

**ОБУСТРОЙСТВО ВОСТОЧНЫХ БЛОКОВ
СРЕДНЕБОТУОБИНСКОГО НГКМ.
КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №15**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения (начало)

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Том 12.3.2

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

2022



ЯкутСтройПроект

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ЯкутСтройПроект»

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер проекта

ООО «ЯкутСтройПроект»

_____ **О.В. Гнусина**

« _____ » _____ 2022 г.

**ОБУСТРОЙСТВО ВОСТОЧНЫХ БЛОКОВ
СРЕДНЕБОТУОБИНСКОГО НГКМ.
КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №15**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами**

Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения (начало)

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Том 12.3.2

Генеральный директор

И.А. Духович

Главный инженер проекта




О.В. Гнусина

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

2022





Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2-С	Содержание тома	1 лист
ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2.ТЧ	Текстовая часть	416 листов

Взам. инв. №		Подпись и дата		ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2															
Инв. № подл.		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		Стадия		Лист		Листов	
		Разраб.				Назаров						06.22		П				1	
		Н. контр				Чумляков						06.22	Содержание тома ООО «ЯкутСтройПроект»						
		ГИП				Гнусина						06.22							

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ А	СПРАВКА О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ДАННЫХ О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ, КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКУЛЬТИВАЦИИ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1	РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.2	РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ	65
ПРИЛОЖЕНИЕ В	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКУЛЬТИВАЦИИ	78
ПРИЛОЖЕНИЕ В.1	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	78
ПРИЛОЖЕНИЕ В.2	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	147
ПРИЛОЖЕНИЕ В.3	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НА ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ	215
ПРИЛОЖЕНИЕ В.4	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НА ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ	233
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	251
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	265
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.1	РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	265

Взам. инв. №		Подпись и дата		ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов
					06.22				П	1	416
									ООО «ЯкутСтройПроект»		
Инд. № подл.		Разраб.	Назаров		06.22						
		Н. контр	Чумляков		06.22						
		ГИП	Гнусина		06.22						

ПРИЛОЖЕНИЕ Д.2 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ300

ПРИЛОЖЕНИЕ Е РАСЧЁТ ШУМА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКУЛЬТИВАЦИИ333

ПРИЛОЖЕНИЕ Е.1 РАСЧЁТ ШУМА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА 333

ПРИЛОЖЕНИЕ Е.2 РАСЧЁТ ШУМА НА ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ346

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж РАСЧЁТ ШУМА НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ 359

ПРИЛОЖЕНИЕ И РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД АВАРИЙ372

ПРИЛОЖЕНИЕ И.1 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПРИ РАЗРУШЕНИИ РЕЗЕРВУАРА ТОПЛИВОЗАПЛАВЩИКА С ПРОЛИВОМ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА374

ПРИЛОЖЕНИЕ И.2 РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПРИ РАЗРУШЕНИИ РЕЗЕРВУАРА ТОПЛИВОЗАПЛАВЩИКА С ВОЗГОРАНИЕМ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА387

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							2

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Справка о предоставлении данных о фоновых концентрациях, климатические характеристики



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потанина, 8
Телеграфный «Якутск Гинет»
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76

17.01.2019 г. г. № 25-05-25
на № ЯСИ-268/Я05 от 27.11.2018 г.

ООО «ЯкутСтройИзыскания»

Начальнику отдела
Ю.М. Гаврилову

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт: п. Дорожный, п. Бетенче, п. Северная Нюя, Ленский район, п. Тас-Юрях, п. Светлый, п. Алмазный, п. Чернышевский, п. Арылах, п. Заря, Мирнинский район, Республика Саха (Якутия), с населением менее 10 тыс. жителей.

Фон выдается для: Общество с ограниченной ответственностью «ЯкутСтройИзыскания».

В целях: Инженерно-экологические изыскания.

Для объектов: Лицензионный участок Восточные блоки Среднеботуобинского НГКМ, Мурбайский лицензионный участок, Южно-Сольдюкарский лицензионный участок, Бетинчинский лицензионный участок, Борулахский лицензионный участок, Монулахский лицензионный участок, Отрадинский лицензионный участок,

расположенных: п. Дорожный, п. Бетенче, п. Северная Нюя, Ленский район, п. Тас-Юрях, п. Светлый, п. Алмазный, п. Чернышевский, п. Арылах, п. Заря, Мирнинский район, РС(Я).

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен с учетом вклада предприятия: нет.

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Единица измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,20
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид углерода	мг/м ³	1,8

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота и оксида углерода действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заявки для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС



Н.П. Тевс

Исп. Степанов Д.А.; тел. (4112) 35-41-41

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гинмет»
Тел. (4112) 36-92-98, факс. (4112) 36-38-76

18.12.2020 г. г. № 25-05-292
на № ЯП-133/Я05 от 13.11.2020 г.

Начальнику отдела инженерных
изысканий
ООО «ЯкутСтройПроект»
М.В. Святовой

**СПРАВКА
О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ**

На 2-х листах, лист 1

Ленский и Мирнинский улус (район), Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Общество с ограниченной ответственностью «ЯкутСтройПроект»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях Инженерно-экологические изыскания и разработка проекта санитарно-защитной зоны

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объектов

1. Лицензионный участок Восточные блоки Среднеботуобинского НГКМ);
2. Мурбайский лицензионный участок;
3. Южно-Сюльдокарский лицензионный участок;
4. Бетичинский лицензионный участок;
5. Борулахский лицензионный участок;
6. Монулахский лицензионный участок;
7. Отрадинский лицензионный участок Ленского и Мирнинского районов Республики Саха (Якутия).

предприятие, производственная площадка, участок и др.

расположенного Ленский и Мирнинский улус (район), Республика Саха (Якутия)

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019 – 2023 гг.». Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет

Да, нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

4

Таблица 1 – Значение долгопериодных средних концентраций вредных (загрязняющих) веществ ($C_{фс}$)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_{фс}$
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,07
Диоксид серы	мг/м ³	0,006
Оксид углерода	мг/м ³	0,8
Диоксид азота	мг/м ³	0,023
Оксид азота	мг/м ³	0,014

Метан – не определяется.

Долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и оксида азота
Перечень загрязняющих веществ
 действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки /объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС



М.С. Свешникова

Исп. ГППИ ЦМС
Тел. (4112) 35-41-41

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

677010, г. Якутск, ул. Якова Потанина, 8
Телеграфный «Якутск Гидро»
Тел. (4112) 36-07-12, yak-hmc@mail.ru

На № 08.09.2021 г. № 20/6-30-530
ЯП-6/10 от 28.07.2021 г.

Начальнику управления ИИ
ООО «ЯкутСтройПроект»

Ю.М. Гаврилову

О климатических характеристиках

Представляю многолетние климатические характеристики по данным метеостанций АМСГ-2 Мирный Мирнинского района, М-2 Дорожный, М-2 Комака и АМСГ-2 Ленск Ленского района Республики Саха (Якутия).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Зам. начальника ГМЦ



В.А. Шехиров

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

6

Климатическая характеристика

Параметры	Мирный	Дорожный	Комака	Ленск
Коэффициент стратификации атмосферы	200	200	200	200
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-32,6	-30,9	-32,4	-31,1
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	23,2	24,2	24,8	24,7
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	7	5	4	7

Среднее месячное и годовое количество дней с твердыми осадками (снег)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Мирный	22,7	20,1	19,0	12,8	5,4	0,2	0,0	0,0	4,2	23,1	24,6	23,6	155,7
Дорожный	23,5	20,6	18,0	10,1	5,0	0,3	0,0	0,0	2,9	20,0	24,5	24,6	105,5
Комака	22,1	19,4	15,8	10,4	3,6	0,2	0,0	0,0	2,0	18,1	23,1	23,4	138,0
Ленск	26,4	22,5	19,9	12,8	5,5	0,2	0,0	0,03	4,1	22,1	26,6	27,1	167,2

Среднее месячное и годовое количество дней с жидкими осадками (дождь)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Мирный	0,0	0,0	0,1	1,6	10,1	15,4	13,6	14,8	12,4	3,0	0,1	0,0	71,1
Дорожный	0,0	0,0	0,0	2,0	9,9	14,9	13,6	14,2	13,1	3,3	0,1	0,0	71,0
Комака	0,0	0,0	0,1	2,9	10,7	14,1	12,9	13,2	12,8	4,1	0,4	0,0	69,3
Ленск	0,0	0,0	0,3	3,9	13,7	15,7	14,9	16,4	15,2	5,4	0,22	0,0	85,6

Коэффициент рельефа местности принимается равным 1, если в радиусе 50 высот труб от источника перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.
Климатические характеристики рассчитаны за период 1966-2020 гг.

Начальник отдела метеорологии



С.П. Гаврильева

Исп. Алексеев В.А.
Тел. 8(4112)35-41-46

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства и рекультивации

ПРИЛОЖЕНИЕ Б.1

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

ИЗА 5501. Дизельная электростанция.

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"

Регистрационный номер: 60-00-8718

Объект: №0

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 ДЭС

Операция: №1 Источник № 1

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0666666	0.440294	0.0	0.0666666	0.440294
0304	Азот (II) оксид	0.0108333	0.071548	0.0	0.0108333	0.071548
0328	Углерод (Сажа)	0.0041667	0.028829	0.0	0.0041667	0.028829
0330	Сера диоксид	0.0011667	0.007862	0.0	0.0011667	0.007862
0337	Углерод оксид	0.0458333	0.301392	0.0	0.0458333	0.301392
0703	Бенз/а/пирен	0.0000005833	0.0000039312	0.0	0.0000005833	0.0000039312
1325	Формальдегид	0.0006667	0.004324	0.0	0.0006667	0.004324
2732	Керосин	0.0083333	0.055037	0.0	0.0083333	0.055037

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
								8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=30$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=13.104$ [т]

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
5.5	10	1	0.5	0.14	0.08	0.000007

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 NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
23	42	4.2	2.2	0.6	0.33	0.00003

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=215$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.148776$ м³/с (Приложение А)

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»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

9

ИЗА №6501. Дорожно-строительная техника.

Валовые и максимальные выбросы участка №6501, цех №0, площадка №1, вариант №1
Дорожно-строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №48, 25-22 КП 15,
Дорожный, 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 "ЯкутСтройПроект"
Регистрационный номер: 60-00-8718

Дорожный, 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	-30.1	-26.5	-16.3	-4.9	5.3	14	17	13.1	4.9	-6.1	21.3	-29
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	Т	X
Средняя минимальная температура, °С	-29.8	-27.6	-16.3	-4.2	5.5	14.2	17.6	13.8	5.9	-4.5	-20.4	-28.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Март

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Ноябрь;	130
Переходный	Апрель; Сентябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Октябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Самоходный гусеничный мультчер	Гусеничная	более 260 кВт (354 л.с.)	нет
Экскаватор одноковшовый (в кар)	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автосамосвал	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Экскаватор одноковшовый	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автогрейдер	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Экскаватор-планировщик	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Каток дорожный 24т	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Каток дорожный 8т	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Автокран	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автомобильный тягач	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Автогидроподъемник	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бортовой автомобиль	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Компрессор	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет

Самоходный гусеничный мультчер : 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	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Экскаватор одноковшовый (в кар) : 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}

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

Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	20.00	2	1	480	12	13	5
Февраль	20.00	2	1	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	20.00	2	1	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	20.00	2	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	20.00	2	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	20.00	2	1	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	0	480	12	13	5

Экскаватор одноковшовый : количество по месяцам

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автогрейдер : 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	480	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Экскаватор-планировщик : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5

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

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

Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5
---------	------	---	---	-----	----	----	---

Каток дорожный 24т : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Каток дорожный 8т : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автокран : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5

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

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

Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Автомобильный тягач : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Бортовой автомобиль : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5

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

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

Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Компрессор : 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	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.5775667	11.056818
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.4620533	8.845455
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0750837	1.437386
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1089516	1.613345
0330	Сера диоксид	0.0471373	1.006242
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1.9814133	9.184388
0401	Углеводороды**	0.2829297	2.443405
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0560000	0.041413
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.2296423	2.401992

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

16

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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.138369	
	Автосамосвал	1.383695	
	Бульдозер	0.128465	
	Экскаватор одноковшовый	0.143829	
	Автогрейдер	0.138369	
	Экскаватор-планировщик	0.213014	
	Каток дорожный 24т	0.138369	
	Каток дорожный 8т	0.085643	
	Автокран	0.175692	
	Автомобильный тягач	0.171860	
	Автогидроподъемник	0.034592	
	Бортовой автомобиль	0.109004	
	Компрессор	0.032315	
	ВСЕГО:	2.893218	
	Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.077720
Автосамосвал		0.777202	
Бульдозер		0.048178	
Экскаватор одноковшовый		0.155440	
Автогрейдер		0.077720	
Экскаватор-планировщик		0.077720	
Автокран		0.077720	
Бортовой автомобиль		0.024089	
Компрессор		0.008922	
ВСЕГО:		1.324712	
Холодный	Самоходный гусеничный мульчер	0.260768	
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.293641	
	Автосамосвал	2.936414	
	Бульдозер	0.307113	
	Экскаватор одноковшовый	0.096660	
	Автогрейдер	0.397197	
	Экскаватор-планировщик	0.200216	
	Каток дорожный 24т	0.096660	
	Автокран	0.143373	
	Автомобильный тягач	0.153355	
	Бортовой автомобиль	0.059020	
	Компрессор	0.022040	
	ВСЕГО:	4.966458	
	Всего за год		9.184388

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.038748	
	Автосамосвал	0.387485	
	Бульдозер	0.035297	
	Экскаватор одноковшовый	0.039201	
	Автогрейдер	0.038748	
	Экскаватор-планировщик	0.058575	
	Каток дорожный 24т	0.038748	
	Каток дорожный 8т	0.023531	
	Автокран	0.048662	
	Автомобильный тягач	0.047053	
	Автогидроподъемник	0.009687	
	Бортовой автомобиль	0.029578	
	Компрессор	0.009035	
	ВСЕГО:	0.804349	
	Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.021154
		Автосамосвал	0.211536
Бульдозер		0.012760	
Экскаватор одноковшовый		0.042307	
Автогрейдер		0.021154	
Экскаватор-планировщик		0.021154	
Автокран		0.021154	
Бортовой автомобиль		0.006380	
Компрессор		0.002469	
ВСЕГО:		0.360066	
Холодный	Самоходный гусеничный мульчер	0.066141	
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.075864	
	Автосамосвал	0.758636	
	Бульдозер	0.076811	
	Экскаватор одноковшовый	0.024992	
	Автогрейдер	0.101978	
	Экскаватор-планировщик	0.051107	
	Каток дорожный 24т	0.024992	
	Автокран	0.037370	
	Автомобильный тягач	0.040101	
	Бортовой автомобиль	0.015033	
	Компрессор	0.005963	
	ВСЕГО:	1.278990	
Всего за год		2.443405	

Максимальный выброс составляет: 0.2829297 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.me n.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------------	------------	------------	------------	---------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

19

Самоходный гусеничный мультчер	7.500	0.0	3.220	0.0	2.150	1.790	5	1.240	да	
	7.500	0.0	3.220	0.0	2.150	1.790	5	1.240	да	0.0000000
Экскаватор одноковшовый (в кар	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0385389
Автосамосвал	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
Бульдозер	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0243767
Экскаватор одноковшовый	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
Автогрейдер	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0385389
Экскаватор-планировщик	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0385389
Каток дорожный 24т	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
Каток дорожный 8т	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0000000
Автокран	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0385389
Автомобильный тягач	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0622498
Автогидроподъемник	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
Бортовой автомобиль	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0243767
Компрессор	4.700	4.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	4.700	4.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0177709

**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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.200135
	Автосамосвал	2.001346

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

	Бульдозер	0.184845
	Экскаватор одноковшовый	0.200665
	Автогрейдер	0.200135
	Экскаватор-планировщик	0.300732
	Каток дорожный 24т	0.200135
	Каток дорожный 8т	0.123230
	Автокран	0.250433
	Автомобильный тягач	0.242532
	Автогидроподъемник	0.050034
	Бортовой автомобиль	0.154170
	Компрессор	0.043478
	ВСЕГО:	4.151870
Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.100882
	Автосамосвал	1.008816
	Бульдозер	0.062055
	Экскаватор одноковшовый	0.201763
	Автогрейдер	0.100882
	Экскаватор-планировщик	0.100882
	Автокран	0.100882
	Бортовой автомобиль	0.031027
	Компрессор	0.010942
	ВСЕГО:	1.718130
Холодный	Самоходный гусеничный мульчер	0.261580
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.307755
	Автосамосвал	3.077554
	Бульдозер	0.315703
	Экскаватор одноковшовый	0.102220
	Автогрейдер	0.411010
	Экскаватор-планировщик	0.205474
	Каток дорожный 24т	0.102220
	Автокран	0.153361
	Автомобильный тягач	0.164855
	Бортовой автомобиль	0.062897
	Компрессор	0.022189
	ВСЕГО:	5.186818
Всего за год		11.056818

Максимальный выброс составляет: 0.5775667 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится 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)
Самоходный гусеничный мульчер	7.000	0.0	2.000	0.0	10.160	10.160	5	1.990	да	
	7.000	0.0	2.000	0.0	10.160	10.160	5	1.990	да	0.0000000
Экскаватор одноковшовый (в кар	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

21

Автосамосвал	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Бульдозер	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Экскаватор одноковшовый	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0000000
Экскаватор- планировщик	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0000000
Каток дорожный 24т	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Каток дорожный 8т	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Автокран	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автомобиль ный тягач	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автогидроп одъемник	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	0.0	0.780	0.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0000000
Бортовой автомобиль	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Компрессор	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	10	0.170	да	
	0.700	1.0	0.170	2.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0144406

**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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.022528
	Автосамосвал	0.225282
	Бульдозер	0.020275
	Экскаватор одноковшовый	0.022528
	Автогрейдер	0.022528
	Экскаватор-планировщик	0.033792
	Каток дорожный 24т	0.022528
	Каток дорожный 8т	0.013517
	Автокран	0.028160
	Автомобильный тягач	0.027099

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

22

	Автогидроподъемник	0.005632
	Бортовой автомобиль	0.016896
	Компрессор	0.004987
	ВСЕГО:	0.465755
Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.015102
	Автосамосвал	0.151023
	Бульдозер	0.009235
	Экскаватор одноковшовый	0.030205
	Автогрейдер	0.015102
	Экскаватор-планировщик	0.015102
	Автокран	0.015102
	Бортовой автомобиль	0.004617
	Компрессор	0.001683
	ВСЕГО:	0.257172
Холодный	Самоходный гусеничный мульчер	0.045680
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.052818
	Автосамосвал	0.528184
	Бульдозер	0.053874
	Экскаватор одноковшовый	0.017419
	Автогрейдер	0.070768
	Экскаватор-планировщик	0.035368
	Каток дорожный 24т	0.017419
	Автокран	0.026144
	Автомобильный тягач	0.028219
	Бортовой автомобиль	0.010653
	Компрессор	0.003872
	ВСЕГО:	0.890418
Всего за год		1.613345

Максимальный выброс составляет: 0.1089516 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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)
Самоходный гусеничный мульчер	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	5	0.260	да	
	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	5	0.260	да	0.0394334
Экскаватор одноковшовый (в кар	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0151125
Автосамосвал	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0302250
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0090682
Экскаватор одноковшовый	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	да	

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

23

	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0000000
Автогрейдер	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0151125
Экскаватор-планировщик	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
Каток дорожный 24т	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
Каток дорожный 8т	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0000000
Автокран	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
Автомобильный тягач	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0000000
Автогидроподъемник	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
Бортовой автомобиль	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0000000
Компрессор	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	да	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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.016321
	Автосамосвал	0.163214
	Бульдозер	0.014992
	Экскаватор одноковшовый	0.016330
	Автогрейдер	0.016321
	Экскаватор-планировщик	0.024491
	Каток дорожный 24т	0.016321
	Каток дорожный 8т	0.009995
	Автокран	0.020406
	Автомобильный тягач	0.020059
	Автогидроподъемник	0.004080
	Бортовой автомобиль	0.012497
	Компрессор	0.003573
	ВСЕГО:	0.338604
Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.008973
	Автосамосвал	0.089729
	Бульдозер	0.005432
	Экскаватор одноковшовый	0.017946

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							24

дорожный 24т										
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Каток дорожный 8т	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
Автокран	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Автомобиль ный тягач	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	0.0088828
Автогидроп одъемник	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	0.0	0.160	0.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0000000
Бортовой автомобиль	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
Компрессор	0.023	1.0	0.034	2.0	0.068	0.068	10	0.034	да	
	0.023	1.0	0.034	2.0	0.068	0.068	10	0.034	да	0.0011862

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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.160108
	Автосамосвал	1.601077
	Бульдозер	0.147876
	Экскаватор одноковшовый	0.160532
	Автогрейдер	0.160108
	Экскаватор-планировщик	0.240586
	Каток дорожный 24т	0.160108
	Каток дорожный 8т	0.098584
	Автокран	0.200347
	Автомобильный тягач	0.194026
	Автогидроподъемник	0.040027
	Бортовой автомобиль	0.123336
	Компрессор	0.034783
	ВСЕГО:	3.321496
Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.080705
	Автосамосвал	0.807053
	Бульдозер	0.049644
	Экскаватор одноковшовый	0.161411
	Автогрейдер	0.080705
	Экскаватор-планировщик	0.080705
	Автокран	0.080705
	Бортовой автомобиль	0.024822
	Компрессор	0.008754
	ВСЕГО:	1.374504

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

26

Холодный	Самоходный гусеничный мультчер	0.209264
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.246204
	Автосамосвал	2.462043
	Бульдозер	0.252563
	Экскаватор одноковшовый	0.081776
	Автогрейдер	0.328808
	Экскаватор-планировщик	0.164380
	Каток дорожный 24т	0.081776
	Автокран	0.122688
	Автомобильный тягач	0.131884
	Бортовой автомобиль	0.050318
	Компрессор	0.017751
	ВСЕГО:	4.149455
	Всего за год	8.845455

Максимальный выброс составляет: 0.4620533 г/с. Месяц достижения: Июнь.

**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	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.026017
	Автосамосвал	0.260175
	Бульдозер	0.024030
	Экскаватор одноковшовый	0.026086
	Автогрейдер	0.026017
	Экскаватор-планировщик	0.039095
	Каток дорожный 24т	0.026017
	Каток дорожный 8т	0.016020
	Автокран	0.032556
	Автомобильный тягач	0.031529
	Автогидроподъемник	0.006504
	Бортовой автомобиль	0.020042
	Компрессор	0.005652
	ВСЕГО:	0.539743
Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.013115
	Автосамосвал	0.131146
	Бульдозер	0.008067
	Экскаватор одноковшовый	0.026229
	Автогрейдер	0.013115
	Экскаватор-планировщик	0.013115
	Автокран	0.013115
	Бортовой автомобиль	0.004034
Холодный	Компрессор	0.001422
	ВСЕГО:	0.223357
	Самоходный гусеничный мультчер	0.034005
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.040008
	Автосамосвал	0.400082
Бульдозер	0.041041	
Экскаватор одноковшовый	0.013289	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

27

	Автогрейдер	0.053431
	Экскаватор-планировщик	0.026712
	Каток дорожный 24т	0.013289
	Автокран	0.019937
	Автомобильный тягач	0.021431
	Бортовой автомобиль	0.008177
	Компрессор	0.002885
	ВСЕГО:	0.674286
Всего за год		1.437386

Максимальный выброс составляет: 0.0750837 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.000302
	Автосамосвал	0.003016
	Бульдозер	0.000328
	Экскаватор одноковшовый	0.000754
	Автогрейдер	0.000302
	Экскаватор-планировщик	0.000905
	Каток дорожный 24т	0.000302
	Каток дорожный 8т	0.000218
	Автокран	0.000603
	Автомобильный тягач	0.000733
	Автогидроподъемник	0.000075
	Бортовой автомобиль	0.000437
	Компрессор	0.000855
	ВСЕГО:	0.008830
	Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар
Автосамосвал		0.003016
Бульдозер		0.000218
Экскаватор одноковшовый		0.000603
Автогрейдер		0.000302
Экскаватор-планировщик		0.000302
Автокран		0.000302
Бортовой автомобиль		0.000109
Компрессор		0.000244
ВСЕГО:		0.005398
Холодный	Самоходный гусеничный мульчер	0.001560
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.001508
	Автосамосвал	0.015080
	Бульдозер	0.001966
	Экскаватор одноковшовый	0.000603
	Автогрейдер	0.002111
	Экскаватор-планировщик	0.001206
	Каток дорожный 24т	0.000603
Автокран	0.000754	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

	Автомобильный тягач	0.000733
	Бортовой автомобиль	0.000328
	Компрессор	0.000733
	ВСЕГО:	0.027186
Всего за год		0.041413

Максимальный выброс составляет: 0.0560000 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Самоходный гусеничный мультчер	7.500	0.0	100.0	3.220	0.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	да	
	7.500	0.0	100.0	3.220	0.0	2.150	1.790	5	1.240	0.0	да	0.0000000
Экскаватор одноковшовый (в кар	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автосамосвал	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
Бульдозер	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Экскаватор одноковшовый	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
Автогрейдер	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Экскаватор-планировщик	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Каток дорожный 24т	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
Каток дорожный 8т	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0000000
Автокран	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автомобильный тягач	4.700	4.0	100.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Автогидроподъемник	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
Бортовой	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

29

автомобиль												
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Компрессор	4.700	4.0	100.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	0.290	45.0	0.180	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0104444

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.038447
	Автосамосвал	0.384469
	Бульдозер	0.034970
	Экскаватор одноковшовый	0.038447
	Автогрейдер	0.038447
	Экскаватор-планировщик	0.057670
	Каток дорожный 24т	0.038447
	Каток дорожный 8т	0.023313
	Автокран	0.048059
	Автомобильный тягач	0.046320
	Автогидроподъемник	0.009612
	Бортовой автомобиль	0.029141
	Компрессор	0.008179
	ВСЕГО:	0.795519
	Переходный	Экскаватор одноковшовый (в кар
Автосамосвал		0.208520
Бульдозер		0.012542
Экскаватор одноковшовый		0.041704
Автогрейдер		0.020852
Экскаватор-планировщик		0.020852
Автокран		0.020852
Бортовой автомобиль		0.006271
Компрессор		0.002224
ВСЕГО:		0.354669
Холодный	Самоходный гусеничный мульчер	0.064581
	Экскаватор одноковшовый (в кар	0.074356
	Автосамосвал	0.743556
	Бульдозер	0.074846
	Экскаватор одноковшовый	0.024389
	Автогрейдер	0.099867
	Экскаватор-планировщик	0.049901
	Каток дорожный 24т	0.024389
	Автокран	0.036616
	Автомобильный тягач	0.039368
	Бортовой автомобиль	0.014705
	Компрессор	0.005230
	ВСЕГО:	1.251804
Всего за год		2.401992

Максимальный выброс составляет: 0.2296423 г/с. Месяц достижения: Февраль.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Самоходный гусеничный мультчер	7.500	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	да	
	7.500	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	5	1.240	100.0	да	0.0815544
Экскаватор одноковшовый (в кар	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0320945
Автосамосвал	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0641889
Бульдозер	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0197100
Экскаватор одноковшовый	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
Автогрейдер	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0320945
Экскаватор-планировщик	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
Каток дорожный 24т	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
Каток дорожный 8т	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0000000
Автокран	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
Автомобильный тягач	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
Автогидроподъемник	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
Бортовой автомобиль	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0000000
Компрессор	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИЗА 6502. Автотранспорт.

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №48,
25-22 КП 15,
Дорожный, 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 "ЯкутСтройПроект"
Регистрационный номер: 60-00-8718**

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)

Дорожный, 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	-30.1	-26.5	-16.3	-4.9	5.3	14	17	13.1	4.9	-6.1	21.3	-29
Расчетные периоды	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	Т	X

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							32

года												
Средняя минимальная температура, °С	-29.8	-27.6	-16.3	-4.2	5.5	14.2	17.6	13.8	5.9	-4.5	-20.4	-28.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Март

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Ноябрь;	130
Переходный	Апрель; Сентябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Октябрь; Декабрь;	130
Всего за год	Январь-Декабрь	312

**Участок №6502; Авотранспорт,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автоцистерна с поливомоечной р	Грузовой	СНГ		4 Диз.	3	нет
Автотопливозаправщик	Грузовой	СНГ		4 Диз.	3	нет
Вахтовый автобус	Автобус	СНГ		4 Диз.	3	нет
Автоцистерна	Грузовой	СНГ		4 Диз.	3	нет

Автоцистерна с поливомоечной р : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время T _{ср}
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0

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

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

Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автотопливозаправщик : 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

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

Автоцистерна : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0031944	0.001586
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025556	0.001269
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0004153	0.000206
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0003194	0.000138
0330	Сера диоксид	0.0005278	0.000235
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0058333	0.002623
0401	Углеводороды**	0.0009722	0.000440
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0009722	0.000440

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	Автотопливозаправщик	0.000397
	Вахтовый автобус	0.000331
	Автоцистерна	0.000317
	ВСЕГО:	0.001045
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000173
	Вахтовый автобус	0.000145
	Автоцистерна	0.000087
	ВСЕГО:	0.000405
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000096
	Автотопливозаправщик	0.000481
	Вахтовый автобус	0.000403
	Автоцистерна	0.000192
	ВСЕГО:	0.001173

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

35

Всего за год	0.002623
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0058333 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автоцистерна с поливомоечной р (д)	7.400	1.0	да	0.0020556
Автотопливозаправщик (д)	7.400	1.0	да	0.0020556
Вахтовый автобус (д)	6.200	1.0	да	0.0017222
Автоцистерна (д)	7.400	1.0	да	0.0000000

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотопливозаправщик	0.000065
	Вахтовый автобус	0.000059
	Автоцистерна	0.000052
	ВСЕГО:	0.000175
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000028
	Вахтовый автобус	0.000026
	Автоцистерна	0.000014
	ВСЕГО:	0.000068
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000016
	Автотопливозаправщик	0.000078
	Вахтовый автобус	0.000072
	Автоцистерна	0.000031
ВСЕГО:	0.000196	
Всего за год		0.000440

Максимальный выброс составляет: 0.0009722 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автоцистерна с поливомоечной р (д)	1.200	1.0	да	0.0003333
Автотопливозаправщик (д)	1.200	1.0	да	0.0003333
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	да	0.0003056
Автоцистерна	1.200	1.0	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							36

а (д)				
-------	--	--	--	--

**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	Автотопливозаправщик	0.000260
	Вахтовый автобус	0.000228
	Автоцистерна	0.000208
	ВСЕГО:	0.000695
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000104
	Вахтовый автобус	0.000091
	Автоцистерна	0.000052
	ВСЕГО:	0.000247
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000052
	Автотопливозаправщик	0.000260
	Вахтовый автобус	0.000228
	Автоцистерна	0.000104
	ВСЕГО:	0.000644
Всего за год		0.001586

Максимальный выброс составляет: 0.0031944 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна с поливомоечной р (д)	4.000	1.0	да	0.0011111
Автотопливозаправщик (д)	4.000	1.0	да	0.0011111
Вахтовый автобус (д)	3.500	1.0	да	0.0009722
Автоцистерна (д)	4.000	1.0	да	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	Автотопливозаправщик	0.000019
	Вахтовый автобус	0.000016
	Автоцистерна	0.000016
	ВСЕГО:	0.000051
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000009
	Вахтовый автобус	0.000008
	Автоцистерна	0.000005
	ВСЕГО:	0.000022

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

37

Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000005
	Автотопливозаправщик	0.000026
	Вахтовый автобус	0.000023
	Автоцистерна	0.000010
	ВСЕГО:	0.000064
Всего за год		0.000138

Максимальный выброс составляет: 0.0003194 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автоцистерна с поливомоечной р (д)	0.400	1.0	да	0.0001111
Автотопливозаправщик (д)	0.400	1.0	да	0.0001111
Вахтовый автобус (д)	0.350	1.0	да	0.0000972
Автоцистерна (д)	0.400	1.0	да	0.0000000

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автотопливозаправщик	0.000035
	Вахтовый автобус	0.000029
	Автоцистерна	0.000028
	ВСЕГО:	0.000092
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000016
	Вахтовый автобус	0.000013
	Автоцистерна	0.000008
	ВСЕГО:	0.000037
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000009
	Автотопливозаправщик	0.000044
	Вахтовый автобус	0.000036
	Автоцистерна	0.000017
	ВСЕГО:	0.000106
Всего за год		0.000235

Максимальный выброс составляет: 0.0005278 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автоцистерна с поливомоечной р (д)	0.670	1.0	да	0.0001861
Автотоплив	0.670	1.0	да	0.0001861

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

озаправщик (д)				
Вахтовый автобус (д)	0.560	1.0	да	0.0001556
Автоцистерна (д)	0.670	1.0	да	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	Автотопливозаправщик	0.000208
	Вахтовый автобус	0.000182
	Автоцистерна	0.000166
	ВСЕГО:	0.000556
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000083
	Вахтовый автобус	0.000073
	Автоцистерна	0.000042
	ВСЕГО:	0.000198
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000042
	Автотопливозаправщик	0.000208
	Вахтовый автобус	0.000182
	Автоцистерна	0.000083
	ВСЕГО:	0.000515
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0025556 г/с. Месяц достижения: Март.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автотопливозаправщик	0.000034
	Вахтовый автобус	0.000030
	Автоцистерна	0.000027
	ВСЕГО:	0.000090
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000014
	Вахтовый автобус	0.000012
	Автоцистерна	0.000007
	ВСЕГО:	0.000032
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000007
	Автотопливозаправщик	0.000034
	Вахтовый автобус	0.000030
	Автоцистерна	0.000014
	ВСЕГО:	0.000084
Всего за год		0.000206

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

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

Максимальный выброс составляет: 0.0004153 г/с. Месяц достижения: Март.

**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	Автотопливозаправщик	0.000065
	Вахтовый автобус	0.000059
	Автоцистерна	0.000052
	ВСЕГО:	0.000175
Переходный	Автотопливозаправщик	0.000028
	Вахтовый автобус	0.000026
	Автоцистерна	0.000014
	ВСЕГО:	0.000068
Холодный	Автоцистерна с поливомоечной р	0.000016
	Автотопливозаправщик	0.000078
	Вахтовый автобус	0.000072
	Автоцистерна	0.000031
	ВСЕГО:	0.000196
Всего за год		0.000440

Максимальный выброс составляет: 0.0009722 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна с поливомоечной р (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003333
Автотопливозаправщик (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003333
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0003056
Автоцистерна (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0000000

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.001269
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000206
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000138
0330	Сера диоксид	0.000235
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.002623
0401	Углеводороды	0.000440

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							40

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)	0.000440

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

41

ИЗА 6503. Сварочные работы.

Согласно данным тома 4.4 (ш. ЯСП/ТМН/25-22/ИЛО.КР) для стали марки С255 по ГОСТ 27772-2015 при ручной дуговой сварке применяются электроды Э42А по ГОСТ 9467-75, для стали марки С345-3 – электроды Э50А по ГОСТ 9467 75. В качестве аналогов в расчёте приняты электроды марок УОНИ-13/45 и УОНИ-13/55.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"

Регистрационный номер: 60-00-8718

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503 Сварочный агрегат

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

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)	0,008607	0,067158	0,008607	0,067158
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000185	0,002805	0,000185	0,002805
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,008547	0,048973	0,008547	0,048973
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001389	0,007958	0,001389	0,007958
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010567	0,123522	0,010567	0,123522
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000395	0,004607	0,000395	0,004607
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000561	0,005155	0,000561	0,005155
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)	0,000238	0,002737	0,000238	0,002737

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)	0,001817	0,013608	0,001817	0,013608
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец	0,000156	0,001171	0,000156	0,001171

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							42

			(IV) оксид)				
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000510	0,003819	0,000510	0,003819
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000083	0,000621	0,000083	0,000621
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005653	0,042326	0,005653	0,042326
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000319	0,002387	0,000319	0,002387
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000561	0,004201	0,000561	0,004201
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,000238	0,001782	0,000238	0,001782
	Операция № 2	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,002363	0,013271	0,002363	0,013271
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000185	0,001041	0,000185	0,001041
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000918	0,005155	0,000918	0,005155
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000149	0,000838	0,000149	0,000838
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005653	0,031744	0,005653	0,031744
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000395	0,002220	0,000395	0,002220
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые -	0,000170	0,000955	0,000170	0,000955
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	
							Лист
							43

			(алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)				
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,000170	0,000955	0,000170	0,000955
Операция № 3		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,008607	0,040279	0,008607	0,040279
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000127	0,000593	0,000127	0,000593
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,008547	0,039998	0,008547	0,039998
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001389	0,006500	0,001389	0,006500
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010567	0,049452	0,010567	0,049452

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,001817	0,013608	0,00	0,001817	0,013608
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000156	0,001171	0,00	0,000156	0,001171
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000510	0,003819	0,00	0,000510	0,003819
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000083	0,000621	0,00	0,000083	0,000621
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005653	0,042326	0,00	0,005653	0,042326
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000319	0,002387	0,00	0,000319	0,002387
0344	Фториды неорганические плохо	0,000561	0,004201	0,00	0,000561	0,004201

Взам. инв. №		Подпись и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	44

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,9000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	51,2800000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,3330000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	63,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 780 час 0 мин

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Программа основана на документе:

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

48

ИЗА № 6504. Покрасочные работы.

Согласно данным тома 4.4 (ш. ЯСП/ТМН/25-22/ИЛО.КР):

– Стальные конструкции, эксплуатируемые на открытом воздухе, защищать эмалью КО-198 по ТУ 2310-001-88169863-2012.

– Стальные конструкции, расположенные ниже поверхности грунта (кроме свай), защищать битумно-резиновой мастикой марки МБР-65 по ГОСТ 15836-79 толщиной слоя 3 мм по битумной грунтовке марки ГТ-76 ТУ 102-346-88.

– Наружную поверхность металлических свай и внутреннюю поверхность колодцев защищать эмалью ЭП-773 по ГОСТ 23143-83 по слою шпатлевки ЭП-0010 по ГОСТ 28379-89.

– Перед нанесением покрытий на стальную поверхность выполнить сначала общую очистку ее от грязи, пыли, масла, затем обезжиривание и пескоструйную очистку до степени 2 (степень очистки поверхности металлических изделий от окалины и ржавчины) по ГОСТ 9.402-2004.

В качестве аналогов в расчёте приняты лакокрасочные материалы следующих марок: эмаль ГФ-92, грунтовка ГФ-017, растворитель Р-5.

Расчет выбросов ЗВ от пескоструйной обработки представлен в Приложении Б тома 8.1.2 (ИЗА № 6506).

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"

Регистрационный номер: 60-00-8718

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6504 Окрасочные работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

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)	0.0956250	0.345200	0.0956250	0.345200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0012750	0.003060	0.0012750	0.003060
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.040875	0.0187500	0.040875
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0187500	0.040875	0.0187500	0.040875
2752	Уайт-спирит	0.0051000	0.012240	0.0051000	0.012240
2902	Взвешенные вещества	0.0294000	0.035280	0.0294000	0.035280

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		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0573750	0.137700	0.0573750	0.137700
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый)	0.0012750	0.003060	0.0012750	0.003060

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							49

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	ГФ-92	51.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 12 мин. (720 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2

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

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 300

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 150

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	90.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	2.000
2752	Уайт-спирит	8.000

Операция: №2 Операция № 2

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0956250	0.153000	0.00	0.0956250	0.153000
2902	Взвешенные вещества	0.0294000	0.017640	0.00	0.0294000	0.017640

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

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

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^s)

Взам. инв. №		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
Подпись и дата		ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист
								51
Инв. № подл.								

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

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)

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

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ГФ-017	51.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 12 мин. (720 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.5

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 окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 200

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 100

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: №3 Операция № 3

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							52

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0250000	0.054500	0.00	0.0250000	0.054500
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.040875	0.00	0.0187500	0.040875
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0187500	0.040875	0.00	0.0187500	0.040875

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	P-5	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 12 мин. (720 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: 0.5

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 250

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 170

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	40.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной)	30.000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							53

	кислоты)	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	30.000

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2							54
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ИЗА №6505. Участок заправки.

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

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"

Регистрационный номер: 60-00-8718

Объект: №48 25-22 КП 15

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6505 Участок заправки

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
0.0021583	0.000847

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0021523	0.000844

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.000800, \text{ т/год}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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 ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.000

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:

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

								ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
									55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 10.700

Осень-зима ($Q^{оз}$): 21.300

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

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

Удельные выбросы при проливах, $г/м^3$ (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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ИЗА №6506. Пескоструйные работы

Расчет выбросов при работе пескоструйного аппарата определен согласно Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу" (дополненному и переработанному), ОАО "НИИ Атмосфера", г. С-Пб, 2012 г.

При работе пескоструйного аппарата, ввиду отсутствия утвержденных методик по расчету выбросов в атмосферу, используя метод экспертной оценки, величину выделения пыли рекомендуется принять равной 6,67 кг/м² обрабатываемой поверхности. Эта пыль классифицируется по составу следующим образом:

2,668 кг/ м² (40%) - пыль неорганическая: 70 - 20% двуокиси кремния, код 2908;

4,002 кг/ м² (60%) - взвешенные вещества, код 2902.

При расчете выбросов от пескоструйного аппарата также учитывается ряд факторов, корректирующих величину поступления пыли в атмосферу, согласно "Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов", Новороссийск, 2001 г. Расчетные формулы имеют вид:

Валовый выброс (по каждому веществу):

$$M_{г.} = q * S_{г} * K_2 * K_4 * K_5 * K_7 * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс (по каждому веществу):

$$M_{м.р.} = q * S_{ч} * K_2 * K_4 * K_5 * K_7 / 3,6, \text{ г/с}$$

Где: q – удельное выделение пыли, кг/м²;

S – площадь обрабатываемой поверхности (м²/час, м²/год);

K₂ – доля пыли, образующая устойчивую аэрозоль;

K₄ – коэффициент, учитывающий местные условия;

K₅ – коэффициент, учитывающий влажность материала;

K₇ – коэффициент, учитывающий крупность материала.

Результаты расчета приведены в нижеследующей таблице

Код ЗВ	q	S _ч	S _г	K ₂	K ₄	K ₅	K ₇	г/с	т/год
2908	2,668	3	90	0,03	0,3	0,7	0,6	0,0084042	0,00091
2902	4,002	3	90	0,03	0,3	0,7	0,6	0,0126063	0,00136

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

ИЗА № 6507 – Шламовый амбар № 1.

Расчет выбросов паров нефтепродуктов, образующих пленку на открытой поверхности шламового амбара*

Расчет произведен на основании «Методики по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу». ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика». «НК «Роснефть» 28.01.2004 г.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей шламового амбара происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в буровых отходах и буровых сточных вод.

Количество углеводородов, выделяющихся в атмосферу, рассчитывается исходя из состава испаряющейся углеводородной смеси, определяемого экспериментально по результатам разгонки находящегося на 0,304ос (т/год) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F \cdot 10^{-6}$$

Где: q - количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м²·ч;

K - коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4 /60/;

F - Площадь поверхности испарения, м².

8760 – число работы сооружения в год, час

Максимальный выброс (г/с) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$M = K \frac{q_{\text{ср}} \cdot F}{3600}$$

Где: q_{ср} - среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха:

$$q_{\text{ср}} = \frac{q_{\text{дн}} \cdot t_{\text{дн}} + q_{\text{н}} \cdot t_{\text{н}}}{24}$$

где: q_{дн}, q_н - количество испаряющихся углеводородов, соответственно в дневное и ночное время, г/м²·ч;

t_{дн}, t_н - число дневных и ночных часов в сутки в летний период.

Расчет выбросов углеводородов в атмосферу с поверхности шламового амбара F=1204м². Среднегодовая температура воздуха – 7,1°С, соответствующая этой температуре q=0,053 г/м²·ч /таблица 6,5/60/. Средняя температура воздуха в летний период: дневная 17,3°С, ночная - 10°С, соответствующие этим температурам q_{дн} = 0,84 г/м²·ч, q_н = 0,236 г/м²·ч /таблица 6,5. Число дневных и ночных часов в сутки в летний период: t_{дн}=16, t_н=8. Степень укрытия поверхности испарения - 0%.

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит, т/год:

$$G = 8760 \times 0,053 \times F \times 1 \cdot 10^{-6}$$

$$G = 8760 \times 0,053 \times 1204 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,559 \text{ т/год}$$

Годовой выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам представлен в таблице 1.

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, составит:

$$q_{\text{ср}} = 0,84 \cdot 16 + 0,236 \cdot 8 / 24 = 0,64 \text{ г/м}^2 \cdot \text{ч}$$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит, г/с:

$$M = 1 \cdot 0,64 \cdot F / 3600$$

$$M = 1 \cdot 0,64 \cdot 1204 / 3600 = 0,215 \text{ г/сек}$$

Максимальный выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам представлен в таблице 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 1.

Наименование вещества	%	Площадь шламового амбара, м2	Годовой выброс углеводородов в атмосферу, т/год	Годовой выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам т/год	Максимальный выброс углеводородов в атмосферу, г/с	Максимальный выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам г/с
Метан	31,90%	1204	0,559	0,178321	0,215	0,068585
Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	10,82%	1204	0,559	0,060484	0,215	0,023263
Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	54,53%	1204	0,559	0,304823	0,215	0,117240

Источник выброса № 6508 – Шламовый амбар № 2

Расчет выбросов паров нефтепродуктов, образующих пленку на открытой поверхности шламового амбара*

Расчет произведен на основании «Методики по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу». ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика». «НК «Роснефть» 28.01.2004 г.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей шламового амбара происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в буровых отходах и буровых сточных вод.

Количество углеводородов, выделяющихся в атмосферу, рассчитывается исходя из состава испаряющейся углеводородной смеси, определяемого экспериментально по результатам разгонки находящегося на 0,304ос (т/год) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F \cdot 10^{-6}$$

Где: q - количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м²·ч;

K - коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4 /60/;

F - Площадь поверхности испарения, м².

8760 – число работы сооружения в год, час

Максимальный выброс (г/с) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$M = K \frac{q_{\text{ср}} \cdot F}{3600}$$

Где: q_{ср} - среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха:

$$q_{\text{ср}} = \frac{q_{\text{дн}} \cdot t_{\text{дн}} + q_{\text{н}} \cdot t_{\text{н}}}{24}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

59

Расчет произведен на основании «Методики по нормированию и определению выбросов вредных веществ в атмосферу». ОАО СКБ «Транснефтеавтоматика». «НК «Роснефть» 28.01.2004 г.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей шламового амбара происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в буровых отходах и буровых сточных вод.

Количество углеводородов, выделяющихся в атмосферу, рассчитывается исходя из состава испаряющейся углеводородной смеси, определяемого экспериментально по результатам разгонки находящегося на 0,304ос (т/год) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F \cdot 10^{-6}$$

Где: q - количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м²·ч;

K - коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4 /60/;

F - Площадь поверхности испарения, м².

8760 – число работы сооружения в год, час

Максимальный выброс (г/с) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$M = K \frac{q_{\text{ср}} \cdot F}{3600}$$

Где: q_{ср} - среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха:

$$q_{\text{ср}} = \frac{q_{\text{дн}} \cdot t_{\text{дн}} + q_{\text{н}} \cdot t_{\text{н}}}{24}$$

где: q_{дн}, q_н - количество испаряющихся углеводородов, соответственно в дневное и ночное время, г/м²·ч;

t_{дн}, t_н - число дневных и ночных часов в сутки в летний период.

Расчет выбросов углеводородов в атмосферу с поверхности шламового амбара F=562 м². Среднегодовая температура воздуха – 7,1°С, соответствующая этой температуре q=0,053 г/м²·ч /таблица 6,5/60/. Средняя температура воздуха в летний период: дневная 17,3°С, ночная - 10°С, соответствующие этим температурам q_{дн} = 0,84 г/м²·ч, q_н = 0,236 г/м²·ч /таблица 6,5. Число дневных и ночных часов в сутки в летний период: t_{дн}=16, t_н=8. Степень укрытия поверхности испарения - 0%.

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит, т/год:

$$G = 8760 \times 0,053 \times F \times 1 \cdot 10^{-6}$$

$$G = 8760 \times 0,053 \times 562 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,261 \text{ т/год}$$

Годовой выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам представлен в таблице 1.

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, составит:

$$q_{\text{ср}} = 0,84 \cdot 16 + 0,236 \cdot 8 / 24 = 0,64 \text{ г/м}^2 \cdot \text{ч}$$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит, г/с:

$$M = 1 \cdot 0,64 \cdot F / 3600$$

$$M = 1 \cdot 0,64 \cdot 562 / 3600 = 0,099 \text{ г/сек}$$

Максимальный выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам представлен в таблице 3.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 3.

Наименование вещества	%	Площадь шламового амбара, м2	Годовой выброс углеводородов в атмосферу, т/год	Годовой выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам т/год	Максимальный выброс углеводородов в атмосферу, г/с	Максимальный выброс паров нефтепродуктов с учетом их разделения по группам углеводородов и индивидуальным веществам г/с
Метан	31,90%	562	0,261	0,083259	0,099	0,031581
Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	10,82%	562	0,261	0,028240	0,099	0,010712
Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	54,53%	562	0,261	0,142323	0,099	0,053985

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							62

ПРИЛОЖЕНИЕ Б.2

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период рекультивации

Расчет выбросов загрязняющих веществ от строительно-дорожной и автомобильной техники (ИЗА 6501-6502)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №48,
Дорожный, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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 "ЯкутСтройПроект"
Регистрационный номер: 60-00-8718

Дорожный, 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	-30.1	-26.5	-16.3	-4.9	5.3	14	17	13.1	4.9	-6.1	-21.3	-29
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-45.9	-43.3	-34.9	-22	-6	3.6	6.2	2.9	-2.9	-16.7	-36	-43.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	X	П	Т	П	П	X	X	X

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август;	26
Переходный	Апрель; Сентябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	26

**Участок №1; ДСТ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.348716	0.390722
	В том числе:		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 63
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	------------

0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.278972	0.312578
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.045333	0.050794
0328	Углерод (Сажа)	0.057747	0.043992
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.034323	0.032026
0337	Углерод оксид	0.462728	0.268118
0401	Углеводороды**	0.078774	0.075570
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.078774	0.075570

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 - Углерод оксид**

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.268118
Всего за год		0.268118

Максимальный выброс составляет: 0.462728 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.082597
Автосамосвал	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.081928
Бортовой автомобиль	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.081928
Бульдозер	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.082597
Каток	0.000	4.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	12.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.050412
Автокран	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.082597
Автотопливозаправщик	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.081928
Трактор	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.082597
Автопогрузчик	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.082597
Цементировочный агрегат	0.000	4.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.081928

**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>
--------------------	--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Теплый	Вся техника	0.075570
Всего за год		0.075570

Максимальный выброс составляет: 0.078774 г/с. Месяц достижения: Май.

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)
Экскаватор одноковшовый	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.014064
Автосамосвал	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.014064
Бортовой автомобиль	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.014064
Бульдозер	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.014064
Каток	0.000	4.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.008455
Автокран	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.014064
Автоопливоз аппарат	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.014064
Трактор	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.014064
Автопогрузчик	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.014064
Цементировочный агрегат	0.000	4.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.014064

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.390722
Всего за год		0.390722

Максимальный выброс составляет: 0.348716 г/с. Месяц достижения: Май.

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)
Экскаватор одноковшовый	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.062094
Автосамосвал	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.062094
Бортовой автомобиль	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.062094
Бульдозер	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							65

	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.062094
Каток	0.000	4.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.038246
Автокран	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.062094
Автотопливоз аправщик	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.062094
Трактор	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.062094
Автопогрузчи к	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.062094
Цементировоч ный агрегат	0.000	4.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.062094

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.043992
Всего за год		0.043992

Максимальный выброс составляет: 0.057747 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.тен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовы й	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.010291
Автосамосвал	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.010291
Бортовой автомобиль	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.010291
Бульдозер	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.010291
Каток	0.000	4.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	12.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.006294
Автокран	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.010291
Автотопливоз аправщик	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.010291
Трактор	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.010291
Автопогрузчи к	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.010291
Цементировоч ный агрегат	0.000	4.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.010291

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

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

						ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2			Лист
									66

Валовые выбросы		
<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.032026
Всего за год		0.032026

Максимальный выброс составляет: 0.034323 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.006123
Автосамосвал	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.006123
Бортовой автомобиль	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.006123
Бульдозер	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.006123
Каток	0.000	4.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.003707
Автокран	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.006123
Автотопливоз аправщик	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.006123
Трактор	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.006123
Автопогрузчик	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.006123
Цементировочный агрегат	0.000	4.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.006123

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	Вся техника	0.312578
Всего за год		0.312578

Максимальный выброс составляет: 0.278972 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	Вся техника	0.050794
Всего за год		0.050794

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

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

Максимальный выброс составляет: 0.045333 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.075570
Всего за год		0.075570

Максимальный выброс составляет: 0.078774 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.014064
Автосамосвал	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.014064
Бортовой автомобиль	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.014064
Бульдозер	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.014064
Каток	0.000	4.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	12.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.008455
Автокран	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.014064
Автотопливоза правщик	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.014064
Трактор	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.014064
Автопогрузчик	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.014064
Цементировочный агрегат	0.000	4.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.014064

**Участок №2; Автомобильный транспорт,
тип - I - 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: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 30.0

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)*	0.005769	0.000230

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

68

	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.004615	0.000184
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000750	0.000030
0328	Углерод (Сажа)	0.000827	0.000012
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000786	0.000037
0337	Углерод оксид	0.031070	0.000946
0401	Углеводороды**	0.005560	0.000137
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.005560	0.000137

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 - Углерод оксид**

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000946
Всего за год		0.000946

Максимальный выброс составляет: 0.031070 г/с. Месяц достижения: Май.

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	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Вахтовый автобус (д)	2.800	4.0	1.0	1.0	5.100	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.031070
Легковой автомобиль (д)	0.600	1.0	1.0	1.0	3.100	3.100	1.0	0.400	нет	
	0.750	2.0	1.0	1.0	3.700	3.100	1.0	0.400	нет	0.001163
Автоцистерна (д)	2.800	4.0	1.0	1.0	5.100	5.100	1.0	2.800	нет	
	4.400	12.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	нет	0.031070

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000137
Всего за год		0.000137

Максимальный выброс составляет: 0.005560 г/с. Месяц достижения: Май.

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	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Вахтовый автобус (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	0.900	0.900	1.0	0.300	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	нет	0.005532

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							69

Легковой автомобиль (д)	0.240	1.0	1.0	1.0	0.700	0.700	1.0	0.170	нет	
	0.290	2.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.170	нет	0.000440
Автоцистерна (д)	0.380	4.0	1.0	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	нет	0.005560

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	Вся техника	0.000230
Всего за год		0.000230

Максимальный выброс составляет: 0.005769 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Mтен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	0.600	4.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.005769
Легковой автомобиль (д)	0.230	1.0	1.0	1.0	2.400	2.400	1.0	0.210	нет	
	0.350	2.0	1.0	1.0	2.400	2.400	1.0	0.210	нет	0.000576
Автоцистерна (д)	0.600	4.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	нет	0.005769

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000012
Всего за год		0.000012

Максимальный выброс составляет: 0.000827 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Mтен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вахтовый автобус (д)	0.030	4.0	1.0	1.0	0.200	0.200	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.030	нет	0.000825
Легковой автомобиль (д)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.150	0.150	1.0	0.008	нет	
	0.018	2.0	1.0	1.0	0.230	0.150	1.0	0.008	нет	0.000031
Автоцистерна (д)	0.030	4.0	1.0	1.0	0.250	0.250	1.0	0.030	нет	
	0.120	12.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	нет	0.000827

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							70

Теплый	Вся техника	0.000037
Всего за год		0.000037

Максимальный выброс составляет: 0.000786 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Вахтовый автобус (д)	0.090	4.0	1.0	1.0	0.450	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.000786
Легковой автомобиль (д)	0.065	1.0	1.0	1.0	0.350	0.350	1.0	0.065	нет	
	0.078	2.0	1.0	1.0	0.481	0.350	1.0	0.065	нет	0.000137
Автоцистерна (д)	0.090	4.0	1.0	1.0	0.450	0.450	1.0	0.090	нет	
	0.108	12.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	нет	0.000786

Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 Коэффициент трансформации - 0.8
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000184
Всего за год		0.000184

Максимальный выброс составляет: 0.004615 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000030
Всего за год		0.000030

Максимальный выброс составляет: 0.000750 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
 Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000137
Всего за год		0.000137

Максимальный выброс составляет: 0.005560 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Вахтовый автобус (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	0.900	0.900	1.0	0.300	100.0	нет	
	0.800	12.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.300	100.0	нет	0.005532
Легковой	0.240	1.0	1.0	1.0	0.700	0.700	1.0	0.170	100.0	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							71

$$G^{пр} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{оз} + Q^{вл}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.014 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{max}): 1.49

Среднее время слива, сек (Т): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{сл}$): 11.000

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с

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

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. факт}$): 3.000

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

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 30.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 0.000

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 16 апреля 2018 №281 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов при работе дизельной установки

Источник выбросов №5501 – ДЭС

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации.

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

Название: Выхлопная труба ДЭС

Источник выделений: [1] Источник № 1

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
								73
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,08889	0,0508	0,08889	0,0508
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,01444	0,0083	0,01444	0,0083
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00556	0,0033	0,00556	0,0033
0330	Сера диоксид	0,00156	0,0009	0,00156	0,0009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,06111	0,0348	0,06111	0,0348
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	4,67E-11	0,0000001	4,67E-11
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00089	0,0005	0,00089	0,0005
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин лезолорированный)	0,01111	0,0064	0,01111	0,0064

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_э / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * Q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э = 40$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1,512$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки:

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

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
5,5	10,0	1,0	0,5	0,140	0,08	0,000007

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 NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
23	42	4,2	2,2	0,6	0,33	0,00003

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

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

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=215$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=5$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ [К]

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,209$ [м³/с]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

75

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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	

№ пл.: 1, № цеха: 0

5501	+	1	1	ДЭС	5	0,20	0,15	4,74	400,00	1	445826,50	0,00	0,00
											908296,20	0,00	

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)	0,066666	0,440294	1	0,80	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,010833	0,071548	1	0,07	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,004166	0,028829	3	0,20	21,92	1,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001166	0,007862	1	0,01	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,045833	0,301392	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,833000 0E-08	3,900000 E-07	3	0,00	21,92	1,45	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,000666	0,004324	1	0,03	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008333	0,055037	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Дорожно-строительная техника	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445872,60	445871,40	2,00
											908229,20	908230,70	

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)	0,462053	8,845455	1	9,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,075083	1,437386	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,108951	1,613345	1	3,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,047137	1,006242	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,981413	9,184388	1	1,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,056000	0,041413	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,229642	2,401992	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445947,20	445951,20	2,00
											908217,60	908215,60	

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)	0,002555	0,001269	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000415	0,000206	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000319	0,000138	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000527	0,000235	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005833	0,002623	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 77
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	------------

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,000972 2	0,000440	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6503	+	1	3	Сварочный агрегат	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445797,70 908173,40	445799,70 908177,40	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,008607 0	0,067158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000185 0	0,002805	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,008547 0	0,048973	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,001389 0	0,007958	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,010567 0	0,123522	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,000395 0	0,004607	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000561 0	0,005155	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,000238 0	0,002737	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6504	+	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445935,80 908230,30	445932,80 908229,30	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,095625 0	0,345200	1	17,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,001275 0	0,003060	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,018750 0	0,040875	1	6,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,018750 0	0,040875	1	1,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит			0,005100 0	0,012240	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,029400 0	0,035280	3	6,30	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6505	+	1	3	Участок заправки	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445785,10 908236,10	445777,10 908237,10	3,00
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)			0,000006 0	0,000002	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,002152 0	0,000844	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6506	+	1	3	Пескоструйный аппарат	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445847,40 908209,60	445842,40 908211,60	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,012606 0	0,001360	3	2,70	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,008404 0	0,000910	3	3,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6507	+	1	3	Шламовый амбар №1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445875,10 908244,40	445916,70 908245,20	30,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,068585 0	0,178321	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,023263 0	0,060484	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,117240 0	0,304823	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6508	+	1	3	Шламовый амбар №2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445982,20 908249,10	445925,00 908248,60	21,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,068585 0	0,178321	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Лист	
											78		

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,023263	0,060484	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,117240	0,304823	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6509	+	1	3	Шламовый амбар №3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445982,20	445953,10	20,00
											908277,70	908277,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,031581	0,083259	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,010712	0,028240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,053985	0,142323	1	0,04	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) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0,0086070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0086070		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	0	6503	3	0,0001850	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001850		0,08			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	0	5501	1	0,0666666	1	0,80	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,4620533	1	9,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0025556	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0085470	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5398225		10,76			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							79

**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	0	5501	1	0,0108333	1	0,07	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0750837	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0004153	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0013890	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0877213		0,87			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0041667	3	0,20	21,92	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,1089516	1	3,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0003194	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1134377		3,27			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0011667	1	0,01	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0471373	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0005278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0488318		0,41			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6505	3	0,0000060	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000060		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0458333	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00

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

1	0	6501	3	1,9814133	1	1,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0058333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0105670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,0436469		1,70			0,00		

Вещество: 0342

'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0003950	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003950		0,08			0,00		

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0005610	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005610		0,01			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6507	3	0,0685850	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0685850	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0315810	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1687510		0,12			0,00		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6507	3	0,0232630	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0232630	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0107120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0572380		0,01			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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

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

1	0	6507	3	0,1172400	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,1172400	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0539850	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2884650		0,21			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,0956250	1	17,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0956250		17,08			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	5,8330000E-08	3	0,00	21,92	1,45	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,0012750	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012750		0,46			0,00		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,0187500	1	6,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0187500		6,70			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0006667	1	0,03	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006667		0,03			0,00		

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

**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	0	6504	3	0,0187500	1	1,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0187500		1,91			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	0	6501	3	0,0560000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0560000		0,05			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	0	5501	1	0,00833333	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,2296423	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0009722	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2389478		0,83			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	0	6504	3	0,0051000	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0051000		0,18			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	0	6505	3	0,0021523	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021523		0,08			0,00		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							83

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6504	3	0,0294000	3	6,30	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0126063	3	2,70	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0420063		9,00			0,00		

Вещество: 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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0,0002380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0084042	3	3,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0086422		3,01			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	0	6505	3	0333	0,0000060	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	1325	0,0006667	1	0,03	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0006727		0,06			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	0	5501	1	0330	0,0011667	1	0,01	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0471373	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0005278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	0333	0,0000060	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0488378		0,43			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							84

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0337	0,0458333	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0337	1,9814133	1	1,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0337	0,0058333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0337	0,0105670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	2908	0,0002380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	2908	0,0084042	3	3,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,0522891		4,71			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	0	6503	3	0342	0,0003950	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0344	0,0005610	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0009560		0,09			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	0	5501	1	0301	0,0666666	1	0,80	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0301	0,4620533	1	9,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0301	0,0025556	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0301	0,0085470	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	0330	0,0011667	1	0,01	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0471373	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0005278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,5886543		6,98			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	0	5501	1	0330	0,0011667	1	0,01	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0471373	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1	0	6502	3	0330	0,0005278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0342	0,0003950	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0492268		0,27			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот <small>диоксида</small>)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фторводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	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	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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

* 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

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

87

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					
2	Полное	443624,90	908046,20	448383,70	908046,20	3500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	445862,70	908401,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	446036,40	908236,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	445887,50	908111,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	445728,40	908228,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инд. № подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

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

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908196,20	-	0,035	131	0,50	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908196,20	0,08	7,530E-04	131	0,50	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	9,69	1,938	355	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	0,77	0,306	355	0,50	-	-	-	-

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

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	2,94	0,441	355	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	0,42	0,208	355	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908246,20	0,02	1,857E-04	148	0,50	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	1,96	9,776	355	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							90

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908196,20	0,08	0,002	131	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908196,20	0,01	0,002	131	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908246,20	0,03	1,282	88	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908246,20	2,17E-03	0,435	88	0,50	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							91

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908246,20	0,04	2,191	88	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	14,16	2,831	150	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908296,20	-	2,990E-07	270	1,80	-	-	-	-

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,38	0,038	150	0,60	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							92

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	5,55	0,555	150	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908296,20	0,03	0,002	270	1,60	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	1,59	0,555	150	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	0,04	0,225	355	0,50	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							93

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	0,77	0,926	355	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,15	0,151	150	0,60	-	-	-	-

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908246,20	0,07	0,067	148	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	3,07	1,533	150	0,70	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							94

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	1,07	0,320	54	0,80	-	-	-	-

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908296,20	0,03	-	270	1,60	-	-	-	-

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	0,38	-	355	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	2,29	-	54	0,70	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							95

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908196,20	0,09	-	131	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	6,32	-	355	0,50	0,19	-	0,19	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908196,20	0,21	-	355	0,50	-	-	-	-

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
								96
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Результаты расчета и вклады 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) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	445862, 76	908401, 88	2,00	-	0,005	196	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,00		0,005		100,0			
2	446036, 46	908236, 88	2,00	-	0,005	255	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,00		0,005		100,0			
3	445887, 56	908111, 48	2,00	-	0,015	306	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,00		0,015		100,0			
4	445728, 46	908228, 88	2,00	-	0,019	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,00		0,019		100,0			

Вещество: 0143

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728, 46	908228, 88	2,00	0,04	4,141E-04	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,04		4,141E-04		100,0			
3	445887, 56	908111, 48	2,00	0,03	3,259E-04	306	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,03		3,259E-04		100,0			
1	445862, 76	908401, 88	2,00	0,01	1,090E-04	196	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,01		1,090E-04		100,0			
2	446036, 46	908236, 88	2,00	0,01	1,017E-04	255	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,01		1,017E-04		100,0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887,56	908111,40	2,00	4,09	0,819	352	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				3,66	0,732		89,4		
	1	0	5501				0,16	0,032		3,9		
	1	0	6502				1,91E-04	3,824E-05		0,0		
4	445728,46	908228,00	2,00	3,17	0,634	89	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				2,88	0,575		90,7		
	1	0	5501				0,01	0,002		0,4		
	1	0	6502				7,84E-03	0,002		0,2		
2	446036,46	908236,00	2,00	2,75	0,551	268	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				2,37	0,474		86,0		
	1	0	5501				0,07	0,015		2,7		
	1	0	6502				0,02	0,004		0,7		
1	445862,76	908401,00	2,00	2,61	0,521	178	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				2,21	0,442		84,8		
	1	0	5501				0,11	0,022		4,2		
	1	0	6503				0,01	0,002		0,4		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887,56	908111,40	2,00	0,31	0,124	352	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				0,30	0,119		95,8		
	1	0	5501				0,01	0,005		4,2		
	1	0	6502				1,55E-05	6,215E-06		0,0		
4	445728,46	908228,00	2,00	0,24	0,094	89	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				0,23	0,093		99,3		
	1	0	5501				9,17E-04	3,669E-04		0,4		
	1	0	6502				6,37E-04	2,549E-04		0,3		
2	446036,46	908236,00	2,00	0,20	0,081	268	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501				0,19	0,077		95,6		
	1	0	5501				6,05E-03	0,002		3,0		
	1	0	6502				1,58E-03	6,325E-04		0,8		
1	445862,76	908401,00	2,00	0,19	0,076	178	0,90	-	-	-	-	2

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,18	0,072	94,8
1	0	5501	8,88E-03	0,004	4,7
1	0	6503	8,68E-04	3,471E-04	0,5

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887,50	908111,40	2,00	1,16	0,175	352	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	1,15	0,173	98,8							
1	0	5501	0,01	0,002	1,2							
1	0	6502	3,19E-05	4,780E-06	0,0							
4	445728,50	908228,00	2,00	0,91	0,136	89	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,90	0,136	99,7							
1	0	5501	1,41E-03	2,117E-04	0,2							
1	0	6502	1,31E-03	1,961E-04	0,1							
2	446036,50	908236,00	2,00	0,75	0,113	268	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,75	0,112	98,9							
1	0	5501	4,94E-03	7,411E-04	0,7							
1	0	6502	3,24E-03	4,864E-04	0,4							
1	445862,50	908401,00	2,00	0,71	0,106	177	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,70	0,105	98,4							
1	0	5501	0,01	0,002	1,6							
1	0	6502	4,04E-04	6,057E-05	0,1							

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Взам. инв. №	№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
									доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Подпись и дата	3	445887,50	908111,40	2,00	0,19	0,093	352	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6501	0,15	0,075	80,1							
	1	0	5501	1,11E-03	5,567E-04	0,6							
	1	0	6502	1,58E-05	7,898E-06	0,0							
	4	445728,50	908228,00	2,00	0,15	0,077	89	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6501	0,12	0,059	76,2							
	1	0	6502	6,48E-04	3,240E-04	0,4							
	1	0	5501	7,90E-05	3,951E-05	0,1							
Инв. № подл.	2	446036,50	908236,00	2,00	0,13	0,067	267	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2												
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	0,10			0,048		71,7				
1	0	6502	1,70E-03			8,519E-04		1,3				
1	0	5501	4,69E-04			2,343E-04		0,3				
1	445862,76	908401,00	2,00	0,13	0,064	177	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6501	0,09			0,045		71,0
1	0	5501	6,67E-04			3,335E-04		0,5
1	0	6502	2,00E-04			1,001E-04		0,2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,46	908228,00	2,00	8,74E-03	6,994E-05	81	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6505	8,74E-03			6,994E-05		100,0

3	445887,56	908111,40	2,00	1,69E-03	1,352E-05	320	5,30	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6505	1,69E-03			1,352E-05		100,0

1	445862,76	908401,00	2,00	1,46E-03	1,168E-05	206	6,00	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6505	1,46E-03			1,168E-05		100,0

2	446036,46	908236,00	2,00	9,35E-04	7,477E-06	270	6,00	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6505	9,35E-04			7,477E-06		100,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887,56	908111,40	2,00	0,99	4,960	352	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6501	0,63			3,138		63,3
1	0	5501	4,37E-03			0,022		0,4
1	0	6502	1,75E-05			8,729E-05		0,0

4	445728,46	908228,00	2,00	0,85	4,272	89	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6501	0,49			2,466		57,7
1	0	6502	7,16E-04			0,004		0,1
1	0	5501	3,10E-04			0,002		0,0

2	446036,46	908236,00	2,00	0,77	3,856	268	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6501	0,41			2,033		52,7
1	0	5501	2,05E-03			0,010		0,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист	
								100

1 0 6509 5,59E-05 0,011 15,6

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,46	908236,00	2,00	0,02	1,073	281	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		0,01		0,685		63,8			
1		0	6507		4,67E-03		0,234		21,8			
1		0	6509		3,10E-03		0,155		14,4			
3	445887,50	908111,40	2,00	9,18E-03	0,459	15	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6507		4,38E-03		0,219		47,7			
1		0	6508		3,61E-03		0,181		39,4			
1		0	6509		1,19E-03		0,059		12,9			
4	445728,40	908228,00	2,00	8,77E-03	0,438	84	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6507		4,52E-03		0,226		51,6			
1		0	6508		3,35E-03		0,168		38,2			
1		0	6509		8,91E-04		0,045		10,2			
1	445862,30	908401,00	2,00	7,25E-03	0,362	156	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6508		3,09E-03		0,154		42,6			
1		0	6507		3,03E-03		0,152		41,9			
1		0	6509		1,13E-03		0,056		15,6			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,46	908236,00	2,00	2,09	0,417	266	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		2,09		0,417		100,0			
3	445887,50	908111,40	2,00	1,50	0,300	22	3,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		1,50		0,300		100,0			
1	445862,30	908401,00	2,00	0,92	0,184	157	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,92		0,184		100,0			
4	445728,40	908228,00	2,00	0,81	0,162	90	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,81		0,162		100,0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							103

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	445862,76	908401,88	2,00	-	1,229E-07	199	2,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,00		1,229E-07		100,0			
2	446036,46	908236,88	2,00	-	4,382E-08	286	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,00		4,382E-08		100,0			
3	445887,56	908111,48	2,00	-	5,248E-08	342	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,00		5,248E-08		100,0			
4	445728,46	908228,88	2,00	-	1,119E-07	55	2,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,00		1,119E-07		100,0			

**Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,46	908236,88	2,00	0,06	0,006	266	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,06		0,006		100,0			
3	445887,56	908111,48	2,00	0,04	0,004	22	3,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,04		0,004		100,0			
1	445862,76	908401,88	2,00	0,02	0,002	157	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,02		0,002		100,0			
4	445728,46	908228,88	2,00	0,02	0,002	90	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,02		0,002		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,46	908236,88	2,00	0,82	0,082	266	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6504		0,82		0,082		100,0			
3	445887,56	908111,48	2,00	0,59	0,059	22	3,20	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,59		0,059		100,0					
1	445862,	908401,	2,00	0,36	0,036	157	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,36		0,036		100,0					
4	445728,	908228,	2,00	0,32	0,032	90	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,32		0,032		100,0					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	445862,	908401,	2,00	0,02	0,001	199	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5501	0,02		0,001		100,0					
4	445728,	908228,	2,00	0,02	9,631E-04	55	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5501	0,02		9,631E-04		100,0					
3	445887,	908111,	2,00	0,01	5,634E-04	342	2,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5501	0,01		5,634E-04		100,0					
2	446036,	908236,	2,00	9,68E-03	4,840E-04	286	2,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5501	9,68E-03		4,840E-04		100,0					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,	908236,	2,00	0,23	0,082	266	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,23		0,082		100,0					
3	445887,	908111,	2,00	0,17	0,059	22	3,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,17		0,059		100,0					
1	445862,	908401,	2,00	0,10	0,036	157	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,10		0,036		100,0					
4	445728,	908228,	2,00	0,09	0,032	90	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6504	0,09		0,032		100,0					

Взам. инв. №													
Подпись и дата													
Инв. № подл.													
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист	
												105	

2	446036,	908236,	2,00	9,78E-03	-	286	2,40	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	0	5501	9,68E-03		0,000		98,9						
1	0	6505	1,04E-04		0,000		1,1						

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887,	908111,	2,00	0,15	-	352	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,15		0,000		99,2					
1	0	5501	1,11E-03		0,000		0,7					
1	0	6505	7,33E-05		0,000		0,0					

4	445728,	908228,	2,00	0,13	-	89	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,12		0,000		93,4					
1	0	6505	7,55E-03		0,000		6,0					
1	0	6502	6,48E-04		0,000		0,5					

2	446036,	908236,	2,00	0,10	-	268	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,10		0,000		97,2					
1	0	6502	1,61E-03		0,000		1,6					
1	0	6505	6,14E-04		0,000		0,6					

1	445862,	908401,	2,00	0,09	-	177	0,90	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	0,09		0,000		99,0					
1	0	5501	6,67E-04		0,000		0,7					
1	0	6502	2,00E-04		0,000		0,2					

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Взам. инв. №	№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
									доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
	3	445887,	908111,	2,00	0,67	-	352	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6501	0,63		0,000		94,3					
	1	0	6506	0,03		0,000		5,0					
	1	0	5501	4,37E-03		0,000		0,7					
Подпись и дата	4	445728,	908228,	2,00	0,53	-	90	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	0	6501	0,49		0,000		92,2					
	1	0	6506	0,04		0,000		7,6					
	1	0	6502	7,27E-04		0,000		0,1					
Изм. № подл.													
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист
													109

2	446036,	908236,	2,00	0,43	-	267	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6501		0,41			0,000		94,5		
1		0	6506		0,02			0,000		4,4		
1		0	6502		1,88E-03			0,000		0,4		

1	445862,	908401,	2,00	0,40	-	177	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6501		0,38			0,000		94,9		
1		0	6506		0,02			0,000		4,2		
1		0	5501		2,62E-03			0,000		0,7		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,	908228,	2,00	0,05	-	127	0,70	-	-	-	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6503		0,05			0,000		100,0		

3	445887,	908111,	2,00	0,04	-	306	0,70	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6503		0,04			0,000		100,0		

1	445862,	908401,	2,00	0,01	-	196	1,20	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6503		0,01			0,000		100,0		

2	446036,	908236,	2,00	0,01	-	255	1,30	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6503		0,01			0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887,	908111,	2,00	2,67	-	352	0,80	0,19	-	0,19	-	2

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6501		2,38			0,000		89,0		
1		0	5501		0,10			0,000		3,7		
1		0	6502		1,29E-04			0,000		0,0		

4	445728,	908228,	2,00	2,08	-	89	0,80	0,19	-	0,19	-	2
---	---------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6501		1,87			0,000		90,0		
1		0	5501		7,10E-03			0,000		0,3		
1		0	6502		5,31E-03			0,000		0,3		

2	446036,	908236,	2,00	1,81	-	268	0,90	0,19	-	0,19	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6501		1,54			0,000		85,4		

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист
												110

Отчет

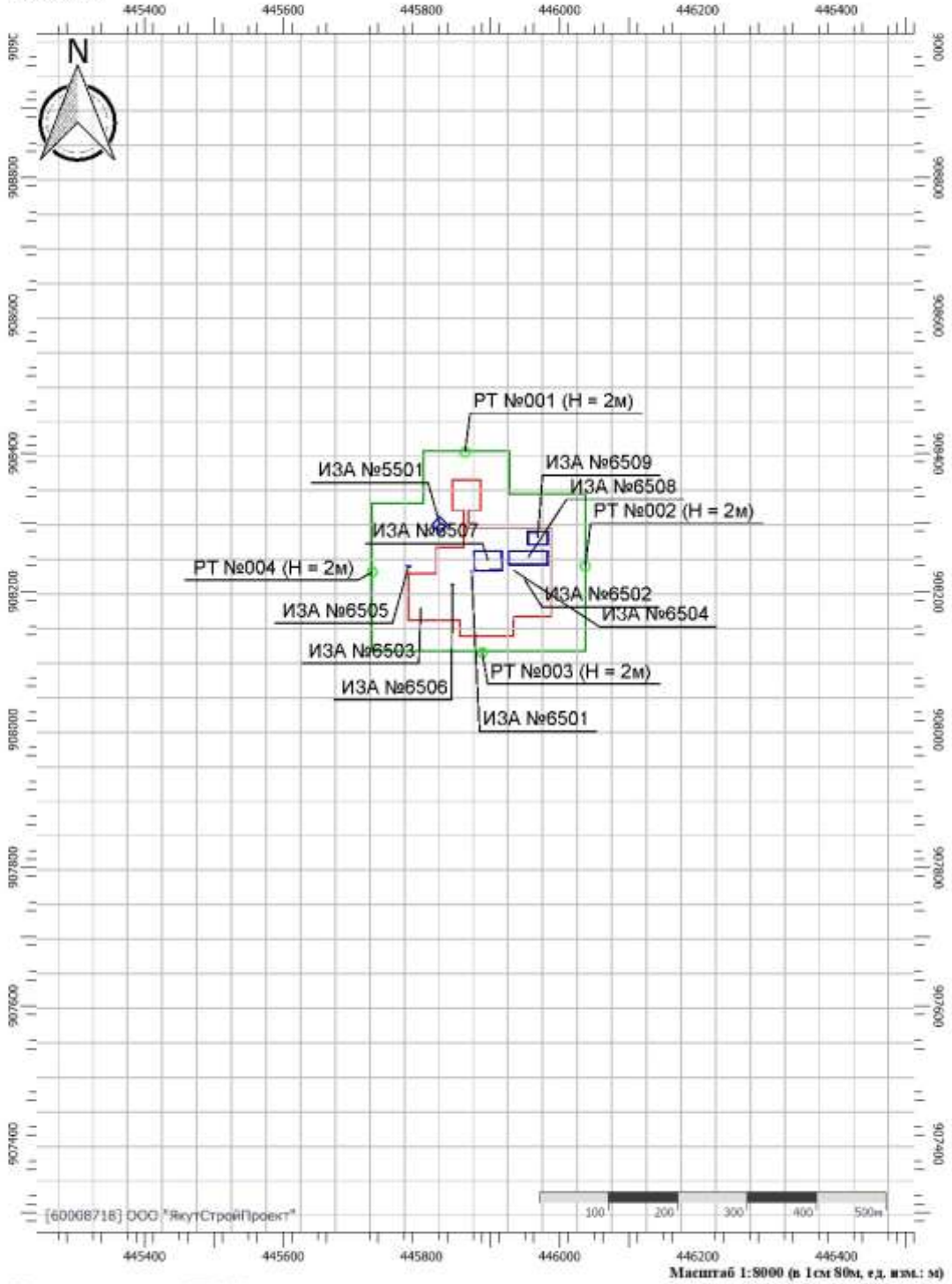
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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		

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

PT №004 (H)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							113

Отчет

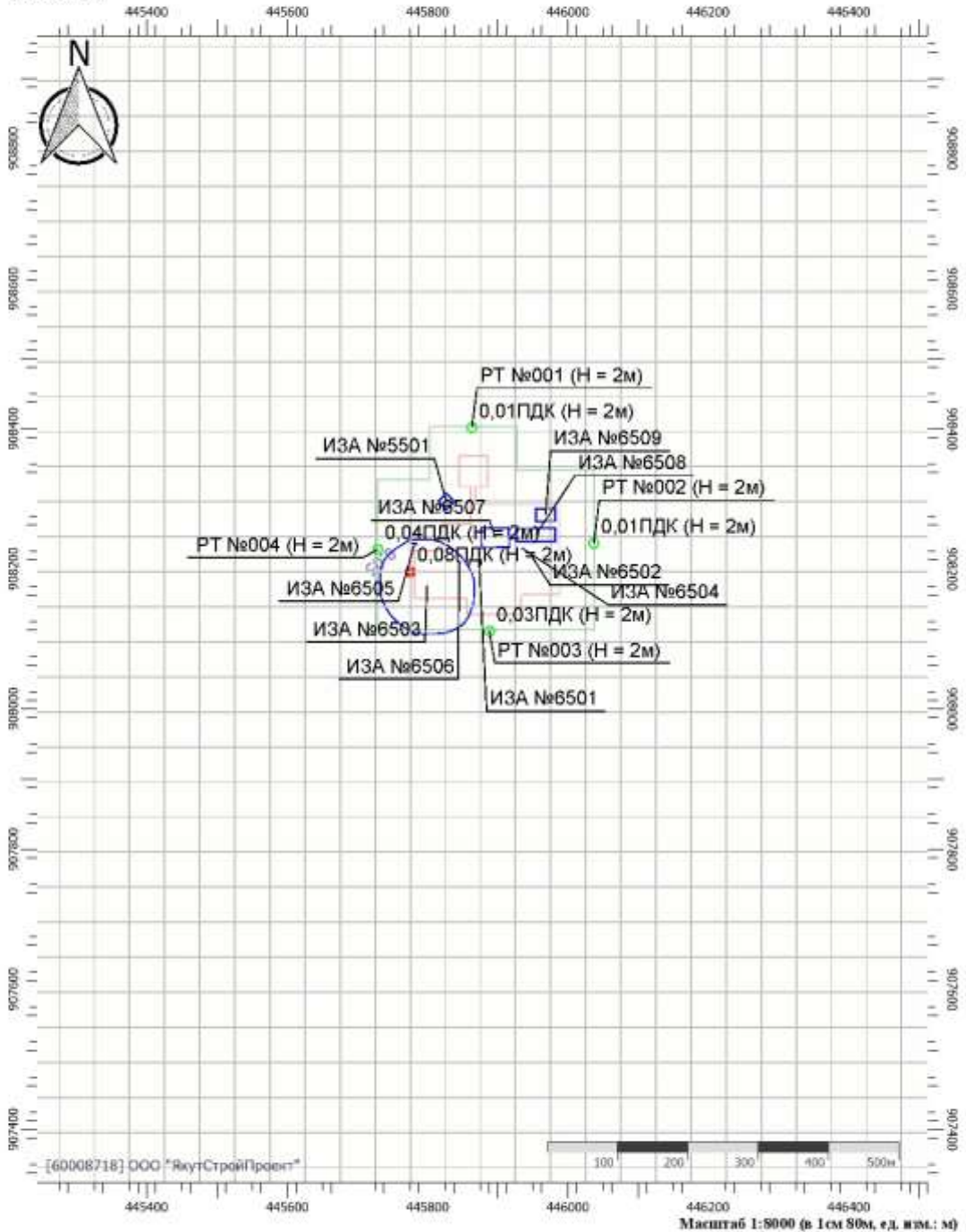
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

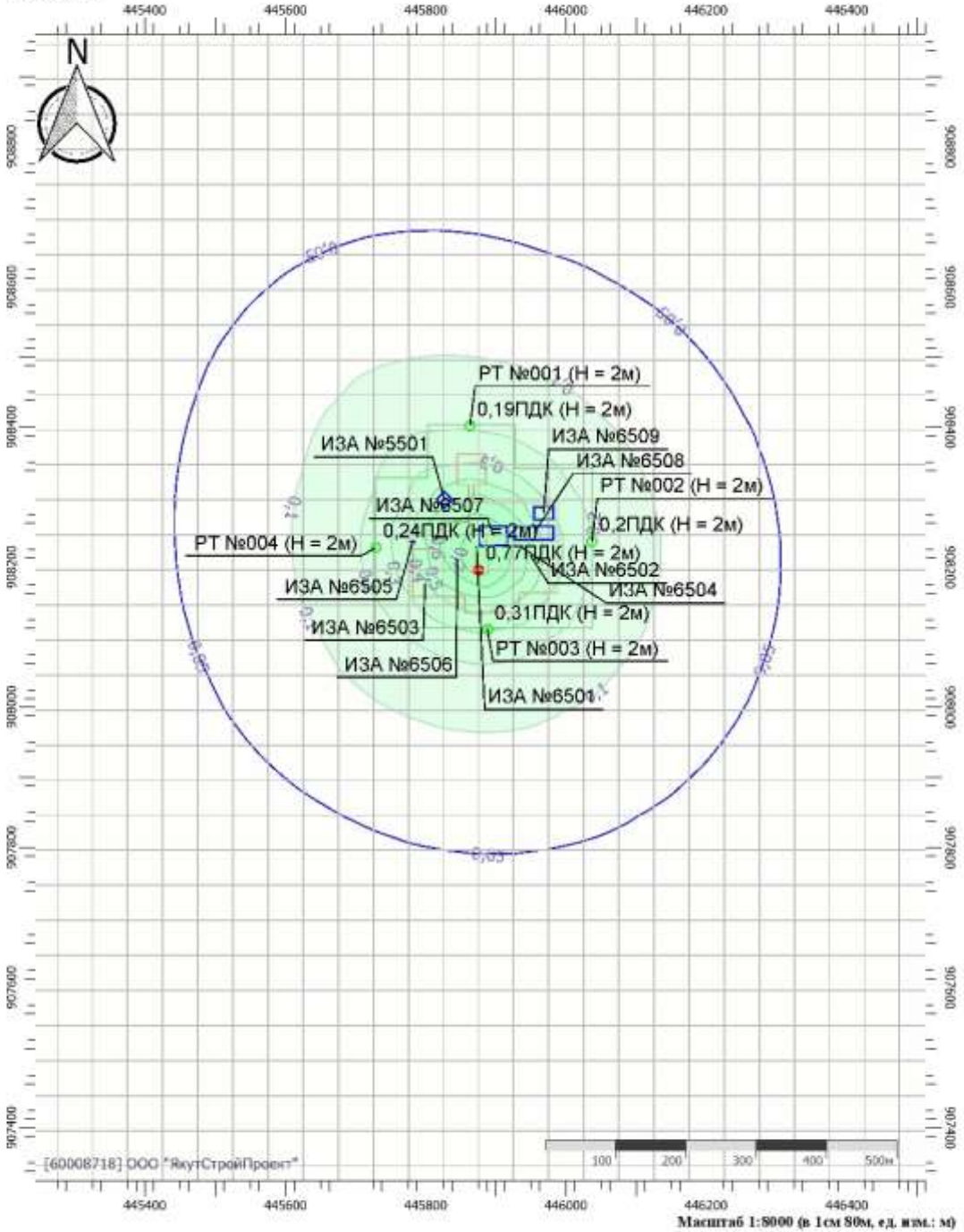
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

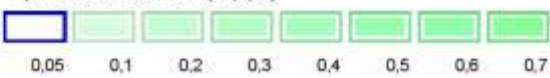
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

116

Отчет

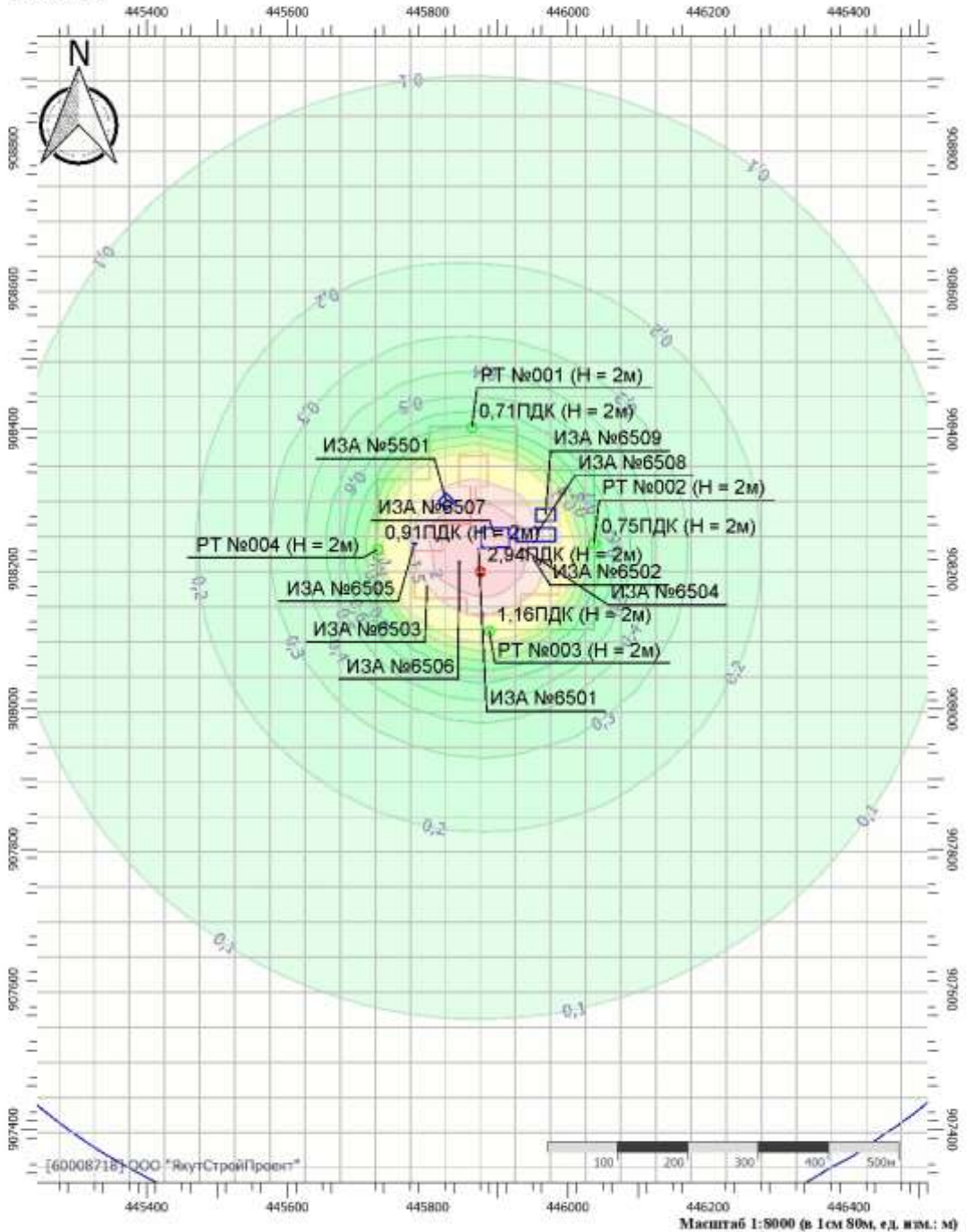
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

