	1.50	20.6	23.5	28	24	19.7	16.7	1.1	0	0	21.60	36.60
						5337930.00	7450800.00	1.50	21.2	24	28.6	24.7	20.4	17.8	4.6	0	0	22.40	37.40
						5338030.00	7450800.00	1.50	21.8	24.7	29.3	25.4	21.2	18.7	7.2	0	0	23.30	38.20
						5338130.00	7450800.00	1.50	22.4	25.3	30	26.2	22.1	19.9	8.9	0	0	24.30	39.00
						5338230.00	7450800.00	1.50	23.2	26.1	30.7	27	23	21	10.6	0	0	25.30	39.90
						5338330.00	7450800.00	1.50	23.9	26.9	31.6	27.9	24	22.1	12.3	0	0	26.30	40.90
						5338430.00	7450800.00	1.50	24.8	27.7	32.4	28.8	25	23.4	14.1	0	0	27.40	41.90
						5338530.00	7450800.00	1.50	25.7	28.7	33.4	29.9	26.1	24.7	16.3	0	0	28.70	43.10
						5338630.00	7450800.00	1.50	26.8	29.7	34.5	31.1	27.4	26.1	18.5	0	0	30.10	44.30
						5338730.00	7450800.00	1.50	28	31	35.8	32.4	28.8	27.7	20.8	0	0	31.60	45.70
						5338830.00	7450800.00	1.50	29.4	32.4	37.2	33.9	30.4	29.5	23.2	3.6	0	33.30	47.30
						5338930.00	7450800.00	1.50	31.1	34.1	38.9	35.7	32.3	31.5	25.8	9.4	0	35.40	49.10
						5339030.00	7450800.00	1.50	33.2	36.2	41.1	37.9	34.6	34	28.9	14.9	0	37.80	51.30
						5339130.00	7450800.00	1.50	36	38.9	43.9	40.7	37.5	37.1	32.7	21.3	2.1	41.00	54.20
						5339230.00	7450800.00	1.50	40	43	48	44.9	41.8	41.6	37.8	28.9	18.9	45.60	58.20
						5339330.00	7450800.00	1.50	45.1	48.1	53.1	50.1	47	46.9	43.5	36	29.8	51.10	63.80
						5339430.00	7450800.00	1.50	48.9	51.9	56.9	53.9	50.9	50.8	47.6	40.8	37.6	55.10	67.40
						5339530.00	7450800.00	1.50	39.8	42.8	47.7	44.7	41.5	41.3	37.5	28.3	16.9	45.30	58.50
						5339630.00	7450800.00	1.50	35.8	38.8	43.7	40.6	37.4	37	32.5	21	0	40.90	54.40
						5339730.00	7450800.00	1.50	33.1	36.1	41	37.8	34.5	33.9	28.8	14.5	0	37.70	51.50
						5339830.00	7450800.00	1.50	31	34	38.9	35.6	32.2	31.4	25.8	7.7	0	35.30	49.30
						5339930.00	7450800.00	1.50	29.4	32.3	37.2	33.8	30.3	29.4	23.1	1.2	0	33.30	47.40
						5340030.00	7450800.00	1.50	28	30.9	35.7	32.3	28.8	27.6	20.7	0	0	31.50	45.80
						5340130.00	7450800.00	1.50	26.8	29.7	34.5	31	27.4	26.1	18.6	0	0	30.00	44.40
						5340230.00	7450800.00	1.50	25.7	28.6	33.4	29.9	26.1	24.6	16.3	0	0	28.60	43.20
						5340330.00	7450800.00	1.50	24.8	27.7	32.4	28.8	25	23.3	14	0	0	27.40	42.00
						5340430.00	7450800.00	1.50	23.9	26.8	31.5	27.9	23.9	22.1	11.9	0	0	26.30	41.00
						5340530.00	7450800.00	1.50	23.1	26	30.7	27	23	21	10.2	0	0	25.20	40.00
						5340630.00	7450800.00	1.50	22.4	25.3	30	26.2	22.1	19.9	8.5	0	0	24.20	39.10
						5340730.00	7450800.00	1.50	21.8	24.6	29.3	25.4	21.2	18.9	6	0	0	23.30	38.30
						5340830.00	7450800.00	1.50	21.2	24	28.6	24.7	20.4	17.7	2.9	0	0	22.40	37.50
						5340930.00	7450800.00	1.50	20.6	23.4	28	24	19.6	16.8	1.3	0	0	21.60	36.70
						5341030.00	7450800.00	1.50	20	22.9	27.4	23.4	18.9	15.6	0	0	0	20.70	36.00
						5341130.00	7450800.00	1.50	19.5	22.4	26.9	22.8	18.1	14.8	0	0	0	20.00	35.30
						5341230.00	7450800.00	1.50	19.1	21.9	26.4	22.2	17.4	13.8	0	0	0	19.20	34.60

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341330.00	7450800.00	1.50	18.6	21.4	25.9	21.6	16.7	12.8	0	0	0	18.50	33.90
						5341430.00	7450800.00	1.50	18	21	25.4	21.1	16.1	12	0	0	0	17.90	33.30
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341530.00	7450800.00	1.50	17.6	20.6	25	20.6	15.3	11.2	0	0	0	17.20	32.70	
					5341630.00	7450800.00	1.50	17.2	20.2	24.5	20.1	14.5	10.4	0	0	0	16.60	32.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341730.00	7450800.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	14	9.7	0	0	0	16.10	31.60	
					5341830.00	7450800.00	1.50	16.4	19.4	23.7	19.2	13.2	9	0	0	0	15.50	31.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341930.00	7450800.00	1.50	15.9	19.1	23.3	18.7	12.7	8.3	0	0	0	14.90	30.50	
					5342030.00	7450800.00	1.50	15.5	18.7	23	18.1	12.2	7.6	0	0	0	14.40	30.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342130.00	7450800.00	1.50	15.2	18.2	22.6	17.7	11.7	6.9	0	0	0	13.90	29.50	
					5342230.00	7450800.00	1.50	14.9	17.9	22.2	17.3	11.2	3.7	0	0	0	13.00	29.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342330.00	7450800.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.9	10.7	3	0	0	0	12.60	28.50	
					5342430.00	7450800.00	1.50	14.2	17.3	21.6	16.5	10.2	2.3	0	0	0	12.10	28.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342530.00	7450800.00	1.50	13.9	17	21.3	15.9	9.7	1.7	0	0	0	11.60	27.50	
					5342630.00	7450800.00	1.50	13.4	16.7	21	15.5	9.3	1.1	0	0	0	11.20	27.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342730.00	7450800.00	1.50	13.2	16.4	20.7	15.1	8.8	0.4	0	0	0	10.80	26.60	
					5342830.00	7450800.00	1.50	12.9	15.9	20.4	14.6	8.4	0	0	0	10.00	26.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342930.00	7450800.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.3	7.9	0	0	0	9.60	25.70		
					5343030.00	7450800.00	1.50	12.4	15.4	19.8	13.9	7.5	0	0	0	9.30	25.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343130.00	7450800.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.4	7.1	0	0	0	8.80	24.90		
					5343230.00	7450800.00	1.50	12	14.9	19.3	13.1	6.7	0	0	0	8.50	24.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343330.00	7450800.00	1.50	11.7	14.6	19	12.8	3.6	0	0	0	7.50	24.00		
					5343430.00	7450800.00	1.50	11.5	14.3	18.7	12.4	3.2	0	0	0	7.20	23.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343530.00	7450800.00	1.50	11.3	14.1	18.5	12.1	2.8	0	0	0	6.00	23.20		
					5343630.00	7450800.00	1.50	11.1	13.9	18	11.8	2.4	0	0	0	5.60	22.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343730.00	7450800.00	1.50	10.9	13.5	17.8	11.5	2	0	0	0	5.40	22.40		
					5343830.00	7450800.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.2	1.7	0	0	0	5.10	22.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343930.00	7450800.00	1.50	10.5	13.1	17.3	10.9	1.3	0	0	0	4.80	21.60		
					5344030.00	7450800.00	1.50	10.3	12.9	17.1	10.6	0.9	0	0	0	4.60	21.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344130.00	7450800.00	1.50	10.1	12.7	16.9	10.3	0.5	0	0	0	4.30	20.90		
					5344230.00	7450800.00	1.50	9.9	12.5	16.7	10.1	0.1	0	0	0	4.00	20.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344330.00	7450800.00	1.50	9.8	12.3	16.4	9.8	0	0	0	0	3.80	20.00		
					5344430.00	7450800.00	1.50	9.6	12.1	16	9.5	0	0	0	0	3.50	19.70		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334430.00	7450700.00	1.50	9.8	12.4	16.3	9.8	0	0	0	0	3.70	20.00		
					5334530.00	7450700.00	1.50	10	12.6	16.7	10.1	0.1	0	0	0	4.10	20.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334630.00	7450700.00	1.50	10.2	12.7	16.9	10.4	0.4	0	0	0	4.30	20.90		
					5334730.00	7450700.00	1.50	10.4	12.9	17.1	10.7	0.8	0	0	0	4.60	21.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5334830.00	7450700.00	1.50	10.5	13.1	17.3	11	1.2	0	0	0	4.90	21.60		
					5334930.00	7450700.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.3	1.6	0	0	0	5.10	22.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335030.00	7450700.00	1.50	10.9	13.6	17.8	11.6	2	0	0	0	5.40	22.40		
					5335130.00	7450700.00	1.50	11.1	13.8	18.1	11.9	2.4	0	0	0	5.70	22.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335230.00	7450700.00	1.50	11.4	14	18.3	12.2	2.8	0	0	0	6.00	23.20		
					5335330.00	7450700.00	1.50	11.6	14.4	18.6	12.5	3.2	0	0	0	7.20	23.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335430.00	7450700.00	1.50	11.8	14.6	19	12.8	5.2	0	0	0	7.90	24.00		
					5335530.00	7450700.00	1.50	12	14.8	19.3	13.2	6.7	0	0	0	8.60	24.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335630.00	7450700.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.5	7.2	0	0	0	8.90	24.80		
					5335730.00	7450700.00	1.50	12.5	15.5	19.8	13.8	7.6	0	0	0	9.30	25.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5335830.00	7450700.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.2	8	0	0	0	9.60	25.70		
					5335930.00	7450700.00	1.50	13	16	20.4	14.7	8.5	0	0	0	10.00	26.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336030.00	7450700.00	1.50	13.2	16.2	20.7	15.2	8.9	0.3	0	0	10.90	26.60		
					5336130.00	7450700.00	1.50	13.5	16.7	21	15.5	9.4	0.9	0	0	11.30	27.00		

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336230.00	7450700.00	1.50	13.8	17	21.3	15.9	9.8	1.6	0	0	0	11.70	27.50
						5336330.00	7450700.00	1.50	14.1	17.3	21.6	16.3	10.3	2.2	0	0	0	12.10	27.90
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336430.00	7450700.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.9	10.8	2.9	0	0	0	12.60	28.40	
					5336530.00	7450700.00	1.50	14.8	17.9	22.2	17.3	11.3	5.3	0	0	0	13.30	28.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336630.00	7450700.00	1.50	15.3	18.2	22.6	17.7	11.8	7	0	0	0	13.90	29.40	
					5336730.00	7450700.00	1.50	15.6	18.5	23	18.1	12.3	7.7	0	0	0	14.40	29.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336830.00	7450700.00	1.50	15.9	19.1	23.3	18.5	12.8	8.4	0	0	0	14.90	30.40	
					5336930.00	7450700.00	1.50	16.3	19.4	23.7	19.2	13.3	9.1	0	0	0	15.50	31.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337030.00	7450700.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	13.9	9.8	0	0	0	16.10	31.50	
					5337130.00	7450700.00	1.50	17.2	20.2	24.5	20.1	14.6	10.6	0	0	0	16.70	32.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337230.00	7450700.00	1.50	17.6	20.6	25	20.6	15.3	11.3	0	0	0	17.30	32.70	
					5337330.00	7450700.00	1.50	18	21	25.4	21.1	15.9	12.1	0	0	0	17.90	33.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337430.00	7450700.00	1.50	18.4	21.4	25.9	21.6	16.6	12.9	0	0	0	18.50	33.90	
					5337530.00	7450700.00	1.50	19.1	21.9	26.4	22.2	17.4	13.7	0	0	0	19.20	34.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337630.00	7450700.00	1.50	19.5	22.4	26.9	22.8	18.1	14.6	0	0	0	19.90	35.20	
					5337730.00	7450700.00	1.50	20	22.9	27.4	23.4	18.7	15.7	0	0	0	20.70	35.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5337830.00	7450700.00	1.50	20.6	23.4	28	24	19.6	16.6	1	0	0	21.50	36.60	
					5337930.00	7450700.00	1.50	21.1	24	28.6	24.7	20.4	17.7	4.5	0	0	22.40	37.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338030.00	7450700.00	1.50	21.8	24.6	29.3	25.4	21.2	18.7	7.2	0	0	23.30	38.10	
					5338130.00	7450700.00	1.50	22.4	25.3	29.9	26.2	22	19.9	8.8	0	0	24.20	39.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338230.00	7450700.00	1.50	23.1	26	30.7	27	22.9	20.9	10.5	0	0	25.20	39.90	
					5338330.00	7450700.00	1.50	23.9	26.8	31.5	27.8	23.9	22.1	12.2	0	0	26.20	40.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338430.00	7450700.00	1.50	24.7	27.6	32.4	28.8	24.9	23.3	14	0	0	27.30	41.80	
					5338530.00	7450700.00	1.50	25.7	28.6	33.3	29.8	26	24.6	16.1	0	0	28.60	43.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338630.00	7450700.00	1.50	26.7	29.6	34.4	30.9	27.3	26	18.3	0	0	29.90	44.20	
					5338730.00	7450700.00	1.50	27.9	30.8	35.6	32.2	28.6	27.5	20.6	0	0	31.40	45.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5338830.00	7450700.00	1.50	29.2	32.2	37	33.7	30.2	29.2	22.9	0	0	33.10	47.00	
					5338930.00	7450700.00	1.50	30.8	33.8	38.6	35.3	31.9	31.1	25.4	8.5	0	35.00	48.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339030.00	7450700.00	1.50	32.7	35.7	40.6	37.3	34	33.4	28.2	13.6	0	37.30	50.80	
					5339130.00	7450700.00	1.50	35	38	42.9	39.7	36.5	36	31.4	19	0	40.00	53.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339230.00	7450700.00	1.50	37.8	40.8	45.7	42.6	39.4	39.1	35	24.7	8.6	43.10	56.10	
					5339330.00	7450700.00	1.50	40.8	43.8	48.8	45.7	42.6	42.4	38.7	30.1	20.8	46.50	59.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339430.00	7450700.00	1.50	41.5	44.5	49.5	46.4	43.3	43.2	39.5	31.3	23.4	47.20	59.60	
					5339530.00	7450700.00	1.50	38	40.9	45.9	42.8	39.6	39.3	35.2	25.1	8.4	43.30	56.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339630.00	7450700.00	1.50	35	38	42.9	39.8	36.5	36.1	31.4	19.3	0	40.00	53.40	
					5339730.00	7450700.00	1.50	32.7	35.6	40.5	37.3	34	33.4	28.2	12.9	0	37.20	51.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5339830.00	7450700.00	1.50	30.8	33.7	38.6	35.3	31.9	31.1	25.3	7	0	35.00	48.90	
					5339930.00	7450700.00	1.50	29.2	32.1	37	33.6	30.1	29.2	22.8	0.4	0	33.00	47.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340030.00	7450700.00	1.50	27.8	30.8	35.6	32.2	28.6	27.5	20.5	0	0	31.40	45.60	
					5340130.00	7450700.00	1.50	26.7	29.6	34.4	30.9	27.2	25.9	18.4	0	0	29.90	44.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340230.00	7450700.00	1.50	25.6	28.6	33.3	29.8	26	24.5	16.1	0	0	28.50	43.00	
					5340330.00	7450700.00	1.50	24.7	27.6	32.4	28.8	24.9	23.2	13.8	0	0	27.30	41.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340430.00	7450700.00	1.50	23.9	26.8	31.5	27.8	23.9	22	11.8	0	0	26.20	40.90	
					5340530.00	7450700.00	1.50	23.1	26	30.7	26.9	22.9	20.9	10.1	0	0	25.20	39.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340630.00	7450700.00	1.50	22.4	25.3	29.9	26.1	22	19.8	8.4	0	0	24.20	39.10	
					5340730.00	7450700.00	1.50	21.7	24.6	29.2	25.4	21.2	18.8	5.9	0	0	23.30	38.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5340830.00	7450700.00	1.50	21.1	24	28.6	24.7	20.4	17.6	2.8	0	0	22.30	37.40	
					5340930.00	7450700.00	1.50	20.6	23.4	28	24	19.6	16.7	1.3	0	0	21.50	36.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341030.00	7450700.00	1.50	20	22.9	27.4	23.4	18.9	15.6	0	0	0	20.70	35.90	
					5341130.00	7450700.00	1.50	19.5	22.4	26.9	22.8	18	14.6	0	0	0	19.90	35.20	