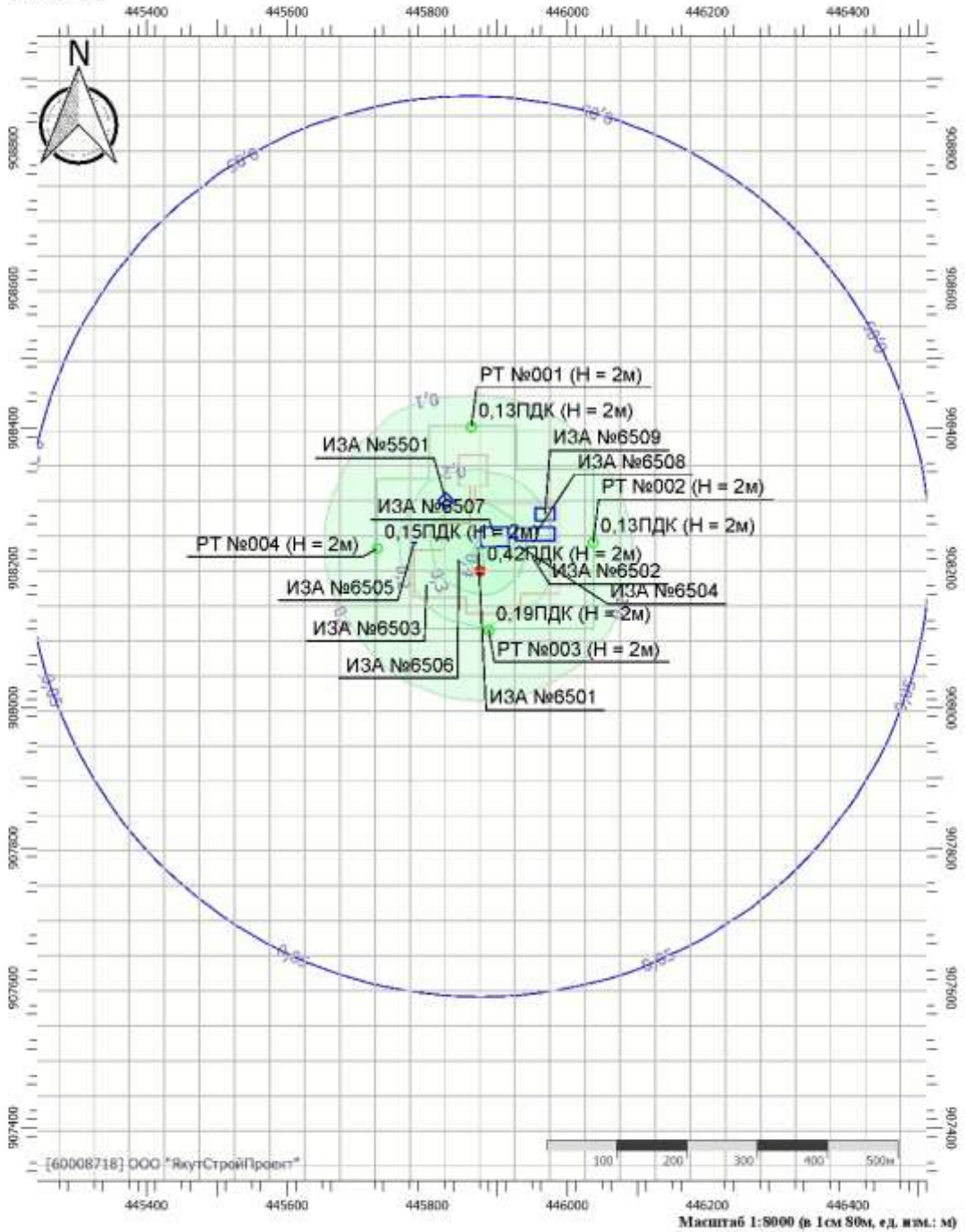
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

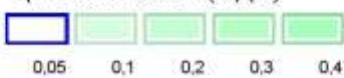
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

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

Отчет

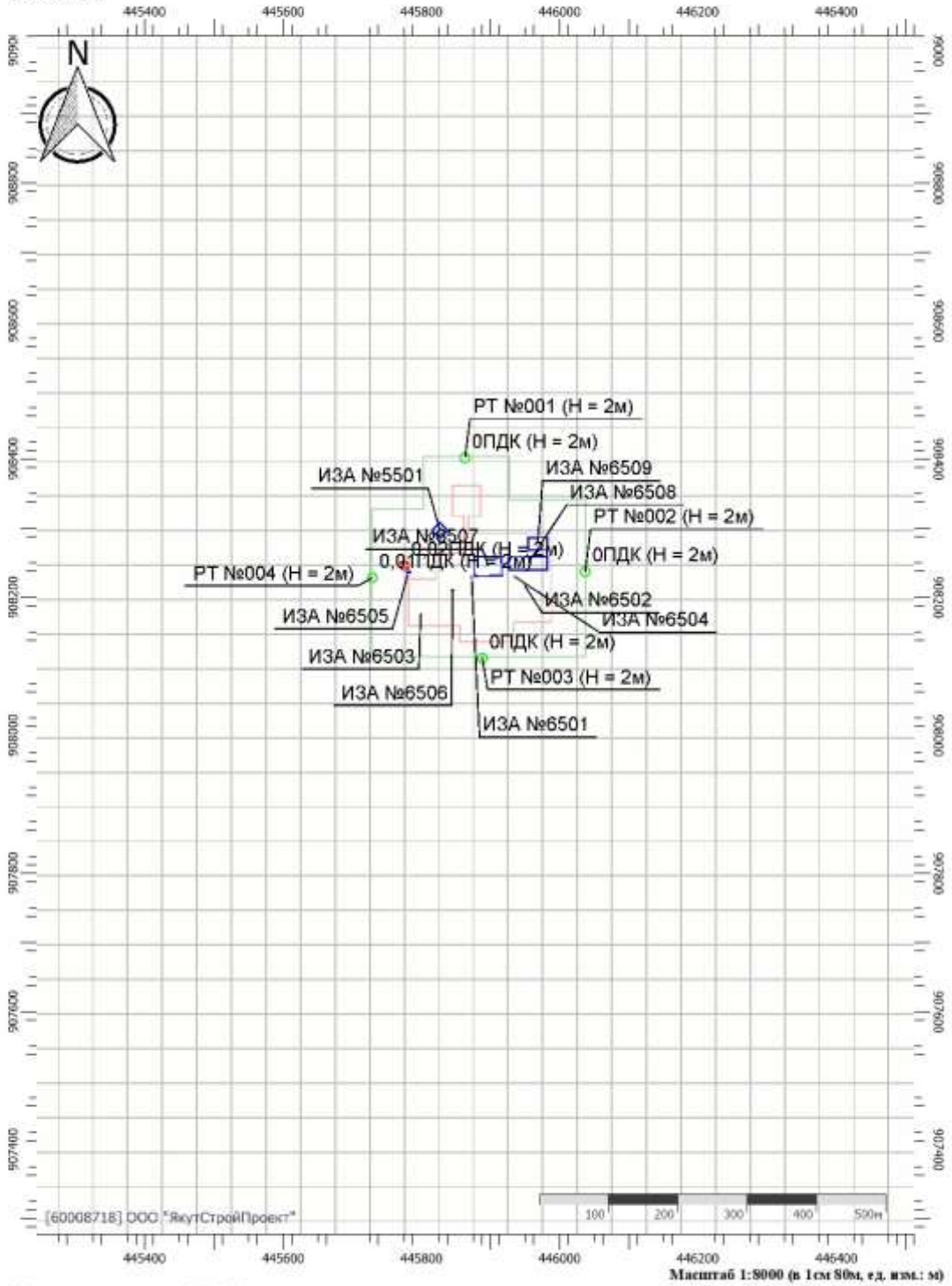
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

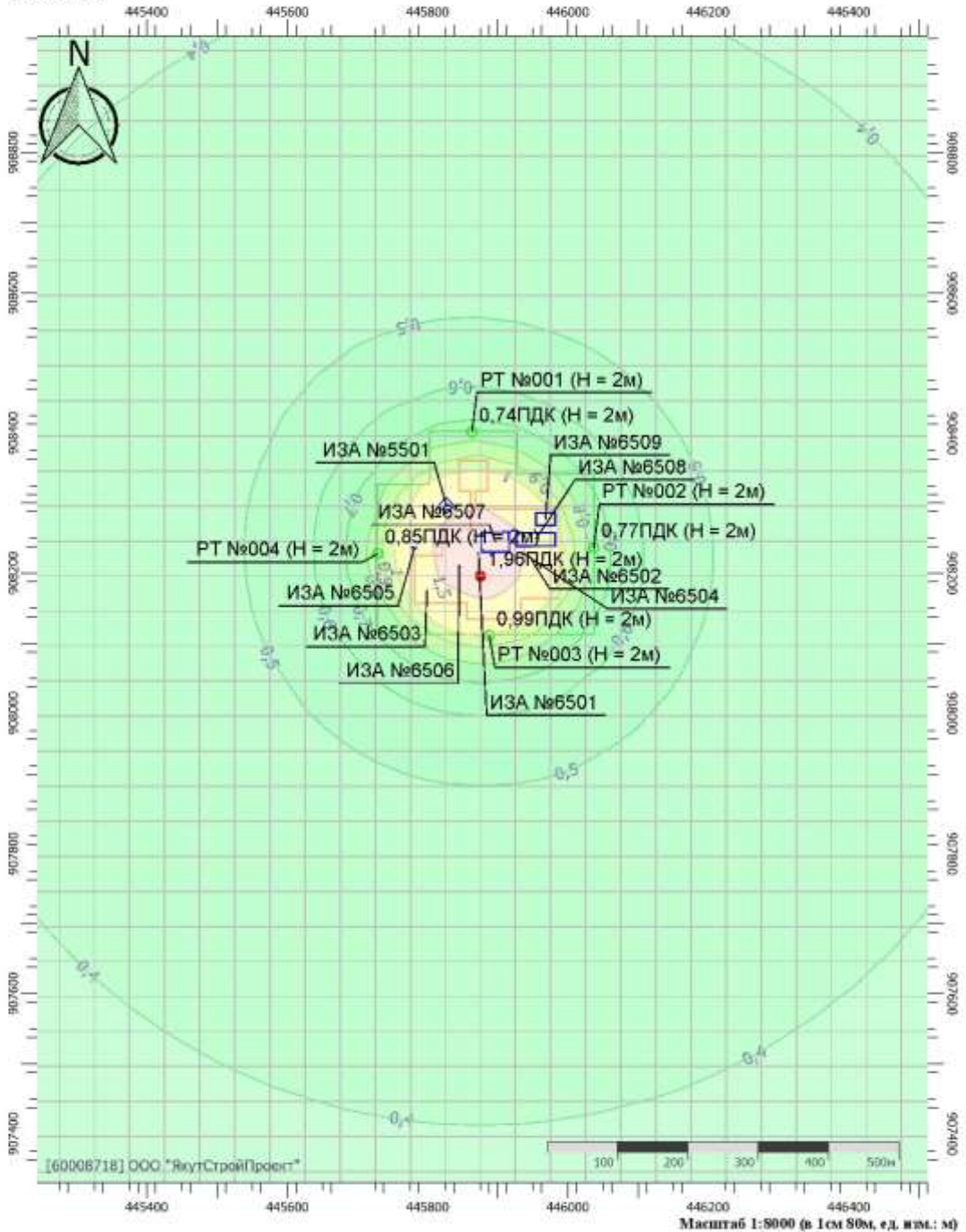
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

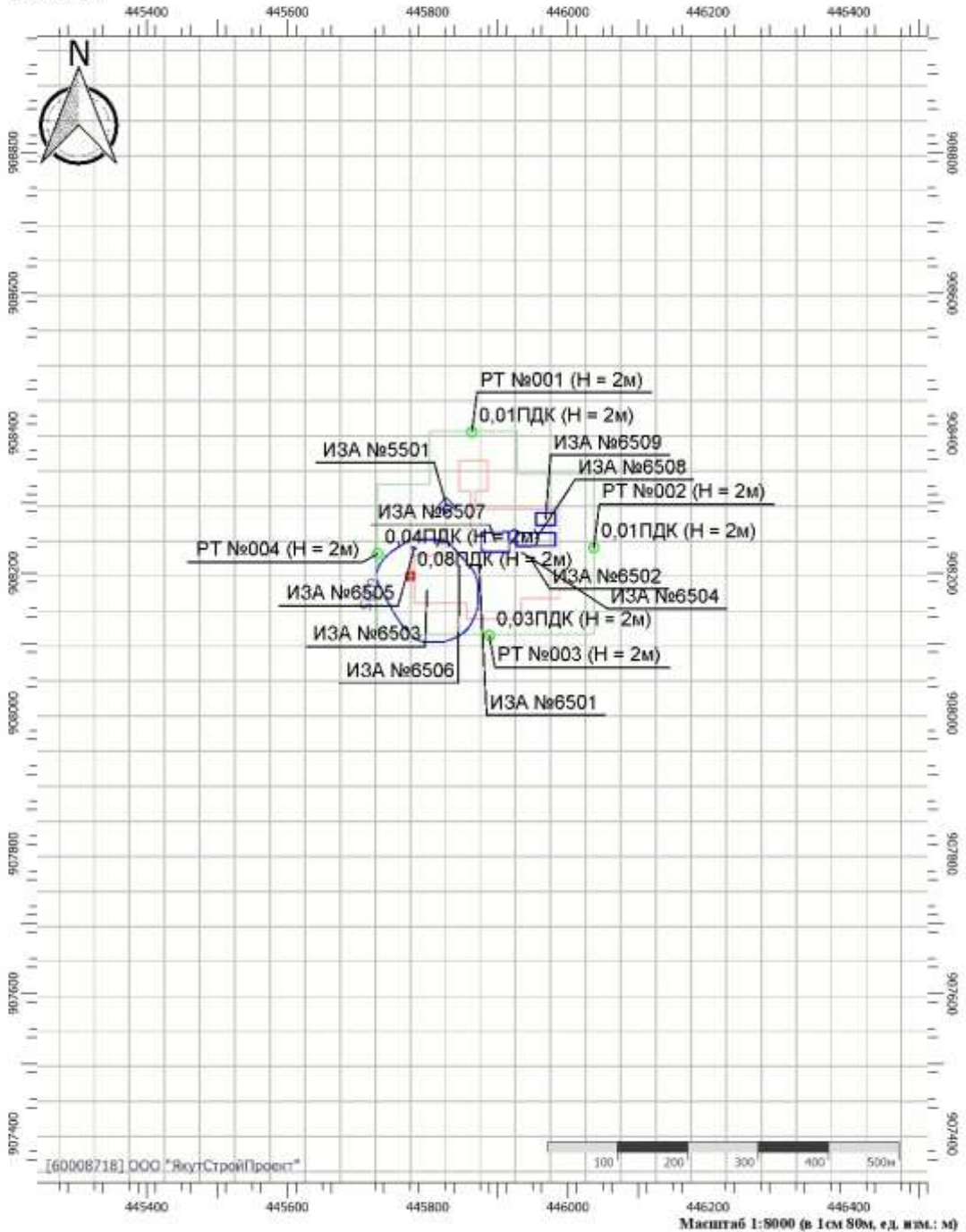
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

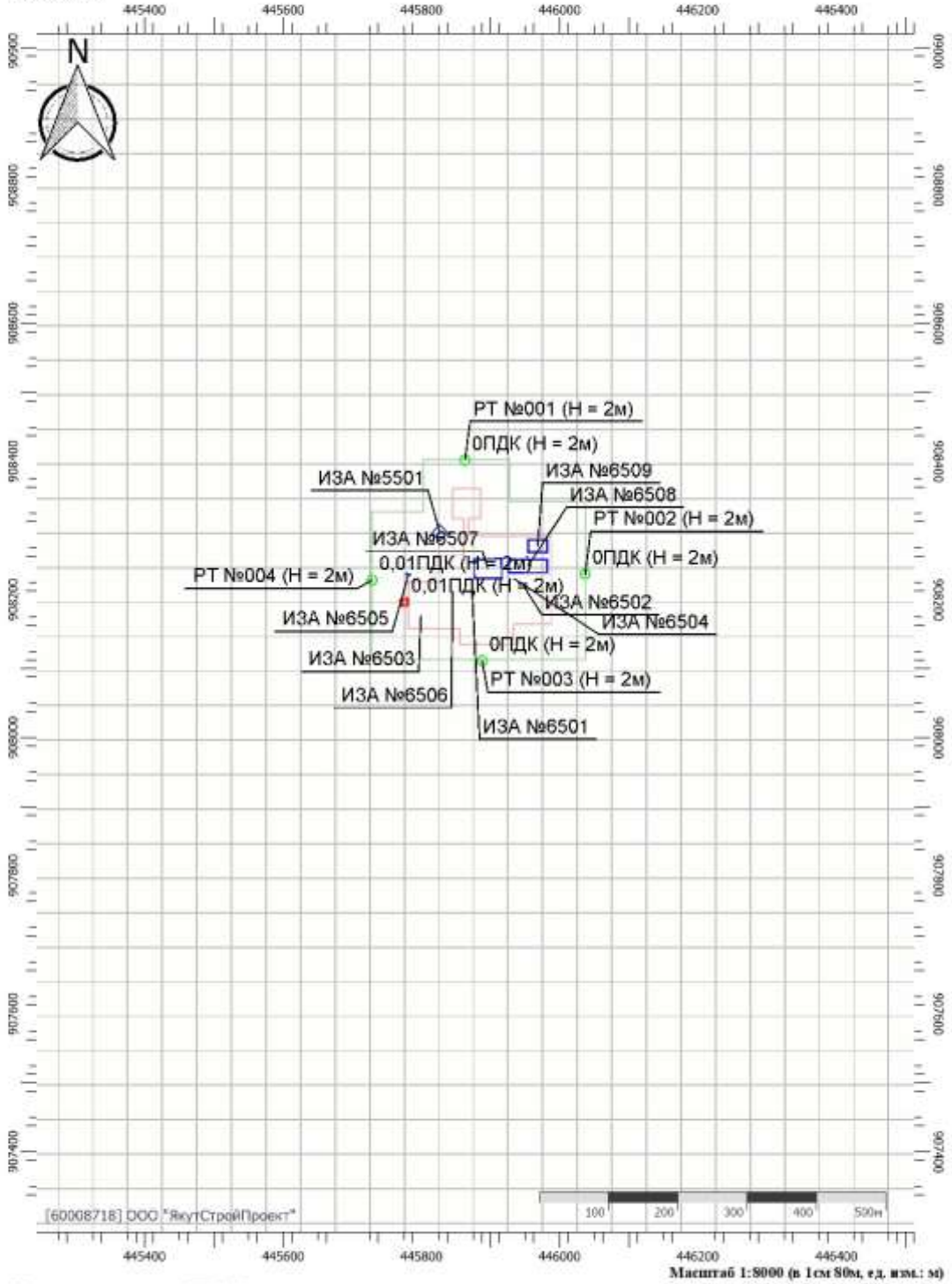
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

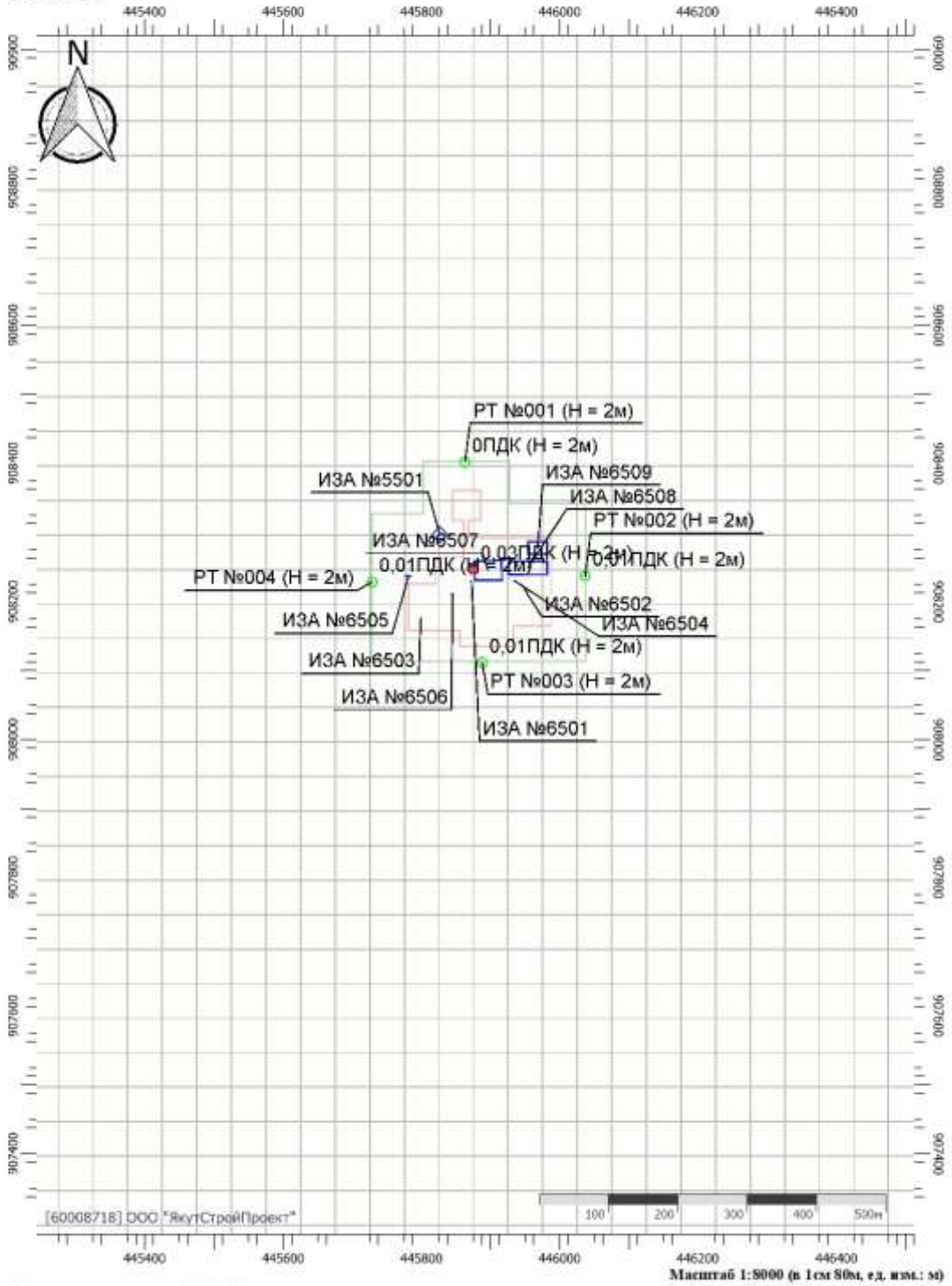
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

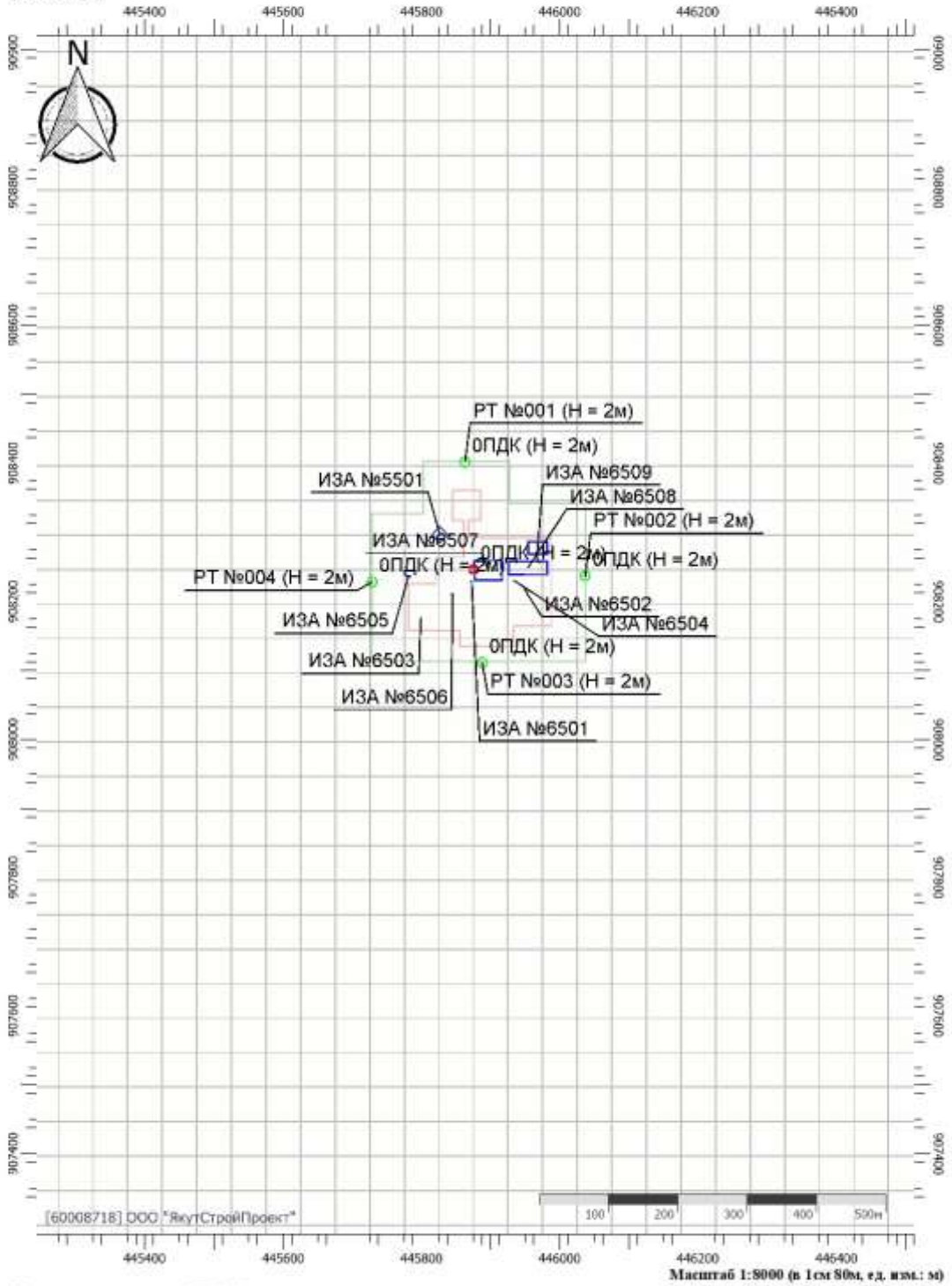
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

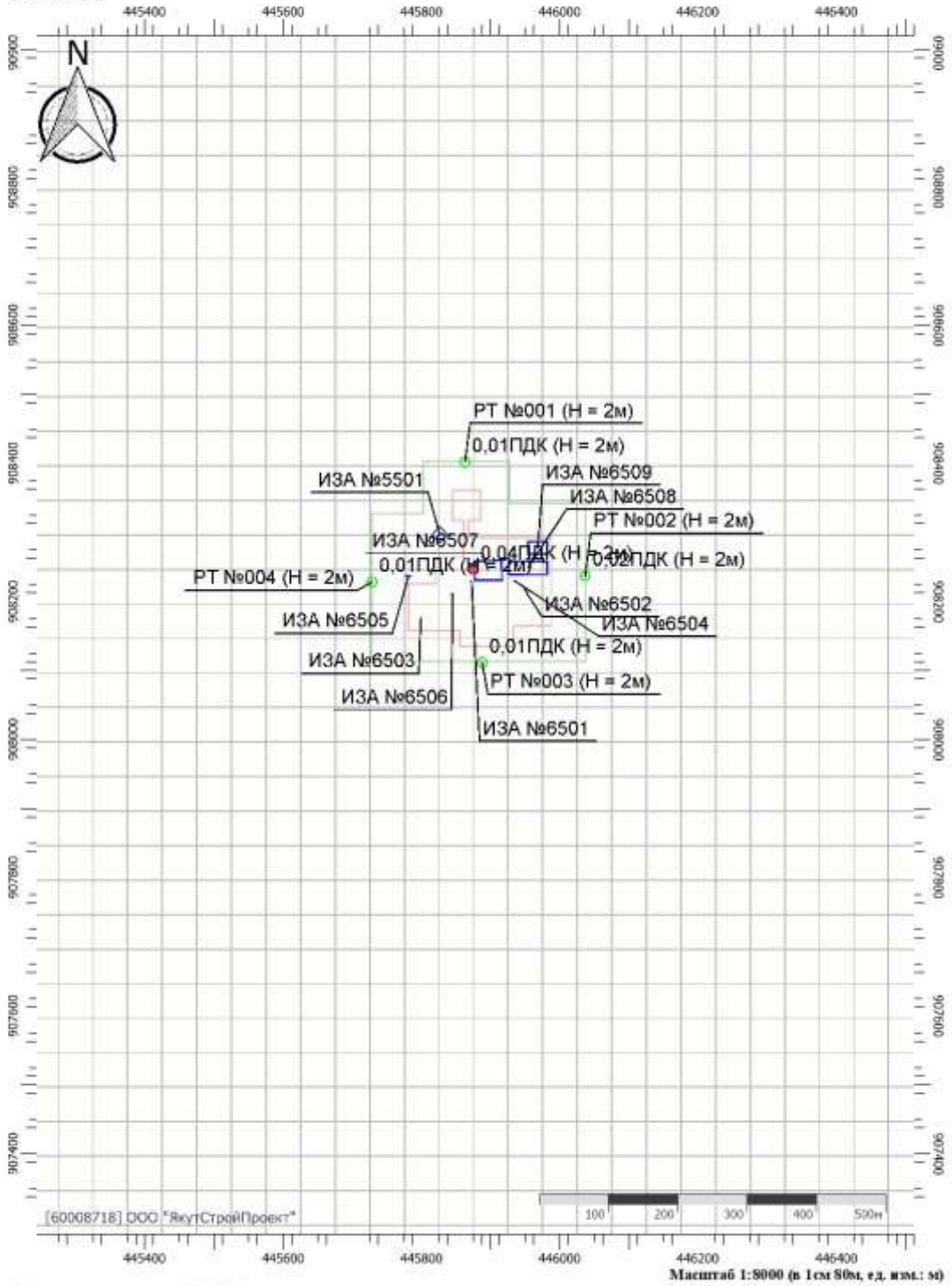
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

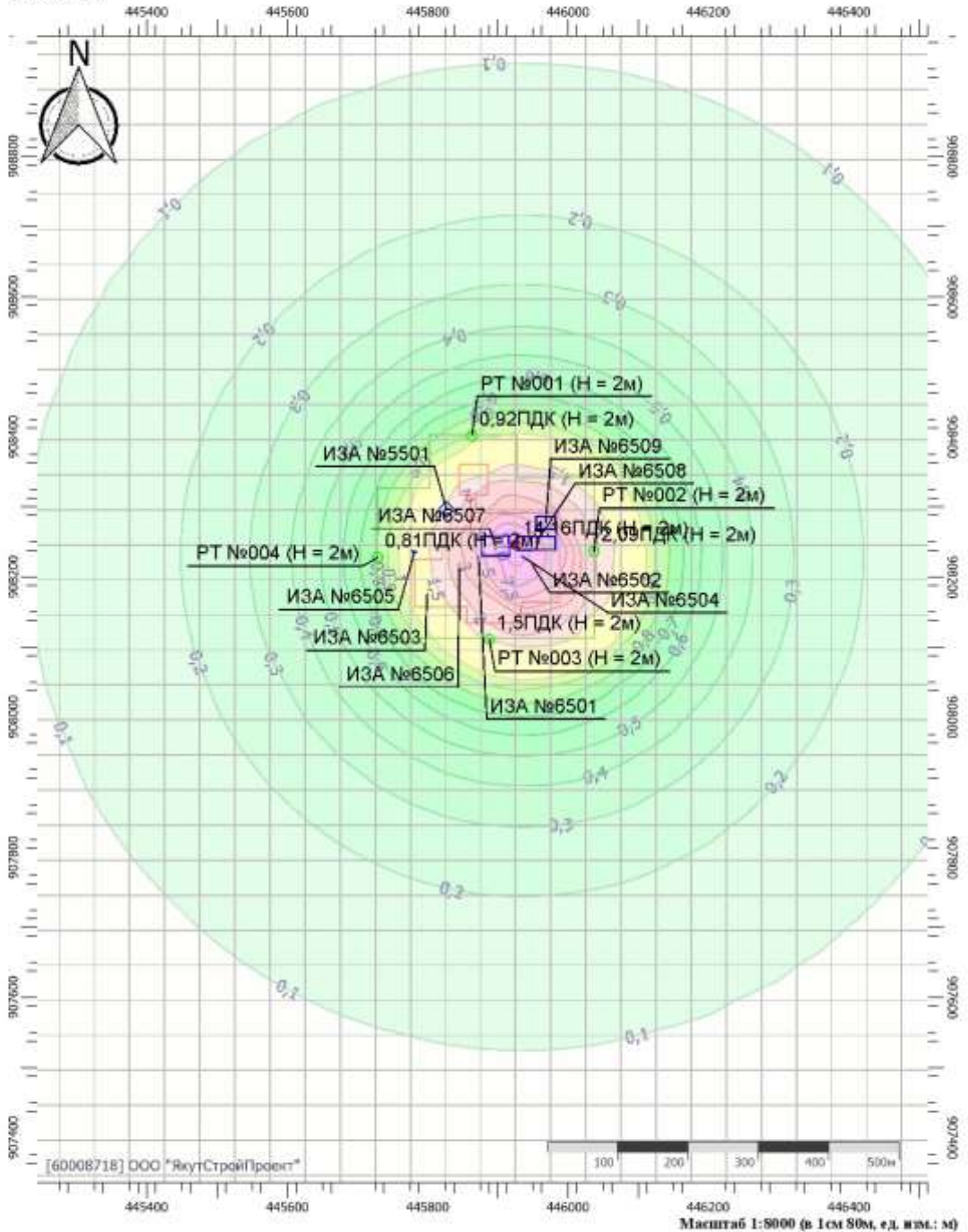
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

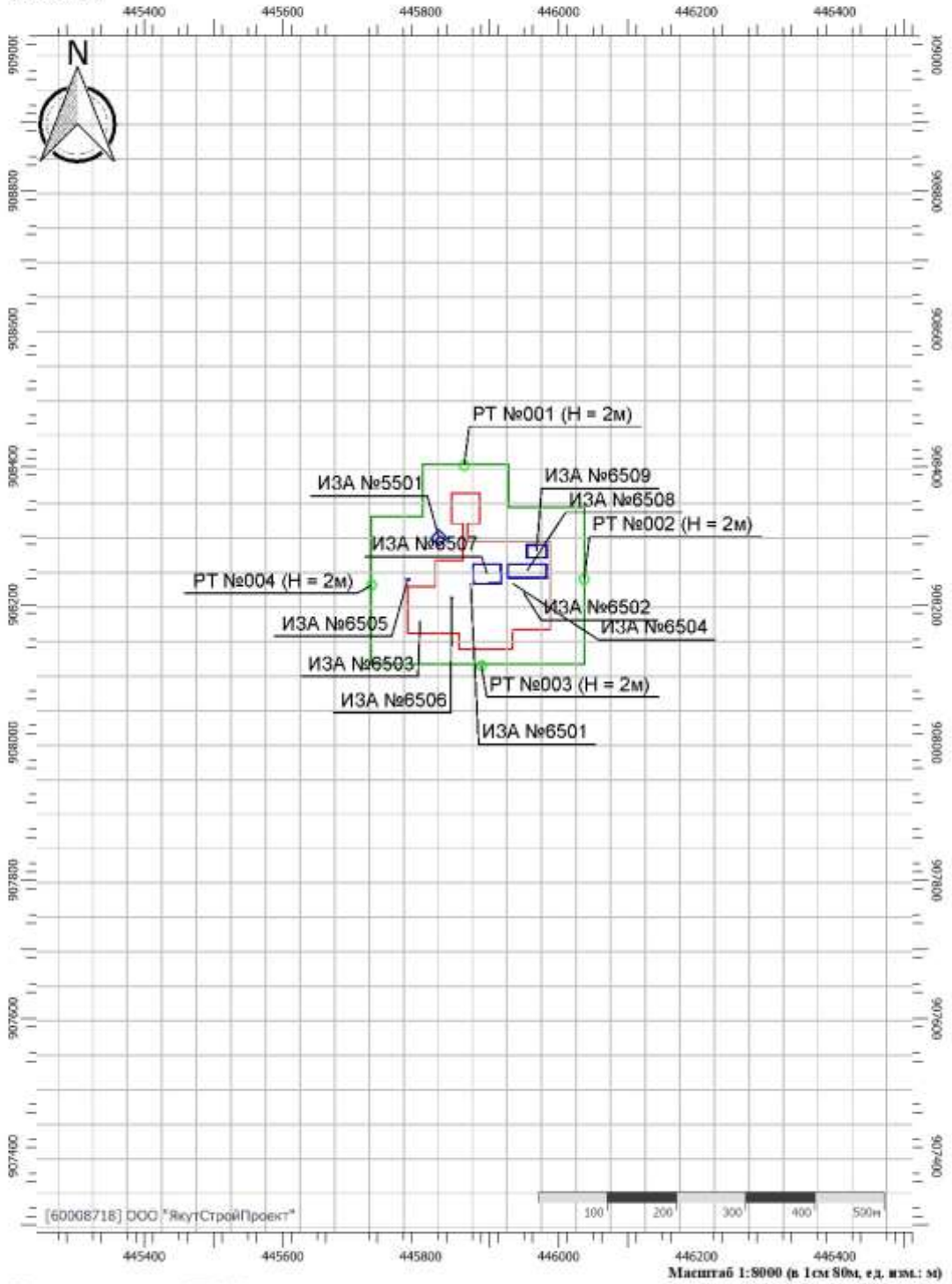
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

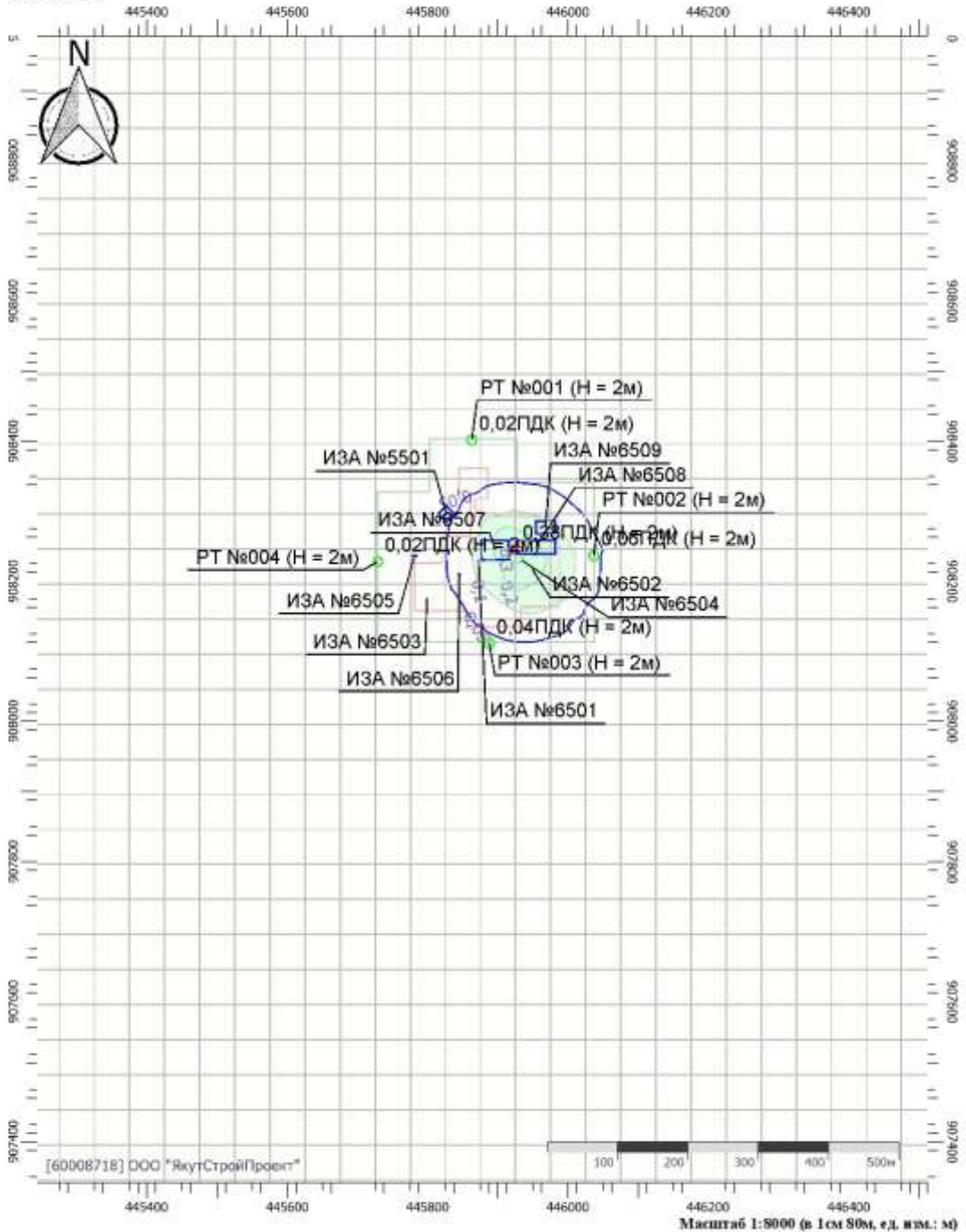
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

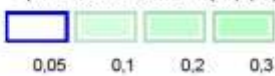
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация 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

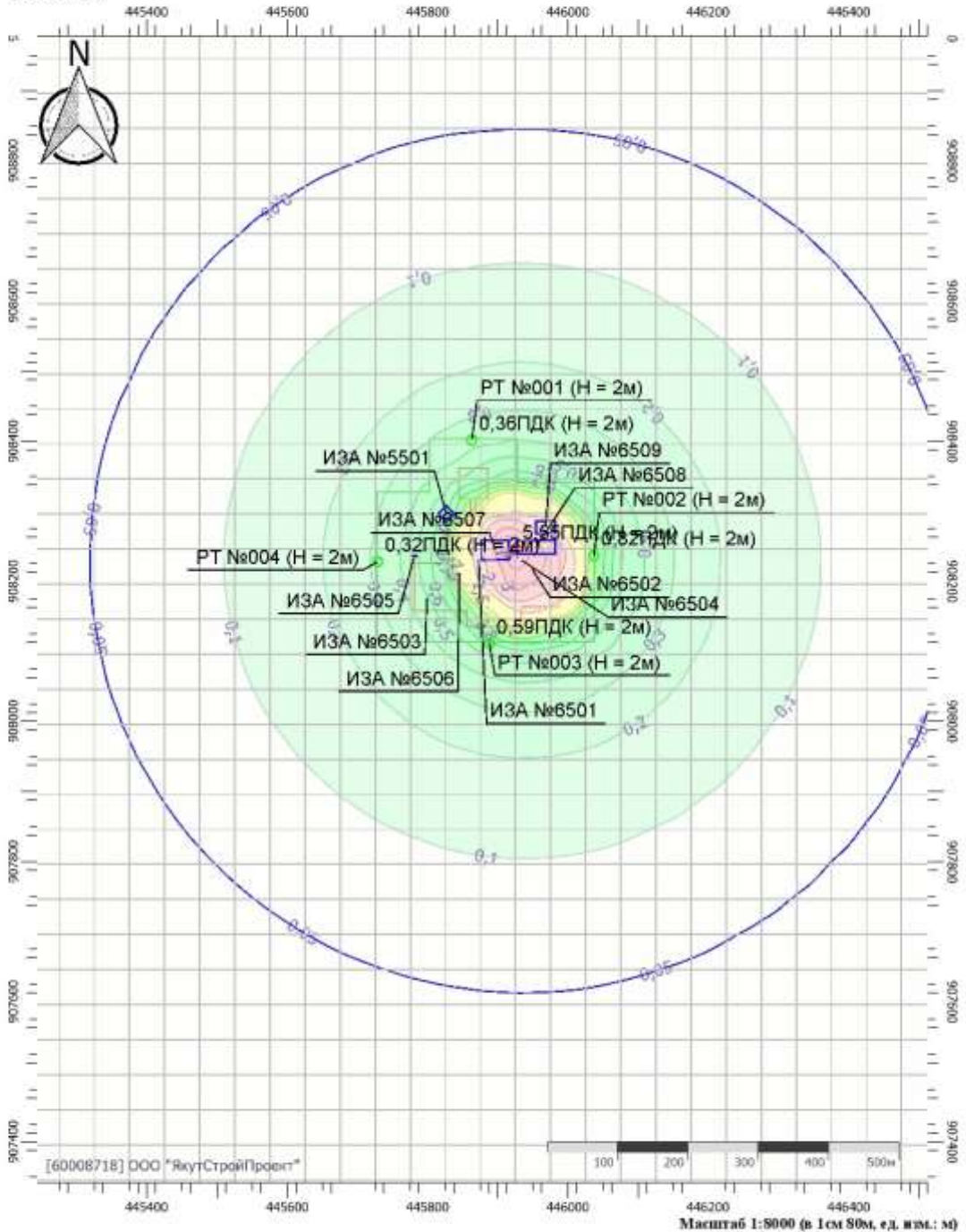
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

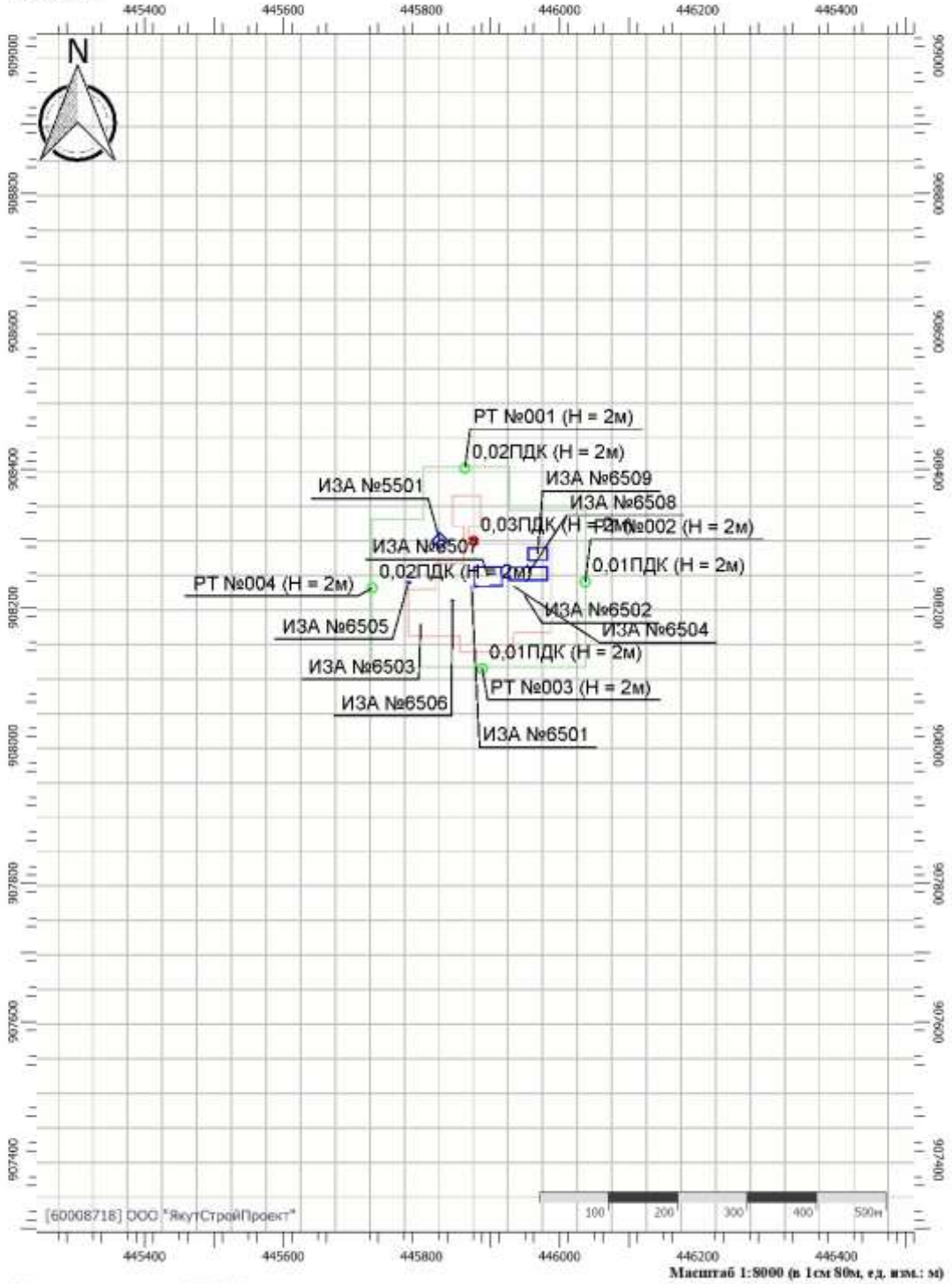
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, 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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

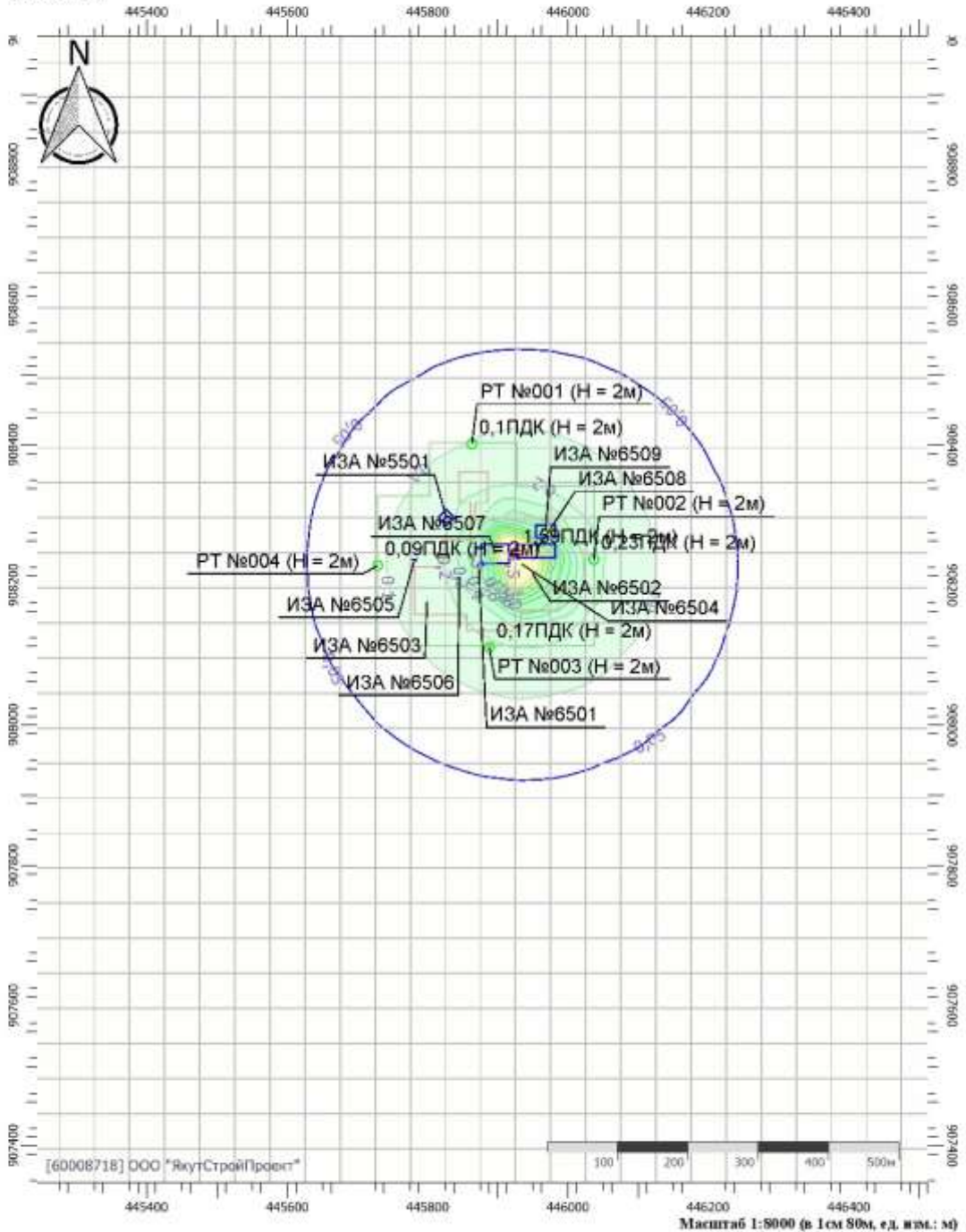
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

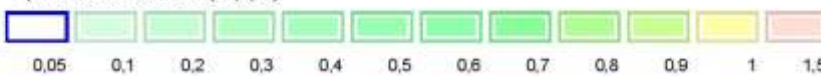
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

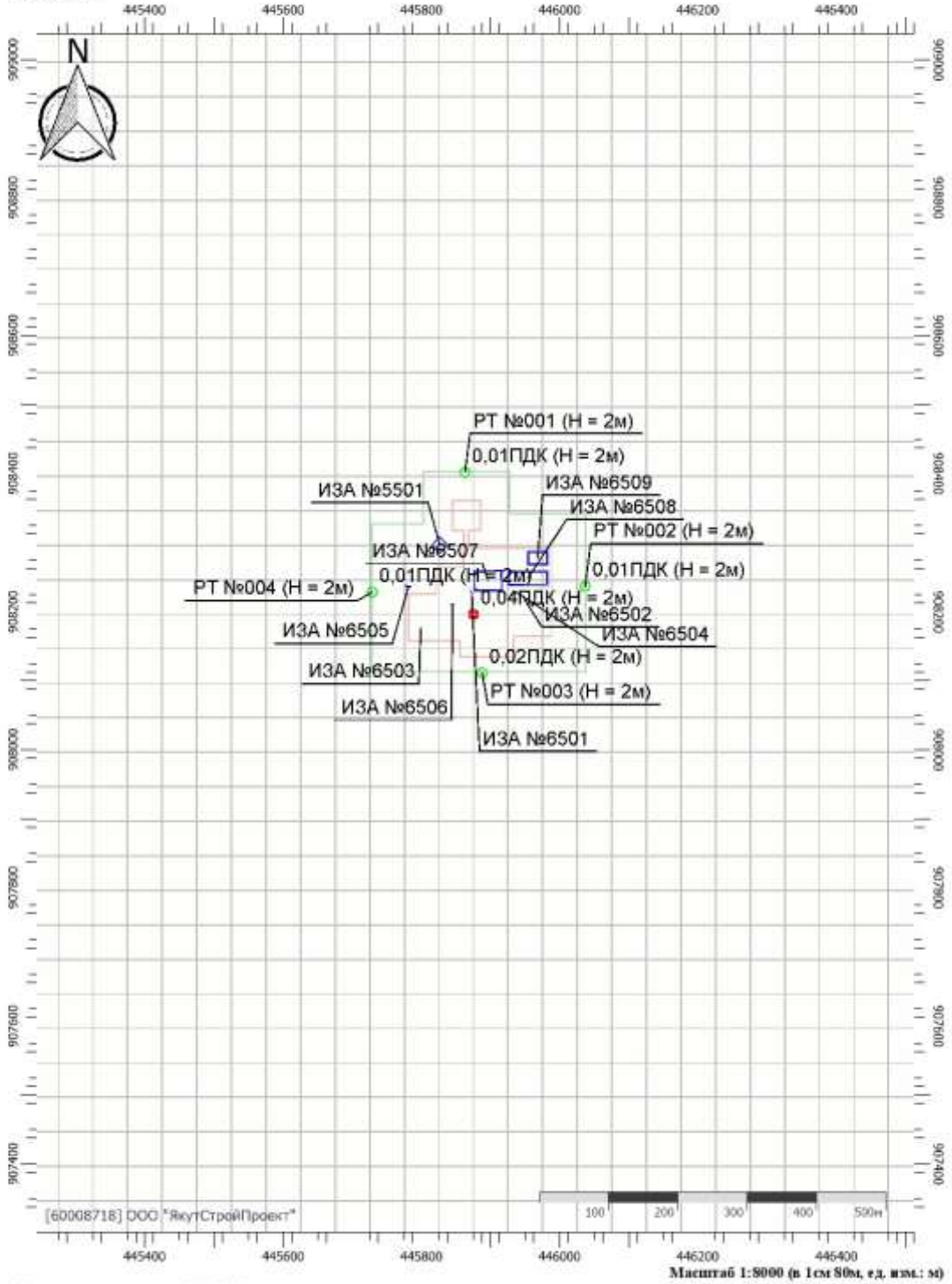
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

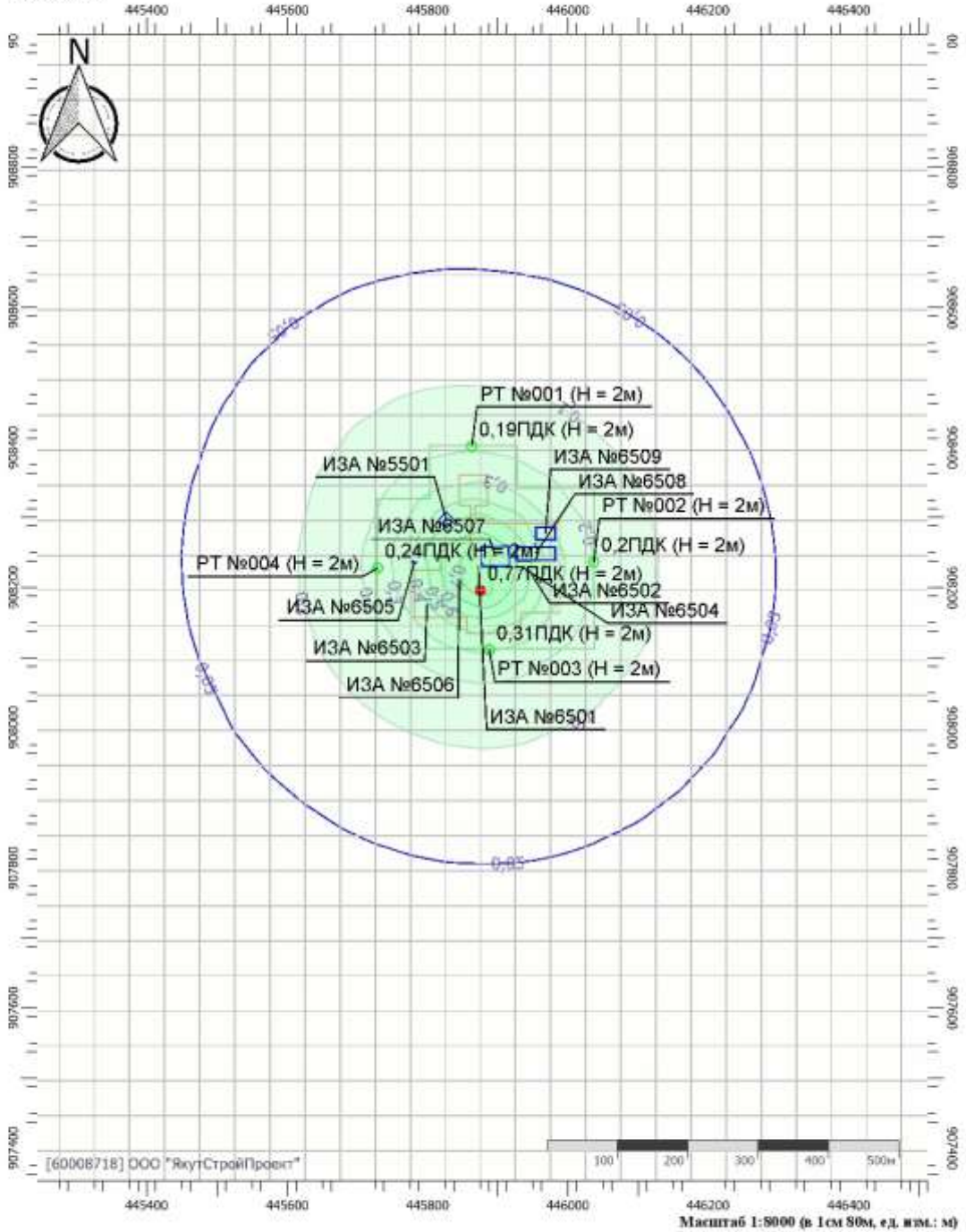
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

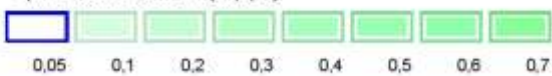
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

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

Отчет

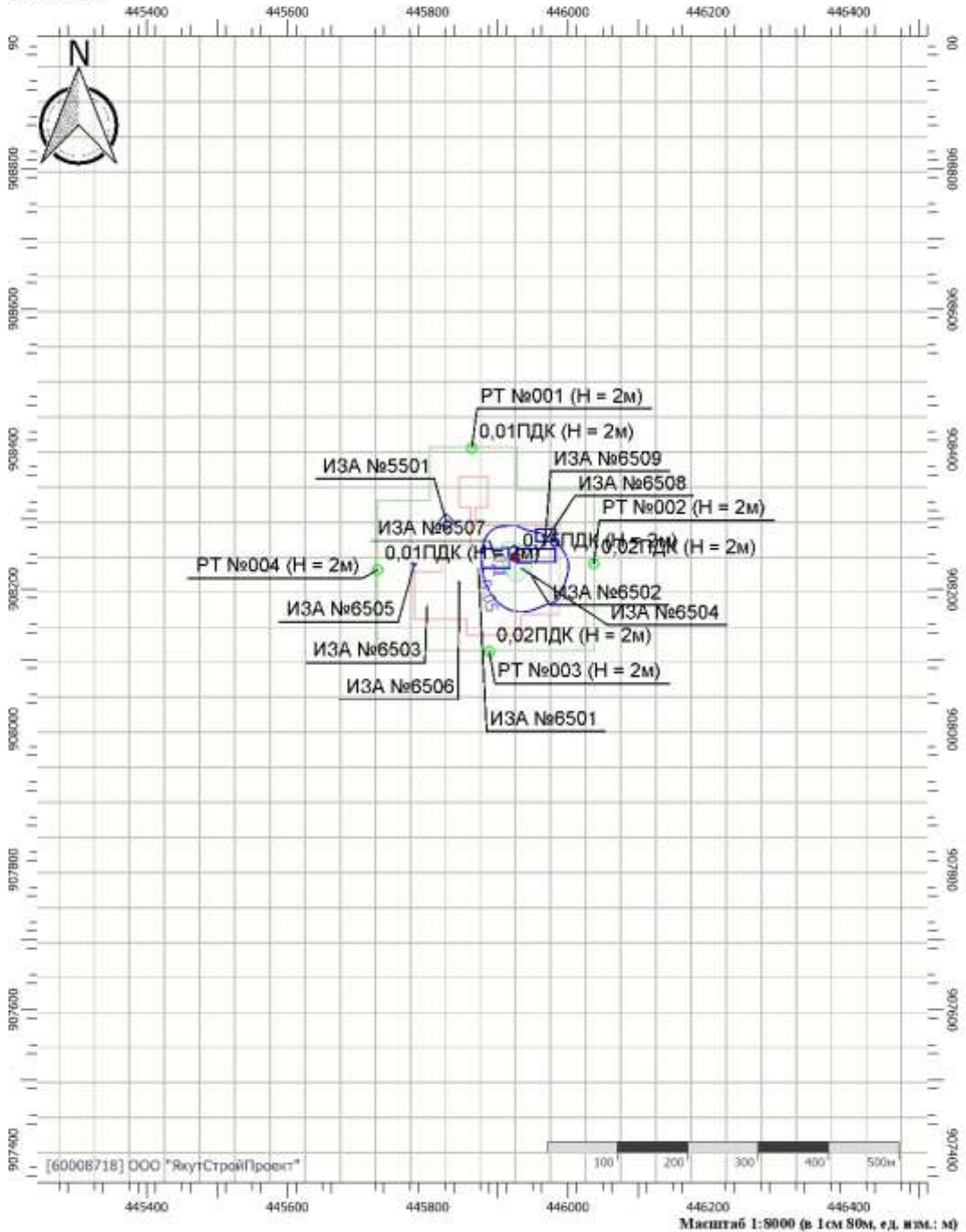
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

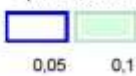
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

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

Отчет

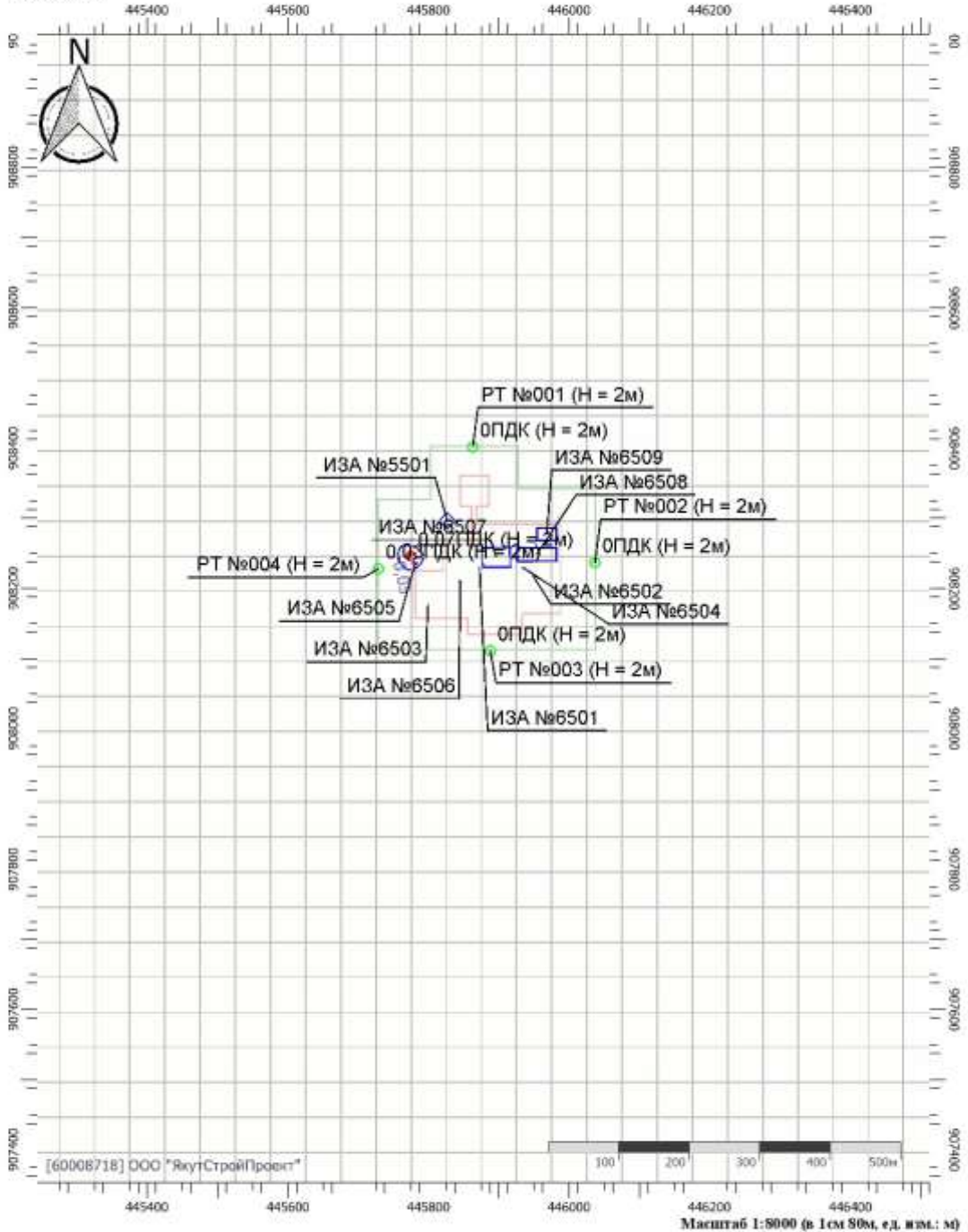
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

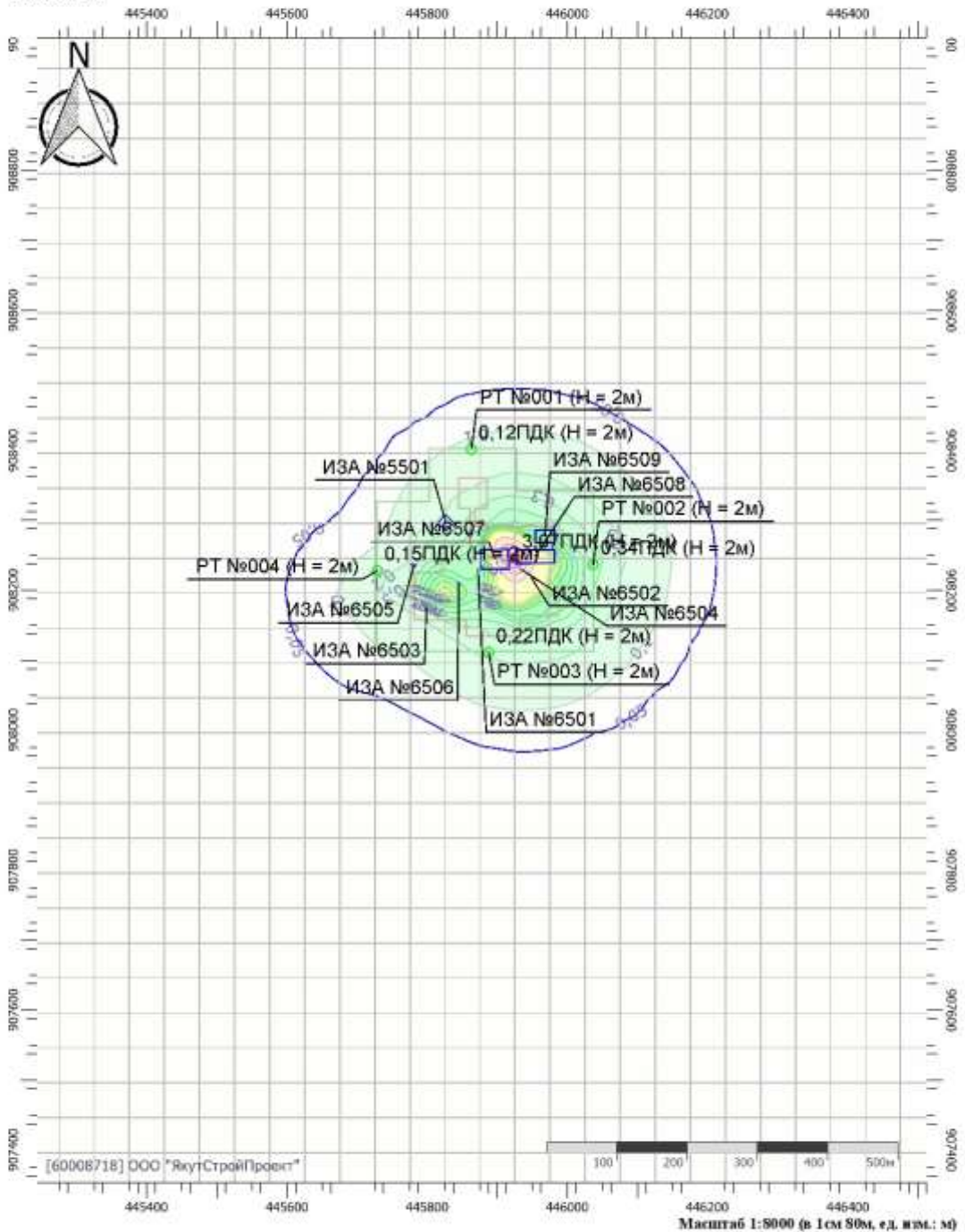
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

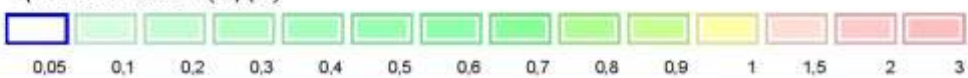
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

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

Отчет

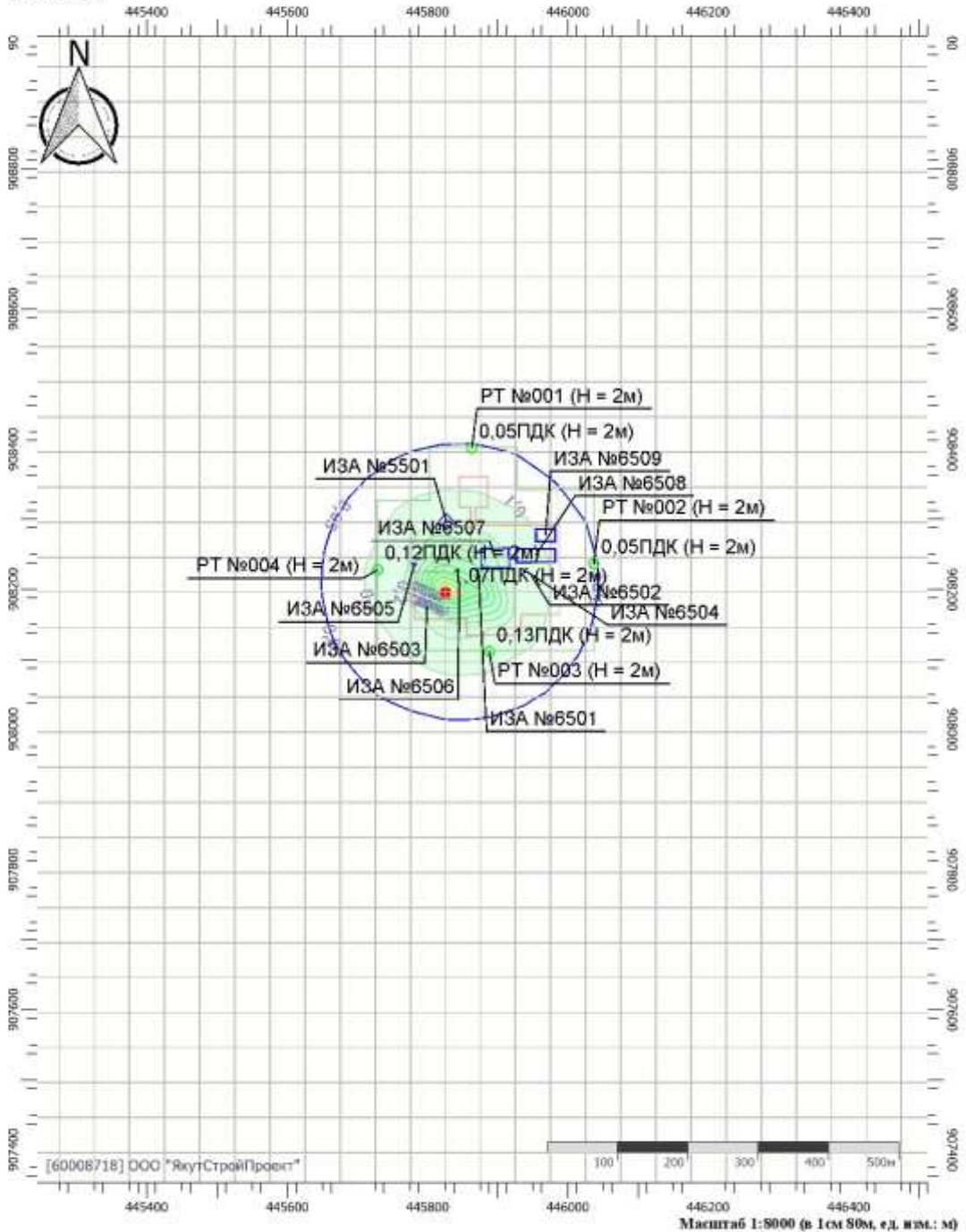
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

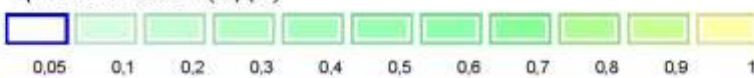
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

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

Отчет

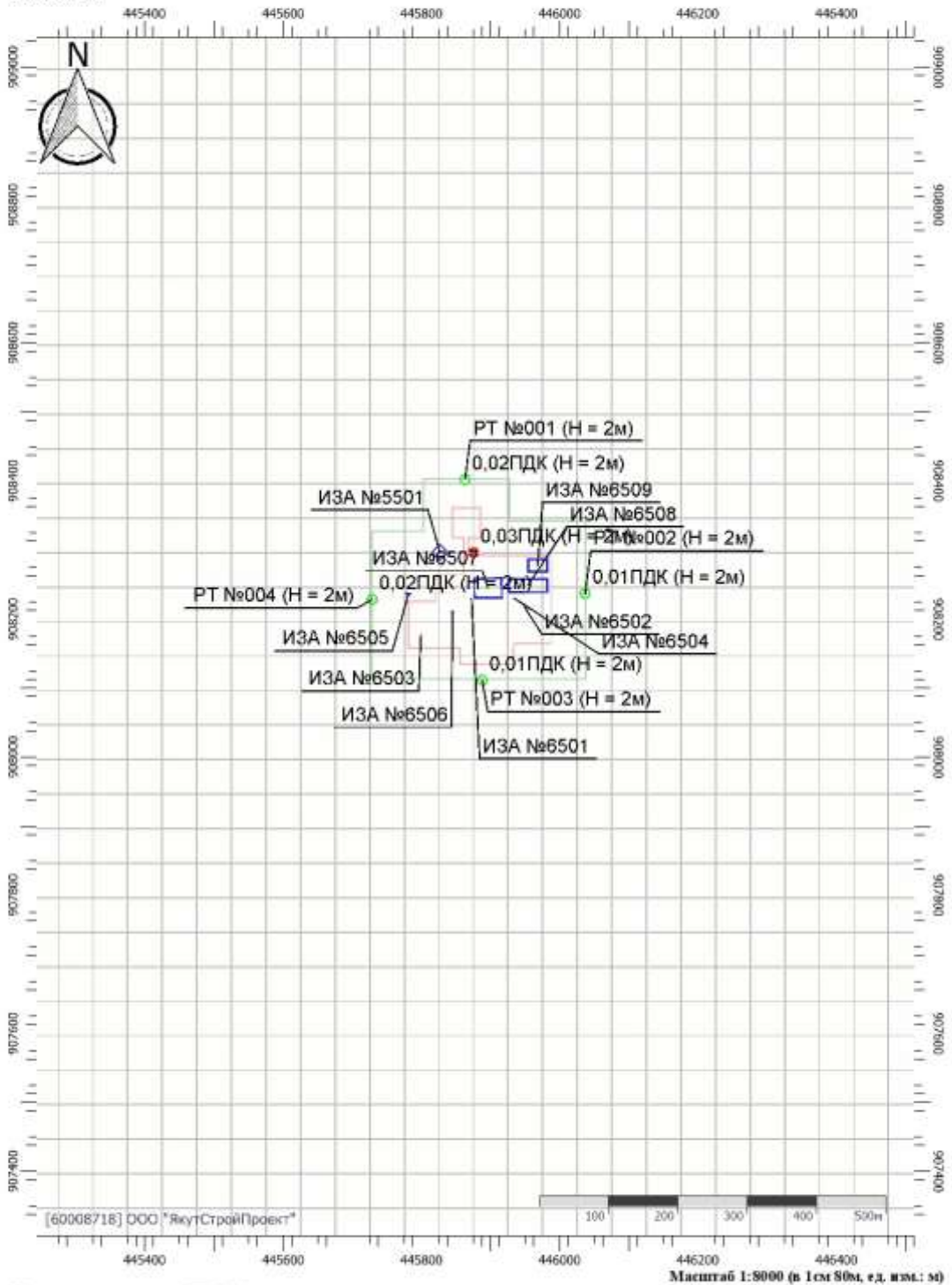
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

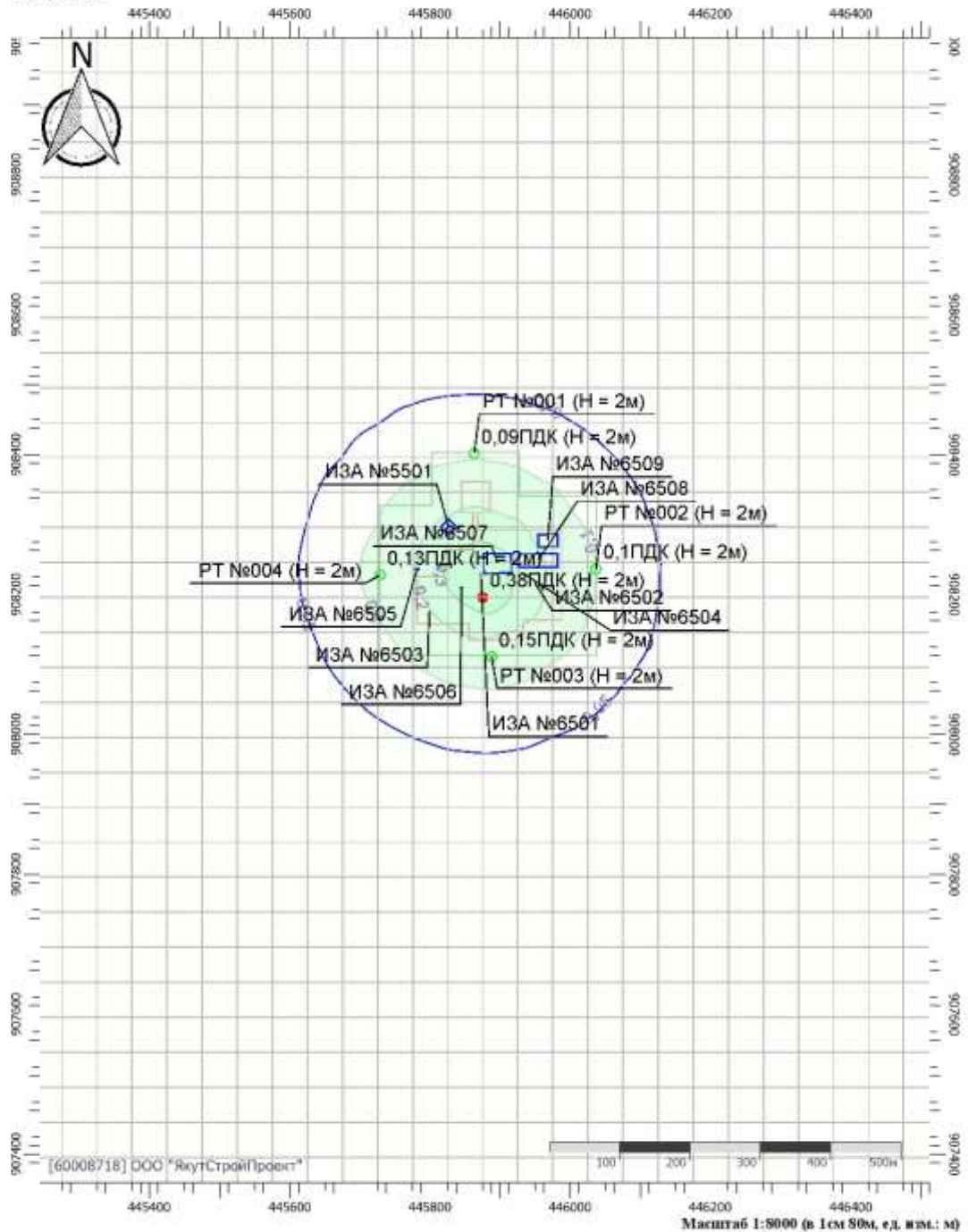
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

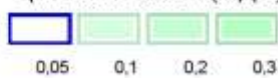
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

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

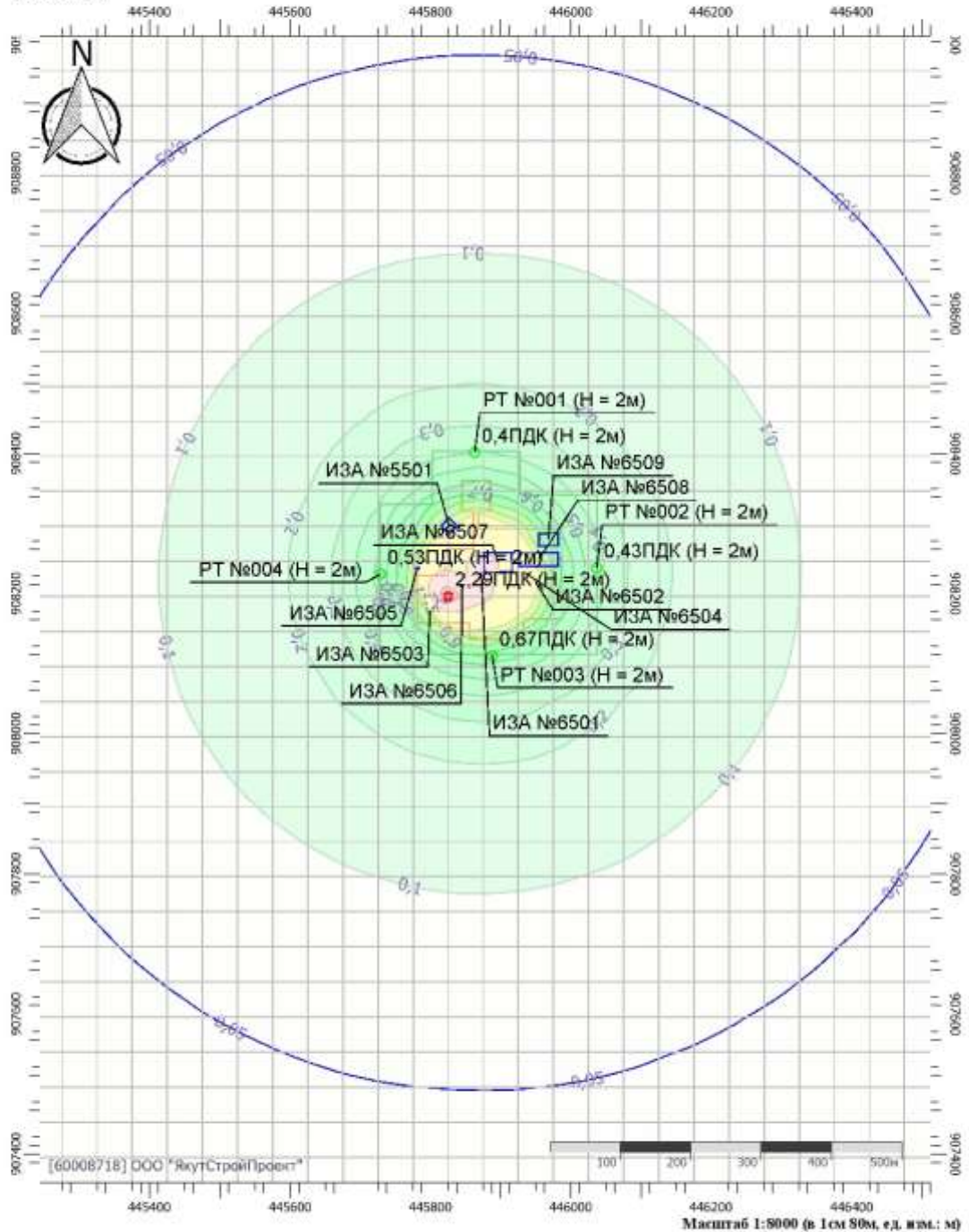
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация 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

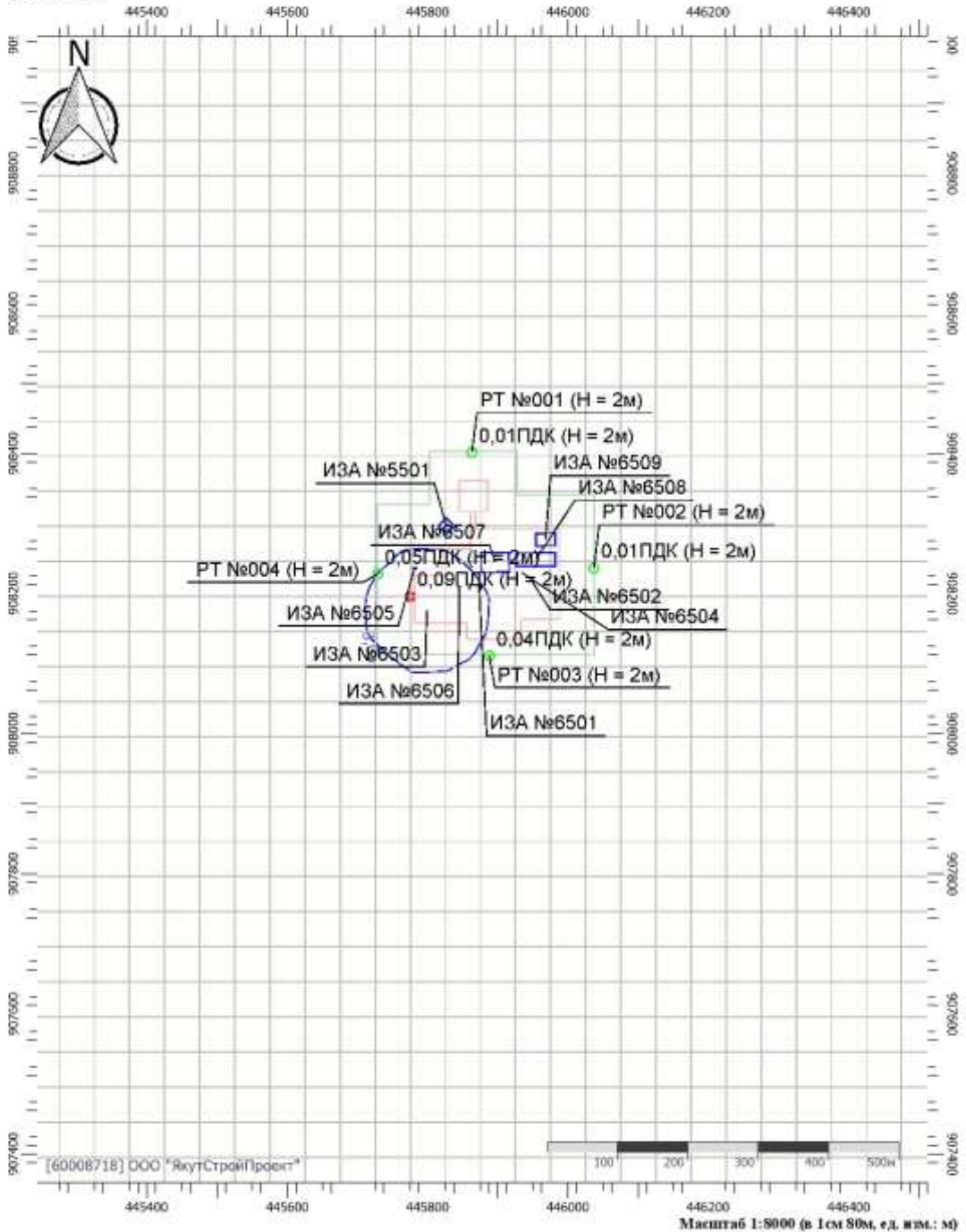
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

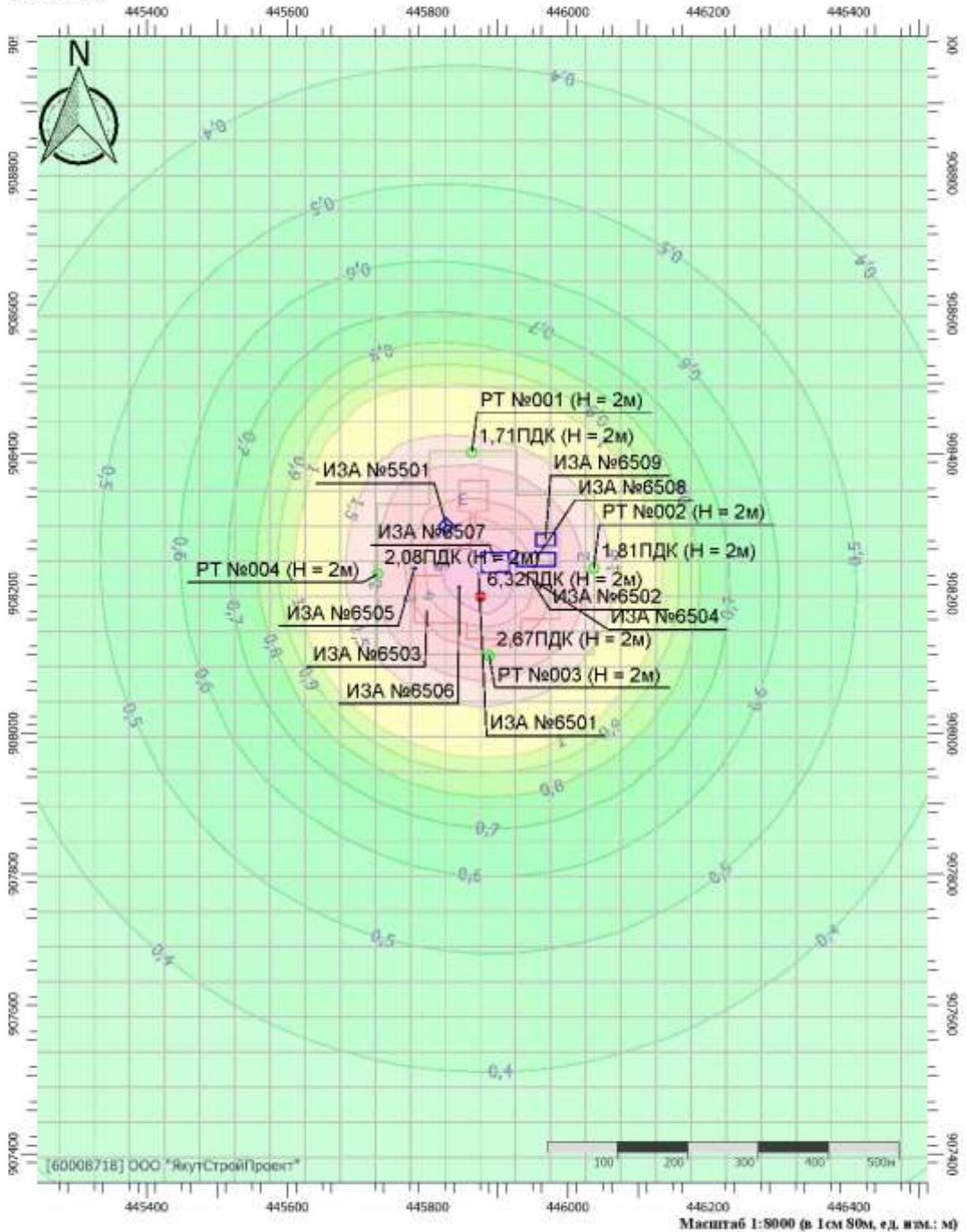
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