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341230.00	7450700.00	1.50	19	21.9	26.4	22.2	17.3	13.7	0	0	0	19.20	34.60
						5341330.00	7450700.00	1.50	18.6	21.4	25.9	21.6	16.7	12.7	0	0	0	18.50	33.90
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341430.00	7450700.00	1.50	18	21	25.4	21.1	16.1	11.9	0	0	0	17.90	33.30	
					5341530.00	7450700.00	1.50	17.6	20.6	24.9	20.6	15.3	11.2	0	0	0	17.20	32.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341630.00	7450700.00	1.50	17.2	20.2	24.5	20.1	14.5	10.4	0	0	0	16.60	32.10	
					5341730.00	7450700.00	1.50	16.8	19.8	24.1	19.6	14	9.7	0	0	0	16.00	31.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341830.00	7450700.00	1.50	16.4	19.4	23.7	19.2	13.2	9	0	0	0	15.40	31.00	
					5341930.00	7450700.00	1.50	15.9	19	23.3	18.7	12.7	8.3	0	0	0	14.90	30.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342030.00	7450700.00	1.50	15.5	18.7	22.9	18.1	12.2	7.6	0	0	0	14.40	29.90	
					5342130.00	7450700.00	1.50	15.2	18.2	22.6	17.7	11.7	6.9	0	0	0	13.90	29.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342230.00	7450700.00	1.50	14.9	17.9	22.2	17.2	11.2	3.6	0	0	0	13.00	28.90	
					5342330.00	7450700.00	1.50	14.5	17.6	21.9	16.8	10.7	3	0	0	0	12.60	28.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342430.00	7450700.00	1.50	14.2	17.3	21.6	16.5	10.2	2.3	0	0	0	12.10	28.00	
					5342530.00	7450700.00	1.50	13.9	17	21.3	15.9	9.7	1.7	0	0	0	11.60	27.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342630.00	7450700.00	1.50	13.4	16.7	20.9	15.5	9.3	1	0	0	0	11.20	27.00	
					5342730.00	7450700.00	1.50	13.2	16.4	20.6	15.1	8.8	0.4	0	0	0	10.80	26.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5342830.00	7450700.00	1.50	12.9	15.9	20.4	14.6	8.4	0	0	0	0	10.00	26.10	
					5342930.00	7450700.00	1.50	12.7	15.7	20.1	14.3	7.9	0	0	0	0	9.60	25.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343030.00	7450700.00	1.50	12.4	15.4	19.8	13.9	7.5	0	0	0	0	9.30	25.30	
					5343130.00	7450700.00	1.50	12.2	15.2	19.5	13.4	7.1	0	0	0	0	8.80	24.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343230.00	7450700.00	1.50	12	14.9	19.2	13.1	6.7	0	0	0	0	8.50	24.40	
					5343330.00	7450700.00	1.50	11.7	14.6	19	12.8	3.6	0	0	0	0	7.50	24.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343430.00	7450700.00	1.50	11.5	14.3	18.7	12.4	3.2	0	0	0	0	7.20	23.60	
					5343530.00	7450700.00	1.50	11.3	14.1	18.5	12.1	2.8	0	0	0	0	6.00	23.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343630.00	7450700.00	1.50	11.1	13.9	18	11.8	2.4	0	0	0	0	5.60	22.80	
					5343730.00	7450700.00	1.50	10.9	13.5	17.8	11.5	2	0	0	0	0	5.40	22.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5343830.00	7450700.00	1.50	10.7	13.3	17.6	11.2	1.6	0	0	0	0	5.10	22.00	
					5343930.00	7450700.00	1.50	10.5	13.1	17.3	10.9	1.3	0	0	0	0	4.80	21.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344030.00	7450700.00	1.50	10.3	12.9	17.1	10.6	0.9	0	0	0	0	4.60	21.30	
					5344130.00	7450700.00	1.50	10.1	12.7	16.9	10.3	0.5	0	0	0	0	4.30	20.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344230.00	7450700.00	1.50	9.9	12.5	16.7	10.1	0.1	0	0	0	0	4.00	20.50	
					5344330.00	7450700.00	1.50	9.8	12.3	16.4	9.8	0	0	0	0	0	3.80	20.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5344430.00	7450700.00	1.50	9.6	12.1	16	9.5	0	0	0	0	0	3.40	19.70	

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

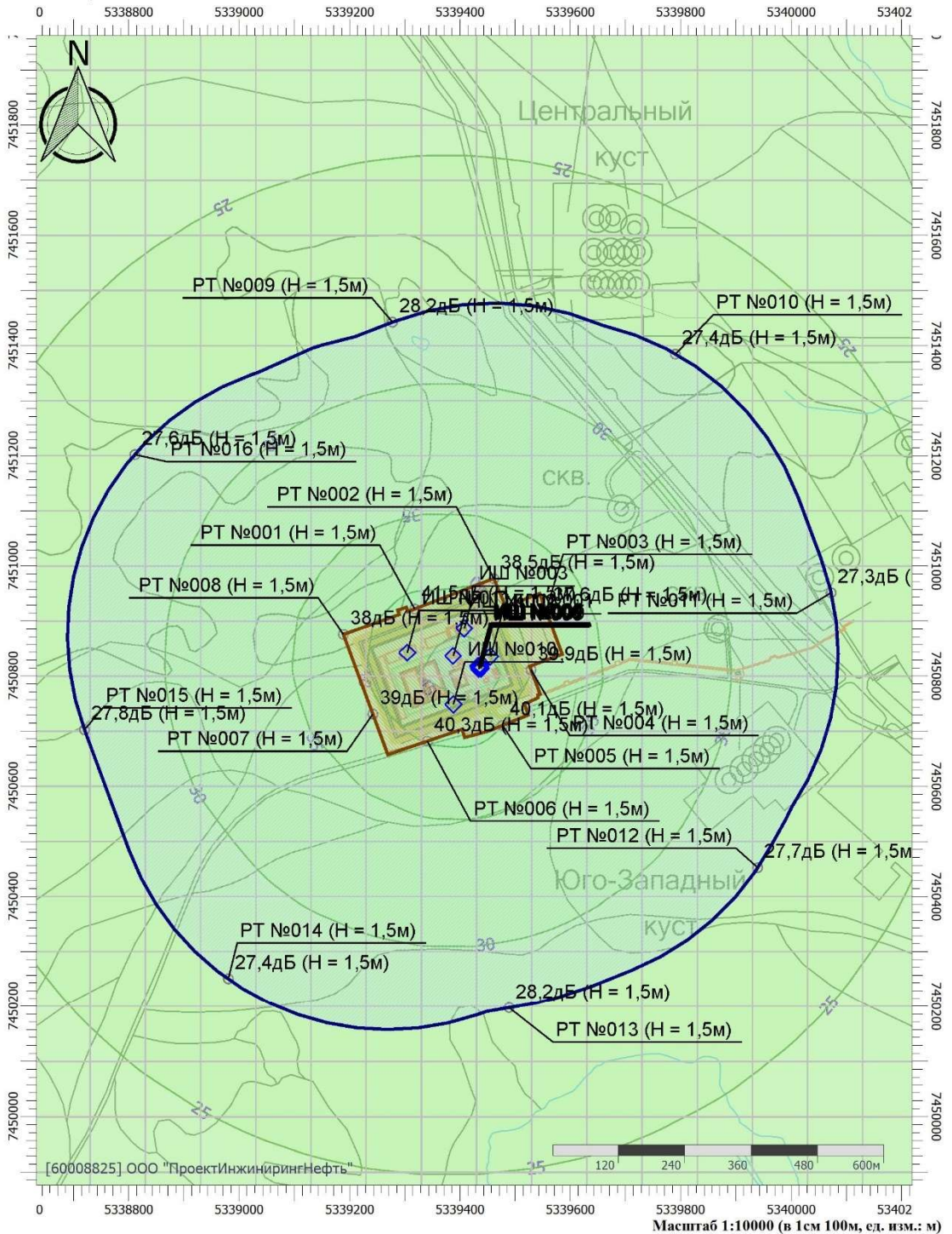
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							599

Отчет

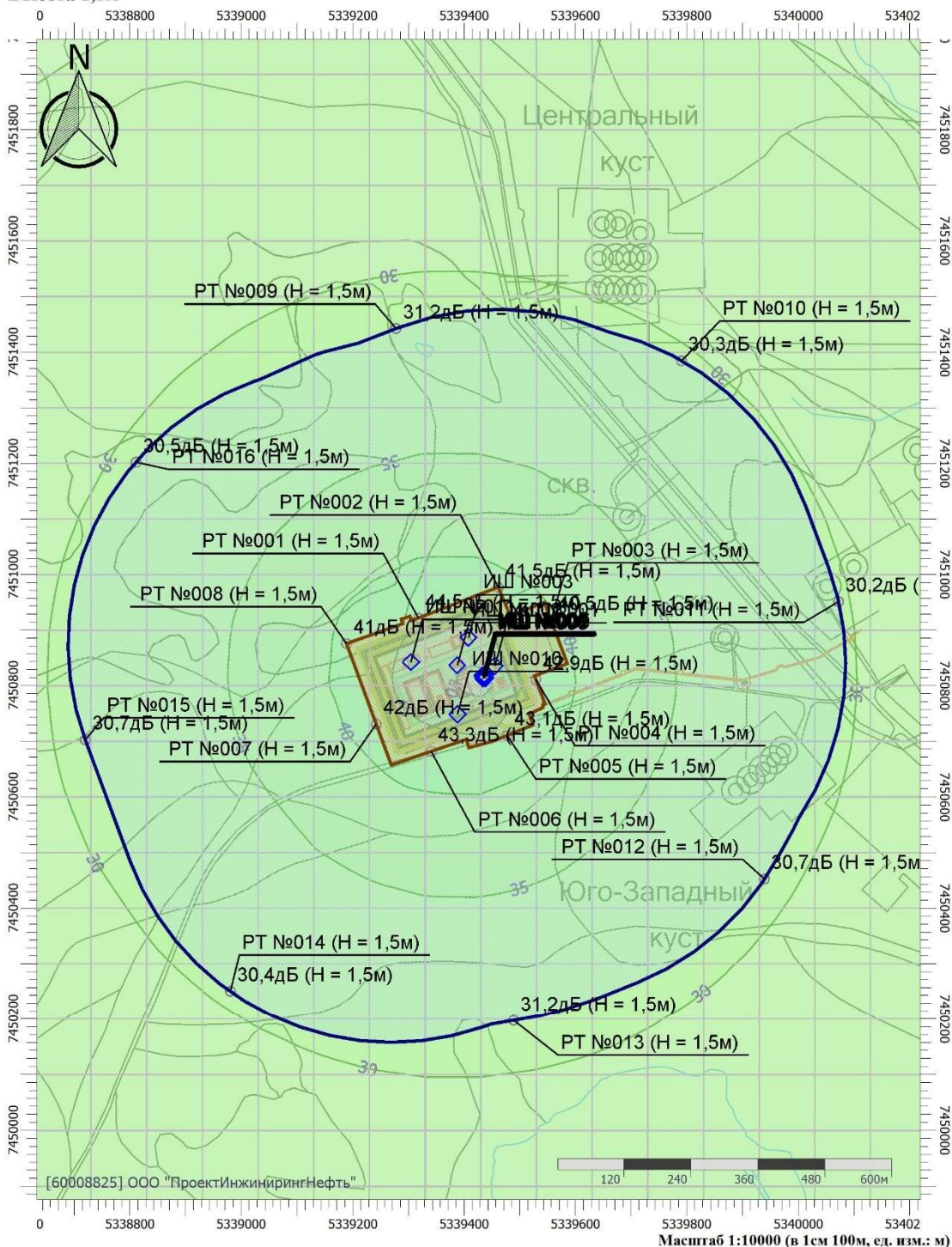
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

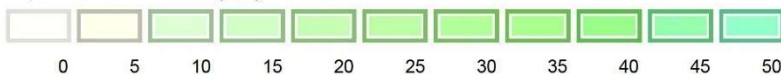
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
600

Отчет

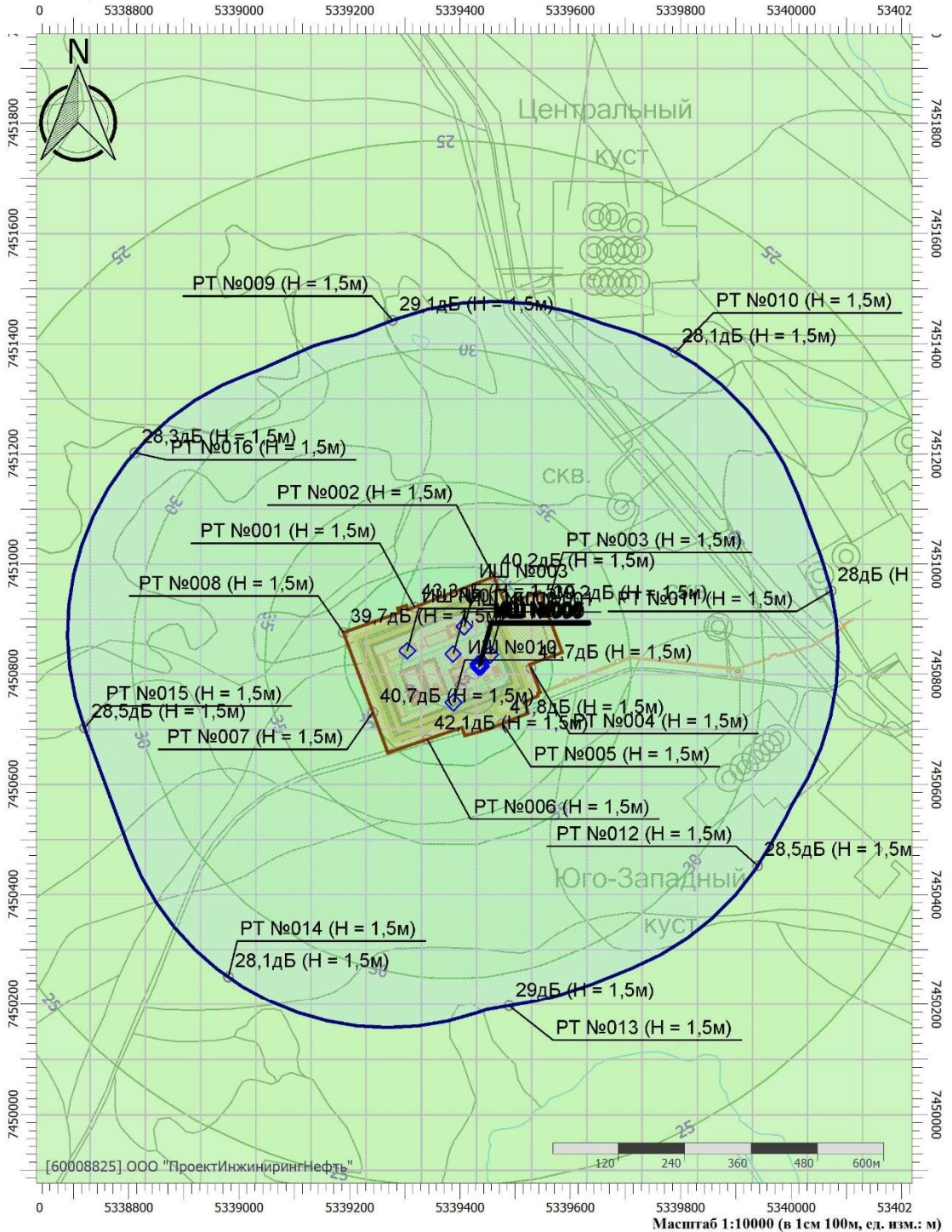
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