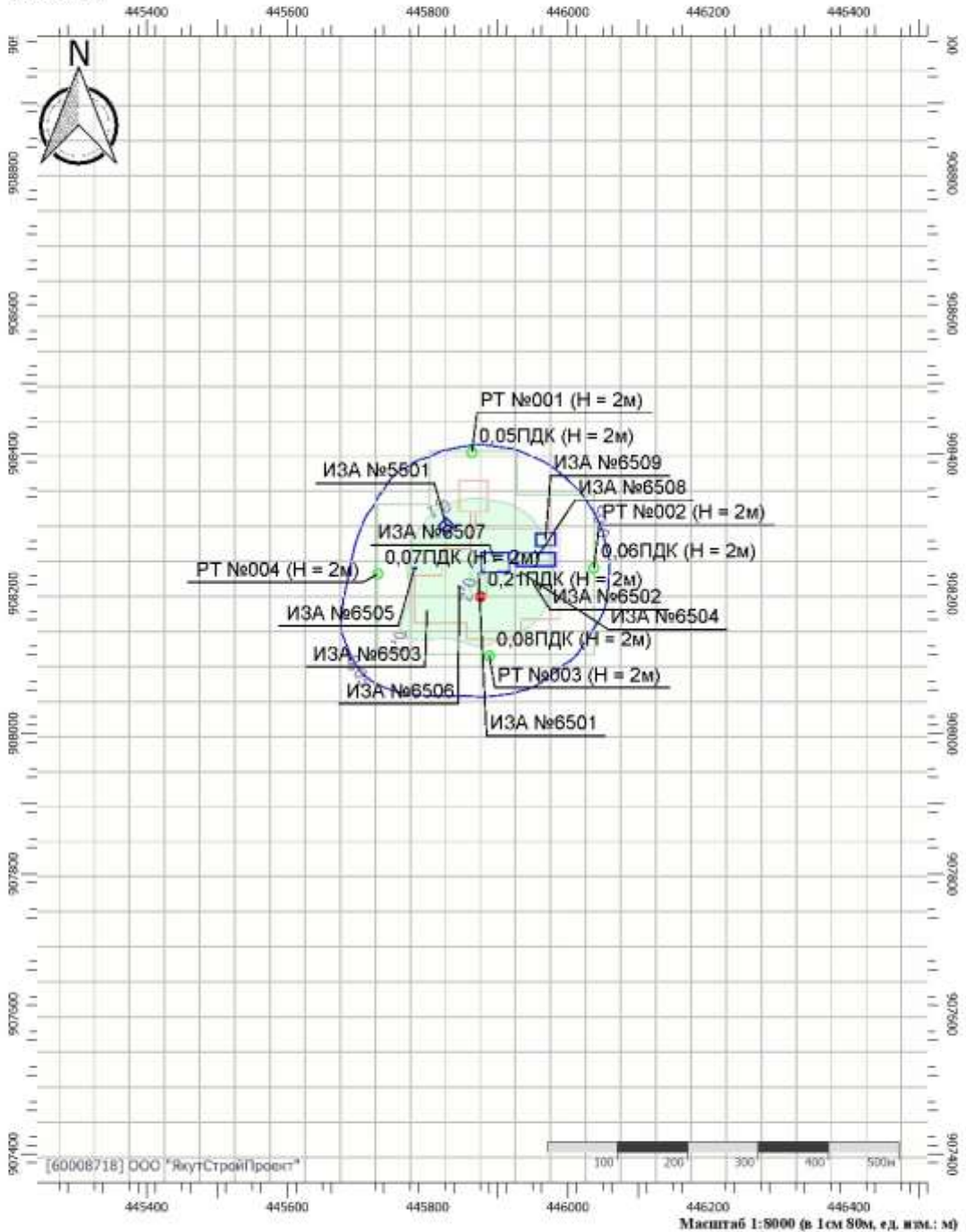
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55], ЛЕТО

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

Отчет

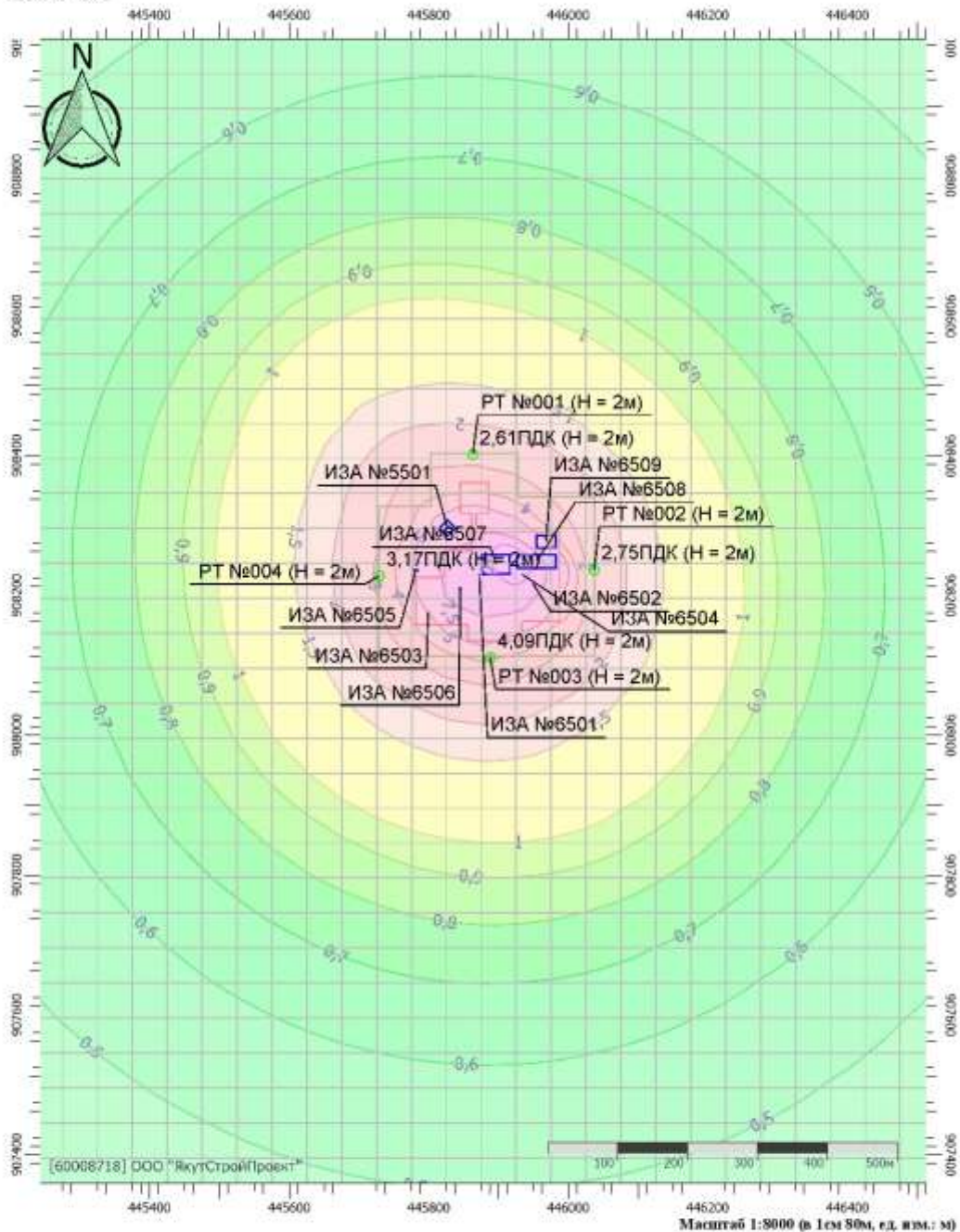
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.07.2022 16:51 - 20.07.2022 16:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединенный результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	+	1	1	ДЭС	5	0,20	0,15	4,74	400,00	1	445826,50	0,00	0,00
											908296,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,066666	0,440294	1	0,80	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,010833	0,071548	1	0,07	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,004166	0,028829	3	0,20	21,92	1,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001166	0,007862	1	0,01	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,045833	0,301392	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5,833000 0E-08	3,900000 E-07	3	0,00	21,92	1,45	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,000666	0,004324	1	0,03	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008333	0,055037	1	0,02	43,85	1,45	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Дорожно-строительная техника	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445872,60	445871,40	2,00
											908229,20	908230,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,462053	8,845455	1	9,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,075083	1,437386	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,108951	1,613345	1	3,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,047137	1,006242	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,981413	9,184388	1	1,67	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,056000	0,041413	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,229642	2,401992	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445947,20	445951,20	2,00
											908217,60	908215,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,002555	0,001269	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000415	0,000206	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000319	0,000138	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000527	0,000235	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005833	0,002623	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 146
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	-------------

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,000972 2	0,000440	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6503	+	1	3	Сварочный агрегат	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445797,70 908173,40	445799,70 908177,40	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)			0,008607 0	0,067158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,000185 0	0,002805	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,008547 0	0,048973	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,001389 0	0,007958	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,010567 0	0,123522	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)			0,000395 0	0,004607	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые			0,000561 0	0,005155	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,000238 0	0,002737	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6504	+	1	3	Окрасочные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445935,80 908230,30	445932,80 908229,30	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,095625 0	0,345200	1	17,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)			0,001275 0	0,003060	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,018750 0	0,040875	1	6,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)			0,018750 0	0,040875	1	1,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит			0,005100 0	0,012240	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,029400 0	0,035280	3	6,30	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6505	+	1	3	Участок заправки	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445785,10 908236,10	445777,10 908237,10	3,00
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)			0,000006 0	0,000002	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,002152 0	0,000844	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6506	+	1	3	Пескоструйный аппарат	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445847,40 908209,60	445842,40 908211,60	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2902	Взвешенные вещества			0,012606 0	0,001360	3	2,70	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,008404 0	0,000910	3	3,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6507	+	1	3	Шламовый амбар №1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445875,10 908244,40	445916,70 908245,20	30,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,068585 0	0,178321	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,023263 0	0,060484	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,117240 0	0,304823	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6508	+	1	3	Шламовый амбар №2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445982,20 908249,10	445925,00 908248,60	21,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,068585 0	0,178321	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Лист	
											147		

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,023263	0,060484	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22				0,117240	0,304823	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6509	+	1	3	Шламовый амбар №3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	445982,20	445953,10	20,00
											908277,70	908277,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,031581	0,083259	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,010712	0,028240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-С10H22	0,053985	0,142323	1	0,04	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) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6503	3	1	0,0086070	0,067158	0,0000000
Итого:					0,008607	0,067158	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6503	3	1	0,0001850	0,002805	0,0000000
Итого:					0,000185	0,002805	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0666666	0,440294	0,0000000
1	0	6501	3	1	0,4620533	8,845455	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0025556	0,001269	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0085470	0,048973	0,0000000
Итого:					0,5398225	9,335991	0

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0108333	0,071548	0,0000000
1	0	6501	3	1	0,0750837	1,437386	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0004153	0,000206	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0013890	0,007958	0,0000000
Итого:					0,0877213	1,517098	0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	3	0,0041667	0,028829	0,0000000
1	0	6501	3	1	0,1089516	1,613345	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0003194	0,000138	0,0000000
Итого:					0,1134377	1,642312	0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0011667	0,007862	0,0000000
1	0	6501	3	1	0,0471373	1,006242	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0005278	0,000235	0,0000000
Итого:					0,0488318	1,014339	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6505	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000
Итого:					6E-006	2E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0458333	0,301392	0,0000000
1	0	6501	3	1	1,9814133	9,184388	0,0000000

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2
Инв. № подл.							149
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1	0	6502	3	1	0,0058333	0,002623	0,0000000
1	0	6503	3	1	0,0105670	0,123522	0,0000000
Итого:					2,0436469	9,611925	0

Вещество: 0342
'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6503	3	1	0,0003950	0,004607	0,0000000
Итого:					0,000395	0,004607	0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6503	3	1	0,0005610	0,005155	0,0000000
Итого:					0,000561	0,005155	0

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6507	3	1	0,0685850	0,178321	0,0000000
1	0	6508	3	1	0,0685850	0,178321	0,0000000
1	0	6509	3	1	0,0315810	0,083259	0,0000000
Итого:					0,168751	0,439901	0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6507	3	1	0,0232630	0,060484	0,0000000
1	0	6508	3	1	0,0232630	0,060484	0,0000000
1	0	6509	3	1	0,0107120	0,028240	0,0000000
Итого:					0,057238	0,149208	0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6507	3	1	0,1172400	0,304823	0,0000000
1	0	6508	3	1	0,1172400	0,304823	0,0000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							150

1	0	6509	3	1	0,0539850	0,142323	0,0000000
Итого:					0,288465	0,751969	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6504	3	1	0,0956250	0,345200	0,0000000
Итого:					0,095625	0,3452	0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	3	5,8330000E-08	3,900000E-07	0,0000000
Итого:					5,833E-008	3,9E-007	0

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6504	3	1	0,0012750	0,003060	0,0000000
Итого:					0,001275	0,00306	0

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6504	3	1	0,0187500	0,040875	0,0000000
Итого:					0,01875	0,040875	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0006667	0,004324	0,0000000
Итого:					0,0006667	0,004324	0

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

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

						ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							151
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6504	3	1	0,0187500	0,040875	0,0000000
Итого:					0,01875	0,040875	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0560000	0,041413	0,0000000
Итого:					0,056	0,041413	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0,0083333	0,055037	0,0000000
1	0	6501	3	1	0,2296423	2,401992	0,0000000
1	0	6502	3	1	0,0009722	0,000440	0,0000000
Итого:					0,2389478	2,457469	0

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6504	3	1	0,0051000	0,012240	0,0000000
Итого:					0,0051	0,01224	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6505	3	1	0,0021523	0,000844	0,0000000
Итого:					0,0021523	0,000844	0

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6504	3	3	0,0294000	0,035280	0,0000000
1	0	6506	3	3	0,0126063	0,001360	0,0000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							152

Итого:	0,0420063	0,03664	0
--------	-----------	---------	---

Вещество: 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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6503	3	1	0,0002380	0,002737	0,0000000
1	0	6506	3	3	0,0084042	0,000910	0,0000000
Итого:					0,0086422	0,003647	0

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	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6505	3	1	0333	0,0000060	0,000002	0,0000000
1	0	5501	1	1	1325	0,0006667	0,004324	0,0000000
Итого:						0,0006727	0,004326	0

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0330	0,0011667	0,007862	0,0000000
1	0	6501	3	1	0330	0,0471373	1,006242	0,0000000
1	0	6502	3	1	0330	0,0005278	0,000235	0,0000000
1	0	6505	3	1	0333	0,0000060	0,000002	0,0000000
Итого:						0,0488378	1,014341	0

**Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	5501	1	1	0337	0,0458333	0,301392	0,0000000
1	0	6501	3	1	0337	1,9814133	9,184388	0,0000000

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							153

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 c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	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
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммы 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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное	443624,90	908046,20	448383,70	908046,20	3500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	445862,70	908401,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							156

2	446036,40	908236,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	445887,50	908111,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	445728,40	908228,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	0,22	0,009	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	3,81	1,906E-04	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	8,40	0,336	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							157

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,90	0,054	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	3,03	0,076	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,69	0,034	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908246,20	0,01	2,109E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,52	1,551	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							158

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	0,08	4,070E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	0,02	5,781E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	-	0,462	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	3,13E-03	0,157	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 2
 Расчетная площадка

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							159

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,16	0,790	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445974,90	908246,20	3,23	0,323	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908346,20	0,06	5,536E-08	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445974,90	908246,20	-	0,004	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445974,90	908246,20	-	0,063	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							160

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908346,20	0,12	3,501E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445974,90	908246,20	-	0,063	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,03	0,038	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	-	0,159	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2
 Расчетная площадка

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

						ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							161
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445974,90	908246,20	-	0,017	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445774,90	908246,20	-	0,008	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	2,29	0,171	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола.
Площадка: 2**

**Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908346,20	0,12	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							162

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,66	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445874,90	908246,20	0,69	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445824,90	908196,20	0,10	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	5,68	-	-	-	0,11	-	0,11	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2
Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							163

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
445924,90	908246,20	0,38	-	-	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

**Результаты расчета и вклады 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) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,00	908228,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,05		0,002		100,0			
3	445887,00	908111,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,04		0,002		100,0			
2	446036,00	908236,00	2,00	0,02	9,624E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,02		9,624E-04		100,0			
1	445862,00	908401,00	2,00	0,02	8,415E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,02		8,415E-04		100,0			

Вещество: 0143

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,00	908228,00	2,00	0,83	4,147E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,83		4,147E-05		100,0			
3	445887,00	908111,00	2,00	0,65	3,262E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,65		3,262E-05		100,0			
2	446036,00	908236,00	2,00	0,41	2,069E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,41		2,069E-05		100,0			
1	445862,00	908401,00	2,00	0,36	1,809E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,36		1,809E-05		100,0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,12	0,007	69,7
1	0	5501	0,05	0,003	28,7
1	0	6503	2,26E-03	1,358E-04	1,3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,46	908236,88	2,00	0,77	0,019	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,75	0,019	97,5							
1	0	5501	0,01	3,482E-04	1,8							
1	0	6502	5,60E-03	1,399E-04	0,7							
3	445887,56	908111,46	2,00	0,71	0,018	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,69	0,017	97,7							
1	0	5501	0,01	3,635E-04	2,1							
1	0	6502	1,98E-03	4,939E-05	0,3							
4	445728,46	908228,88	2,00	0,57	0,014	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,54	0,014	94,4							
1	0	5501	0,03	7,831E-04	5,4							
1	0	6502	8,32E-04	2,081E-05	0,1							
1	445862,36	908401,88	2,00	0,48	0,012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6501	0,42	0,010	86,9							
1	0	5501	0,06	0,002	12,9							
1	0	6502	9,42E-04	2,354E-05	0,2							

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Взам. инв. №	№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
									доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Подпись и дата	2	446036,46	908236,88	2,00	0,20	0,010	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
	Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6501	0,16	0,008	79,2							
	1	0	6502	4,62E-03	2,312E-04	2,3							
	1	0	5501	1,89E-03	9,462E-05	0,9							
	3	445887,56	908111,46	2,00	0,19	0,009	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
	Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	1	0	6501	0,15	0,007	79,1							
	1	0	5501	1,96E-03	9,785E-05	1,0							
1	0	6502	1,63E-03	8,162E-05	0,9								
Инв. № подл.	4	445728,46	908228,88	2,00	0,16	0,008	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Лист

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,12	0,006	74,6							
1	0	5501	3,37E-03	1,686E-04	2,1							
1	0	6502	6,88E-04	3,438E-05	0,4							
1	445862,76	908401,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,04	0,002	0,04	0,002	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,09	0,005	67,7
1	0	5501	6,39E-03	3,197E-04	4,8
1	0	6502	7,78E-04	3,890E-05	0,6

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,46	908228,00	2,00	3,50E-03	7,008E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6505	3,50E-03	7,008E-06	100,0

1	445862,76	908401,00	2,00	1,24E-03	2,484E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6505	1,24E-03	2,484E-06	100,0

3	445887,50	908111,40	2,00	6,78E-04	1,356E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6505	6,78E-04	1,356E-06	100,0

2	446036,46	908236,00	2,00	5,98E-04	1,195E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6505	5,98E-04	1,195E-06	100,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036,46	908236,00	2,00	0,18	0,527	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,11	0,339	64,4

1	0	5501	1,24E-03	0,004	0,7
1	0	6502	8,52E-04	0,003	0,5

3	445887,50	908111,40	2,00	0,17	0,501	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,10	0,314	62,7

1	0	5501	1,28E-03	0,004	0,8
1	0	6503	6,21E-04	0,002	0,4

4	445728,46	908228,00	2,00	0,15	0,436	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,08	0,247	56,6

1	0	5501	2,21E-03	0,007	1,5
---	---	------	----------	-------	-----

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист	
								168

	1	0	6503		7,90E-04			0,002	0,5		
1	445862,76	908401,00	2,00	0,13	0,384	-	-	0,06	0,180	0,06	0,180

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,06	0,190	49,5
1	0	5501	4,19E-03	0,013	3,3
1	0	6503	3,44E-04	0,001	0,3

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,46	908228,00	2,00	0,02	8,854E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,02	8,854E-05	100,0

3	445887,50	908111,40	2,00	0,01	6,966E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,01	6,966E-05	100,0

2	446036,46	908236,00	2,00	8,83E-03	4,417E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	8,83E-03	4,417E-05	100,0

1	445862,76	908401,00	2,00	7,72E-03	3,862E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	7,72E-03	3,862E-05	100,0

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728,46	908228,00	2,00	4,19E-03	1,258E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	4,19E-03	1,258E-04	100,0

3	445887,50	908111,40	2,00	3,30E-03	9,893E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	3,30E-03	9,893E-05	100,0

2	446036,46	908236,00	2,00	2,09E-03	6,273E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	2,09E-03	6,273E-05	100,0

1	445862,76	908401,00	2,00	1,83E-03	5,485E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	1,83E-03	5,485E-05	100,0

Вещество: 0410

Метан

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6504	0,00	0,014	100,0						
3	445887, 50	908111, 40	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6504	0,00	0,006	100,0						
4	445728, 40	908228, 20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6504	0,00	0,003	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	445862, 70	908401, 00	2,00	0,06	1,827E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	0,06	1,827E-04	100,0							
4	445728, 40	908228, 20	2,00	0,03	9,635E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	0,03	9,635E-05	100,0							
3	445887, 50	908111, 40	2,00	0,02	5,637E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	0,02	5,637E-05	100,0							
2	446036, 40	908236, 20	2,00	0,02	5,487E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	0,02	5,487E-05	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	445862, 70	908401, 00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	0,00	0,004	100,0							
2	446036, 40	908236, 20	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	0,00	0,014	100,0							
3	445887, 50	908111, 40	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	0,00	0,006	100,0							
4	445728, 40	908228, 20	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6504	0,00	0,003	100,0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	0	6505	3,50E-03	0,000	9,8
3	445887, 50	908111, 40	2,00	0,02	- - - - - - - - - -

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,02	0,000	96,5
1	0	6505	6,78E-04	0,000	3,5

2	446036, 40	908236, 00	2,00	0,02	- - - - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,02	0,000	96,8
1	0	6505	5,98E-04	0,000	3,2

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036, 40	908236, 00	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,16	0,000	95,9
1	0	6502	4,62E-03	0,000	2,7
1	0	5501	1,89E-03	0,000	1,1

3	445887, 50	908111, 40	2,00	0,15	- - - - - - - - - -
---	---------------	---------------	------	------	---------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,15	0,000	97,3
1	0	5501	1,96E-03	0,000	1,3
1	0	6502	1,63E-03	0,000	1,1

4	445728, 40	908228, 00	2,00	0,12	- - - - - - - - - -
---	---------------	---------------	------	------	---------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,12	0,000	93,9
1	0	6505	3,50E-03	0,000	2,8
1	0	5501	3,37E-03	0,000	2,7

1	445862, 50	908401, 00	2,00	0,10	- - - - - - - - - -
---	---------------	---------------	------	------	---------------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,09	0,000	91,7
1	0	5501	6,39E-03	0,000	6,5
1	0	6505	1,04E-03	0,000	1,1

**Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	445887, 50	908111, 40	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,10	0,000	80,0
1	0	6506	0,02	0,000	18,0
1	0	5501	1,28E-03	0,000	1,0

2	446036, 40	908236, 00	2,00	0,13	- - - - - - - - - -
---	---------------	---------------	------	------	---------------------

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						177
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,10	0,000	75,5
1	0	6506	0,03	0,000	22,6
1	0	5501	1,26E-03	0,000	1,0
4	445728, 40	908228, 00	2,00	0,10	- - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,07	0,000	63,2
1	0	6506	0,04	0,000	33,8
1	0	5501	2,19E-03	0,000	2,1
1	445862, 70	908401, 00	2,00	0,08	- - - - - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,06	0,000	69,0
1	0	6506	0,02	0,000	25,0
1	0	5501	4,15E-03	0,000	5,2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	445728, 40	908228, 00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,02	0,000	100,0							
3	445887, 50	908111, 40	2,00	0,02	- - - - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,02	0,000	100,0							
2	446036, 40	908236, 00	2,00	0,01	- - - - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	0,01	0,000	100,0							
1	445862, 70	908401, 00	2,00	9,55E-03	- - - - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6503	9,55E-03	0,000	100,0							

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	446036, 40	908236, 00	2,00	1,57	-	-	-	0,11	-	0,11	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	1,34	0,000	85,4							
1	0	5501	0,09	0,000	5,5							
1	0	6502	0,02	0,000	1,3							
3	445887, 50	908111, 40	2,00	1,47	- - - - - - - -							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	1,24	0,000	84,5							
1	0	5501	0,09	0,000	6,0							

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						178
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

1	0	6503			0,02		0,000	1,6					
4	445728,	908228,	2,00	1,27	-	-	-	0,11	-	0,11	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501			0,97		0,000	76,8					
1	0	5501			0,15		0,000	12,1					
1	0	6503			0,03		0,000	2,4					
1	445862,	908401,	2,00	1,16	-	-	-	0,11	-	0,11	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501			0,75		0,000	64,4					
1	0	5501			0,29		0,000	24,9					
1	0	6503			0,01		0,000	1,1					
Вещество: 6205													
Серы диоксид и фтористый водород													
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр ·	Скор · ветр ·	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	446036,	908236,	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501			0,09		0,000	91,3					
1	0	6503			4,91E-03		0,000	5,0					
1	0	6502			2,57E-03		0,000	2,6					
3	445887,	908111,	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501			0,08		0,000	89,5					
1	0	6503			7,74E-03		0,000	8,3					
1	0	5501			1,09E-03		0,000	1,2					
4	445728,	908228,	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501			0,07		0,000	84,4					
1	0	6503			9,84E-03		0,000	12,7					
1	0	5501			1,87E-03		0,000	2,4					
1	445862,	908401,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501			0,05		0,000	85,9					
1	0	6503			4,29E-03		0,000	7,3					
1	0	5501			3,55E-03		0,000	6,1					
ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2													
											Лист		
											179		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								

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

Отчет

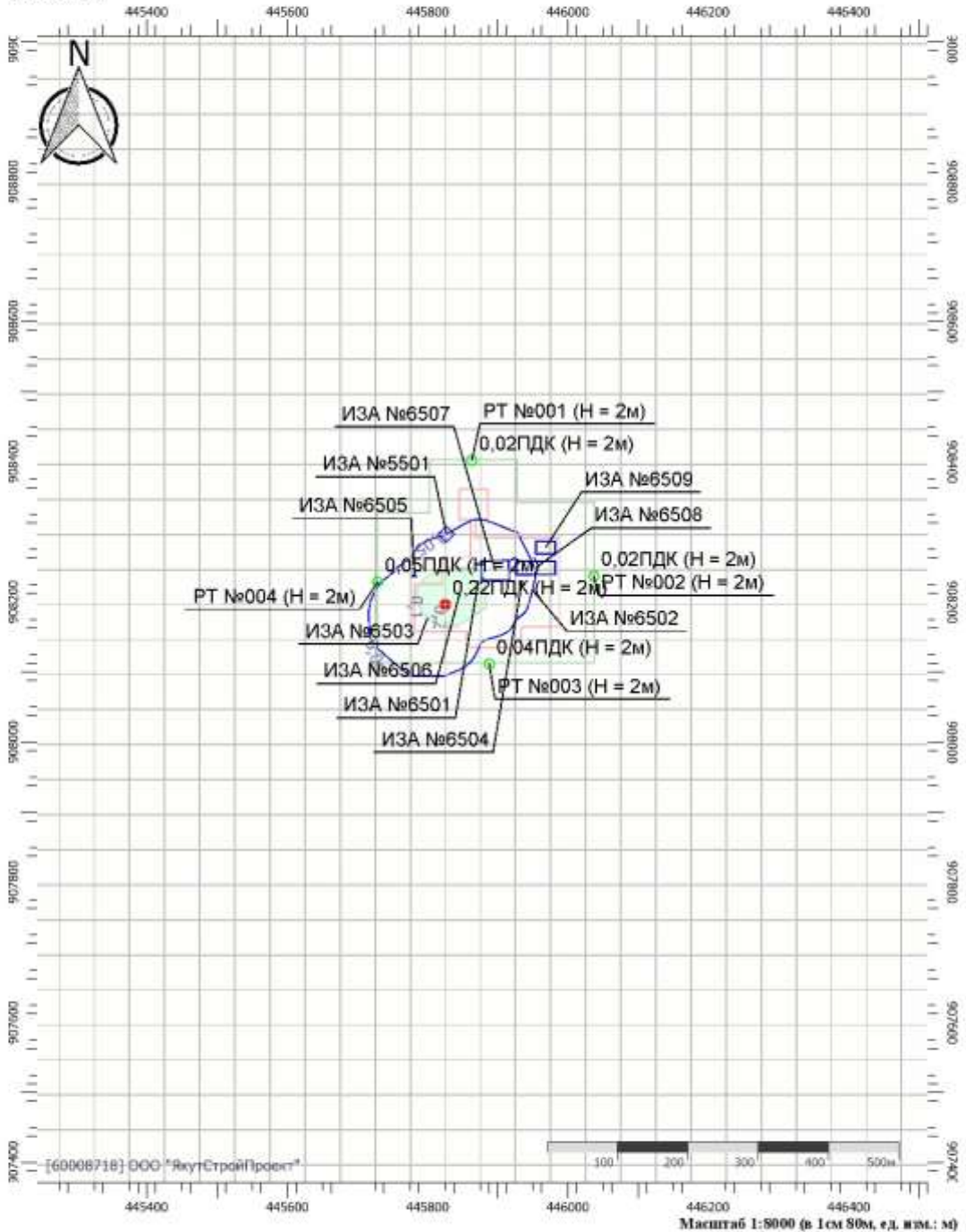
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

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

PT №004 (H)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

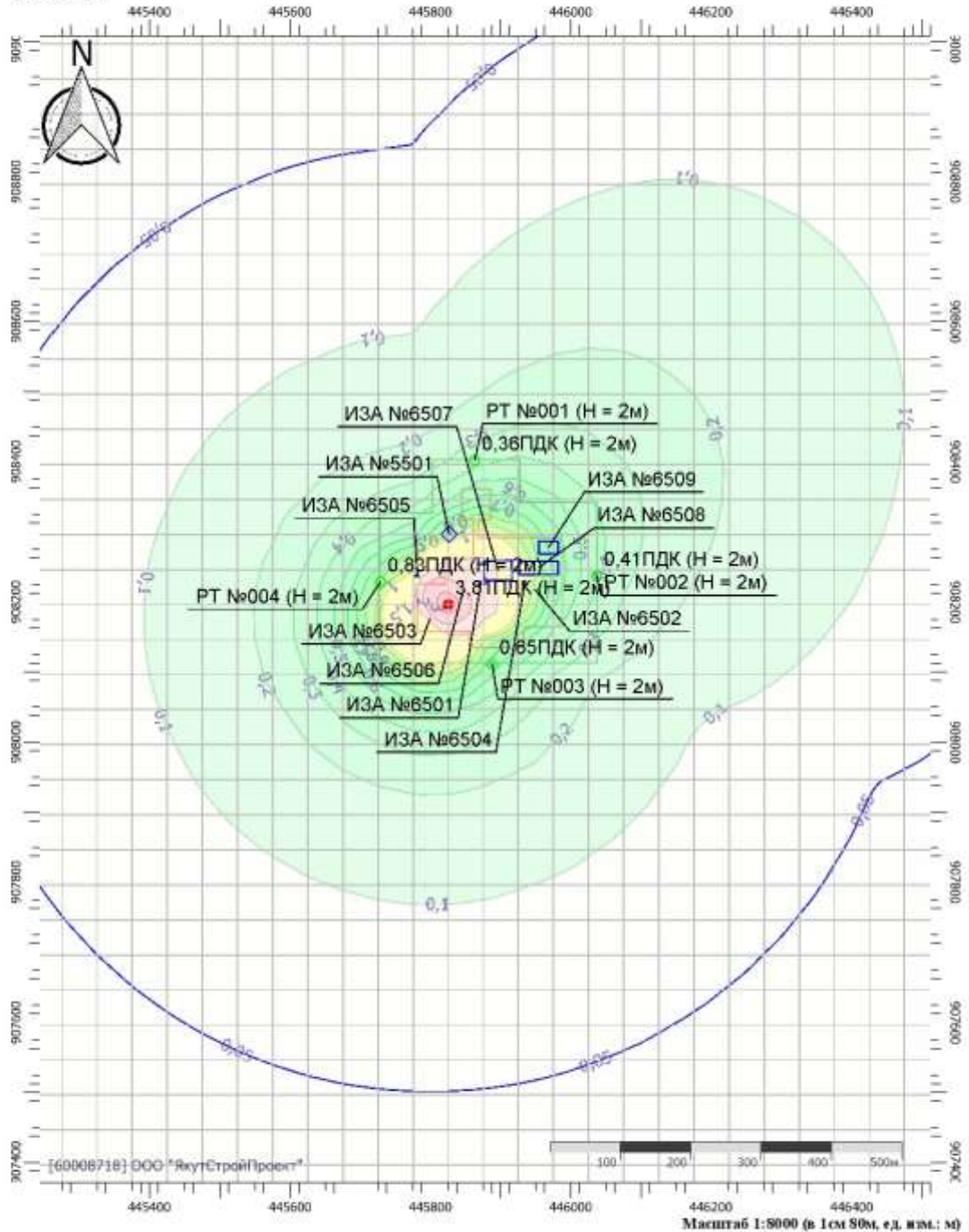
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

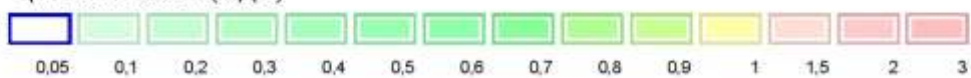
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

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: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

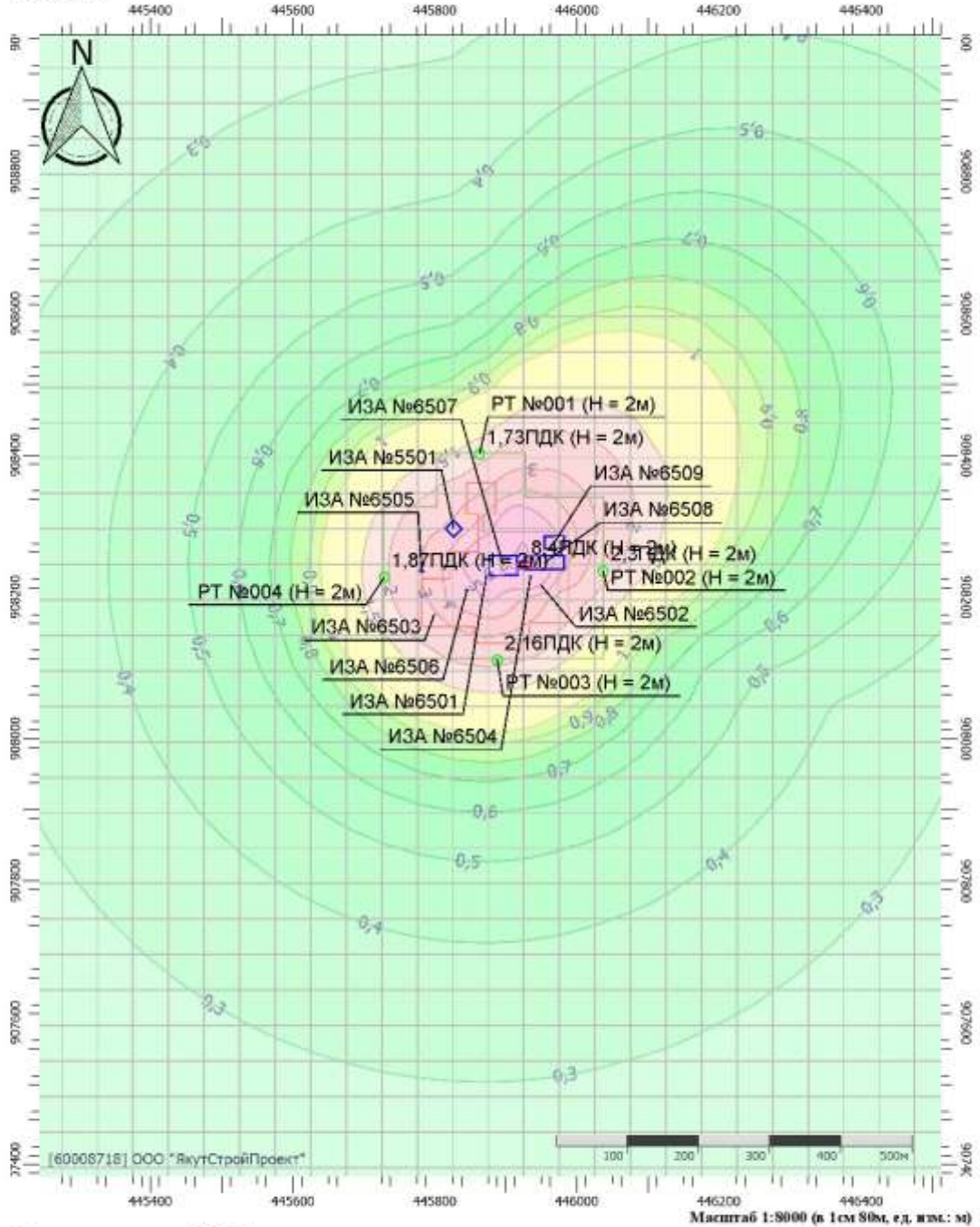
[20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

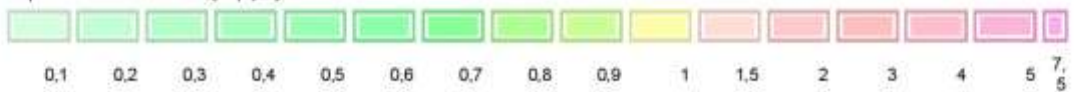
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

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

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

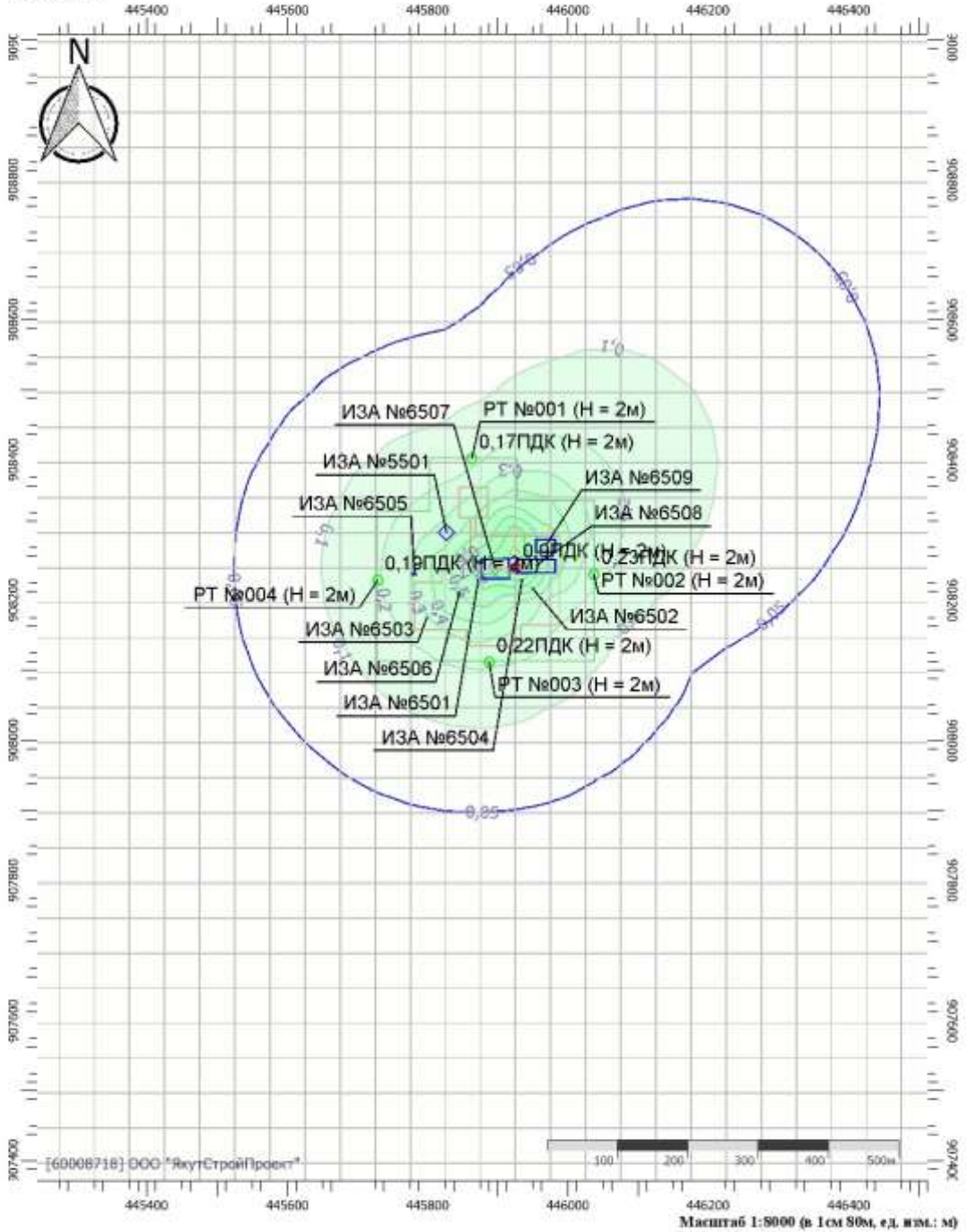
[20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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)

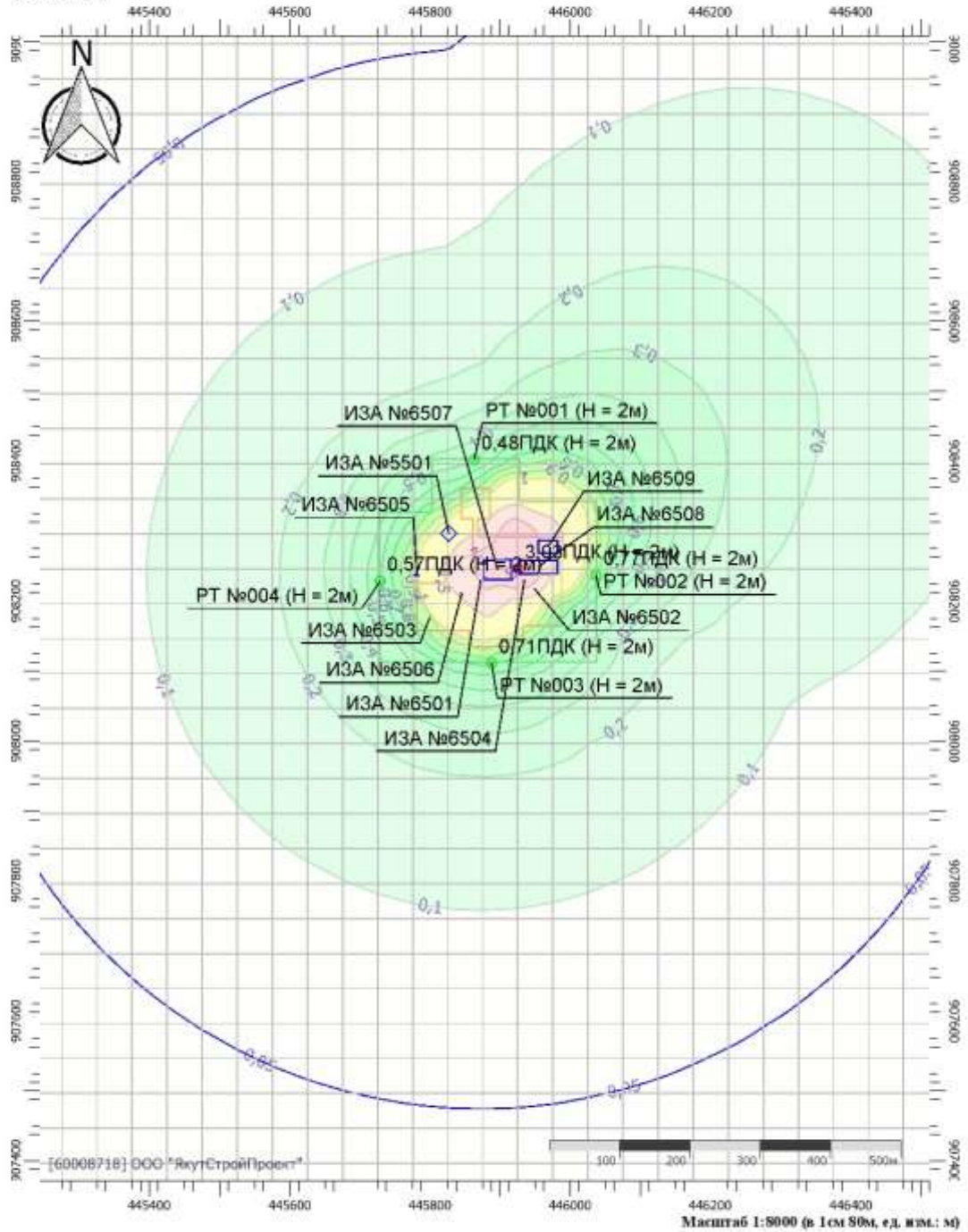


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

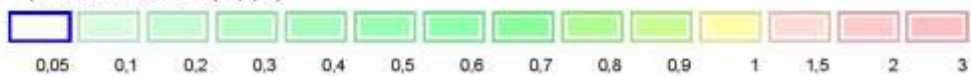
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , 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

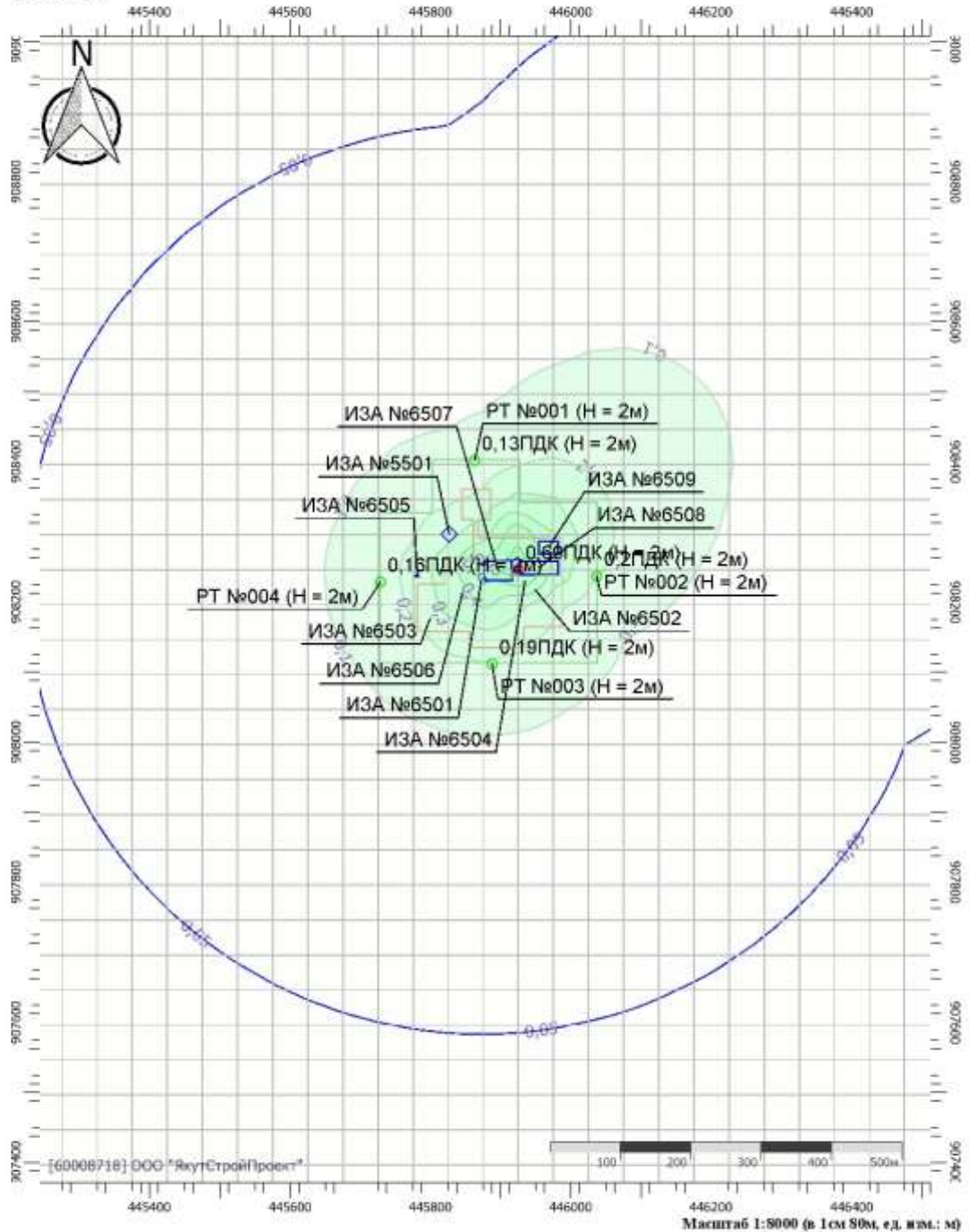
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

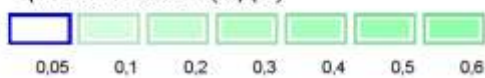
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

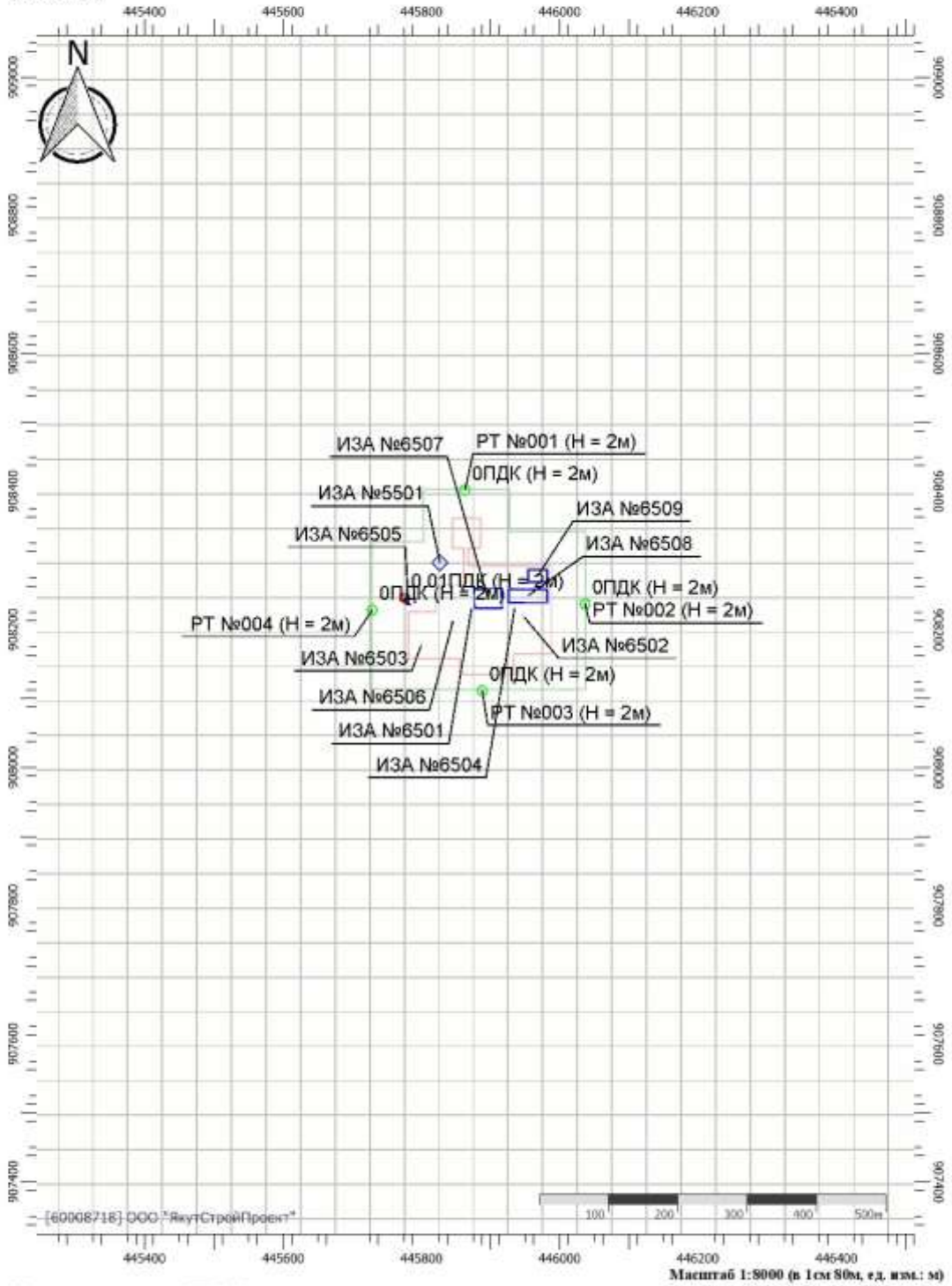
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

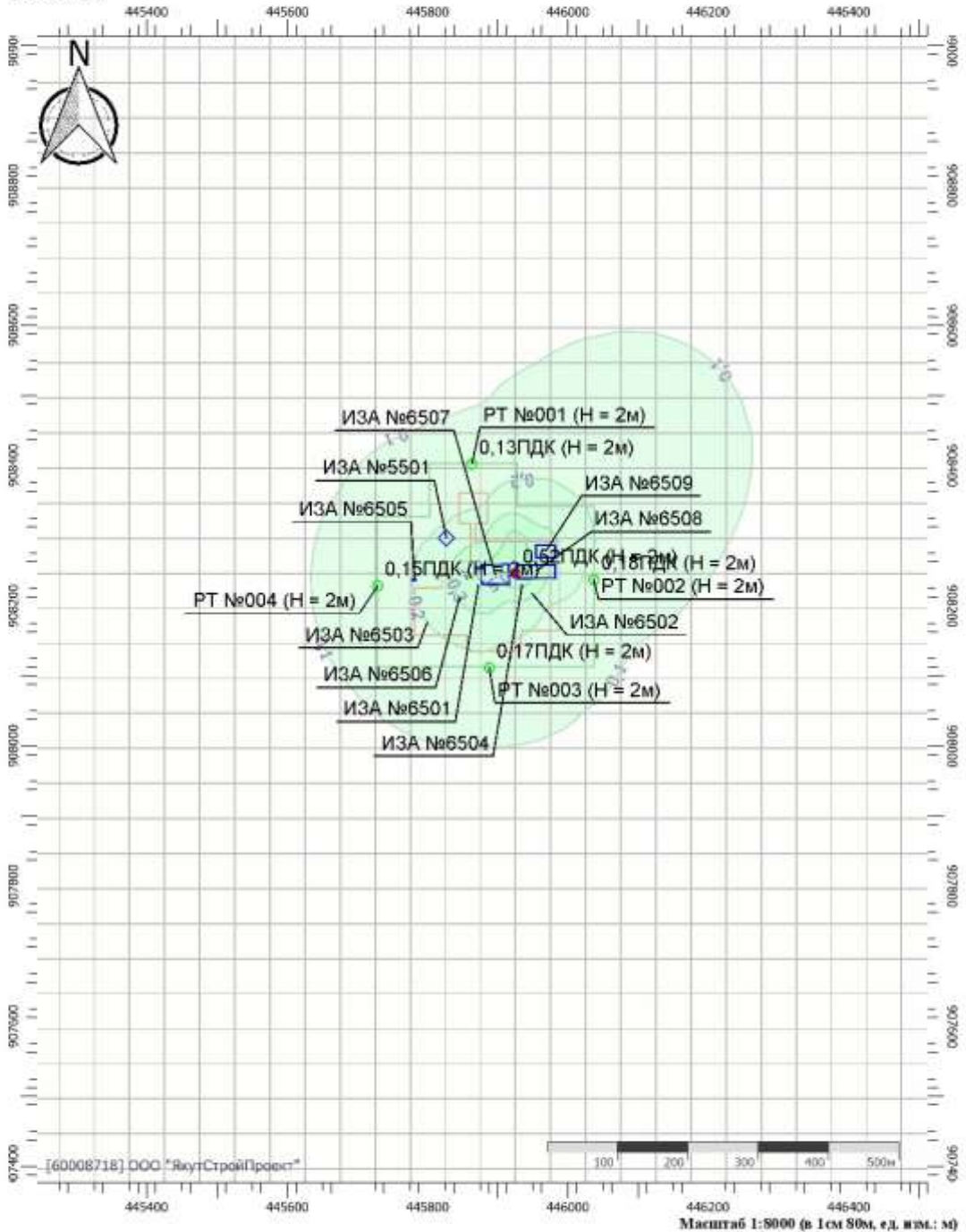
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

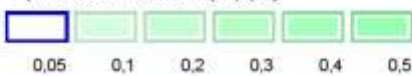
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

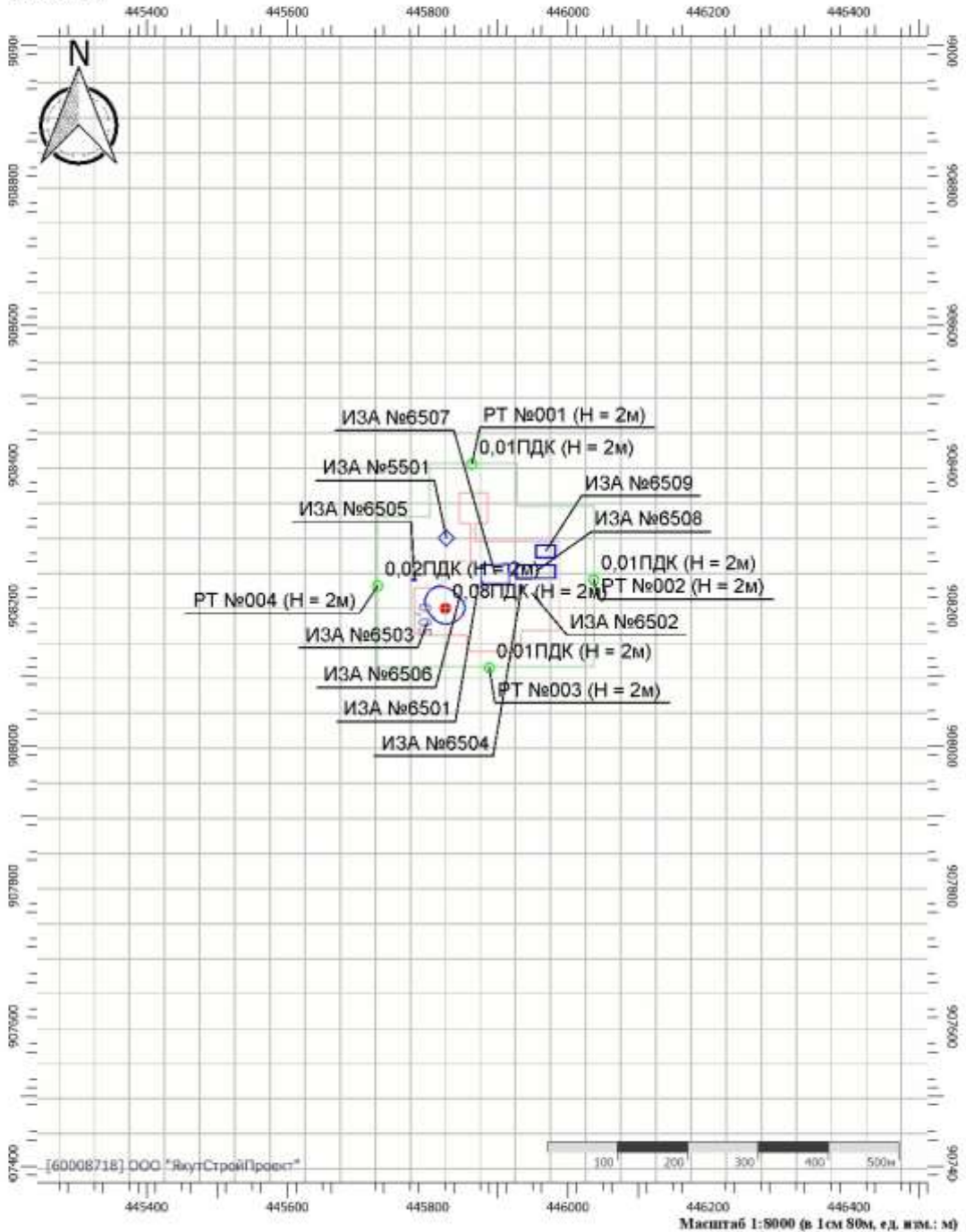


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], 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)

0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

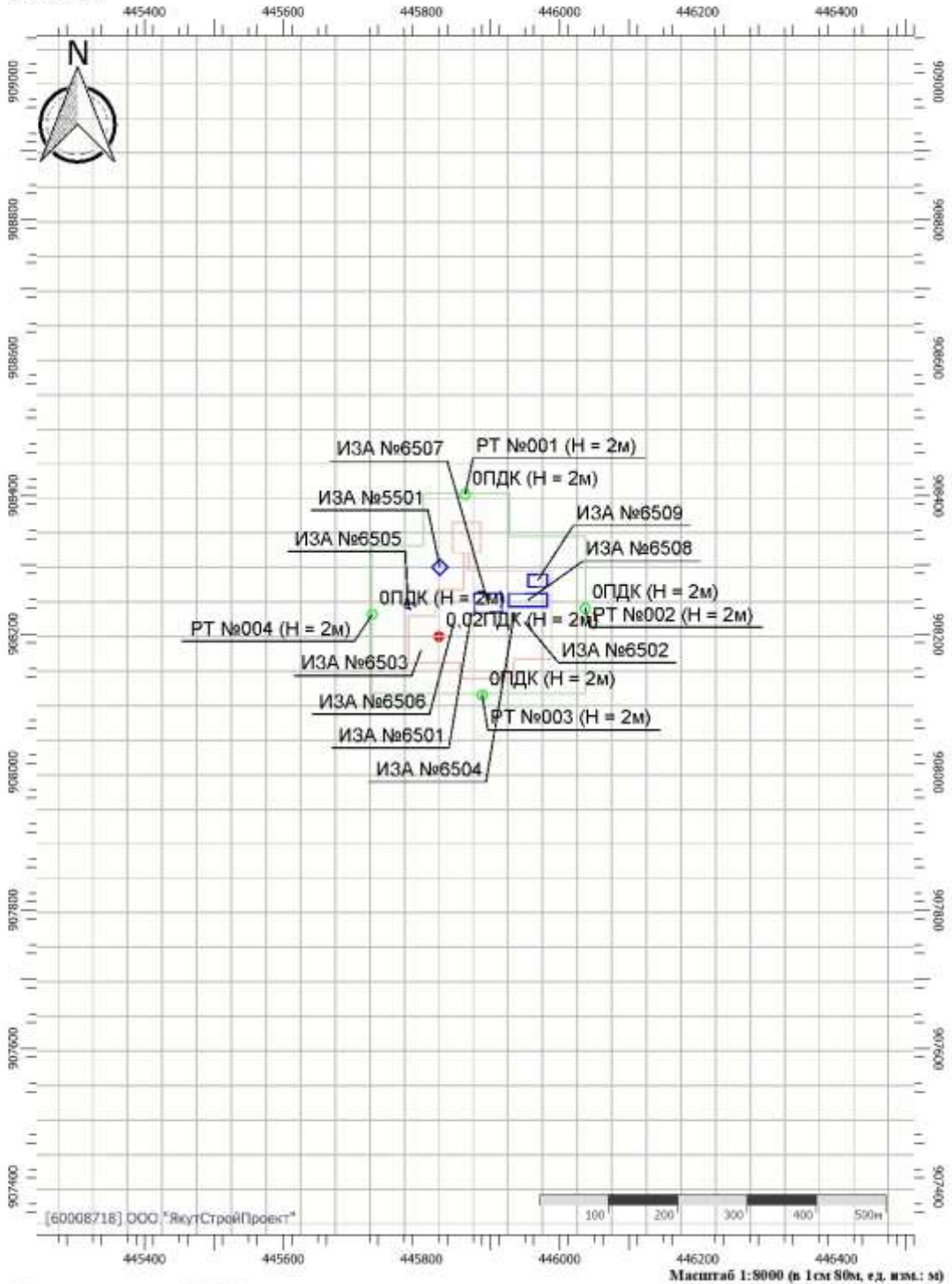
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

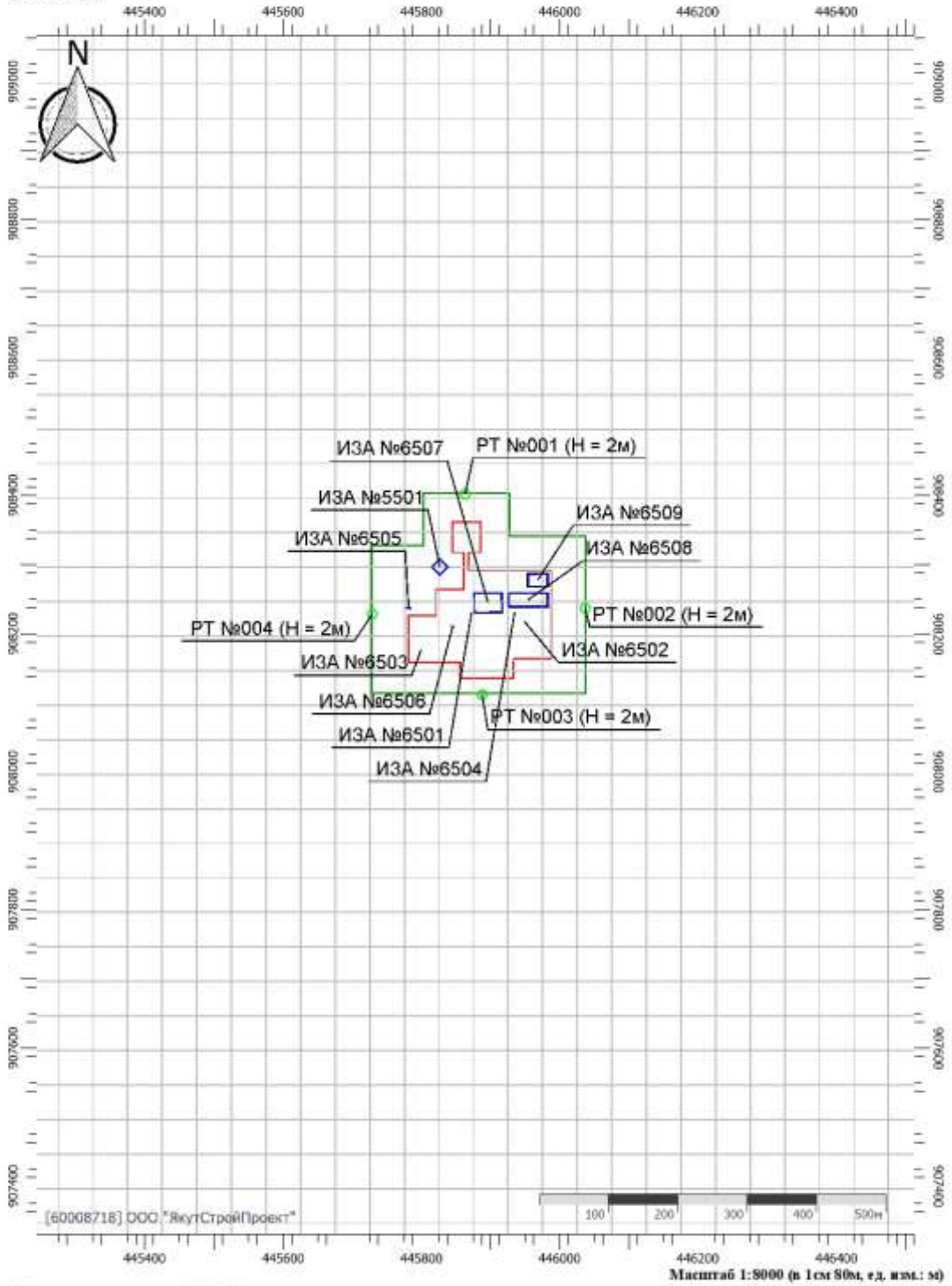
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

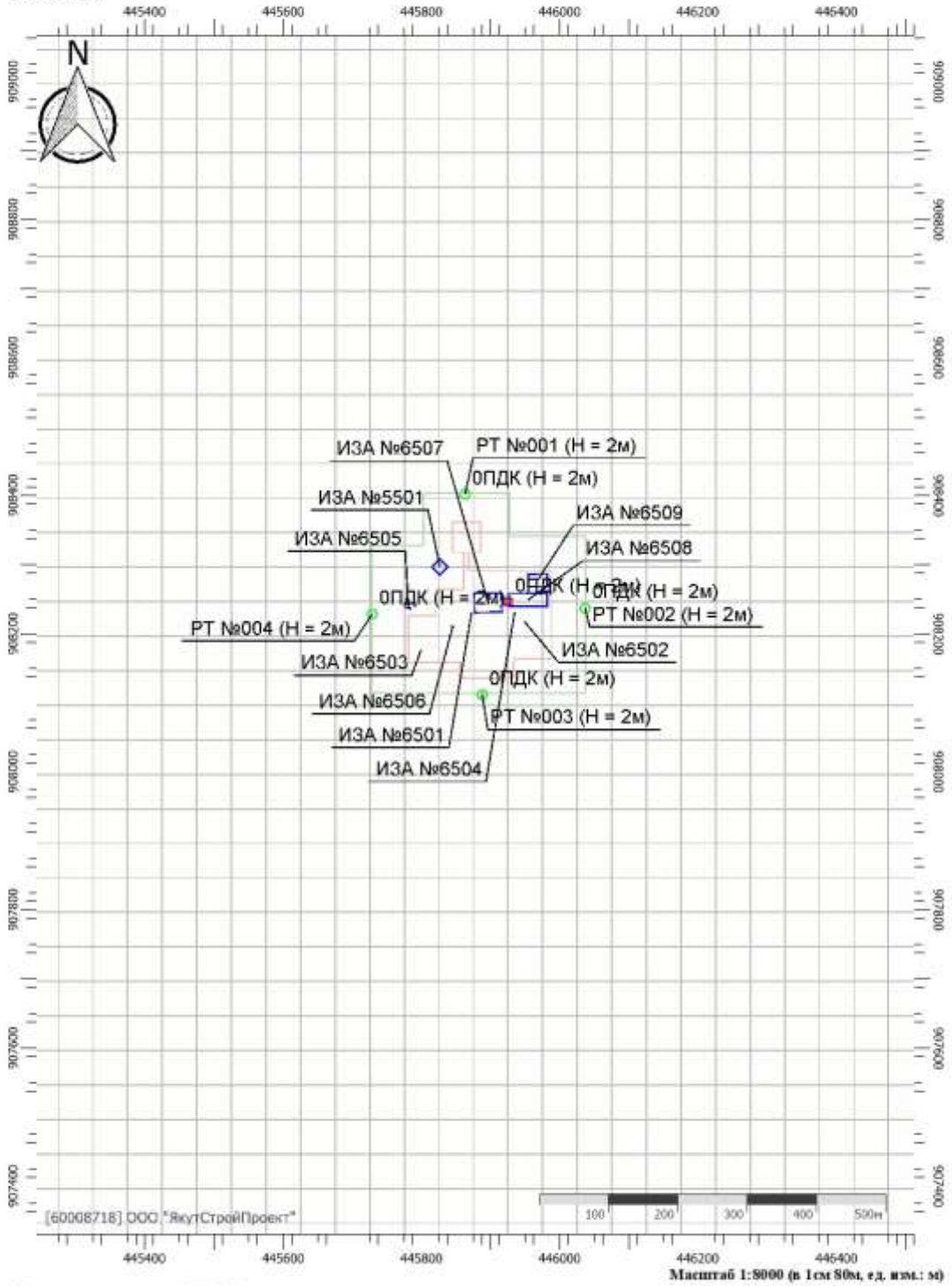
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

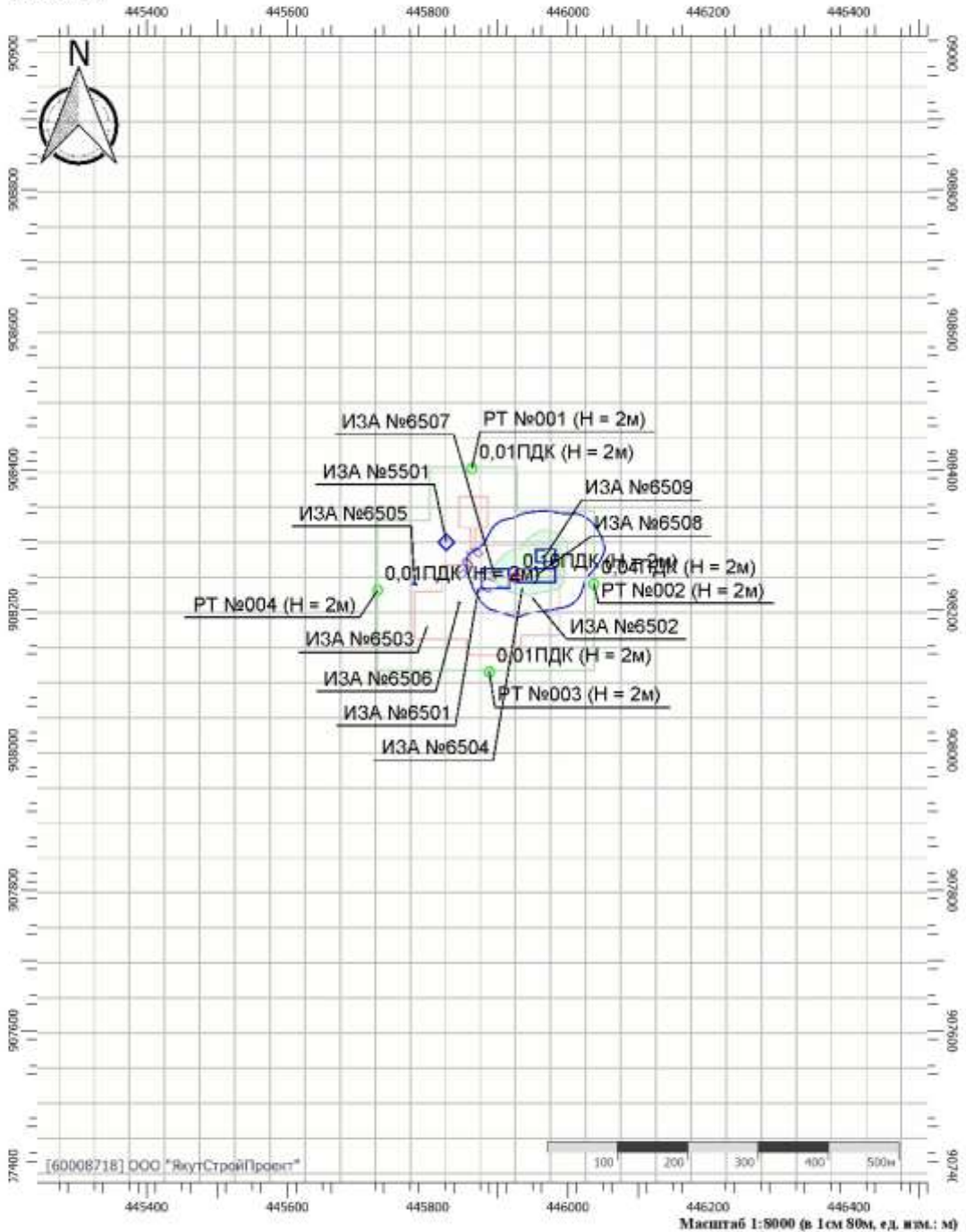
[20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

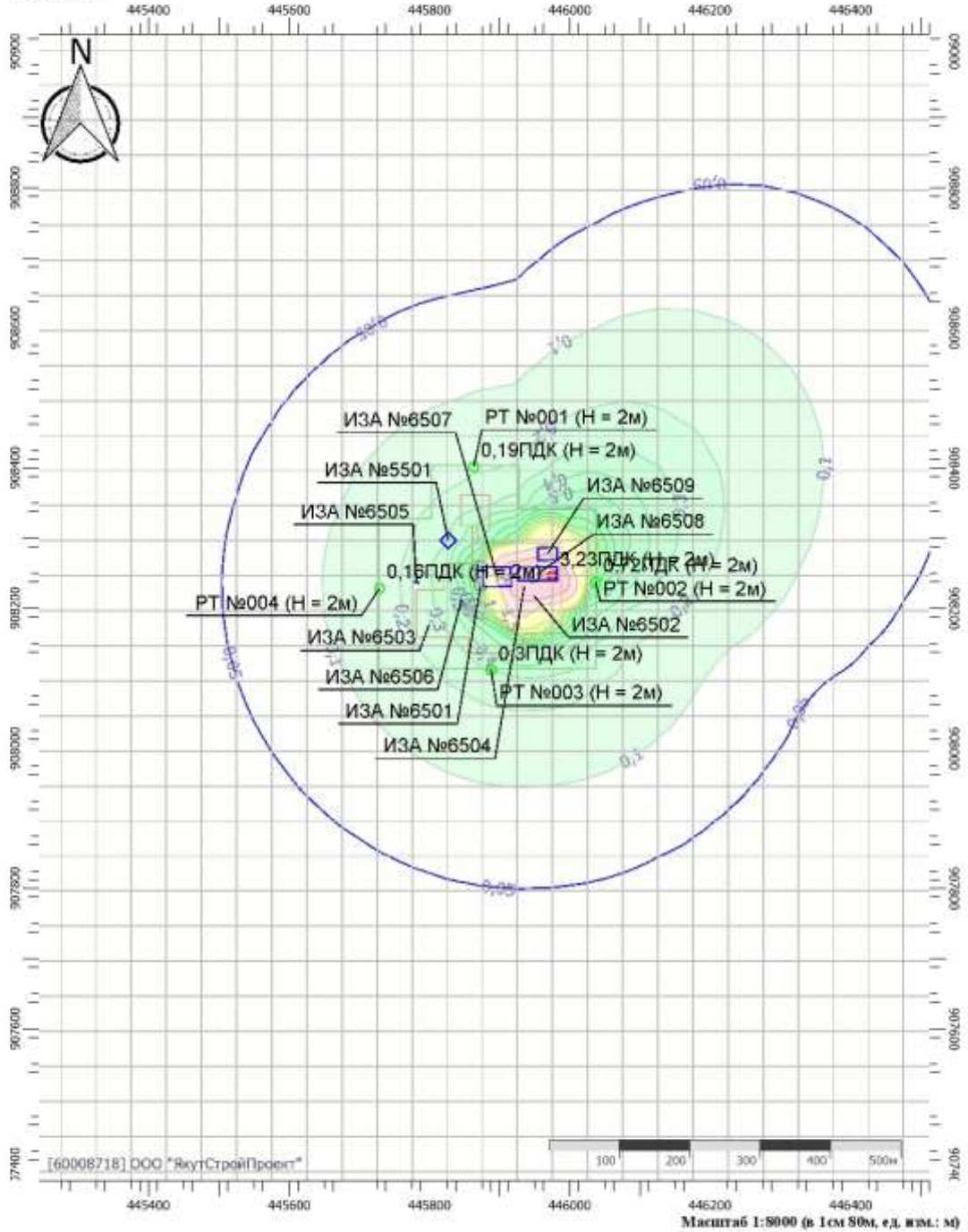
[20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

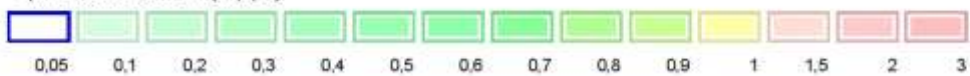
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

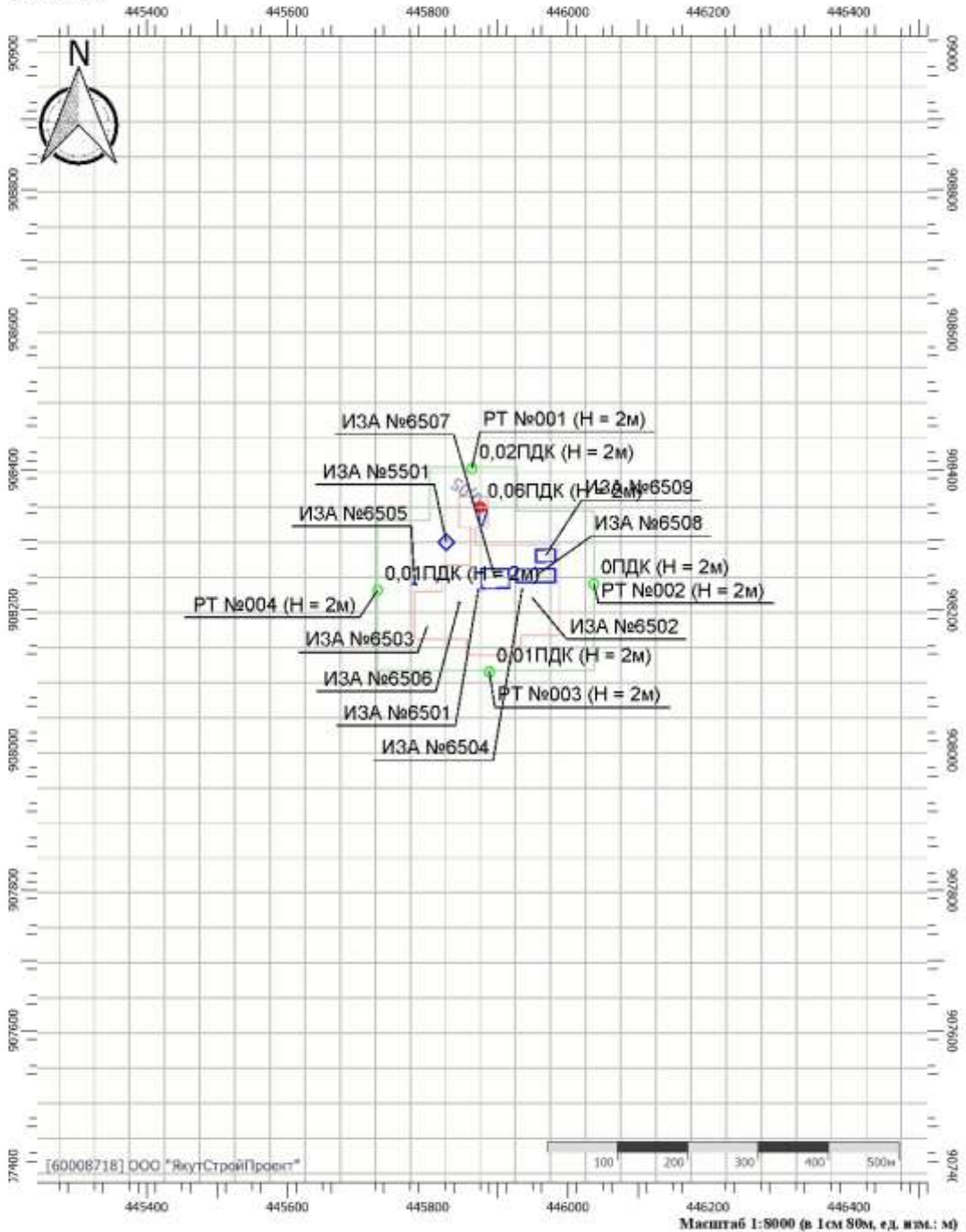


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
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

Отчет

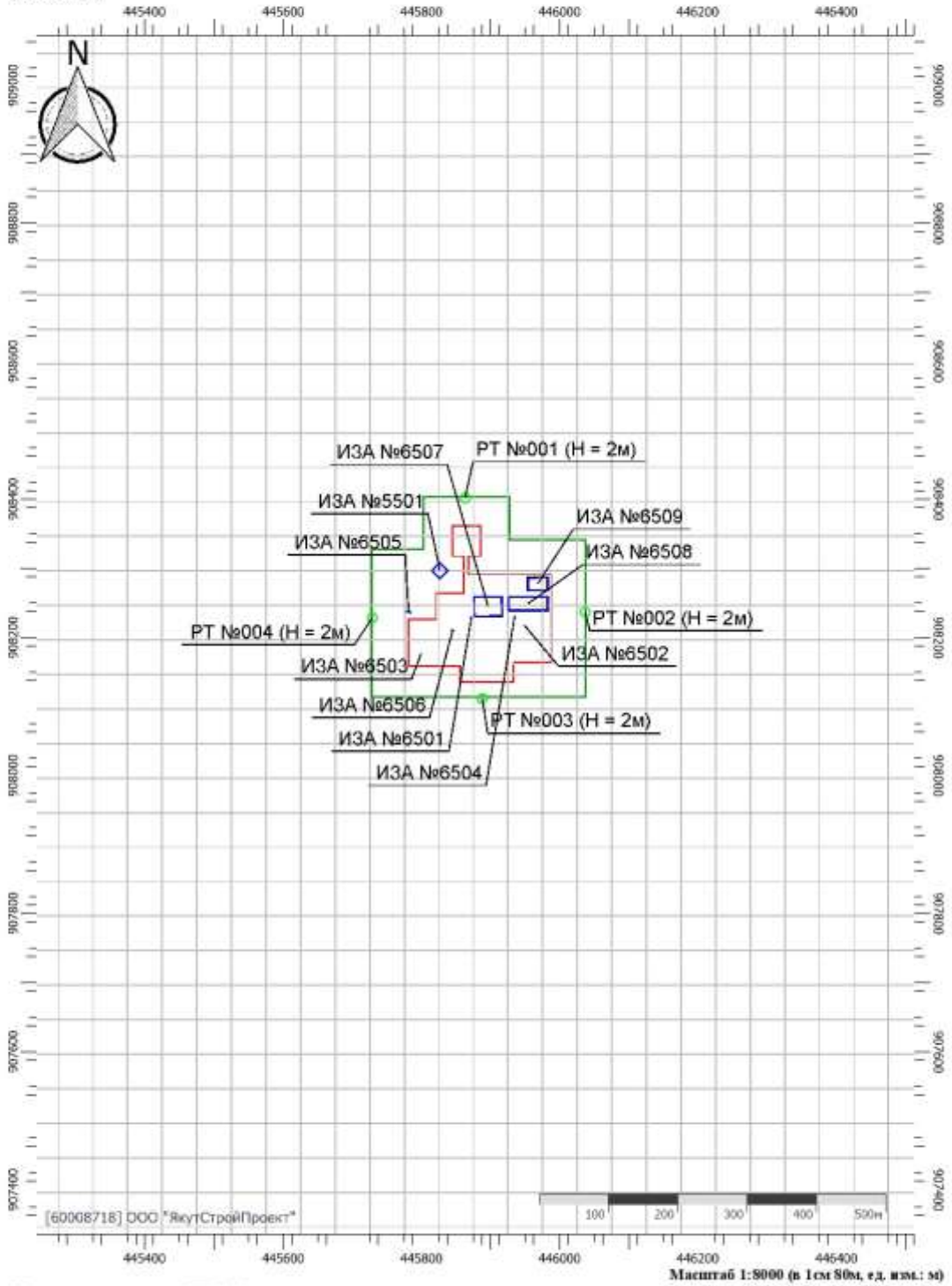
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

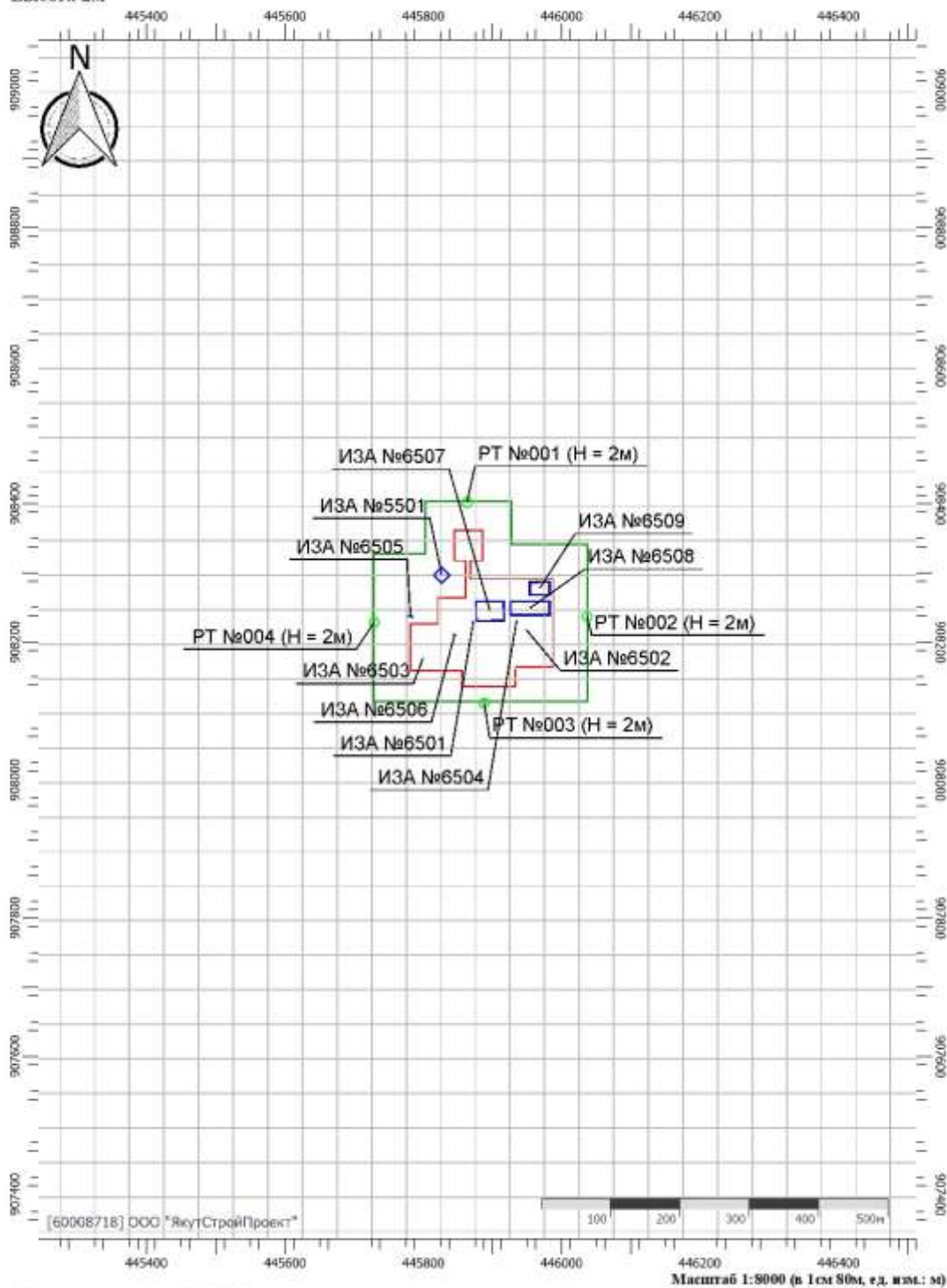
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



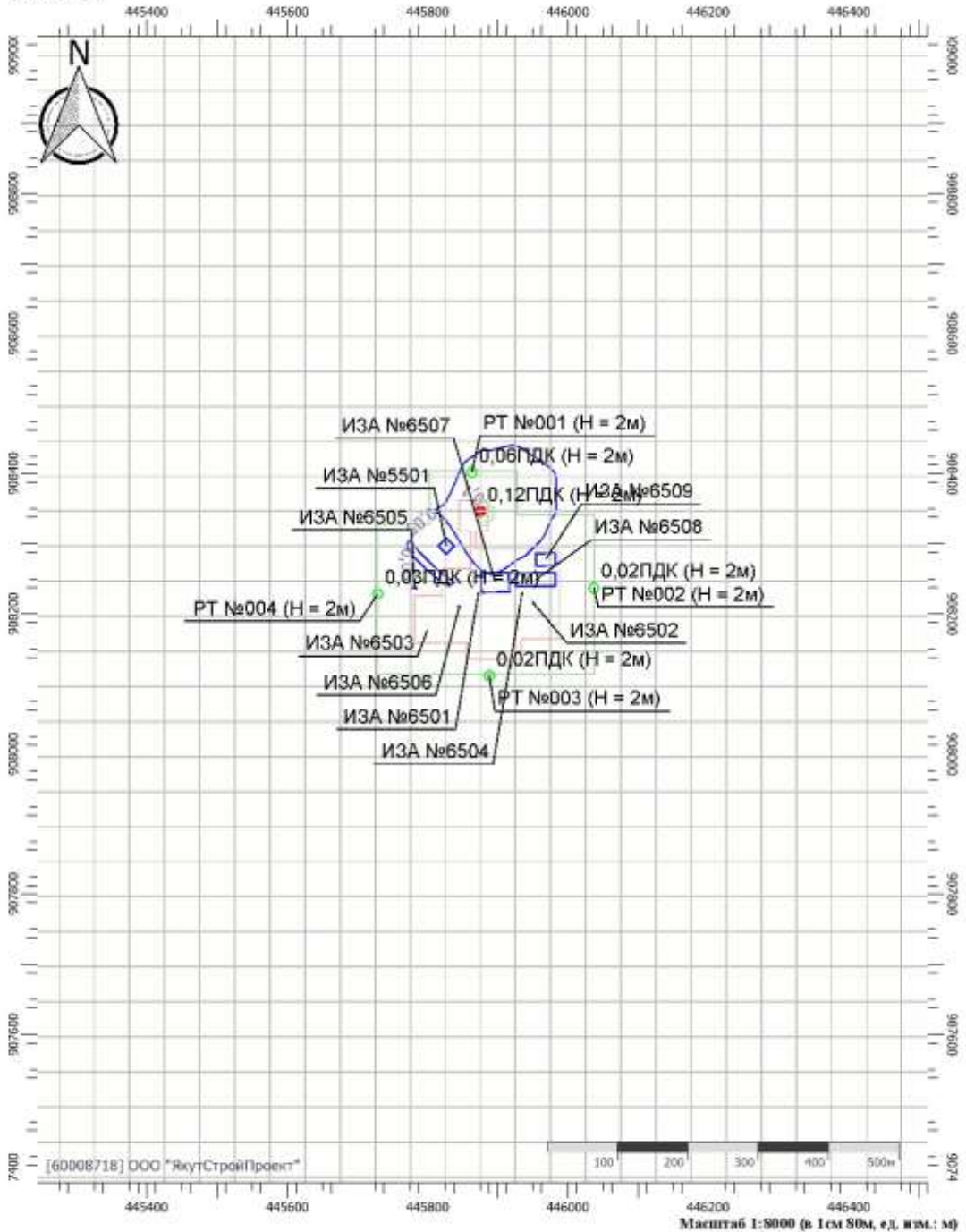
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