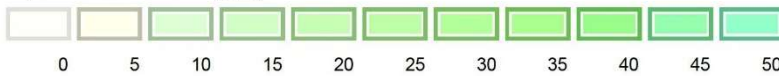
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
603

Отчет

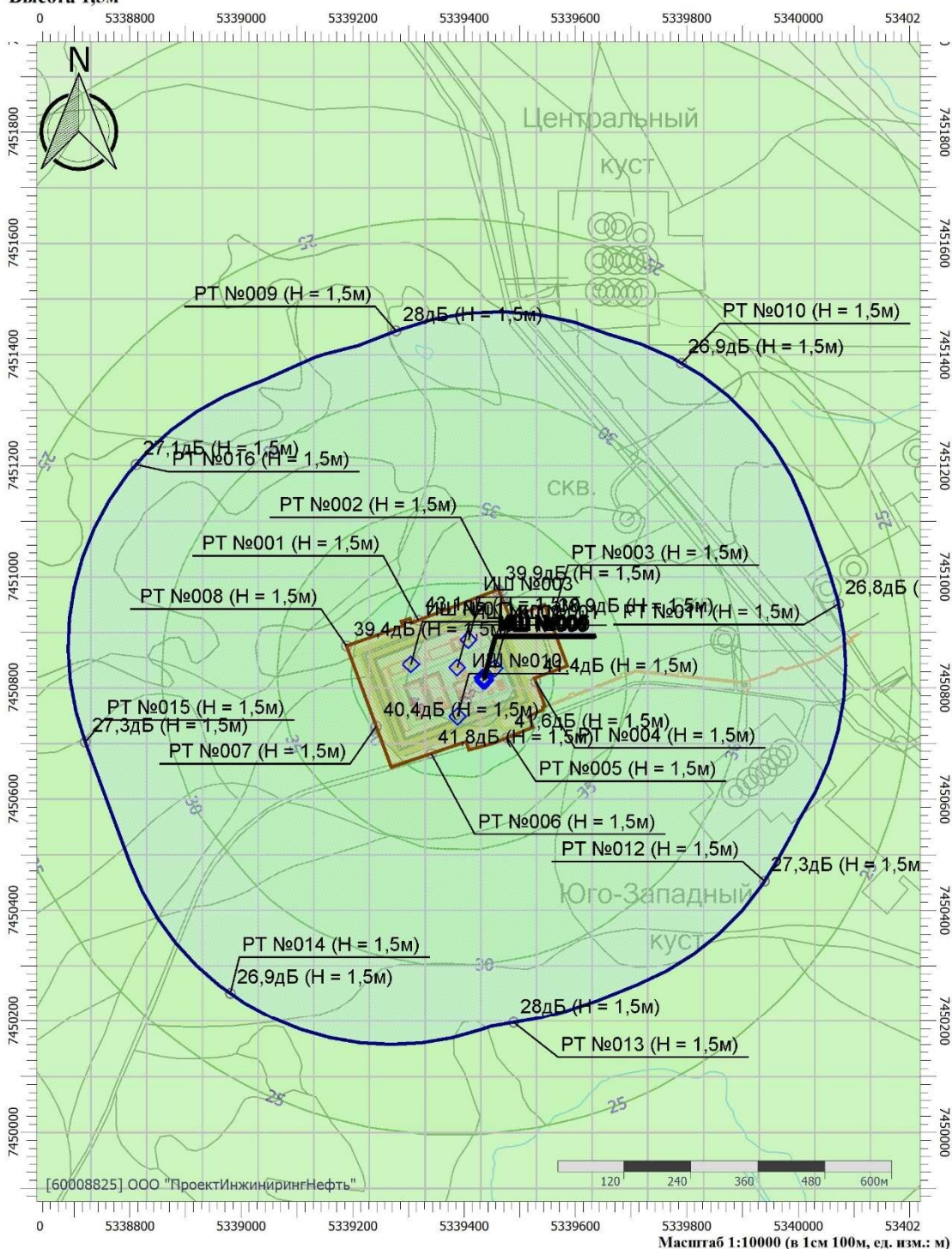
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

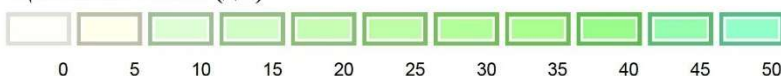
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
604

Отчет

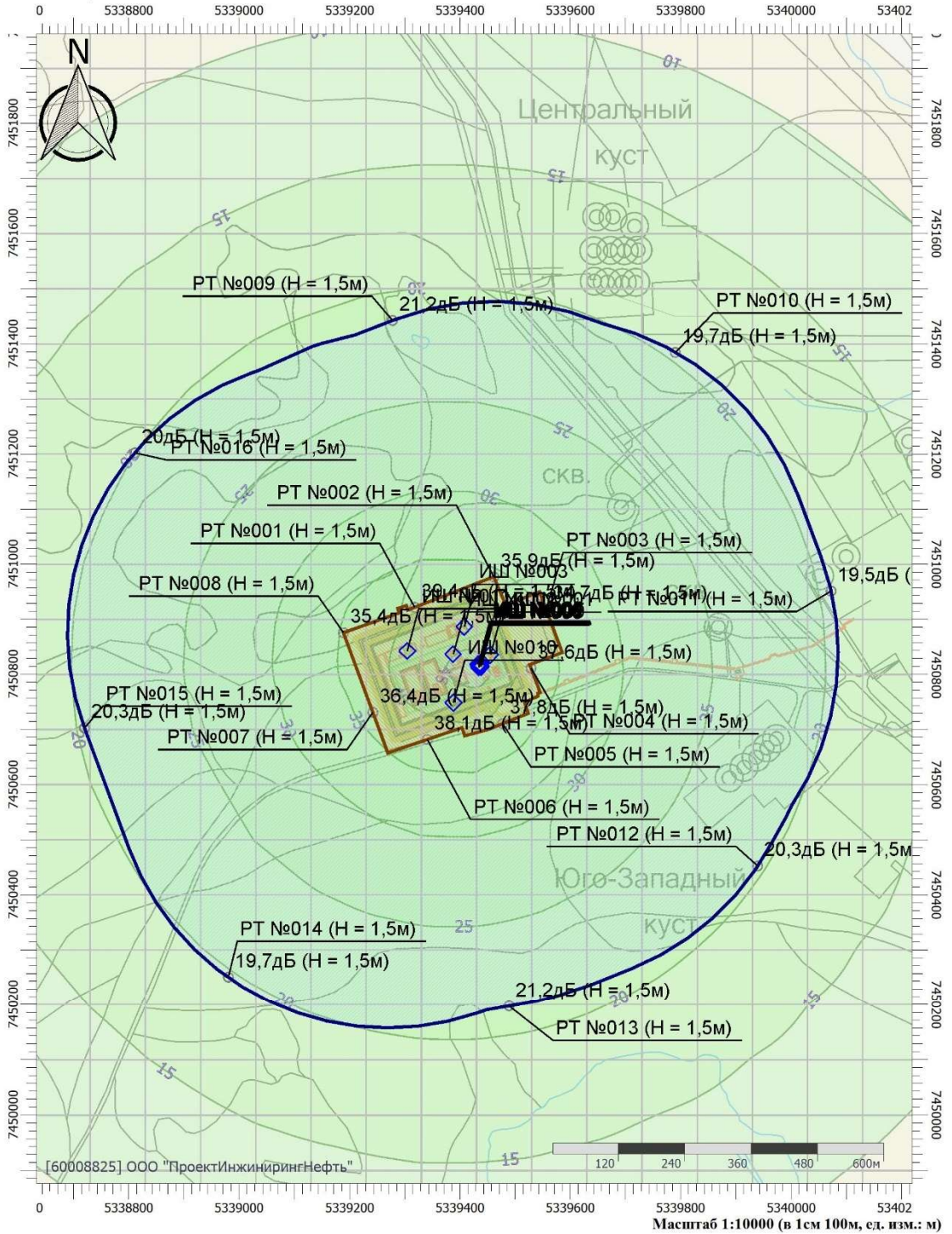
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

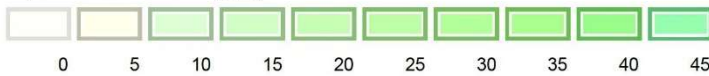
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ	Лист
							605

Отчет

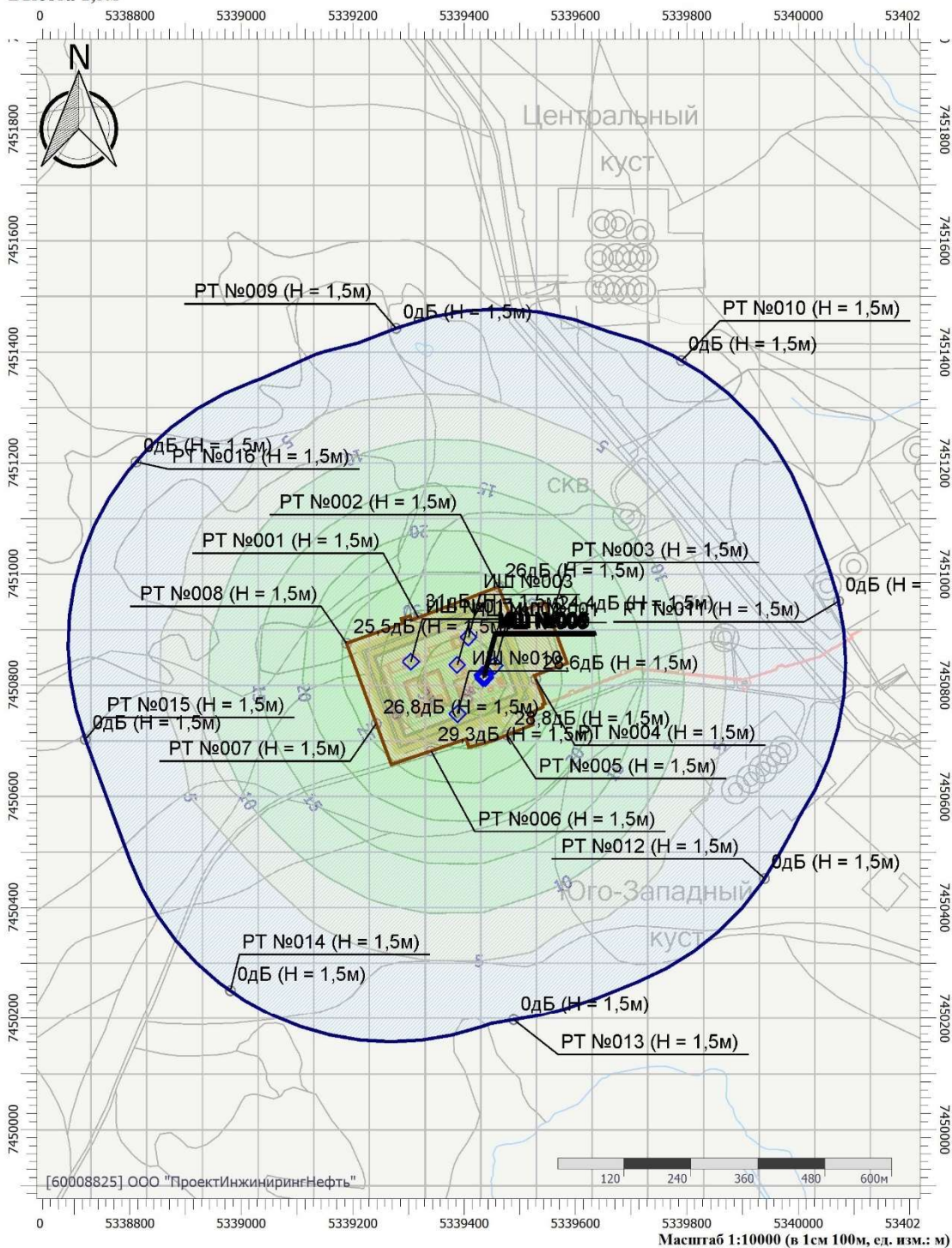
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

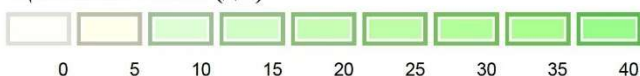
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

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

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
606

Отчет

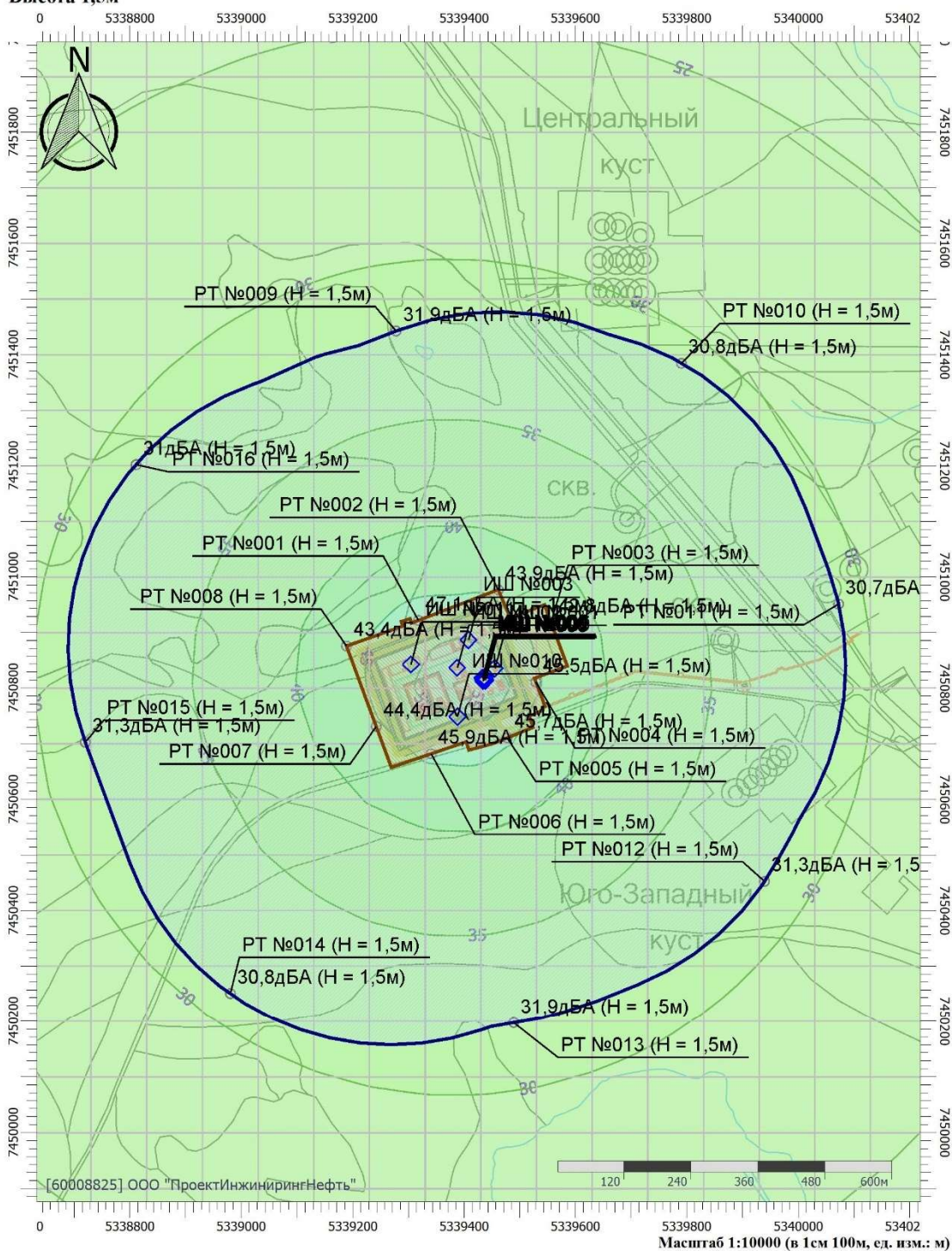
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