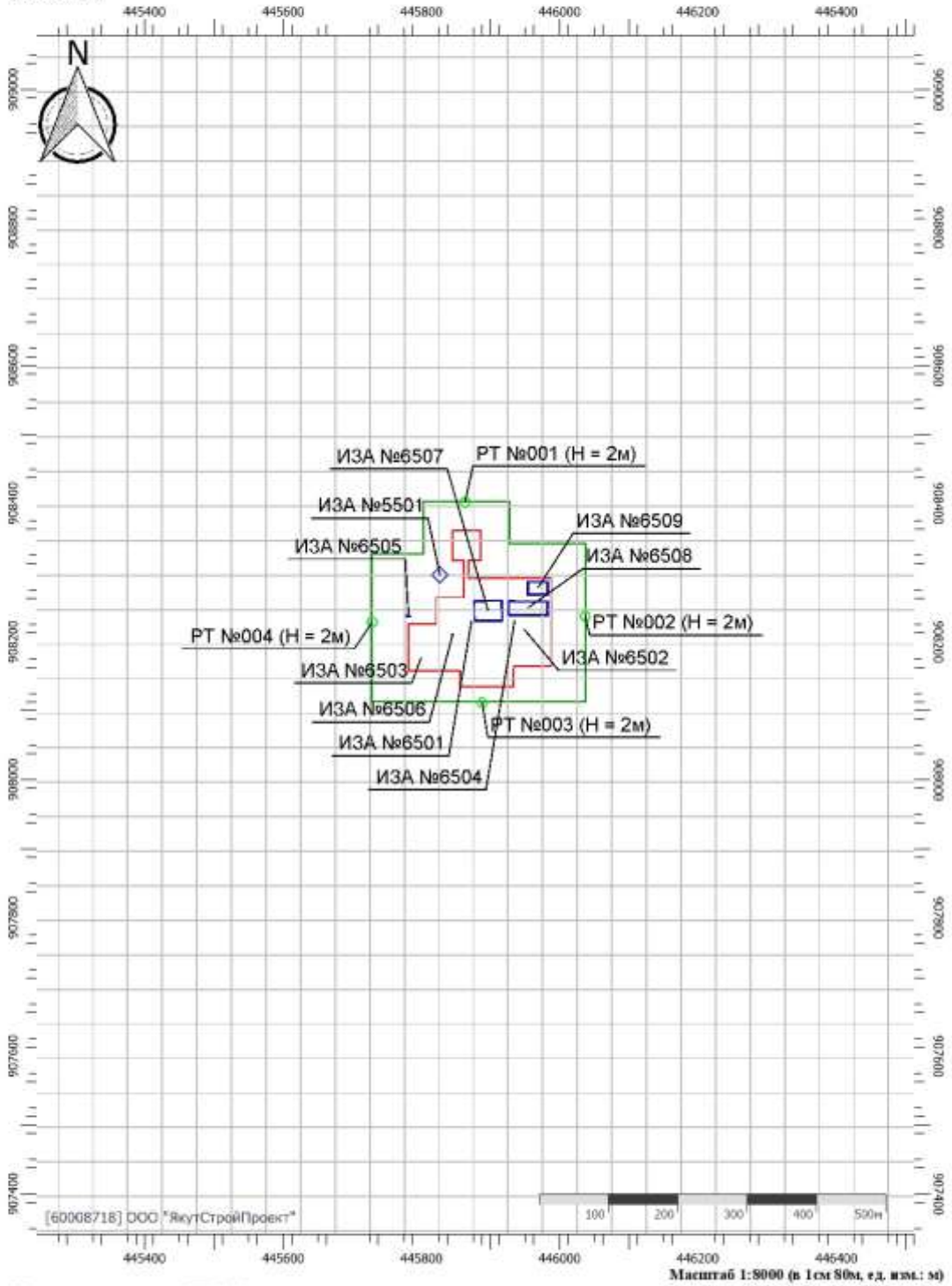
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

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)

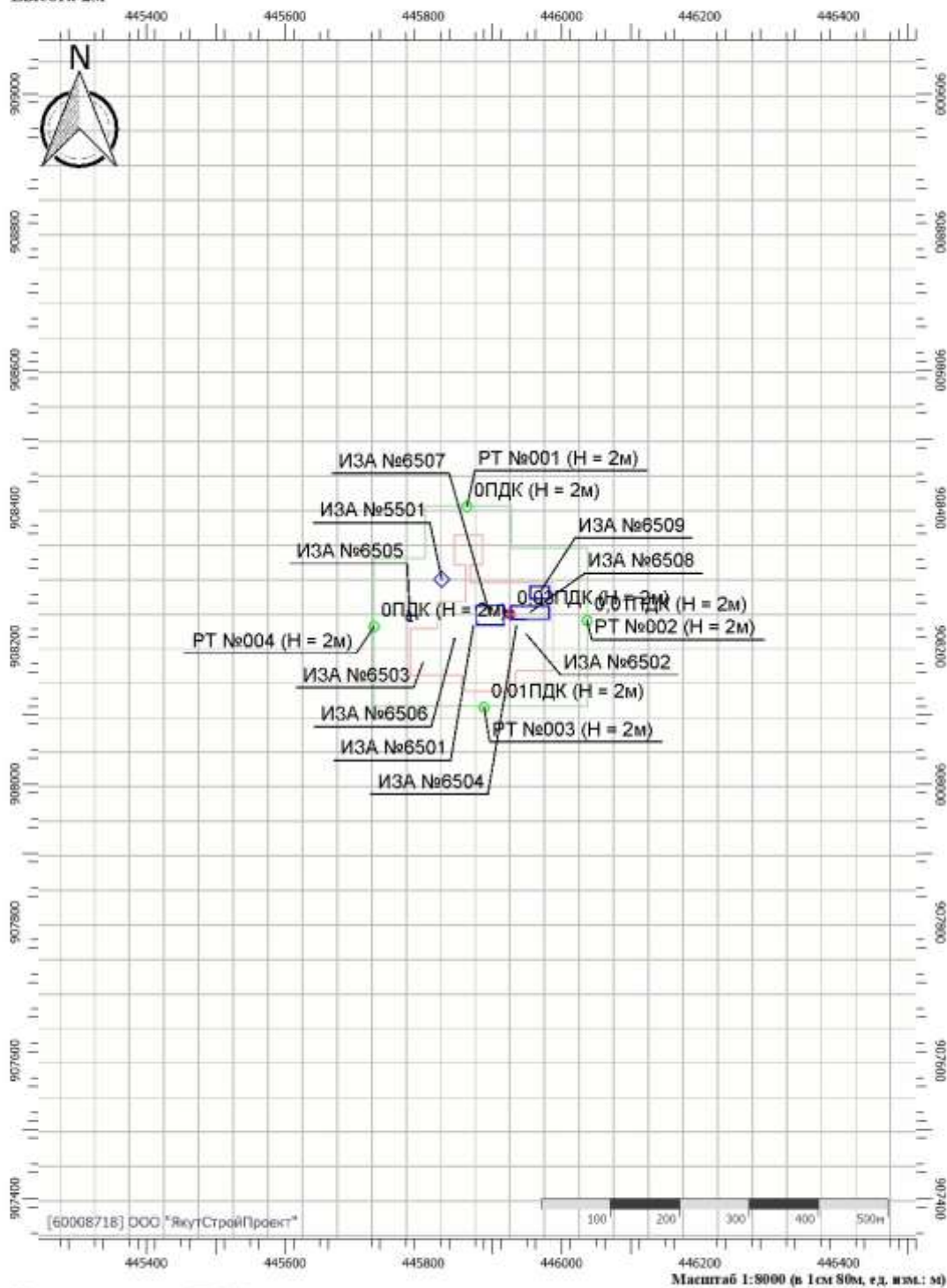
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , 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

Отчет

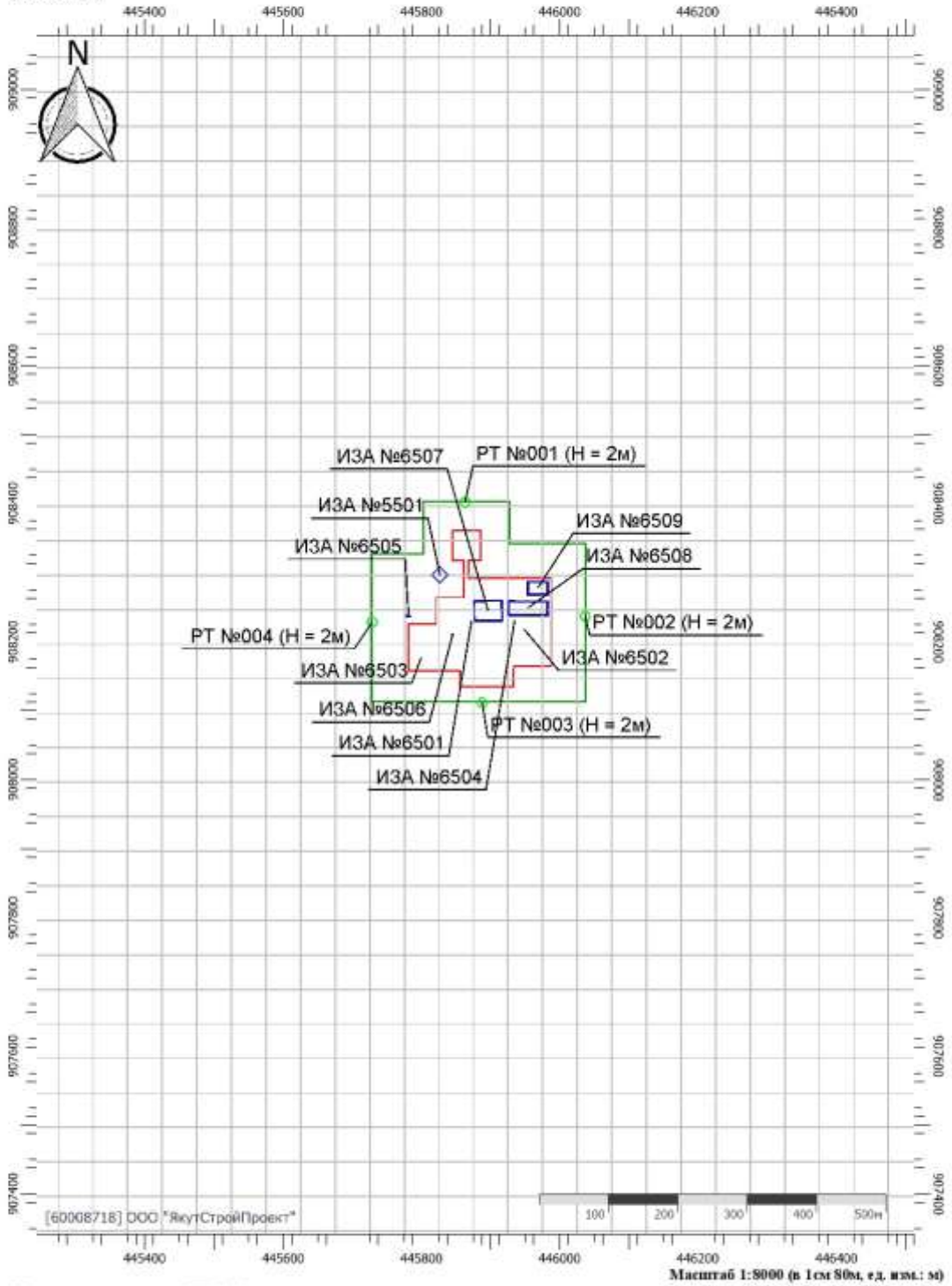
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

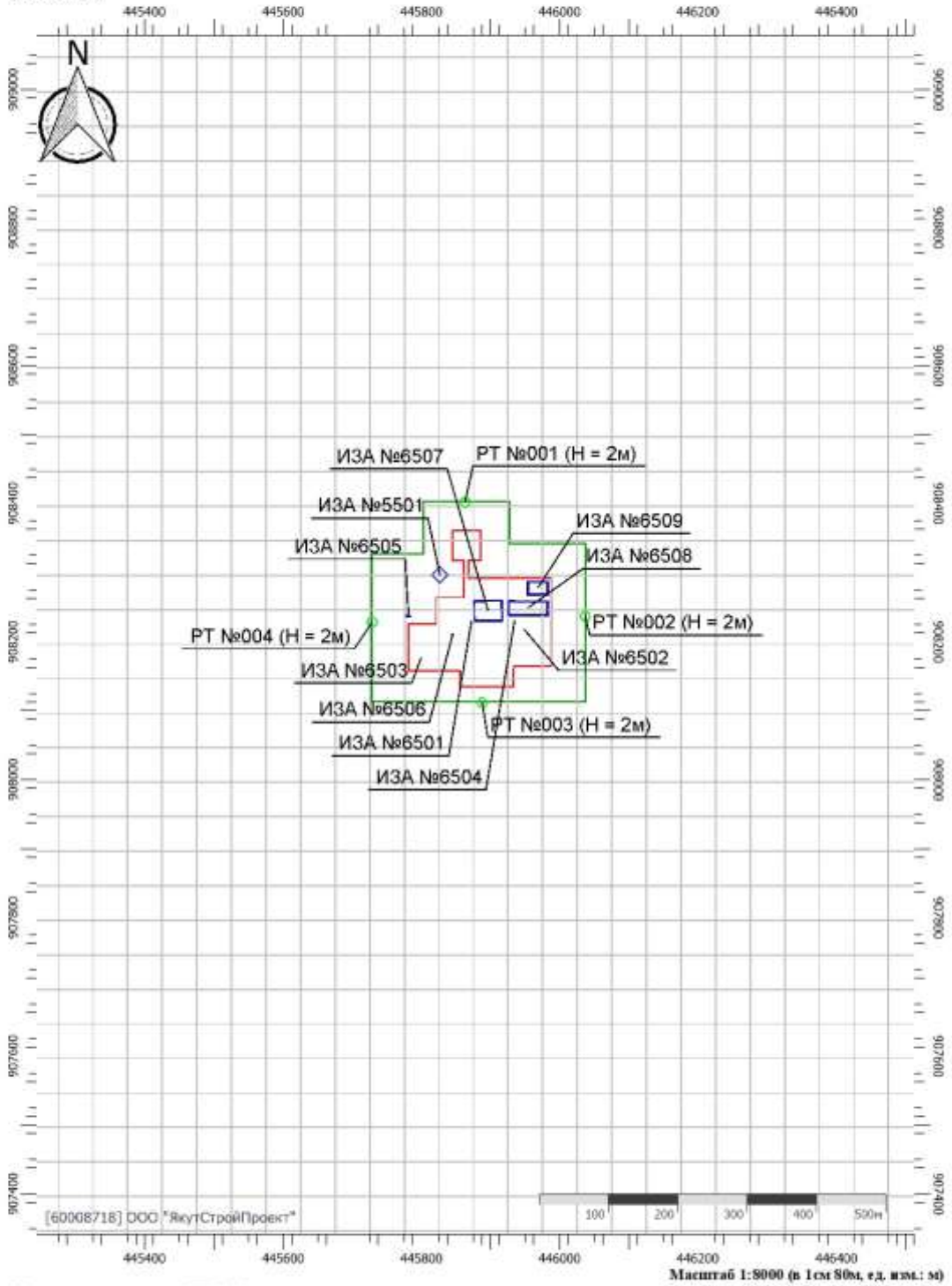
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

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

Отчет

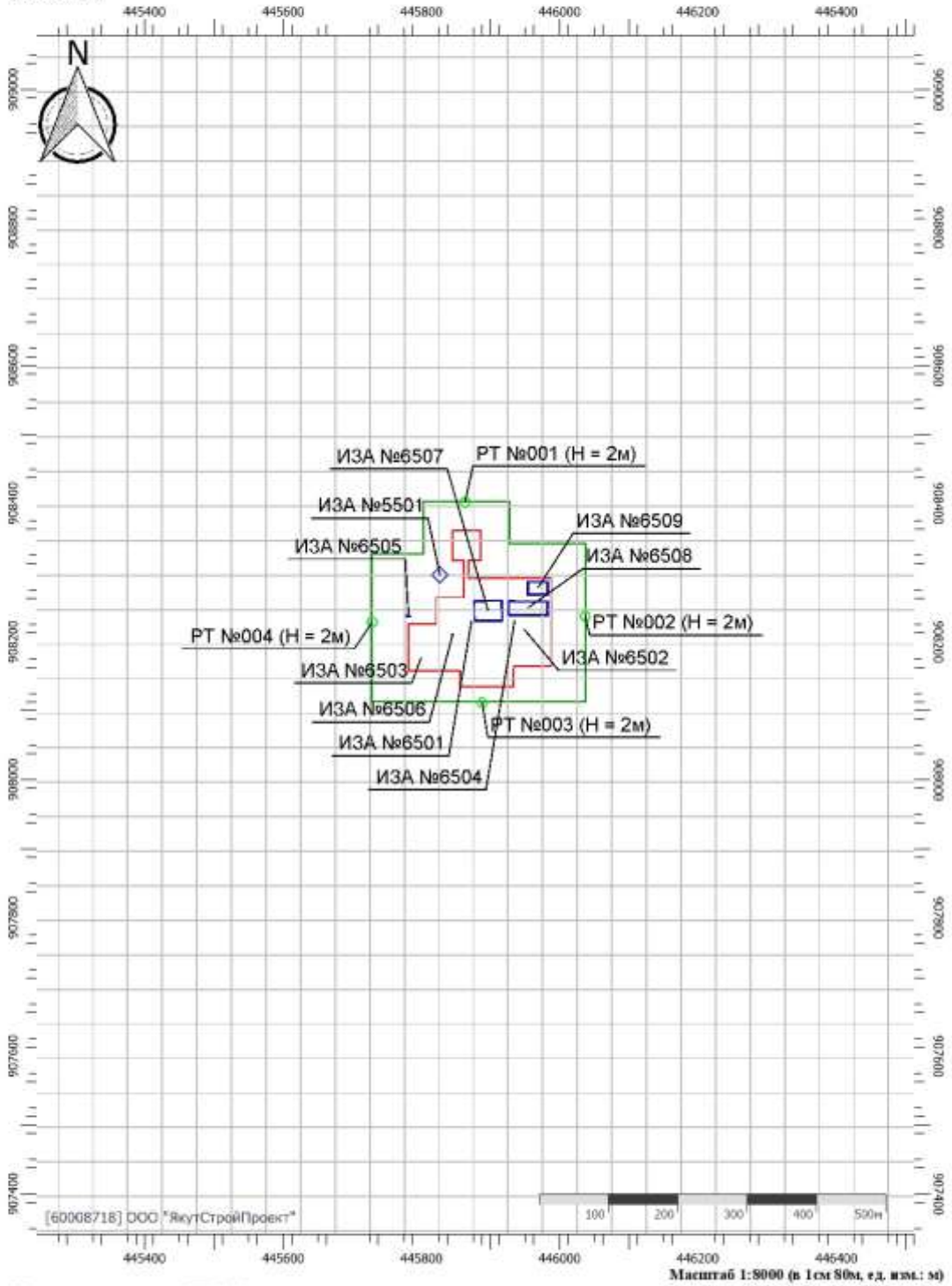
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

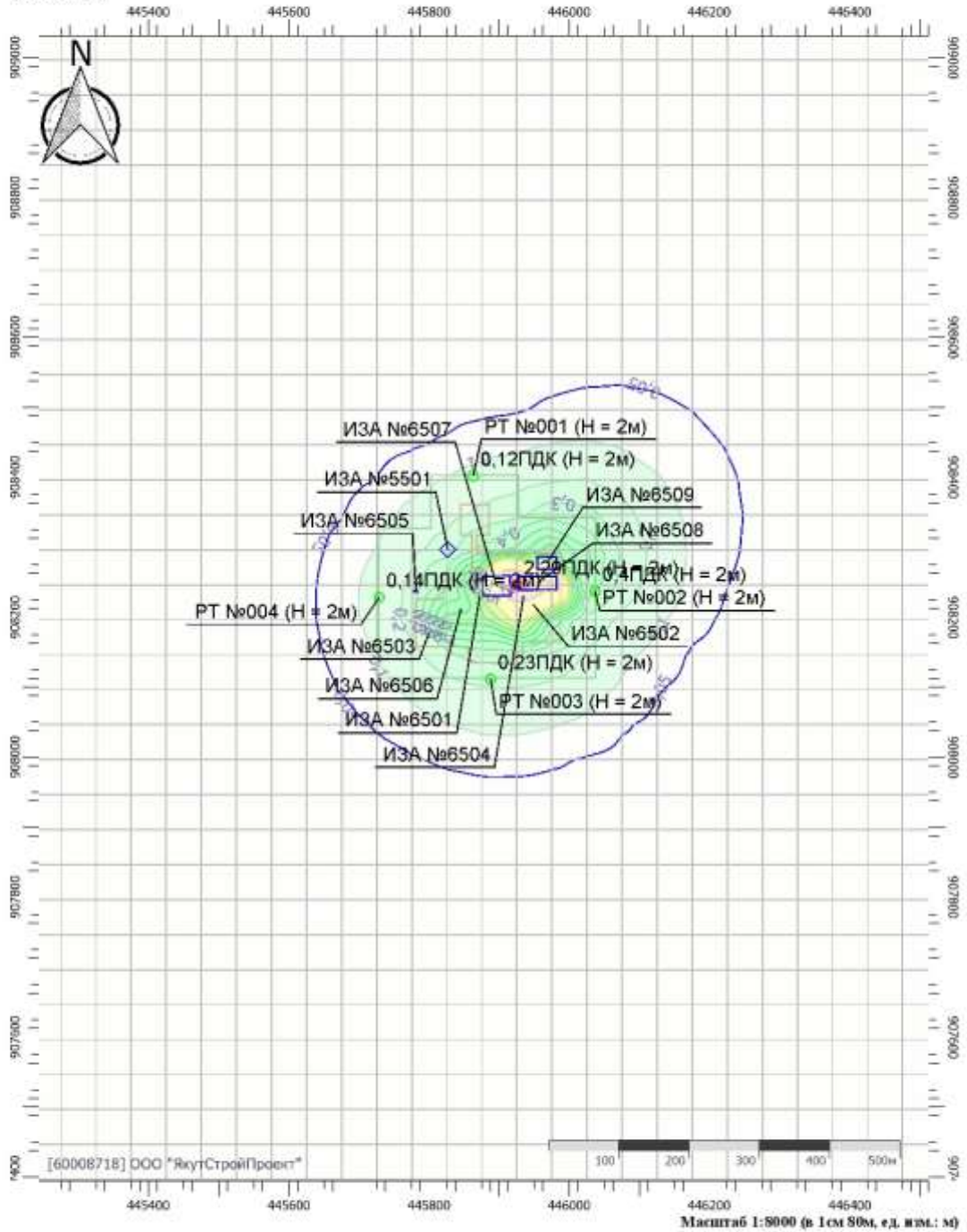
[20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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

Отчет

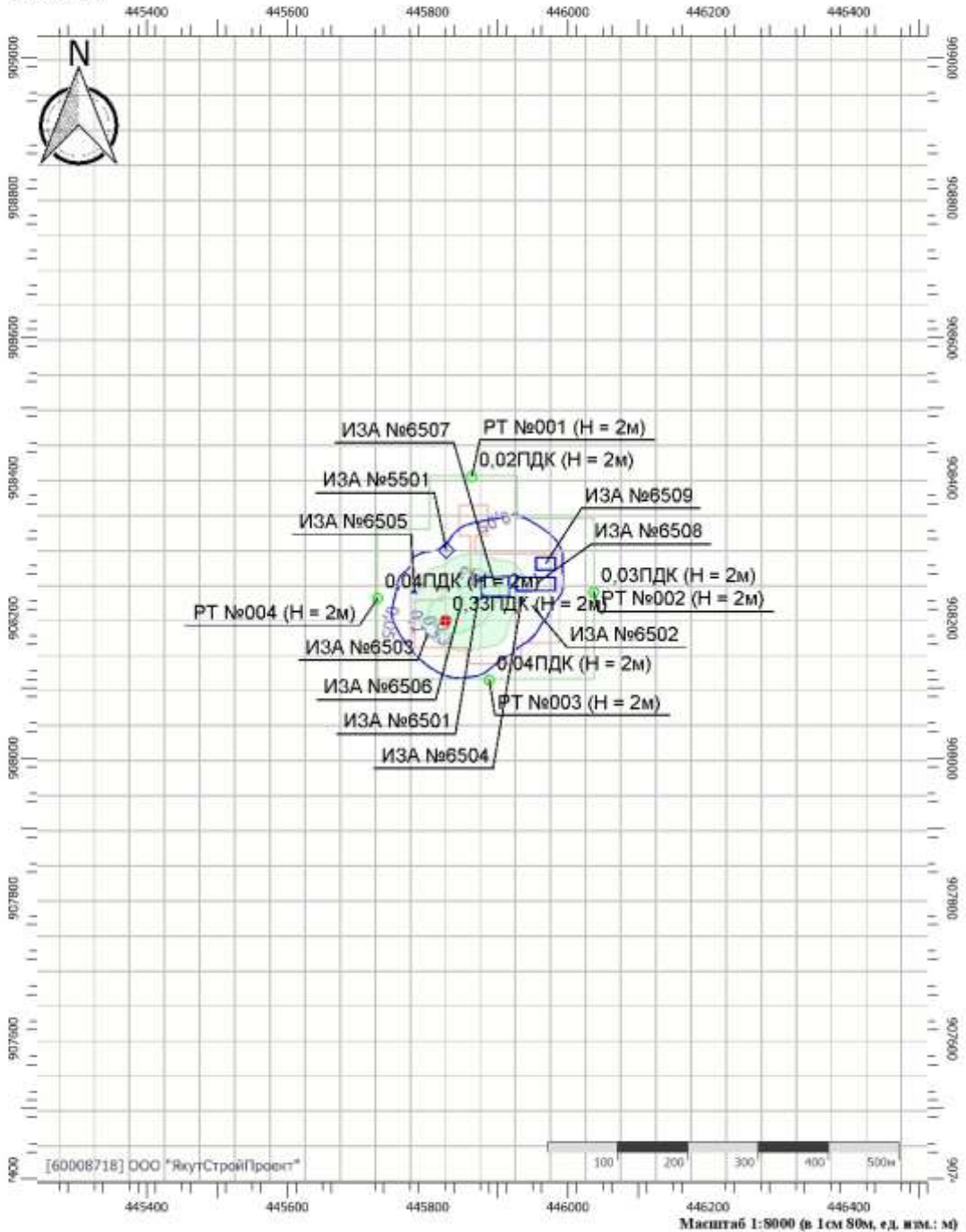
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

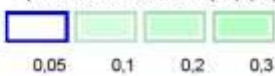
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

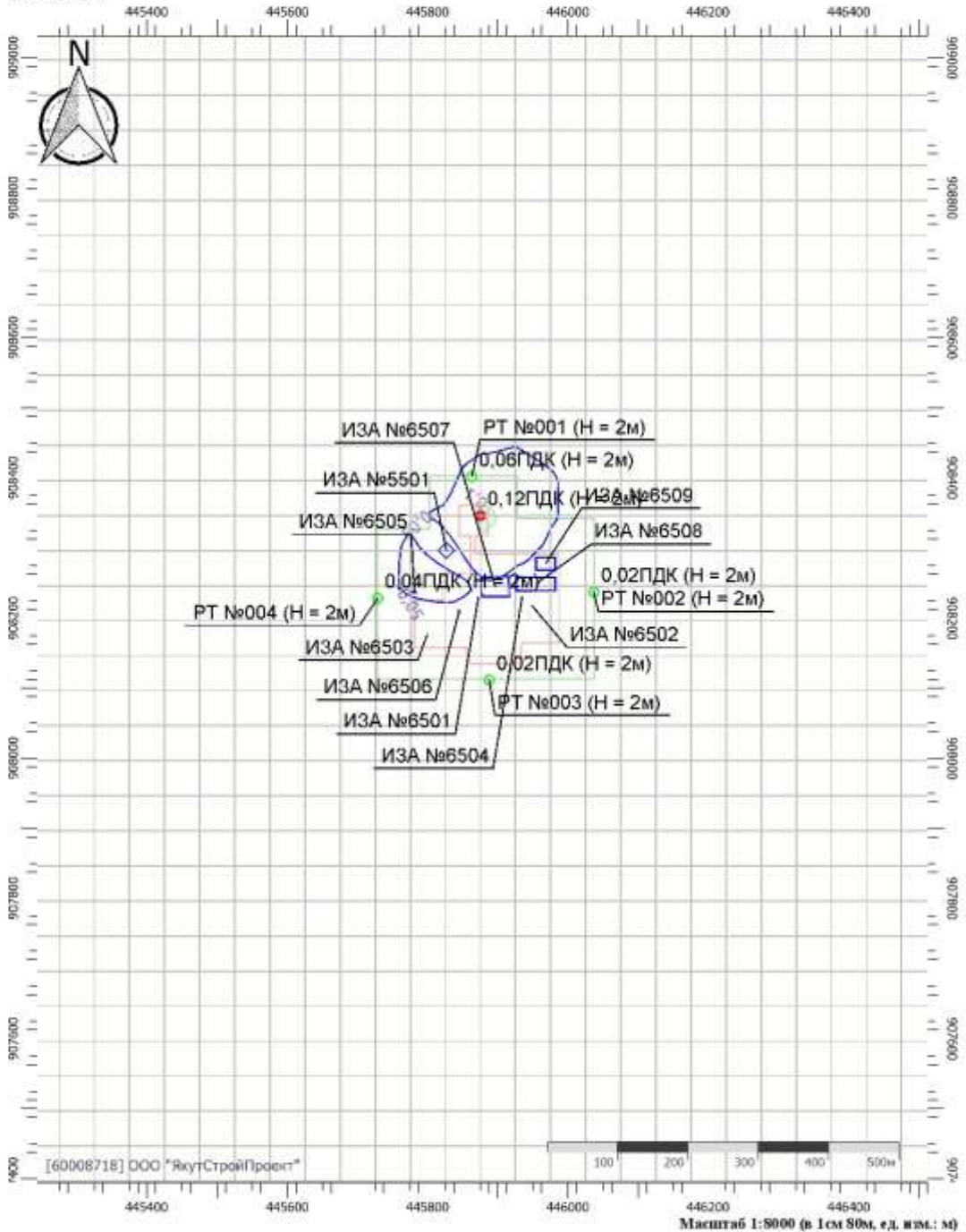


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

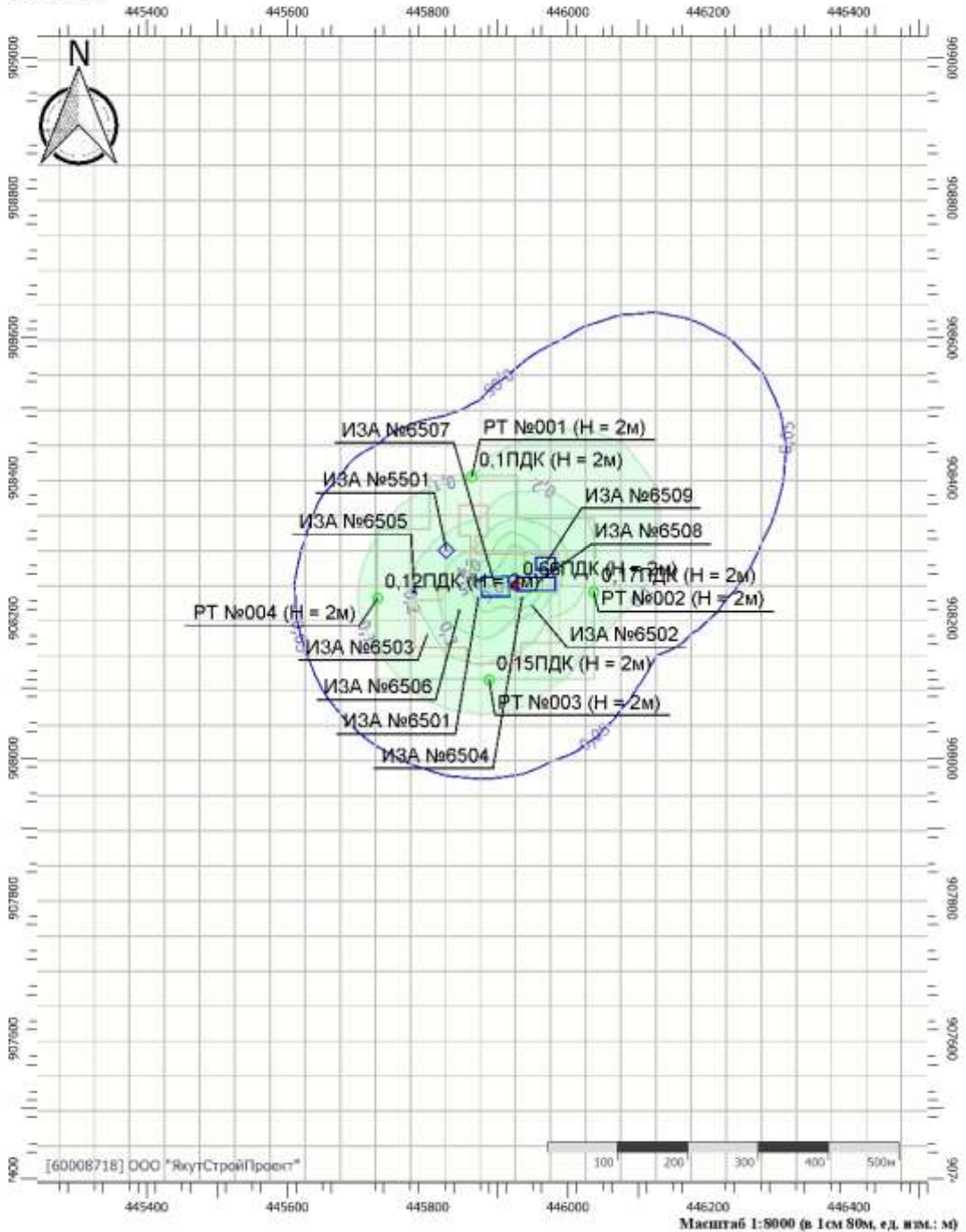
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

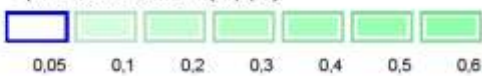
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

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

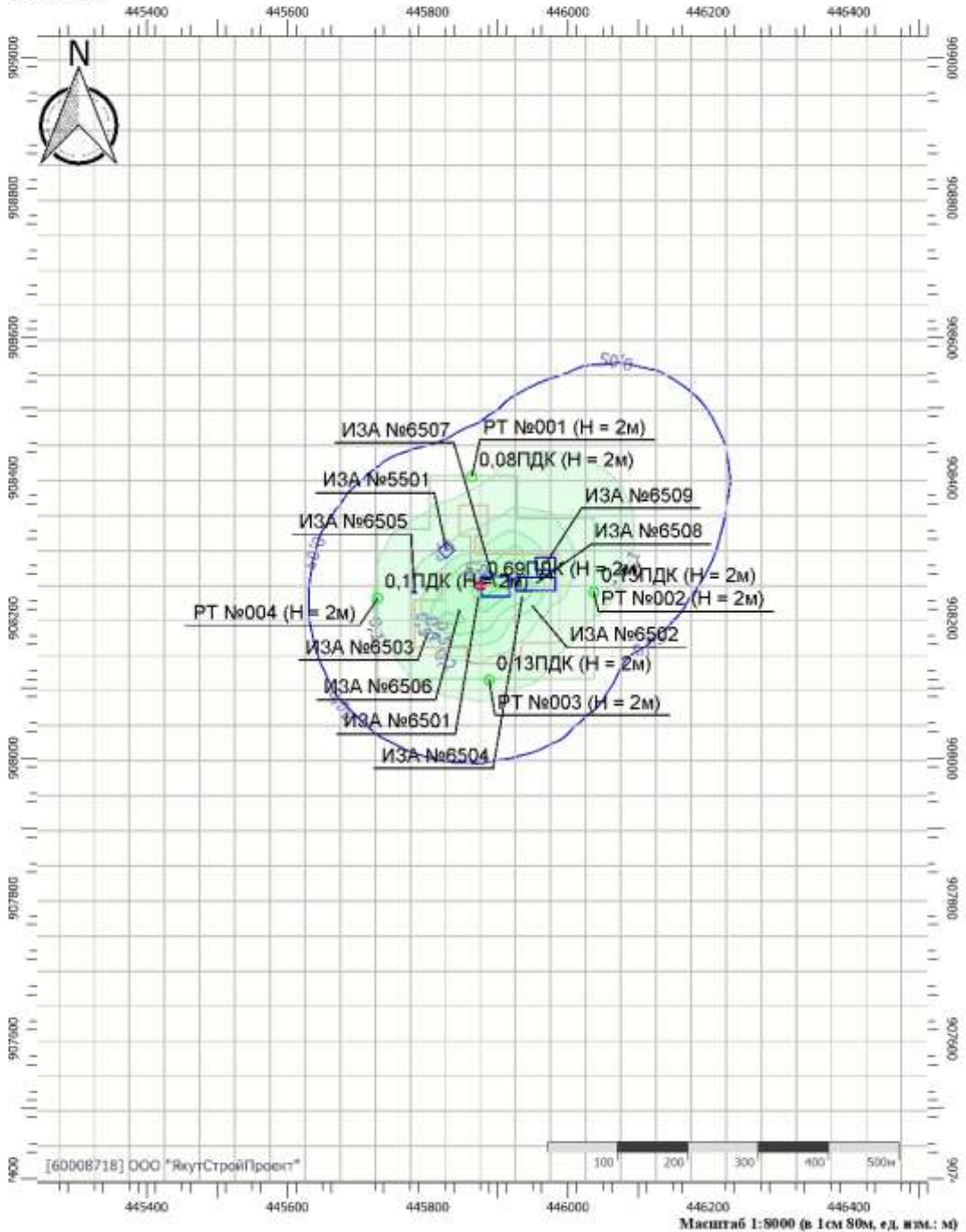
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

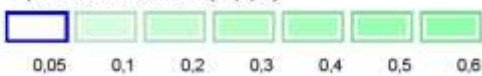
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация 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

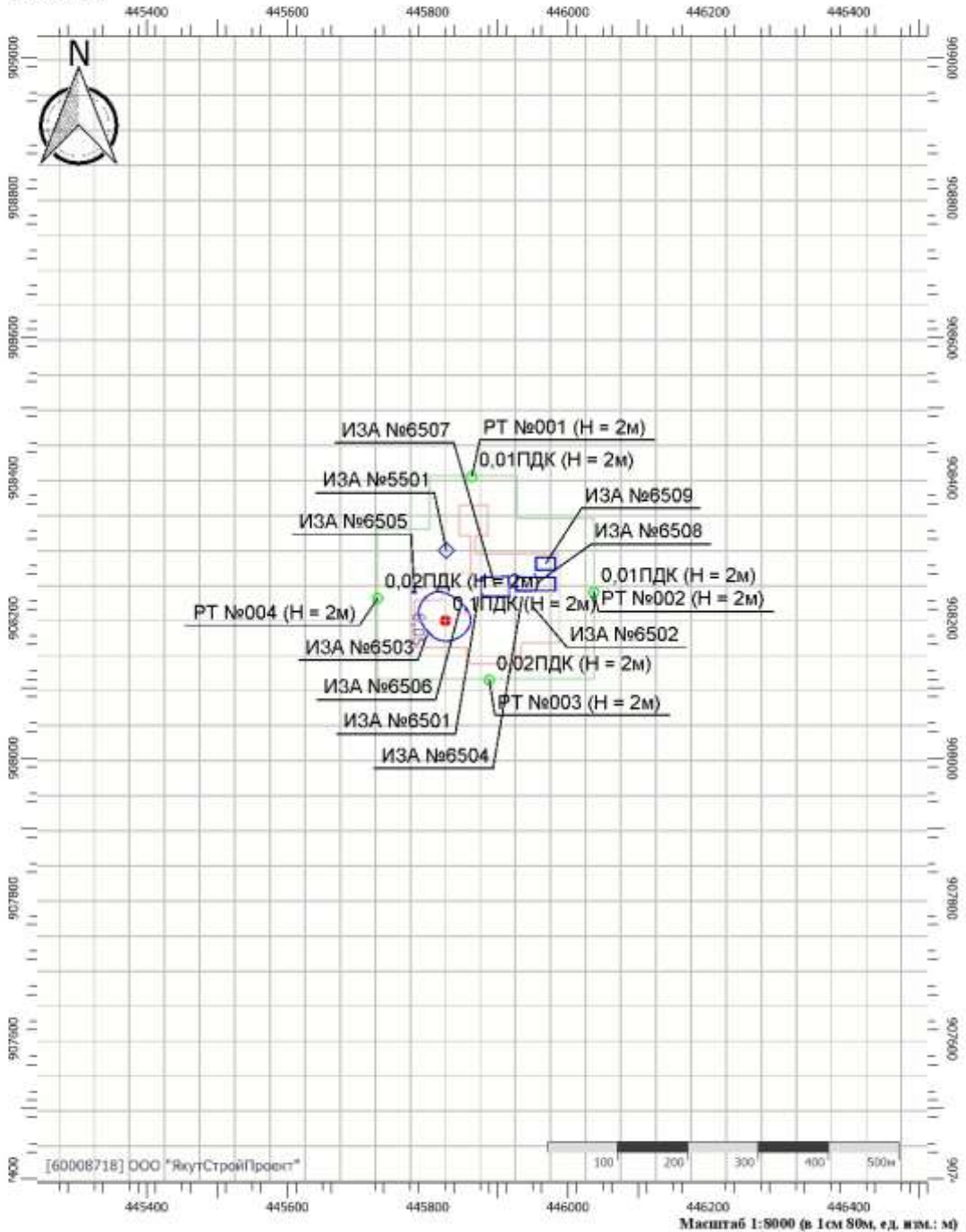
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО

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

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017

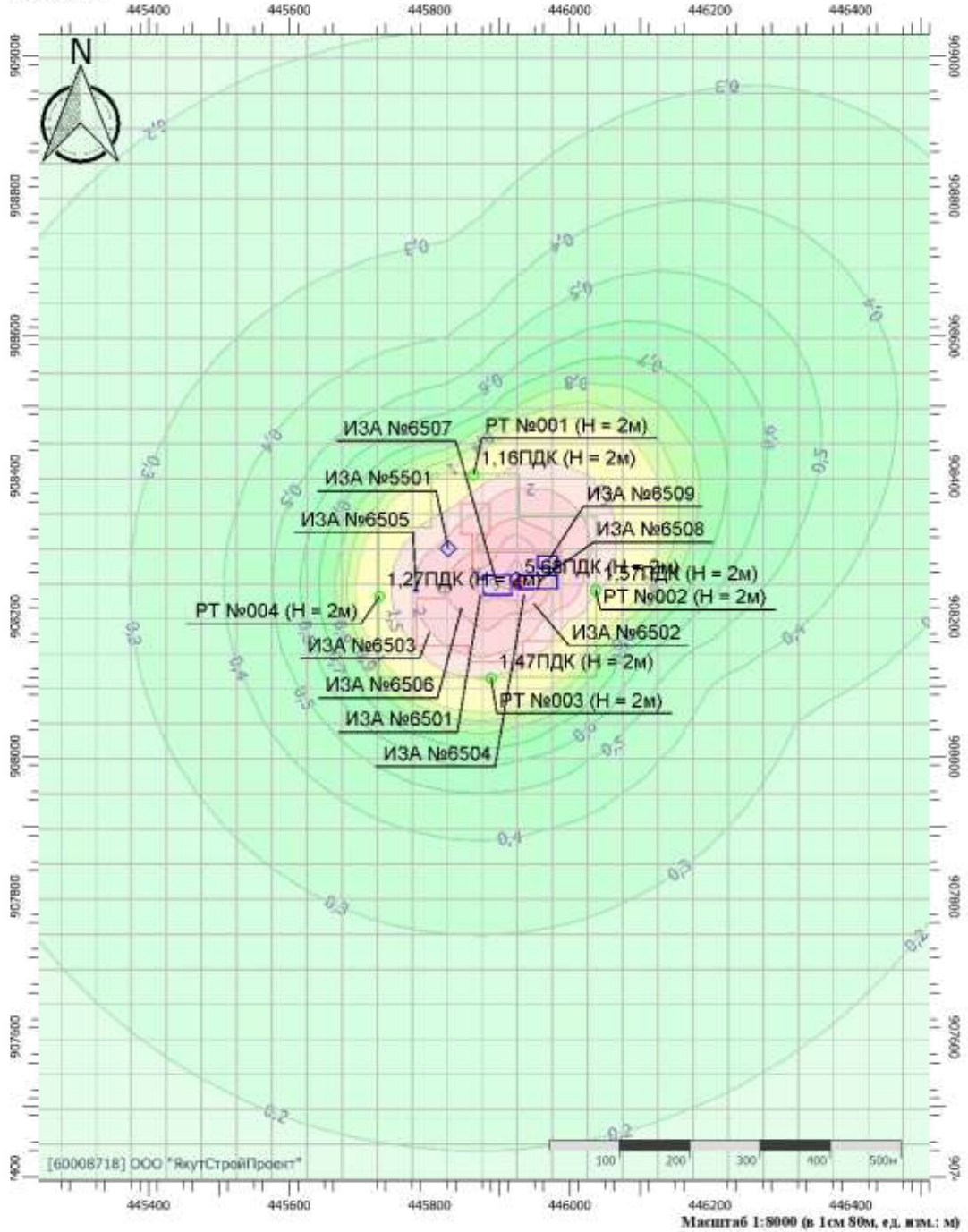
[20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

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

Отчет

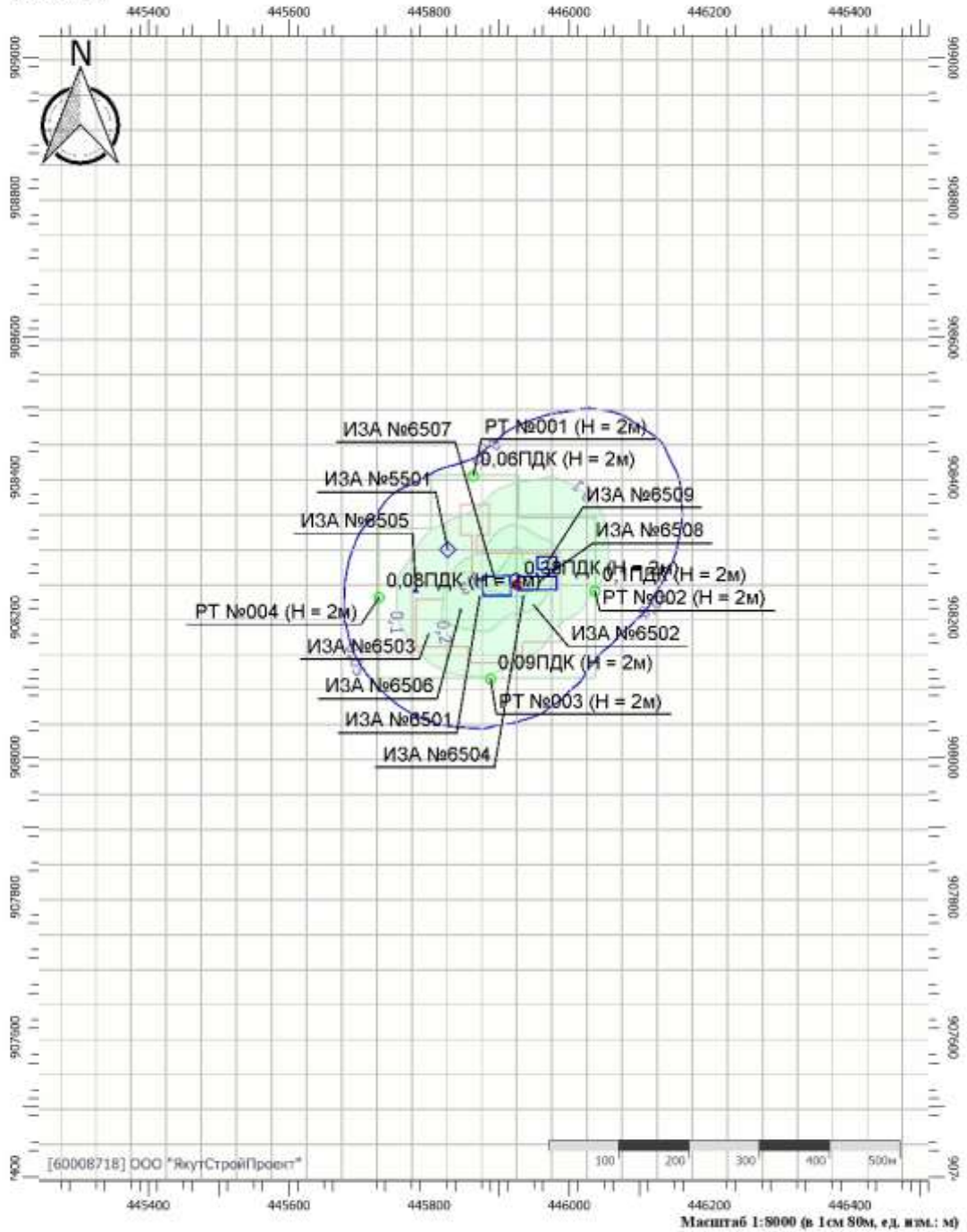
Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

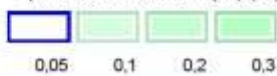
Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

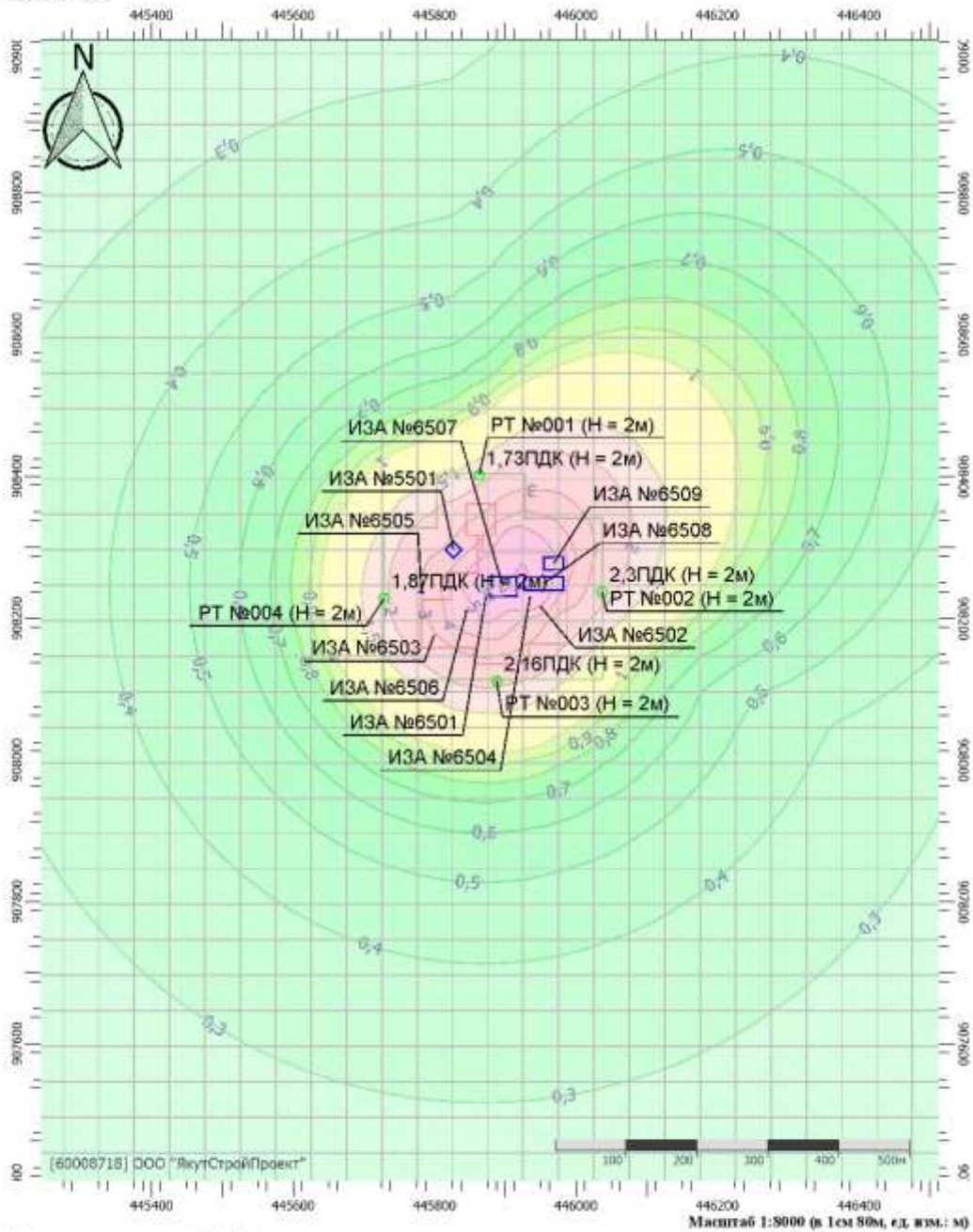


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

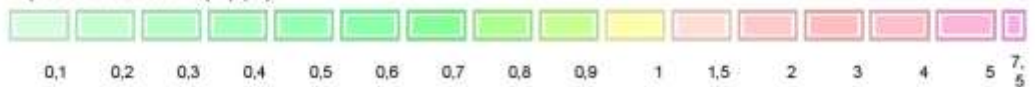
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

Вариант расчета: 25-22 КП 15 (48) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017
 [20.07.2022 17:17 - 20.07.2022 17:19] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	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	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	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
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
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *
		X	Y				
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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

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

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	444825,00	925590,00	455825,00	925590,00	11000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	448057,30	922346,50	2,00	на границе производственной зоны	
2	448175,60	922583,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	448447,10	922492,50	2,00	на границе производственной зоны	
4	448358,10	922156,80	2,00	на границе производственной зоны	
5	453404,60	928939,30	2,00	на границе жилой зоны	

**Результаты расчета и вклады 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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент P. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,30	2,00	0,28	0,056	218	3,50	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (мг/куб.м)	
	1	1	1	6502	6,60E-05		1,320E-05		0,0			
	1	2	1	5501	1,14E-03		2,271E-04		0,4			
	1	1	1	6501	4,12E-03		8,244E-04		1,5			
1	448057,30	922346,50	2,00	0,96	0,193	82	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад (мг/куб.м)	
	1	2	1	5501	6,03E-04		1,207E-04		0,1			
	1	1	1	6502	7,09E-04		1,418E-04		0,1			
	1	1	1	6501	0,69		0,138		71,3			
2	448175,60	922583,00	2,00	1,01	0,203	153	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

1	1	6502	1,58E-05	2,365E-06	1,3
1	2	5501	9,47E-05	1,420E-05	7,6
1	1	6501	1,14E-03	1,706E-04	91,2

1	448057,20	922346,50	2,00	0,19	0,029	82	0,80	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	2	5501	5,03E-05	7,549E-06	0,0
1	1	6502	1,69E-04	2,541E-05	0,1
1	1	6501	0,19	0,028	99,9

2	448175,50	922583,00	2,00	0,20	0,030	151	0,80	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	1	6502	1,20E-03	1,801E-04	0,6
1	2	5501	2,01E-03	3,019E-04	1,0
1	1	6501	0,19	0,029	98,4

4	448358,10	922156,00	2,00	0,20	0,031	346	0,80	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	2	5501	1,27E-05	1,910E-06	0,0
1	1	6502	0,01	0,002	6,0
1	1	6501	0,19	0,029	94,0

3	448447,10	922492,50	2,00	0,26	0,040	232	0,70	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	1	6502	2,23E-04	3,349E-05	0,1
1	2	5501	9,82E-03	0,001	3,7
1	1	6501	0,25	0,038	96,2

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	453404,60	928939,20	2,00	0,04	0,018	218	3,50	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	1	6502	4,50E-06	2,248E-06	0,0
1	2	5501	7,97E-06	3,985E-06	0,0
1	1	6501	2,03E-04	1,014E-04	0,6

1	448057,20	922346,50	2,00	0,07	0,035	82	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	2	5501	4,24E-06	2,118E-06	0,0
1	1	6502	4,83E-05	2,415E-05	0,1
1	1	6501	0,03	0,017	48,4

2	448175,50	922583,00	2,00	0,07	0,036	151	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	2	5501	1,69E-04	8,470E-05	0,2
1	1	6502	3,42E-04	1,712E-04	0,5
1	1	6501	0,03	0,017	48,7

4	448358,10	922156,00	2,00	0,07	0,037	346	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
1	2	5501	2,25E-06	1,123E-06	0,0
1	1	6502	3,67E-03	0,002	5,0
1	1	6501	0,03	0,017	46,2

3	448447,10	922492,50	2,00	0,08	0,041	232	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад (%)
----------	-----	----------	----------------	------------------	-----------

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

1	1	6502		3,00E-04	0,001	0,1
1	2	5501		3,31E-03	0,017	0,8
1	1	6501		0,06	0,305	14,3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	448057,20	922346,50	2,00	-	9,412E-08	125	2,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,00		9,412E-08		100,0			
2	448175,60	922583,00	2,00	-	3,796E-08	176	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,00		3,796E-08		100,0			
3	448447,10	922492,50	2,00	-	3,553E-08	226	3,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,00		3,553E-08		100,0			
4	448358,10	922156,00	2,00	-	8,490E-08	300	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,00		8,490E-08		100,0			
5	453404,60	928939,20	2,00	-	3,017E-10	218	5,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,00		3,017E-10		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,20	2,00	5,37E-05	2,685E-06	218	5,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		5,37E-05		2,685E-06		100,0			
3	448447,10	922492,50	2,00	6,32E-03	3,162E-04	226	3,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		6,32E-03		3,162E-04		100,0			
2	448175,60	922583,00	2,00	6,76E-03	3,379E-04	176	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		6,76E-03		3,379E-04		100,0			
4	448358,10	922156,00	2,00	0,02	7,556E-04	300	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,02		7,556E-04		100,0			
1	448057,20	922346,50	2,00	0,02	8,377E-04	125	2,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		2	5501		0,02		8,377E-04		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,20	2,00	2,31E-04	2,771E-04	218	3,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вкла			
1		1	6502		1,33E-05		1,590E-05		5,7			

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 220

1	2	5501	2,36E-05	2,838E-05	10,2
1	1	6501	1,94E-04	2,328E-04	84,0

1	448057,20	922346,50	2,00	0,03	0,039	82	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	2	5501	1,26E-05	1,508E-05	0,0							
1	1	6502	1,42E-04	1,708E-04	0,4							
1	1	6501	0,03	0,039	99,5							

2	448175,60	922583,00	2,00	0,03	0,042	151	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	2	5501	5,03E-04	6,032E-04	1,5							
1	1	6502	1,01E-03	0,001	2,9							
1	1	6501	0,03	0,040	95,6							

4	448358,10	922156,00	2,00	0,04	0,052	347	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	2	5501	4,46E-06	5,356E-06	0,0							
1	1	6502	0,01	0,013	25,3							
1	1	6501	0,03	0,039	74,7							

3	448447,10	922492,50	2,00	0,05	0,055	231	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	1	6502	2,23E-04	2,682E-04	0,5							
1	2	5501	2,51E-03	0,003	5,5							
1	1	6501	0,04	0,052	94,1							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,20	2,00	6,51E-05	6,507E-05	217	6,00	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	3	6503	6,51E-05	6,507E-05	100,0							

1	448057,20	922346,50	2,00	0,01	0,011	86	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	3	6503	0,01	0,011	100,0							

2	448175,60	922583,00	2,00	0,01	0,013	133	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	3	6503	0,01	0,013	100,0							

4	448358,10	922156,00	2,00	0,02	0,021	11	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	3	6503	0,02	0,021	100,0							

3	448447,10	922492,50	2,00	0,04	0,041	202	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	3	6503	0,04	0,041	100,0							

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,20	2,00	7,46E-05	-	218	6,00	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		Вклад	Вклад	
1	3	6503	2,27E-05	0,000	30,4							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							221

1	2	5501	5,19E-05	0,000	69,6
---	---	------	----------	-------	------

2	448175,60	922583,60	2,00	6,76E-03	-	176	3,30	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	6,76E-03	0,000	100,0
---	---	------	----------	-------	-------

3	448447,10	922492,50	2,00	0,01	-	202	3,30	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	1,49E-05	0,000	0,1
---	---	------	----------	-------	-----

1	3	6503	0,01	0,000	99,9
---	---	------	------	-------	------

4	448358,10	922156,60	2,00	0,02	-	300	2,40	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	0,02	0,000	100,0
---	---	------	------	-------	-------

1	448057,20	922346,50	2,00	0,02	-	125	2,30	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	0,02	0,000	100,0
---	---	------	------	-------	-------

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,20	2,00	2,30E-04	-	218	3,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	1	6502	4,50E-06	0,000	2,0
---	---	------	----------	-------	-----

1	2	5501	7,97E-06	0,000	3,5
---	---	------	----------	-------	-----

1	3	6503	1,43E-05	0,000	6,2
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6501	2,03E-04	0,000	88,3
---	---	------	----------	-------	------

1	448057,20	922346,50	2,00	0,04	-	82	0,80	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	4,24E-06	0,000	0,0
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6502	4,83E-05	0,000	0,1
---	---	------	----------	-------	-----

1	3	6503	2,43E-03	0,000	6,7
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6501	0,03	0,000	93,2
---	---	------	------	-------	------

2	448175,60	922583,60	2,00	0,04	-	150	0,80	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	1,45E-04	0,000	0,4
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6502	3,37E-04	0,000	0,9
---	---	------	----------	-------	-----

1	3	6503	1,54E-03	0,000	4,2
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6501	0,03	0,000	94,5
---	---	------	------	-------	------

4	448358,10	922156,60	2,00	0,04	-	347	0,70	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	2	5501	1,50E-06	0,000	0,0
---	---	------	----------	-------	-----

1	3	6503	1,48E-03	0,000	3,8
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6502	3,73E-03	0,000	9,5
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6501	0,03	0,000	86,7
---	---	------	------	-------	------

3	448447,10	922492,50	2,00	0,05	-	228	0,60	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

1	1	6502	1,50E-04	0,000	0,3
---	---	------	----------	-------	-----

1	2	5501	9,72E-04	0,000	2,0
---	---	------	----------	-------	-----

1	3	6503	3,47E-03	0,000	7,2
---	---	------	----------	-------	-----

1	1	6501	0,04	0,000	90,5
---	---	------	------	-------	------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент P. (д. ПДК)	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	453404,60	928939,20	2,00	0,20	-	218	3,50	0,19	-	0,19	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	1	6502		4,41E-05		0,000		0,0		
	1	1	2	5501		7,15E-04		0,000		0,4		
	1	1	1	6501		2,70E-03		0,000		1,4		
1	448057,20	922346,50	2,00	0,65	-	82	0,80	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	2	5501		3,80E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6502		4,73E-04		0,000		0,1		
	1	1	1	6501		0,45		0,000		69,8		
2	448175,60	922583,00	2,00	0,68	-	153	0,70	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	1	6502		3,30E-03		0,000		0,5		
	1	1	2	5501		0,03		0,000		3,8		
	1	1	1	6501		0,45		0,000		67,0		
4	448358,10	922156,00	2,00	0,68	-	346	0,80	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	2	5501		9,61E-05		0,000		0,0		
	1	1	1	6502		0,03		0,000		5,0		
	1	1	1	6501		0,46		0,000		66,6		
3	448447,10	922492,50	2,00	0,88	-	231	0,60	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	1	6502		9,86E-04		0,000		0,1		
	1	1	2	5501		0,08		0,000		9,6		
	1	1	1	6501		0,60		0,000		68,1		

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент P. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922490,00	1,69	0,339	200	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад
	1	1	1	6502		3,73E-03		7,468E-04	0,2
	1	1	2	5501		0,17		0,034	10,1
	1	1	1	6501		1,24		0,249	73,4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							223

1 3 6503 0,10 7,746E-04 100,0

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент P. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922490,00	0,45	2,268	150	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	5501	2,55E-04	0,001	0,1
1	1	6502	2,18E-03	0,011	0,5
1	1	6501	0,09	0,456	20,1

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент P. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922290,00	-	1,991E-07	215	1,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	5501	0,00	1,991E-07	100,0

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент P. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922290,00	0,04	0,002	215	1,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	5501	0,04	0,002	100,0

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент P. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922490,00	0,07	0,080	150	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	5501	1,93E-04	2,318E-04	0,3
1	1	6502	1,62E-03	0,002	2,4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							225

1 1 6501 0,06 0,078 97,3

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448425,00	922390,00	0,28	0,276	236	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1		3	6503	0,28	0,276
					100,0

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448425,00	922390,00	0,10	-	236	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1		2	5501	7,57E-03	0,000
					7,3
1		3	6503	0,10	0,000
					92,7

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448425,00	922390,00	0,13	-	241	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1		1	6502	9,46E-05	0,000
					0,1
1		2	5501	1,33E-03	0,000
					1,0
1		1	6501	0,04	0,000
					29,7
1		3	6503	0,09	0,000
					69,3

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922490,00	1,12	-	199	0,50	0,19	-	0,19	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1		1	6502	2,70E-03	0,000
					0,2
1		2	5501	0,11	0,000
					9,4
1		1	6501	0,82	0,000
					73,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							226

Период результативности

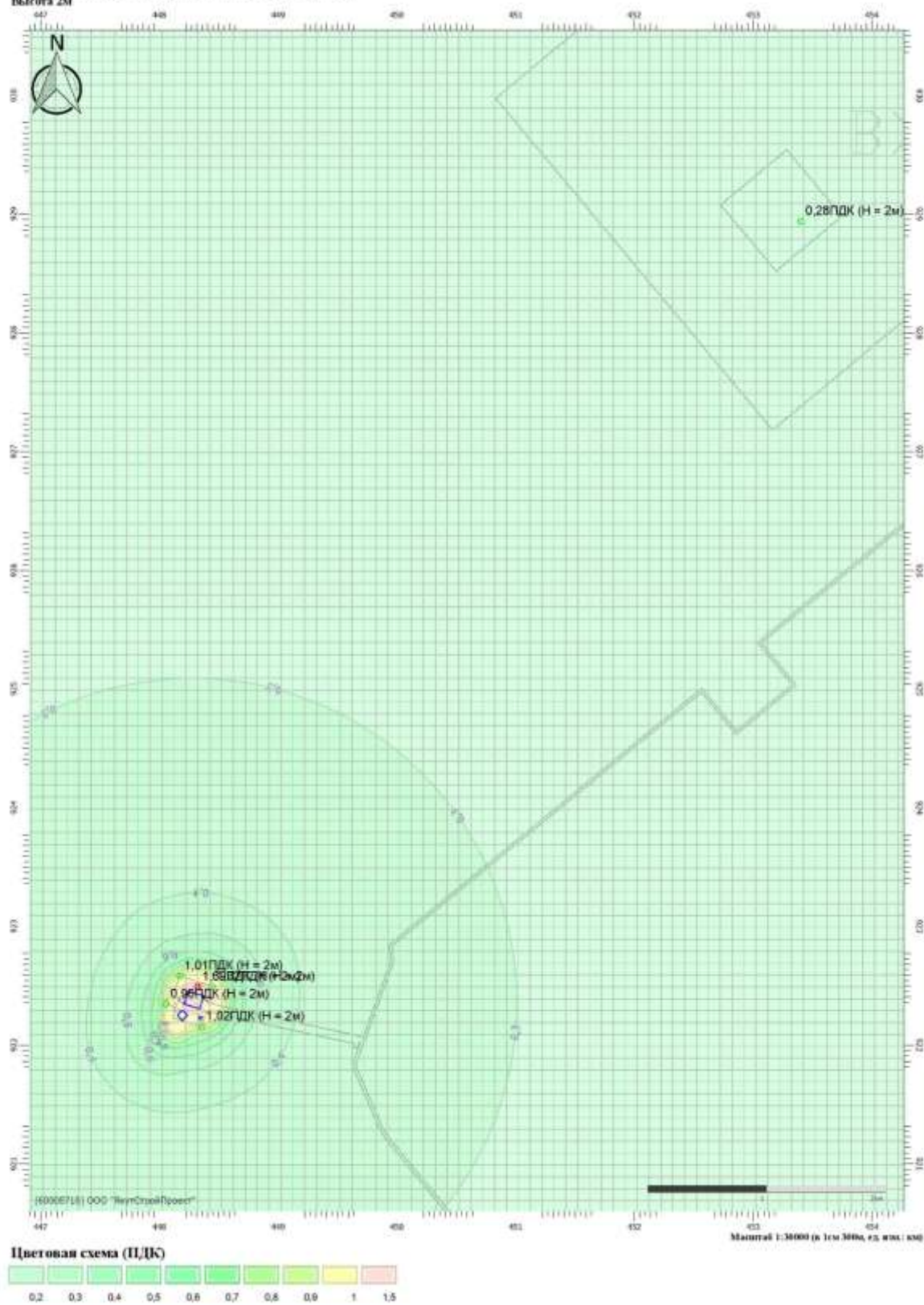
Вариант расчета: КИ 11 (42) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.04.2022 15:39 - 12.04.2022 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

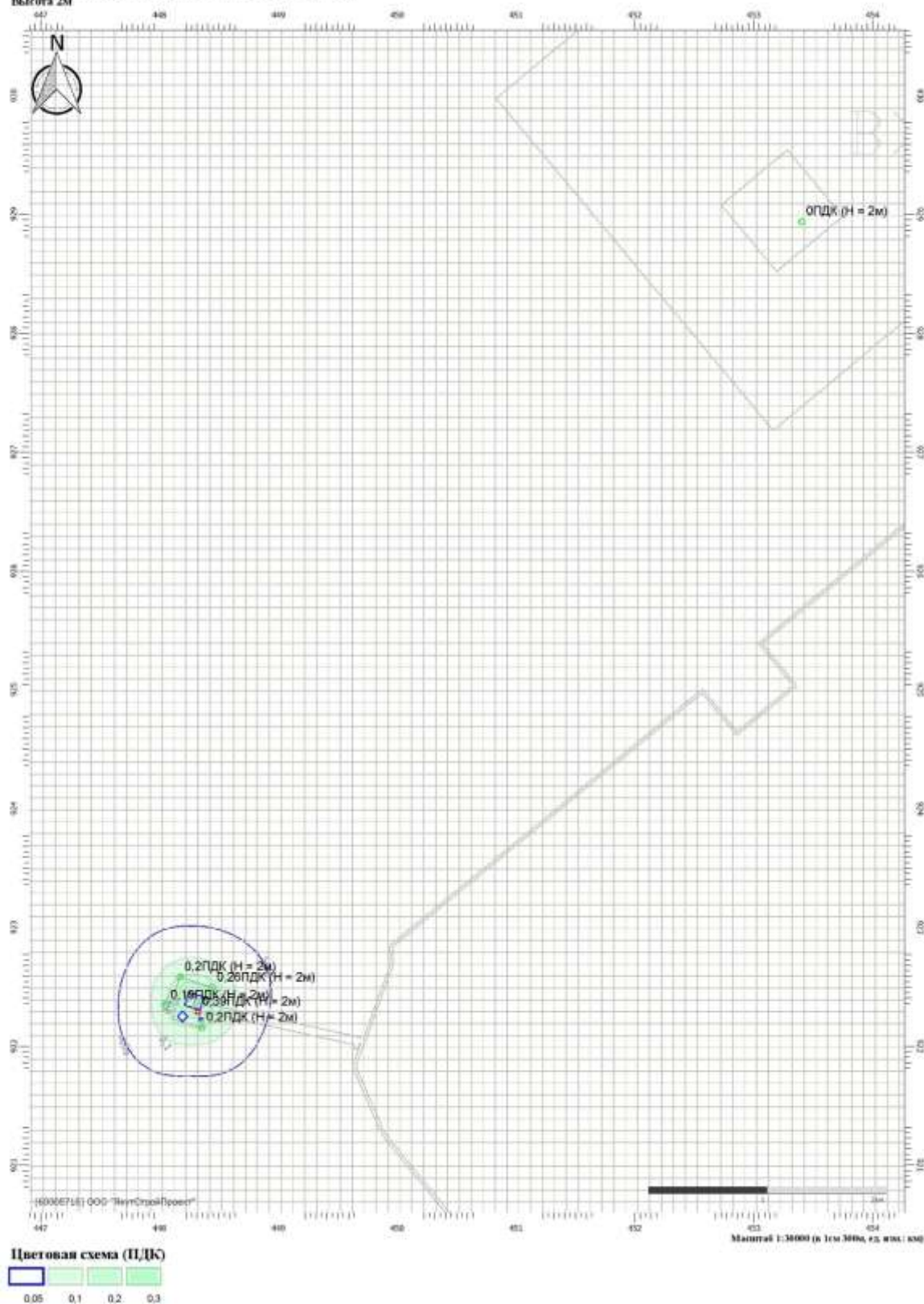
Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Период результативности

Вариант расчета: КИ 11 (42) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.04.2022 15:39 - 12.04.2022 15:42], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период результативности

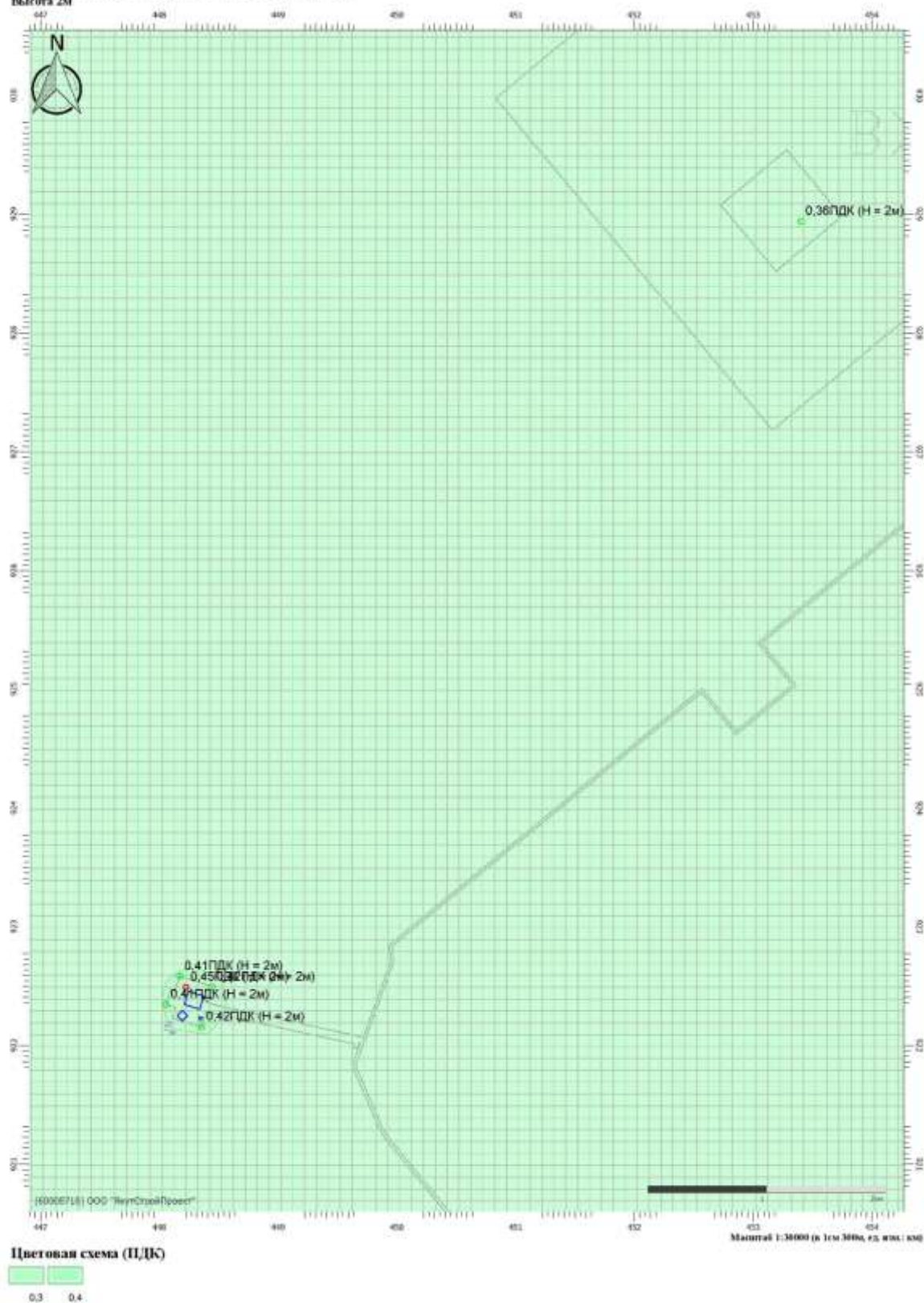
Вариант расчета: КЭ 11 (42) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.04.2022 15:39 - 12.04.2022 15:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



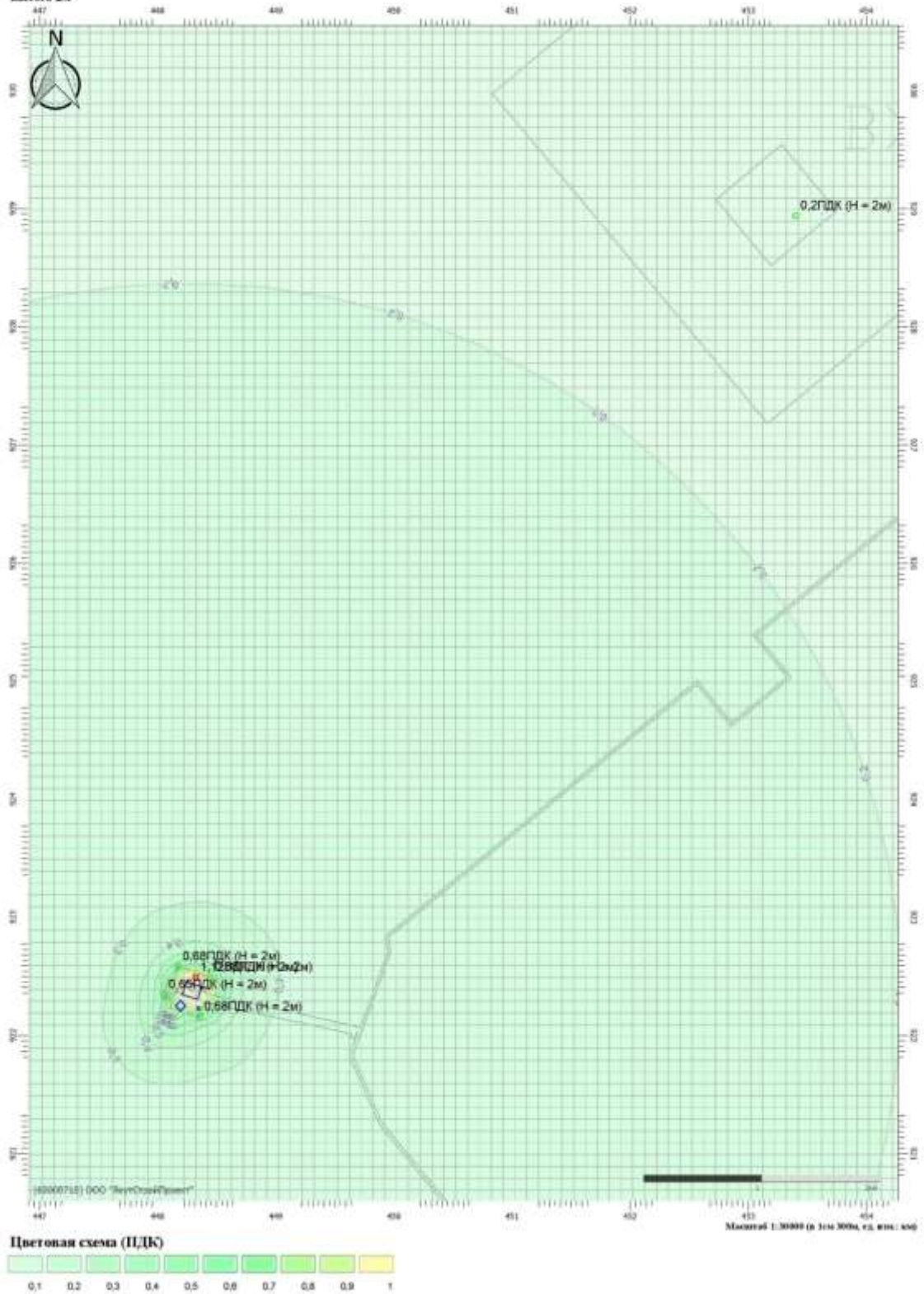
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: КЛ 11 (42) - Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.04.2022 15:39 - 12.04.2022 15:42] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в дозах ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ В.4

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе долгопериодных средних концентраций на период рекультивации

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"

Регистрационный номер: 60008718

Предприятие: 48, 25-22 КП 15

Город: 2, Среднеботуобинское НГКМ

Район: 1, Мирнинский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-30,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,0	9,0	5,0	3,0	14,0	30,0	20,0	8,0

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 (°С)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6501	+	1	3	Выхлопные трубы ДСТ	5	0,00			0,00	1	448226,00	448362,00	122,0
											922400,00	922360,00	0

Код

Наименование вещества

Выброс

F

Лето

Зима

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 231
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	-------------

в-ва	г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,278972 0	0,312578	1	5,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,045333 ^	0,050794	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,057747 ^	0,043992	1	1,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,034323 ^	0,032026	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,462728 0	0,268118	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	0,078774 0	0,075570	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Выхлопные трубы автотранспорта	5	0,00			0,00	1	448334,00	448361,00	30,00
											922232,00	922224,00	

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)	0,004615 0	0,000184	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000750 ^	0,000030	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000827 ^	0,000012	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000786 ^	0,000037	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,031070 0	0,000946	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	0,005560 0	0,000137	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

5501	+	1	1	Дымовая труба ДЭС	5	0,25	0,21	4,25	400,00	1	448197,00		0,00
											922250,00		

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)	0,088890 0	0,050800	1	0,89	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014440 ^	0,008300	1	0,07	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005560 ^	0,003300	3	0,07	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,001560 ^	0,000900	1	0,01	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,061110 0	0,034800	1	0,02	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000 1	4,670000 E-11	3	0,00	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксил)	0,000890 0	0,000500	1	0,04	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин)	0,011110 0	0,006400	1	0,02	49,12	1,63	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Площадка заправки ГСМ	2	0,00			0,00	1	448395,00	448402,00	8,00
											922373,00	922371,00	

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,	0,000038 2	0,000002	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,013620 1	0,000780	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							232

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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	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
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
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	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":	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	Среднегодовые конц	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)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	444825,00	925590,00	455825,00	925590,00	11000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	448057,30	922346,50	2,00	на границе производственной зоны	
2	448175,60	922583,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	448447,10	922492,50	2,00	на границе производственной зоны	
4	448358,10	922156,80	2,00	на границе производственной зоны	
5	453404,60	928939,30	2,00	на границе жилой зоны	

**Результаты расчета и вклады 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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветра	Ско р. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	453404,60	928939,30	2,00	0,06	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6502	8,16E-05			3,264E-06		0,1		
	1	2		5501	1,64E-03			6,568E-05		2,6		
	1	1		6501	5,05E-03			2,022E-04		7,9		
2	448175,60	922583,00	2,00	0,56	0,023	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6502	2,93E-03			1,174E-04		0,5		
	1	2		5501	0,08			0,003		13,9		
	1	1		6501	0,43			0,017		75,4		
1	448057,30	922346,50	2,00	0,68	0,027	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							234

1	1	6502	2,34E-05	5,849E-07	1,3
1	2	5501	1,64E-04	4,108E-06	8,8
1	1	6501	1,67E-03	4,185E-05	89,9

2	448175,60	922583,60	2,00	0,15	0,004	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	8,41E-04	2,104E-05	0,6
1	2	5501	7,84E-03	1,961E-04	5,2
1	1	6501	0,14	0,004	94,2

1	448057,20	922346,60	2,00	0,16	0,004	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	1,24E-03	3,089E-05	0,8
1	2	5501	0,02	5,183E-04	13,0
1	1	6501	0,14	0,003	86,2

4	448358,10	922156,60	2,00	0,17	0,004	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	8,88E-03	2,221E-04	5,2
1	2	5501	0,02	4,645E-04	10,9
1	1	6501	0,14	0,004	83,9

3	448447,10	922492,60	2,00	0,50	0,013	-	-	-	-	-	-	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	2,72E-03	6,790E-05	0,5
1	2	5501	0,02	4,731E-04	3,8
1	1	6501	0,48	0,012	95,7

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	453404,60	928939,20	2,00	0,01	6,266E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	1,11E-05	5,559E-07	0,1
1	2	5501	2,31E-05	1,153E-06	0,2
1	1	6501	4,98E-04	2,488E-05	4,0

2	448175,60	922583,60	2,00	0,06	0,003	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	4,00E-04	1,999E-05	0,7
1	2	5501	1,10E-03	5,501E-05	2,0
1	1	6501	0,04	0,002	75,6

1	448057,20	922346,60	2,00	0,06	0,003	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	1	6502	5,87E-04	2,935E-05	1,0
1	2	5501	2,91E-03	1,454E-04	5,2
1	1	6501	0,04	0,002	72,5

4	448358,10	922156,60	2,00	0,06	0,003	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	5501	2,61E-03	1,303E-04	4,3
1	1	6502	4,22E-03	2,111E-04	6,9
1	1	6501	0,04	0,002	69,3

3	448447,10	922492,60	2,00	0,16	0,008	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
---	-----------	-----------	------	------	-------	---	---	------	-----------	------	-----------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
----------	-----	----------	----------------	------------------	-------

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

1	1	6502	1,29E-03	6,454E-05	0,8
1	2	5501	2,65E-03	1,327E-04	1,7
1	1	6501	0,14	0,007	90,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	453404,60	928939,20	2,00	2,23E-05	4,454E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		3	6503	2,23E-05		4,454E-08		100,0				
1	448057,20	922346,50	2,00	1,48E-03	2,966E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		3	6503	1,48E-03		2,966E-06		100,0				
2	448175,60	922583,00	2,00	1,78E-03	3,557E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		3	6503	1,78E-03		3,557E-06		100,0				
4	448358,10	922156,00	2,00	2,98E-03	5,964E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		3	6503	2,98E-03		5,964E-06		100,0				
3	448447,10	922492,50	2,00	0,01	2,252E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		3	6503	0,01		2,252E-05		100,0				

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)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	453404,60	928939,20	2,00	0,03	0,080	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	6502	7,33E-06		2,198E-05		0,0				
1		2	5501	1,51E-05		4,516E-05		0,1				
1		1	6501	1,12E-04		3,354E-04		0,4				
2	448175,60	922583,00	2,00	0,04	0,111	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	6502	2,63E-04		7,904E-04		0,7				
1		2	5501	7,18E-04		0,002		1,9				
1		1	6501	9,42E-03		0,028		25,4				
1	448057,20	922346,50	2,00	0,04	0,114	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		1	6502	3,87E-04		0,001		1,0				
1		2	5501	1,90E-03		0,006		5,0				
1		1	6501	9,18E-03		0,028		24,1				
4	448358,10	922156,00	2,00	0,04	0,122	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
1		2	5501	1,70E-03		0,005		4,2				
1		1	6502	2,78E-03		0,008		6,8				
1		1	6501	9,53E-03		0,029		23,4				
3	448447,10	922492,50	2,00	0,06	0,184	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							237

1	2	5501	0,00	0,001	17,5						
2	448175,60	922583,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
1	1	6501	0,00	0,005	90,0						
1	1	6502	0,00	1,414E-04	2,6						
1	2	5501	0,00	3,918E-04	7,3						
3	448447,10	922492,50	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
1	1	6501	0,00	0,016	92,1						
1	1	6502	0,00	4,565E-04	2,6						
1	2	5501	0,00	9,454E-04	5,3						
4	448358,10	922156,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
1	1	6501	0,00	0,005	66,8						
1	1	6502	0,00	0,001	20,5						
1	2	5501	0,00	9,282E-04	12,7						
5	453404,60	928939,20	2,00	-	6,923E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад						
1	1	6501	0,00	5,709E-05	82,5						
1	1	6502	0,00	3,933E-06	5,7						
1	2	5501	0,00	8,209E-06	11,9						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	448057,20	922346,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад							
1	3	6503	0,00	0,001	100,0							
2	448175,60	922583,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад							
1	3	6503	0,00	0,001	100,0							
3	448447,10	922492,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад							
1	3	6503	0,00	0,008	100,0							
4	448358,10	922156,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад							
1	3	6503	0,00	0,002	100,0							
5	453404,60	928939,20	2,00	-	1,588E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад							
1	3	6503	0,00	1,588E-05	100,0							

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	453404,60	928939,20	2,00	2,41E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад							
1	3	6503	2,23E-05	0,000	9,2							
1	2	5501	2,19E-04	0,000	90,8							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							239

1 1 6501 0,14 0,000 90,6

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Ско р. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	453404,60	928939,20	2,00	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	5,80E-05	0,000	0,1
1	2	5501	1,04E-03	0,000	2,2
1	1	6501	3,47E-03	0,000	7,2

2	448175,60	922583,60	2,00	0,39	-	-	-	0,04	-	0,04	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,08E-03	0,000	0,5
1	2	5501	0,05	0,000	12,8
1	1	6501	0,29	0,000	75,4

1	448057,20	922346,60	2,00	0,46	-	-	-	0,04	-	0,04	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,06E-03	0,000	0,7
1	2	5501	0,13	0,000	28,4
1	1	6501	0,28	0,000	61,6

4	448358,10	922156,60	2,00	0,48	-	-	-	0,04	-	0,04	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	0,000	4,6
1	2	5501	0,12	0,000	24,6
1	1	6501	0,30	0,000	61,8

3	448447,10	922492,60	2,00	1,17	-	-	-	0,04	-	0,04	-	2
---	-----------	-----------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	6,73E-03	0,000	0,6
1	2	5501	0,12	0,000	10,2
1	1	6501	1,00	0,000	85,5

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	3,69	0,148	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,01	4,776E-04	0,3
1	2	5501	0,46	0,018	12,4
1	1	6501	3,17	0,127	85,8

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

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	0,42	0,025	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	6502		1,29E-03		7,762E-05		
	1	2	5501		0,05		0,003		
	1	1	6501		0,34		0,021		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	1,10	0,027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	6502		3,42E-03		8,559E-05		
	1	2	5501		0,05		0,001		
	1	1	6501		1,05		0,026		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	0,33	0,017	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1	6502		1,63E-03		8,134E-05		
	1	2	5501		6,41E-03		3,206E-04		
	1	1	6501		0,31		0,016		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448425,00	922390,00	0,10	1,993E-04	-	-	-	-	-	-

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

										Лист
										242
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	6503	0,10	1,993E-04	100,0

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	0,10	0,306	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,07E-03	0,003	1,1
1	2	5501	4,19E-03	0,013	4,1
1	1	6501	0,07	0,210	68,7

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922290,00	0,05	4,750E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	5501	0,05	4,750E-08	100,0

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922290,00	0,14	4,228E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	5501	0,14	4,228E-04	100,0

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,00	0,036	92,6
1	1	6502	0,00	5,754E-04	1,5
1	2	5501	0,00	0,002	5,9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							243

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448425,00	922390,00	-	0,071	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6503	0,00		0,071		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448225,00	922290,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6503	2,93E-03		0,000		2,0		
1	2	5501	0,14		0,000		98,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1,63E-03		0,000		0,5		
1	2	5501	6,41E-03		0,000		1,9		
1	3	6503	0,01		0,000		4,0		
1	1	6501	0,31		0,000		93,5		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