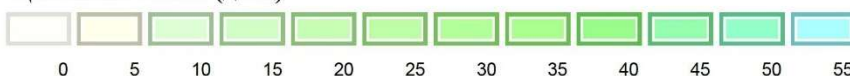
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
608

Отчет

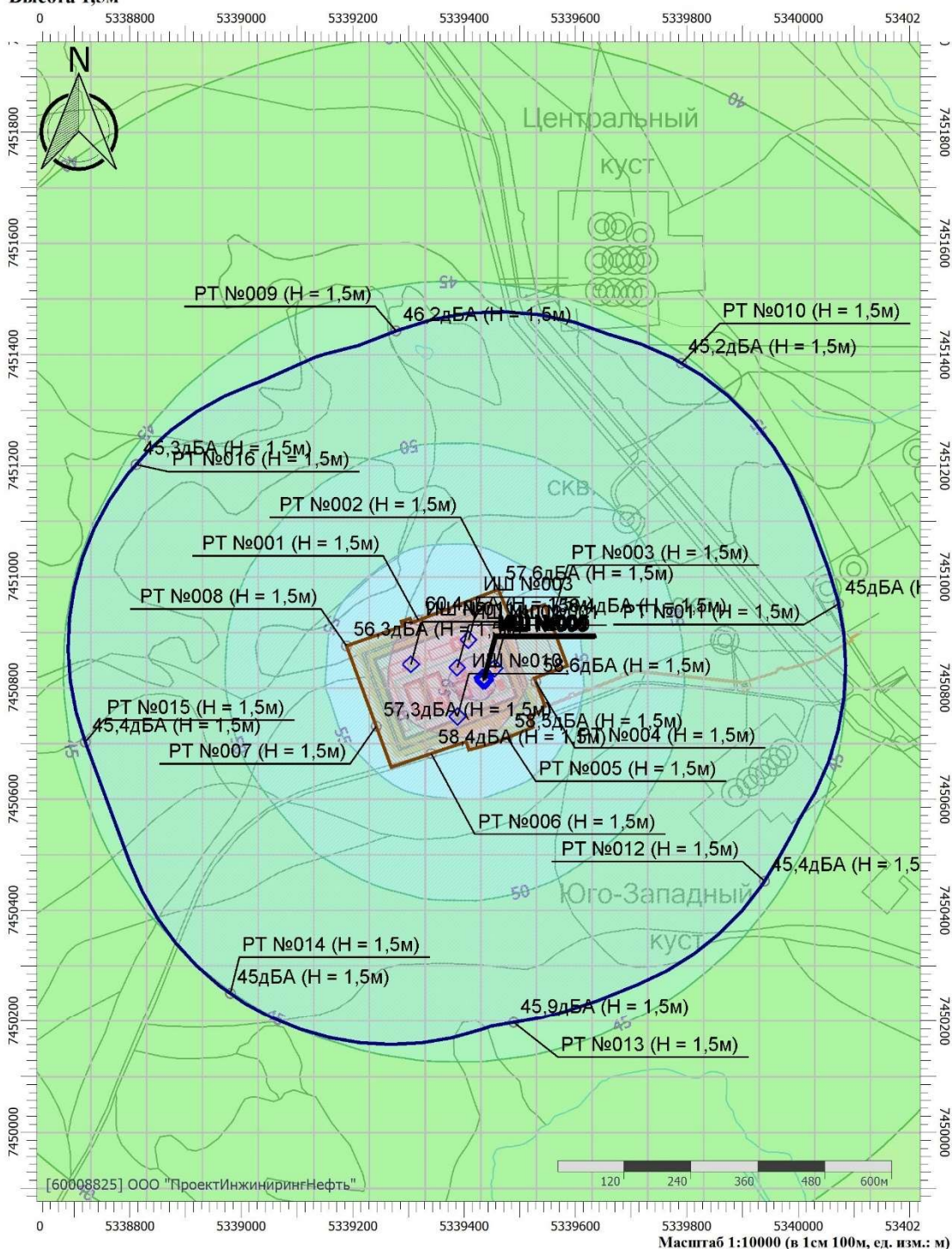
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

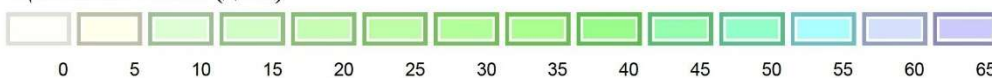
Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ОС1.3-ТЧ

Лист
609

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

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

Приложение 48

(обязательное)

Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период эксплуатации. Ночное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
 Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
 Серийный номер 60-00-8825, 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	5339455.60	7450835.90	1.00	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

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера	5339317.91	7450922.04	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-востока	5339461.47	7450977.09	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока	5339556.06	7450918.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока	5339528.91	7450811.27	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада	5339477.36	7450710.77	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада	5339340.93	7450682.12	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада	5339242.15	7450731.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада	5339188.80	7450875.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.т.№9 на границе СЗЗ с севера	5339277.86	7451442.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока	5339790.29	7451384.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.т.№11 на границе СЗЗ с востока	5340072.45	7450951.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока	5339939.52	7450452.57	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга	5339488.95	7450197.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада	5338980.31	7450250.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

610

Лист

Формат А4

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

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

015	Р.т.№15 на границе СЗЗ с запада	5338719.68	7450702.91	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Р.т.№16 на границе СЗЗ с северо-запада	5338811.03	7451202.25	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Р.т.№17 на границе в.п. Харьягинский	5427424.80	7442709.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-Мар	5276121.60	7495565.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"	5341942.30	7538243.10	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
020	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"	5313476.80	7532550.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	Р.т.№21 на границе заказника Паханчешский	5364276.80	7548753.40	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	
001	Расчетная площадка	5334430.00	7450900.00	5344430.00	7450900.00	10000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)											Ла.экв	Ла.макс	
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
019	Р.т.№20 на границе заповедника "Ненецкий"	5341942.30	7538243.10	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
020	Р.т.№19 на границе заказника "Нижнепечорский"	5313476.80	7532550.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
021	Р.т.№21 на границе заказника Паханчешский	5364276.80	7548753.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)											Ла.экв	Ла.макс
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Р.т.№1 на границе промплощадки с севера	5339317.91	7450922.04	1.50	24.4	27.4	32.3	29.2	26.1	25.8	21.8	12.1	0	29.80		
002	Р.т.№2 на границе промплощадки с северо-востока	5339461.47	7450977.09	1.50	25.4	28.4	33.3	30.3	27.1	26.9	23	13.8	0.8	30.90		
003	Р.т.№3 на границе промплощадки с востока	5339556.06	7450918.75	1.50	26	29	33.9	30.8	27.7	27.5	23.7	14.7	2.7	31.50		
004	Р.т.№4 на границе промплощадки с юго-востока	5339528.91	7450811.27	1.50	29.3	32.3	37.3	34.2	31.2	31	27.6	19.8	12.3	35.20		
005	Р.т.№5 на границе промплощадки с юго-запада	5339477.36	7450710.77	1.50	26.1	29.1	34.1	31	27.9	27.7	23.9	15	3.2	31.70		
006	Р.т.№6 на границе промплощадки с юго-запада	5339340.93	7450682.12	1.50	23.2	26.1	31.1	28	24.8	24.5	20.3	9.9	0	28.40		
007	Р.т.№7 на границе промплощадки с запада	5339242.15	7450731.23	1.50	21.5	24.5	29.4	26.3	23.1	22.7	18.2	6.7	0	26.60		
008	Р.т.№8 на границе промплощадки с северо-запада	5339188.80	7450875.90	1.50	20.5	23.5	28.4	25.3	22	21.6	16.9	4.7	0	25.50		

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)											Ла.экв	Ла.макс
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
009	Р.т.№9 на границе СЗЗ с севера	5339277.86	7451442.65	1.50	13.6	16.5	21.4	18	14.4	13.3	6.5	0	0	17.20		
010	Р.т.№10 на границе СЗЗ с северо-востока	5339790.29	7451384.53	1.50	13.5	16.4	21.2	17.8	14.3	13.1	6.3	0	0	17.00		
011	Р.т.№11 на границе СЗЗ с востока	5340072.45	7450951.45	1.50	13.7	16.6	21.4	18	14.5	13.4	6.6	0	0	17.30		
012	Р.т.№12 на границе СЗЗ с юго-востока	5339939.52	7450452.57	1.50	13.8	16.8	21.6	18.2	14.6	13.6	6.8	0	0	17.50		
013	Р.т.№13 на границе СЗЗ с юга	5339488.95	7450197.38	1.50	13.5	16.5	21.3	17.9	14.3	13.2	6.3	0	0	17.10		
014	Р.т.№14 на границе СЗЗ с юго-запада	5338980.31	7450250.50	1.50	12.1	15.1	19.8	16.4	12.7	11.4	3.9	0	0	15.30		
015	Р.т.№15 на границе СЗЗ с запада	5338719.68	7450702.91	1.50	12.2	15.1	19.9	16.4	12.8	11.5	4	0	0	15.40		

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

611

Лист

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

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

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

612 Лист

016	Р.т.№16 на границе СЗ3 с северо-запада	5338811.03	7451202.25	1.50	12.3	15.2	20	16.5	12.9	11.6	4.1	0	0	15.50
-----	--	------------	------------	------	------	------	----	------	------	------	-----	---	---	-------

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.э.кв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	Р.т.№17 на границе в.п. Харьгинский	5427424.80	7442709.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
018	Р.т.№18 на границе г. Нарьян-Мар	5276121.60	7495565.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
X (м)	Y (м)												
5337730.00	7450900.00	1.50	5.1	7.9	12.4	8.3	3.8	0.8	0	0	0	3.70	
5337830.00	7450900.00	1.50	5.6	8.4	13	8.9	4.5	1.7	0	0	0	4.50	
5337930.00	7450900.00	1.50	6.1	9	13.6	9.6	5.2	2.6	0	0	0	6.70	
5338030.00	7450900.00	1.50	6.7	9.6	14.2	10.3	6	3.5	0	0	0	7.50	
5338130.00	7450900.00	1.50	7.3	10.2	14.8	11	6.8	4.5	0	0	0	8.40	
5338230.00	7450900.00	1.50	8	10.9	15.5	11.8	7.7	5.6	0	0	0	9.30	
5338330.00	7450900.00	1.50	8.7	11.6	16.3	12.6	8.6	6.6	0	0	0	10.70	
5338430.00	7450900.00	1.50	9.5	12.4	17.1	13.5	9.6	7.8	0	0	0	11.70	
5338530.00	7450900.00	1.50	10.4	13.3	18	14.4	10.6	9	0.4	0	0	13.10	
5338630.00	7450900.00	1.50	11.3	14.3	19	15.5	11.8	10.3	2.3	0	0	14.30	
5338730.00	7450900.00	1.50	12.4	15.4	20.1	16.7	13	11.8	4.4	0	0	15.70	
5338830.00	7450900.00	1.50	13.7	16.6	21.4	18	14.5	13.4	6.6	0	0	17.30	
5338930.00	7450900.00	1.50	15.1	18	22.9	19.5	16.1	15.2	9	0	0	19.00	
5339030.00	7450900.00	1.50	16.8	19.7	24.6	21.4	18	17.2	11.6	0	0	21.10	
5339130.00	7450900.00	1.50	18.9	21.9	26.8	23.6	20.3	19.7	14.7	1	0	23.60	
5339230.00	7450900.00	1.50	21.6	24.6	29.5	26.4	23.2	22.8	18.4	6.9	0	26.70	
5339330.00	7450900.00	1.50	25.4	28.4	33.4	30.3	27.1	26.9	23.1	13.8	0.9	30.90	
5339430.00	7450900.00	1.50	30.2	33.2	38.2	35.1	32.1	32	28.6	21	14.2	36.10	
5339530.00	7450900.00	1.50	27.9	30.9	35.8	32.8	29.7	29.5	25.9	17.7	8.4	33.60	
5339630.00	7450900.00	1.50	23.4	26.4	31.3	28.2	25.1	24.7	20.6	10.3	0	28.70	
5339730.00	7450900.00	1.50	20.2	23.2	28.1	24.9	21.7	21.2	16.5	3.9	0	25.10	
5339830.00	7450900.00	1.50	17.8	20.8	25.7	22.4	19.1	18.4	13.1	0	0	22.30	
5339930.00	7450900.00	1.50	15.9	18.9	23.7	20.4	17	16.2	10.3	0	0	20.00	
5340030.00	7450900.00	1.50	14.4	17.3	22.1	18.8	15.3	14.3	7.8	0	0	18.10	
5340130.00	7450900.00	1.50	13	16	20.8	17.3	13.7	12.6	5.5	0	0	16.50	
5340230.00	7450900.00	1.50	11.9	14.8	19.6	16.1	12.4	11.1	3.4	0	0	15.00	
5340330.00	7450900.00	1.50	10.9	13.8	18.5	15	11.2	9.7	1.4	0	0	13.70	
5340430.00	7450900.00	1.50	9.9	12.9	17.6	14	10.1	8.4	0	0	0	12.20	
5340530.00	7450900.00	1.50	9.1	12	16.7	13	9.1	7.2	0	0	0	11.20	
5340630.00	7450900.00	1.50	8.4	11.3	15.9	12.2	8.1	6.1	0	0	0	9.80	
5340730.00	7450900.00	1.50	7.7	10.6	15.2	11.4	7.3	5	0	0	0	8.80	
5340830.00	7450900.00	1.50	7	9.9	14.5	10.6	6.4	4	0	0	0	7.90	
5340930.00	7450900.00	1.50	6.4	9.3	13.9	9.9	5.6	3.1	0	0	0	7.10	
5341030.00	7450900.00	1.50	5.9	8.7	13.3	9.3	4.9	2.1	0	0	0	6.30	
5341130.00	7450900.00	1.50	5.3	8.2	12.7	8.6	4.2	1.3	0	0	0	4.10	
5341230.00	7450900.00	1.50	4.8	7.7	12.2	8	3.5	0.4	0	0	0	3.30	
5341330.00	7450900.00	1.50	4.4	7.2	11.7	7.5	2.8	0	0	0	0	0.00	
5341430.00	7450900.00	1.50	3.9	6.7	11.2	6.9	2.2	0	0	0	0	0.00	

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

Изм.		5341530.00	7450900.00	1.50	3.5	6.3	10.7	6.4	1.6	0	0	0	0	0.00	
		5341630.00	7450900.00	1.50	3.1	5.9	10.3	5.9	1	0	0	0	0	0.00	
	Кол.уч.		5341730.00	7450900.00	1.50	2.7	5.5	9.8	5.4	0.4	0	0	0	0	0.00
			5341830.00	7450900.00	1.50	2.3	5.1	9.4	4.9	0	0	0	0	0	0.00
Лист		5341930.00	7450900.00	1.50	2	4.7	9	4.5	0	0	0	0	0	0.00	
		5342030.00	7450900.00	1.50	1.6	4.4	8.7	4	0	0	0	0	0	0.00	
№ док.		5342130.00	7450900.00	1.50	1.3	4	8.3	3.6	0	0	0	0	0	0.00	
		5342230.00	7450900.00	1.50	1	3.7	7.9	3.2	0	0	0	0	0	0.00	
Подпись		5342330.00	7450900.00	1.50	0.7	3.4	7.6	2.8	0	0	0	0	0	0.00	
		5342430.00	7450900.00	1.50	0.4	3.1	7.2	2.4	0	0	0	0	0	0.00	
Дата		5342530.00	7450900.00	1.50	0.1	2.8	6.9	2	0	0	0	0	0	0.00	
		5342630.00	7450900.00	1.50	0	2.5	6.6	1.6	0	0	0	0	0	0.00	
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ		5342730.00	7450900.00	1.50	0	2.2	6.3	1.2	0	0	0	0	0	0.00	
		5342830.00	7450900.00	1.50	0	2	6	0.9	0	0	0	0	0	0.00	
613		5342930.00	7450900.00	1.50	0	1.7	5.7	0.5	0	0	0	0	0	0.00	
		5343030.00	7450900.00	1.50	0	1.4	5.4	0.2	0	0	0	0	0	0.00	
Лист		5343130.00	7450900.00	1.50	0	1.2	5.1	0	0	0	0	0	0	0.00	
		5343230.00	7450900.00	1.50	0	0.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00	
	5343330.00	7450900.00	1.50	0	0.7	4.6	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5343430.00	7450900.00	1.50	0	0.5	4.3	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5343530.00	7450900.00	1.50	0	0.2	4.1	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5343630.00	7450900.00	1.50	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5343730.00	7450900.00	1.50	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5343830.00	7450900.00	1.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5343930.00	7450900.00	1.50	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5344030.00	7450900.00	1.50	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5344130.00	7450900.00	1.50	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5344230.00	7450900.00	1.50	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5344330.00	7450900.00	1.50	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5344430.00	7450900.00	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5334430.00	7450800.00	1.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5334530.00	7450800.00	1.50	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5334630.00	7450800.00	1.50	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5334730.00	7450800.00	1.50	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5334830.00	7450800.00	1.50	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5334930.00	7450800.00	1.50	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335030.00	7450800.00	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335130.00	7450800.00	1.50	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335230.00	7450800.00	1.50	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335330.00	7450800.00	1.50	0	0.1	4	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335430.00	7450800.00	1.50	0	0.4	4.2	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335530.00	7450800.00	1.50	0	0.6	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335630.00	7450800.00	1.50	0	0.8	4.7	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335730.00	7450800.00	1.50	0	1.1	5	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335830.00	7450800.00	1.50	0	1.3	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00		
	5335930.00	7450800.00	1.50	0	1.6	5.6	0.3	0	0	0	0	0	0.00		
	5336030.00	7450800.00	1.50	0	1.8	5.8	0.7	0	0	0	0	0	0.00		
	5336130.00	7450800.00	1.50	0	2.1	6.1	1	0	0	0	0	0	0.00		
	5336230.00	7450800.00	1.50	0	2.4	6.4	1.4	0	0	0	0	0	0.00		
	5336330.00	7450800.00	1.50	0	2.6	6.8	1.8	0	0	0	0	0	0.00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336430.00	7450800.00	1.50	0.2	2.9	7.1	2.2	0	0	0	0	0	0.00
						5336530.00	7450800.00	1.50	0.5	3.2	7.4	2.6	0	0	0	0	0	0.00
						5336630.00	7450800.00	1.50	0.8	3.6	7.7	3	0	0	0	0	0.00	
						5336730.00	7450800.00	1.50	1.1	3.9	8.1	3.4	0	0	0	0	0.00	
						5336830.00	7450800.00	1.50	1.4	4.2	8.5	3.8	0	0	0	0	0.00	
						5336930.00	7450800.00	1.50	1.8	4.6	8.8	4.2	0	0	0	0	0.00	
						5337030.00	7450800.00	1.50	2.1	4.9	9.2	4.7	0	0	0	0	0.00	
						5337130.00	7450800.00	1.50	2.5	5.3	9.6	5.2	0.1	0	0	0	0.00	
						5337230.00	7450800.00	1.50	2.9	5.7	10	5.6	0.7	0	0	0	0.00	
						5337330.00	7450800.00	1.50	3.3	6.1	10.5	6.1	1.3	0	0	0	0.00	
						5337430.00	7450800.00	1.50	3.7	6.5	10.9	6.7	1.9	0	0	0	0.00	
						5337530.00	7450800.00	1.50	4.1	7	11.4	7.2	2.5	0	0	0	0.00	
						5337630.00	7450800.00	1.50	4.6	7.4	11.9	7.8	3.1	0	0	0	-0.10	
						5337730.00	7450800.00	1.50	5.1	7.9	12.4	8.3	3.8	0.8	0	0	3.70	
						5337830.00	7450800.00	1.50	5.6	8.4	13	9	4.5	1.7	0	0	4.50	
						5337930.00	7450800.00	1.50	6.1	9	13.6	9.6	5.2	2.6	0	0	6.70	
						5338030.00	7450800.00	1.50	6.7	9.6	14.2	10.3	6	3.5	0	0	7.50	
						5338130.00	7450800.00	1.50	7.3	10.2	14.8	11	6.8	4.5	0	0	8.40	
						5338230.00	7450800.00	1.50	8	10.9	15.5	11.8	7.7	5.6	0	0	9.30	
						5338330.00	7450800.00	1.50	8.7	11.6	16.3	12.6	8.6	6.7	0	0	10.70	
						5338430.00	7450800.00	1.50	9.5	12.4	17.1	13.5	9.6	7.8	0	0	11.70	
						5338530.00	7450800.00	1.50	10.4	13.3	18	14.5	10.6	9	0.4	0	13.10	
						5338630.00	7450800.00	1.50	11.4	14.3	19	15.5	11.8	10.4	2.4	0	14.40	
						5338730.00	7450800.00	1.50	12.4	15.4	20.2	16.7	13.1	11.8	4.4	0	15.70	
						5338830.00	7450800.00	1.50	13.7	16.6	21.4	18.1	14.5	13.4	6.6	0	17.30	
						5338930.00	7450800.00	1.50	15.1	18.1	22.9	19.6	16.1	15.2	9	0	19.10	
						5339030.00	7450800.00	1.50	16.8	19.8	24.7	21.4	18	17.3	11.7	0	21.10	
						5339130.00	7450800.00	1.50	19	22	26.9	23.7	20.4	19.8	14.8	1.2	23.70	
						5339230.00	7450800.00	1.50	21.8	24.8	29.7	26.6	23.4	23	18.6	7.3	26.90	
						5339330.00	7450800.00	1.50	26	28.9	33.9	30.8	27.7	27.5	23.7	14.7	2.6	31.50
						5339430.00	7450800.00	1.50	34.1	37.1	42.1	39.1	36	36	32.7	25.7	21	40.20
						5339530.00	7450800.00	1.50	28.9	31.9	36.9	33.9	30.8	30.6	27.1	19.2	11.3	34.80
						5339630.00	7450800.00	1.50	23.7	26.7	31.7	28.5	25.4	25.1	21	10.9	0	29.10
						5339730.00	7450800.00	1.50	20.3	23.3	28.2	25.1	21.8	21.3	16.7	4.2	0	25.20
						5339830.00	7450800.00	1.50	17.9	20.8	25.7	22.5	19.2	18.5	13.3	0	0	22.40
						5339930.00	7450800.00	1.50	16	18.9	23.8	20.5	17.1	16.2	10.4	0	0	20.10
						5340030.00	7450800.00	1.50	14.4	17.3	22.2	18.8	15.3	14.3	7.8	0	0	18.20
						5340130.00	7450800.00	1.50	13.1	16	20.8	17.4	13.8	12.6	5.5	0	0	16.50
						5340230.00	7450800.00	1.50	11.9	14.8	19.6	16.1	12.4	11.1	3.4	0	0	15.10
						5340330.00	7450800.00	1.50	10.9	13.8	18.5	15	11.2	9.7	1.4	0	0	13.70
						5340430.00	7450800.00	1.50	10	12.9	17.6	14	10.1	8.4	0	0	0	12.20
						5340530.00	7450800.00	1.50	9.1	12	16.7	13	9.1	7.2	0	0	0	11.20
						5340630.00	7450800.00	1.50	8.4	11.3	15.9	12.2	8.1	6.1	0	0	0	9.80
						5340730.00	7450800.00	1.50	7.7	10.6	15.2	11.4	7.3	5.1	0	0	0	8.80
						5340830.00	7450800.00	1.50	7	9.9	14.5	10.6	6.4	4	0	0	0	8.00
						5340930.00	7450800.00	1.50	6.4	9.3	13.9	9.9	5.6	3.1	0	0	0	7.10
						5341030.00	7450800.00	1.50	5.9	8.7	13.3	9.3	4.9	2.2	0	0	0	6.30
						5341130.00	7450800.00	1.50	5.3	8.2	12.7	8.6	4.2	1.3	0	0	0	4.10
						5341230.00	7450800.00	1.50	4.8	7.7	12.2	8	3.5	0.4	0	0	0	3.30
						5341330.00	7450800.00	1.50	4.4	7.2	11.7	7.5	2.8	0	0	0	0	0.00

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5341430.00	7450800.00	1.50	3.9	6.7	11.2	6.9	2.2	0	0	0	0	0.00
						5341530.00	7450800.00	1.50	3.5	6.3	10.7	6.4	1.6	0	0	0	0	0.00
						5341630.00	7450800.00	1.50	3.1	5.9	10.3	5.9	1	0	0	0	0	0.00
						5341730.00	7450800.00	1.50	2.7	5.5	9.8	5.4	0.4	0	0	0	0	0.00
						5341830.00	7450800.00	1.50	2.3	5.1	9.4	4.9	0	0	0	0	0	0.00
						5341930.00	7450800.00	1.50	2	4.7	9	4.5	0	0	0	0	0	0.00
						5342030.00	7450800.00	1.50	1.6	4.4	8.7	4	0	0	0	0	0	0.00
						5342130.00	7450800.00	1.50	1.3	4	8.3	3.6	0	0	0	0	0	0.00
						5342230.00	7450800.00	1.50	1	3.7	7.9	3.2	0	0	0	0	0	0.00
						5342330.00	7450800.00	1.50	0.7	3.4	7.6	2.8	0	0	0	0	0	0.00
						5342430.00	7450800.00	1.50	0.4	3.1	7.2	2.4	0	0	0	0	0	0.00
						5342530.00	7450800.00	1.50	0.1	2.8	6.9	2	0	0	0	0	0	0.00
						5342630.00	7450800.00	1.50	0	2.5	6.6	1.6	0	0	0	0	0	0.00
						5342730.00	7450800.00	1.50	0	2.2	6.3	1.2	0	0	0	0	0	0.00
						5342830.00	7450800.00	1.50	0	2	6	0.9	0	0	0	0	0	0.00
						5342930.00	7450800.00	1.50	0	1.7	5.7	0.5	0	0	0	0	0	0.00
						5343030.00	7450800.00	1.50	0	1.4	5.4	0.2	0	0	0	0	0	0.00
						5343130.00	7450800.00	1.50	0	1.2	5.1	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343230.00	7450800.00	1.50	0	0.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343330.00	7450800.00	1.50	0	0.7	4.6	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343430.00	7450800.00	1.50	0	0.5	4.3	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343530.00	7450800.00	1.50	0	0.2	4.1	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343630.00	7450800.00	1.50	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343730.00	7450800.00	1.50	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343830.00	7450800.00	1.50	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00
						5343930.00	7450800.00	1.50	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.00
						5344030.00	7450800.00	1.50	0	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0.00
						5344130.00	7450800.00	1.50	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0.00
						5344230.00	7450800.00	1.50	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0.00
						5344330.00	7450800.00	1.50	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0.00
						5344430.00	7450800.00	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00
						5334430.00	7450700.00	1.50	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0.00
						5334530.00	7450700.00	1.50	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00
						5334630.00	7450700.00	1.50	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0.00
						5334730.00	7450700.00	1.50	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0.00
						5334830.00	7450700.00	1.50	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0.00
						5334930.00	7450700.00	1.50	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.00
						5335030.00	7450700.00	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00
						5335130.00	7450700.00	1.50	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0.00
						5335230.00	7450700.00	1.50	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0.00
5335330.00	7450700.00	1.50	0	0.1	4	0	0	0	0	0	0	0.00						
5335430.00	7450700.00	1.50	0	0.4	4.2	0	0	0	0	0	0	0.00						
5335530.00	7450700.00	1.50	0	0.6	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00						
5335630.00	7450700.00	1.50	0	0.8	4.7	0	0	0	0	0	0	0.00						
5335730.00	7450700.00	1.50	0	1.1	5	0	0	0	0	0	0	0.00						
5335830.00	7450700.00	1.50	0	1.3	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00						
5335930.00	7450700.00	1.50	0	1.6	5.6	0.3	0	0	0	0	0	0.00						
5336030.00	7450700.00	1.50	0	1.8	5.8	0.7	0	0	0	0	0	0.00						
5336130.00	7450700.00	1.50	0	2.1	6.1	1	0	0	0	0	0	0.00						
5336230.00	7450700.00	1.50	0	2.4	6.4	1.4	0	0	0	0	0	0.00						

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5336330.00	7450700.00	1.50	0	2.6	6.8	1.8	0	0	0	0	0	0.00
						5336430.00	7450700.00	1.50	0.2	2.9	7.1	2.2	0	0	0	0	0	0
						5336530.00	7450700.00	1.50	0.5	3.2	7.4	2.5	0	0	0	0	0.00	
						5336630.00	7450700.00	1.50	0.8	3.5	7.7	3	0	0	0	0	0.00	
						5336730.00	7450700.00	1.50	1.1	3.9	8.1	3.4	0	0	0	0	0.00	
						5336830.00	7450700.00	1.50	1.4	4.2	8.5	3.8	0	0	0	0	0.00	
						5336930.00	7450700.00	1.50	1.8	4.5	8.8	4.2	0	0	0	0	0.00	
						5337030.00	7450700.00	1.50	2.1	4.9	9.2	4.7	0	0	0	0	0.00	
						5337130.00	7450700.00	1.50	2.5	5.3	9.6	5.1	0.1	0	0	0	0.00	
						5337230.00	7450700.00	1.50	2.9	5.7	10	5.6	0.6	0	0	0	0.00	
						5337330.00	7450700.00	1.50	3.3	6.1	10.5	6.1	1.2	0	0	0	0.00	
						5337430.00	7450700.00	1.50	3.7	6.5	10.9	6.6	1.8	0	0	0	0.00	
						5337530.00	7450700.00	1.50	4.1	6.9	11.4	7.2	2.5	0	0	0	0.00	
						5337630.00	7450700.00	1.50	4.6	7.4	11.9	7.7	3.1	0	0	0	-0.10	
						5337730.00	7450700.00	1.50	5	7.9	12.4	8.3	3.8	0.8	0	0	3.70	
						5337830.00	7450700.00	1.50	5.6	8.4	12.9	8.9	4.5	1.6	0	0	4.50	
						5337930.00	7450700.00	1.50	6.1	9	13.5	9.6	5.2	2.6	0	0	6.70	
						5338030.00	7450700.00	1.50	6.7	9.6	14.1	10.2	6	3.5	0	0	7.50	
						5338130.00	7450700.00	1.50	7.3	10.2	14.8	11	6.8	4.5	0	0	8.30	
						5338230.00	7450700.00	1.50	8	10.8	15.5	11.7	7.6	5.5	0	0	9.20	
						5338330.00	7450700.00	1.50	8.7	11.6	16.3	12.5	8.5	6.6	0	0	10.60	
						5338430.00	7450700.00	1.50	9.5	12.4	17.1	13.4	9.5	7.7	0	0	11.60	
						5338530.00	7450700.00	1.50	10.3	13.2	18	14.4	10.5	8.9	0.3	0	13.00	
						5338630.00	7450700.00	1.50	11.3	14.2	18.9	15.4	11.7	10.2	2.2	0	14.20	
						5338730.00	7450700.00	1.50	12.3	15.2	20	16.6	12.9	11.6	4.2	0	15.60	
						5338830.00	7450700.00	1.50	13.5	16.4	21.3	17.9	14.3	13.2	6.3	0	17.10	
						5338930.00	7450700.00	1.50	14.9	17.8	22.7	19.3	15.8	14.9	8.6	0	18.80	
						5339030.00	7450700.00	1.50	16.5	19.4	24.3	21	17.6	16.9	11.2	0	20.70	
						5339130.00	7450700.00	1.50	18.4	21.4	26.3	23	19.7	19.1	14	0	23.00	
						5339230.00	7450700.00	1.50	20.7	23.7	28.6	25.5	22.2	21.8	17.2	5.1	25.70	
						5339330.00	7450700.00	1.50	23.4	26.4	31.4	28.2	25.1	24.8	20.7	10.4	28.70	
						5339430.00	7450700.00	1.50	25.6	28.5	33.5	30.4	27.3	27.1	23.2	14	1.3	31.10
						5339530.00	7450700.00	1.50	24.7	27.7	32.7	29.6	26.4	26.2	22.3	12.7	0	30.20
						5339630.00	7450700.00	1.50	22.1	25.1	30	26.9	23.7	23.3	19	7.8	0	27.20
						5339730.00	7450700.00	1.50	19.5	22.5	27.4	24.2	21	20.4	15.6	2.5	0	24.30
						5339830.00	7450700.00	1.50	17.4	20.4	25.3	22	18.7	18	12.6	0	0	21.80
						5339930.00	7450700.00	1.50	15.7	18.6	23.5	20.2	16.7	15.9	9.9	0	0	19.70
						5340030.00	7450700.00	1.50	14.2	17.1	22	18.6	15.1	14	7.5	0	0	17.90
						5340130.00	7450700.00	1.50	12.9	15.8	20.6	17.2	13.6	12.4	5.3	0	0	16.30
						5340230.00	7450700.00	1.50	11.8	14.7	19.5	16	12.3	10.9	3.2	0	0	14.90
						5340330.00	7450700.00	1.50	10.8	13.7	18.4	14.9	11.1	9.6	1.2	0	0	13.60
						5340430.00	7450700.00	1.50	9.9	12.8	17.5	13.9	10	8.3	0	0	0	12.10
						5340530.00	7450700.00	1.50	9.1	12	16.7	13	9	7.1	0	0	0	11.10
						5340630.00	7450700.00	1.50	8.3	11.2	15.9	12.1	8.1	6	0	0	0	9.70
						5340730.00	7450700.00	1.50	7.6	10.5	15.1	11.3	7.2	5	0	0	0	8.80
						5340830.00	7450700.00	1.50	7	9.9	14.5	10.6	6.4	4	0	0	0	7.90
						5340930.00	7450700.00	1.50	6.4	9.3	13.8	9.9	5.6	3	0	0	0	7.10
						5341030.00	7450700.00	1.50	5.8	8.7	13.2	9.2	4.8	2.1	0	0	0	6.30
						5341130.00	7450700.00	1.50	5.3	8.2	12.7	8.6	4.1	1.2	0	0	0	4.10
						5341230.00	7450700.00	1.50	4.8	7.7	12.1	8	3.4	0.4	0	0	0	3.30