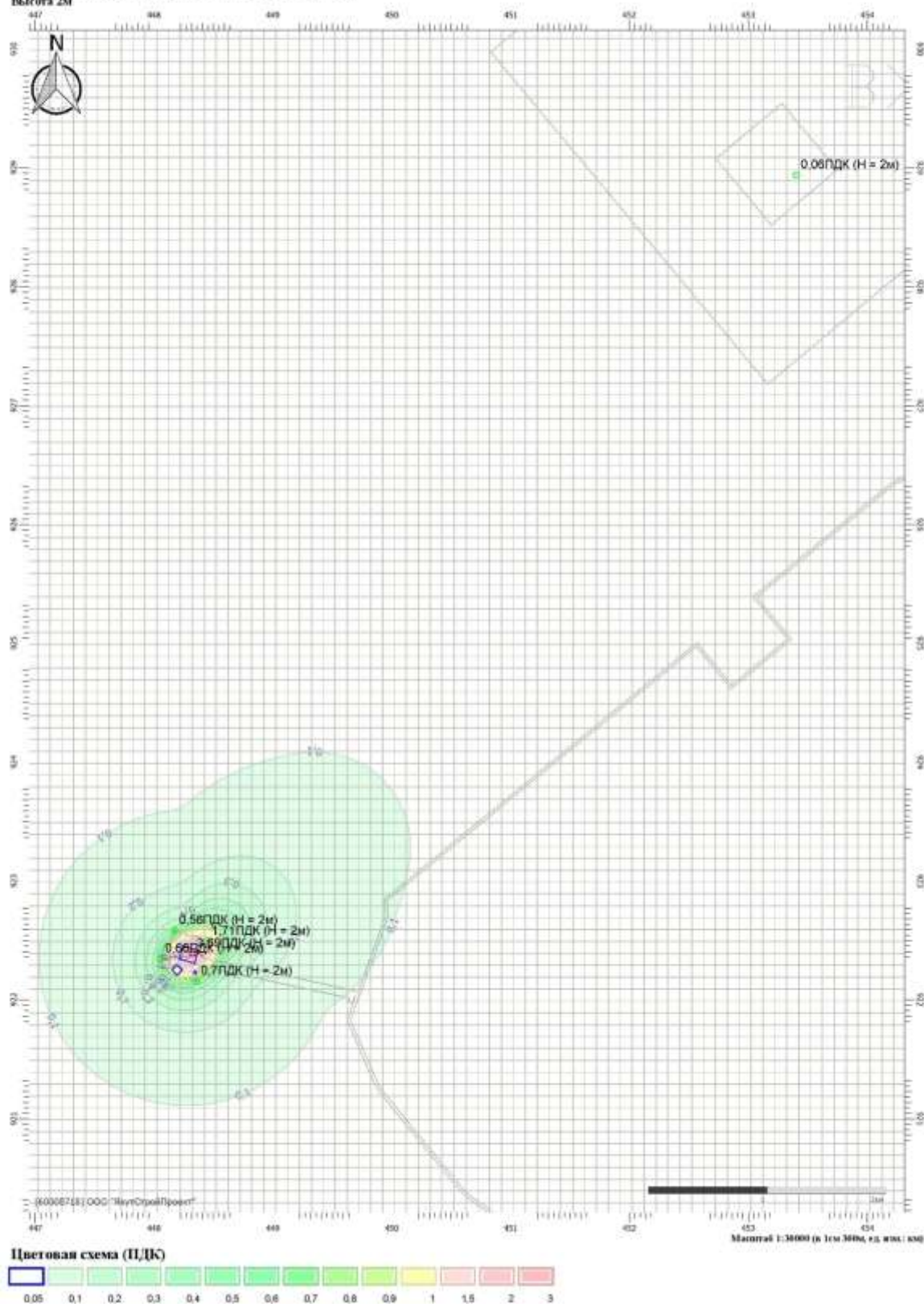
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
448325,00	922390,00	2,52	-	-	-	0,04	-	0,04	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	8,48E-03		0,000		0,3		
1	2	5501	0,29		0,000		11,5		
1	1	6501	2,18		0,000		86,4		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							244

Период результативности

Вариант расчета: КЭ 11 (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР 2017 [12.04.2022 15:50 - 12.04.2022 15:52], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



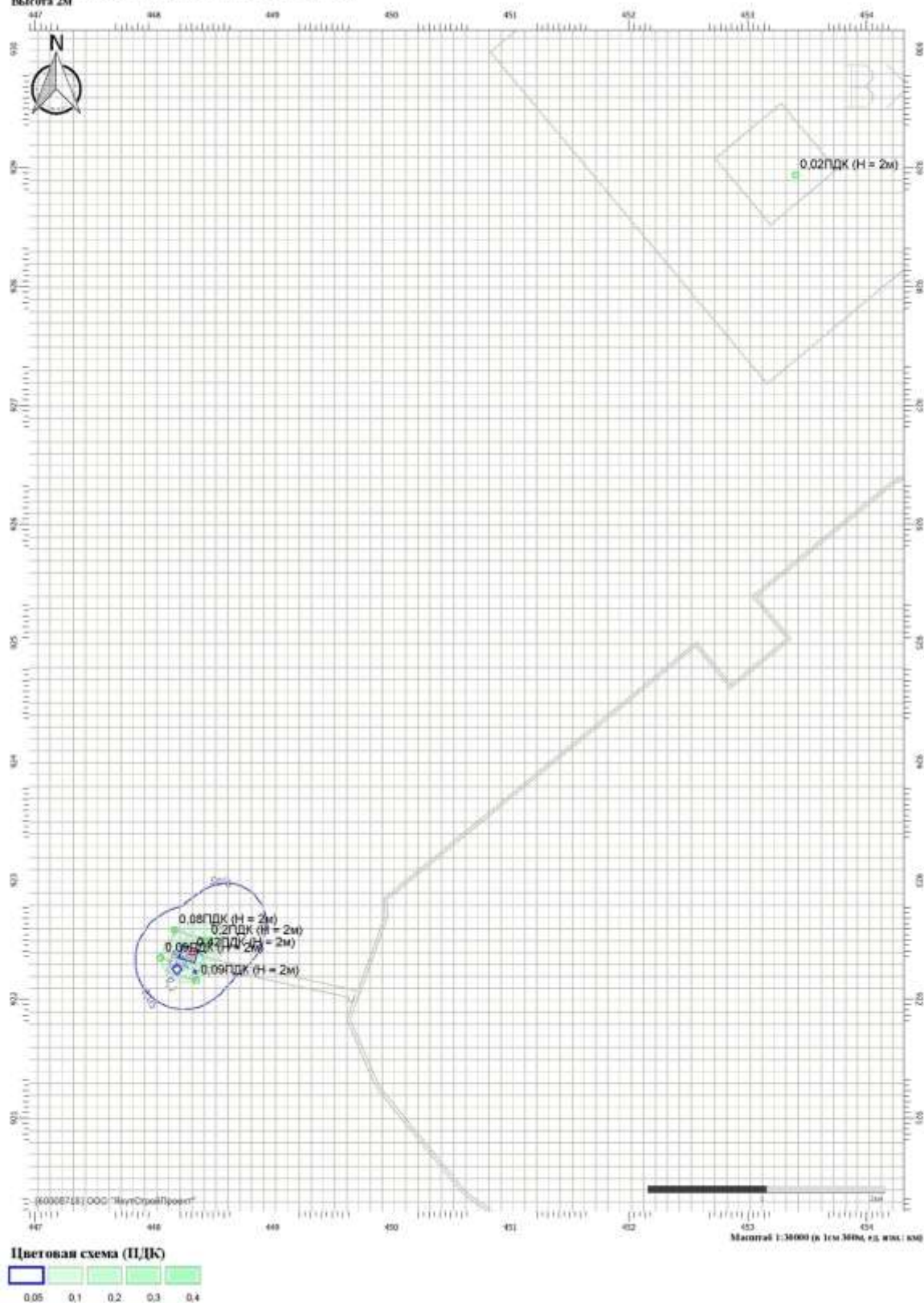
Ивл. № подл.	Ивл. №
Подпись и дата	Взам. ивл. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период результативности

Вариант расчета: КИ 11 (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР 2017 [12.04.2022 15:50 - 12.04.2022 15:52], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот моноксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

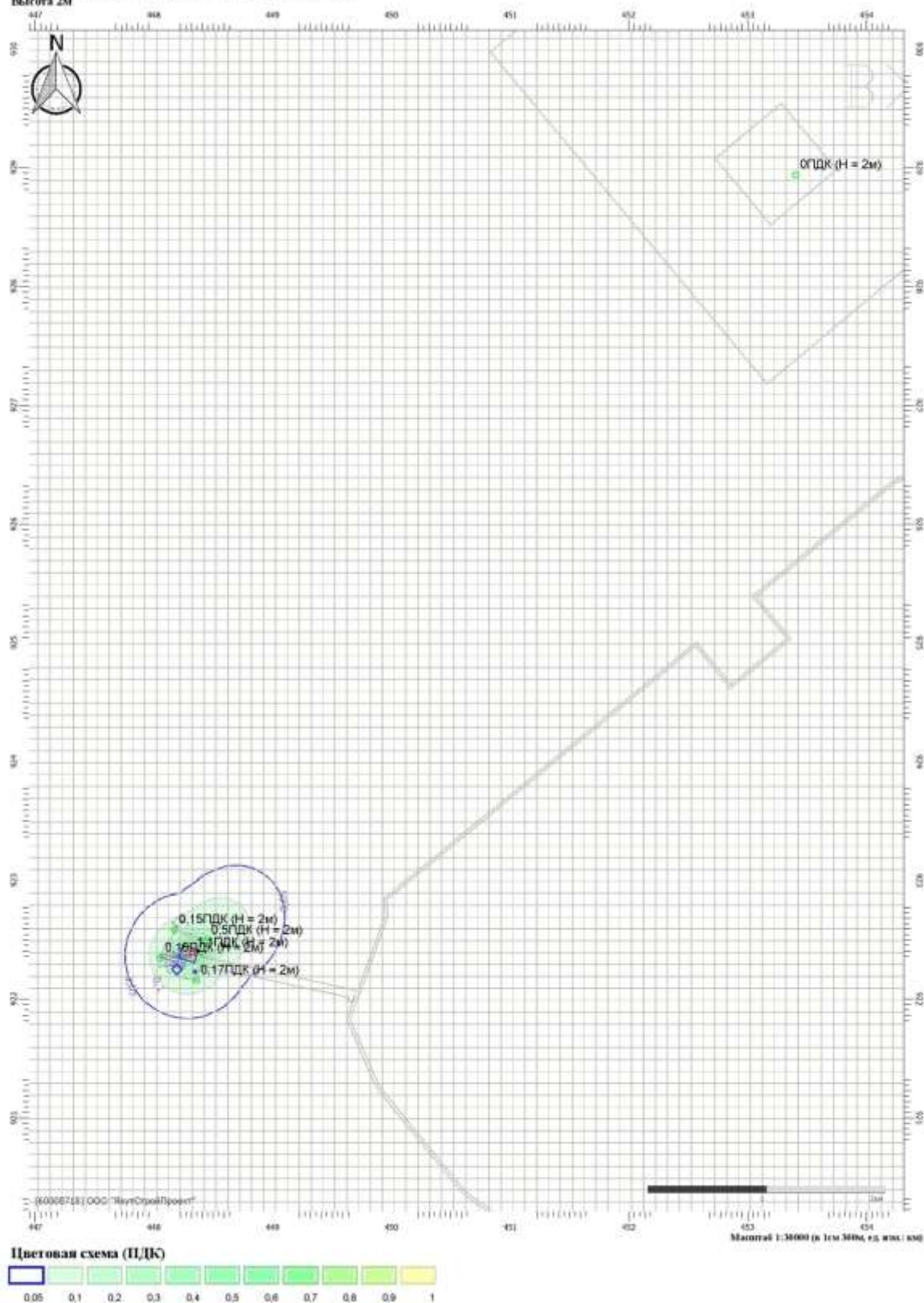


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Период результативности

Вариант расчета: КИ 11 (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР 2017 [12.04.2022 15:50 - 12.04.2022 15:52], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

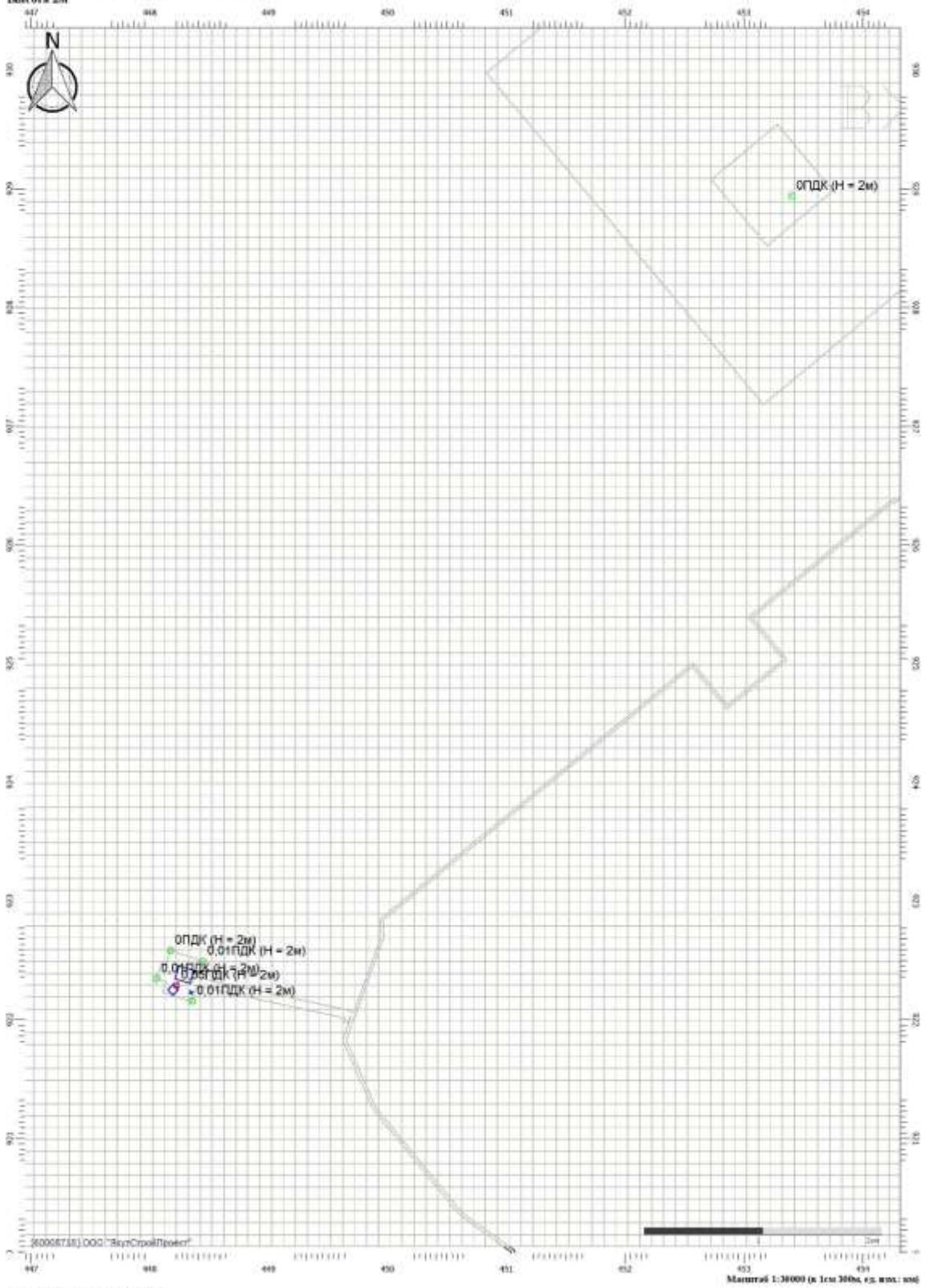


Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Период результативности

Вариант расчета: КИ 11 (42) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР 2017 [12.04.2022 15:50 - 12.04.2022 15:52], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бензол/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации

А1. УСТАНОВКА ДОЗИРОВАНИЯ ХИМРЕАГЕНТОВ (ИСТОЧНИК №0001)

Источник выделения загрязняющих веществ – арматура в блоке.

Расчет выполнен по формулам «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», г. Новополюцк, 1997 г.

Максимально-разовые выбросы паров жидкости (М, г/сек.):

$$M = \frac{0,445 \times P_{ti} \times X_i \times K_p^{\max} \times K_b \times V_{ch}^{\max}}{10^2 \times \sum (X_i : m) \times (273 + t_{ж}^{\max})}$$

Годовые выбросы (G, т/год):

$$G = \frac{0,160 \times (P_{ti}^{\max} \times K_b + P_{ti}^{\min}) \times X_i \times K_p^{cp} \times K_{об} \times B \times \sum (X_i : p_i)}{10^4 \times \sum (X_i : m) \times (546 + t_{ж}^{\max} + t_{ж}^{\min})}$$

где:

P_{ti} – давление насыщенных паров i-го компонента при температуре жидкости, мм. рт. ст. (45);

P_{ti}^{max}, P_{ti}^{min} – давление насыщенных паров i-го компонента при максимальной и минимальной температуре жидкости соответственно, мм.рт.ст. (62, 40);

X_i – мольная доля i-го вещества в жидкости для однокомпонентной жидкости (X_i=0,5);

m – молекулярная масса жидкости;

p_i – парциальное давление пара индивидуального вещества над многокомпонентным раствором, мм. рт. ст. Рассчитывается по формуле:

$$p_i = P_t \cdot X_i$$

K_p^{cp}, K_p^{max} – опытные коэффициенты, принимаются по Приложению 8;

K_b – опытный коэффициент, принимается по Приложению 9;

K_{об} – коэффициент оборачиваемости, принимается по Приложению 10;

t_ж^{max}, t_ж^{min} – максимальная и минимальная температура жидкости в резервуаре соответственно, °С (20, 10);

V_ч^{max} – максимальный объём паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м³/час (0,0025 м³/час);

Взам. инв. №									Лист
Подпись и дата								ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	249
Инв. № подл.									
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В – количество жидкости (реагента), закачиваемое в резервуар в течение года, т/год.

Выбросы от фланцевых соединений насосов–дозаторов установки дозирования химреагентов (14 фланцевых соединений) составят:

Наименование	Фланцевые соединения				Y _{ik} ,	Y _{ik} ,	Y _{ik} ,
	Количество, шт.	g _{ik} , кг/ч	x _{ik} , доля	с _{ik} , доля	кг/ч	г/с	т/год
УДХ	14	0,0004	0,05	1	0,000280	0,000078	0,002352

Ингибитор коррозии

Номер куста		В, т/год					
12		6,9000					
P _{ti} , мм.рт.ст.	P _{timax} , мм.рт.ст.	P _{timin} , мм.рт.ст.	X _i	m	p _i , мм.рт.ст.	K _{рр}	K _{рmax}
45	62	40	0,7	32	22,5	0,7	1
K _в	K _{об}	t _{жmax} , оС	t _{жmin} , оС	V _{чmax}	M, г/с	G, т/год	
1	2,5	20	10	0,0025	0,000055	0,000034	
С учетом выбросов от насосов дозаторов:					0,000188	0,004066	

Деэмульгатор

Номер куста		В, т/год					
12		9,3000					
P _{ti} , мм.рт.ст.	P _{timax} , мм.рт.ст.	P _{timin} , мм.рт.ст.	X _i	m	p _i , мм.рт.ст.	K _{рр}	K _{рmax}
45	62	40	0,7	32	22,5	0,7	1
K _в	K _{об}	t _{жmax} , оС	t _{жmin} , оС	V _{чmax}	M, г/с	G, т/год	
1	2,5	20	10	0,0025	0,000055	0,000046	
С учетом выбросов от насосов дозаторов:					0,000188	0,004078	

Суммарные выбросы от УДХ составят: 0,000376 г/с; 0,008144 т/год.

А2. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА (ИСТОЧНИК №0002)

Выбросы загрязняющих веществ в блоке измерительной установки происходят через неплотности оборудования, работающего под избыточным давлением и рассчитываются согласно РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» по формуле:

$$n_i = 3,7 \times 10^{-2} \times m \times p \times v_{ia} \times y_i \times \sqrt{\frac{M_i}{(t + 273) \times z_i}}$$

где n_i - количество вредных выбросов, кг/ч;

m - коэффициент негерметичности оборудования;

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист
250

$m = 0,05$ принимается при проектировании аппаратов и цеховых трубопроводов с вредными веществами 1, 2, 3 класса опасности;

$m = 0,1$ принимается при проектировании оборудования с прочими вредными веществами.

p - технологическое давление в системе, ата;

t - технологическая температура в системе, °С, принимается как средняя между температурами потоков, входящих и выходящих из аппарата, °С;

M_i - молекулярная масса i -го вещества, кг/кмоль, кг/кмоль;

y_i - мольная доля i -го вещества в парогазовой фазе;

$v_{пг}$ - объем парогазовой фазы в аппарате, м³.

Объем парогазовой фазы для емкостей и сепараторов рассчитан по формуле:

$$v_{пг} = v_{ап} \times (1 - \varphi),$$

где $v_{ап}$ - объем аппарата, м³;

φ - коэффициент заполнения аппарата жидкостью - 0,8;

z_i - коэффициент сжимаемости, равный 0,95.

M_i , кг/моль	y_i	$V_{пг}$, м ³	n_i , кг/час	Выбросы ЗВ	
				n_i , г/сек	n_i , т/год
0,24	1	0,4	0,001769	0,00049	0,01549
m	P , ата	t , °С	$V_{ап}$, м ³		
0,1	40	10	2		

Выбросы от фланцевых соединений замерной установки

Расчет выбросов выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00.

Наименование	Фланцевые соединения				Y_{ik}	Y_{ik}	Y_{ik}	Суммарный выброс от источника	
	Количество,	g_{ik} , кг/ч	x_{ik} , доля	s_{ik} , доля	кг/ч	г/с	т/год	г/с	т/год
Замерная установка	10	0,0004	0,05	1	0,000200	0,000056	0,001752	0,000246	0,007872

Всего выбросы от замерной установки составят:

0,000736 г/с, 0,023362 т/год.

Идентификация состава выбросов

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

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

Код в-ва	Наименование З.В.	Содержание, %	Выбросы З.В.	
			г/с	т/год
			0,000736	0,023362
410	Метан	93,190	0,000686	0,021771
415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	6,186	4,55E-05	0,001445
416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	0,079	5,84E-07	0,000019

АЗ. ЕМКОСТЬ ДРЕНАЖНАЯ (ИСТОЧНИК № 0003)

На рассматриваемой площадке куста скважин находится одна емкость дренажная $V = 8 \text{ м}^3$.

Емкость подземная дренажная $V=8 \text{ м}^3$ – 1 шт., предназначена для самотечного сбора дренажных стоков и продукции с предохранительных клапанов (СППК) замерной установки.

Расчет выбросов через воздушку.

Выбросы рассчитаны по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90. Санкт-Петербург 1993 г.

Объем паров, образующихся в результате диффузии, $\text{м}^3/\text{с}$;

$$V_i = 2,3 \times K_6 \times F / h \times D_c \times C \times \lg 1 / (1 - K_I \times X_I), \text{ м}^3/\text{сек};$$

где K_6 – коэффициент, учитывающий снижение выбросов из-за гидравлического сопротивления воздушки;

h – расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости, м;

$$h = (1 - 0,95\varphi) \times D_{\text{вн}}$$

$\varphi = 0,95$ – коэффициент заполнения сосуда жидкостью;

$D_{\text{вн}}$ – внутренний диаметр сосуда, м;

F – зеркало испарения, м^2 ;

$$F = 2L\sqrt{h} \times (D_{\text{вн}} - h);$$

C – коэффициент учитывающий тяжесть паров по отношению к воздуху;

Если M_i меньше M_v , то $C = 1,82$;

Если M_i больше M_v , то $C = 1$;

где M_i молекулярная масса паров I-го вещества, кг/моль;

D_c – коэффициент молекулярной диффузии;

$$D_c = 1 \times 10^{-4} \times D_0 \times [(273 + t_{\text{ж}}) / 273]^2, \text{ м}^2/\text{сек};$$

$$D_0 = 0,8 / \sqrt{M_i};$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

D_0 – коэффициент молекулярной диффузии при 0 °С и 760 мм.рт.ст.

K_i – константа равновесия $K_i=P_i/760$; $P_i=250$ – по рис.3

Средняя температура кипения при 760 мм.рт.ст.=98 °С;

$K_i=250/760=0,3289$;

$X_i=1$ -мольная доля $i_{го}$ вещества в жидкости;

$V_i=2,3 \times K_6 \times F/h \times D_c \times C \times \lg 1/(1-K_i \times X_i)$, м³/сек;

Расход паровоздушной смеси из воздушки

$$V_{пв}=V_i/K_i \times X_i, \text{ м}^3/\text{сек};$$

Массовое количество вредных выбросов $i_{го}$ вещества кг/сек

$$\Pi_i=12,2 \times M_i \times V_i / (273+t_{ж}), \text{ кг/сек.}$$

$Z_{гр}, \text{ м}$	$d_{гр}, \text{ м}$	$Z_{гр}/d_{гр}$	K_6 - Коэффициент, учитывающий снижение выбросов из-за гидравл. сопр. воздушки	ϕ - Коэффициент заполнения сосуда жидкостью	$D_{вн}$ - Внутренний диаметр сосуда, м	h - Расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости, м
3,5	0,05	70	0,07	0,95	2	0,195
L - длина цилиндрической части сосуда, м		F - зеркало испарения, м ₂ (для горизонт. сосудов)		F - зеркало испарения, м ₂ (для верт. сосудов)		
2,88		3,417262905		1,110157646		
$M_i, \text{ кг/моль}$	0,24	$M_v, \text{ кг/моль}$	29	$t_{ж}, \text{ }^\circ\text{C}$	40	
D_0	1,632993162	$D_c, \text{ м}^3/\text{сек}$	2,1466E-04	K_i	0,3289	
X_i	1			Выбросы вредных веществ		
				кг/сек	г/сек	т/год
$V_i, \text{ м}^3/\text{сек}$	0,000104905	$V_{пв}, \text{ м}^3/\text{сек}$	0,000318958	9,8135E-07	0,000981	0,030949

Идентификация состава выбросов:

Код в-ва	Наименование з.в.	Содержание, %	Выбросы з.в.	
			г/с	т/год
			0,000981	0,030949
410	Метан	93,190	0,000914	0,028841
415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	6,186	6,07E-05	0,001915
416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	0,079	7,78E-07	0,000025

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							253

А4. НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ВЫБРОСЫ ОТ ОБВЯЗКИ УСТИЙ СКВАЖИН (ИСТОЧНИК №6501)

Неорганизованные выбросы через неподвижные соединения.

Расчет выбросов выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142–00.

Суммарные неорганизованные выбросы через уплотнения подвижных соединений в мг/с по установке (предприятию) определяются по формуле:

$$Y_{пу} = \sum_{j=1}^l Y_{пуj} = \sum_{j=1}^l \cdot \sum_{i=1}^m \cdot \sum_{k=1}^r g_{ik} \times n_{ik} \times x_{ik} \times c_{ji}$$

где $Y_{пуj}$ – суммарная утечка j -го вредного компонента через подвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

r – общее число типов подвижных соединений, создающих неорганизованные выбросы в целом по установке (предприятию), шт.;

g_{ik} – величина утечки потока i -го вида через одно уплотнение k -го типа, мг/с;

n_{ik} – число подвижных уплотнений k -го типа на потоке i -го вида, шт.;

x_{ik} – доля уплотнений k -го типа на потоке i -го вида, потерявших герметичность, доли единицы.

Наименование объекта	Количество добывающих и нагнетательных скважин на кусте, шт	Фланцевые соединения			Y_{ik} ,	Y_{ik} ,	Y_{ik} ,	
		Количество, шт.	g_{ik} , кг/ч	x_{ik} , доля	c_{ik} , доля	кг/ч	г/с	т/год
Куст №15	6	144	0,0004	0,05	1	0,002880	0,000800	0,025229

Идентификация состава выбросов:

У.В.	ρ	0,0008	0,025229	
Метан	93,190	0,000746	0,023511	
Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	6,186	4,95E-05	0,001561	
Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	0,079	6,34E-07	0,000020	

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			254

А5. НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ВЫБРОСЫ ОТ НЕПЛОТНОСТЕЙ НЕФТЕГАЗОСБОРНОГО ТРУБОПРОВОДА (ИСТОЧНИК №6502)

Расчет выбросов выполнен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00.

Наименование объекта	Фланцевые соединения				Y _{ik} , кг/ч	Y _{ik} , г/с	Y _{ik} , т/год
	Количество, шт.	g _{ik} , кг/ч	x _{ik} , доля	c _{ik} , доля			
Нефтегазосборный трубопровод (в т.ч. Узлы)	52	0,0004	0,05	1	0,001040	0,000289	0,009110

Идентификация состава выбросов:

Код в-ва	Наименование З.В.	Содержание, %	Выбросы З.В.	
			г/с	т/год
			0,000289	0,009110
410	Метан	93,190	0,000269	0,008490
415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	6,186	1,79E-05	0,000564
416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ - C ₁₀ H ₂₂	0,079	2,29E-07	7,22E-06

А6. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕЗДУ (ИСТОЧНИК №6503)

**Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
Ист.6503,**

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №14, Кустовая площадка №15, Мирный, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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.*

Взам. инв. №		Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
										255

	ГАЗ-3309	0.000397
	ВСЕГО:	0.000793
Холодный	ГАЗ-33023	0.003158
	ГАЗ-3309	0.003158
	ВСЕГО:	0.006316
Всего за год		0.008146

Максимальный выброс составляет: 0.531452 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

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

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

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

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

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

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / 1200, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

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

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

T_p - время работы пускового двигателя (мин.);

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

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

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

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

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.300$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.300$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.050$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.050$ 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.

$T_{ср} = 300$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Использовано 20-минутное осреднение;

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_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
ГАЗ-33023	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.265726
ГАЗ-3309	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							258

	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.265726
--	--------	-----	-------	------	-------	-------	----	-------	----	----------

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ГАЗ-33023	0.000082
	ГАЗ-3309	0.000082
	ВСЕГО:	0.000164
Переходный	ГАЗ-33023	0.000057
	ГАЗ-3309	0.000057
	ВСЕГО:	0.000114
Холодный	ГАЗ-33023	0.000457
	ГАЗ-3309	0.000457
	ВСЕГО:	0.000915
Всего за год		0.001192

Максимальный выброс составляет: 0.073255 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)
ГАЗ-33023	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.036628
ГАЗ-3309	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.036628

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ГАЗ-33023	0.000297
	ГАЗ-3309	0.000297
	ВСЕГО:	0.000594
Переходный	ГАЗ-33023	0.000153
	ГАЗ-3309	0.000153
	ВСЕГО:	0.000305
Холодный	ГАЗ-33023	0.000625
	ГАЗ-3309	0.000625
	ВСЕГО:	0.001250
Всего за год		0.002149

Максимальный выброс составляет: 0.081981 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)
ГАЗ-33023	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.040991
ГАЗ-3309	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.040991

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							259

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ГАЗ-33023	0.000031
	ГАЗ-3309	0.000031
	ВСЕГО:	0.000062
Переходный	ГАЗ-33023	0.000024
	ГАЗ-3309	0.000024
	ВСЕГО:	0.000047
Холодный	ГАЗ-33023	0.000187
	ГАЗ-3309	0.000187
	ВСЕГО:	0.000374
Всего за год		0.000483

Максимальный выброс составляет: 0.027305 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.мен	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33023	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.013652
ГАЗ-3309	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.013652

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ГАЗ-33023	0.000025
	ГАЗ-3309	0.000025
	ВСЕГО:	0.000051
Переходный	ГАЗ-33023	0.000013
	ГАЗ-3309	0.000013
	ВСЕГО:	0.000026
Холодный	ГАЗ-33023	0.000076
	ГАЗ-3309	0.000076
	ВСЕГО:	0.000153
Всего за год		0.000229

Максимальный выброс составляет: 0.009557 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.мен	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33023	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.004778
ГАЗ-3309	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.004778

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.43
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	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							260

Теплый	ГАЗ-33023	0.000128
	ГАЗ-3309	0.000128
	ВСЕГО:	0.000255
Переходный	ГАЗ-33023	0.000066
	ГАЗ-3309	0.000066
	ВСЕГО:	0.000131
Холодный	ГАЗ-33023	0.000269
	ГАЗ-3309	0.000269
	ВСЕГО:	0.000537
Всего за год		0.000924

Максимальный выброс составляет: 0.035252 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.37

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ГАЗ-33023	0.000110
	ГАЗ-3309	0.000110
	ВСЕГО:	0.000220
Переходный	ГАЗ-33023	0.000056
	ГАЗ-3309	0.000056
	ВСЕГО:	0.000113
Холодный	ГАЗ-33023	0.000231
	ГАЗ-3309	0.000231
	ВСЕГО:	0.000462
Всего за год		0.000795

Максимальный выброс составляет: 0.030333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	ГАЗ-33023	0.000021
	ГАЗ-3309	0.000021
	ВСЕГО:	0.000042
Переходный	ГАЗ-33023	0.000017
	ГАЗ-3309	0.000017
	ВСЕГО:	0.000034
Холодный	ГАЗ-33023	0.000084
	ГАЗ-3309	0.000084
	ВСЕГО:	0.000168
Всего за год		0.000244

Максимальный выброс составляет: 0.009333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
ГАЗ-33023	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.004667
ГАЗ-3309	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.004667

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

261

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗ-33023	0.000061
	ГАЗ-3309	0.000061
	ВСЕГО:	0.000122
Переходный	ГАЗ-33023	0.000040
	ГАЗ-3309	0.000040
	ВСЕГО:	0.000080
Холодный	ГАЗ-33023	0.000373
	ГАЗ-3309	0.000373
	ВСЕГО:	0.000747
Всего за год		0.000949

Максимальный выброс составляет: 0.063922 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗ-33023	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.031961
ГАЗ-3309	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.031961

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

262

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации

ПРИЛОЖЕНИЕ Д.1

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе максимально-разовых концентраций на период эксплуатации

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"
Регистрационный номер: 60008718

Предприятие: 45, Кустовая площадка 15_С33

Город: 5, Среднеботуобинское НГКМ

Район: 1, Мирнинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, КП15_С33

ВР: 2522, КП15_С33

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 12.

ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U^* изменено на 6 м/с!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-30,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U^* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 – Кустовая площадка № 15

1 – КП № 15

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
									263

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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	

№ пл.: 1, № цеха: 1

0001	+	1	1	Установка дозирования химреагента	2	0,10	0,00	0,29	20,00	1	2321623,30	0,00	0,00
											896918,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1052	Метанол	0,0003760	0,008144	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

0002	+	1	1	Измерительная установка	3	0,10	0,00	0,13	20,00	1	2321614,00	0,00	0,00
											896935,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0006860	0,021771	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000455	0,001445	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C8H18	0,0000006	0,000019	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	

0003	+	1	1	Емкость дренажная	2	0,05	0,00	0,16	20,00	1	2321598,00	0,00	0,00
											896907,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0009140	0,028841	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000607	0,001915	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C8H18	0,0000008	0,000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6501	+	1	3	Фланцевые соединения устьев скважин	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321624,20	2321645,60	2,00
											896941,40	897008,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0007460	0,023511	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000495	0,001561	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C8H18	0,0000006	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6502	+	1	3	Фланцевые соединения нефтепровода	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321616,80	2321641,70	3,00
											896932,20	897009,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0002690	0,008490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000179	0,000564	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C8H18	0,0000002	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6503	+	1	3	Технологический проезд	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321640,00	2321675,60	6,00
											896900,10	897012,60	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
-----	-----------------------	--------	---	------	------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 264
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	-------------

В-ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0352520	0,000924	1	6,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0303330	0,000795	1	2,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0273050	0,000483	3	19,50	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0095570	0,000229	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5314520	0,008146	1	3,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0093330	0,000244	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0639220	0,000949	1	1,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
								265
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

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: 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	6503	3	0,0352520	1	6,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0352520		6,30			0,00		

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	6503	3	0,0303330	1	2,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0303330		2,71			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0273050	3	19,50	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0273050		19,50			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0095570	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0095570		0,68			0,00		

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

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

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

0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись);	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
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
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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

* 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

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

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					
2	Полное	2320140,20	896999,55	2323140,20	896999,55	3000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2321396,5	896631,66	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	2321241,3	896859,09	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	2321374,7	897269,18	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	2321654,8	897359,05	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	2321908,1	897271,46	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	2322056,9	897014,38	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	2321941,0	896663,32	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	2321700,2	896543,47	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	2321594,9 9	897065,03	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	2321539,9 0	896895,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	2321700,6 1	896843,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	2321755,7 0	897012,73	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

270

Результаты расчета и вклады 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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012	2,00	0,76	0,151	247	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,48		0,096		63,7			
	1	0	0		0,48		0,096		63,7			
11	2321700	896843	2,00	0,74	0,148	333	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,46		0,093		62,7			
	1	0	0		0,46		0,093		62,7			
9	2321594	897065	2,00	0,67	0,135	144	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,40		0,080		59,1			
	1	0	0		0,40		0,080		59,1			
10	2321539	896895	2,00	0,65	0,131	68	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,38		0,076		57,9			
	1	0	0		0,38		0,076		57,9			
4	2321654	897359	2,00	0,38	0,077	179	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,11		0,022		28,5			
	1	0	0		0,11		0,022		28,5			
5	2321908	897271	2,00	0,38	0,077	219	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,11		0,022		28,4			
	1	0	0		0,11		0,022		28,4			
8	2321700	896543	2,00	0,38	0,076	354	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,10		0,021		27,3			
	1	0	0		0,10		0,021		27,3			
1	2321396	896631	2,00	0,38	0,076	39	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,10		0,021		27,2			
	1	0	0		0,10		0,021		27,2			
6	2322056	897014	2,00	0,36	0,072	262	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,09		0,017		23,7			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	0	0	0,09	0,017	23,7							
7	2321941	896663,	2,00	0,36	0,072	316	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,09			0,017		23,6		
1		0	0		0,09			0,017		23,6		
3	2321374	897269,	2,00	0,36	0,071	137	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,08			0,016		23,0		
1		0	0		0,08			0,016		23,0		
2	2321241	896859,	2,00	0,36	0,071	77	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,08			0,016		22,7		
1		0	0		0,08			0,016		22,7		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	0,21	0,083	247	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,21			0,083		100,0		
1		0	0		0,21			0,083		100,0		
11	2321700	896843,	2,00	0,20	0,080	333	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,20			0,080		100,0		
1		0	0		0,20			0,080		100,0		
9	2321594	897065,	2,00	0,17	0,068	144	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,17			0,068		100,0		
1		0	0		0,17			0,068		100,0		
10	2321539	896895,	2,00	0,16	0,065	68	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,16			0,065		100,0		
1		0	0		0,16			0,065		100,0		
4	2321654	897359,	2,00	0,05	0,019	179	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,05			0,019		100,0		
1		0	0		0,05			0,019		100,0		
5	2321908	897271,	2,00	0,05	0,019	219	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,05			0,019		100,0		
1		0	0		0,05			0,019		100,0		
8	2321700	896543,	2,00	0,04	0,018	354	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		0,04			0,018		100,0		
1		0	0		0,04			0,018		100,0		

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

						ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист
												272
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

1	2321396	896631,	2,00	0,04	0,018	39	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,04			0,018		100,0		
	1		0	0	0,04			0,018		100,0		
6	2322056	897014,	2,00	0,04	0,015	262	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,04			0,015		100,0		
	1		0	0	0,04			0,015		100,0		
7	2321941	896663,	2,00	0,04	0,015	316	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,04			0,015		100,0		
	1		0	0	0,04			0,015		100,0		
3	2321374	897269,	2,00	0,04	0,014	137	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,04			0,014		100,0		
	1		0	0	0,04			0,014		100,0		
2	2321241	896859,	2,00	0,03	0,014	77	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,03			0,014		100,0		
	1		0	0	0,03			0,014		100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2321700	896843,	2,00	0,31	0,047	341	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,31			0,047		100,0		
	1		0	0	0,31			0,047		100,0		
12	2321755	897012,	2,00	0,30	0,046	252	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,30			0,046		100,0		
	1		0	0	0,30			0,046		100,0		
10	2321539	896895,	2,00	0,26	0,040	61	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,26			0,040		100,0		
	1		0	0	0,26			0,040		100,0		
9	2321594	897065,	2,00	0,26	0,039	153	7,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,26			0,039		100,0		
	1		0	0	0,26			0,039		100,0		
4	2321654	897359,	2,00	0,06	0,009	179	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6503	0,06			0,009		100,0		
	1		0	0	0,06			0,009		100,0		
5	2321908	897271,	2,00	0,06	0,009	219	7,00	-	-	-	-	3

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6503	0,06	0,009	100,0						
1	0	0	0,06	0,009	100,0						
8	2321700	896543,	2,00	0,06	0,009	354	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6503	0,06	0,009	100,0						
1	0	0	0,06	0,009	100,0						
1	2321396	896631,	2,00	0,06	0,009	39	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6503	0,06	0,009	100,0						
1	0	0	0,06	0,009	100,0						
6	2322056	897014,	2,00	0,05	0,007	262	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6503	0,05	0,007	100,0						
1	0	0	0,05	0,007	100,0						
7	2321941	896663,	2,00	0,05	0,007	315	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6503	0,05	0,007	100,0						
1	0	0	0,05	0,007	100,0						
3	2321374	897269,	2,00	0,05	0,007	137	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6503	0,05	0,007	100,0						
1	0	0	0,05	0,007	100,0						
2	2321241	896859,	2,00	0,04	0,007	77	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,04	0,007	100,0
1	0	0	0,04	0,007	100,0

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	0,09	0,044	247	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,05	0,026	59,2							
1	0	0	0,05	0,026	59,2							
11	2321700	896843,	2,00	0,09	0,043	333	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,05	0,025	58,2							
1	0	0	0,05	0,025	58,2							
9	2321594	897065,	2,00	0,08	0,040	144	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,04	0,022	54,5							
1	0	0	0,04	0,022	54,5							
10	2321539	896895,	2,00	0,08	0,038	68	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

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

	1	1	6503		0,04		0,020		53,2			
	1	0	0		0,04		0,020		53,2			
4	2321654	897359	2,00	0,05	0,024	179	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,01		0,006		24,8			
	1	0	0		0,01		0,006		24,8			
5	2321908	897271	2,00	0,05	0,024	219	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,01		0,006		24,7			
	1	0	0		0,01		0,006		24,7			
8	2321700	896543	2,00	0,05	0,024	354	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,01		0,006		23,7			
	1	0	0		0,01		0,006		23,7			
1	2321396	896631	2,00	0,05	0,024	39	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,01		0,006		23,7			
	1	0	0		0,01		0,006		23,7			
6	2322056	897014	2,00	0,05	0,023	262	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		9,27E-03		0,005		20,5			
	1	0	0		9,27E-03		0,005		20,5			
7	2321941	896663	2,00	0,05	0,023	316	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		9,23E-03		0,005		20,4			
	1	0	0		9,23E-03		0,005		20,4			
3	2321374	897269	2,00	0,04	0,022	137	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		8,89E-03		0,004		19,8			
	1	0	0		8,89E-03		0,004		19,8			
2	2321241	896859	2,00	0,04	0,022	77	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		8,76E-03		0,004		19,6			
	1	0	0		8,76E-03		0,004		19,6			

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012	2,00	0,65	3,254	247	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,29		1,454		44,7			
	1	0	0		0,29		1,454		44,7			
11	2321700	896843	2,00	0,64	3,196	333	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,28		1,396		43,7			

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	275

		1	0	0		0,28		1,396	43,7			
9	2321594,	897065,	2,00	0,60	3,000	144	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,24		1,200		40,0			
		1	0	0	0,24		1,200		40,0			
10	2321539,	896895,	2,00	0,59	2,939	68	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,23		1,139		38,8			
		1	0	0	0,23		1,139		38,8			
4	2321654,	897359,	2,00	0,43	2,130	179	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,07		0,330		15,5			
		1	0	0	0,07		0,330		15,5			
5	2321908,	897271,	2,00	0,43	2,129	219	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,07		0,329		15,4			
		1	0	0	0,07		0,329		15,4			
8	2321700,	896543,	2,00	0,42	2,111	354	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,06		0,311		14,7			
		1	0	0	0,06		0,311		14,7			
1	2321396,	896631,	2,00	0,42	2,111	39	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,06		0,311		14,7			
		1	0	0	0,06		0,311		14,7			
6	2322056,	897014,	2,00	0,41	2,058	262	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,05		0,258		12,5			
		1	0	0	0,05		0,258		12,5			
7	2321941,	896663,	2,00	0,41	2,057	316	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,05		0,257		12,5			
		1	0	0	0,05		0,257		12,5			
3	2321374,	897269,	2,00	0,41	2,047	137	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,05		0,247		12,1			
		1	0	0	0,05		0,247		12,1			
2	2321241,	896859,	2,00	0,41	2,043	77	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503	0,05		0,243		11,9			
		1	0	0	0,05		0,243		11,9			
Вещество: 0410												
Метан												
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						Лист
												276

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10	2321539	896895,	2,00	2,43E-04	0,012	72	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	2,43E-04	0,012	100,0						
	1	1	3	1,67E-04	0,008	68,5						
	1	1	2	4,74E-05	0,002	19,5						
	1	1	6501	2,02E-05	0,001	8,3						
	1	1	6502	9,02E-06	4,509E-04	3,7						
9	2321594	897065,	2,00	1,14E-04	0,006	163	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	1,14E-04	0,006	100,0						
	1	1	6501	5,03E-05	0,003	44,0						
	1	1	2	2,47E-05	0,001	21,6						
	1	1	3	2,03E-05	0,001	17,7						
	1	1	6502	1,92E-05	9,588E-04	16,8						
11	2321700	896843,	2,00	9,60E-05	0,005	313	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	9,60E-05	0,005	100,0						
	1	1	3	4,36E-05	0,002	45,4						
	1	1	2	2,97E-05	0,001	30,9						
	1	1	6501	1,57E-05	7,829E-04	16,3						
	1	1	6502	7,03E-06	3,515E-04	7,3						
12	2321755	897012,	2,00	8,36E-05	0,004	246	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	8,36E-05	0,004	100,0						
	1	1	6501	3,33E-05	0,002	39,8						
	1	1	3	1,99E-05	9,961E-04	23,8						
	1	1	2	1,94E-05	9,725E-04	23,3						
	1	1	6502	1,10E-05	5,496E-04	13,1						
1	2321396	896631,	2,00	3,40E-05	0,002	36	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	3,40E-05	0,002	100,0						
	1	1	3	1,52E-05	7,579E-04	44,5						
	1	1	6501	8,60E-06	4,298E-04	25,3						
	1	1	2	7,12E-06	3,562E-04	20,9						
	1	1	6502	3,15E-06	1,574E-04	9,3						
4	2321654	897359,	2,00	2,76E-05	0,001	185	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	2,76E-05	0,001	100,0						
	1	1	6501	9,55E-06	4,773E-04	34,6						
	1	1	3	8,64E-06	4,322E-04	31,3						
	1	1	2	5,88E-06	2,939E-04	21,3						
	1	1	6502	3,51E-06	1,753E-04	12,7						
2	2321241	896859,	2,00	2,69E-05	0,001	79	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	0	2,69E-05	0,001	100,0						
	1	1	3	1,18E-05	5,891E-04	43,8						
	1	1	2	6,93E-06	3,463E-04	25,8						
	1	1	6501	5,89E-06	2,947E-04	21,9						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2					Лист
												277

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

	1	1	6502		2,29E-06		1,143E-04		8,5				
8	2321700	896543,	2,00	2,65E-05	0,001	347	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	0	2,65E-05			0,001		100,0				
	1	1	3	1,15E-05			5,743E-04		43,4				
	1	1	2	6,41E-06			3,206E-04		24,2				
	1	1	6501	6,10E-06			3,052E-04		23,1				
	1	1	6502	2,46E-06			1,232E-04		9,3				
5	2321908	897271,	2,00	2,62E-05	0,001	222	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	0	2,62E-05			0,001		100,0				
	1	1	6501	9,30E-06			4,651E-04		35,5				
	1	1	3	8,20E-06			4,100E-04		31,3				
	1	1	2	5,43E-06			2,715E-04		20,7				
	1	1	6502	3,24E-06			1,621E-04		12,4				
3	2321374	897269,	2,00	2,25E-05	0,001	144	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	0	2,25E-05			0,001		100,0				
	1	1	3	7,89E-06			3,943E-04		35,1				
	1	1	2	6,21E-06			3,105E-04		27,6				
	1	1	6501	5,97E-06			2,983E-04		26,5				
	1	1	6502	2,42E-06			1,210E-04		10,8				
6	2322056	897014,	2,00	2,10E-05	0,001	260	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	0	2,10E-05			0,001		100,0				
	1	1	3	7,52E-06			3,761E-04		35,9				
	1	1	6501	5,86E-06			2,930E-04		28,0				
	1	1	2	5,42E-06			2,712E-04		25,9				
	1	1	6502	2,15E-06			1,075E-04		10,3				
7	2321941	896663,	2,00	2,09E-05	0,001	309	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	0	2,09E-05			0,001		100,0				
	1	1	3	8,78E-06			4,388E-04		41,9				
	1	1	2	5,86E-06			2,931E-04		28,0				
	1	1	6501	4,46E-06			2,228E-04		21,3				
	1	1	6502	1,84E-06			9,209E-05		8,8				
Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12													
Взам. инв. №	№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
									доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2321539	896895,	2,00	4,04E-06	8,073E-04	72	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	0	4,04E-06			8,073E-04		100,0				
	1	1	3	2,77E-06			5,533E-04		68,5				
9	2321594	897065,	2,00	1,90E-06	3,797E-04	163	0,70	-	-	-	-	-	2
Инв. № подл.	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2												Лист
	278												
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012	2,00	5,11E-03	0,026	247	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		5,11E-03		0,026		100,0			
1		0	0		5,11E-03		0,026		100,0			
11	2321700	896843	2,00	4,90E-03	0,025	333	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		4,90E-03		0,025		100,0			
1		0	0		4,90E-03		0,025		100,0			
9	2321594	897065	2,00	4,21E-03	0,021	144	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		4,21E-03		0,021		100,0			
1		0	0		4,21E-03		0,021		100,0			
10	2321539	896895	2,00	4,00E-03	0,020	68	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		4,00E-03		0,020		100,0			
1		0	0		4,00E-03		0,020		100,0			
4	2321654	897359	2,00	1,16E-03	0,006	179	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,16E-03		0,006		100,0			
1		0	0		1,16E-03		0,006		100,0			
5	2321908	897271	2,00	1,15E-03	0,006	219	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,15E-03		0,006		100,0			
1		0	0		1,15E-03		0,006		100,0			
8	2321700	896543	2,00	1,09E-03	0,005	354	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,09E-03		0,005		100,0			
1		0	0		1,09E-03		0,005		100,0			
1	2321396	896631	2,00	1,09E-03	0,005	39	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,09E-03		0,005		100,0			
1		0	0		1,09E-03		0,005		100,0			
6	2322056	897014	2,00	9,06E-04	0,005	262	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	0		9,06E-04		0,005		100,0			
1		1	6503		9,06E-04		0,005		100,0			
7	2321941	896663	2,00	9,02E-04	0,005	316	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		9,02E-04		0,005		100,0			
1		0	0		9,02E-04		0,005		100,0			
3	2321374	897269	2,00	8,69E-04	0,004	137	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	0		8,69E-04		0,004		100,0			
1		1	6503		8,69E-04		0,004		100,0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

	1	1	6503		0,03		0,031	100,0			
	1	0	0		0,03		0,031	100,0			
7	2321941	896663,	2,00	0,03	0,031	316	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,03		0,031	100,0			
	1	0	0		0,03		0,031	100,0			
3	2321374	897269,	2,00	0,02	0,030	137	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,02		0,030	100,0			
	1	0	0		0,02		0,030	100,0			
2	2321241	896859,	2,00	0,02	0,029	77	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,02		0,029	100,0			
	1	0	0		0,02		0,029	100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	0,33	-	247	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,33		0,000	100,0				
	1	0	0		0,33		0,000	100,0				
11	2321700	896843,	2,00	0,32	-	333	0,80	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,32		0,000	100,0				
	1	0	0		0,32		0,000	100,0				
9	2321594	897065,	2,00	0,28	-	144	0,70	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	0		0,28		0,000	100,0				
	1	1	6503		0,28		0,000	100,0				
10	2321539	896895,	2,00	0,26	-	68	0,80	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,26		0,000	100,0				
	1	0	0		0,26		0,000	100,0				
4	2321654	897359,	2,00	0,08	-	179	7,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,08		0,000	100,0				
	1	0	0		0,08		0,000	100,0				
5	2321908	897271,	2,00	0,08	-	219	7,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,08		0,000	100,0				
	1	0	0		0,08		0,000	100,0				
8	2321700	896543,	2,00	0,07	-	354	7,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503		0,07		0,000	100,0				
	1	0	0		0,07		0,000	100,0				
1	2321396	896631,	2,00	0,07	-	39	7,00	-	-	-	3	

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6503	0,07			0,000			100,0		
1	0	0	0,07			0,000			100,0		
6	2322056	897014,	2,00	0,06	-	262	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6503	0,06			0,000			100,0		
1	0	0	0,06			0,000			100,0		
7	2321941	896663,	2,00	0,06	-	316	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6503	0,06			0,000			100,0		
1	0	0	0,06			0,000			100,0		
3	2321374	897269,	2,00	0,06	-	137	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6503	0,06			0,000			100,0		
1	0	0	0,06			0,000			100,0		
2	2321241	896859,	2,00	0,06	-	77	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6503	0,06			0,000			100,0		
1	0	0	0,06			0,000			100,0		

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

Отчет

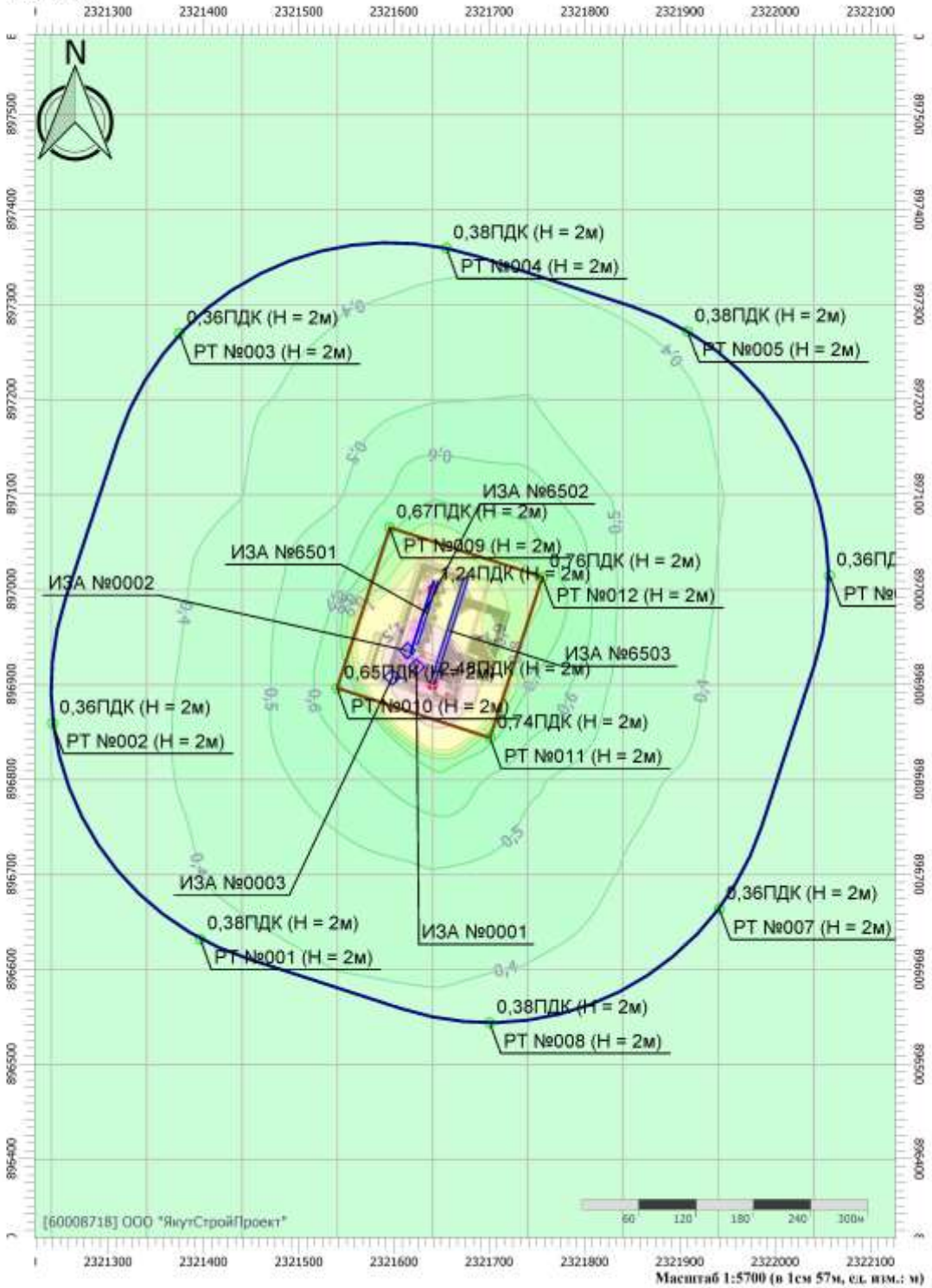
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

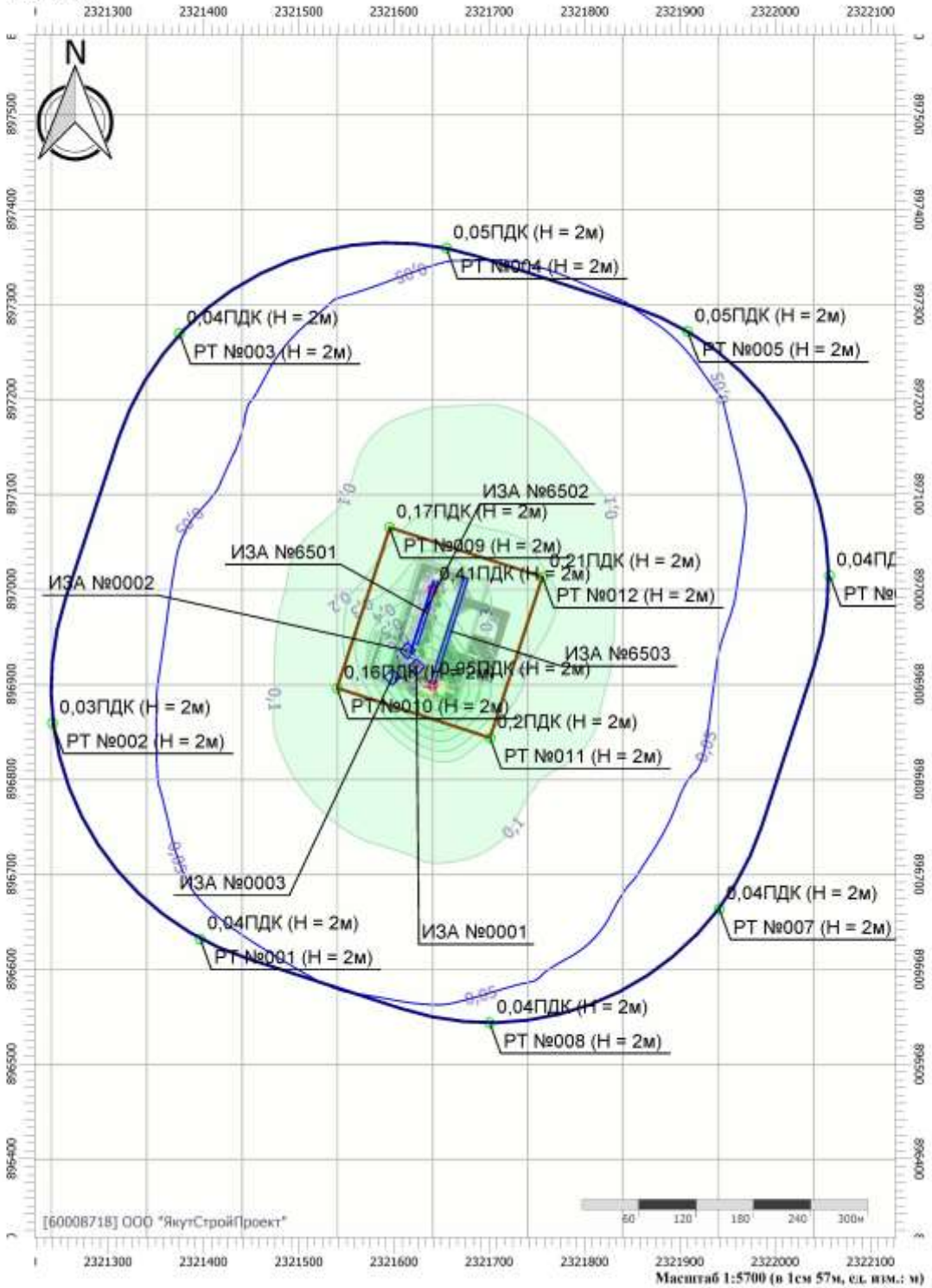
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_МРР-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

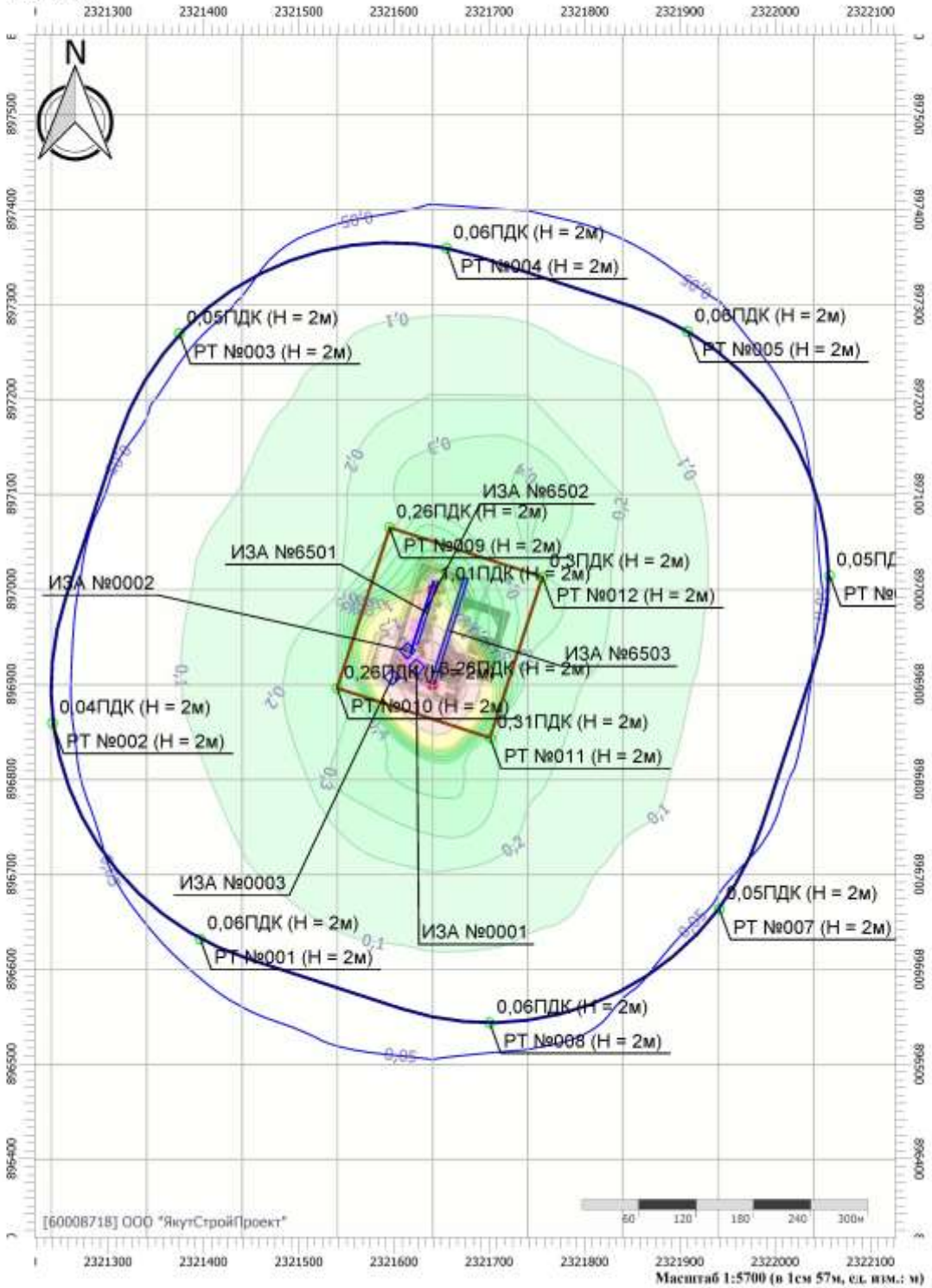
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

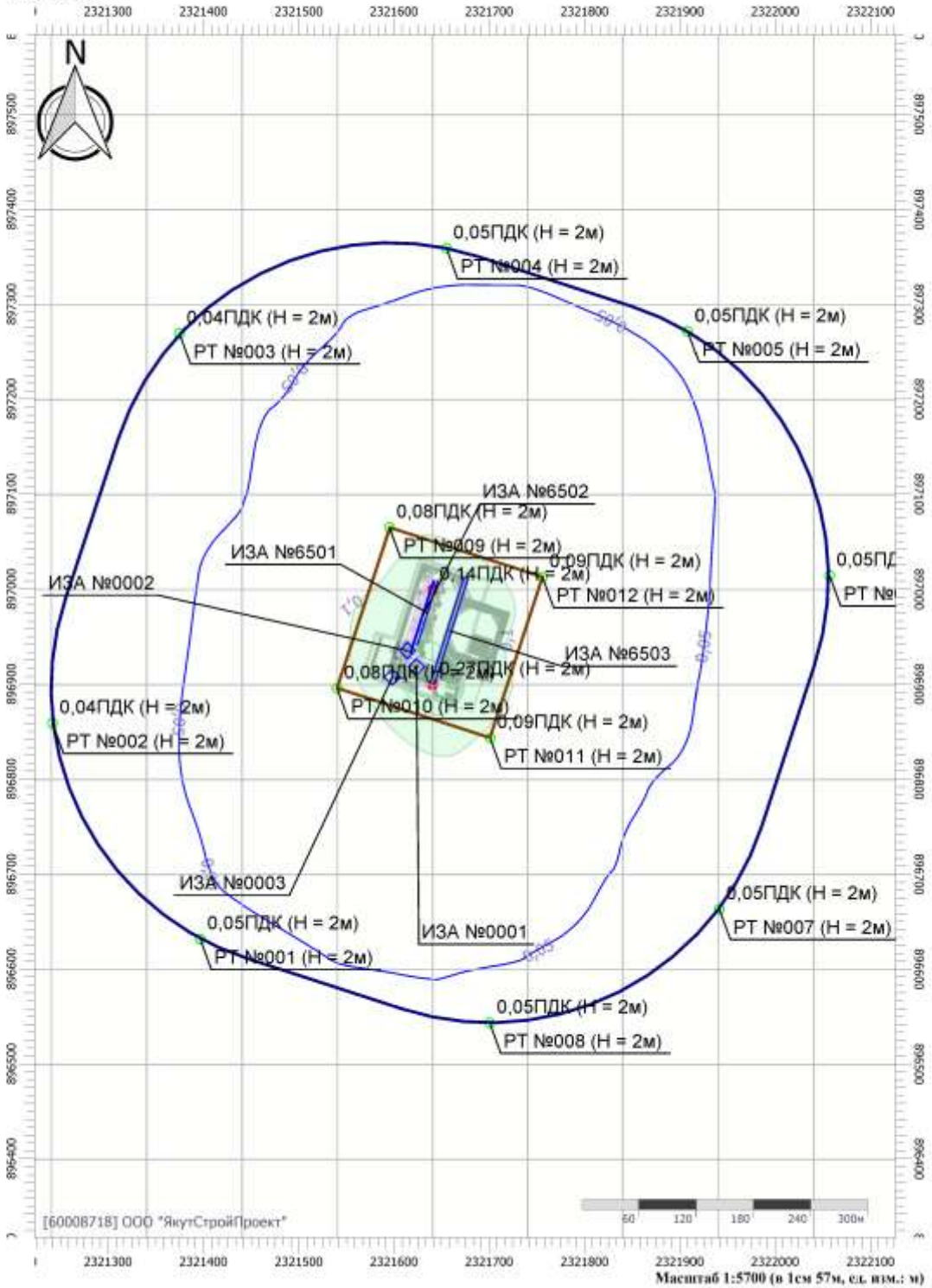
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

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

Отчет

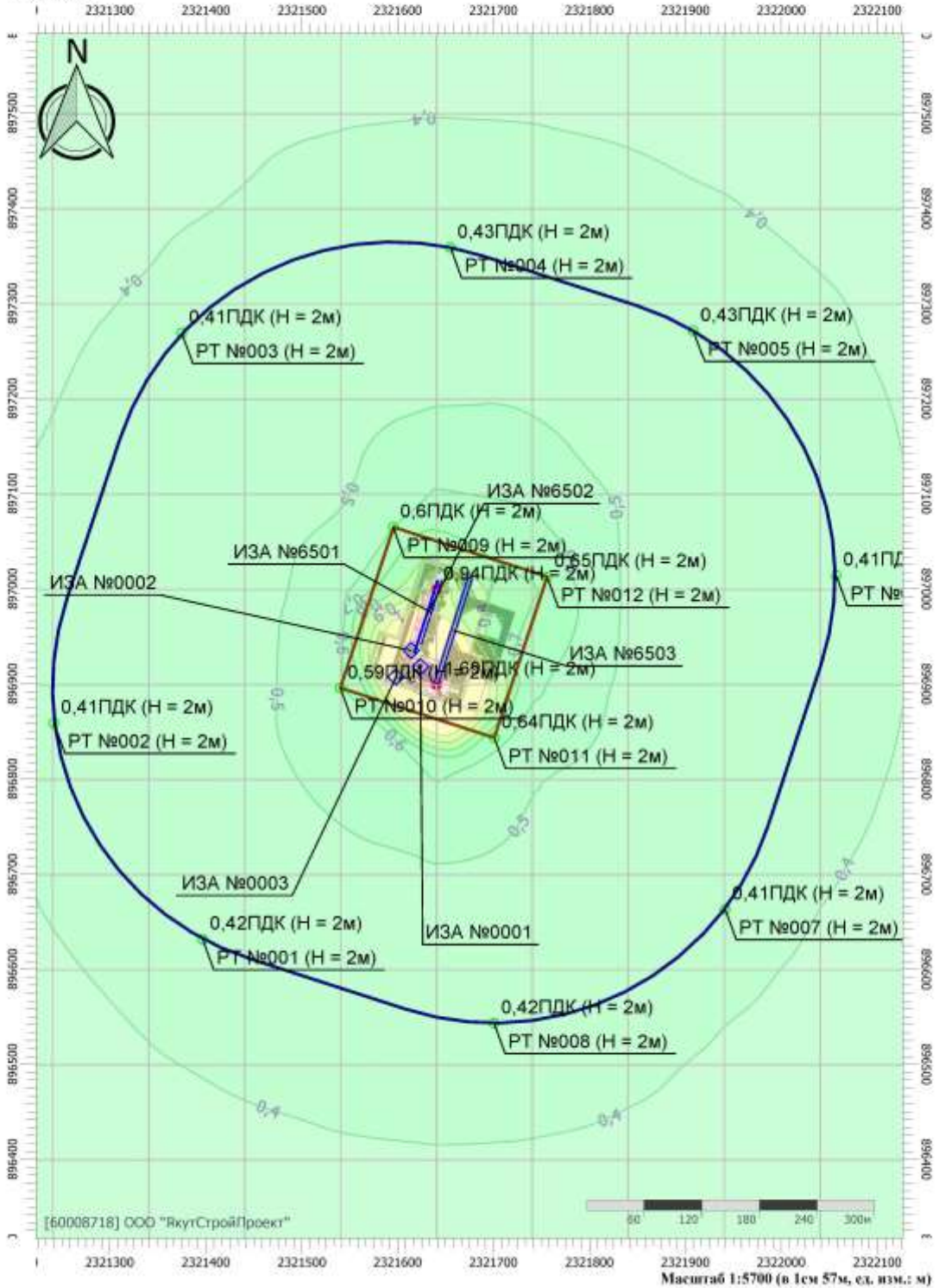
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_C33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41] , ЛЕТО

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



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

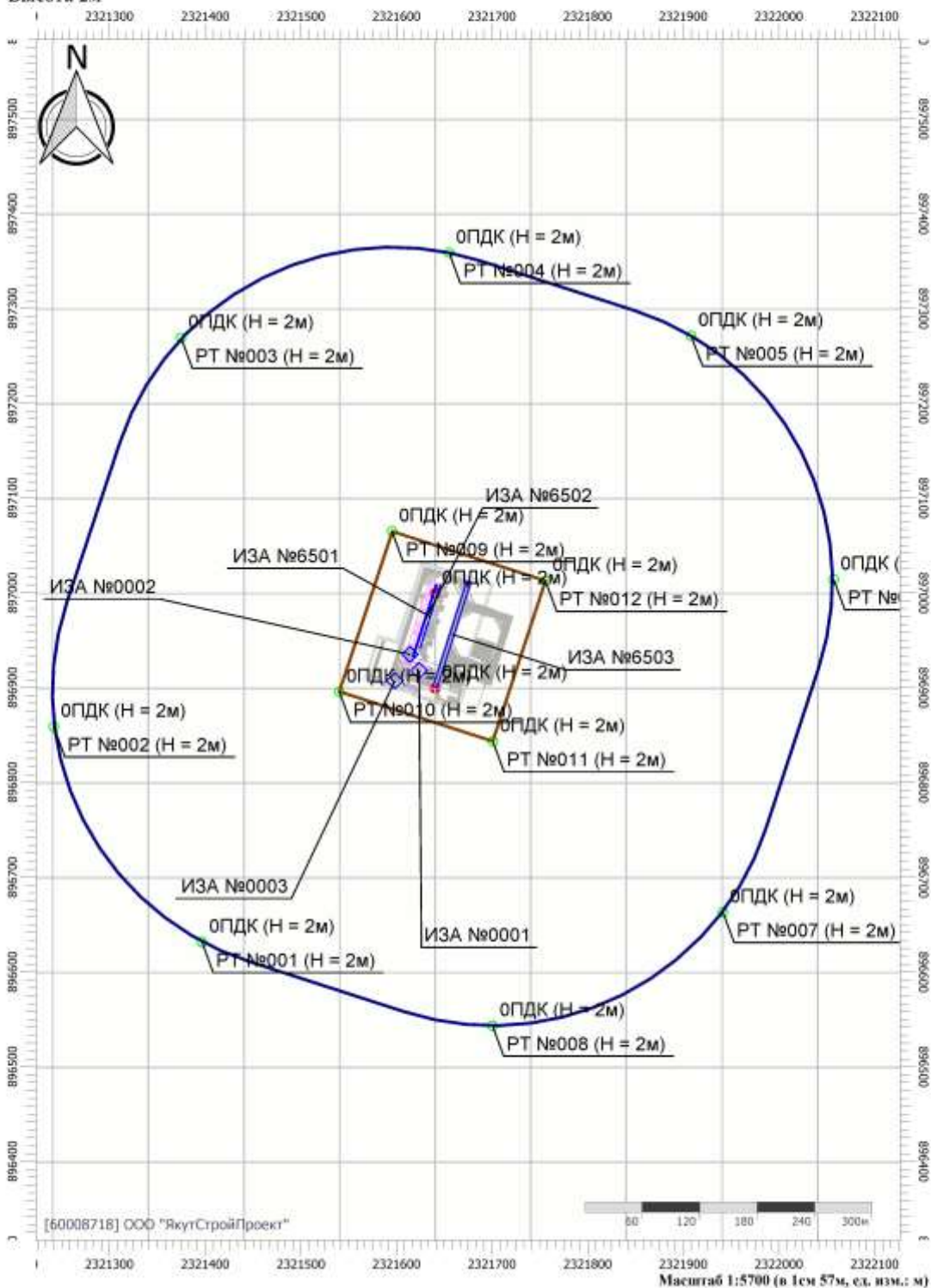
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_C33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

290

Отчет

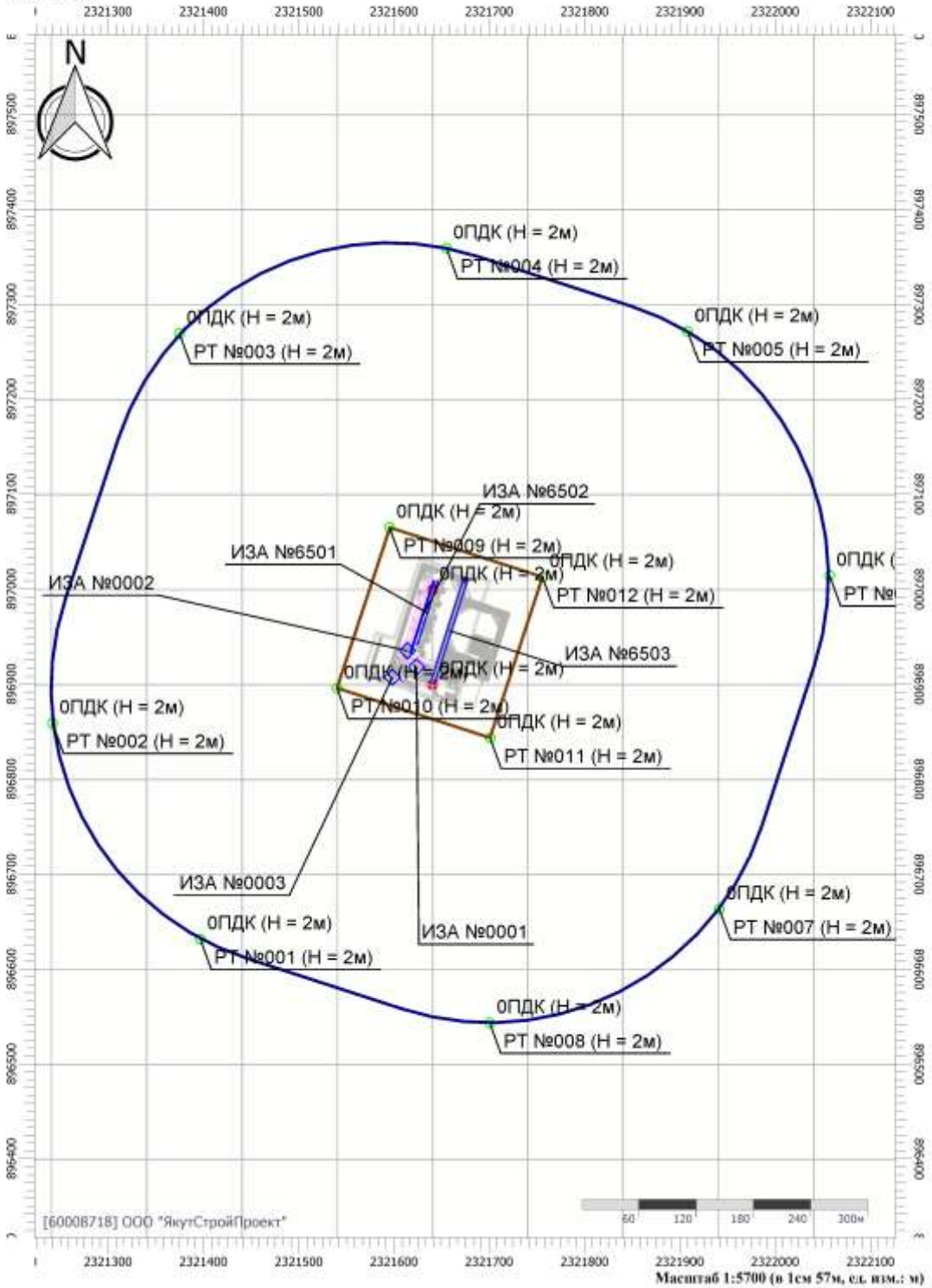
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_МРР-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

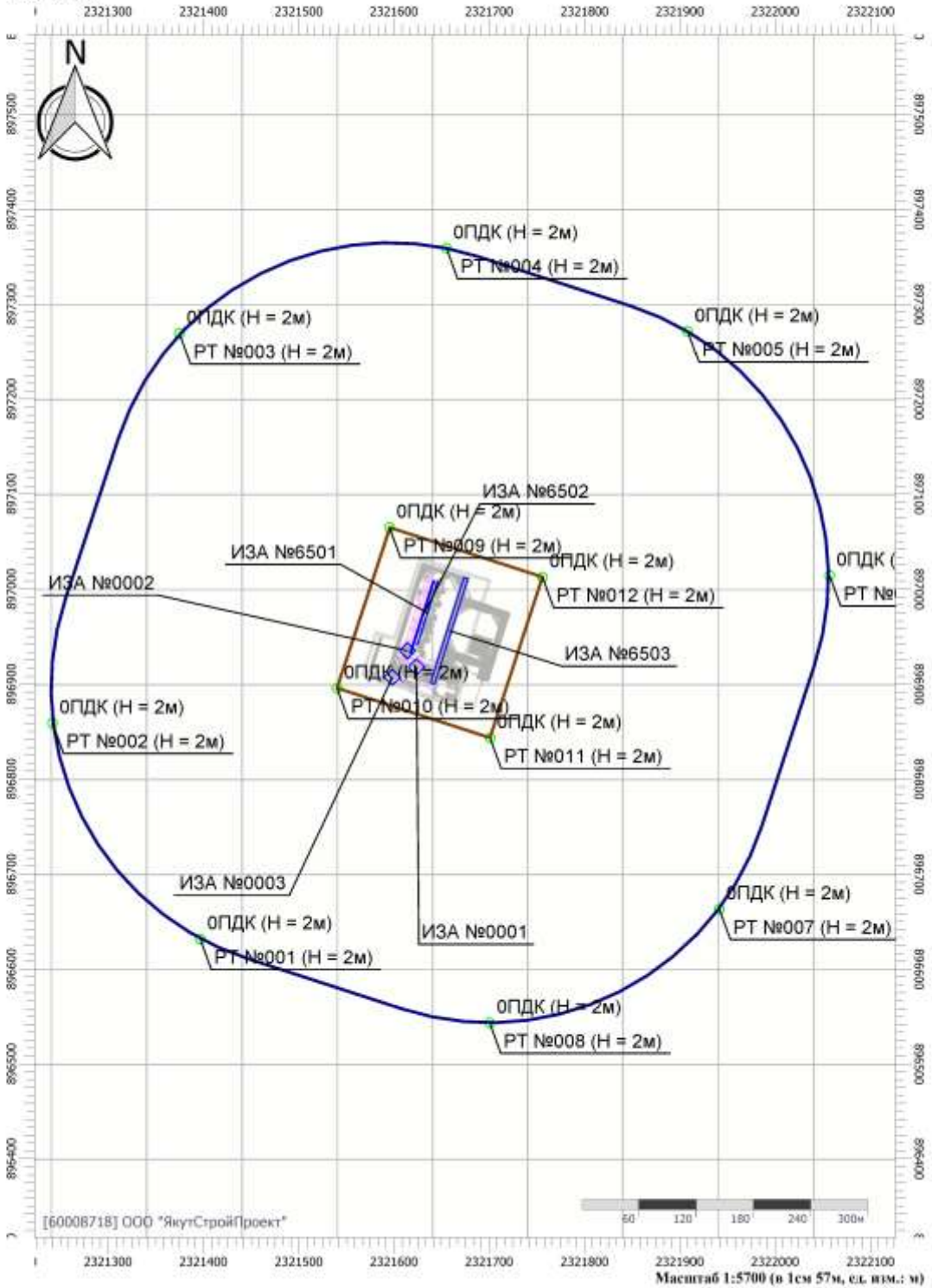
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп_15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



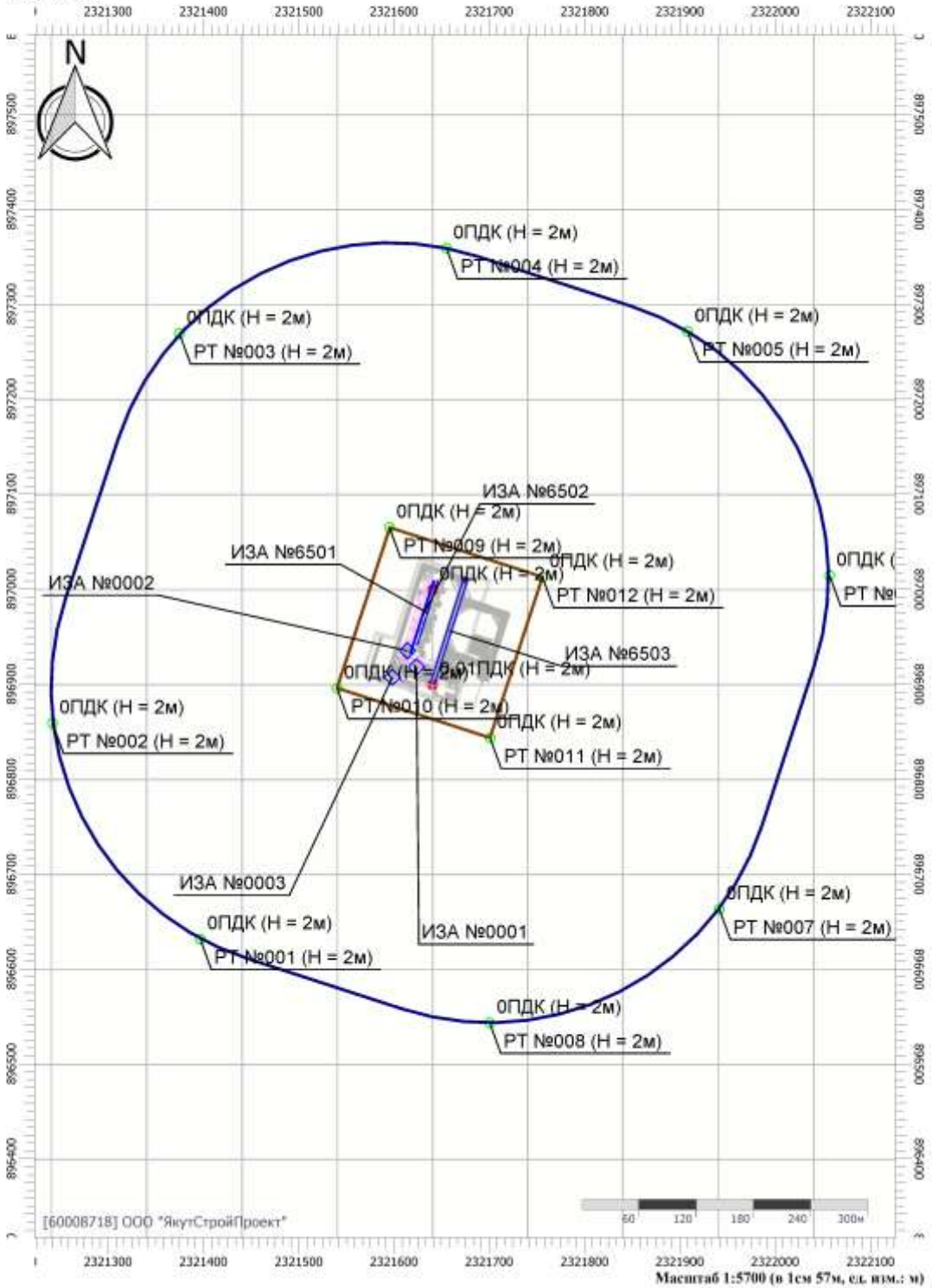
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_МРР-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1052 (Метанол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

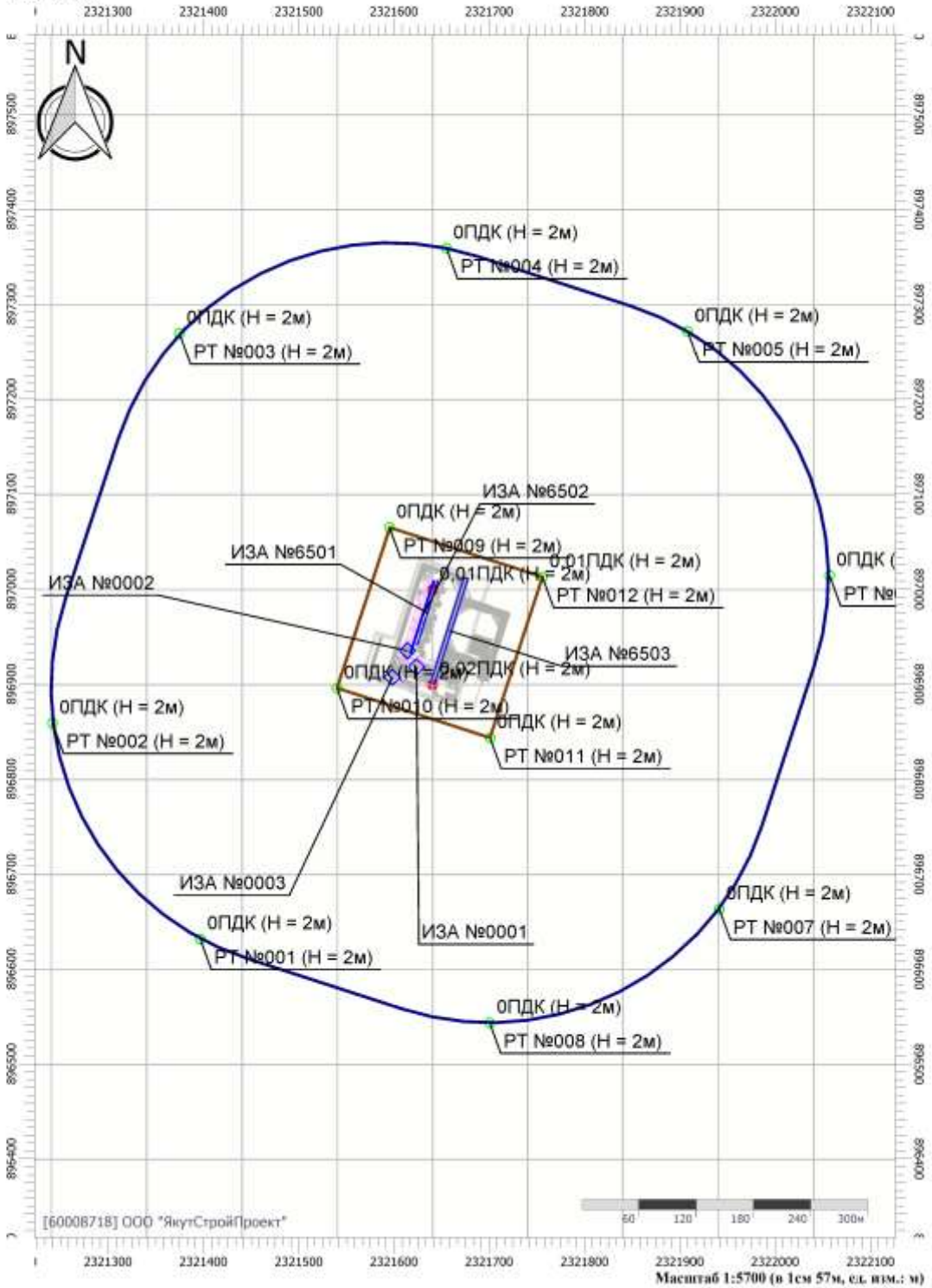
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

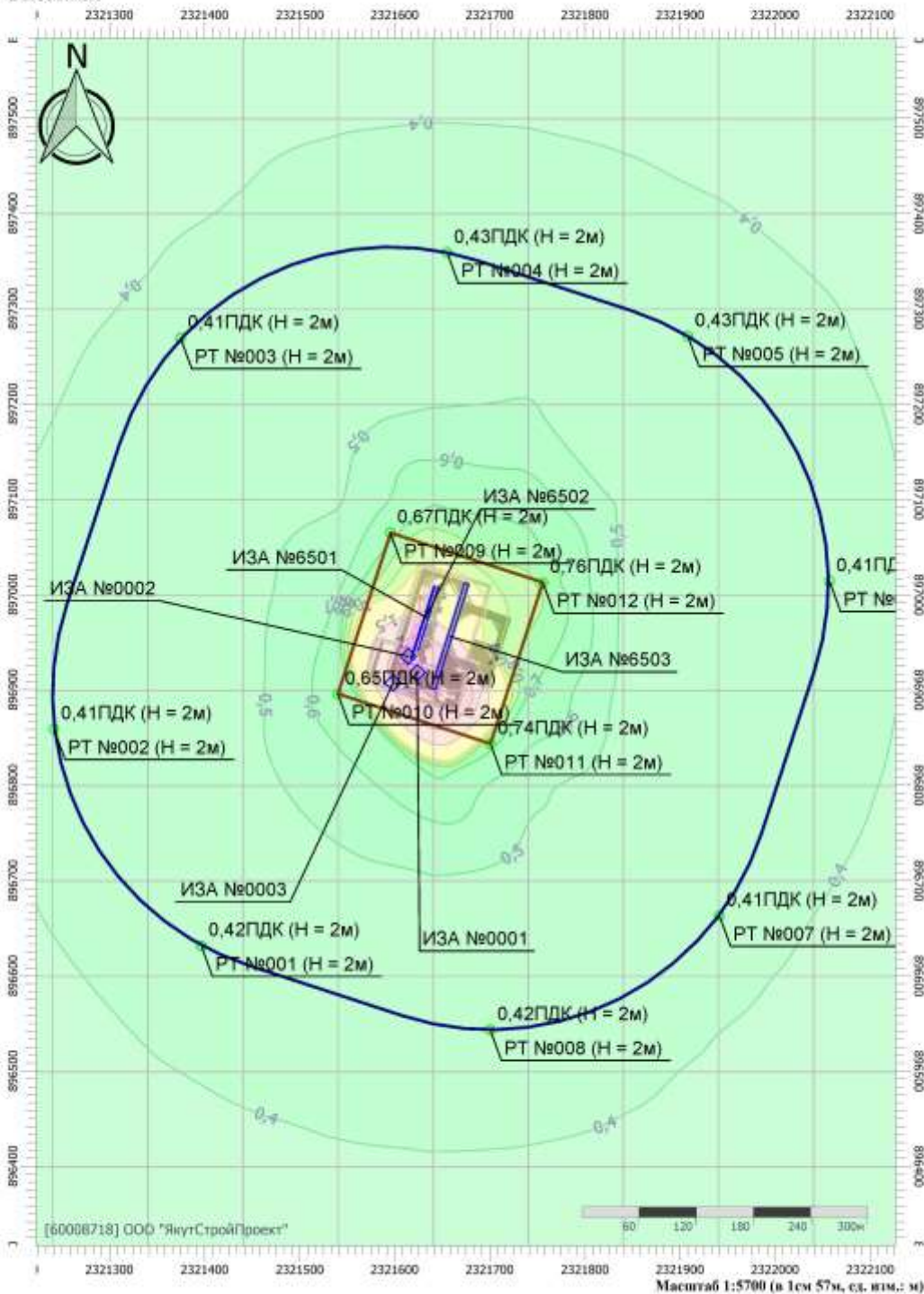
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_C33 (45) - сзз_кп 15_MPP-2017 [24.07.2022 11:41 - 24.07.2022 11:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Д.2

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
долгосрочных средних концентраций на период эксплуатации

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"
Регистрационный номер: 60008718

Предприятие: 45, Кустовая площадка 15_С33

Город: 5, Среднеботуобинское НГКМ

Район: 1, Мирнинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, КП15_С33

ВР: 2522, КП15_С33

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 12.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№368/25, 07.02.2020. ООО "ЯкутСтройПроект" - Данные по РСЯ: п. Таас-Юрях (+НПУ-100+ЦПС ВБ СБ НГКМ+МНЛ-1П), 60-00-8718 - 08.07.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка № 15

1 - КП № 15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							298
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

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. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	

№ пл.: 1, № цеха: 1

0001	+	1	1	Установка дозирования химреагента	2	0,10	0,00	0,29	20,00	1	2321623,30	0,00	0,00
											896918,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1052	Метанол	0,000376	0,008144	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

0002	+	1	1	Измерительная установка	3	0,10	0,00	0,13	20,00	1	2321614,00	0,00	0,00
											896935,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,000686	0,021771	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000045	0,001445	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000000	0,000019	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	

0003	+	1	1	Емкость дренажная	2	0,05	0,00	0,16	20,00	1	2321598,00	0,00	0,00
											896907,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,000914	0,028841	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000060	0,001915	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000000	0,000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6501	+	1	3	Фланцевые соединения устьев скважин	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321624,20	2321645,60	2,00
											896941,40	897008,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,000746	0,023511	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000049	0,001561	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000000	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6502	+	1	3	Фланцевые соединения нефтепровода	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321616,80	2321641,70	3,00
											896932,20	897009,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,000269	0,008490	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000017	0,000564	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000000	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

6503	+	1	3	Технологический проезд	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321640,00	2321675,60	6,00
											896900,10	897012,60	

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима
-----	-----------------------	--------	---	------	------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							299

В-ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,035252	0,000924	1	6,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030333	0,000795	1	2,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,027305	0,000483	3	19,50	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,009557	0,000229	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,531452	0,008146	1	3,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,009333	0,000244	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,063922	0,000949	1	1,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
								300
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,0352520	0,000924	0,0000000	0,0000293
Итого:					0,035252	0,000924	0	2,92998477929985E-005

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,0303330	0,000795	0,0000000	0,0000252
Итого:					0,030333	0,000795	0	2,52092846270928E-005

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	3	0,0273050	0,000483	0,0000000	0,0000153
Итого:					0,027305	0,000483	0	1,53158295281583E-005

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,0095570	0,000229	0,0000000	0,0000073
Итого:					0,009557	0,000229	0	7,26154236428209E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,5314520	0,008146	0,0000000	0,0002583

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. № подл.		ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2							
									301
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Итого:	0,531452	0,008146	0	0,000258307965499746
---------------	-----------------	-----------------	----------	-----------------------------

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0002	1	1	0,0006860	0,021771	0,0000000	0,0006904
1	1	0003	1	1	0,0009140	0,028841	0,0000000	0,0009145
1	1	6501	3	1	0,0007460	0,023511	0,0000000	0,0007455
1	1	6502	3	1	0,0002690	0,008490	0,0000000	0,0002692
Итого:					0,002615	0,082613	0	0,00261964104515474

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0002	1	1	0,0000455	0,001445	0,0000000	0,0000458
1	1	0003	1	1	0,0000607	0,001915	0,0000000	0,0000607
1	1	6501	3	1	0,0000495	0,001561	0,0000000	0,0000495
1	1	6502	3	1	0,0000179	0,000564	0,0000000	0,0000179
Итого:					0,0001736	0,005485	0	0,000173928209030949

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0002	1	1	0,0000006	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	0003	1	1	0,0000008	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	6501	3	1	0,0000006	0,000020	0,0000000	0,0000006
1	1	6502	3	1	0,0000002	0,000007	0,0000000	0,0000002
Итого:					2,225E-006	7,122E-005	0	2,25837138508371E-006

**Вещество: 1052
Метанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0001	1	1	0,0003760	0,008144	0,0000000	0,0002582
Итого:					0,000376	0,008144	0	0,000258244545915779

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

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
					302								

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,0093330	0,000244	0,0000000	0,0000077
Итого:					0,009333	0,000244	0	7,73718924403856E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0,0639220	0,000949	0,0000000	0,0000301
Итого:					0,063922	0,000949	0	3,00925925925926E-005

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: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6503	3	1	0301	0,0352520	0,000924	0,0000000	0,0000293
1	1	6503	3	1	0330	0,0095570	0,000229	0,0000000	0,0000073
Итого:						0,044809	0,001153	0	3,65613901572806E-005

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Взам. инв. №	Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
			Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых значений		Расчет среднесуточных значений		Учет	Интерп.
			Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
Подпись и дата	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
	0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
	0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	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
Инв. № подл.										Лист
										303
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	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
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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

* 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					
2	Полное	2320140,20	896999,55	2323140,20	896999,55	3000,00	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	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
							304

	X	Y			
1	2321396,5	896631,66	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	2321241,3	896859,09	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	2321374,7	897269,18	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	2321654,8	897359,05	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	2321908,1	897271,46	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	2322056,9	897014,38	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	2321941,0	896663,32	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	2321700,2	896543,47	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	2321594,9 9	897065,03	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	2321539,9 0	896895,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	2321700,6 1	896843,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	2321755,7 0	897012,73	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Результаты расчета и вклады 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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	2,31E-04		9,237E-06		0,0				
	1	0	0	2,31E-04		9,237E-06		0,0				
10	2321539	896895	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	7,20E-05		2,882E-06		0,0				
	1	0	0	7,20E-05		2,882E-06		0,0				
11	2321700	896843	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	6,78E-05		2,712E-06		0,0				
	1	0	0	6,78E-05		2,712E-06		0,0				
6	2322056	897014	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	4,58E-05		1,832E-06		0,0				
	1	0	0	4,58E-05		1,832E-06		0,0				
5	2321908	897271	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	2,41E-05		9,654E-07		0,0				
	1	0	0	2,41E-05		9,654E-07		0,0				
9	2321594	897065	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	1,83E-05		7,306E-07		0,0				
	1	0	0	1,83E-05		7,306E-07		0,0				
1	2321396	896631	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	1,64E-05		6,565E-07		0,0				
	1	0	0	1,64E-05		6,565E-07		0,0				
8	2321700	896543	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	1,59E-05		6,363E-07		0,0				
	1	0	0	1,59E-05		6,363E-07		0,0				
2	2321241	896859	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6503	1,24E-05		4,970E-07		0,0				

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

	1		0	0		1,24E-05			4,970E-07		0,0	
7	2321941	896663,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		1,18E-05		4,708E-07	0,0			
	1		0	0		1,18E-05		4,708E-07	0,0			
4	2321654	897359,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		9,94E-06		3,977E-07	0,0			
	1		0	0		9,94E-06		3,977E-07	0,0			
3	2321374	897269,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		2,33E-06		9,302E-08	0,0			
	1		0	0		2,33E-06		9,302E-08	0,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		1,32E-04		7,948E-06	0,1			
	1		0	0		1,32E-04		7,948E-06	0,1			
10	2321539	896895,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		4,13E-05		2,480E-06	0,0			
	1		0	0		4,13E-05		2,480E-06	0,0			
11	2321700	896843,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		3,89E-05		2,333E-06	0,0			
	1		0	0		3,89E-05		2,333E-06	0,0			
6	2322056	897014,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		2,63E-05		1,576E-06	0,0			
	1		0	0		2,63E-05		1,576E-06	0,0			
5	2321908	897271,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		1,38E-05		8,306E-07	0,0			
	1		0	0		1,38E-05		8,306E-07	0,0			
9	2321594	897065,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		1,05E-05		6,286E-07	0,0			
	1		0	0		1,05E-05		6,286E-07	0,0			
1	2321396	896631,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		9,41E-06		5,649E-07	0,0			
	1		0	0		9,41E-06		5,649E-07	0,0			
8	2321700	896543,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	9,12E-06	5,475E-07	0,0							
1	0	0	9,12E-06	5,475E-07	0,0							
2	2321241	896859,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	7,13E-06	4,276E-07	0,0							
1	0	0	7,13E-06	4,276E-07	0,0							
7	2321941	896663,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	6,75E-06	4,051E-07	0,0							
1	0	0	6,75E-06	4,051E-07	0,0							
4	2321654	897359,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	5,70E-06	3,422E-07	0,0							
1	0	0	5,70E-06	3,422E-07	0,0							
3	2321374	897269,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,33E-06	8,003E-08	0,0							
1	0	0	1,33E-06	8,003E-08	0,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	7,70E-05	1,924E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	7,70E-05	1,924E-06	100,0							
1	0	0	7,70E-05	1,924E-06	100,0							
10	2321539	896895,	2,00	2,17E-05	5,423E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,17E-05	5,423E-07	100,0							
1	0	0	2,17E-05	5,423E-07	100,0							
11	2321700	896843,	2,00	2,14E-05	5,349E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,14E-05	5,349E-07	100,0							
1	0	0	2,14E-05	5,349E-07	100,0							
6	2322056	897014,	2,00	8,71E-06	2,178E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	8,71E-06	2,178E-07	100,0							
1	0	0	8,71E-06	2,178E-07	100,0							
9	2321594	897065,	2,00	5,55E-06	1,387E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	5,55E-06	1,387E-07	100,0							
1	0	0	5,55E-06	1,387E-07	100,0							
5	2321908	897271,	2,00	4,62E-06	1,156E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	4,62E-06	1,156E-07	100,0							

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

			1	0	0		4,62E-06		1,156E-07	100,0				
1	2321396	896631,	2,00	3,10E-06	7,747E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	3,10E-06		7,747E-08		100,0						
	1	0	0	3,10E-06		7,747E-08		100,0						
8	2321700	896543,	2,00	3,01E-06	7,515E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	3,01E-06		7,515E-08		100,0						
	1	0	0	3,01E-06		7,515E-08		100,0						
2	2321241	896859,	2,00	2,31E-06	5,787E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	2,31E-06		5,787E-08		100,0						
	1	0	0	2,31E-06		5,787E-08		100,0						
7	2321941	896663,	2,00	2,23E-06	5,587E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	2,23E-06		5,587E-08		100,0						
	1	0	0	2,23E-06		5,587E-08		100,0						
4	2321654	897359,	2,00	1,90E-06	4,749E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	1,90E-06		4,749E-08		100,0						
	1	0	0	1,90E-06		4,749E-08		100,0						
3	2321374	897269,	2,00	4,36E-07	1,090E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Вещество: 0330 Сера диоксид														
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки		
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м			
12	2321755	897012,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	4,58E-05		2,289E-06		0,0						
	1	0	0	4,58E-05		2,289E-06		0,0						
10	2321539	896895,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	1,43E-05		7,143E-07		0,0						
	1	0	0	1,43E-05		7,143E-07		0,0						
11	2321700	896843,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	1,34E-05		6,720E-07		0,0						
	1	0	0	1,34E-05		6,720E-07		0,0						
6	2322056	897014,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	9,08E-06		4,541E-07		0,0						
	1	0	0	9,08E-06		4,541E-07		0,0						
5	2321908	897271,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	1	1	6503	4,79E-06		2,393E-07		0,0						
	1	0	0	4,79E-06		2,393E-07		0,0						
												Лист		
												309		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9	2321594	897065,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	3,62E-06			1,811E-07		0,0			
1		0	0	3,62E-06			1,811E-07		0,0			
1	2321396	896631,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	3,25E-06			1,627E-07		0,0			
1		0	0	3,25E-06			1,627E-07		0,0			
8	2321700	896543,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	3,15E-06			1,577E-07		0,0			
1		0	0	3,15E-06			1,577E-07		0,0			
2	2321241	896859,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	2,46E-06			1,232E-07		0,0			
1		0	0	2,46E-06			1,232E-07		0,0			
7	2321941	896663,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	2,33E-06			1,167E-07		0,0			
1		0	0	2,33E-06			1,167E-07		0,0			
4	2321654	897359,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	1,97E-06			9,856E-08		0,0			
1		0	0	1,97E-06			9,856E-08		0,0			
3	2321374	897269,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	2,71E-05			8,144E-05		0,0			
1		0	0	2,71E-05			8,144E-05		0,0			
10	2321539	896895,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	8,47E-06			2,541E-05		0,0			
1		0	0	8,47E-06			2,541E-05		0,0			
11	2321700	896843,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	7,97E-06			2,390E-05		0,0			
1		0	0	7,97E-06			2,390E-05		0,0			
6	2322056	897014,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503	5,38E-06			1,615E-05		0,0			
1		0	0	5,38E-06			1,615E-05		0,0			
5	2321908	897271,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,84E-06	8,511E-06	0,0							
1	0	0	2,84E-06	8,511E-06	0,0							
9	2321594	897065,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	2,15E-06	6,441E-06	0,0							
1	0	0	2,15E-06	6,441E-06	0,0							
1	2321396	896631,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,93E-06	5,788E-06	0,0							
1	0	0	1,93E-06	5,788E-06	0,0							
8	2321700	896543,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,87E-06	5,610E-06	0,0							
1	0	0	1,87E-06	5,610E-06	0,0							
2	2321241	896859,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,46E-06	4,381E-06	0,0							
1	0	0	1,46E-06	4,381E-06	0,0							
7	2321941	896663,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,38E-06	4,151E-06	0,0							
1	0	0	1,38E-06	4,151E-06	0,0							
4	2321654	897359,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,17E-06	3,506E-06	0,0							
1	0	0	1,17E-06	3,506E-06	0,0							
3	2321374	897269,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2321396	896631,	2,00	-	6,518E-05	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки																
															доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м																	
															1	1	1	2		0,00	1,422E-05	21,8													
															1	1	1	3		0,00	2,784E-05	42,7													
															1	1	1	6501		0,00	1,686E-05	25,9													
															1	1	1	6502		0,00	6,261E-06	9,6													
1	0	0	0	0,00	6,518E-05	100,0																													
2	2321241	896859,	2,00	-	4,902E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3															
Подпись и дата	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки																
															доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м																	
															1	1	1	2		0,00	1,075E-05	21,9													
															1	1	1	3		0,00	1,918E-05	39,1													
															1	1	1	6501		0,00	1,395E-05	28,5													
															1	1	1	6502		0,00	5,148E-06	10,5													
1	0	0	0	0,00	4,902E-05	100,0																													
Инв. № подл.																				Лист															
																				311															
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																													

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

3	2321374	897269,	2,00	-	8,748E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	0	0,00			8,748E-06		100,0		
	0	0	0	0,00			0,000		0,0		
4	2321654	897359,	2,00	-	3,654E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			7,857E-06		21,5		
	1	1	3	0,00			1,244E-05		34,0		
	1	1	6501	0,00			1,192E-05		32,6		
	1	0	0	0,00			3,654E-05		100,0		
5	2321908	897271,	2,00	-	7,469E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			1,576E-05		21,1		
	1	1	3	0,00			2,332E-05		31,2		
	1	1	6501	0,00			2,632E-05		35,2		
	1	1	6502	0,00			9,297E-06		12,4		
	1	0	0	0,00			7,469E-05		100,0		
6	2322056	897014,	2,00	-	1,317E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			2,878E-05		21,8		
	1	1	3	0,00			4,407E-05		33,5		
	1	1	6501	0,00			4,351E-05		33,0		
	1	1	6502	0,00			1,536E-05		11,7		
	1	0	0	0,00			1,317E-04		100,0		
7	2321941	896663,	2,00	-	4,457E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			9,840E-06		22,1		
	1	1	3	0,00			2,015E-05		45,2		
	1	1	6501	0,00			1,062E-05		23,8		
	1	0	0	0,00			4,457E-05		100,0		
8	2321700	896543,	2,00	-	4,986E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			1,106E-05		22,2		
	1	1	3	0,00			1,926E-05		38,6		
	1	1	6501	0,00			1,435E-05		28,8		
	1	1	6502	0,00			5,181E-06		10,4		
	1	0	0	0,00			4,986E-05		100,0		
9	2321594	897065,	2,00	-	1,107E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			2,382E-05		21,5		
	1	1	3	0,00			4,662E-05		42,1		
	1	1	6501	0,00			2,857E-05		25,8		
	1	1	6502	0,00			1,166E-05		10,5		
	1	0	0	0,00			1,107E-04		100,0		
10	2321539	896895,	2,00	-	3,806E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	2	0,00			6,940E-05		18,2		
	1	1	6502	0,00			3,425E-05		9,0		
	1	1	3	0,00			1,890E-04		49,7		
ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2											
Лист											
312											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

8	2321700	896543,	2,00	8,59E-09	4,296E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	2321241	896859,	2,00	8,45E-09	4,225E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2321941	896663,	2,00	7,69E-09	3,845E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	2321654	897359,	2,00	6,29E-09	3,145E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	2321374	897269,	2,00	1,51E-09	7,537E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1052
Метанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	2,05E-04	4,107E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	2,05E-04	4,107E-05		100,0				
	1		0	0	2,05E-04	4,107E-05		100,0				
10	2321539	896895,	2,00	1,90E-04	3,802E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	1,90E-04	3,802E-05		100,0				
	1		0	0	1,90E-04	3,802E-05		100,0				
11	2321700	896843,	2,00	1,32E-04	2,640E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	1,32E-04	2,640E-05		100,0				
	1		0	0	1,32E-04	2,640E-05		100,0				
6	2322056	897014,	2,00	6,77E-05	1,355E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	6,77E-05	1,355E-05		100,0				
	1		0	0	6,77E-05	1,355E-05		100,0				
9	2321594	897065,	2,00	5,08E-05	1,016E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	5,08E-05	1,016E-05		100,0				
	1		0	0	5,08E-05	1,016E-05		100,0				
1	2321396	896631,	2,00	3,46E-05	6,925E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	3,46E-05	6,925E-06		100,0				
	1		0	0	3,46E-05	6,925E-06		100,0				
5	2321908	897271,	2,00	3,43E-05	6,862E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	3,43E-05	6,862E-06		100,0				
	1		0	0	3,43E-05	6,862E-06		100,0				
8	2321700	896543,	2,00	2,86E-05	5,718E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	2,86E-05	5,718E-06		100,0				
	1		0	0	2,86E-05	5,718E-06		100,0				
7	2321941	896663,	2,00	2,58E-05	5,154E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	1	2,58E-05	5,154E-06		100,0				
	1		0	0	2,58E-05	5,154E-06		100,0				
2	2321241	896859,	2,00	2,43E-05	4,851E-06	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	2,43E-05	4,851E-06	100,0							
1	0	0	2,43E-05	4,851E-06	100,0							
4	2321654	897359,	2,00	1,68E-05	3,357E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	1,68E-05	3,357E-06	100,0							
1	0	0	1,68E-05	3,357E-06	100,0							
3	2321374	897269,	2,00	4,10E-06	8,206E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	4,10E-06	8,206E-07	100,0							
1	0	0	4,10E-06	8,206E-07	100,0							

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2321755	897012,	2,00	1,63E-06	2,439E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	1,63E-06	2,439E-06	100,0							
1	0	0	1,63E-06	2,439E-06	100,0							
10	2321539	896895,	2,00	5,07E-07	7,610E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	2321700	896843,	2,00	4,77E-07	7,160E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2322056	897014,	2,00	3,23E-07	4,838E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2321908	897271,	2,00	1,70E-07	2,549E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2321594	897065,	2,00	1,29E-07	1,929E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2321396	896631,	2,00	1,16E-07	1,734E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2321700	896543,	2,00	1,12E-07	1,680E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	2321241	896859,	2,00	8,75E-08	1,312E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2321941	896663,	2,00	8,29E-08	1,243E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2321654	897359,	2,00	7,00E-08	1,050E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	2321374	897269,	2,00	1,64E-08	2,456E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2321396	896631,	2,00	-	6,743E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,00	6,743E-07	100,0							
1	0	0	0,00	6,743E-07	100,0							
2	2321241	896859,	2,00	-	5,104E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	0,00	5,104E-07	100,0							
1	0	0	0,00	5,104E-07	100,0							
3	2321374	897269,	2,00	-	9,553E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист
315

4	2321654	897359,	2,00	-	4,084E-07	-	-	-	-	-	-	3																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		4,084E-07		100,0																																																						
1		0	0	0,00		4,084E-07		100,0																																																						
5	2321908	897271,	2,00	-	9,915E-07	-	-	-	-	-	-	3																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		0	0	0,00		9,915E-07		100,0																																																						
1		1	6503	0,00		9,915E-07		100,0																																																						
6	2322056	897014,	2,00	-	1,882E-06	-	-	-	-	-	-	3																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		1,882E-06		100,0																																																						
1		0	0	0,00		1,882E-06		100,0																																																						
7	2321941	896663,	2,00	-	4,835E-07	-	-	-	-	-	-	3																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		4,835E-07		100,0																																																						
1		0	0	0,00		4,835E-07		100,0																																																						
8	2321700	896543,	2,00	-	6,535E-07	-	-	-	-	-	-	3																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		6,535E-07		100,0																																																						
1		0	0	0,00		6,535E-07		100,0																																																						
9	2321594	897065,	2,00	-	7,503E-07	-	-	-	-	-	-	2																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		7,503E-07		100,0																																																						
1		0	0	0,00		7,503E-07		100,0																																																						
10	2321539	896895,	2,00	-	2,960E-06	-	-	-	-	-	-	2																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		2,960E-06		100,0																																																						
1		0	0	0,00		2,960E-06		100,0																																																						
11	2321700	896843,	2,00	-	2,785E-06	-	-	-	-	-	-	2																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		2,785E-06		100,0																																																						
1		0	0	0,00		2,785E-06		100,0																																																						
12	2321755	897012,	2,00	-	9,487E-06	-	-	-	-	-	-	2																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	0,00		9,487E-06		100,0																																																						
1		0	0	0,00		9,487E-06		100,0																																																						
Вещество: 6204																																																														
Азота диоксид, серы диоксид																																																														
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки																																																		
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м																																																			
12	2321755	897012,	2,00	1,73E-04	-	-	-	-	-	-	-	2																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
1		1	6503	1,73E-04		0,000		100,0																																																						
1		0	0	1,73E-04		0,000		100,0																																																						
10	2321539	896895,	2,00	5,40E-05	-	-	-	-	-	-	-	2																																																		
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="11" style="text-align: center;">316</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td colspan="6"></td> <td></td> </tr> </table>																										ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2											Лист	316												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2											Лист																																																			
316																																																														
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																																																									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

	1	1	6503	5,40E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	5,40E-05	0,000	100,0														
11	2321700	896843,	2,00	5,08E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	5,08E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	5,08E-05	0,000	100,0														
6	2322056	897014,	2,00	3,43E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	3,43E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	3,43E-05	0,000	100,0														
5	2321908	897271,	2,00	1,81E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	1,81E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	1,81E-05	0,000	100,0														
9	2321594	897065,	2,00	1,37E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	1,37E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	1,37E-05	0,000	100,0														
1	2321396	896631,	2,00	1,23E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	1,23E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	1,23E-05	0,000	100,0														
8	2321700	896543,	2,00	1,19E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	1,19E-05	0,000	100,0														
	1	0	0	1,19E-05	0,000	100,0														
2	2321241	896859,	2,00	9,30E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	9,30E-06	0,000	100,0														
	1	0	0	9,30E-06	0,000	100,0														
7	2321941	896663,	2,00	8,81E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	8,81E-06	0,000	100,0														
	1	0	0	8,81E-06	0,000	100,0														
4	2321654	897359,	2,00	7,45E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	7,45E-06	0,000	100,0														
	1	0	0	7,45E-06	0,000	100,0														
3	2321374	897269,	2,00	1,74E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %									
	1	1	6503	1,74E-06	0,000	100,0														
	1	0	0	1,74E-06	0,000	100,0														

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

317

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

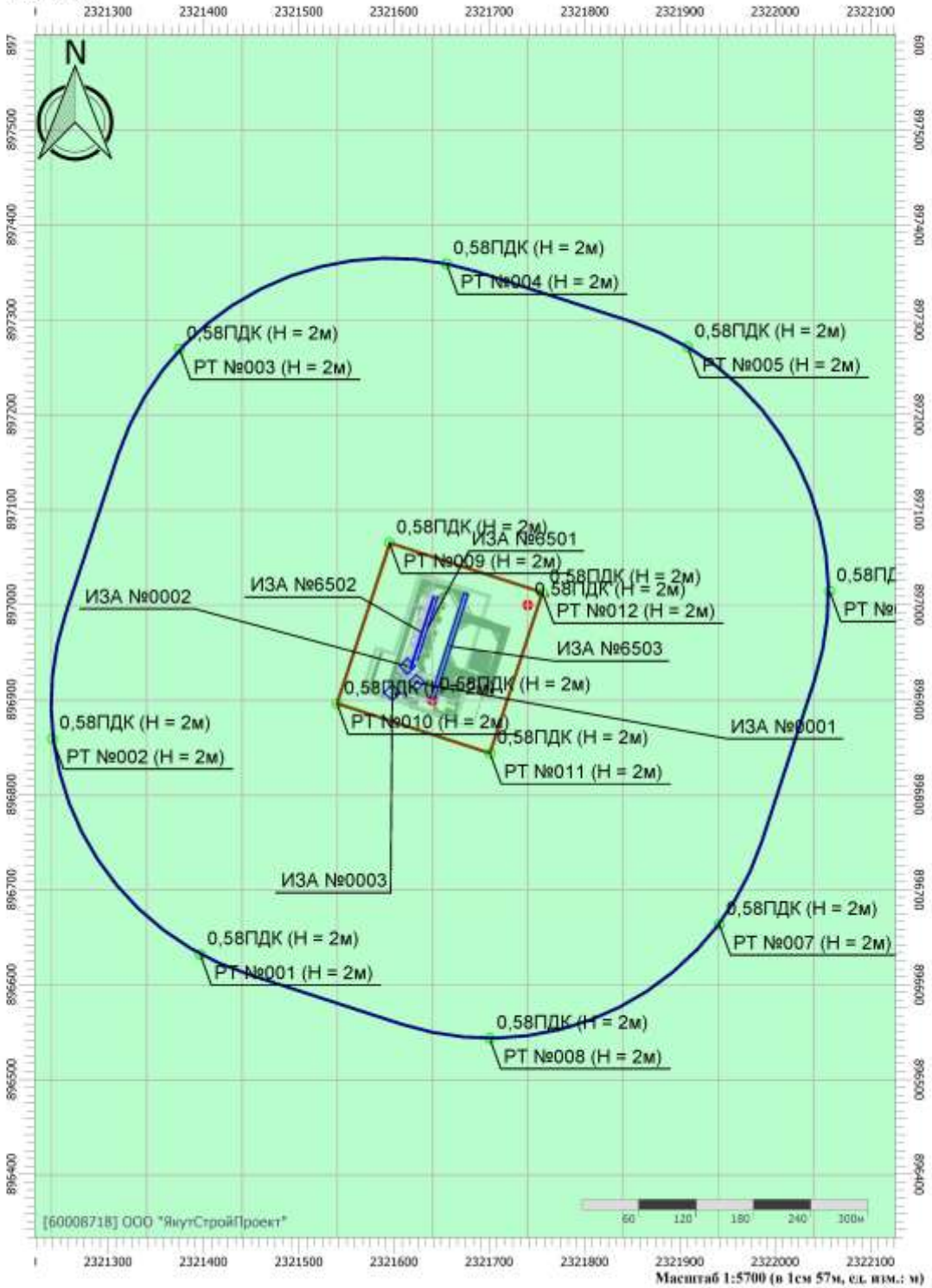
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

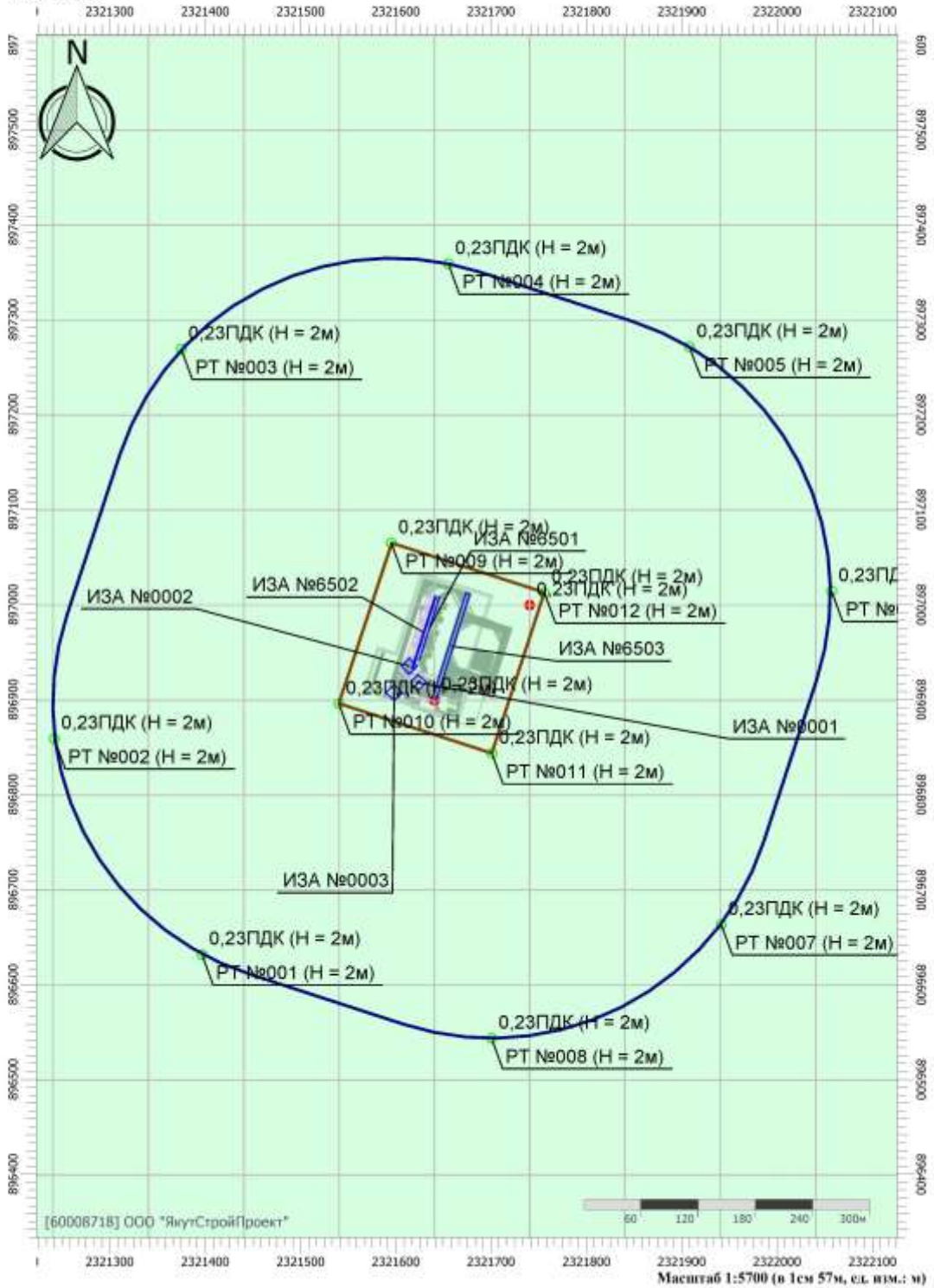
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

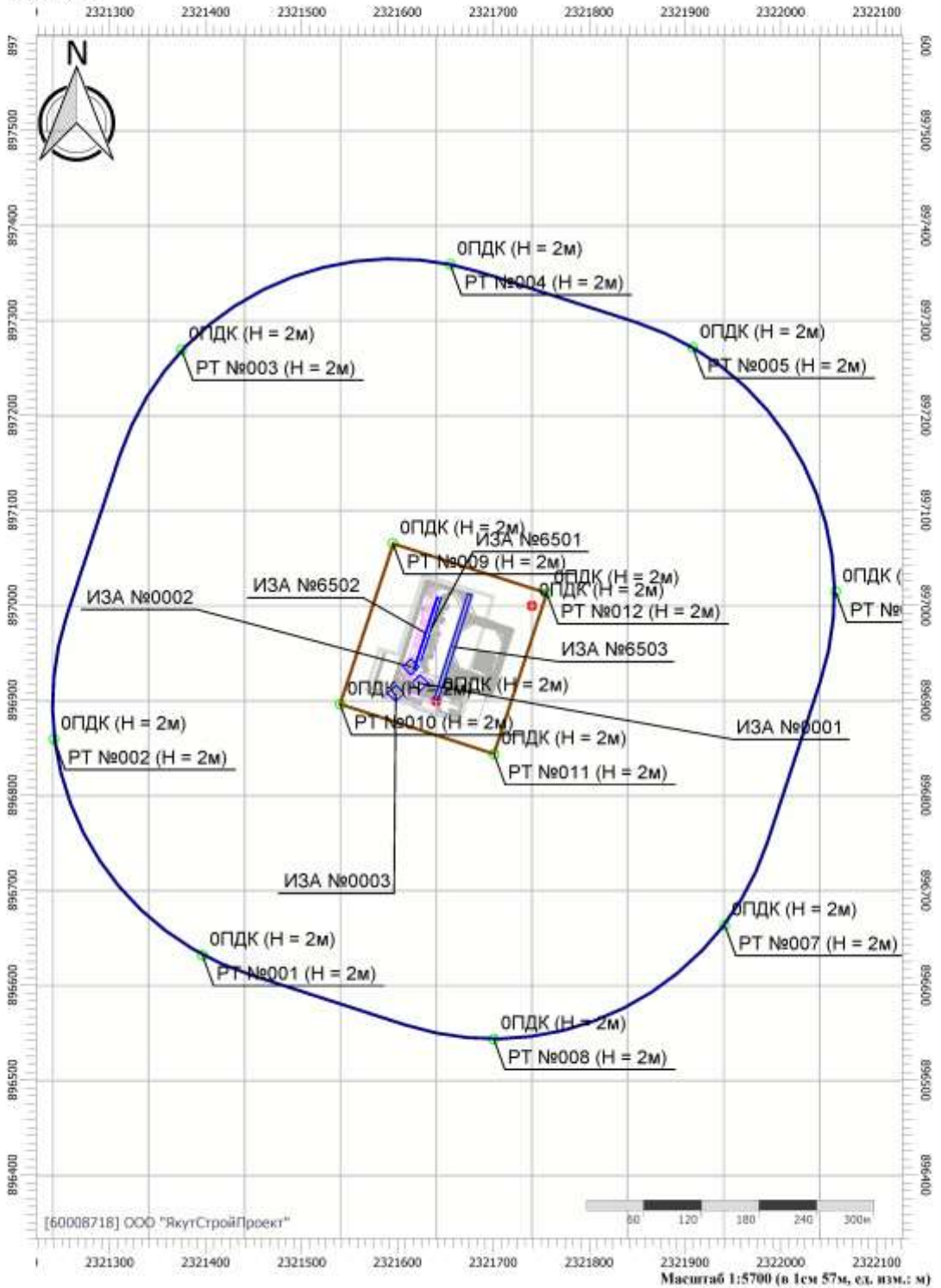
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

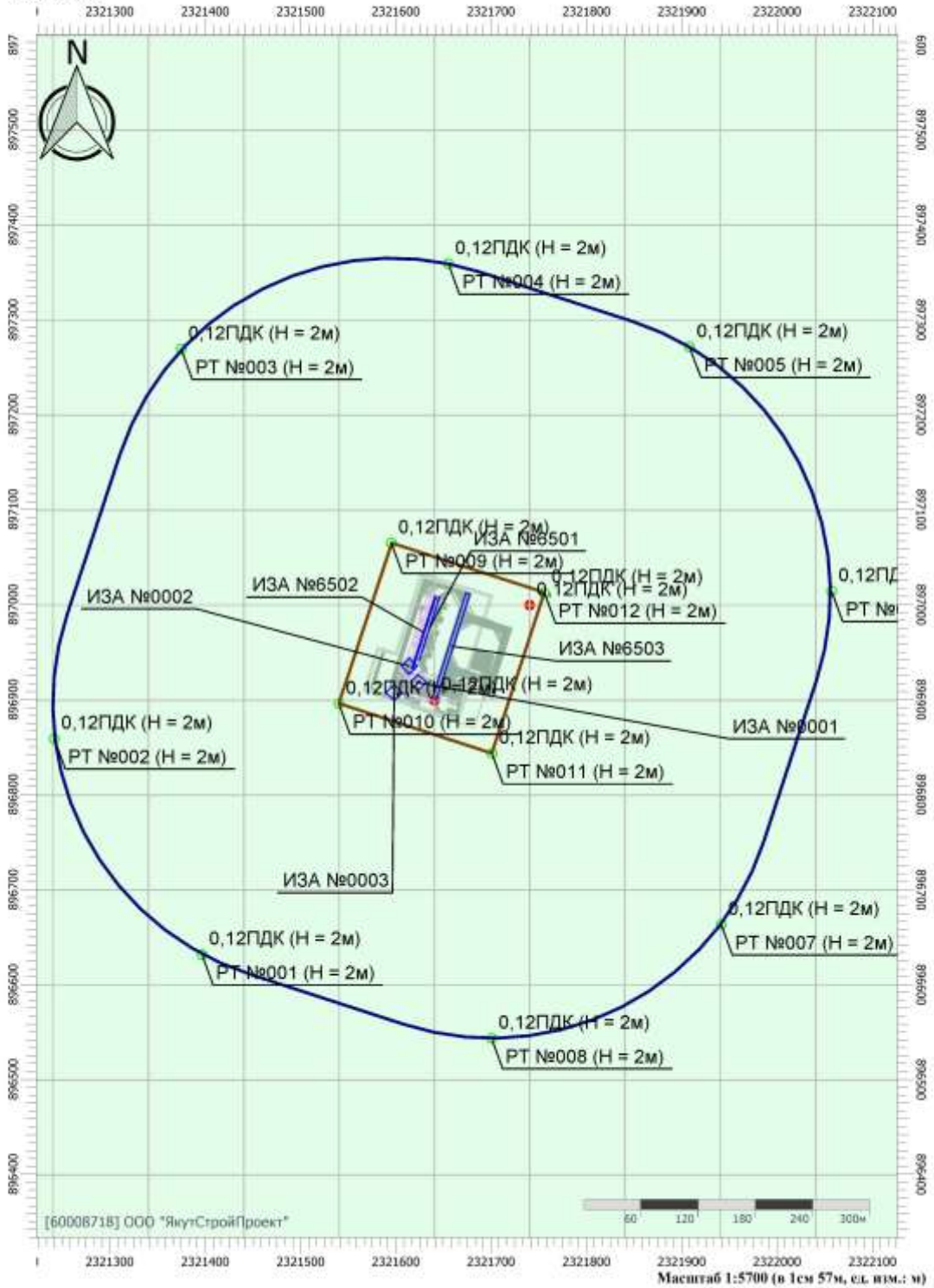
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

321

Отчет

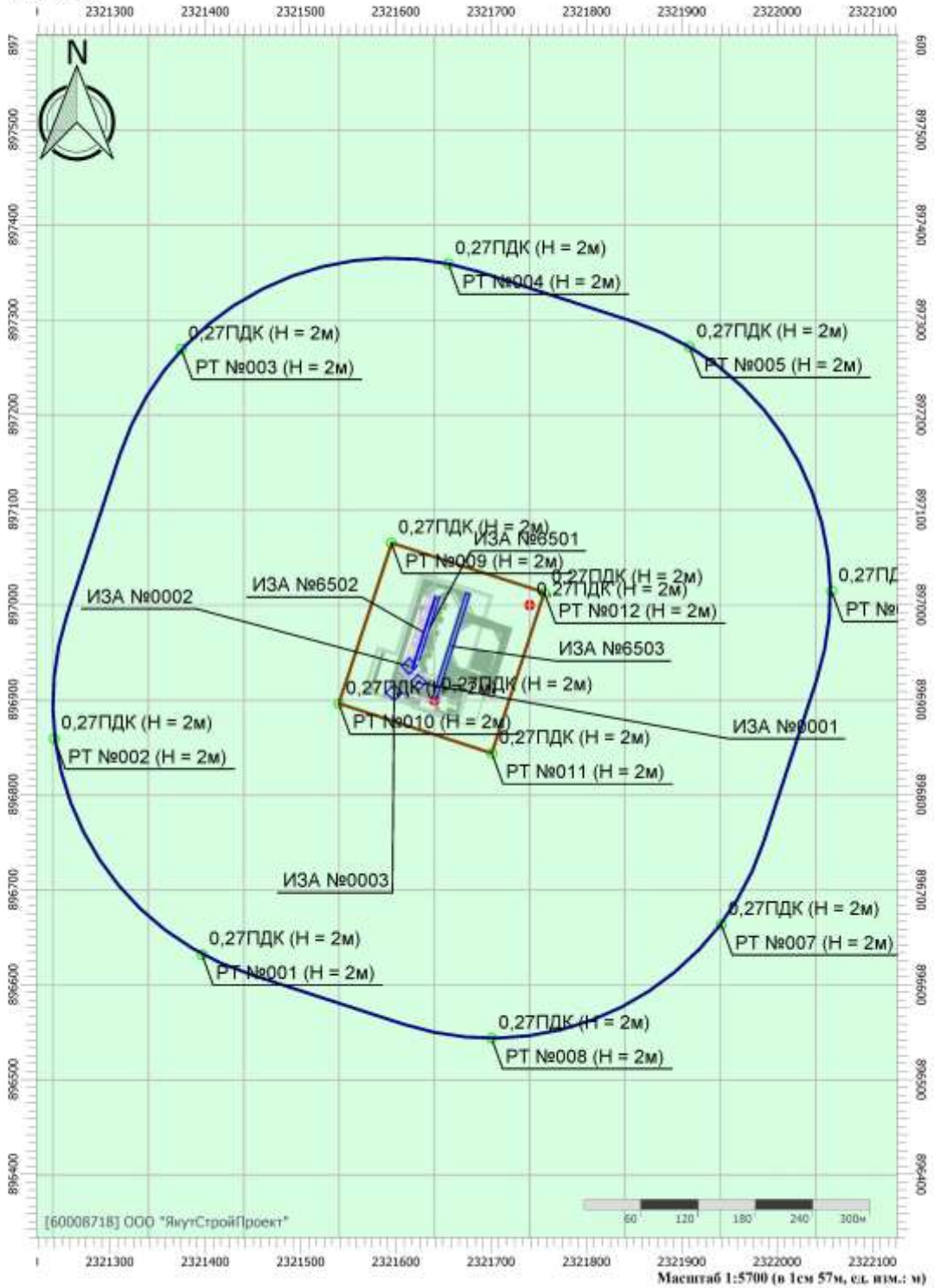
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

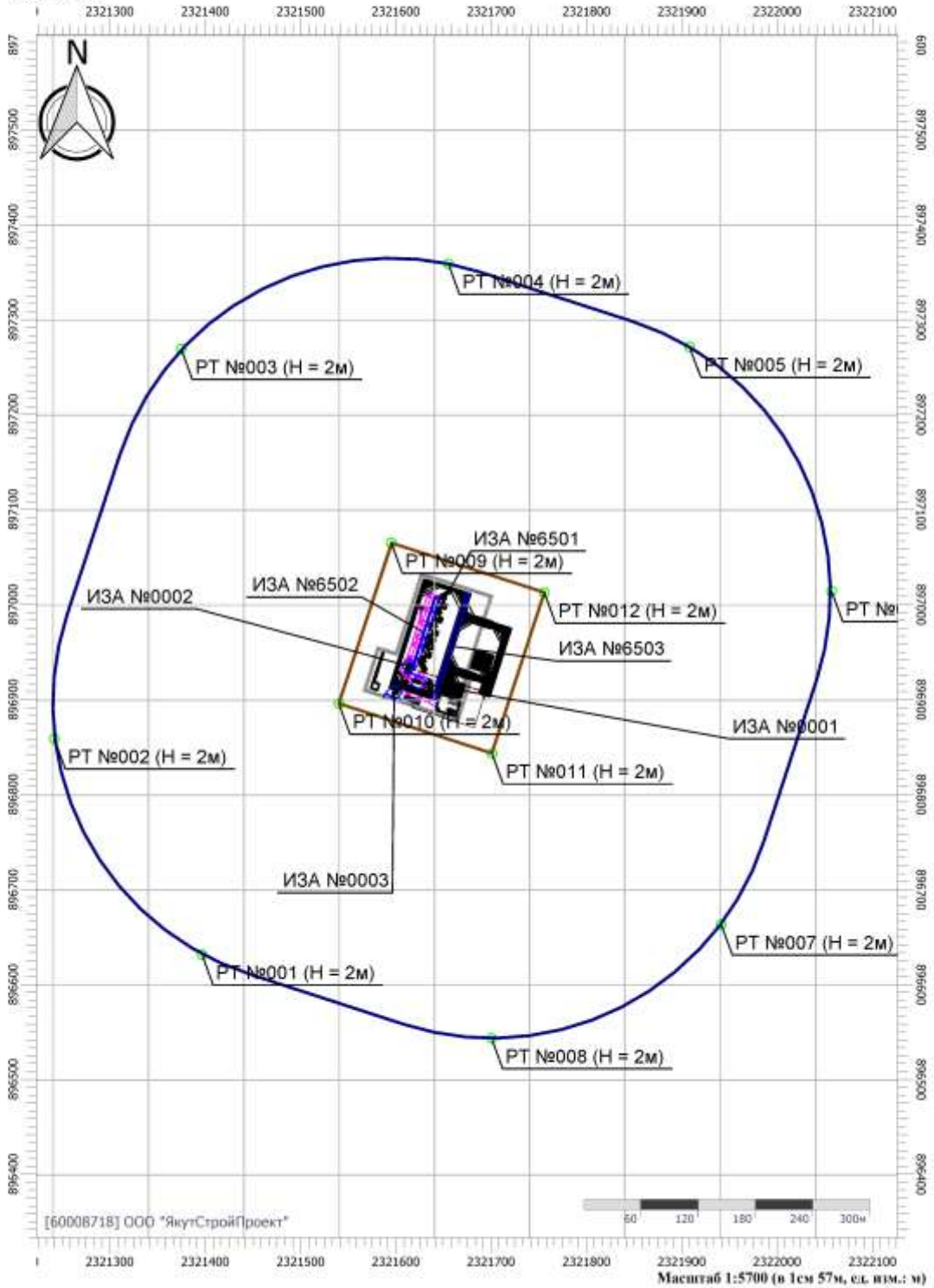
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

323

Отчет

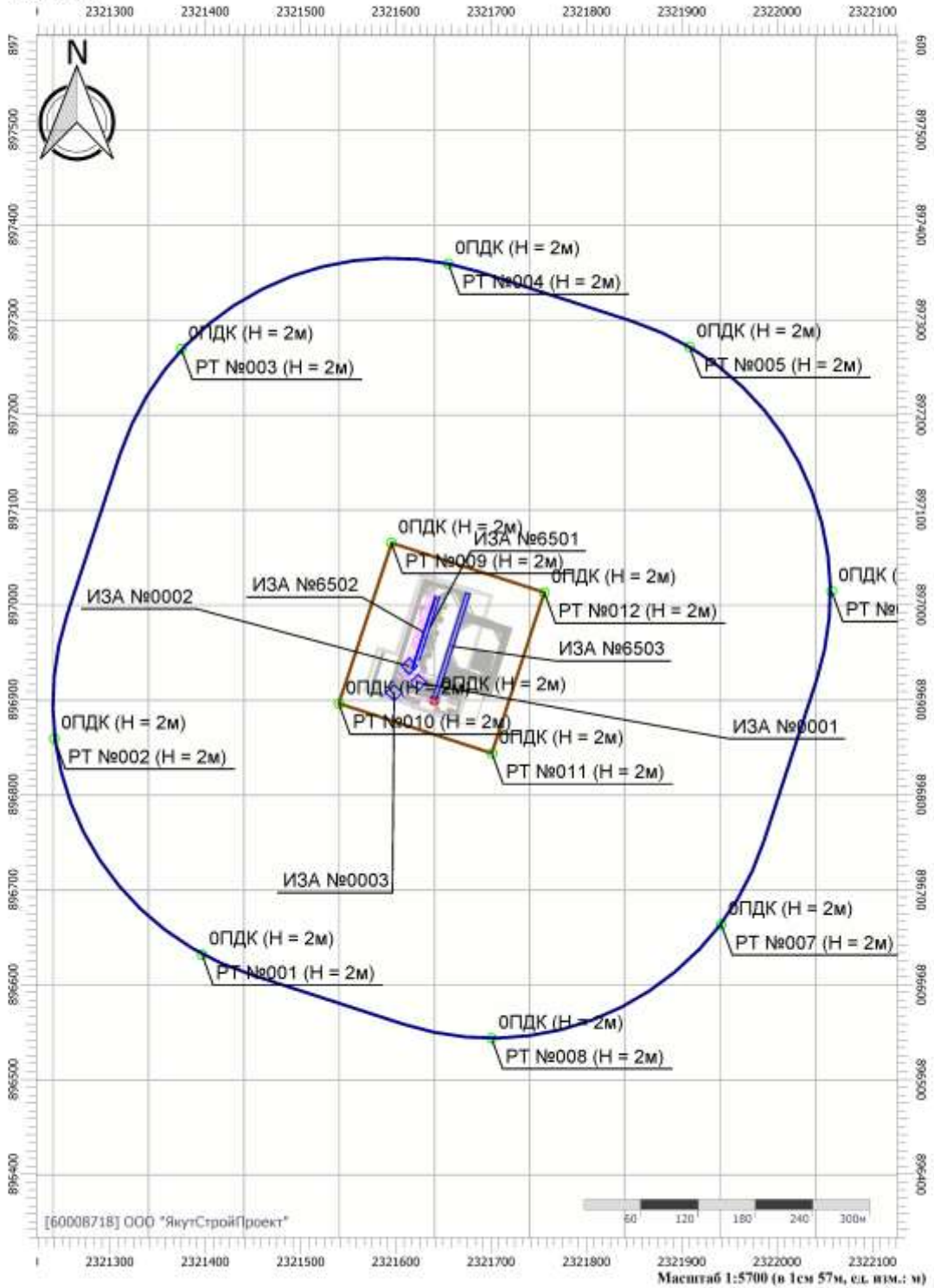
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

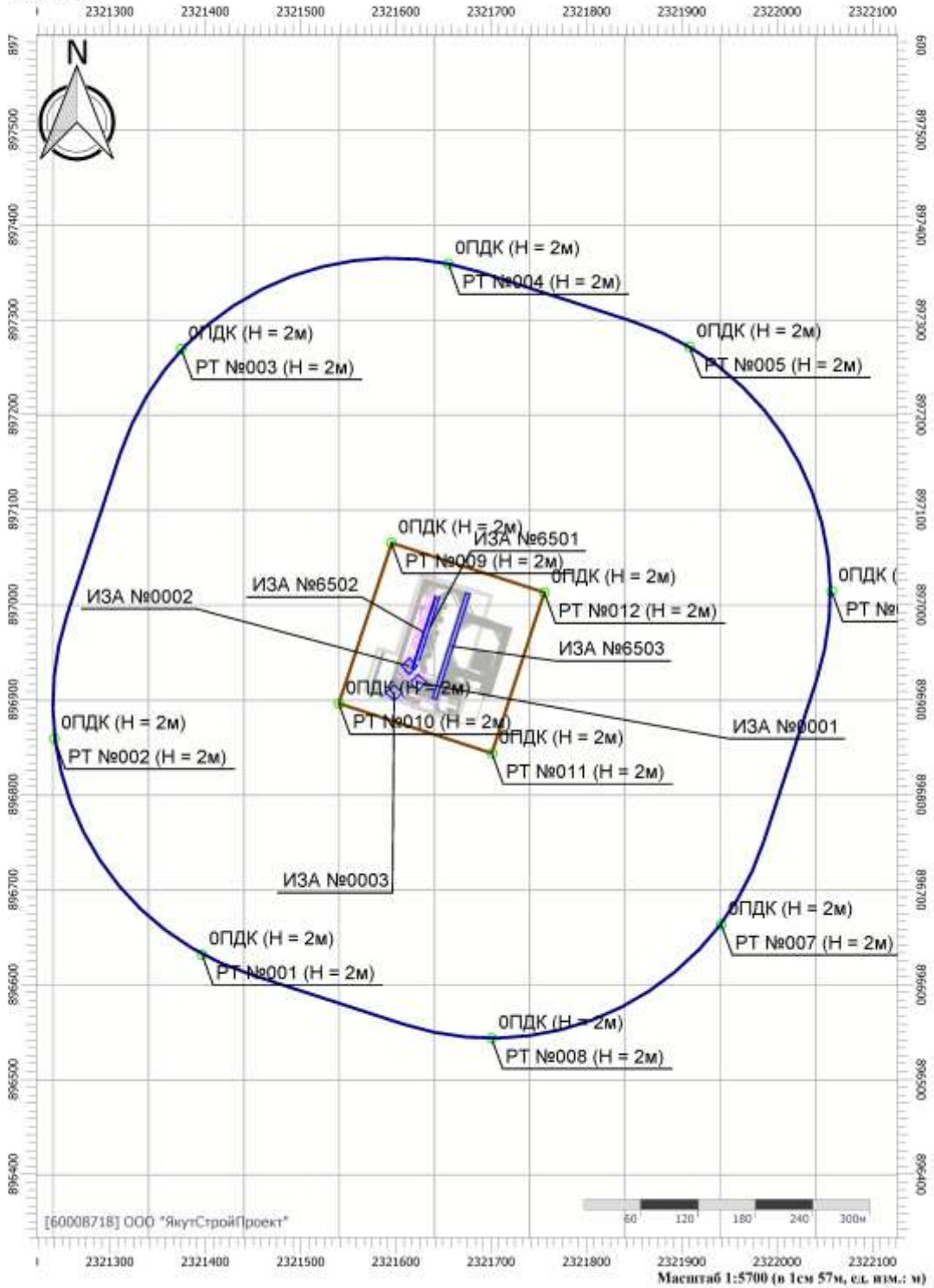
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_C33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

325

Отчет

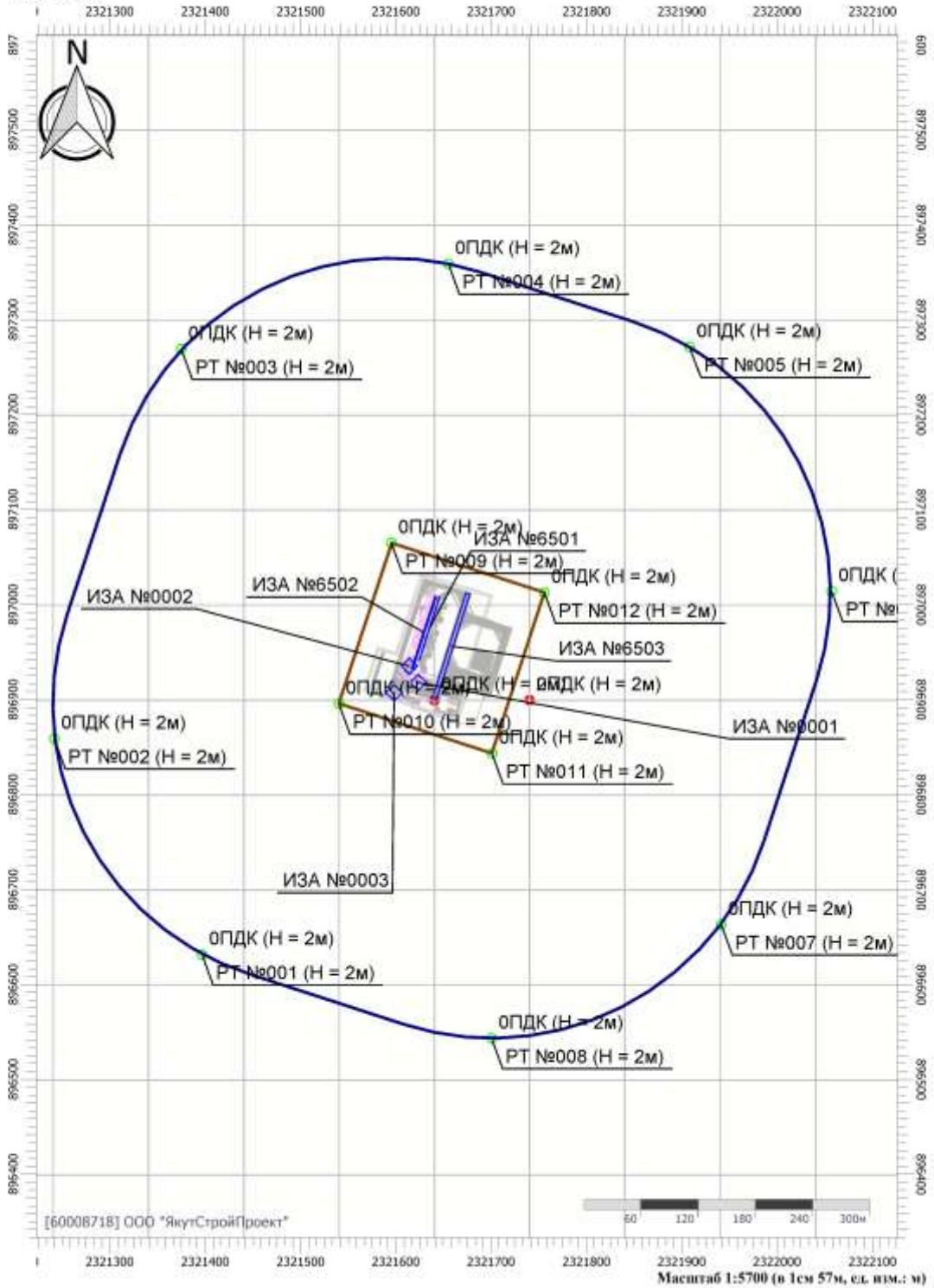
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Отчет

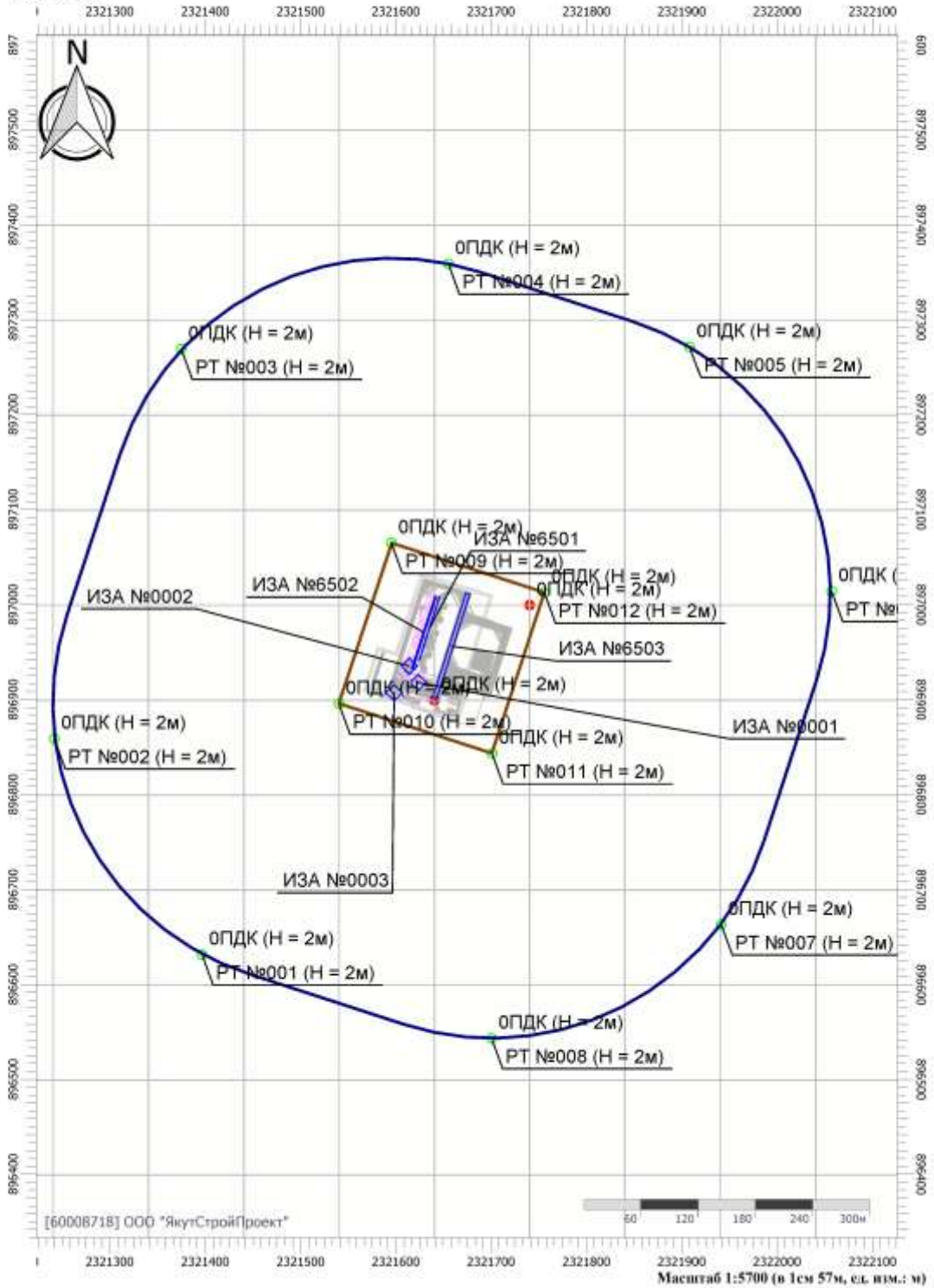
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

327

Отчет

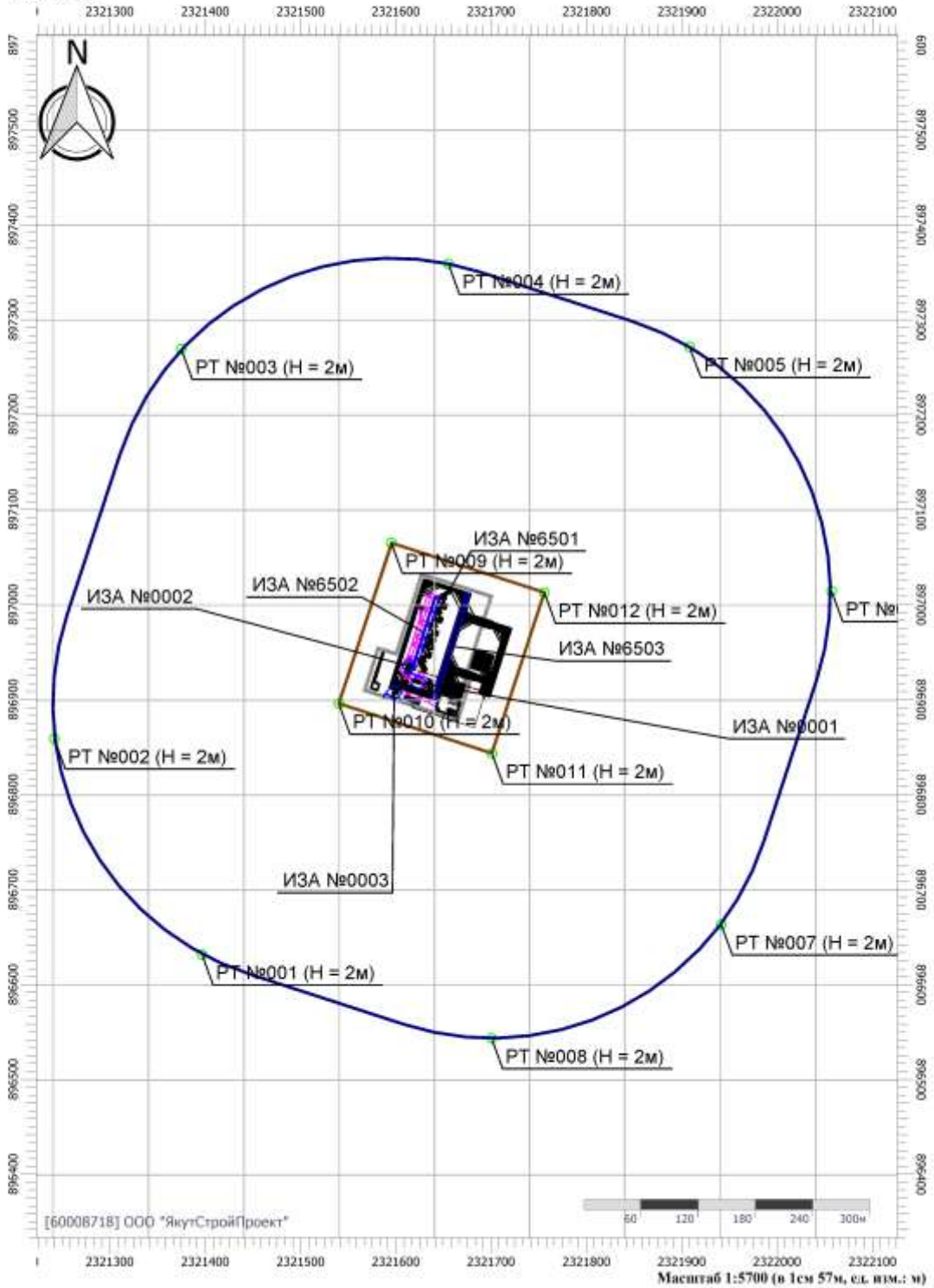
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

328

Отчет

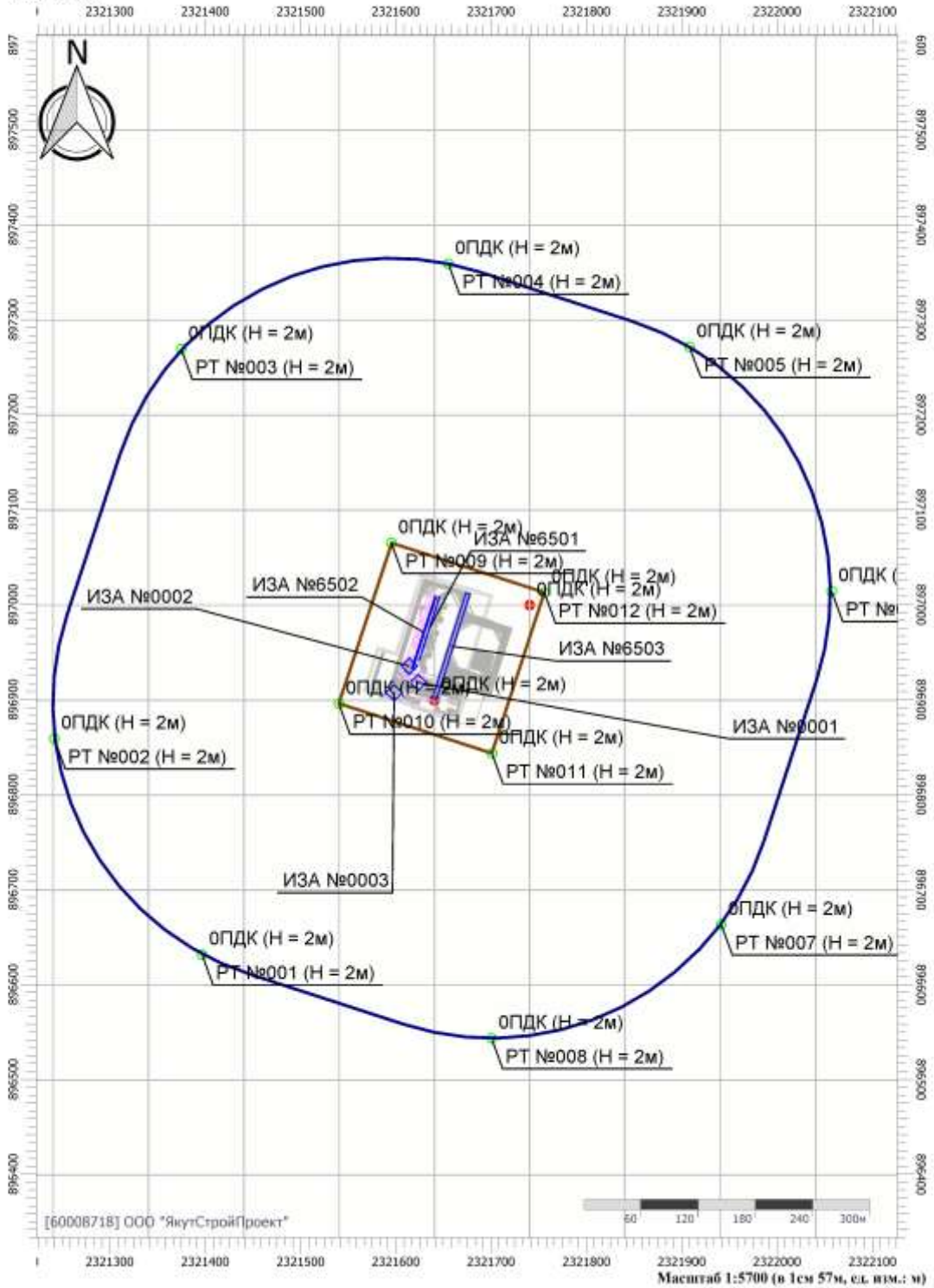
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 ССЗ КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

329

Отчет

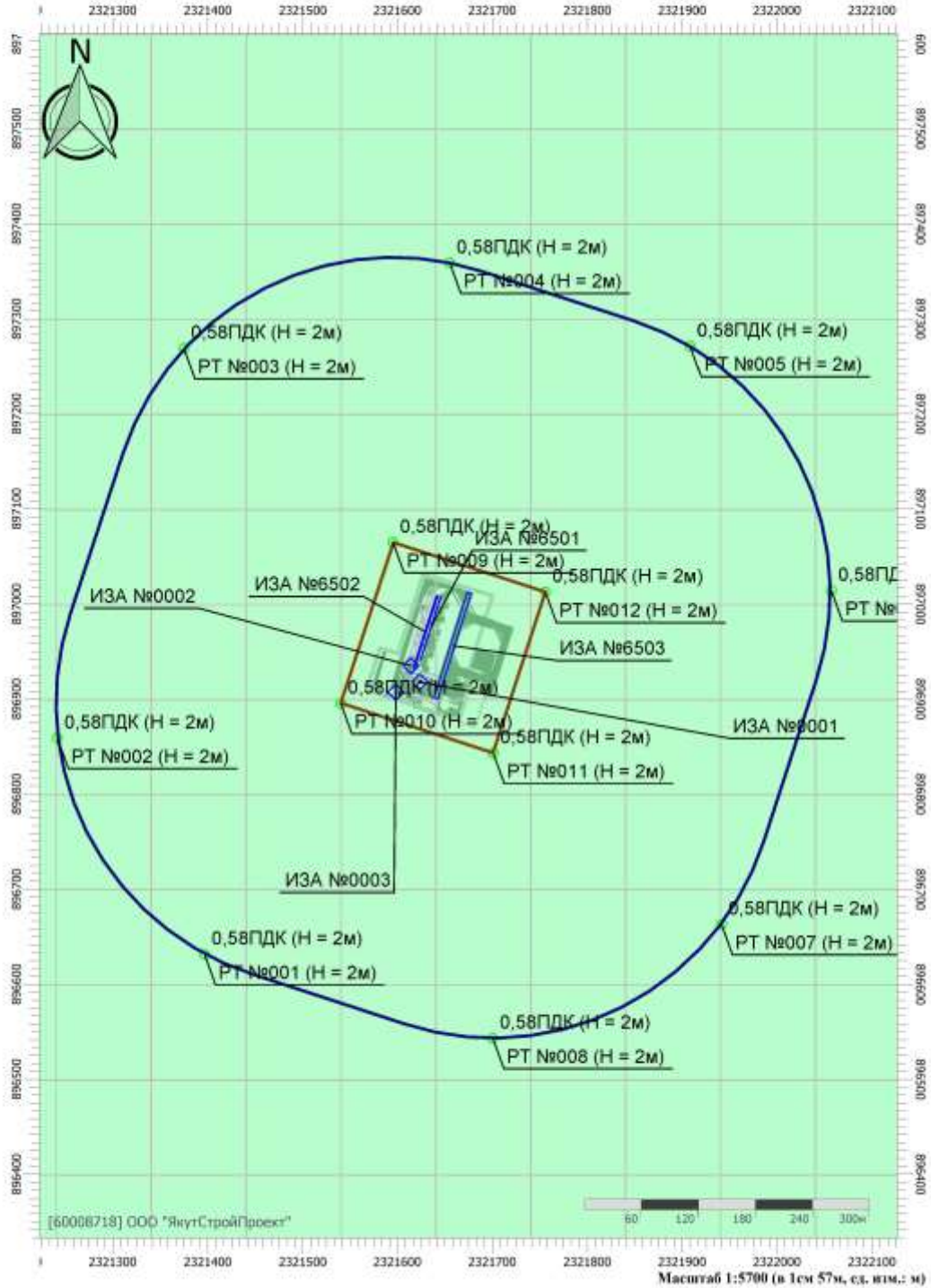
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - Средние по МРР-2017 СС3 КП-15 [24.07.2022 17:26 - 24.07.2022 17:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Расчёт шума на период строительства и рекультивации

ПРИЛОЖЕНИЕ Е.1
Расчёт шума на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4565 (от 21.05.2021) [3D]
Серийный номер 60008718, ООО "ЯкутСтройПроект"

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	ДЭС	448297.10	922396.70	1.50	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	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	Бульдозер	448243.90	922403.10	1.50	7.5	72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	4.0	11.0	78.0	85.0	Да
003	Экскаватор	448249.80	922357.00	1.50	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	4.0	11.0	74.0	81.0	Да
004	Свабойный агрегат	448334.30	922325.60	1.50	0.0	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	4.0	11.0	87.0	91.0	Да
005	Бурильная машина	448238.50	922295.30	1.50	7.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	11.0	71.0	76.0	Да
006	Автокран	448183.60	922384.00	1.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	11.0	71.0	76.0	Да
007	Компрессор	448195.30	922314.00	1.50	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	4.0	11.0	80.0	85.0	Да
008	Самосвал	448232.70	922472.80	1.50	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	11.0	65.0	70.0	Да
009	Пескоструйный аппарат	448216.90	922240.80	0.00	0.0	77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	4.0	11.0	83.0	87.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	448057.30	922346.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	448175.60	922583.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	448447.10	922492.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	448358.10	922156.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 331
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	-------------

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эвб	La,макс
		X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	448057.30	922346.50	1.50	44.2	47.2	52.2	49.1	45.9	45.6	41.6	31.9	18.1	49.60	60.20
002	Расчетная точка	448175.60	922583.00	1.50	43.2	46.2	51.1	48	44.8	44.5	40.4	30	14.7	48.50	59.40
003	Расчетная точка	448447.10	922492.50	1.50	41.9	44.9	49.8	46.7	43.4	43	38.6	27.3	5.8	47.00	58.00
004	Расчетная точка	448358.10	922156.80	1.50	41.7	44.7	49.6	46.5	43.3	42.9	38.5	27.2	8	46.80	57.50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

332

Отчет

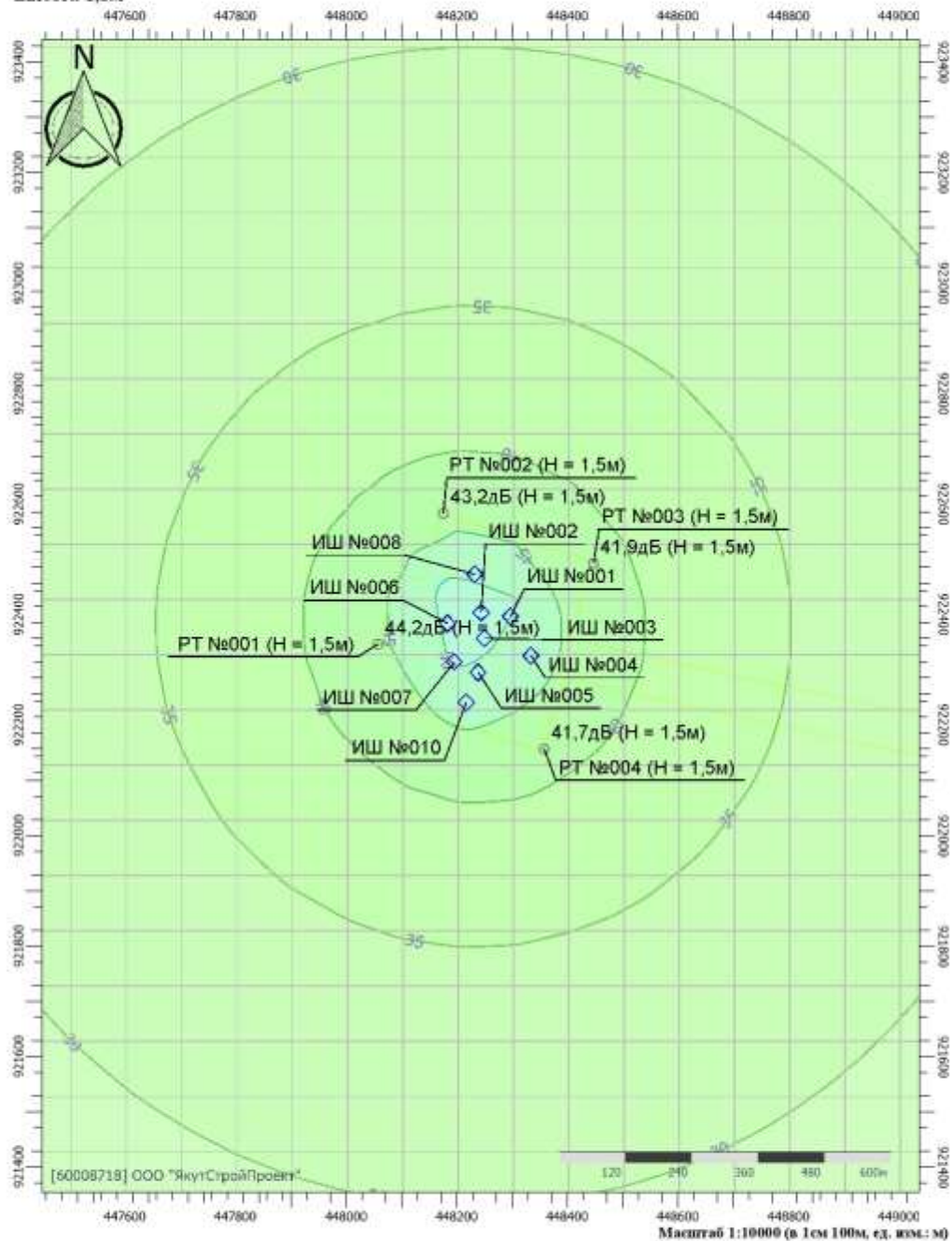
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

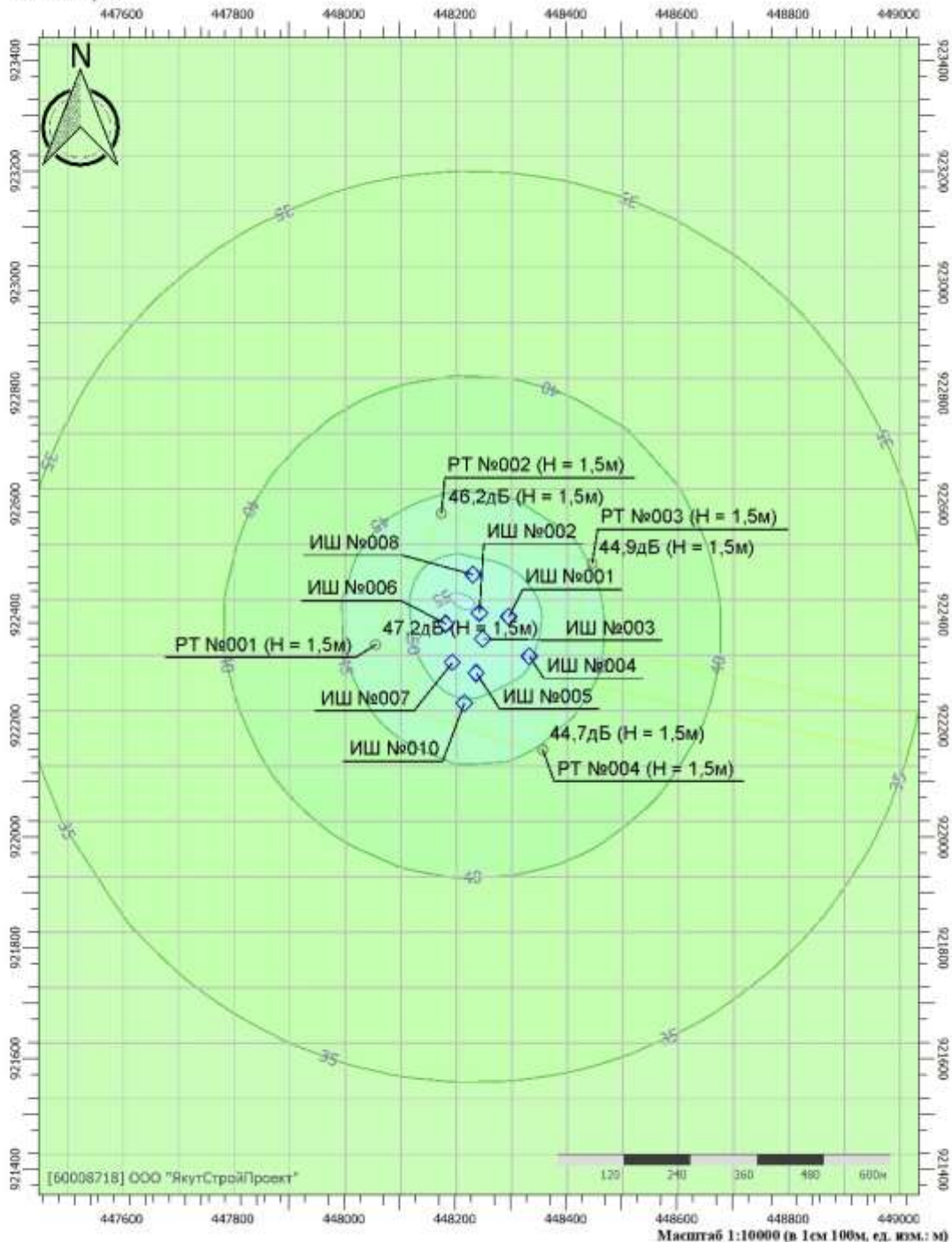


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

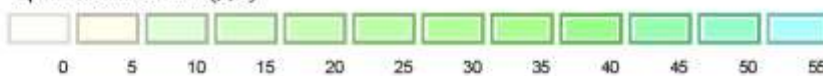
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

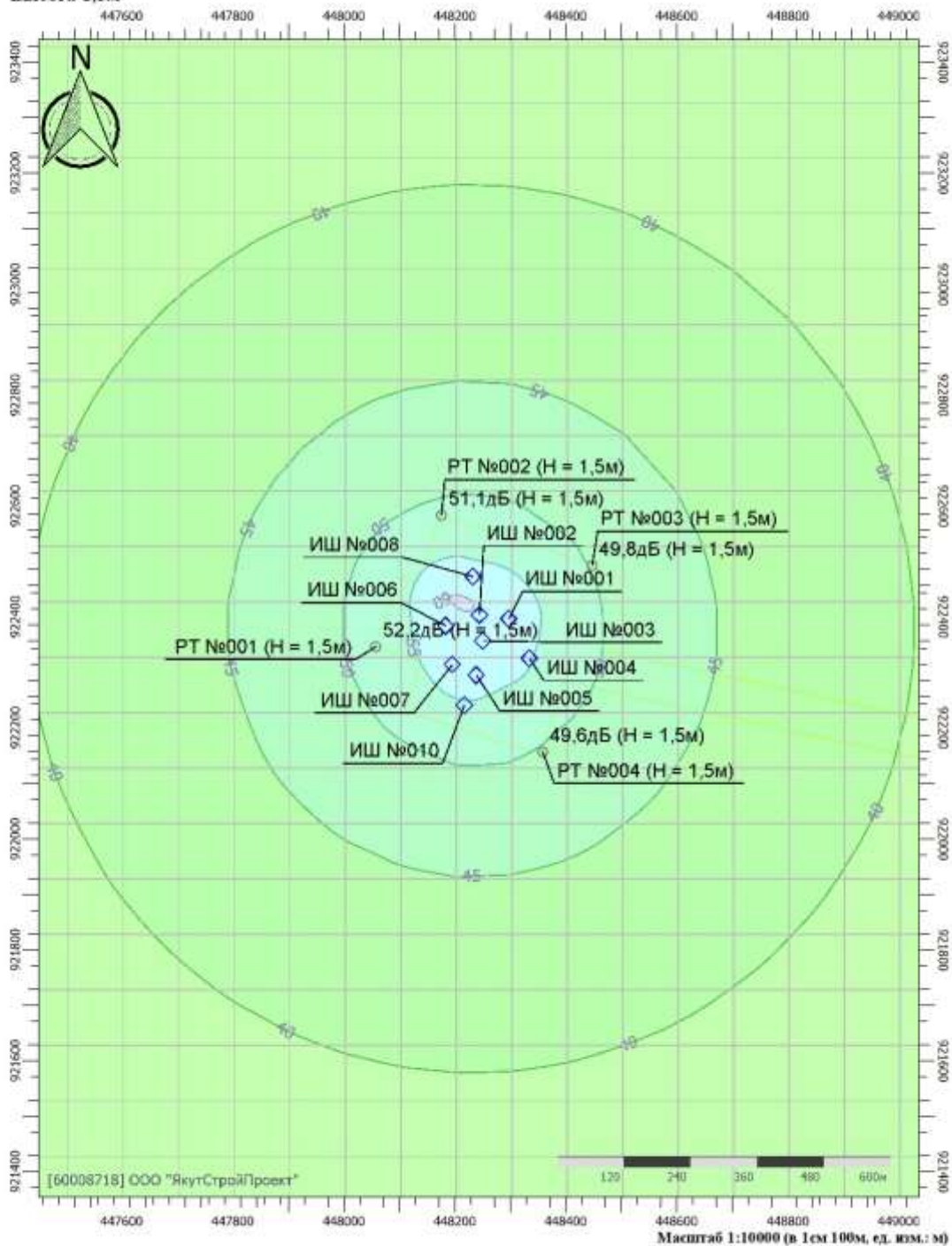


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

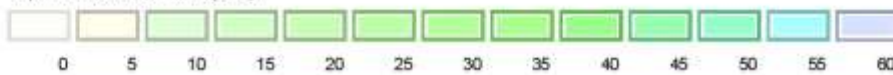
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

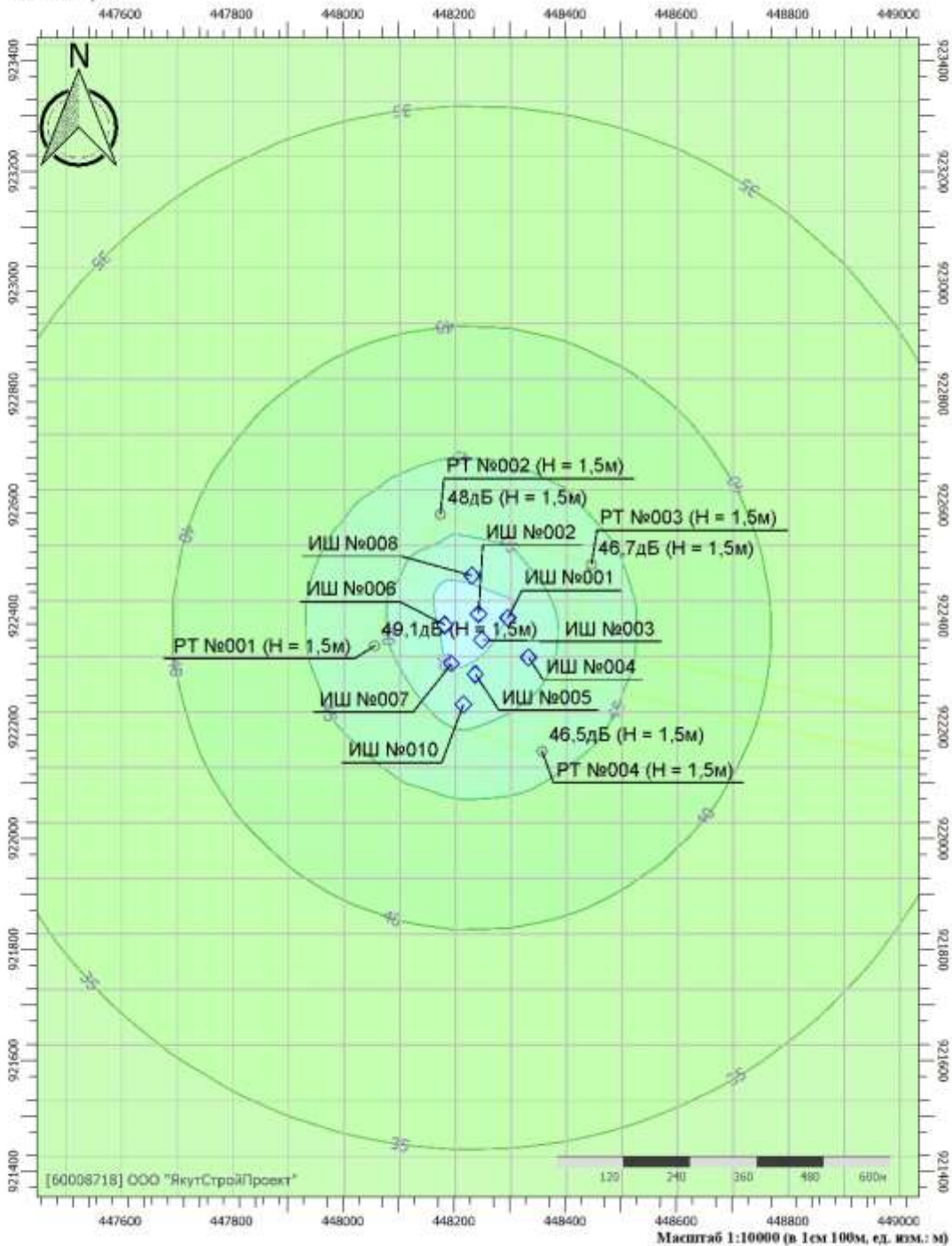


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

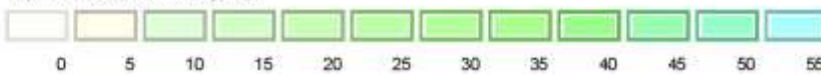
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в оживленной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

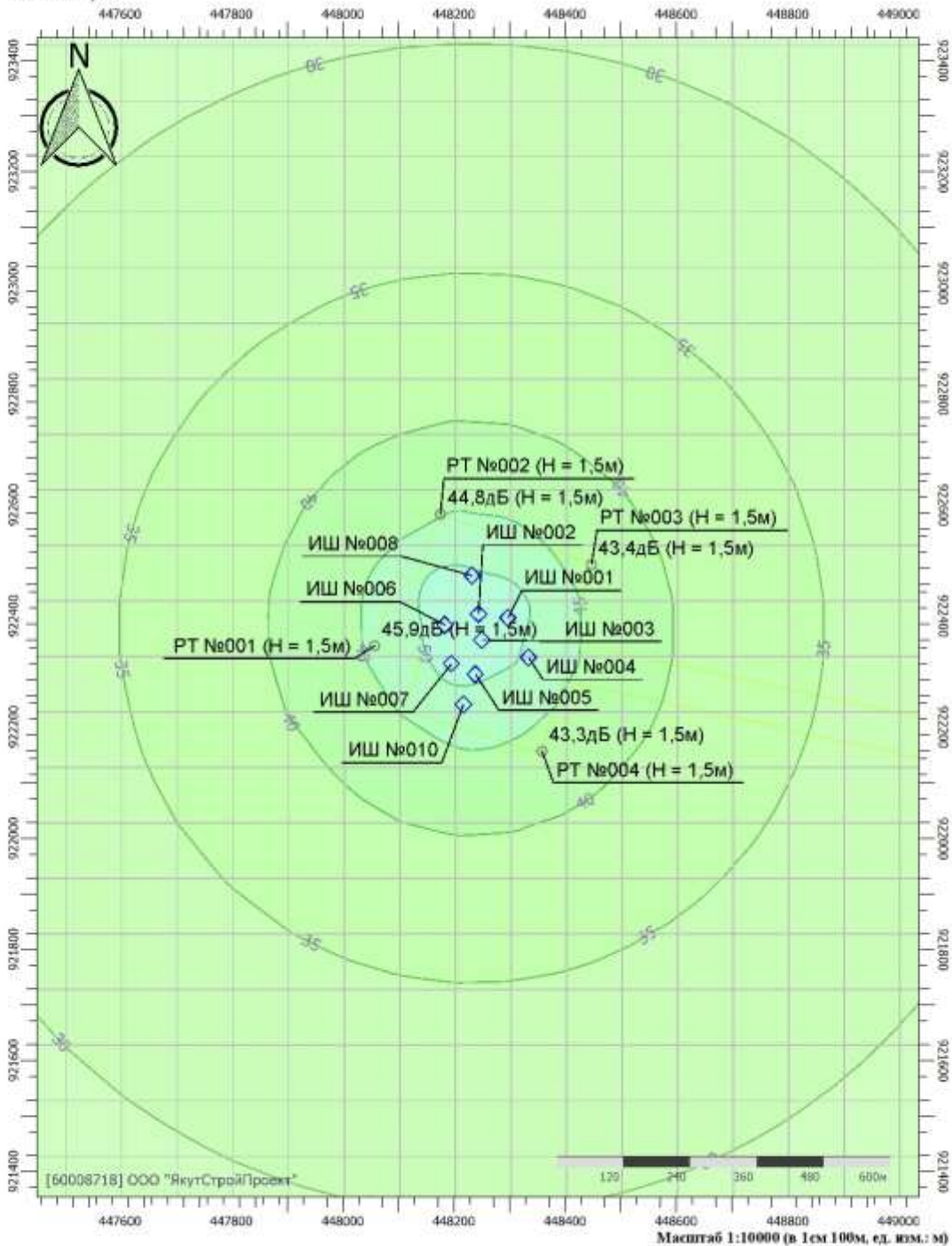


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

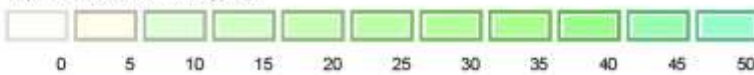
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