65-02-НИПИИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Отчет

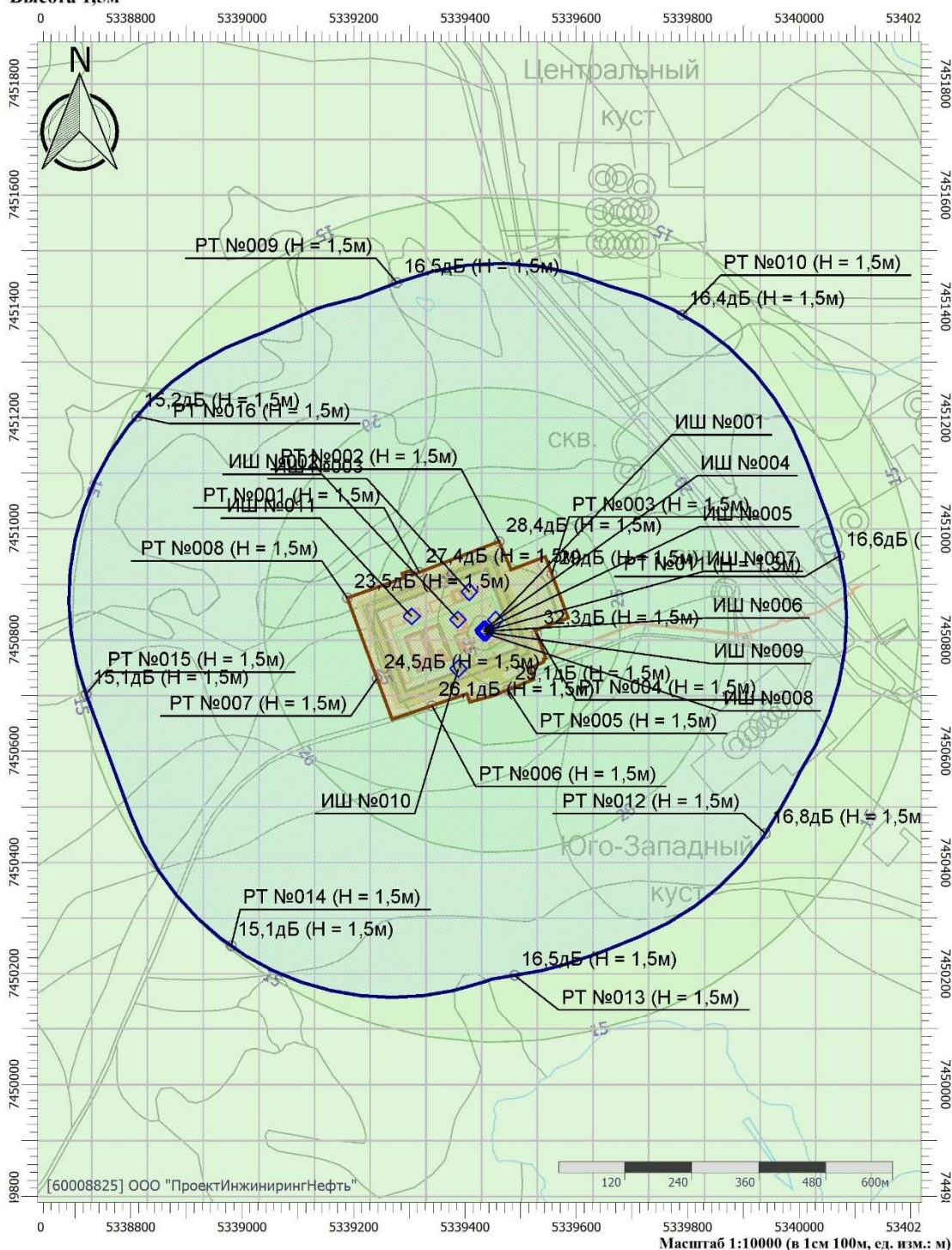
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

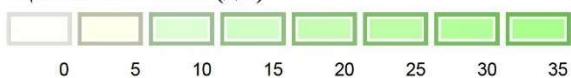
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

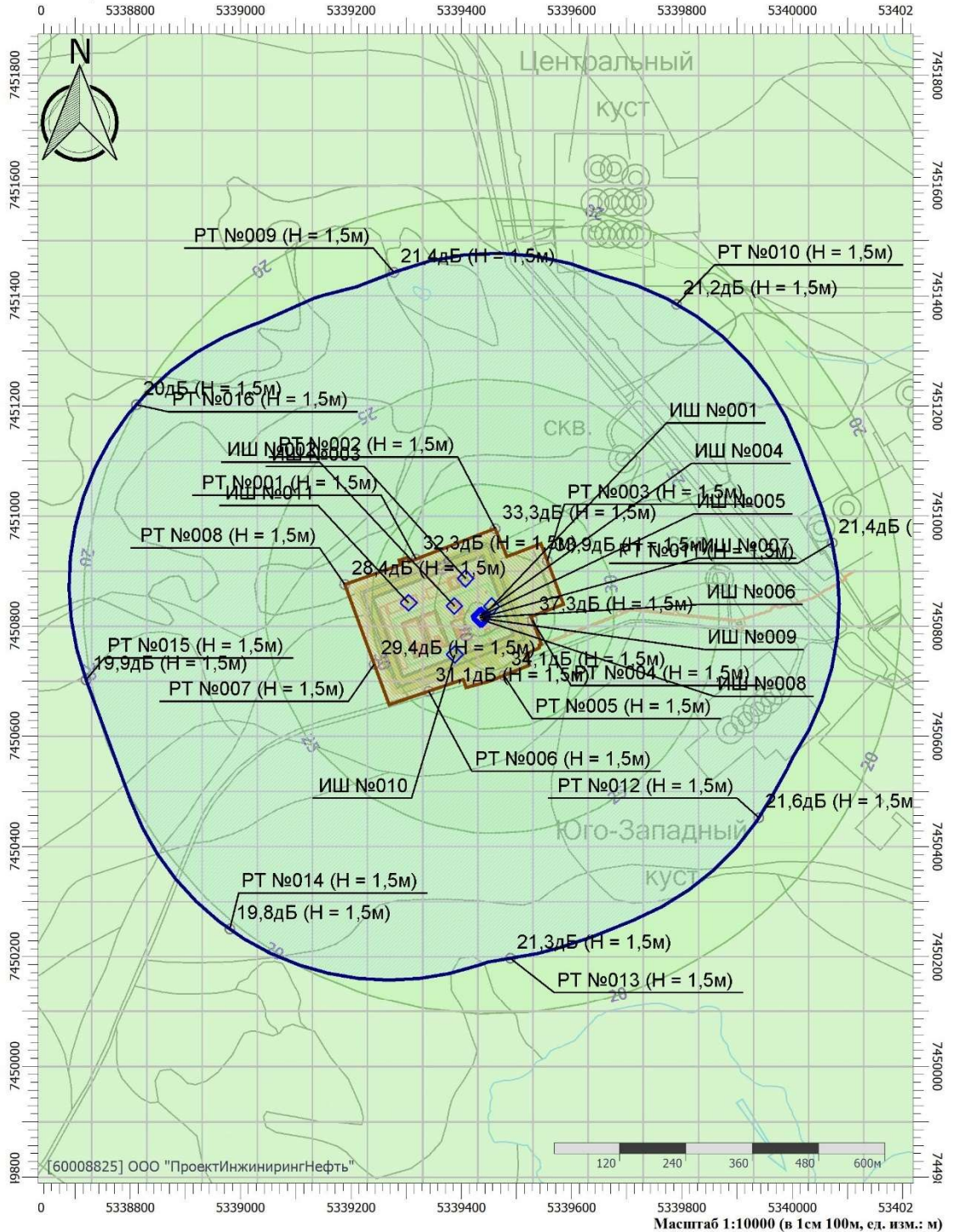
Лист

618

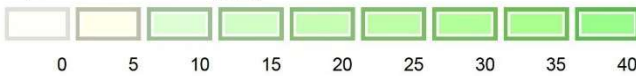
Формат А4

Отчет

Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ	Лист
							619

Отчет

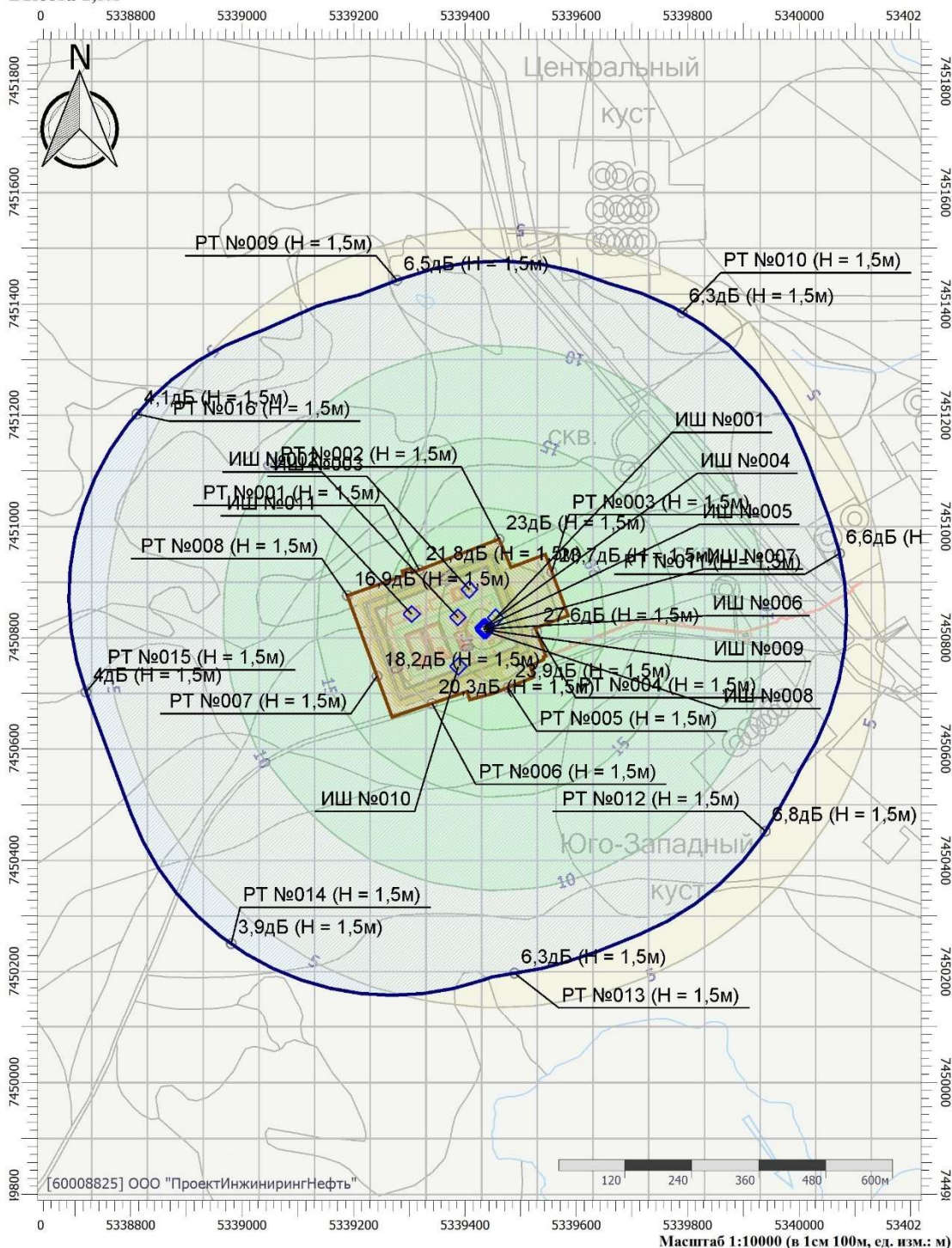
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

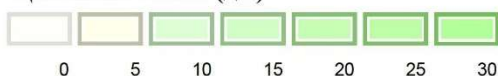
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист

623

Формат А4

Отчет

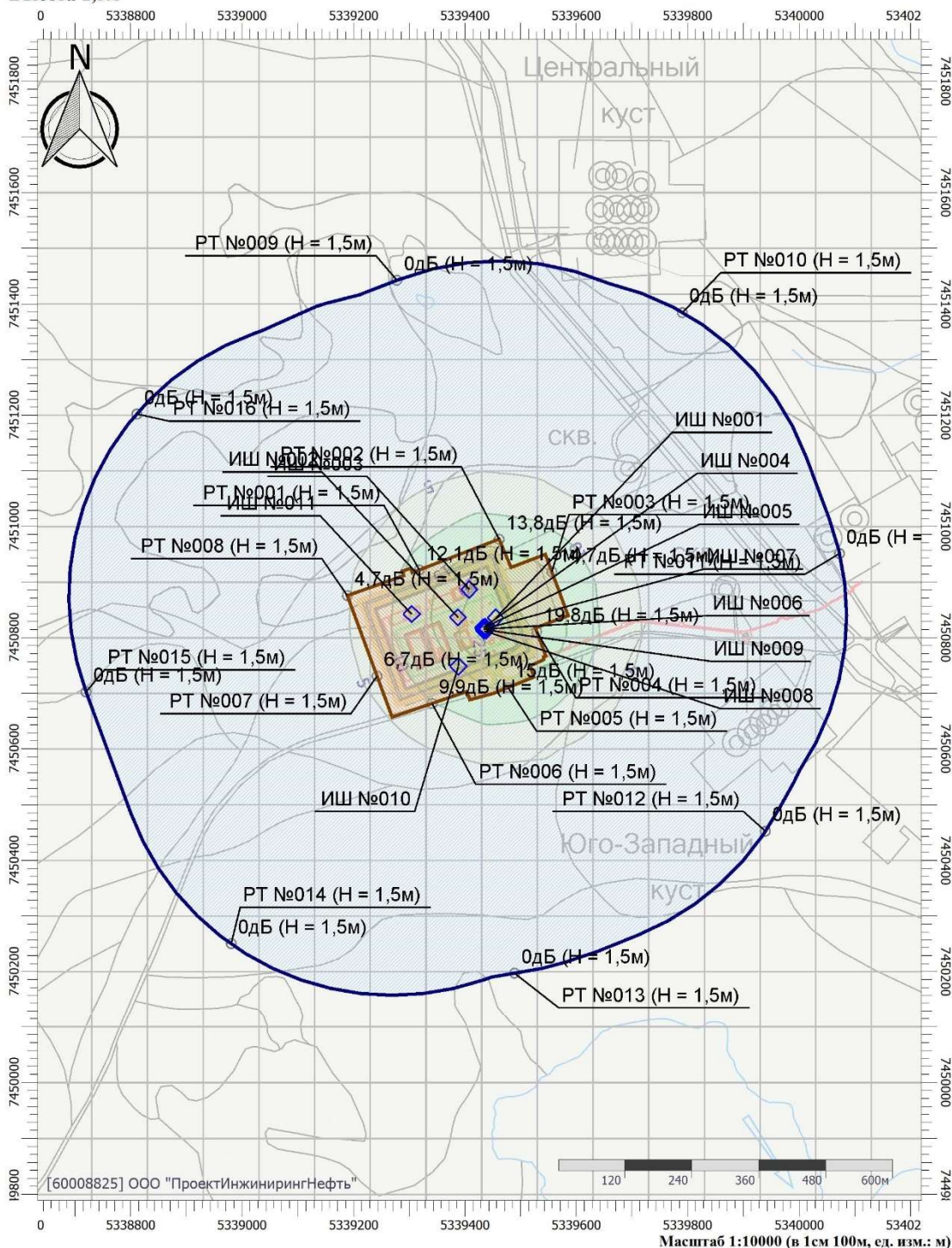
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