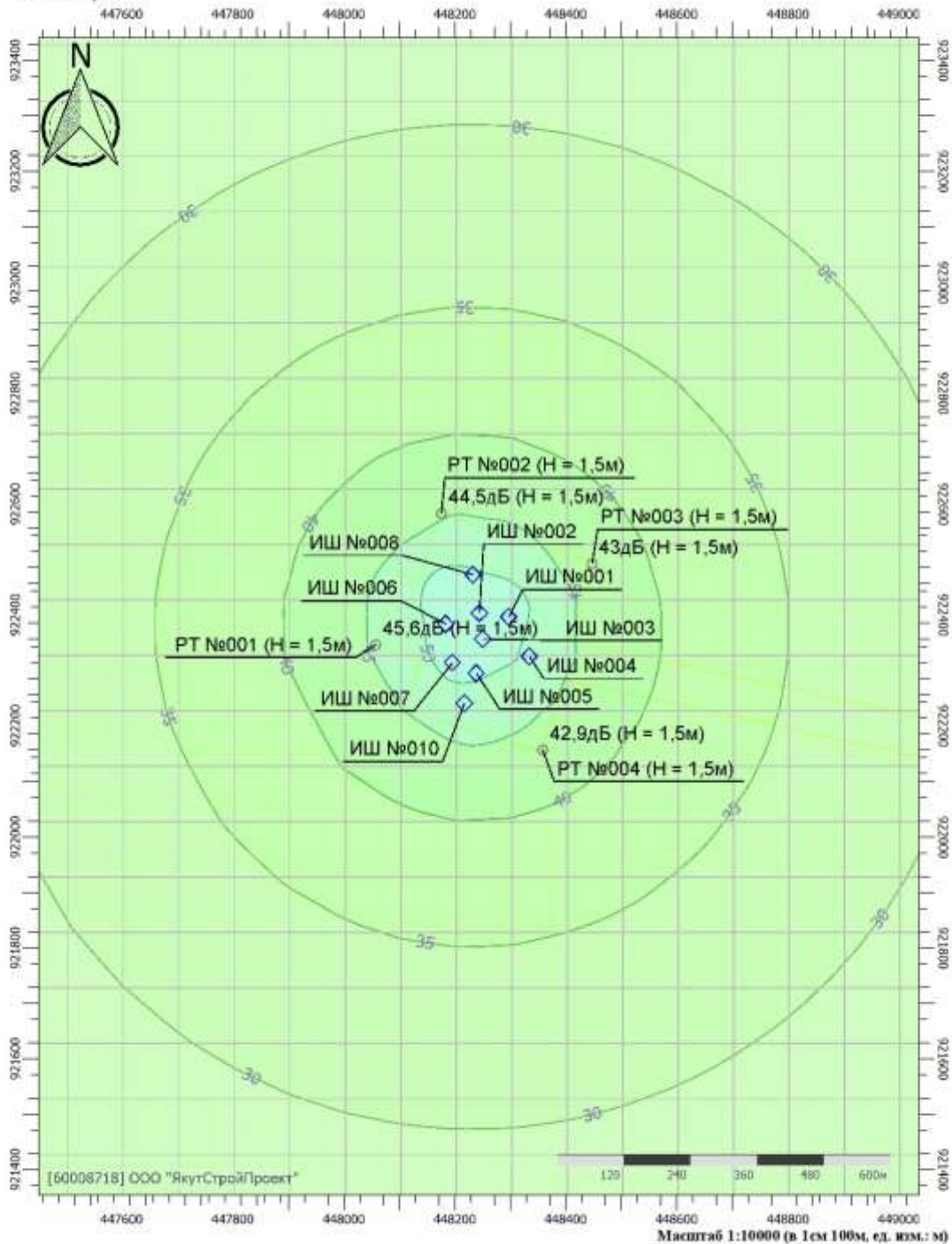
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

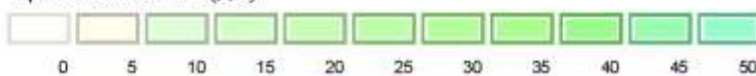
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

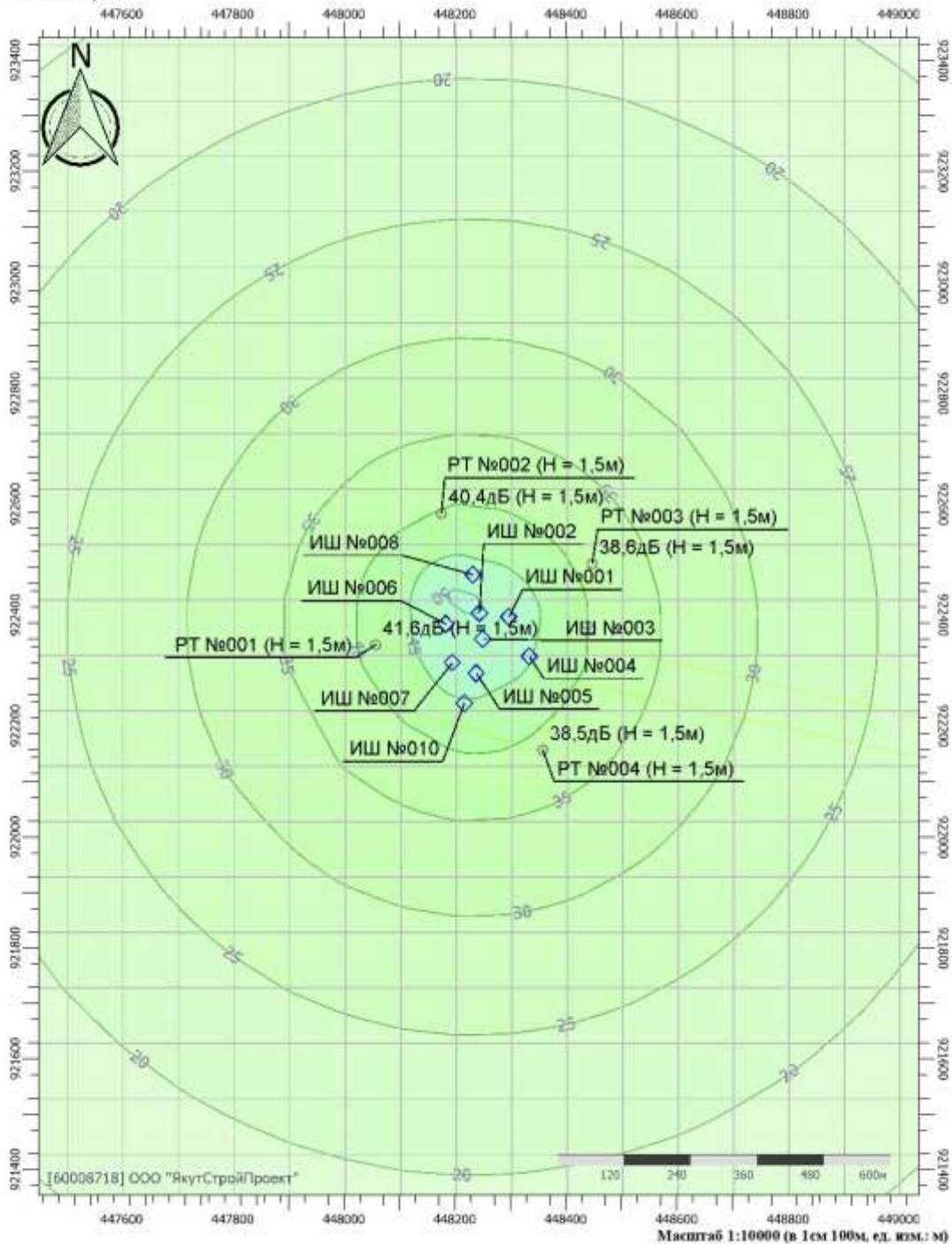
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

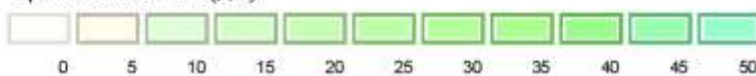
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

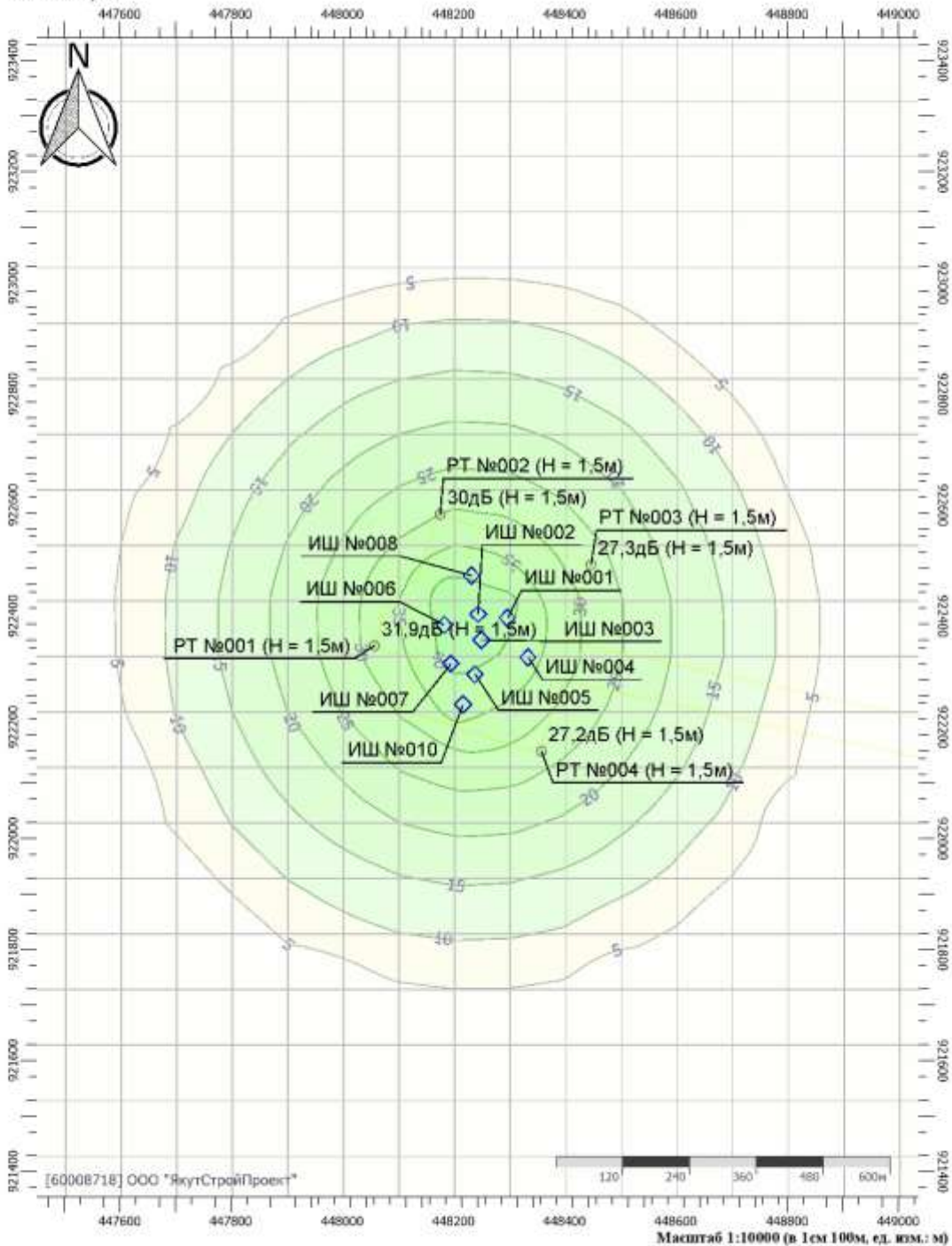
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

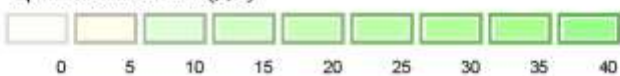
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

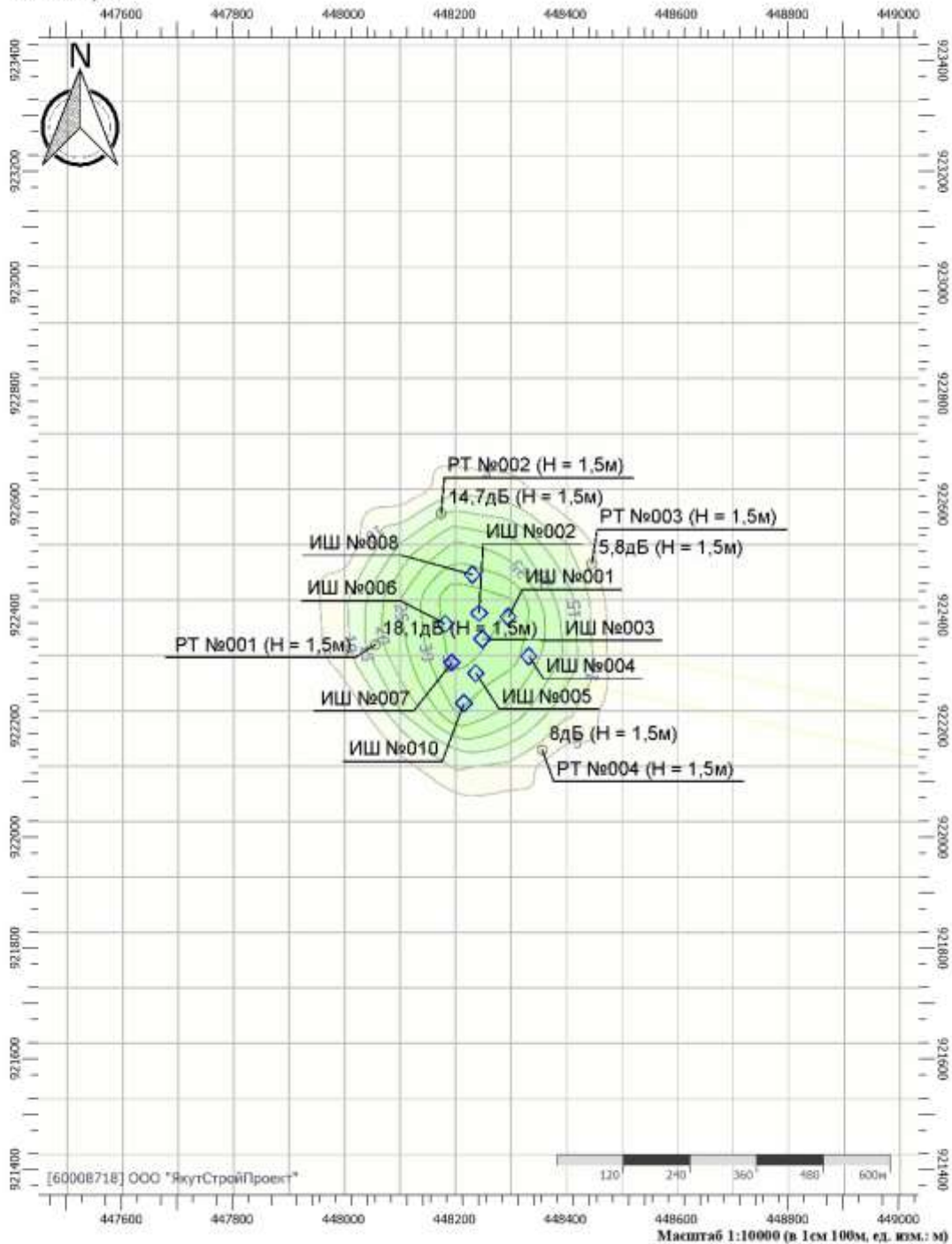
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

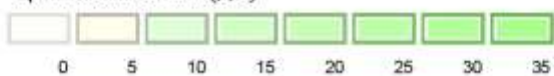
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

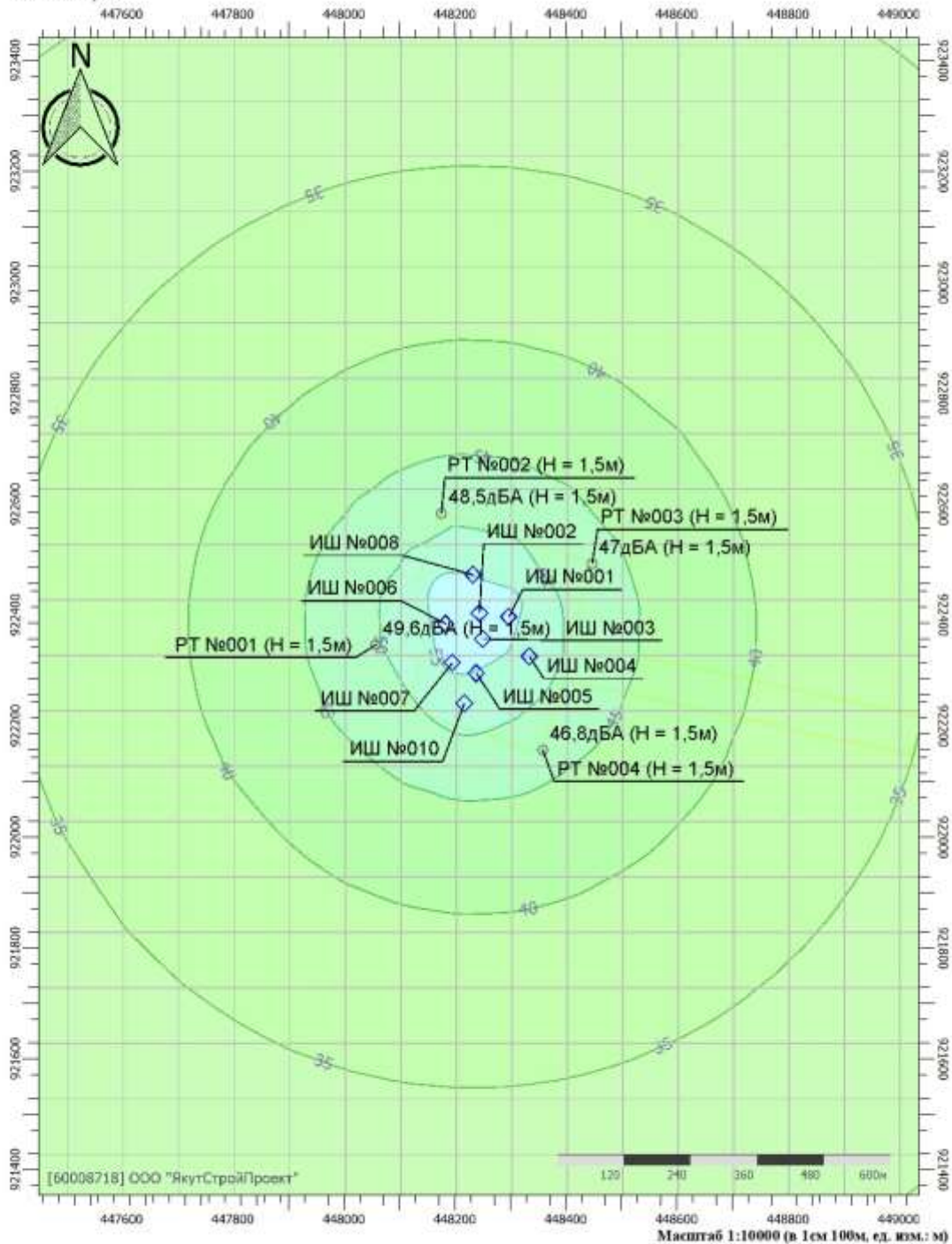


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

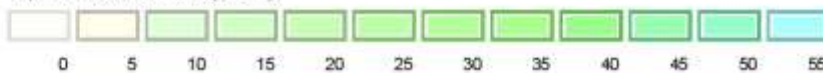
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

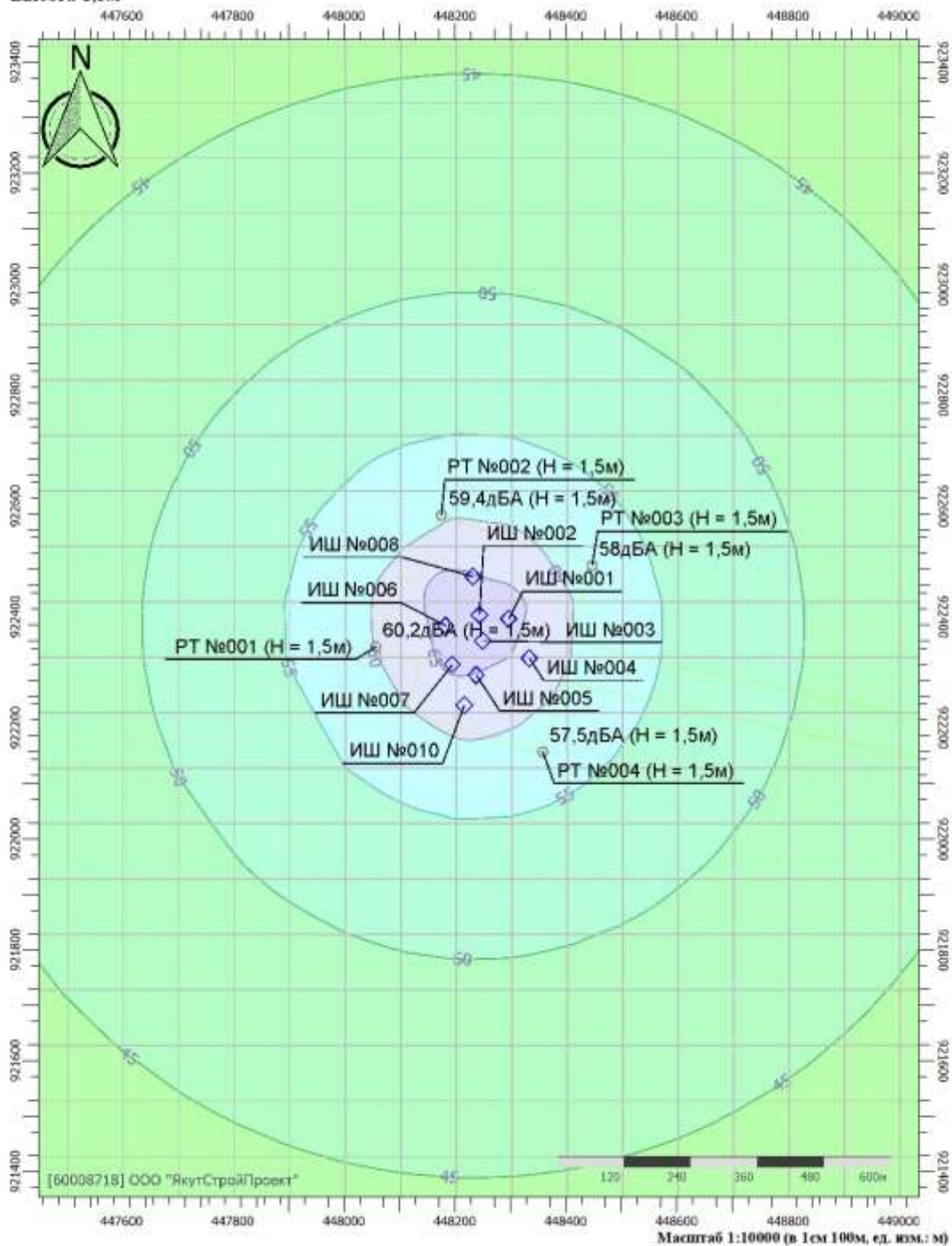


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

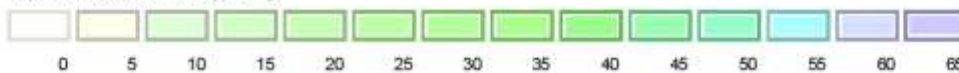
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ла.шах (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

ПРИЛОЖЕНИЕ Е.2

Расчёт шума на период рекультивации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
 Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
 Серийный номер 60008718, ООО "ЯкутСтройПроект"

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										Ла.экв	В расч те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
007	Трактор	448288.5 0	922335.8 0	2.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
008	Автопогрузчик	448328.0 0	922321.2 0	2.00		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да
009	Каток	448264.5 0	922333.5 0	2.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
010	Самосвал	448241.7 0	922384.9 0	2.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
012	ДЭС	448197.0 0	922250.0 0	2.00	7.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	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	Ла.экв	Ла.м акс	В расч ете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Вахтовый автобус	448347.9 0	922237.0 0	2.00		67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	1.0	8.0	73.0	79.0	Да
002	Легковой автомобиль	448350.5 0	922226.2 0	2.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	1.0	8.0	65.0	70.0	Да
003	Топливозаправщик	448398.7 0	922373.3 0	2.00		63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	2.0	8.0	69.0	75.0	Да
004	Экскаватор	448273.2 0	922400.7 0	2.00	1.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	5.0	8.0	74.0	81.0	Да
005	Бульдозер	448334.5 0	922380.3 0	2.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	8.0	76.0	85.0	Да
006	Автокран	448222.9 0	922349.6 0	2.00	7.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	8.0	71.0	76.0	Да
011	Бортовой автомобиль	448287.8 0	922386.7 0	2.00	7.0	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	8.0	65.0	70.0	Да

2. Условия расчета 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расч ете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	448057.30	922346.50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	448175.60	922583.00	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	448447.10	922492.50	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	448358.10	922156.80	2.00	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист 344
------	---------	------	--------	---------	------	---------------------	-------------

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	444825.00	925590.00	455825.00	925590.00	11000.00	2.00	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

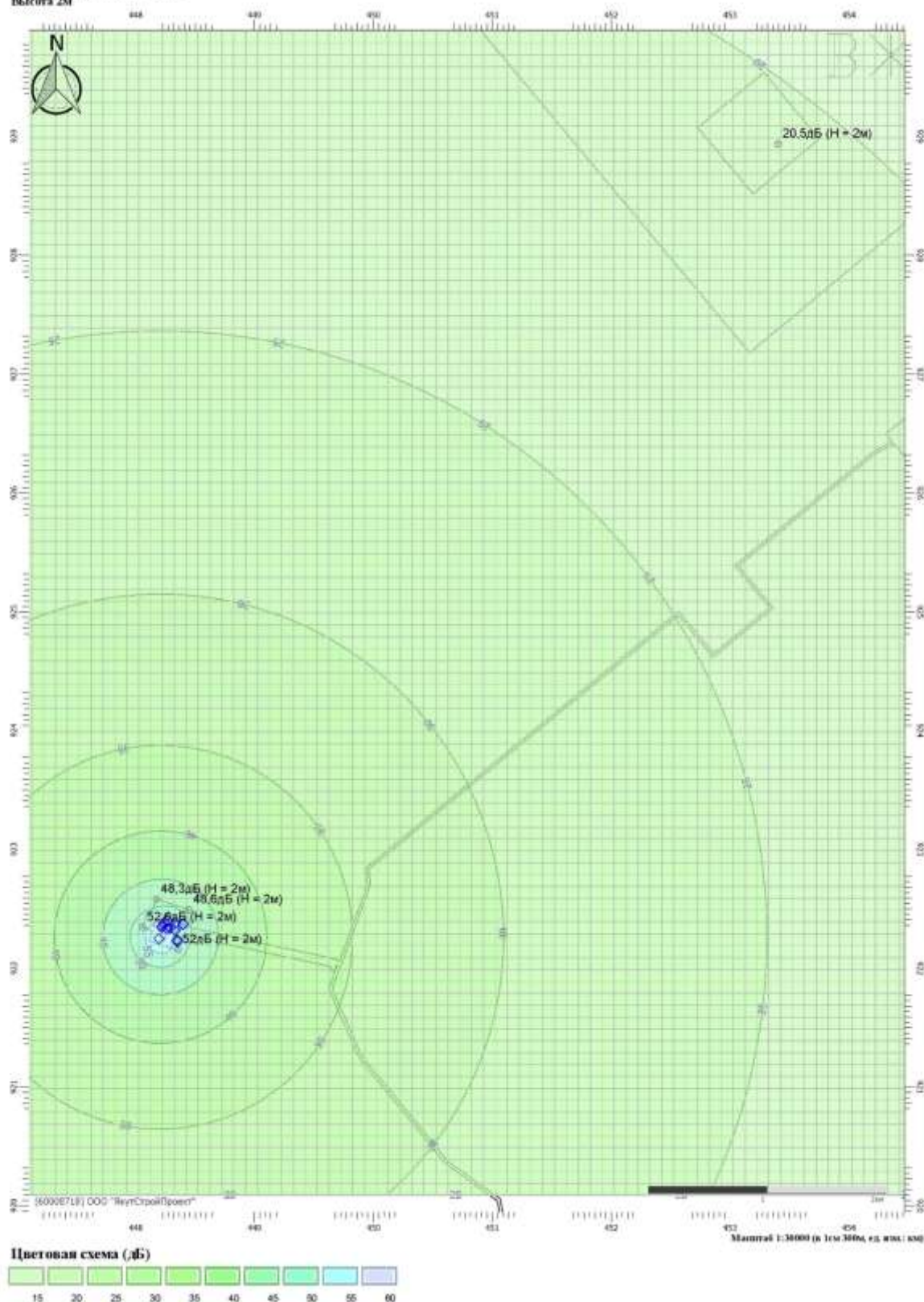
N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	448057.30	922346.50	2.00	52.6	55.6	60.5	57.4	54.3	54	50	40.1	24.9	58.00	60.10
002	Расчетная точка	448175.60	922583.00	2.00	48.3	51.2	56.1	52.9	49.7	49.1	44.2	31.1	3.4	53.00	57.80
003	Расчетная точка	448447.10	922492.50	2.00	48.6	51.5	56.4	53.3	50	49.5	44.8	32.7	15.6	53.40	60.50
004	Расчетная точка	448358.10	922156.80	2.00	52	55	60	56.8	53.7	53.4	49.3	39	22.3	57.30	60.20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



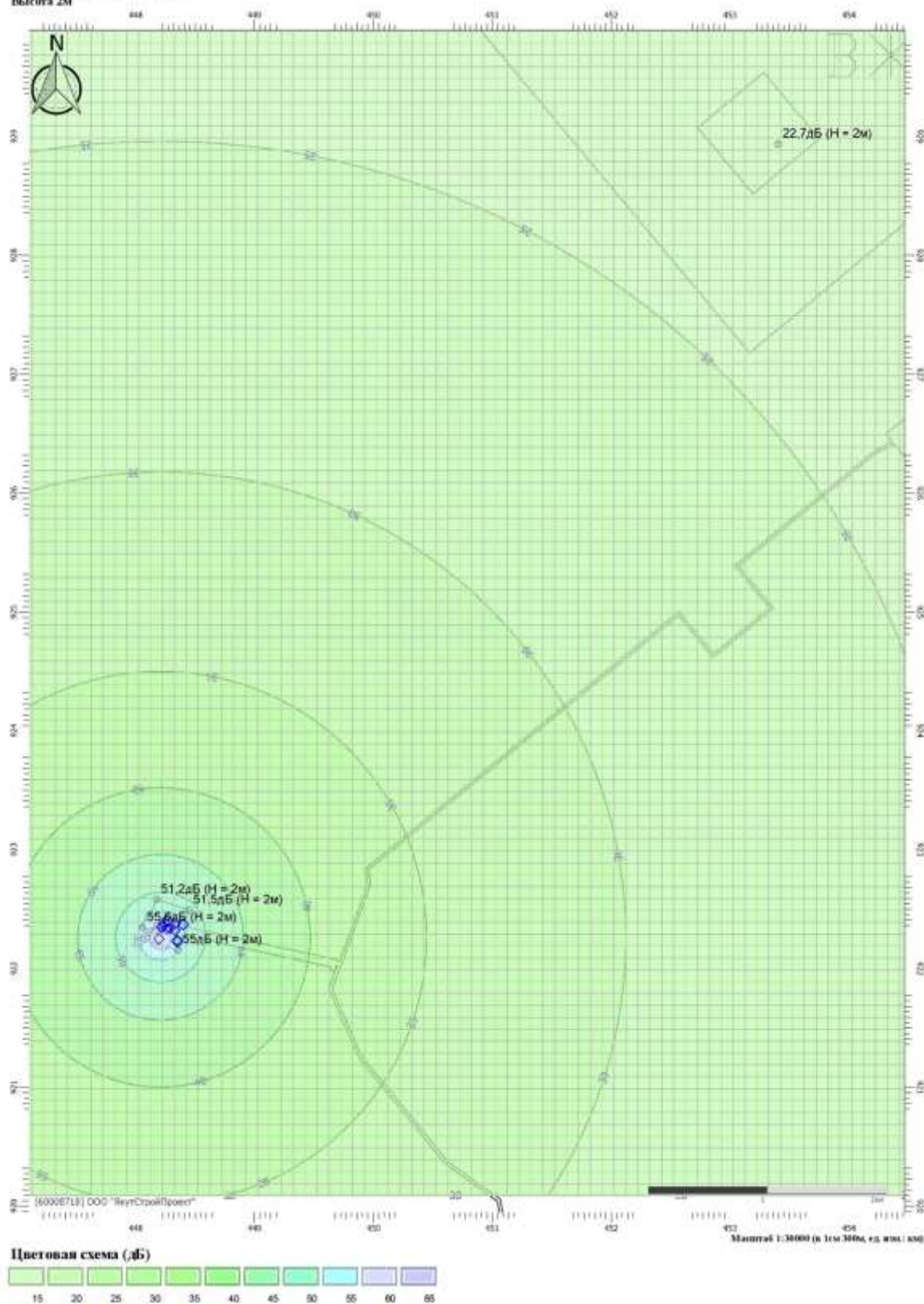
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

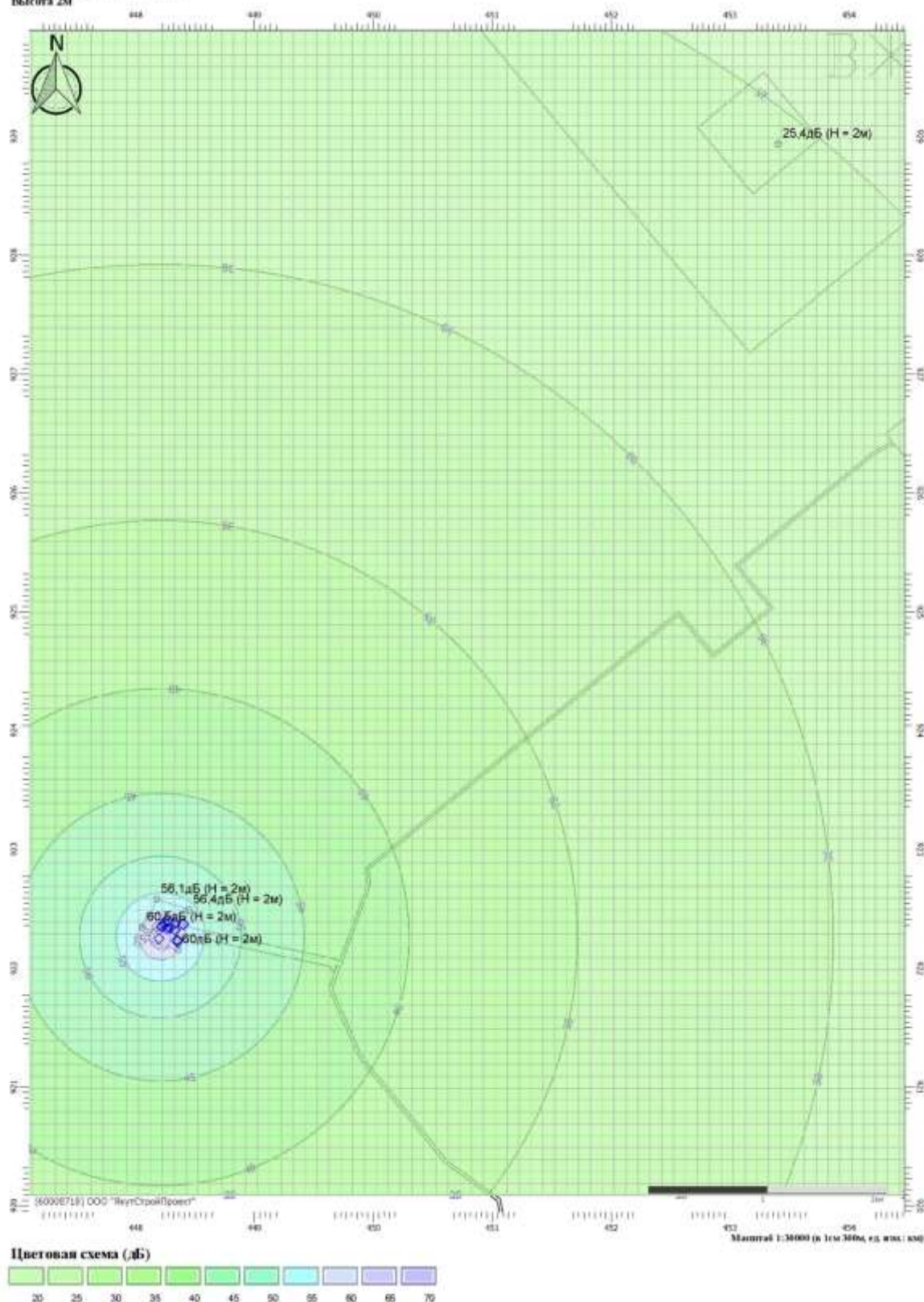
Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



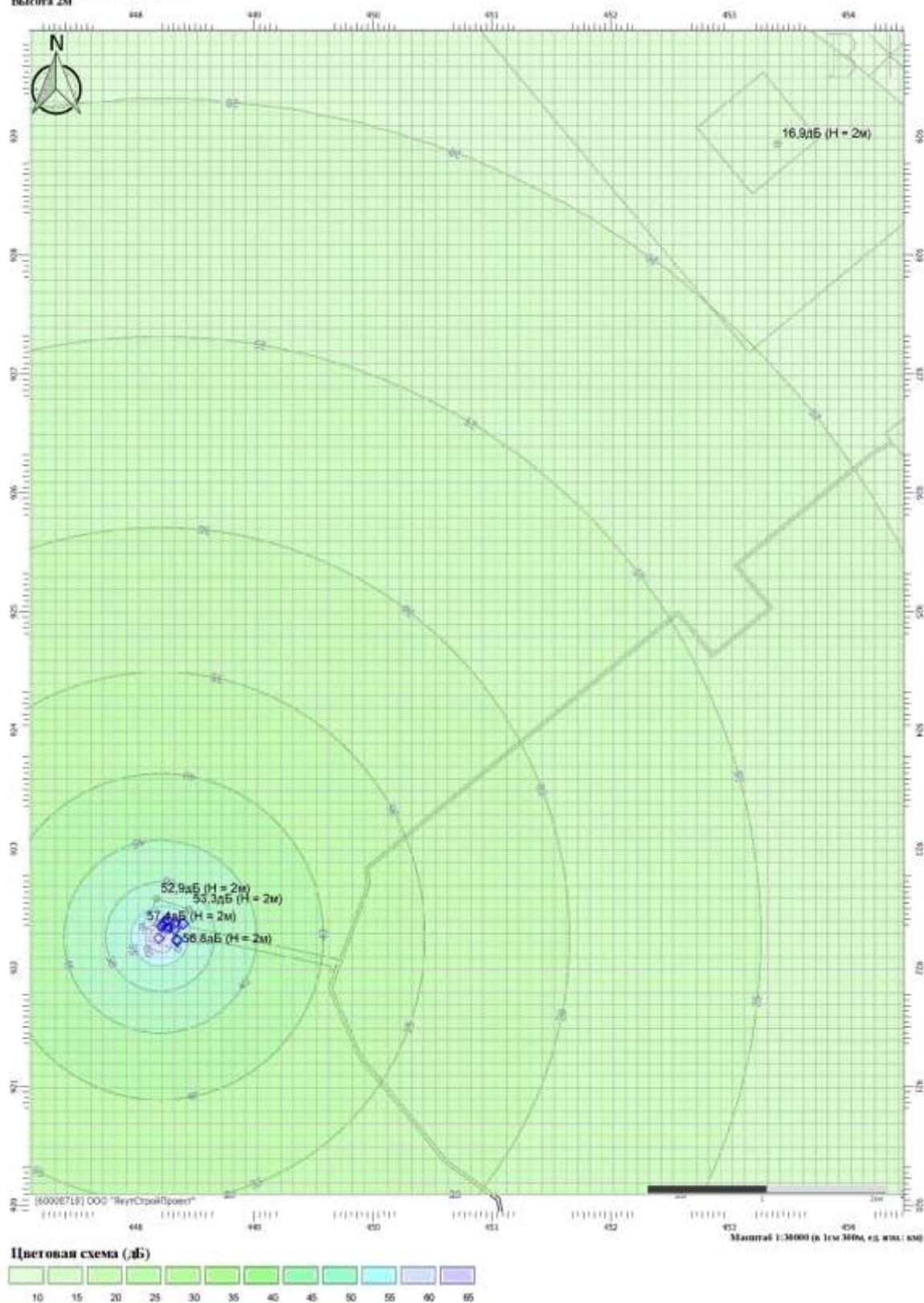
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



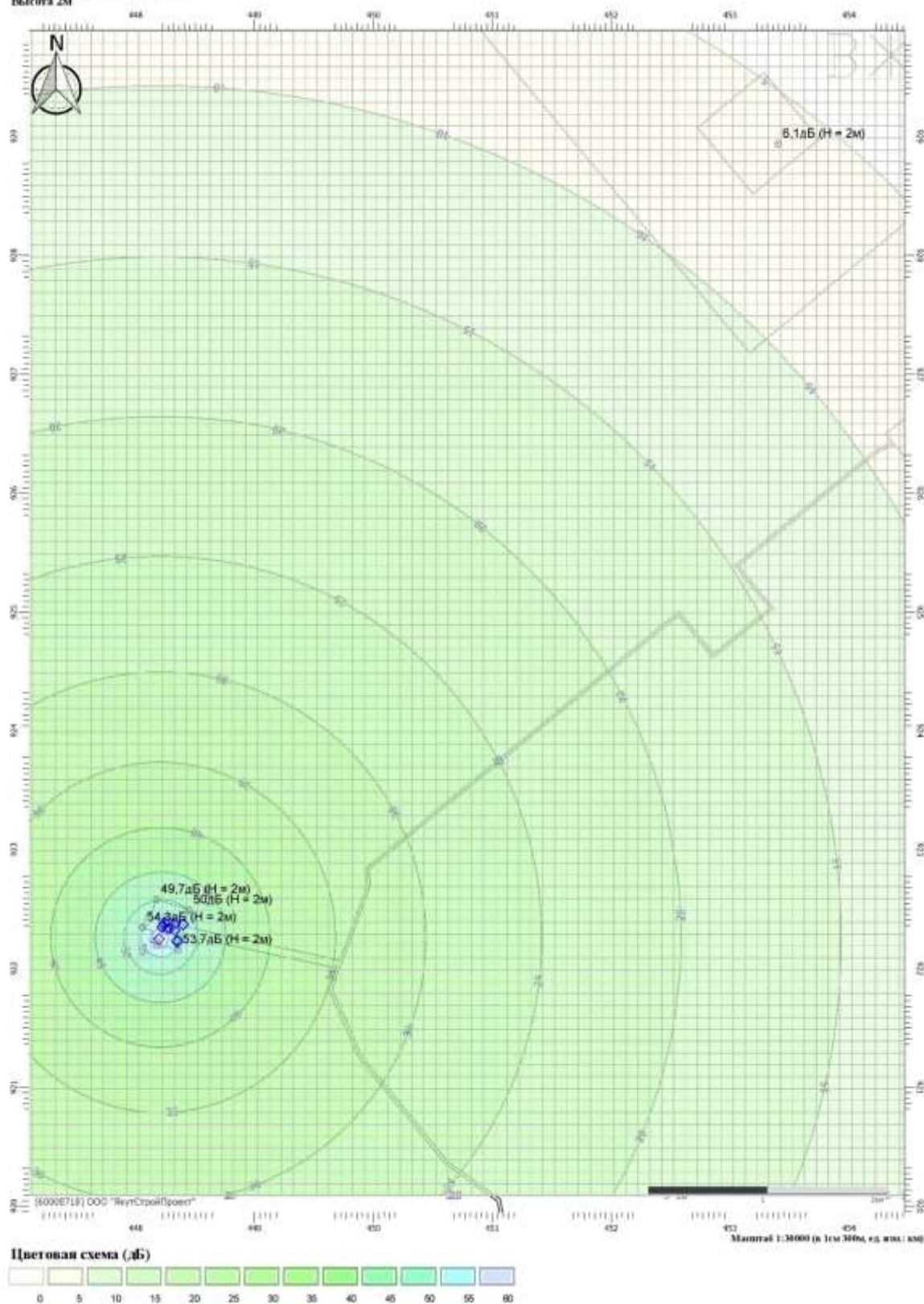
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



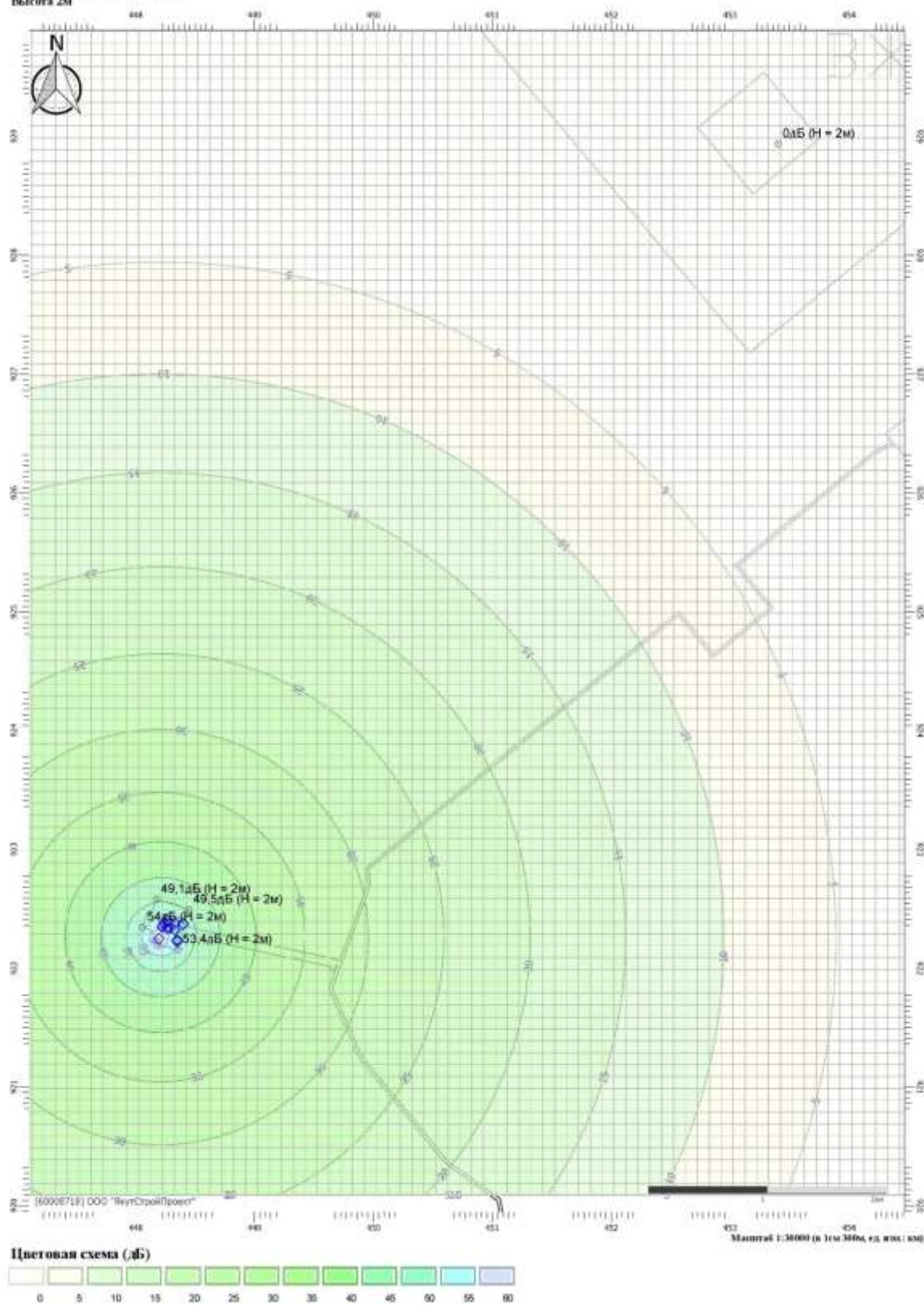
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



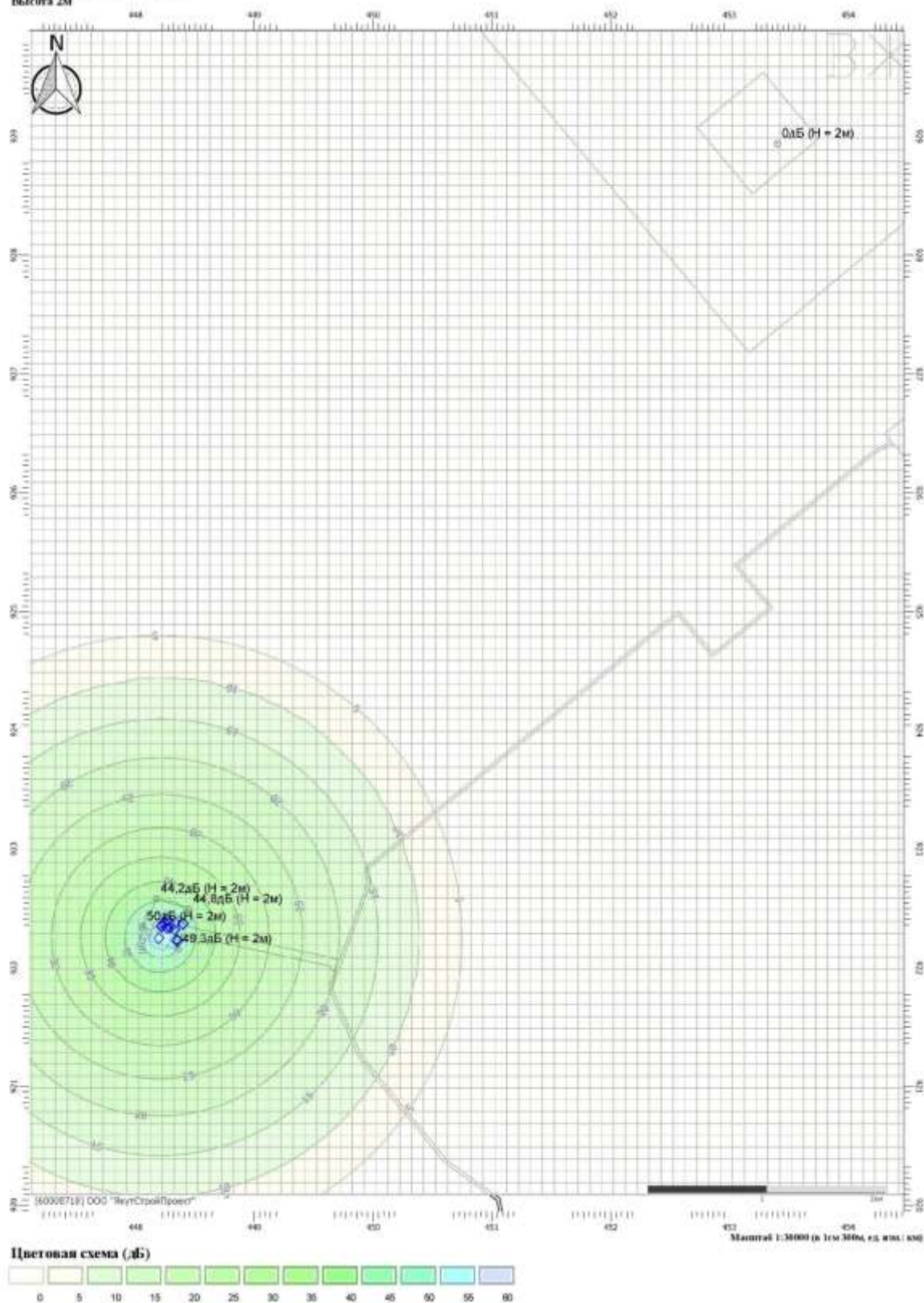
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



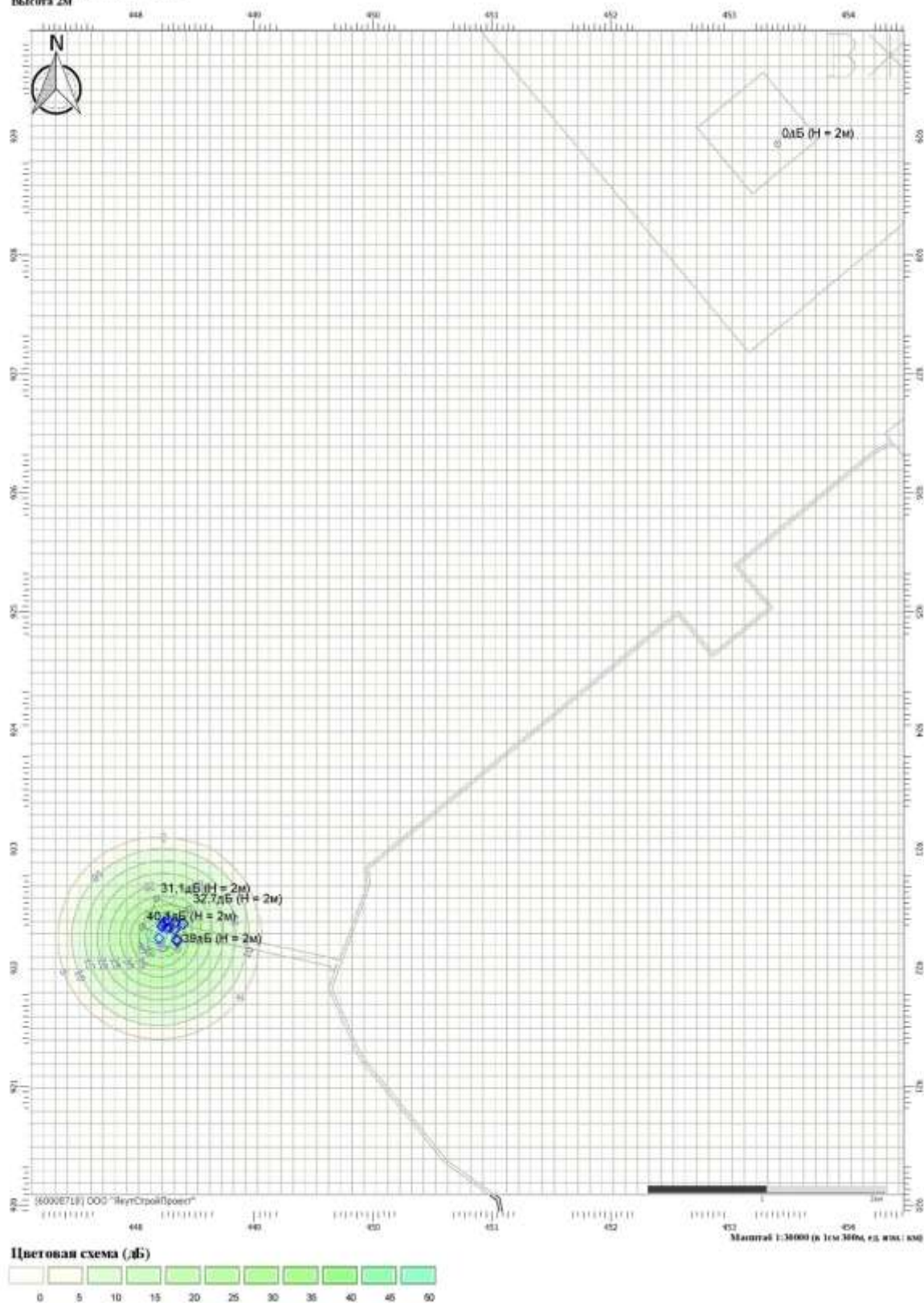
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в осязательном поле со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м



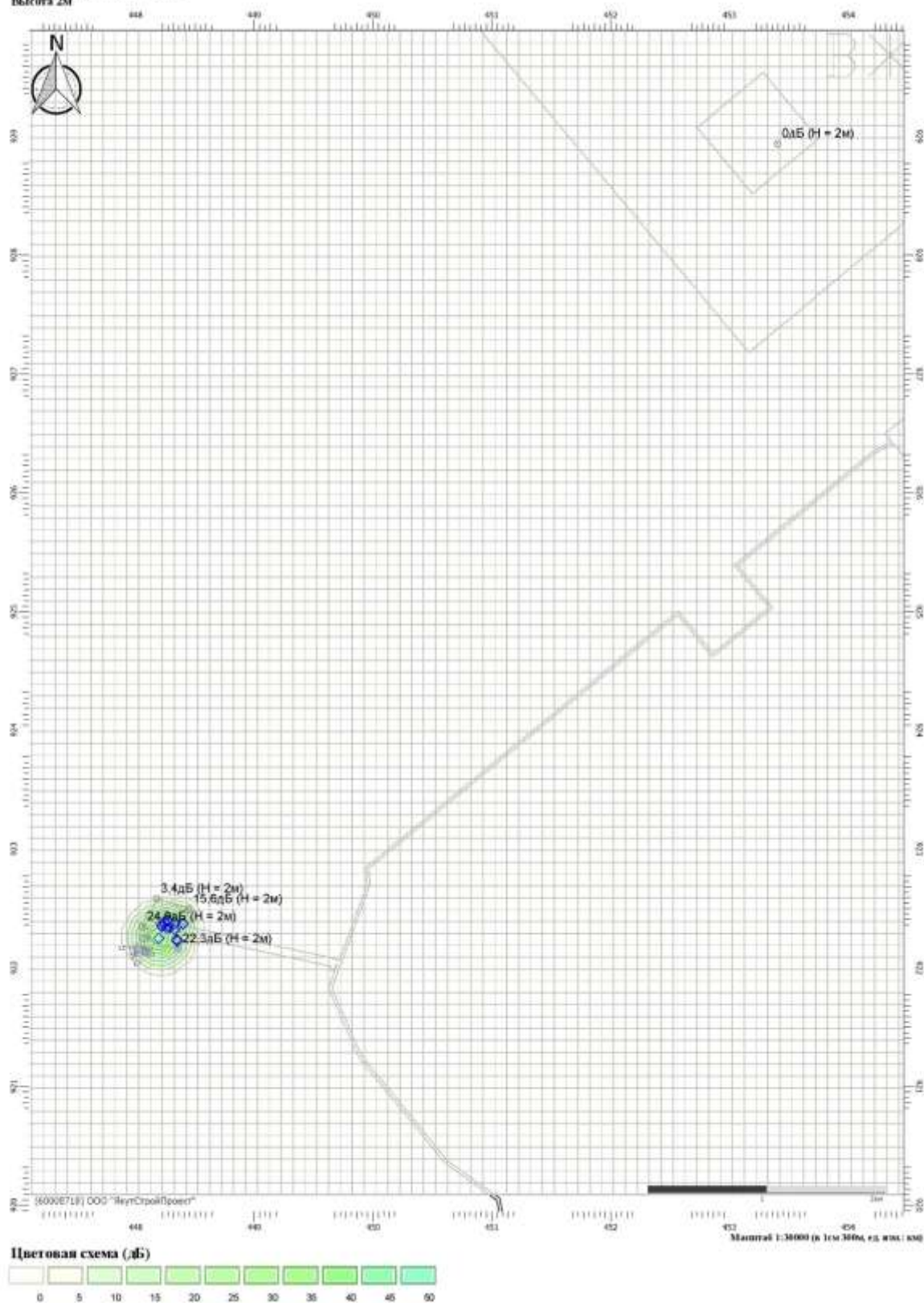
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 2м

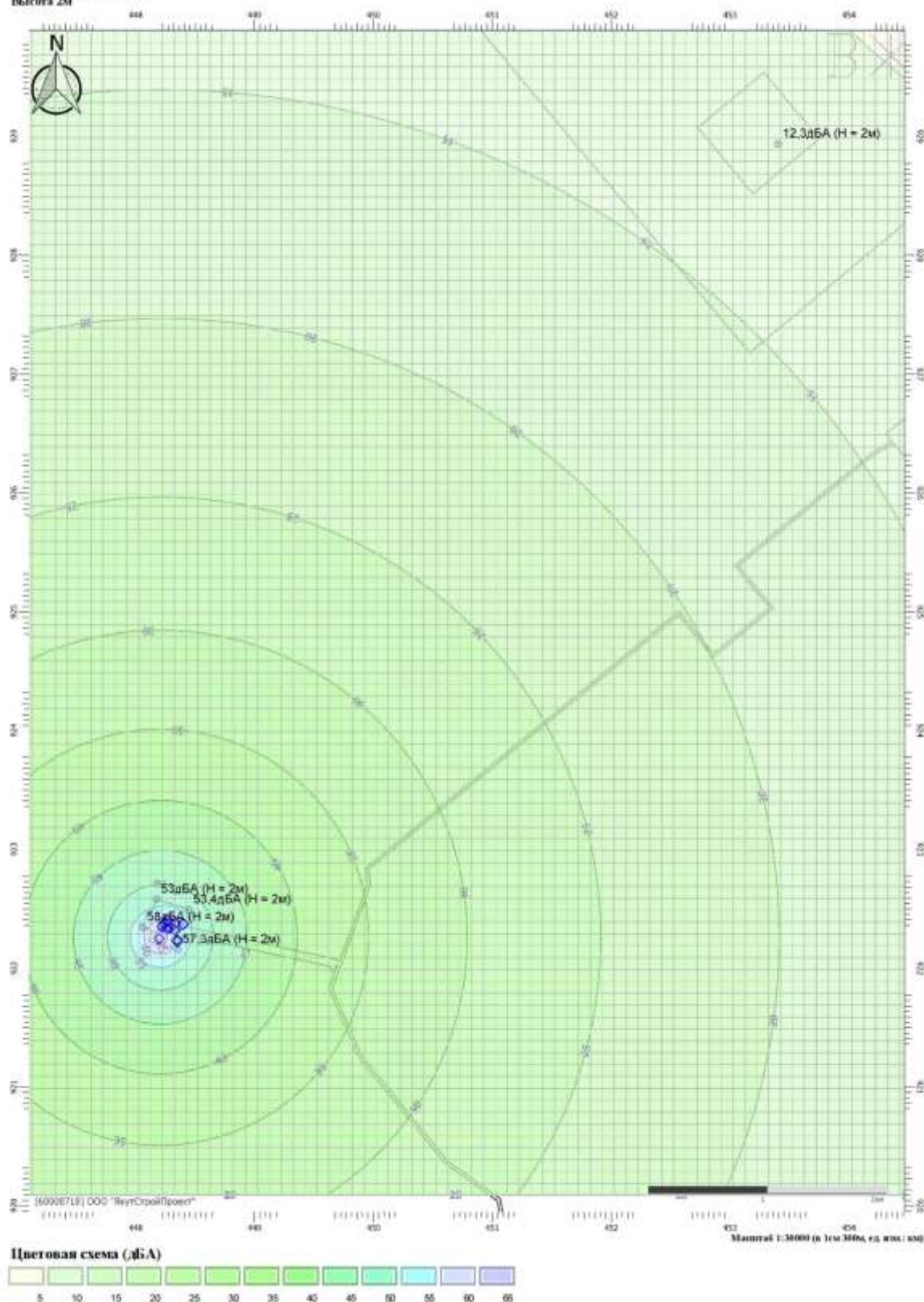


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Период рекультивации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: L_A (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 2м



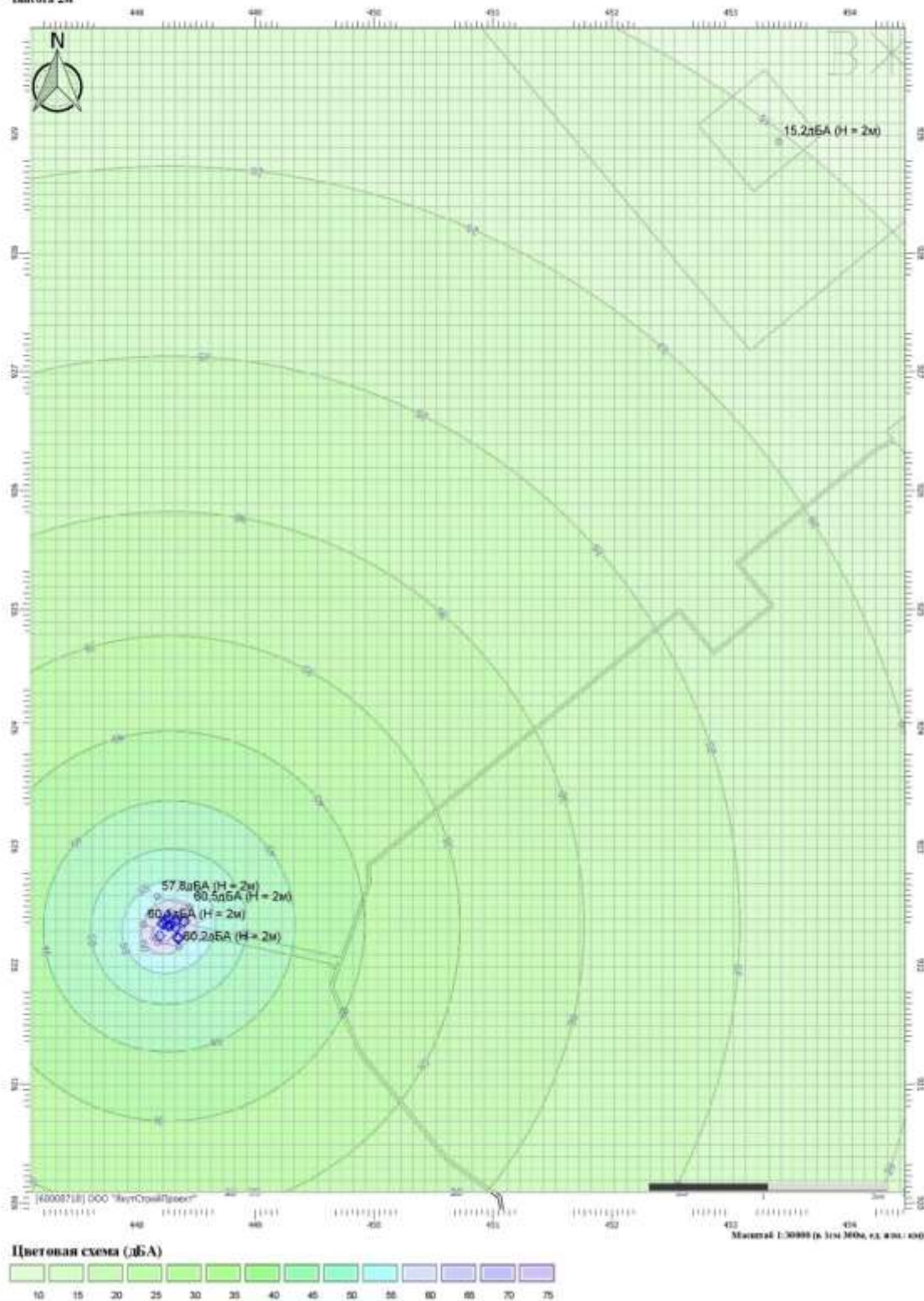
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Период результации

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: L_{длн} (Максимальный уровень шума)
 Параметр: Максимальный уровень шума
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Расчёт шума на период эксплуатации

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

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4657 (от 13.07.2022) [ЗД]
Серийный номер 60008718, ООО "ЯкутСтройПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Координаты точки			Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	L _{экв} в расчете										
	X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	896918,00	2321673,30	0,00	1,0	54,0	54,0	58,0	61,0	65,0	59,0	52,0	61,0	63,0	67,0	Дa
002	896935,30	2321614,00	0,00	1,0	54,0	54,0	58,0	61,0	65,0	59,0	52,0	61,0	63,0	67,0	Дa
003	896899,80	2321617,10	0,00	1,0	54,0	54,0	58,0	61,0	65,0	59,0	52,0	61,0	63,0	67,0	Дa
004	896887,50	2321657,30	1,50	1,0	56,0	59,0	64,0	61,0	58,0	58,0	55,0	49,0	48,0	62,0	Дa

1.2. Источники непостоянного шума

N	Координаты точки			Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	L _{экв} в расчете													
	X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
005	896934,80	2321654,30	0,00	1,0	93,0	93,0	84,0	80,0	83,0	81,0	77,0	68,0	61,0	30,0	480,0	86,5	94,0	Дa

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	L _{экв} в расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	Расчетная точка	896651,66	2321396,53	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
002	Расчетная точка	896859,09	2321341,34	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
003	Расчетная точка	897369,18	2321374,73	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
004	Расчетная точка	897359,05	2321654,82	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
005	Расчетная точка	897271,46	2321908,17	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
006	Расчетная точка	897014,38	2322056,93	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
007	Расчетная точка	896663,32	2321941,06	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
008	Расчетная точка	896543,47	2321700,25	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
009	Расчетная точка	897065,03	2321539,99	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
010	Расчетная точка	896895,76	2321539,90	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
011	Расчетная точка	896843,46	2321700,61	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	
012	Расчетная точка	897012,73	2321755,70	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Дa	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подвешивания (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	896999.55	12320140.20	896999.55	12323140.20	3000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{д.зв}	L _{д.макс}
		X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	897065.03	12321594.99	1.50	41.2	33.3	38.4	34.1	30.4	24.9	23.1	12.8	36.10	55.70	
010	Расчетная точка	896895.76	12321539.90	1.50	42.5	35.4	40.1	37.4	33	27.4	29.3	24.3	39.10	57.00	
011	Расчетная точка	896843.46	12321700.61	1.50	43.7	36.9	41.2	36.8	33.5	28.6	26.8	19.5	39.10	58.30	
012	Расчетная точка	897012.73	12321755.70	1.50	42	34	39.2	34.2	30.9	25.7	21.8	9.2	36.40	56.60	

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{д.зв}	L _{д.макс}
		X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	896631.66	12321396.53	1.50	32.9	32.9	30	26	21.7	14.7	8.4	0	27.30	46.90	
002	Расчетная точка	896859.09	12321341.34	1.50	32.5	32.4	29.5	25.5	21.1	14	7.3	0	26.80	46.40	
003	Расчетная точка	897269.18	12321374.73	1.50	32.1	34.3	29.1	24.8	20.5	13.2	1	0	26.10	46.10	
004	Расчетная точка	897359.05	12321654.87	1.50	32.4	33.3	29.3	24.7	20.6	13.2	0.2	0	26.20	46.30	
005	Расчетная точка	897271.46	12321908.17	1.50	32.4	32.4	29.4	24.6	20.5	13.3	0	0	26.10	46.40	
006	Расчетная точка	897014.38	12322056.93	1.50	32.6	32.6	29.6	24.9	20.8	13.9	0	0	26.40	46.60	
007	Расчетная точка	896663.32	12321941.06	1.50	33	33	30	25.5	21.4	14.6	5.8	0	27.00	47.00	
008	Расчетная точка	896543.47	12321700.25	1.50	33	33	30.1	25.8	21.7	14.8	7.3	0	27.20	47.00	

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

Отчет

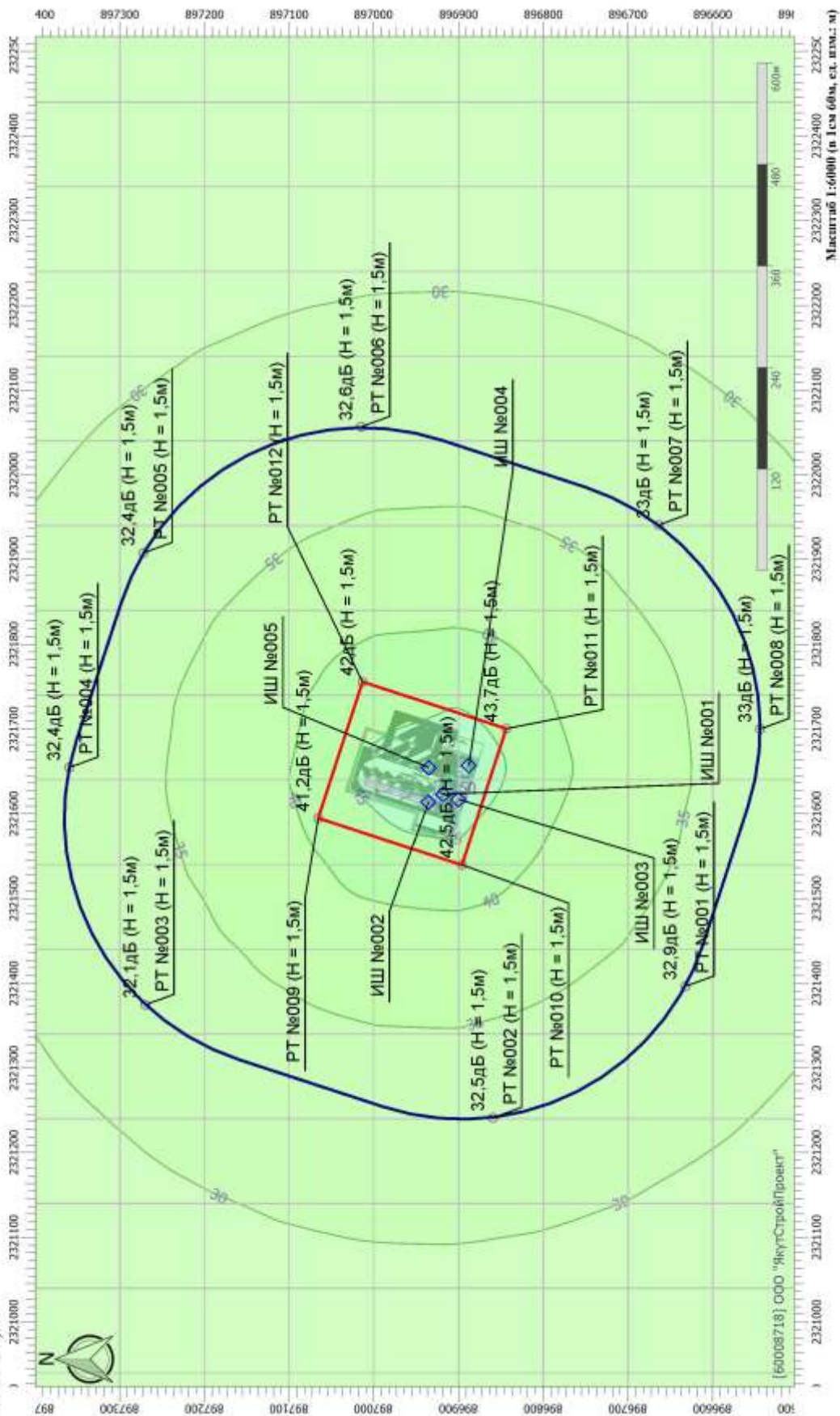
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

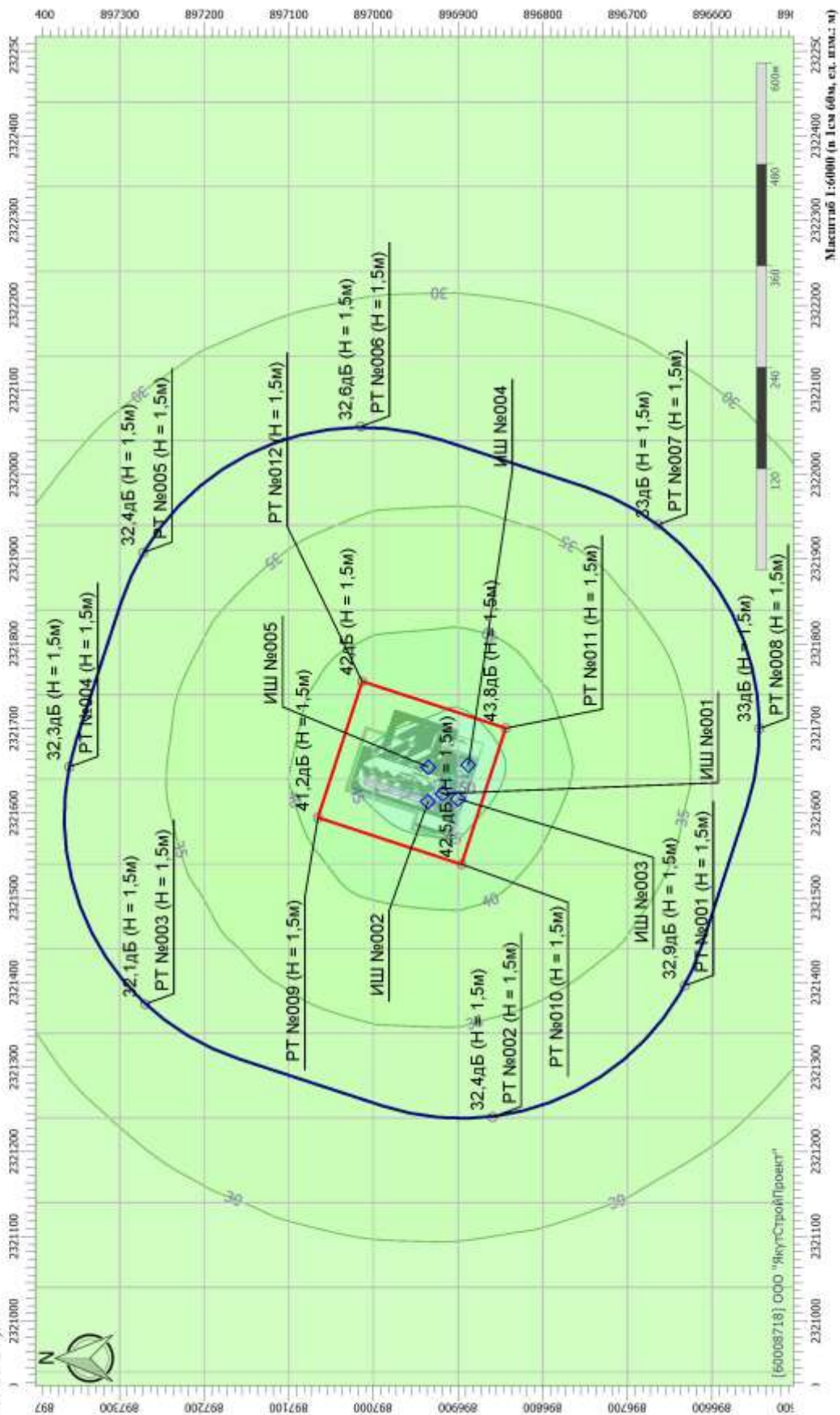
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Г и (УД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

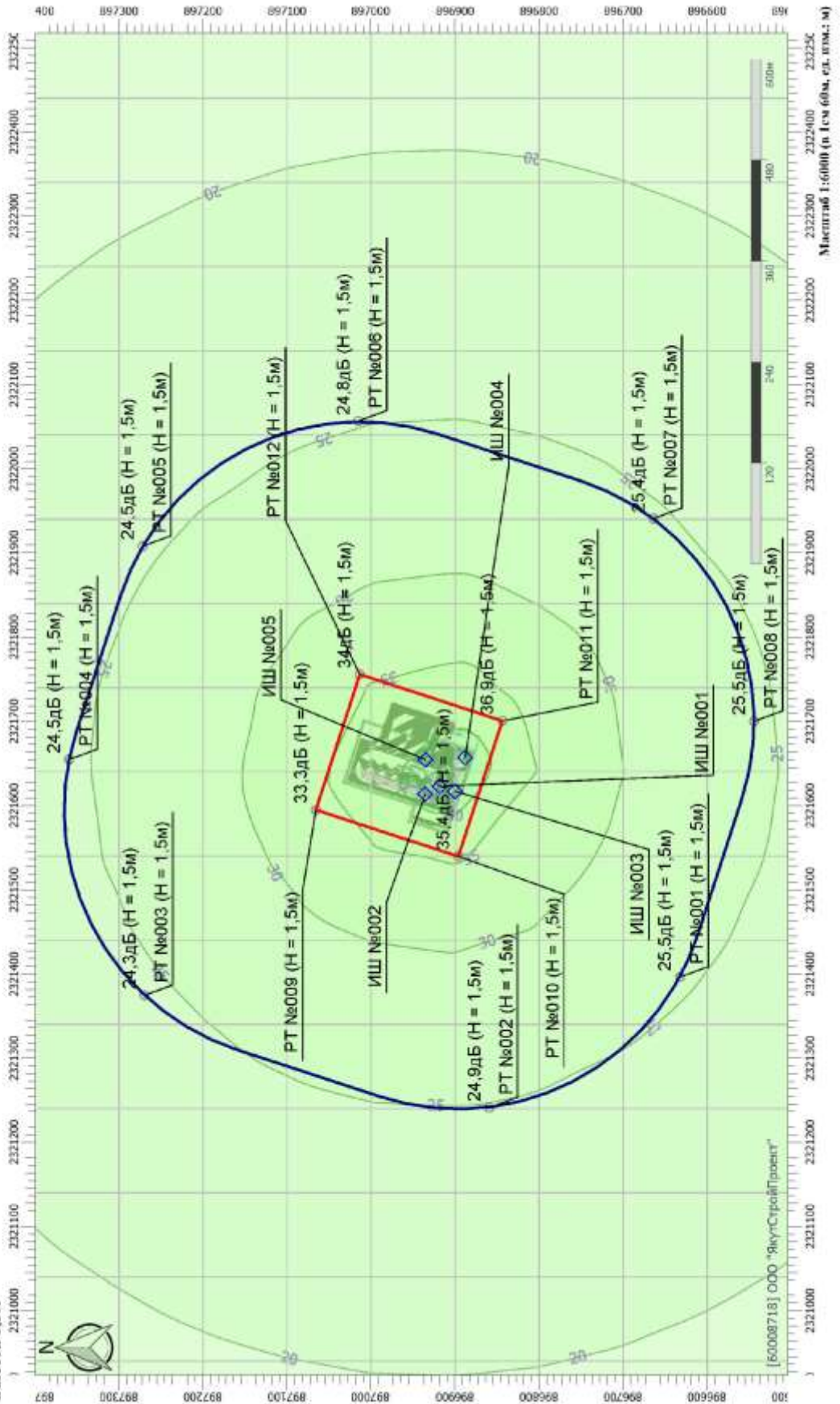


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

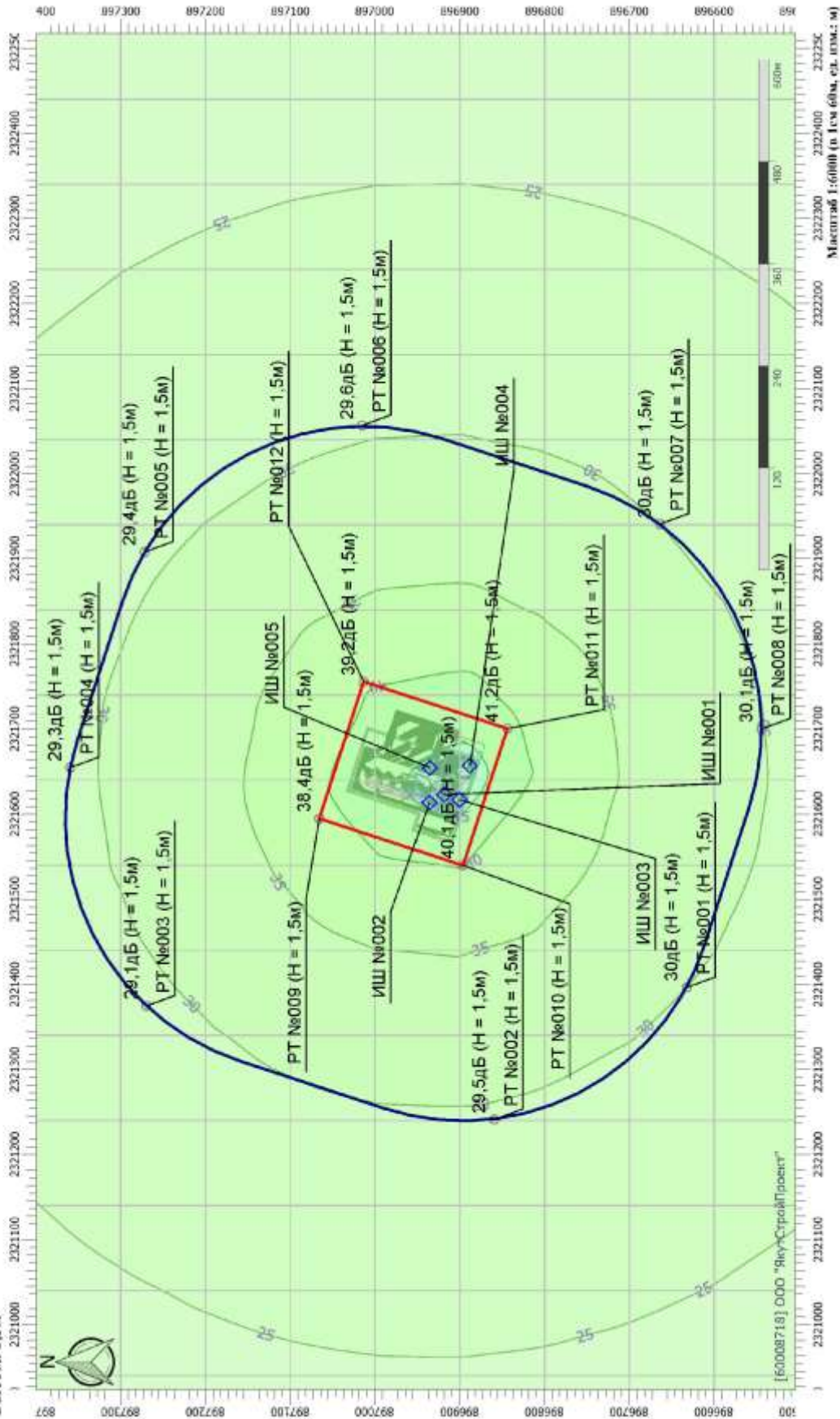


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

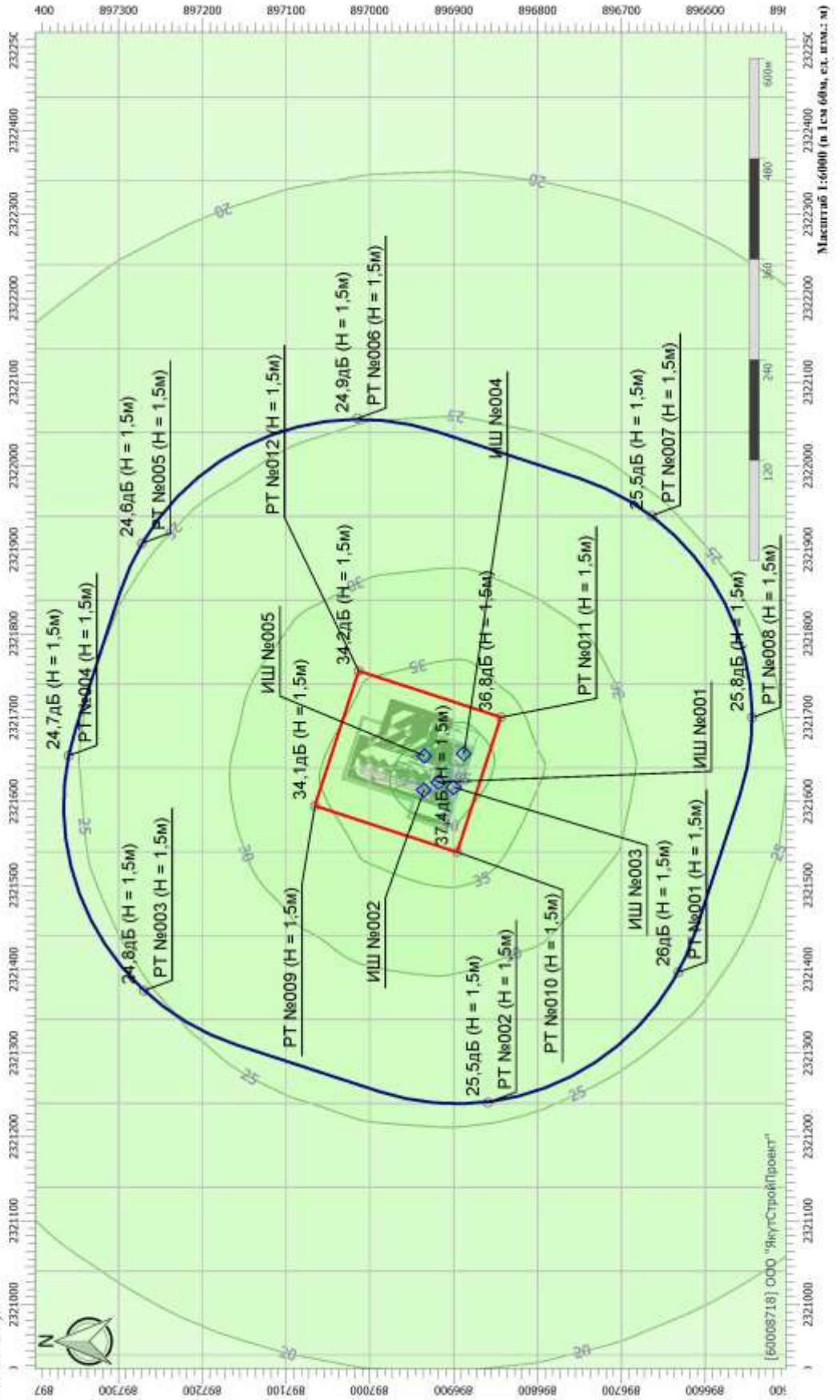
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

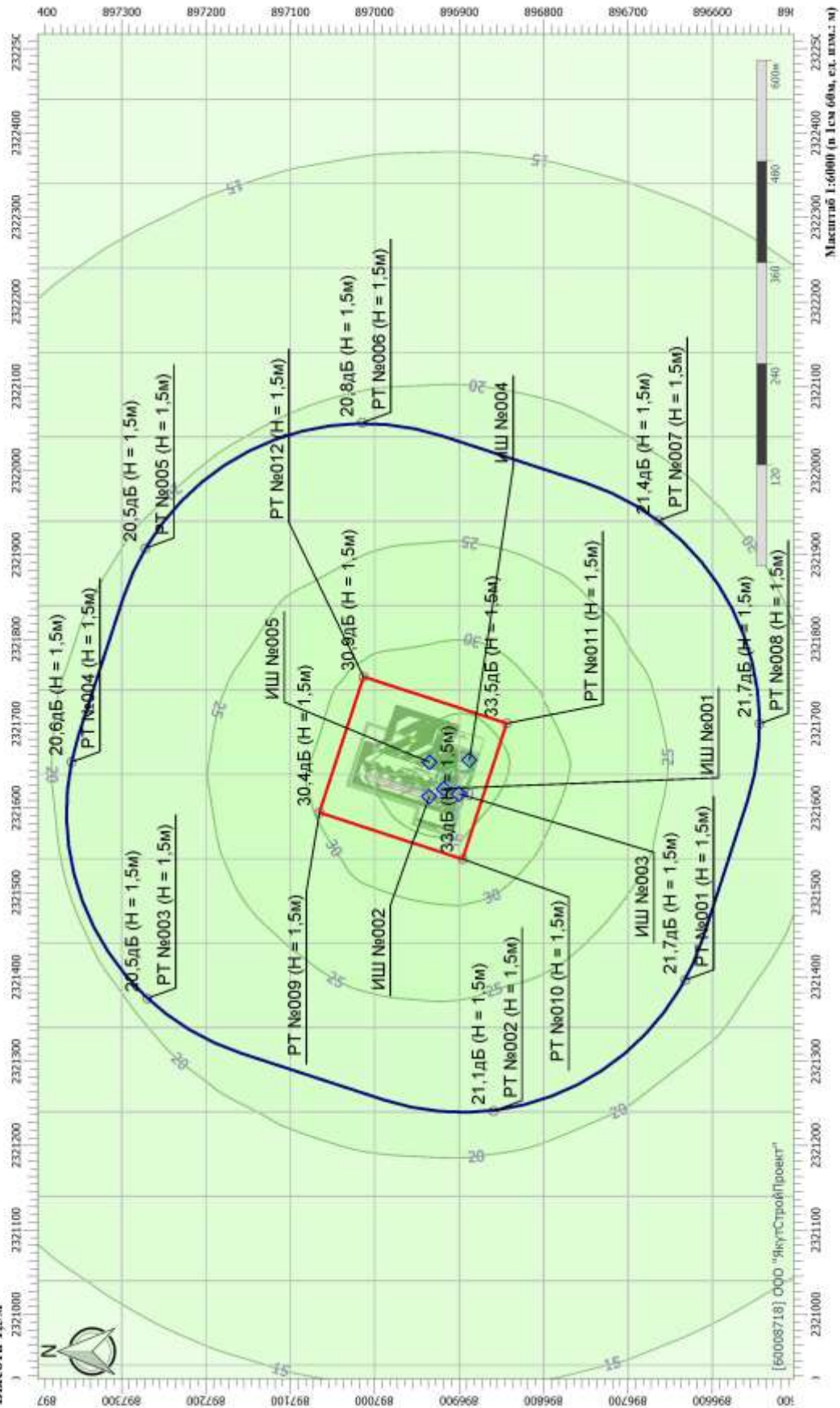
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 10001 п (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Г п)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

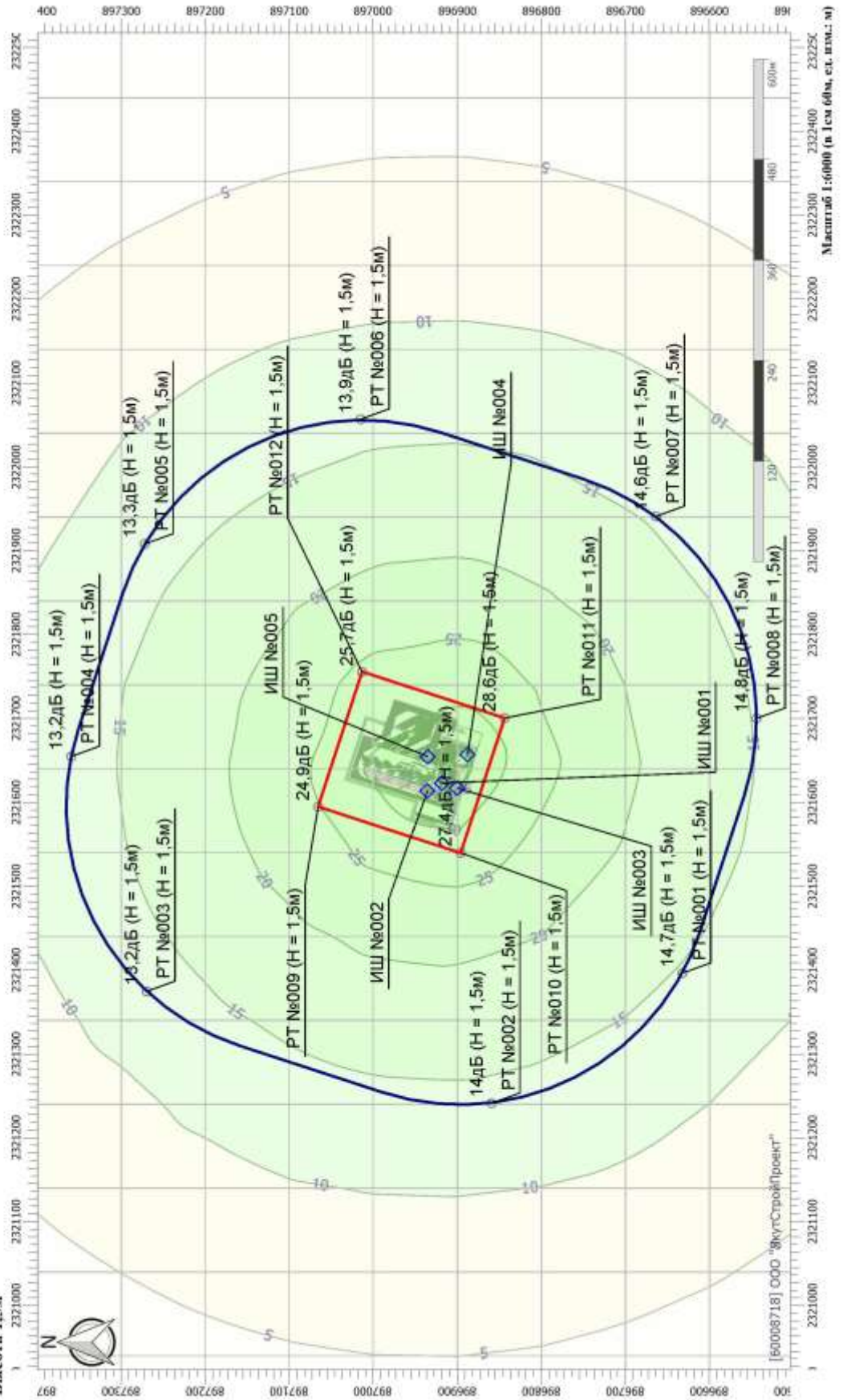


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

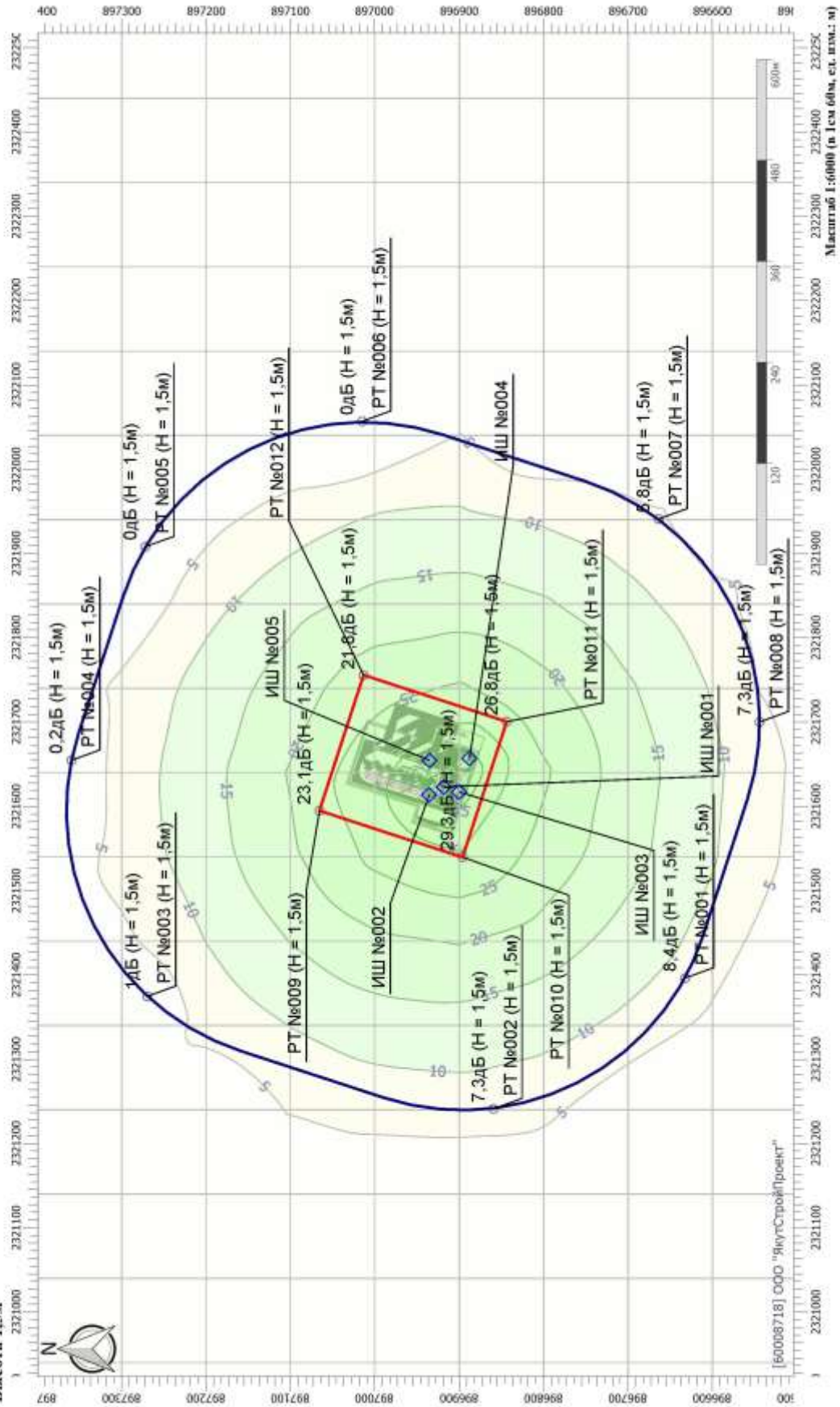
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гп)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

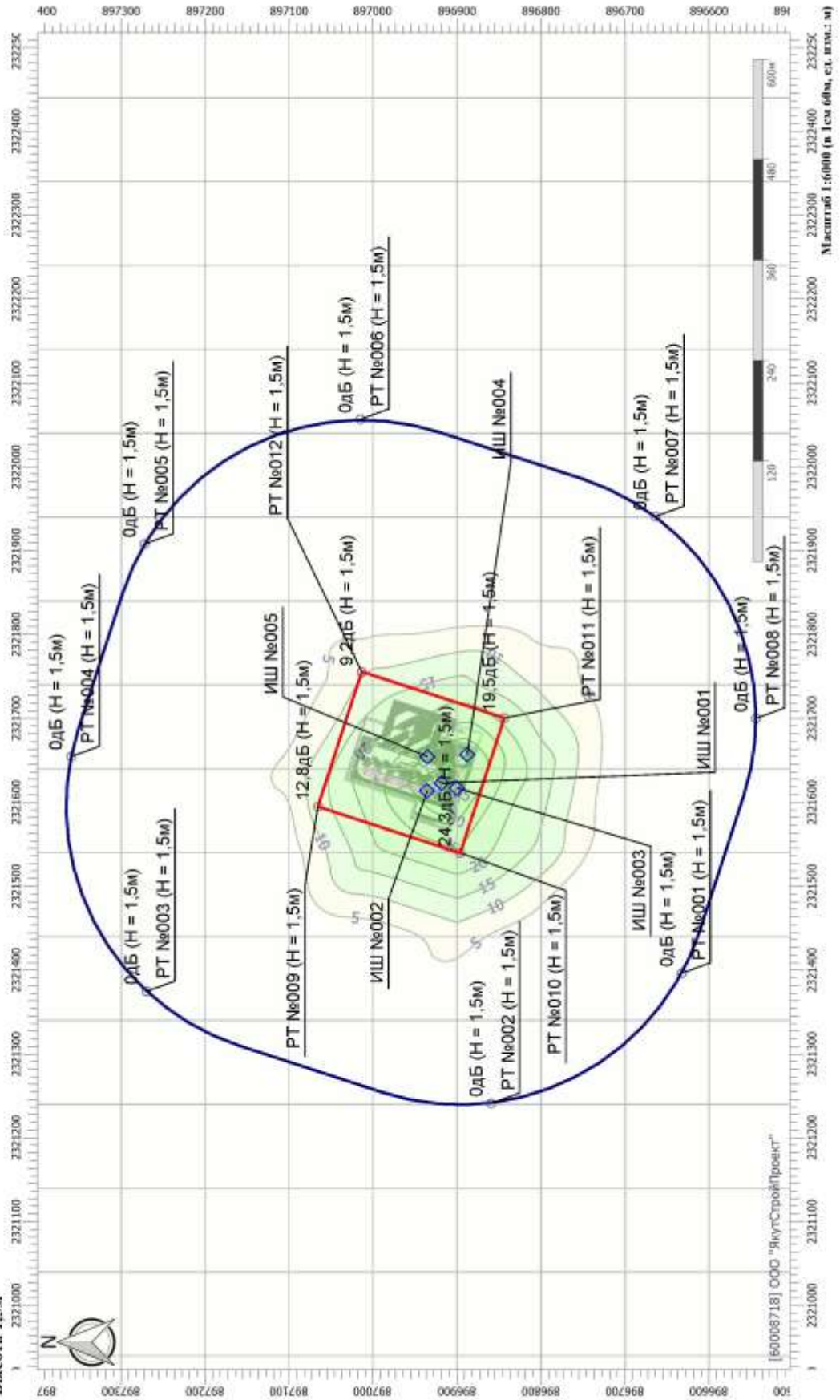


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гп)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

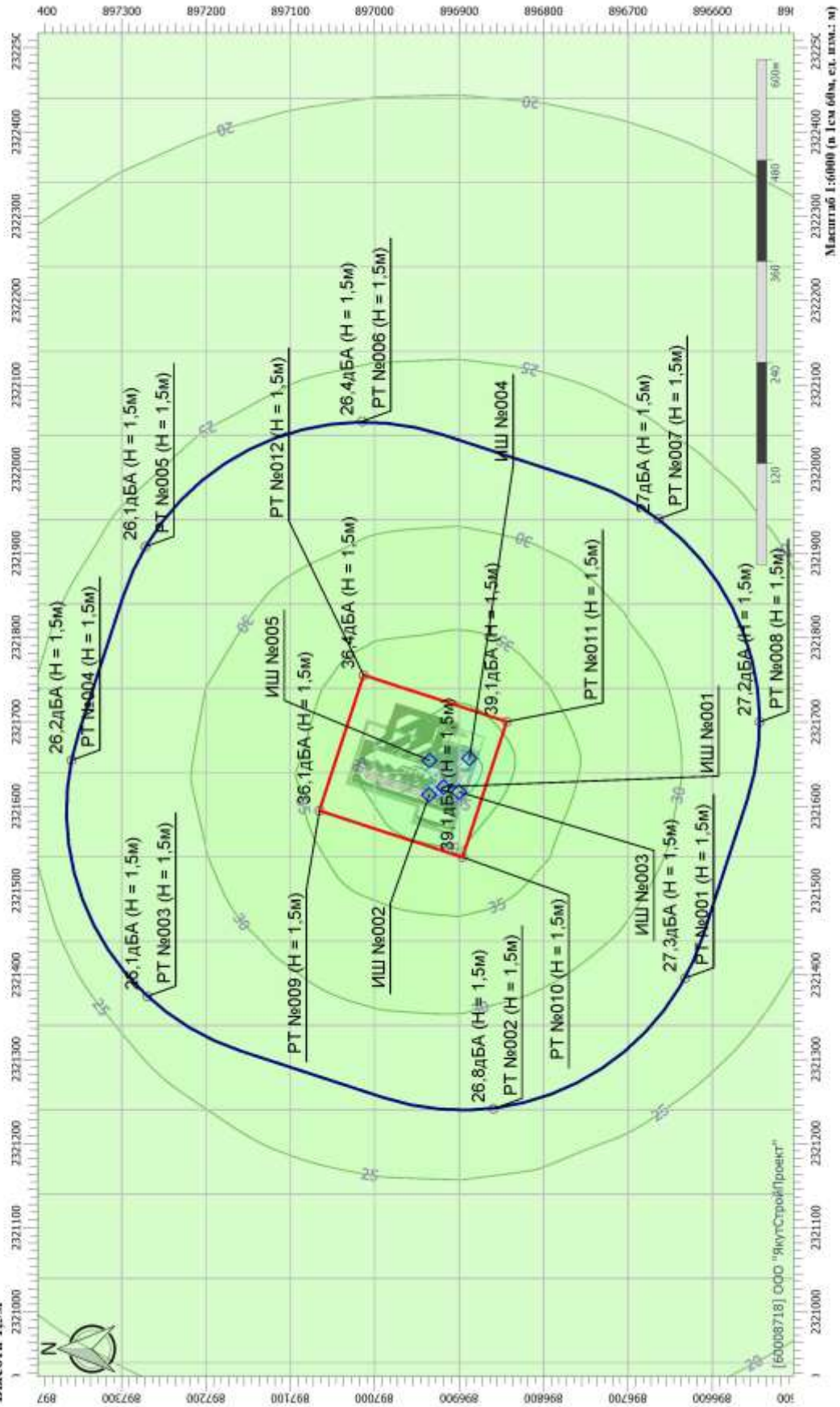


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



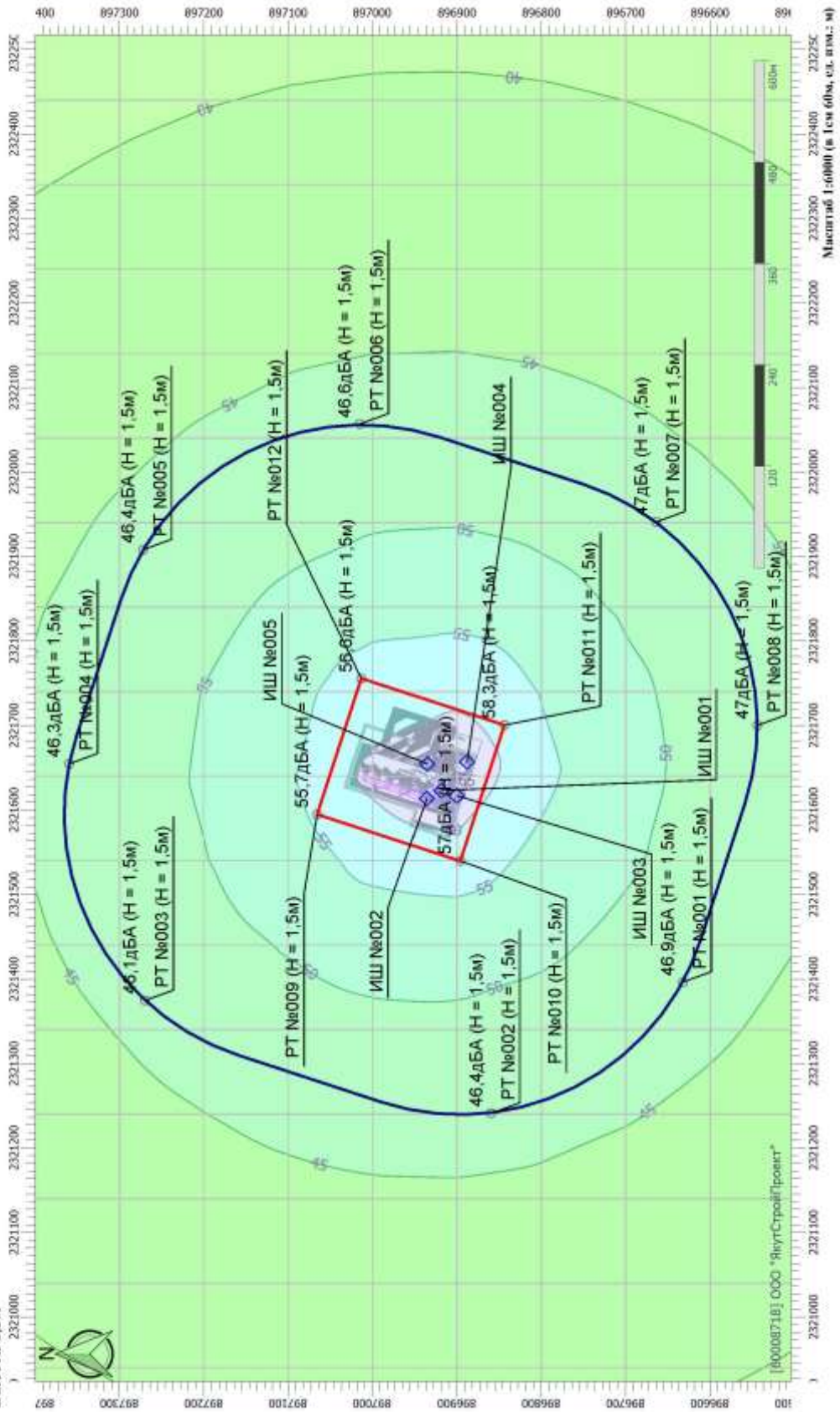
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Эквдог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: L_{а,п}max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



ПРИЛОЖЕНИЕ И
Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период аварий

Период строительства

Сценарий аварии: пролив дизельного топлива при разрушении цистерны топливозаправщика (ист. 6501)

При оценке воздействия на атмосферный воздух учитывалось загрязнение атмосферы непосредственно от разлива 1 автоцистерны с дизельным топливом, как наихудшая максимальная величина разлива (испарение).

Количественная оценка выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов выполнена в соответствии с «Методикой определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, 1995 г.».

Масса углеводородов, испарившихся в атмосферу с поверхности, покрытой нефтепродуктами (дизтопливо), определяется по формуле:

$$M_{i.n.} = q_{i.n.} \cdot F_{cp} \cdot 10^{-6}, \text{ т/период,}$$

где $q_{i.n.}$ - удельная величина выбросов углеводородов с поверхности, г/м² (табл. П4);
 F_{cp} - средняя площадь поверхности, м².

Максимальные выбросы загрязняющих веществ (г/с) определялись по формуле:

$$G = (M_{i.n.} \cdot 10^6) / 3600 / T,$$

Где T – время испарения нефтепродуктов, час.

Выбросы индивидуальных компонентов рассчитываются по формулам:

$$M_i = M \cdot C_i \cdot 10^{-2}, \text{ т/период}$$

$$G_i = G \cdot C_i \cdot 10^{-2}, \text{ г/с}$$

Исходные данные, расчетные параметры и результаты расчета представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийных разливах нефтепродуктов (дизтоплива)

Параметры		Соде-ие ЗВ, %	При разливе дизельного топлива
ρ , т/м ³			0,86
T, 0C			33
k, м			0,07
$q_{i.n.}$, г/м ²			945
F_{cp} , м ²			198
T, час/период			24
M, т/период			0,1871
G, г/с			2,165625
Загрязняющие вещества	Код	Валовый выброс, т/период	
Сероводород	333	0,48	0,000898128

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

							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			370

Угл-ды C12-C19	2754	99,52	0,186211872
Загрязняющие вещества	Код	Максимально-разовый выброс, г/с	
Сероводород	333	0,48	0,010395
Угл-ды C12-C19	2754	99,52	2,15523

Сценарий аварии: Возгорание дизельного топлива от пролива при разрушении цистерны топливозаправщика (ист. 6502)

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006
Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"
Регистрационный номер: 60-00-8718**

*Предприятие №45, 25-22 КП15
Источник выбросов №6502, цех №0, площадка №0, вариант №1
Возгорание дизельного топлива*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	52.6392108	0.151148
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8.5538718	0.024561
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.5210350	0.007239
0328	Углерод (Сажа)	32.5213515	0.093381
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	11.8488645	0.034023
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.5210350	0.007239
0337	Углерод оксид	17.8993485	0.051396
0380	Углерод диоксид	2521.0350000	7.238869
1325	Формальдегид	2.7731385	0.007963
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	9.0757260	0.026060

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота: NO - 0.13 NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 4.63 \cdot V_{ж} = 45.837 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.798 \text{ час.}$ (47 мин., 51 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.200 \text{ м}$ - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2						371
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ И.1

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при разрушении резервуара топливозаправщика с проливом дизельного топлива

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"
 Регистрационный номер: 60008718

Предприятие: 45, Кустовая площадка 15
 Город: 5, Среднеботуобинское НГКМ
 Район: 1, Мирнинский район
 Адрес предприятия:
 Разработчик:
 ИНН:
 ОКПО:
 Отрасль:
 Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Аварийная ситуация
ВР: 1, Пролив ДТ
 Расчетные константы: S=999999,99
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-30,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
										372
			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 (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6501	+	1	3	Пролиа ДТ (топливозаправщик)	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321685,60	2321698,00	15,00
											896931,20	896971,70	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0103950	0,000898	1	46,41	11,40	0,50	46,41	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			2,1552300	0,186212	1	76,98	11,40	0,50	76,98	11,40	0,50	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

373

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0103950	1	46,41	11,40	0,50	46,41	11,40	0,50
Итого:				0,0103950		46,41			46,41		

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	6501	3	2,1552300	1	76,98	11,40	0,50	76,98	11,40	0,50
Итого:				2,1552300		76,98			76,98		

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

374

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		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

375

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост учета фона	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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

377

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2319441,60	896929,45	2323841,60	896929,45	5000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2321681,90	896870,60	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2321567,65	896918,03	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2321621,09	897019,29	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2321707,22	896981,71	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		378

Результаты расчета и вклады 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: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	22,32	0,179	208	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	22,32			0,179		100,0			
	1	0	0	22,32			0,179		100,0			
1	2321681	896870	1,50	8,15	0,065	7	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	8,15			0,065		100,0			
	1	0	0	8,15			0,065		100,0			
3	2321621	897019	1,50	5,40	0,043	133	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	5,40			0,043		100,0			
	1	0	0	5,40			0,043		100,0			
2	2321567	896981	1,50	3,56	0,028	76	1,20	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	3,56			0,028		100,0			
	1	0	0	3,56			0,028		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	37,03	37,026	208	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	37,03			37,026		100,0			
	1	0	0	37,03			37,026		100,0			
1	2321681	896870	1,50	13,51	13,512	7	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	13,51			13,512		100,0			
	1	0	0	13,51			13,512		100,0			
3	2321621	897019	1,50	8,96	8,955	133	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501	8,96			8,955		100,0			
	1	0	0	8,96			8,955		100,0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2	2321567	896918,00	1,50	5,91	5,906	76	1,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	5,91	5,906	100,0						
	1	0	0	5,91	5,906	100,0						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

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

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321641,60	896929,45	12,06	0,096	69	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6501		12,06		100,0		
	1	0	0		12,06		100,0		
2321741,60	896929,45	10,88	0,087	293	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6501		10,88		100,0		
	1	0	0		10,88		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321641,60	896929,45	20,01	20,006	69	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6501		20,01		100,0		
	1	0	0		20,01		100,0		
2321741,60	896929,45	18,05	18,049	293	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6501		18,05		100,0		
	1	0	0		18,05		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

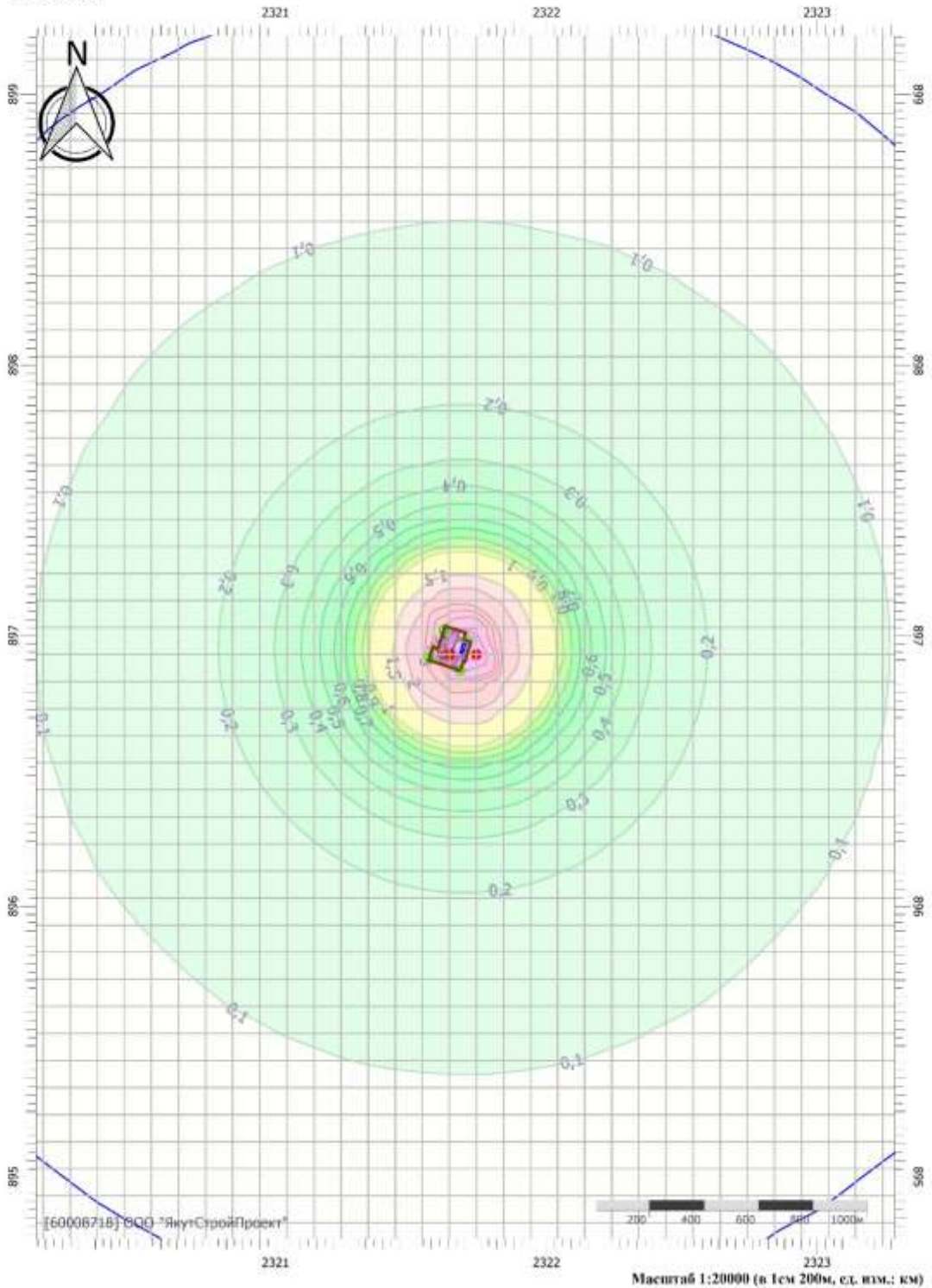
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 1. Пролит ДТ [04.08.2022 14:12 - 04.08.2022 14:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

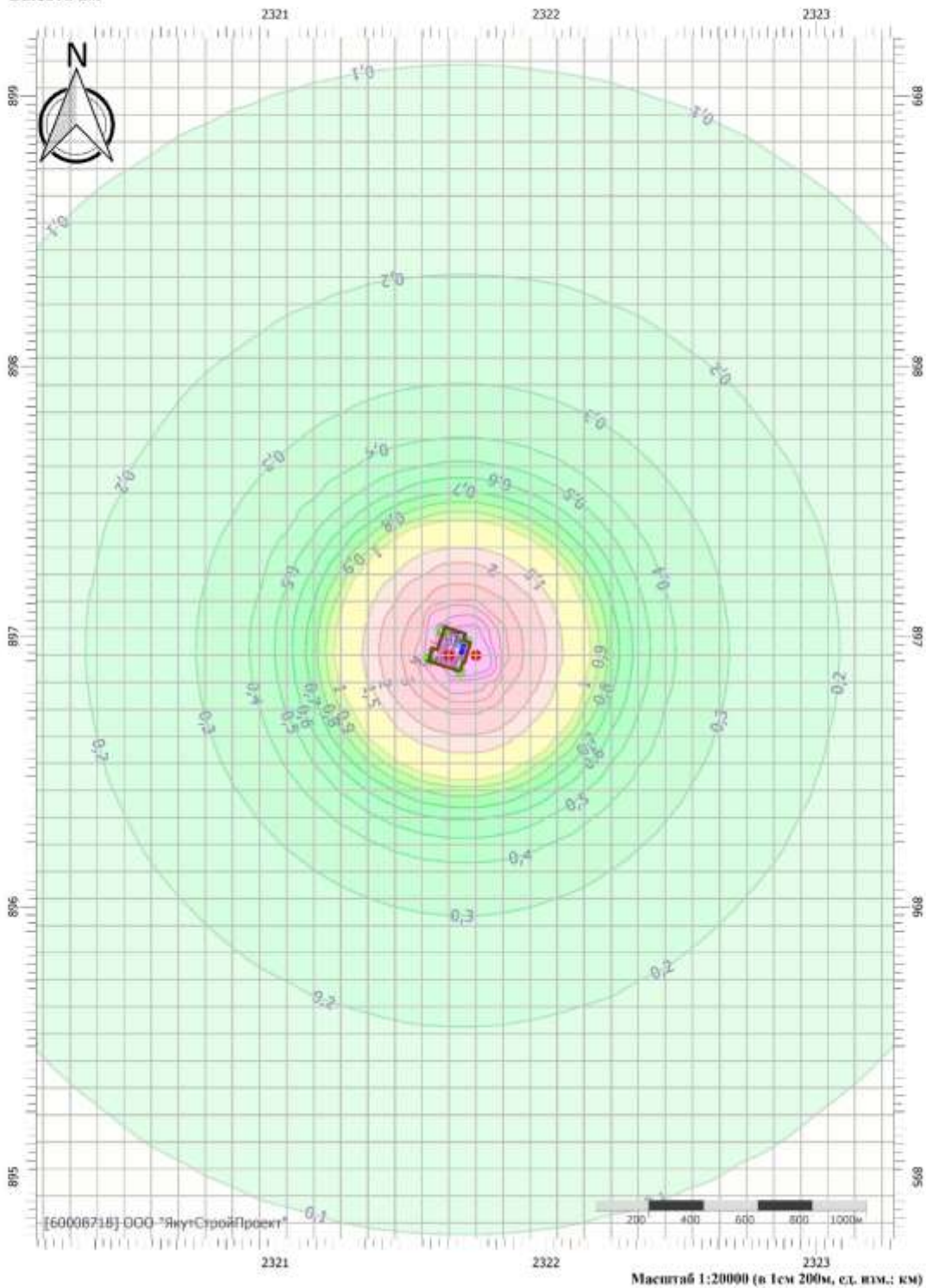
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 1. Пролит ДТ [04.08.2022 14:12 - 04.08.2022 14:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

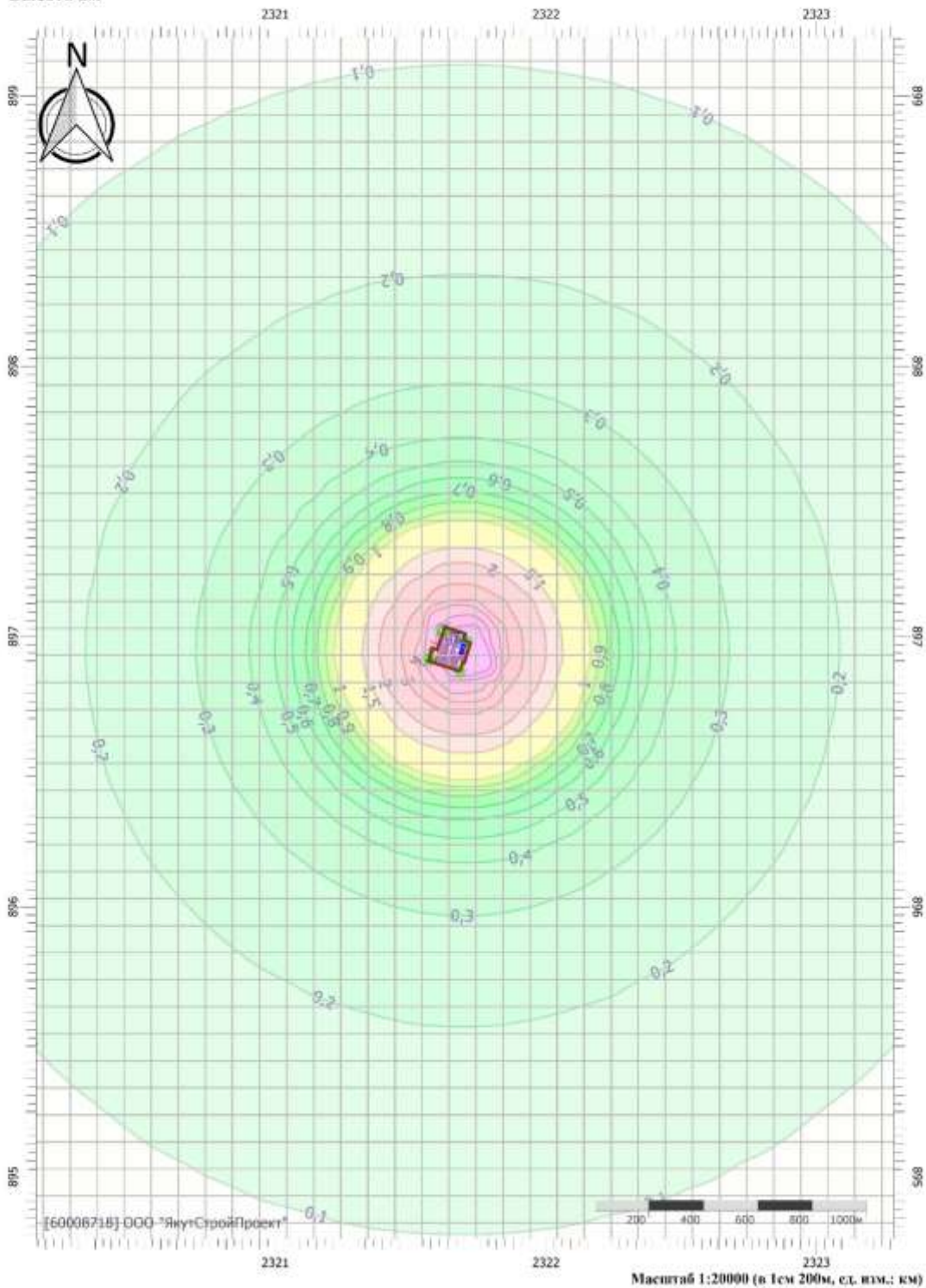
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 1. Пролит ДТ [04.08.2022 14:12 - 04.08.2022 14:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ И.2

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при разрушении резервуара топливозаправщика с возгоранием дизельного топлива

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЯкутСтройПроект"
 Регистрационный номер: 60008718

Предприятие: 45, Кустовая площадка 15_С33.
 Город: 5. Среднеботуобинское НГКМ
 Район: 1. Мирнинский район
 Адрес предприятия:
 Разработчик:
 ИНН:
 ОКПО:
 Отрасль:
 Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 3, Аварийная ситуация (возгорание)
ВР: 1, Топливозаправщик (горение)
 Расчетные константы: **S=999999,99**
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-30,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

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 (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6502	+	1	3	Возгорание пролива (топливозаправщик)	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2321687,20	2321693,30	15,00
											896930,50	896949,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ПДК	Xм	Um	Ст/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	52,639210 8	0,151148	1	9400,45	11,40	0,50	9400,45	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,5538718	0,024561	1	763,79	11,40	0,50	763,79	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	2,5210350	0,007239	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	32,521351 5	0,093381	3	23230,99	5,70	0,50	23230,99	5,70	0,50
0330	Сера диоксид	11,848864 5	0,034023	1	846,40	11,40	0,50	846,40	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,5210350	0,007239	1	11255,33	11,40	0,50	11255,33	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид, угарный газ)	17,899348 5	0,051396	1	127,86	11,40	0,50	127,86	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	2,7731385	0,007963	1	1980,94	11,40	0,50	1980,94	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	9,0757260	0,026060	1	1620,77	11,40	0,50	1620,77	11,40	0,50

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

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

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: 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	6502	3	52,6392108	1	9400,45	11,40	0,50	9400,45	11,40	0,50
Итого:				52,6392108		9400,45			9400,45		

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	6502	3	8,5538718	1	763,79	11,40	0,50	763,79	11,40	0,50
Итого:				8,5538718		763,79			763,79		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	2,5210350	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				2,5210350		0,00			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	6502	3	32,5213515	3	23230,99	5,70	0,50	23230,99	5,70	0,50
Итого:				32,5213515		23230,99			23230,99		

Вещество: 0330 Сера диоксид

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	1	6502	3	11,8488645	1	846,40	11,40	0,50	846,40	11,40	0,50
Итого:				11,8488645		846,40			846,40		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	2,5210350	1	11255,33	11,40	0,50	11255,33	11,40	0,50
Итого:				2,5210350		11255,33			11255,33		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	17,8993485	1	127,86	11,40	0,50	127,86	11,40	0,50
Итого:				17,8993485		127,86			127,86		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	2,7731385	1	1980,94	11,40	0,50	1980,94	11,40	0,50
Итого:				2,7731385		1980,94			1980,94		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	9,0757260	1	1620,77	11,40	0,50	1620,77	11,40	0,50
Итого:				9,0757260		1620,77			1620,77		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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	2,5210350	1	11255,33	11,40	0,50	11255,33	11,40	0,50
1	1	6502	3	1325	2,7731385	1	1980,94	11,40	0,50	1980,94	11,40	0,50
Итого:					5,2941735		13236,26			13236,26		

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	6502	3	0330	11,8488645	1	846,40	11,40	0,50	846,40	11,40	0,50
1	1	6502	3	0333	2,5210350	1	11255,33	11,40	0,50	11255,33	11,40	0,50
Итого:					14,3698995		12101,73			12101,73		

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	6502	3	0301	52,6392108	1	9400,45	11,40	0,50	9400,45	11,40	0,50
1	1	6502	3	0330	11,8488645	1	846,40	11,40	0,50	846,40	11,40	0,50
Итого:					64,4880753		6404,28			6404,28		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

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

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

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		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	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	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост учета фона	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)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

391

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

392

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2319056,80	896935,30	2324056,80	896935,30	70000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2321681,90	896870,60	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2321567,65	896918,03	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2321621,09	897019,29	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2321707,22	896981,71	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2321559,10	931931,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе п. Таас-Юрях

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист

393

Результаты расчета и вклады 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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	3596,83	719,366	202	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3596,56		719,311		100,0				
1		0	0	3596,56		719,311		100,0				
1	2321681	896870	1,50	2035,24	407,048	7	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	2034,97		406,993		100,0				
1		0	0	2034,97		406,993		100,0				
3	2321621	897019	1,50	1068,34	213,668	139	1,30	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1068,07		213,613		100,0				
1		0	0	1068,07		213,613		100,0				
2	2321567	896918	1,50	817,54	163,509	80	2,30	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	817,27		163,454		100,0				
1		0	0	817,27		163,454		100,0				
5	2321559	931931	2,00	0,33	0,065	180	7,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	292,22	116,888	202	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	292,22		116,888		100,0				
1		0	0	292,22		116,888		100,0				
1	2321681	896870	1,50	165,34	66,136	7	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	165,34		66,136		100,0				
1		0	0	165,34		66,136		100,0				
3	2321621	897019	1,50	86,78	34,712	139	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	86,78		34,712		100,0				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	0	0		86,78	34,712	100,0							
2	2321567	896918,	1,50	66,40	26,561	80	2,30	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1		6502	66,40		26,561		100,0				
	1	0		0	66,40		26,561		100,0				
5	2321559	931931,	2,00	4,09E-03	0,002	180	7,00	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	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	2321681	896870,	1,50	-	19,492	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	0,00		19,492		100,0			
	1	0		0	0,00		19,492		100,0			
2	2321567	896918,	1,50	-	7,828	80	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	0,00		7,828		100,0			
	1	0		0	0,00		7,828		100,0			
3	2321621	897019,	1,50	-	10,231	139	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	0,00		10,231		100,0			
	1	0		0	0,00		10,231		100,0			
4	2321707	896981,	1,50	-	34,450	202	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	0,00		34,450		100,0			
	1	0		0	0,00		34,450		100,0			
5	2321559	931931,	2,00	-	4,823E-04	180	7,00	-	-	-	-	2

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	2321707	896981,	1,50	3245,74	486,861	202	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	3245,74		486,861		100,0			
	1	0		0	3245,74		486,861		100,0			
1	2321681	896870,	1,50	1612,41	241,861	7	2,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	1612,41		241,861		100,0			
	1	0		0	1612,41		241,861		100,0			
3	2321621	897019,	1,50	980,03	147,005	139	7,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6502	980,03		147,005		100,0			
	1	0		0	980,03		147,005		100,0			
2	2321567	896918,	1,50	803,65	120,548	80	7,00	-	-	-	-	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502	803,65		120,548		100,0	
1	0	0	803,65		120,548		100,0	
5	2321559	931931,00	2,00	6,46E-03	9,691E-04	180	7,00	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981,00	1,50	323,86	161,932	202	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	323,83		161,914		100,0			
1			0	0	323,83		161,914		100,0			
1	2321681	896870,00	1,50	183,26	91,630	7	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	183,22		91,612		100,0			
1			0	0	183,22		91,612		100,0			
3	2321621	897019,00	1,50	96,20	48,101	139	1,30	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	96,17		48,083		100,0			
1			0	0	96,17		48,083		100,0			
2	2321567	896918,00	1,50	73,62	36,811	80	2,30	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	73,59		36,793		100,0			
1			0	0	73,59		36,793		100,0			
5	2321559	931931,00	2,00	0,04	0,020	180	7,00	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981,00	1,50	4306,22	34,450	202	0,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	4306,22		34,450		100,0			
1			0	0	4306,22		34,450		100,0			
1	2321681	896870,00	1,50	2436,50	19,492	7	0,90	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	2436,50		19,492		100,0			
1			0	0	2436,50		19,492		100,0			
3	2321621	897019,00	1,50	1278,81	10,231	139	1,30	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	1278,81		10,231		100,0			
1			0	0	1278,81		10,231		100,0			
2	2321567	896918,00	1,50	978,53	7,828	80	2,30	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6502	978,53		7,828		100,0			

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

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

	1	0	0		978,53		7,828	100,0				
5	2321559	931931	2,00	0,06	4,823E-04	180	7,00	-	-	-	-	2

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	49,28	246,393	202	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			48,92		244,593		99,3	
	1	0	0	0			48,92		244,593		99,3	
1	2321681	896870	1,50	28,04	140,193	7	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			27,68		138,393		98,7	
	1	0	0	0			27,68		138,393		98,7	
3	2321621	897019	1,50	14,89	74,437	139	1,30	0,36	1,800	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			14,53		72,637		97,6	
	1	0	0	0			14,53		72,637		97,6	
2	2321567	896918	1,50	11,48	57,380	80	2,30	0,36	1,800	0,36	1,800	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			11,12		55,580		96,9	
	1	0	0	0			11,12		55,580		96,9	
5	2321559	931931	2,00	0,36	1,803	180	7,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	757,89	37,895	202	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			757,89		37,895		100,0	
	1	0	0	0			757,89		37,895		100,0	
1	2321681	896870	1,50	428,82	21,441	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			428,82		21,441		100,0	
	1	0	0	0			428,82		21,441		100,0	
3	2321621	897019	1,50	225,07	11,254	139	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			225,07		11,254		100,0	
	1	0	0	0			225,07		11,254		100,0	
2	2321567	896918	1,50	172,22	8,611	80	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6502			172,22		8,611		100,0	
	1	0	0	0			172,22		8,611		100,0	
5	2321559	931931	2,00	0,01	5,305E-04	180	7,00	-	-	-	-	2

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

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

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	620,10	124,019	202	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	620,10		124,019		100,0			
	1	0	0	0	620,10		124,019		100,0			
1	2321681	896870	1,50	350,86	70,171	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	350,86		70,171		100,0			
	1	0	0	0	350,86		70,171		100,0			
3	2321621	897019	1,50	184,15	36,830	139	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	184,15		36,830		100,0			
	1	0	0	0	184,15		36,830		100,0			
2	2321567	896918	1,50	140,91	28,182	80	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	140,91		28,182		100,0			
	1	0	0	0	140,91		28,182		100,0			
5	2321559	931931	2,00	8,68E-03	0,002	180	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	5064,12	-	202	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	5064,12		0,000		100,0			
	1	0	0	0	5064,12		0,000		100,0			
1	2321681	896870	1,50	2865,33	-	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	2865,33		0,000		100,0			
	1	0	0	0	2865,33		0,000		100,0			
3	2321621	897019	1,50	1503,89	-	139	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	1503,89		0,000		100,0			
	1	0	0	0	1503,89		0,000		100,0			
2	2321567	896918	1,50	1150,75	-	80	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6502	1150,75		0,000		100,0			
	1	0	0	0	1150,75		0,000		100,0			
5	2321559	931931	2,00	0,07	-	180	7,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	4630,05	-	202	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		4630,05		0,000		100,0		
	1		0	0		4630,05		0,000		100,0		
1	2321681	896870	1,50	2619,73	-	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		2619,73		0,000		100,0		
	1		0	0		2619,73		0,000		100,0		
3	2321621	897019	1,50	1374,98	-	139	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		1374,98		0,000		100,0		
	1		0	0		1374,98		0,000		100,0		
2	2321567	896918	1,50	1052,11	-	80	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		1052,11		0,000		100,0		
	1		0	0		1052,11		0,000		100,0		
5	2321559	931931	2,00	0,06	-	180	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2321707	896981	1,50	2450,24	-	202	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		2450,24		0,000		100,0		
	1		0	0		2450,24		0,000		100,0		
1	2321681	896870	1,50	1386,37	-	7	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		1386,37		0,000		100,0		
	1		0	0		1386,37		0,000		100,0		
3	2321621	897019	1,50	727,65	-	139	1,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		727,65		0,000		100,0		
	1		0	0		727,65		0,000		100,0		
2	2321567	896918	1,50	556,78	-	80	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		556,78		0,000		100,0		
	1		0	0		556,78		0,000		100,0		
5	2321559	931931	2,00	0,03	-	180	7,00	-	-	-	-	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	4479,88	895,976	83	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502	4479,61		895,921		100,0	
	1	0	0	4479,61		895,921		100,0	
2321756,80	896935,30	2115,96	423,191	274	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502	2115,68		423,136		100,0	
	1	0	0	2115,68		423,136		100,0	

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	363,97	145,587	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502	363,97		145,587		100,0	
	1	0	0	363,97		145,587		100,0	
2321756,80	896935,30	171,90	68,760	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502	171,90		68,760		100,0	
	1	0	0	171,90		68,760		100,0	

**Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2321656,80	896935,30	-	42,908	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,00		42,908		100,0		
1	0	0	0,00		42,908		100,0		
2321756,80	896935,30	-	20,265	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,00		20,265		100,0		
1	0	0	0,00		20,265		100,0		

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	4577,64	686,645	83	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	4577,64		686,645		100,0		
1	0	0	4577,64		686,645		100,0		
2321756,80	896935,30	1651,32	247,697	274	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1651,32		247,697		100,0		
1	0	0	1651,32		247,697		100,0		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	403,37	201,668	83	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	403,34		201,668		100,0		
1	0	0	403,34		201,668		100,0		
2321756,80	896935,30	190,53	95,264	274	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	190,49		95,246		100,0		
1	0	0	190,49		95,246		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	5363,51	42,908	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	5363,51		42,908		100,0		
1	0	0	5363,51		42,908		100,0		
2321756,80	896935,30	2533,14	20,265	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	2533,14		20,265		100,0		
1	0	0	2533,14		20,265		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	61,29	306,448	83	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	60,93		304,648		99,4		
1	0	0	60,93		304,648		99,4		
2321756,80	896935,30	29,14	145,682	274	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	28,78		143,882		98,8		
1	0	0	28,78		143,882		98,8		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	943,98	47,199	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	943,98		47,199		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	0	0		943,98	47,199	100,0			
2321756,80	896935,30	445,83	22,292	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	445,83		22,292		100,0		
1	0	0	445,83		22,292		100,0		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	772,35	154,469	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	772,35		154,469		100,0		
1	0	0	772,35		154,469		100,0		
2321756,80	896935,30	364,77	72,954	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	364,77		72,954		100,0		
1	0	0	364,77		72,954		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	6307,49	-	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	6307,49		0,000		100,0		
1	0	0	6307,49		0,000		100,0		
2321756,80	896935,30	2978,97	-	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	2978,97		0,000		100,0		
1	0	0	2978,97		0,000		100,0		

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

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	5766,85	-	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	5766,85		0,000		100,0		
1	0	0	5766,85		0,000		100,0		
2321756,80	896935,30	2723,63	-	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	2723,63		0,000		100,0		
1	0	0	2723,63		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2321656,80	896935,30	3051,84	-	83	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	3051,84		0,000		100,0		
1	0	0	3051,84		0,000		100,0		
2321756,80	896935,30	1441,36	-	274	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1441,36		0,000		100,0		
1	0	0	1441,36		0,000		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

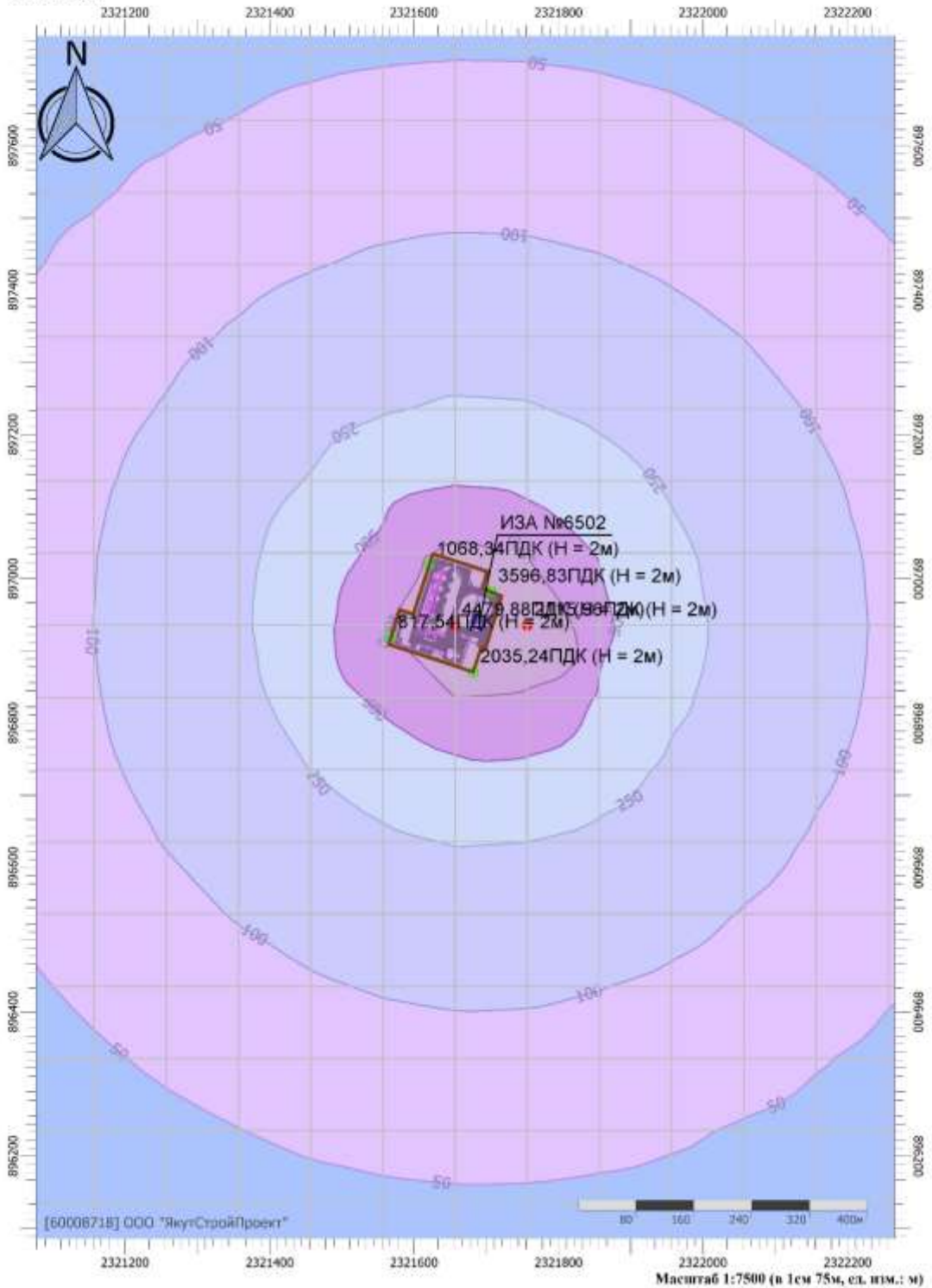
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

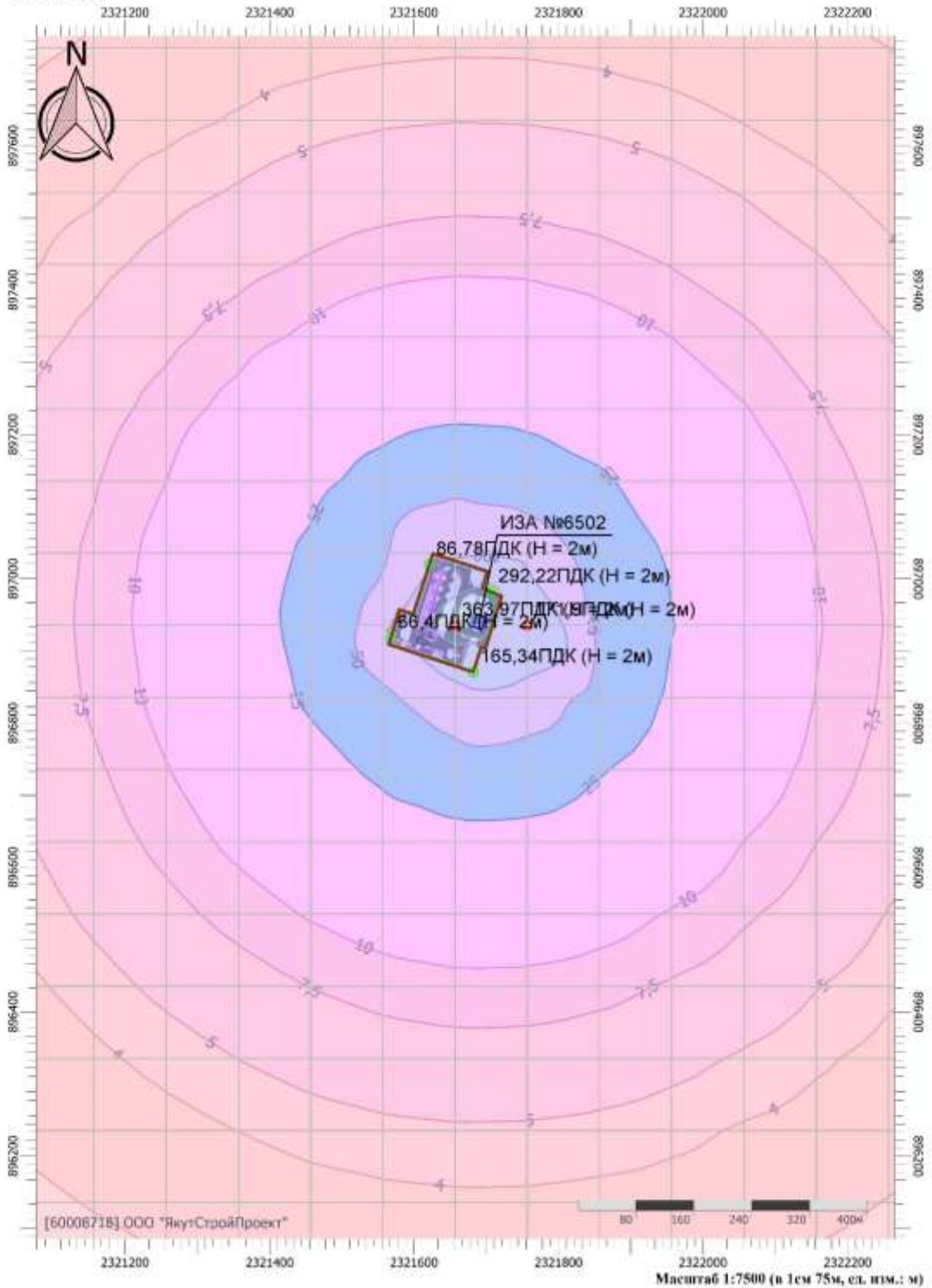
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

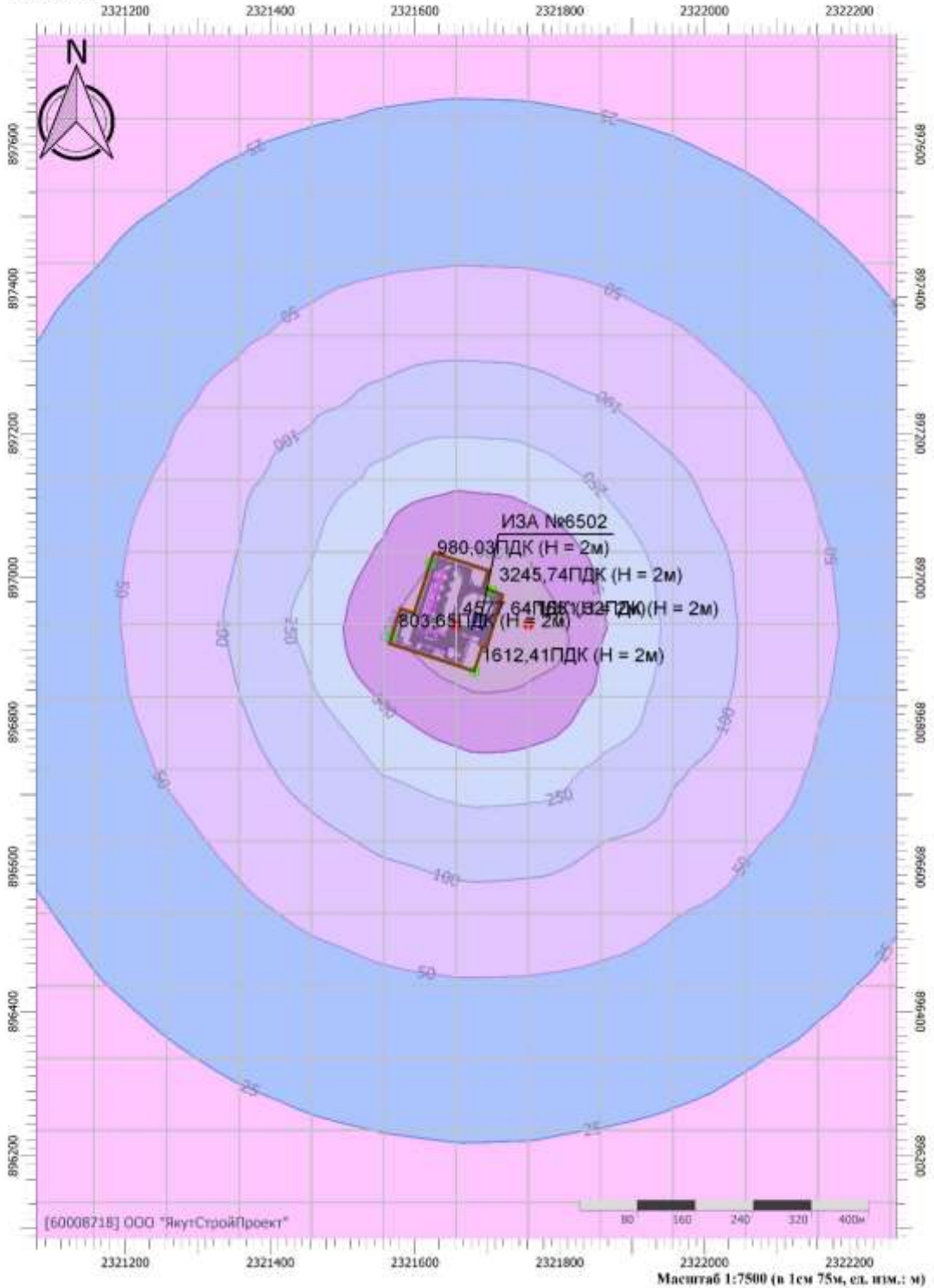
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

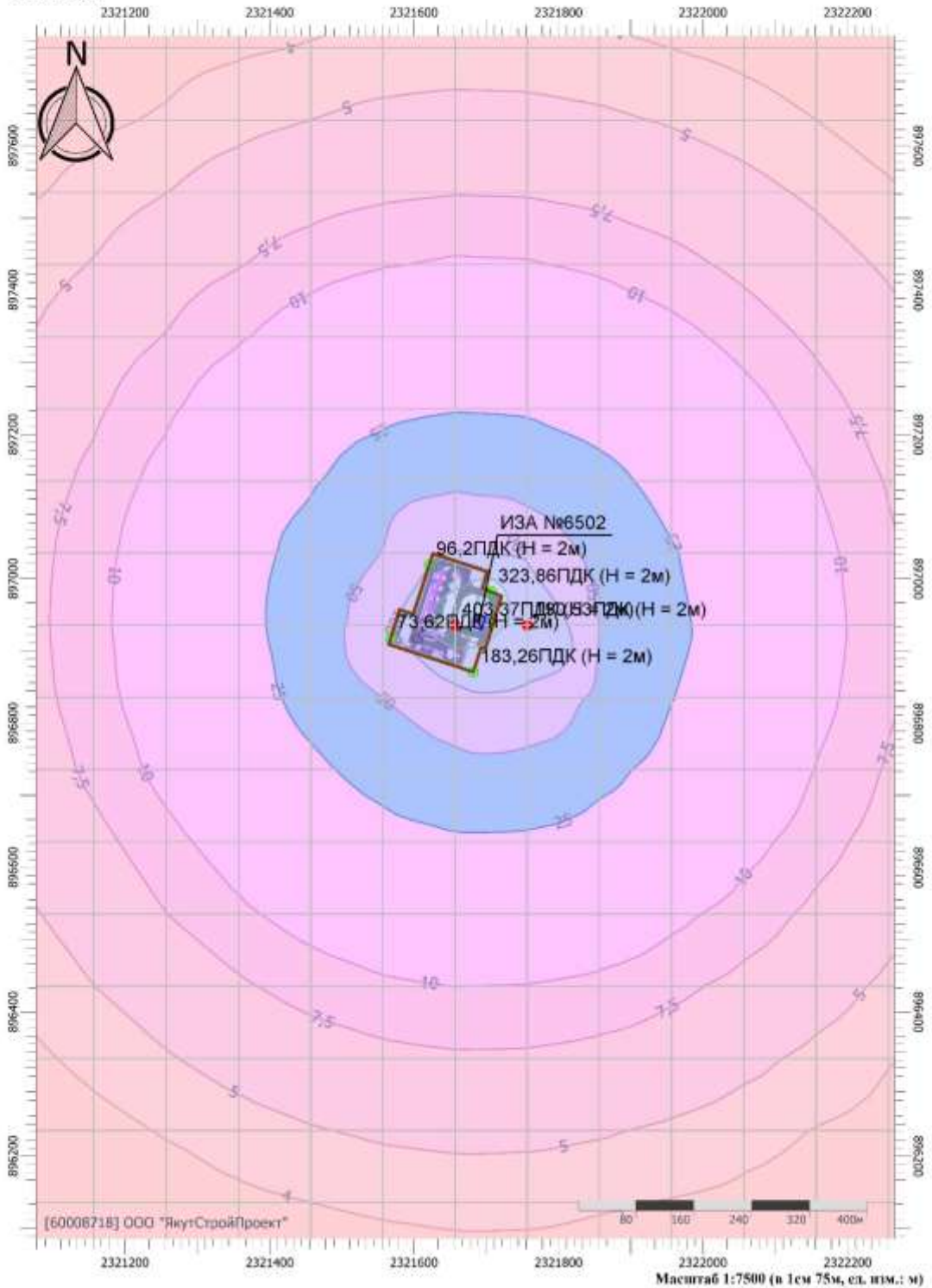
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

Отчет

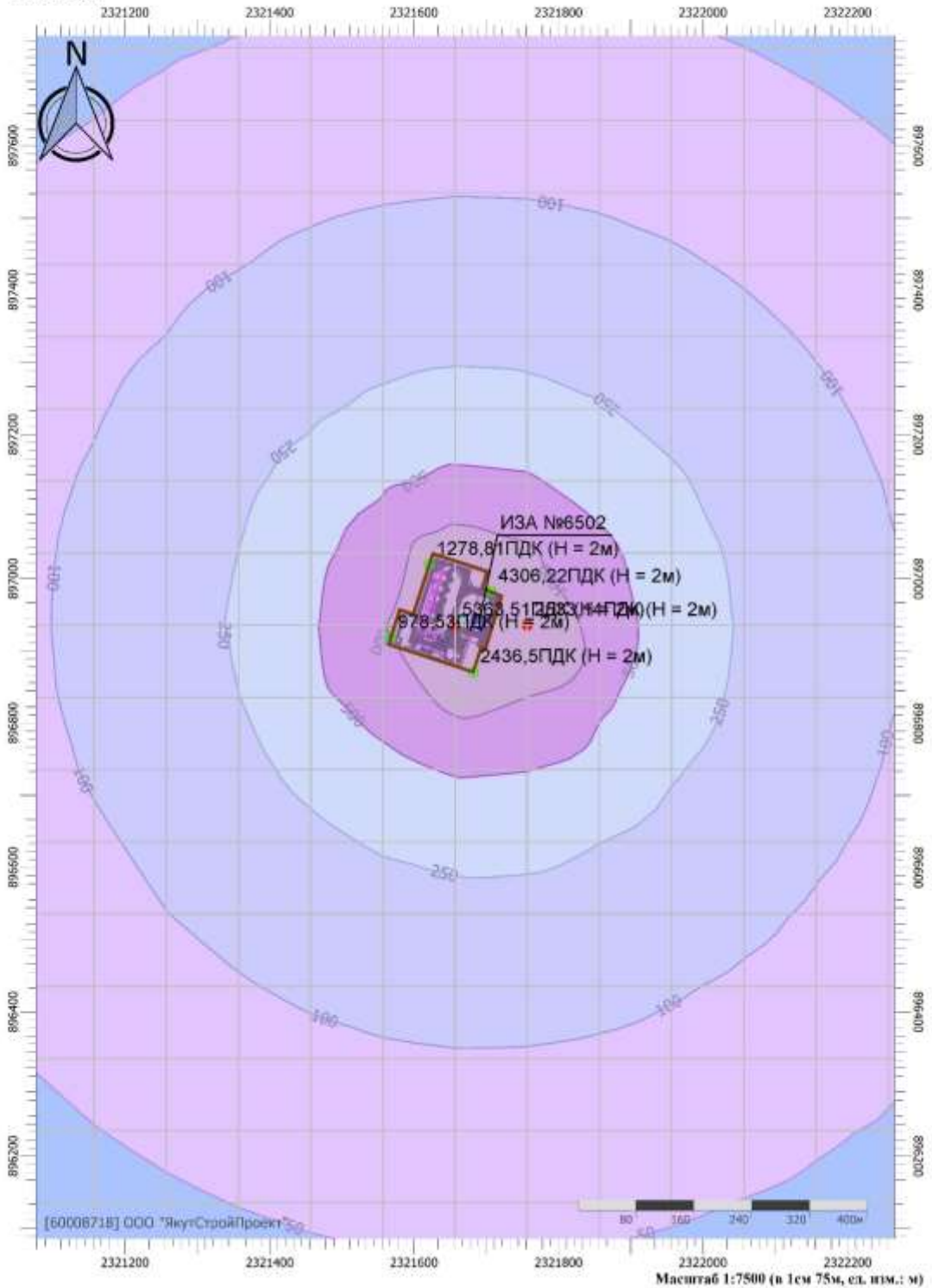
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

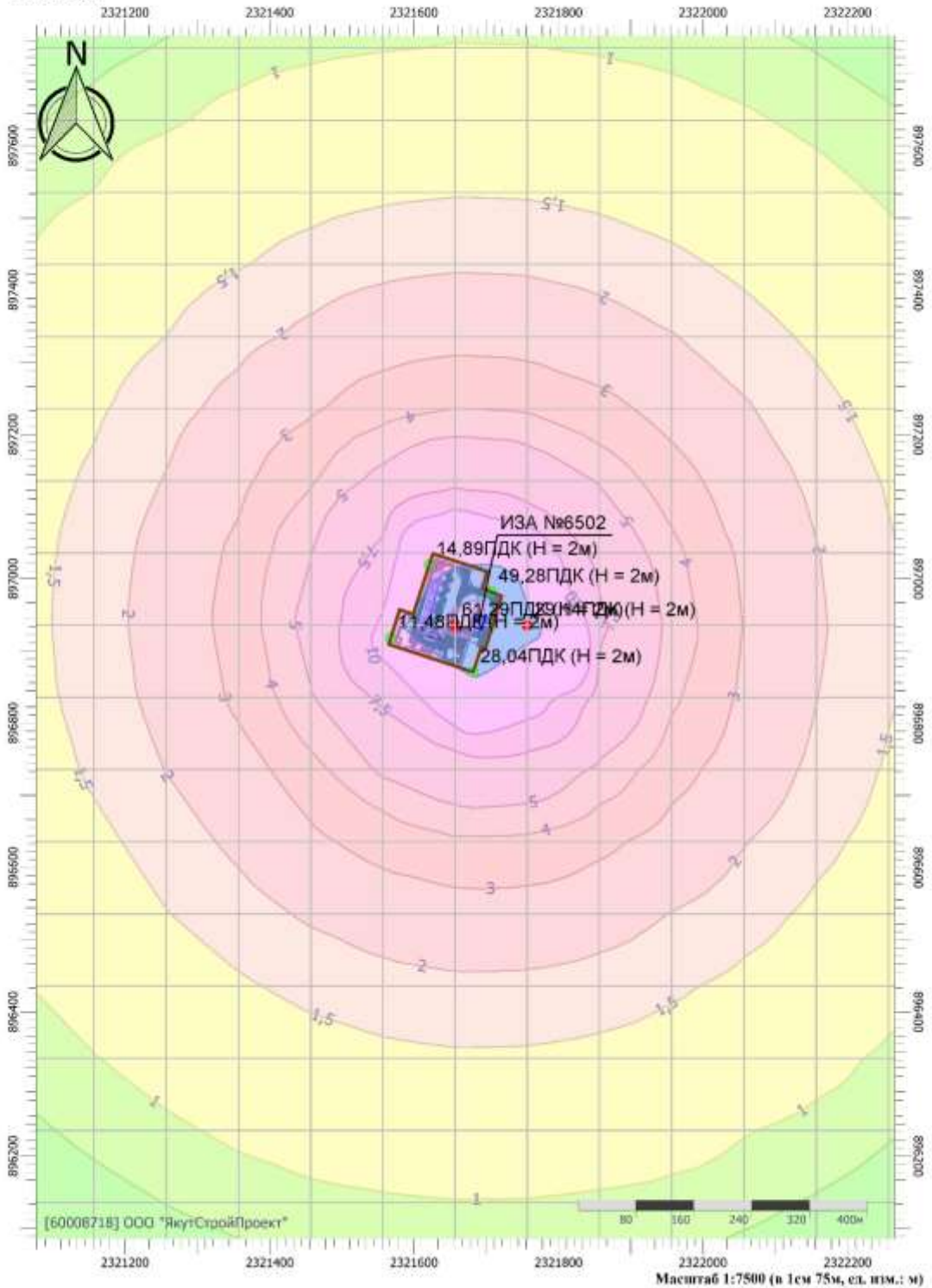
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

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



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

Отчет

Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Отчет

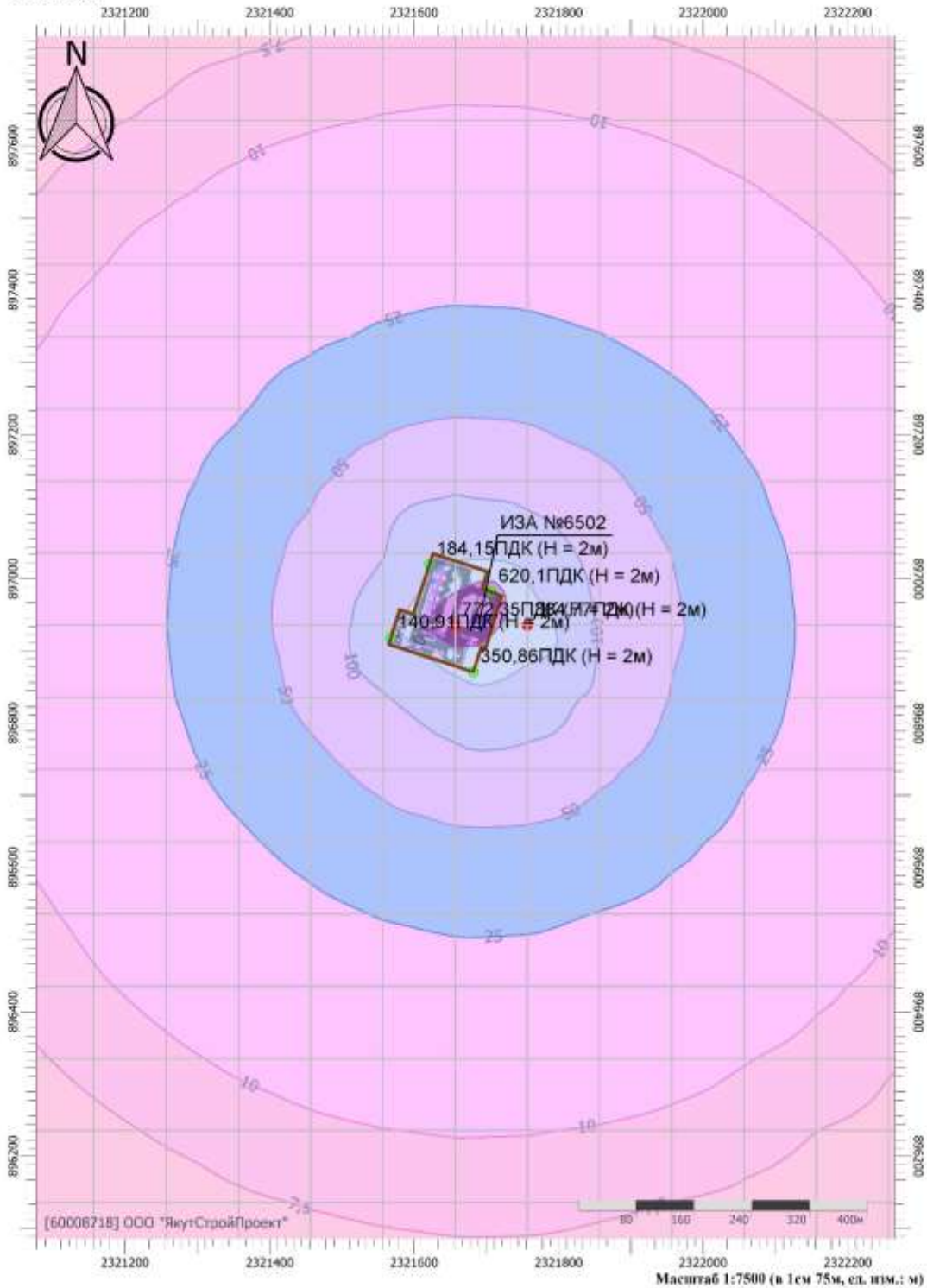
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

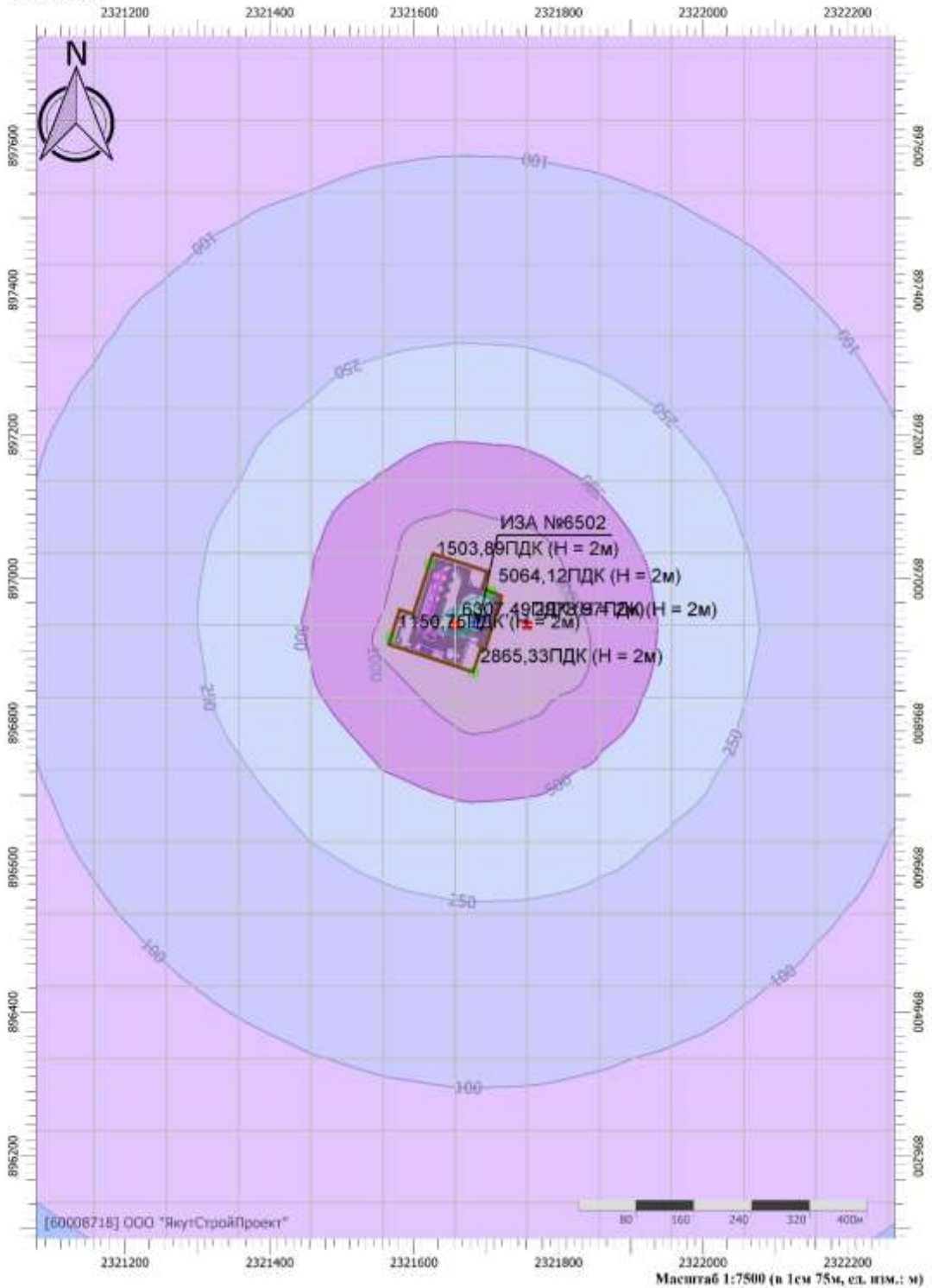
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

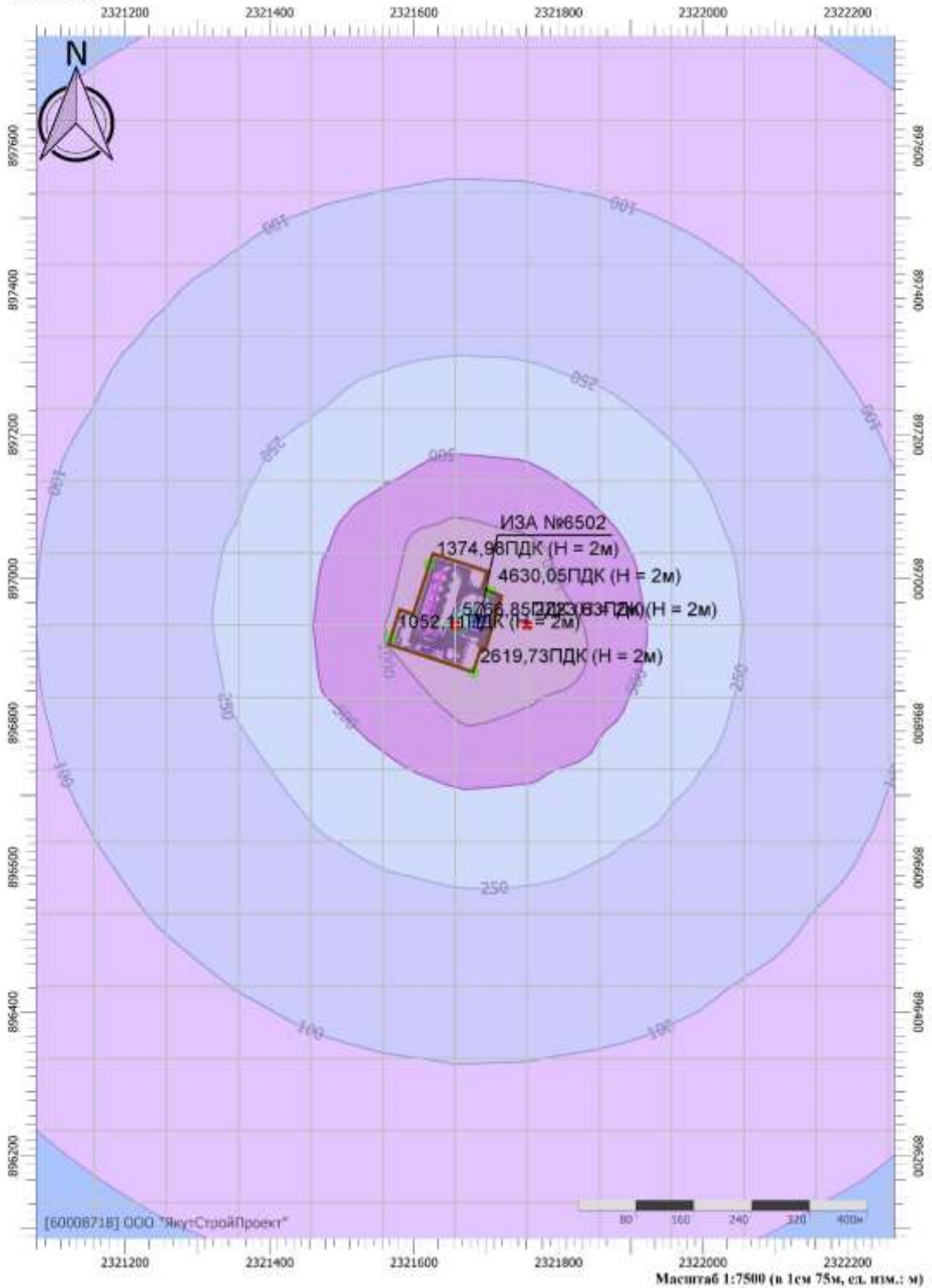
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

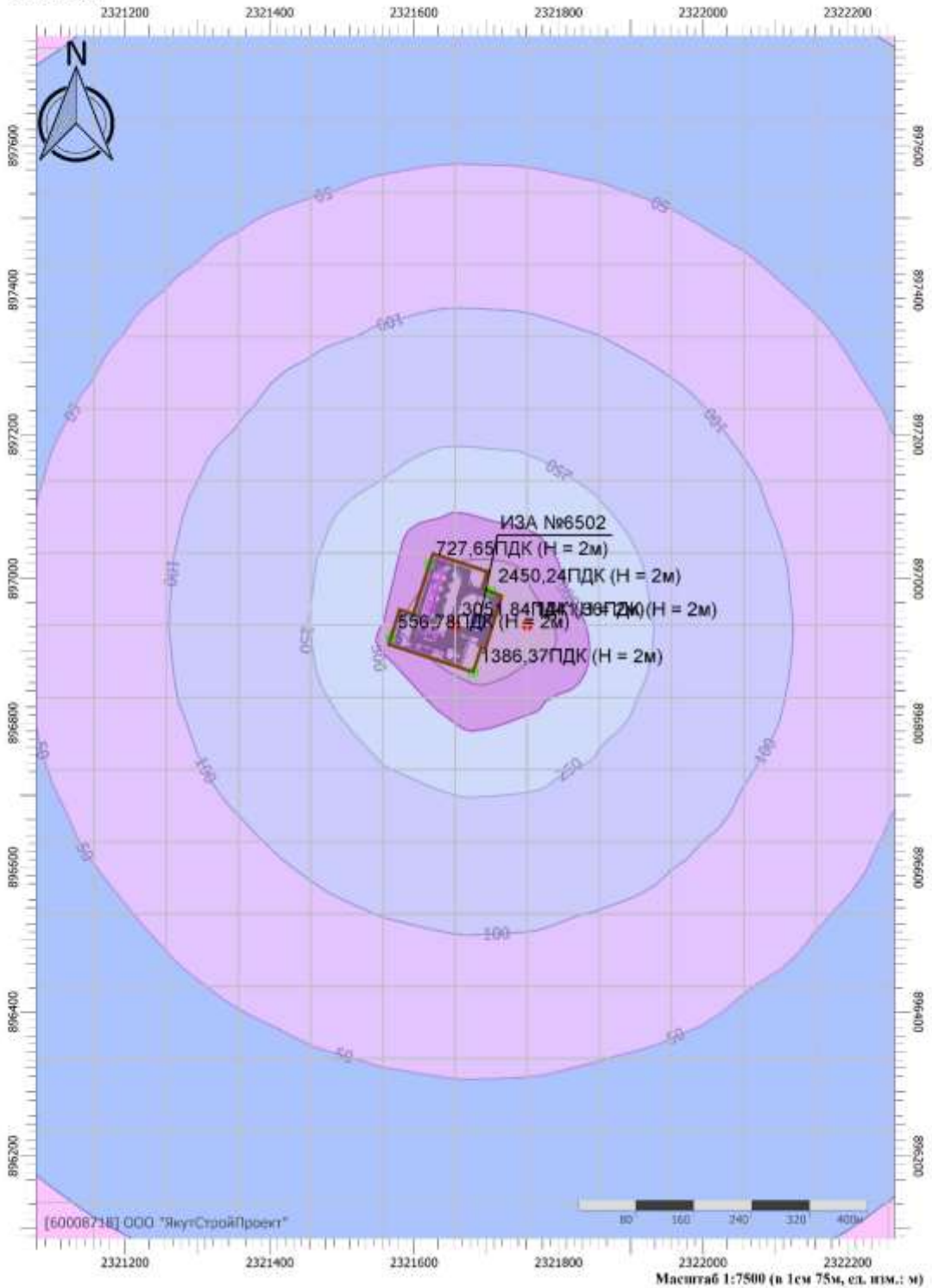
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_СЗЗ (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Отчет

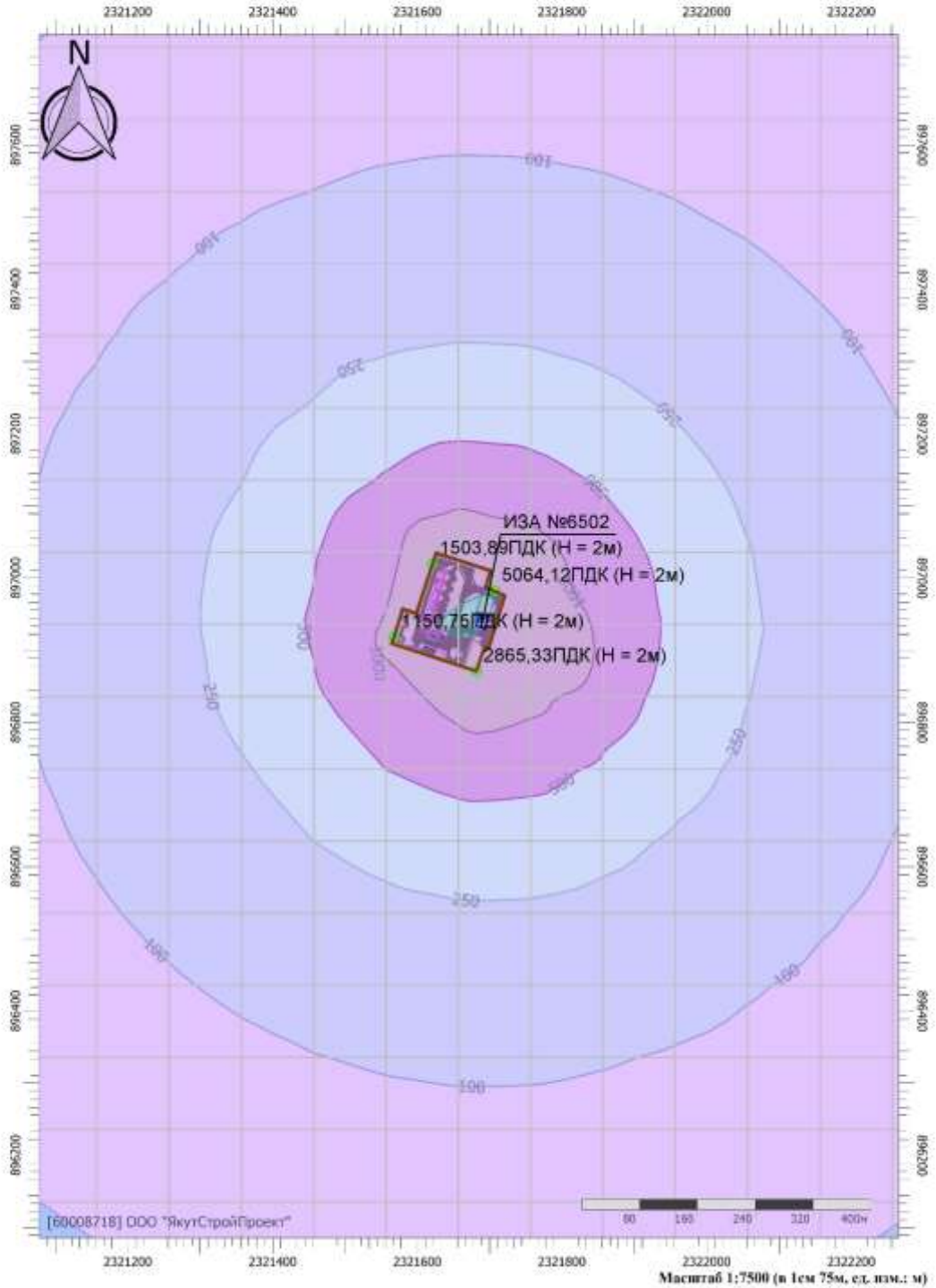
Вариант расчета: Кустовая площадка 15_С33 (45) - 3. Горение (топливозаправщик) [05.08.2022 12:49 - 05.08.2022 12:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/25-22/ОВОС2

Лист