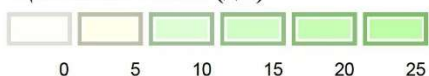
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

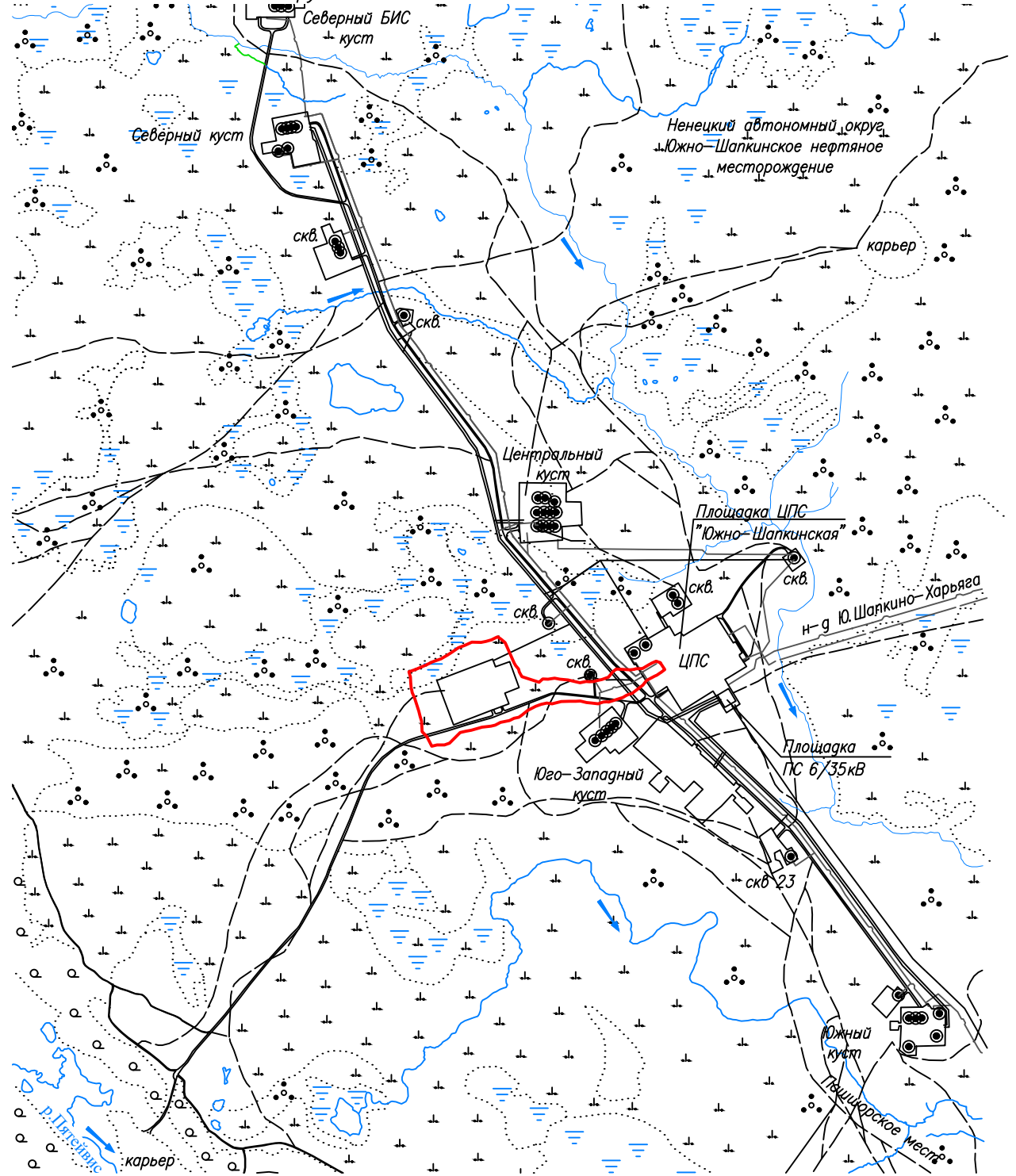
65-02-НИПИ/2021-ООС1.3-ТЧ

Лист
624

Формат А4



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Архангельская область
Ненецкий автономный округ



Условные обозначения:

– территория проведения изысканий

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ

Реконструкция полигона Южно-Шапкинского
нефтегазоконденсатного месторождения

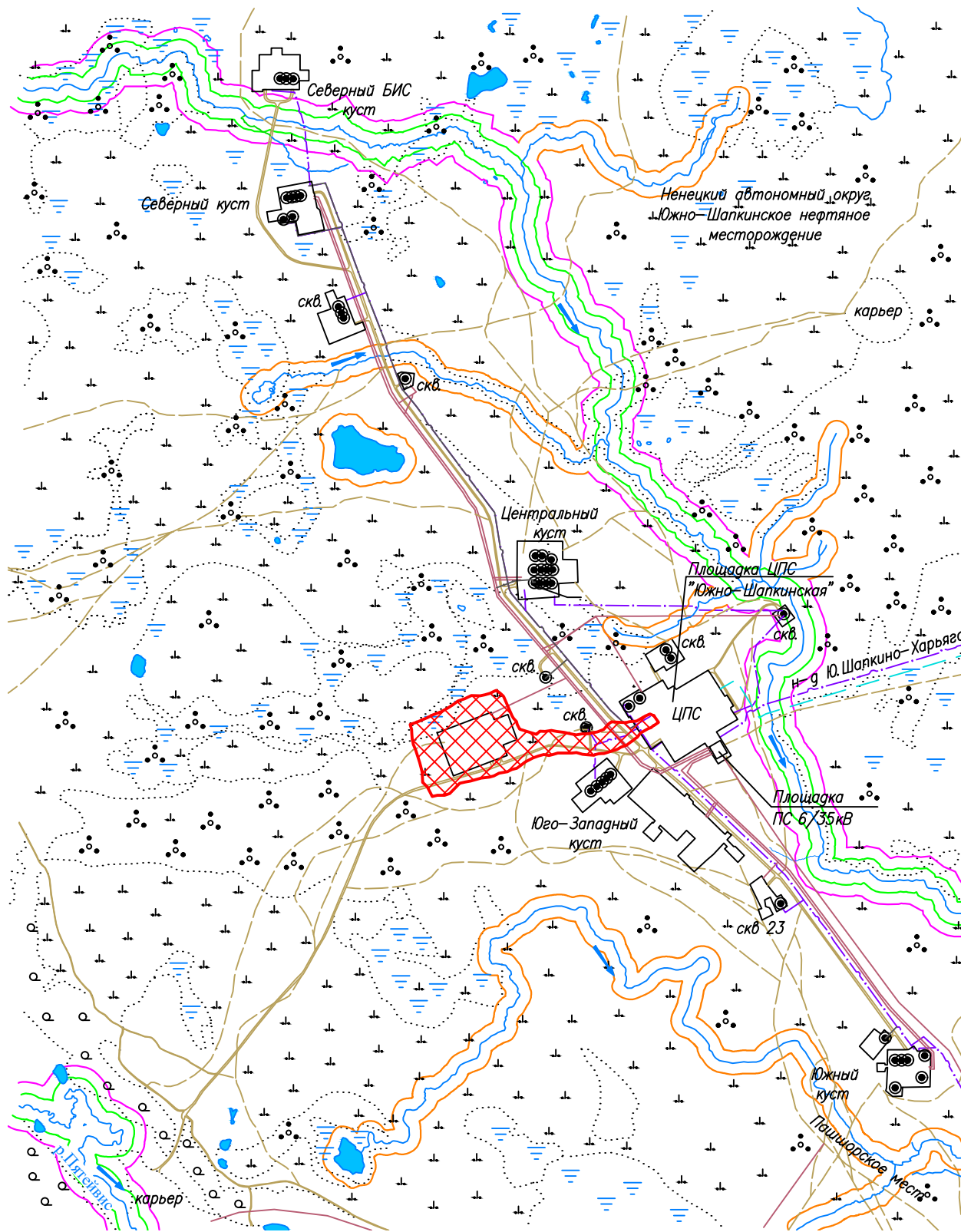
Полигон Южно-Шапкинского
нефтегазоконденсатного месторождения

Ситуационный план
масштаб 1:25 000

Стадия	Лист	Листов
П	1	

000 "ПроектИнжинирингНефть"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Васильев			25.05.22
Н. контроль		Функ			25.05.22



Условные обозначения

- территория проведения изысканий
- ЛЭП
- нефтепровод
- дороги
- газопровод
- объекты гидрографии

Ближайшие ВЗ и ПЗП

- водоохранная зона, размер 100 м
- прибрежно-защитная полоса, размер 50 м
- водоохранная зона и прибрежно-защитная полоса совпадают, размер 50 м

Объекты, ограничивающие использование объекта строительства	
Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения	отсутствуют
Объекты историко-культурного наследия	отсутствуют
Местообитания растений и животных, занесенных в Красные книги РФ и субъектов РФ	отсутствуют
Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории	отсутствуют
Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера	отсутствуют

65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ					
Реконструкция полигона Южно-Шапкинского нефтегазоконденсатного месторождения					
Изм.	Код.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата
Разработал	Васильев				25.05.22
Полигон Южно-Шапкинского нефтегазоконденсатного месторождения				Стадия	Лист
Карта экологических ограничений природопользования масштаб 1:25 000				П	2
Н. контроль				Функ	25.05.22
000 "ПроектИнжинирингНефть"				Формат А3	

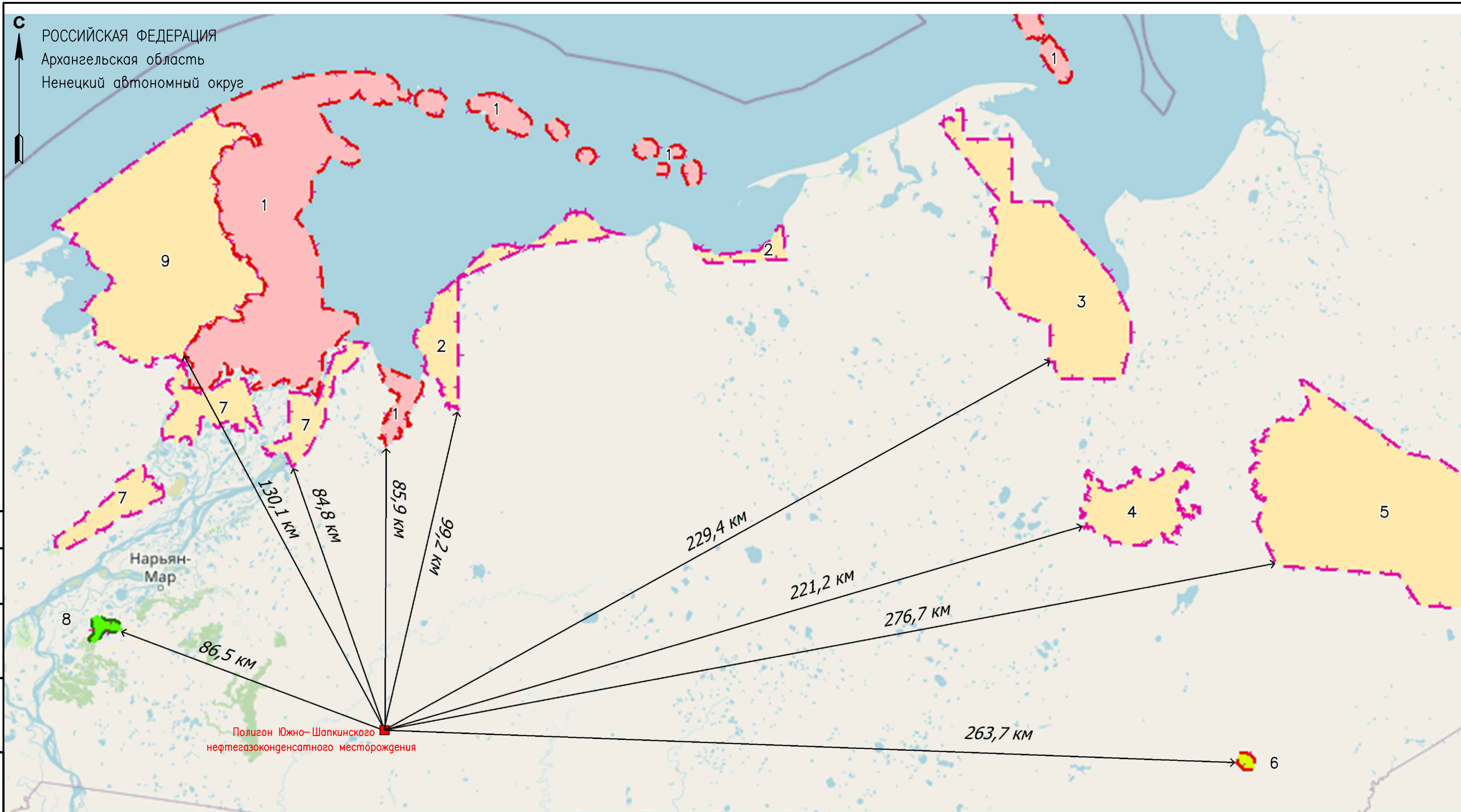
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Архангельская область
Ненецкий автономный округ



Полигон Южно-Шапкинского
нефтегазоконденсатного месторождения

ООПТ Ненецкого автономного округа

Федерального значения

- 1 – Государственный природный заповедник "Ненецкий"
- 9 – Государственный природный заказник "Ненецкий"

Регионального значения

- 2 – Государственный природный заказник "Паханческий"
- 3 – Государственный природный заказник "Хайпудырский"
- 4 – Государственный природный заказник "Море-Ю"
- 5 – Государственный природный заказник "Вашуткинский"
- 6 – Памятник природы "Пым-Ва-Шор"
- 7 – Государственный природный заказник "Нижнепечорский"
- 8 – Историко-природный музей "Пустозерск"

						65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ			
						Реконструкция полигона Южно-Шапкинского нефтегазоконденсатного месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	Полигон Южно-Шапкинского нефтегазоконденсатного месторождения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Васильев				25.05.22		П	3	
						Карта ООПТ масштаб 1:1100000		ООО "ПроектИнжинирингНефть"	
Н. контроль		Функ							

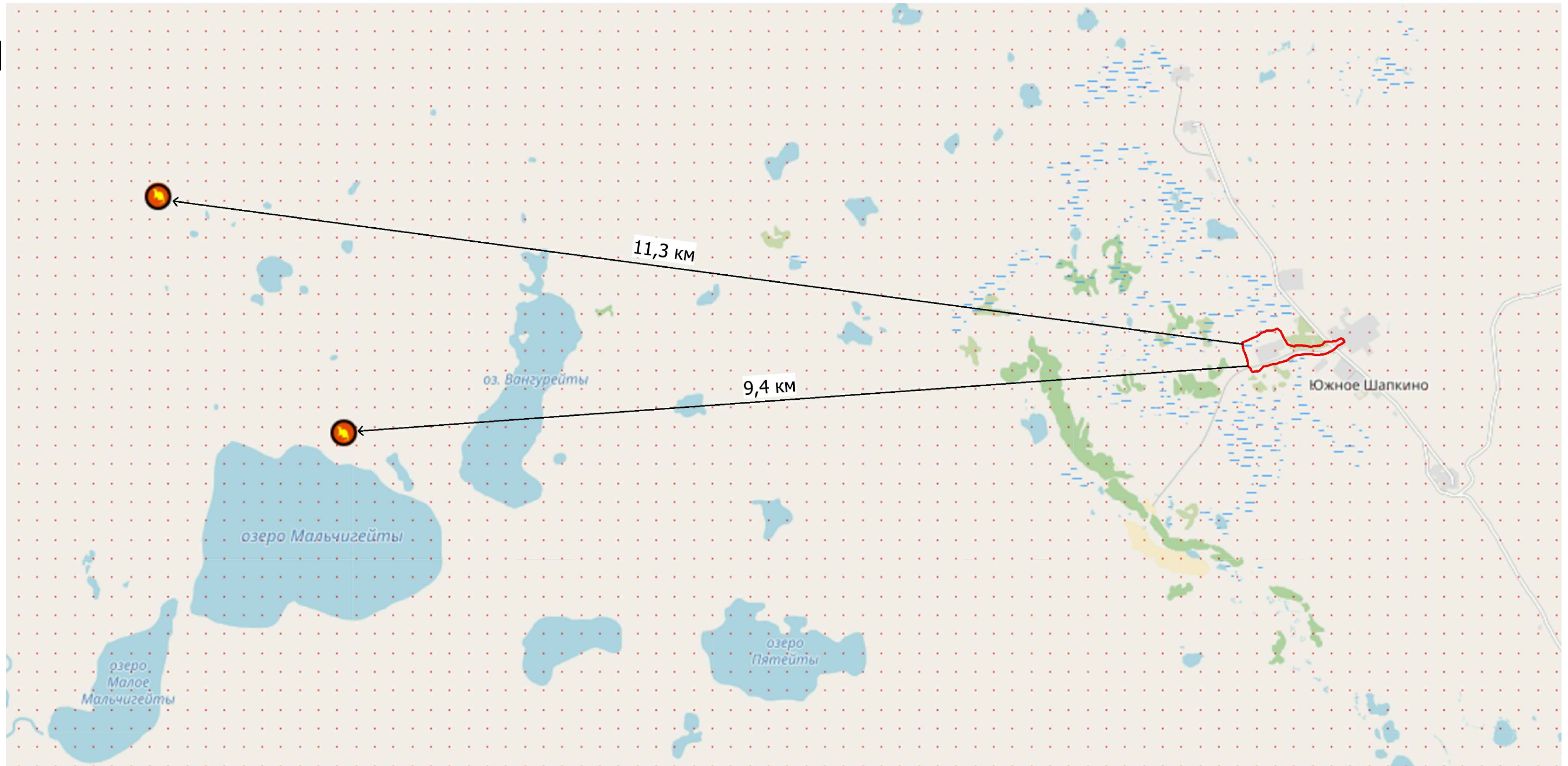
Согласовано

Взам. инв. N

и дата

Инв. N подл.

С
 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 Архангельская область
 Ненецкий автономный округ



Инв. N подл. Подпись и дата
 Взам. инв. N
 Согласовано

Условные обозначения


 Район проведения работ

Легенда к карте

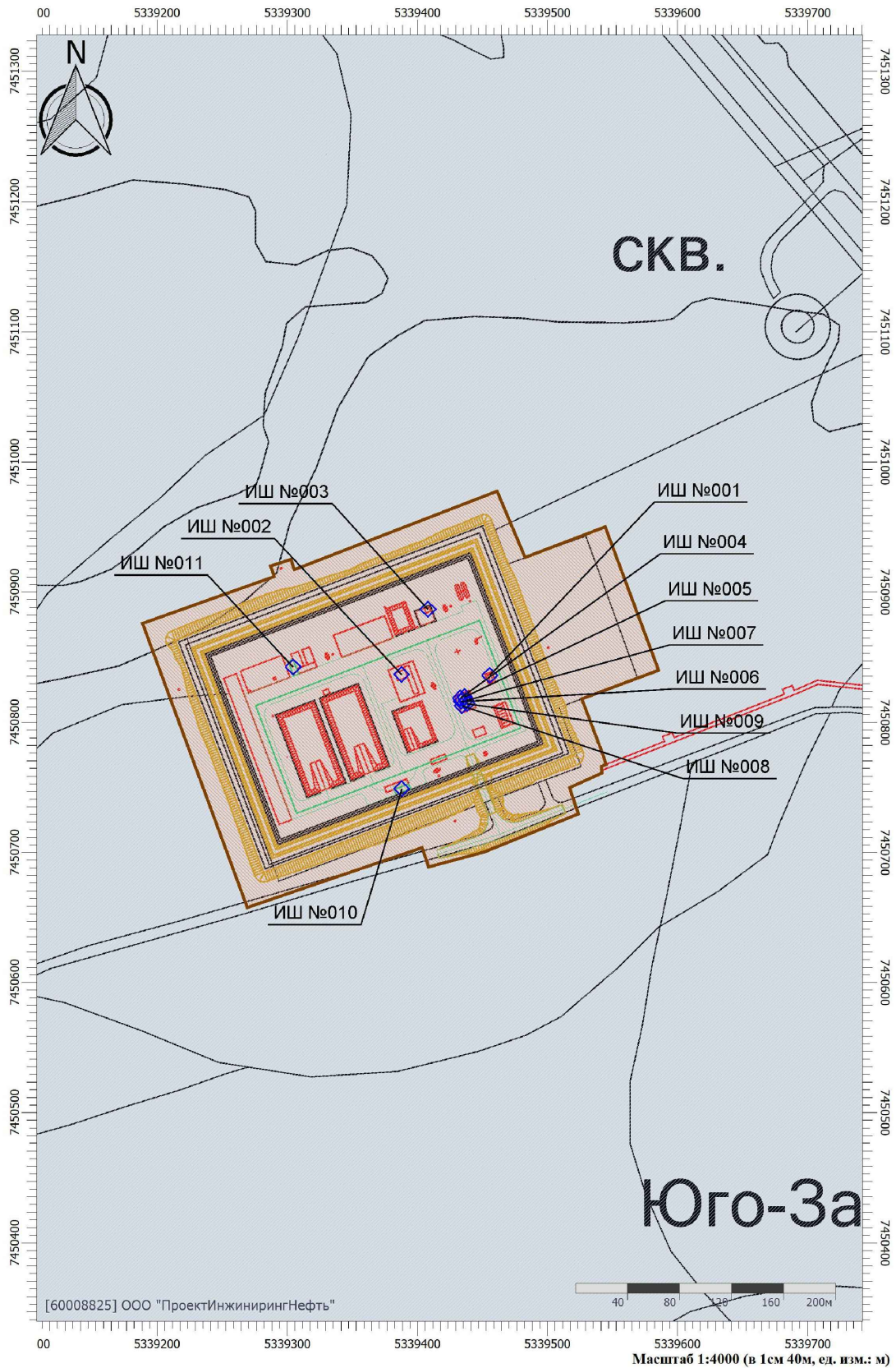
Красная книга Ненецкого АО

Красная книга

Царство Животные - места находок видов

 Места обитания животных

						65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ			
						Реконструкция полигона Южно-Шапкинское нефтегазоконденсатного месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата	Полигон Южно-Шапкинское нефтегазоконденсатного месторождения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Васильев				25.05.22		П	4	
						Карта распространения краснокнижных видов животных и растений масштаб 1:144 450	ООО "ПроектИнжинирингНефть"		
Н. контроль	Функ				25.05.22				



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ

Реконструкция полигона Южно-Шалкинского нефтегазоконденсатного месторождения

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ

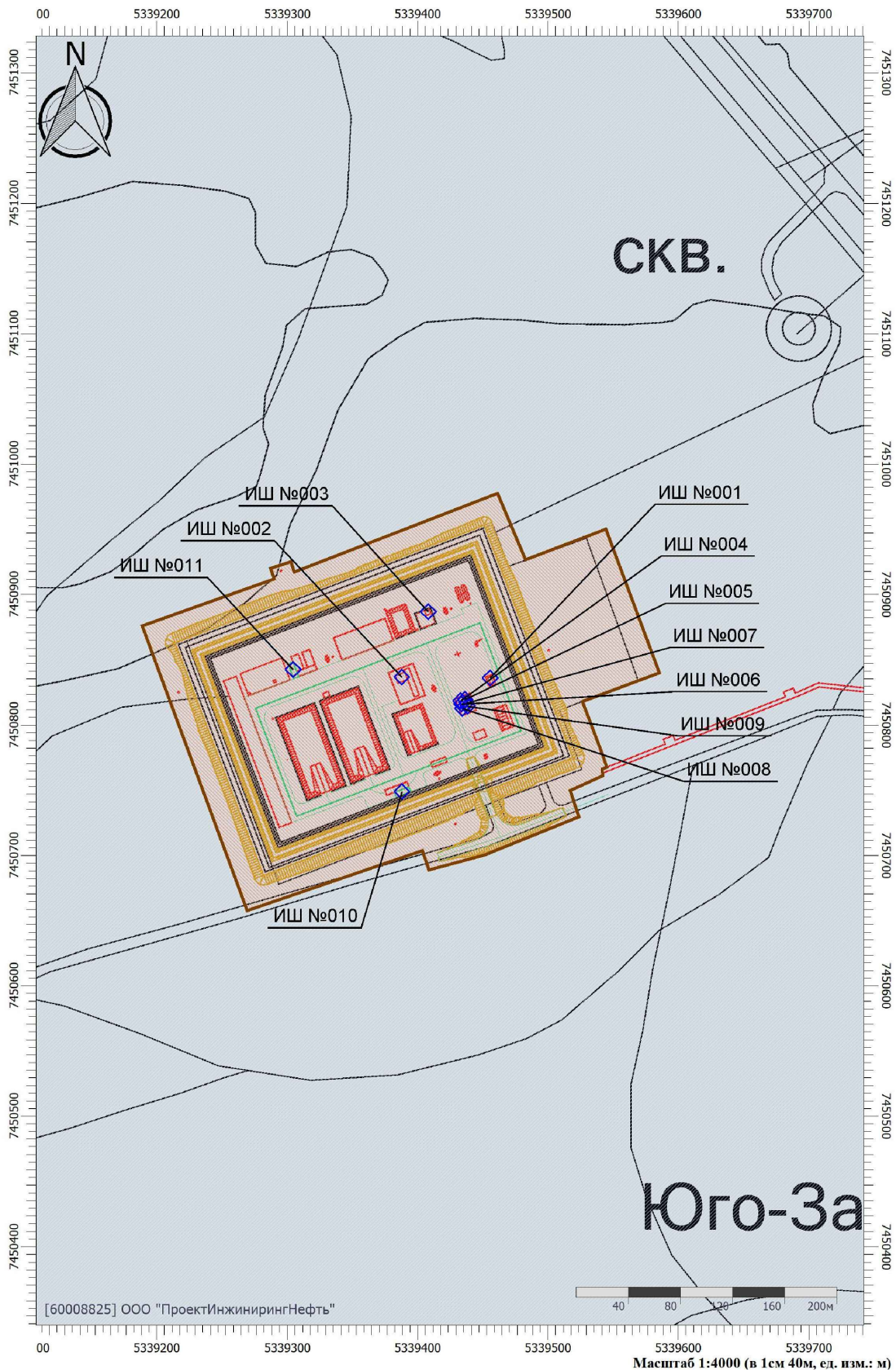
Стадия	Лист	Листов
П	5	

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Имя файла:

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Садырова			27.05.22
Проверил		Садырова			27.05.22
Н. контр.		Функ			27.05.22
ГИП		Функ			27.05.22



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сабирова			27.05.22
Проверил		Сабирова			27.05.22
Н. контр.		Функ			27.05.22
ГИП		Функ			27.05.22

65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ

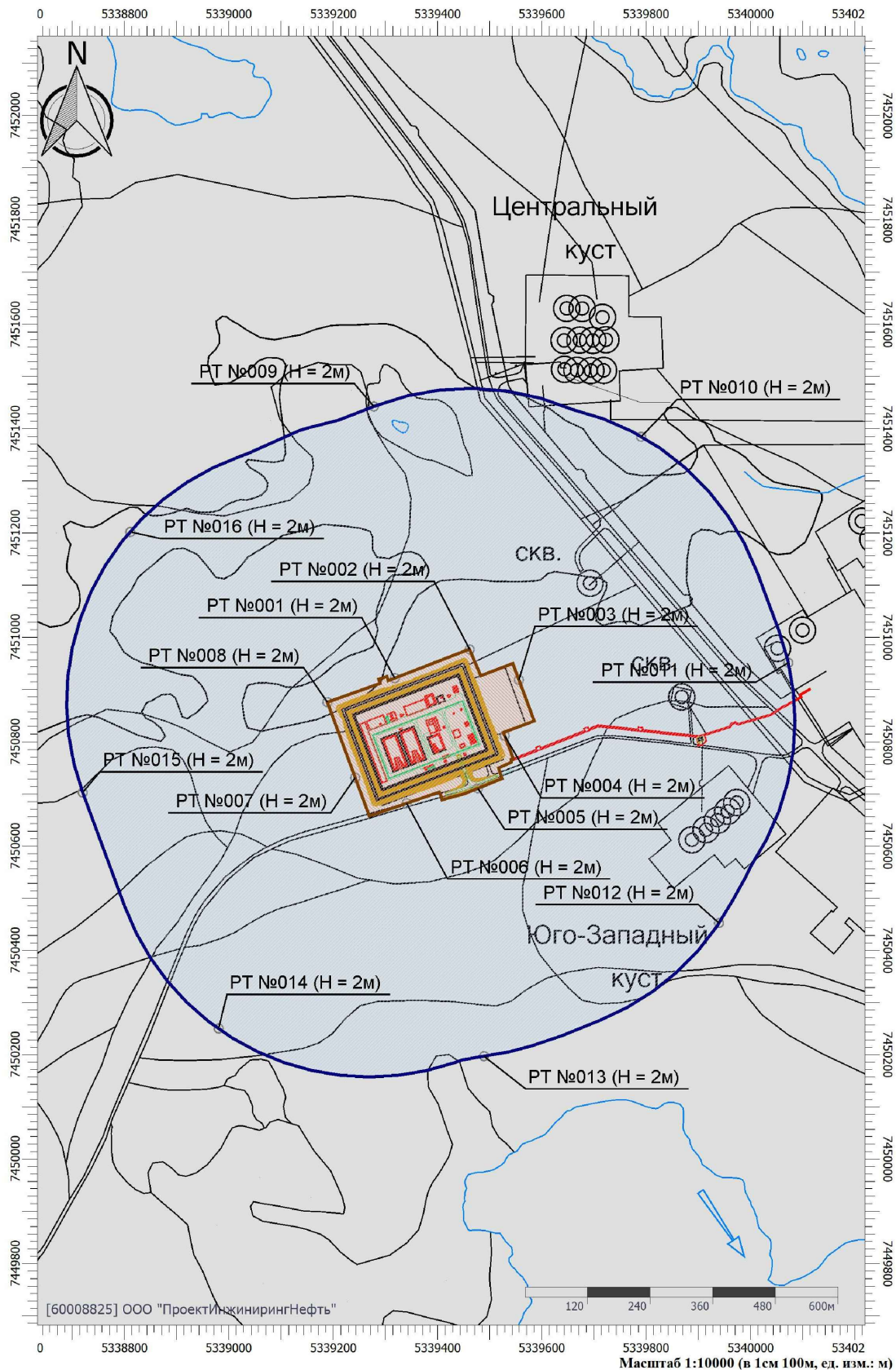
Реконструкция полигона Южно-Шалкинского нефтегазоконденсатного месторождения

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Схема расположения источников шума

ООО «ПроектИнжинирингНефть»



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

65-02-НИПИ/2021-00С1.3-ГЧ

Реконструкция полигона Южно-Шалкинского нефтегазоконденсатного месторождения

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Схема расположения расчетных точек

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Имя файла:

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Садырова			27.05.22
Проверил		Садырова			27.05.22
Н. контр.		Функ			27.05.22
ГИП		Функ			27.05.22