

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

**АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ИРКУТСК» В Г. ИРКУТСК.
1 ЭТАП - АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 2. Приложения**

16040.П.0-ОВОС1.2

Том 1.2

**Первый заместитель
генерального директора -
главный инженер**



14.08.2024

А.Б. Ганбаров

Главный инженер проекта



14.08.2024

А.В. Чернышев

Инов. № подл.	Взам. инв. №
239255	
Подп. и дата	



Содержание тома 1.2

Обозначение	Наименование	Примечание
16040.П.0-ОВОС1.2-С	Содержание тома 1.2	1
16040.П.0-СП	Состав проекта ОВОС	1
16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Оценка воздействия на окружающую среду	382
	Всего листов:	384

Инв. № подл.	239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0 – ОВОС1.2-С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание тома 1.2	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Щетинина			14.08.24		П		1			
Пров.		Щетинина			14.08.24							
Н.контр.		Митрофанов			14.08.24							
							АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»					

Состав проекта ОВОС

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Оценка воздействия на окружающую среду	
1.1	16040.П.0-ОВОС1.1	Часть 1. Текстовая часть и приложения	
1.2	16040.П.0-ОВОС1.2	Часть 2. Приложения	
1.3	16040.П.0-ОВОС1.3	Часть 3. Приложения	
1.4	16040.П.0-ОВОС1.4	Часть 4. Приложения и графическая часть	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Щетинина			14.08.24
Н.контр.		Митрофанов			14.08.24
ГИП		Чернышев			14.08.24

16040.П.0 - СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

Содержание

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Протоколы результатов анализа проб почв и донных отложений..... 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Протоколы результатов анализа проб природных вод (поверхностной и подземной) 82

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Протоколы радиационного обследования территории 87

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Протоколы испытаний удельной активности радионуклидов проб почв и донных отложений 93

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Письмо ООО «Газпром добыча Иркутск» о категории НВОС 99

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации..... 100

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при эксплуатации объекта..... 183

Таблица регистрации изменений..... 382

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

<h1 style="margin: 0;">16040.П.0 – ОВОС1.2.Т</h1>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Щетинина			14.08.24
Пров.		Щетинина			14.08.24
Н.контр.		Митрофанов			14.08.24
				Оценка воздействия на окружающую среду	

Стадия	Лист	Листов
П	1	382

 АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Протоколы результатов анализа проб почв и донных отложений

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ВОРОНЕЖСКИЙ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
(ИЦ ФГБУ ГЦАС «ВОРОНЕЖСКИЙ»)**

Юридический адрес, место осуществления
деятельности:
394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 98
т/факс: (473) 253-72-12
Email: agrohim_36_l@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ПН16
Дата внесения в Реестр аккредитованных лиц
16.06.2015



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
ФГБУ ГЦАС «Воронежский»


Е.В. Васильева
21.09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 657 от 21.09.2022

Всего страниц 2

1. **Заказчик:** АО «Газпроектинжиниринг», ИНН 3661001457, телефон: 8(473) 226-48-68 (доб.14-61)
юридический адрес: 394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 119
фактический адрес: 394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 119
2. **Наименование испытуемого образца (пробы):** почва
3. **Сопроводительный документ образца (пробы):** заявка № 422 от 19.09.2022, акт отбора образцов от 08.09.2022 АО «Газпроектинжиниринг»
4. **По информации Заказчика:** наименование объекта: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск» Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район
5. **Дата и время получения образца (пробы):** 19.09.2022, 14 час. 30 мин.
6. **Цель испытания образца:** определение показателей согласно заявке № 422 от 19.09.2022 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
7. **Шифр испытуемого образца (пробы):** 1752 (П-59/16040)
8. **Описание образца (пробы):** образец массой 1 кг поступил в п/э пакете, снабжен этикеткой, не опечатан
9. **Дата начала и окончания испытаний:** 19.09.2022 – 21.09.2022
10. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
1	Весы лабораторные ВЛТЭ-310Т	F11-006	С-БМ/28-03-2022/143899142	27.03.2023
2	Хроматограф «Хроматэк-Кристалл-5000»	1752325	С-БМ/12-04-2022/148344084	11.04.2023

Примечание: Условия проведения испытаний соответствует нормативным требованиям

Взам. инв.№	Инв. № подл.	239255	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
										2

Протокол испытаний № 657 от 21.09.2022

11. Результаты испытаний:

Наименование показателей, единицы измерения	Результаты измерений / Точность измерений	Значение по НД, не более	НД, регламентирующие методики проведения испытаний
1	2	3	4
ГХЦГ (и его изомеры, в т.ч. α,γ-изомеры), мг/кг	менее 0,005	0,1	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ- изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газожидкостной хроматографии.
ГХЦГ (и его изомеры, в т.ч. β-изомер), мг/кг	менее 0,06		МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое.

Примечание: в графе «Результаты измерений» после слов «менее»/«более» указано числовое значение, которое является нижним/верхним пределом количественного определения (нижним/верхним пределом диапазона определения) методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

Дополнительная информация:

Протокол испытания относится только к образцу, подвергнутому испытаниям.

Испытательный центр не несет ответственности за правильность отбора и сведений по процедуре отбора образца для испытаний, представленного Заказчиком. Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦ ФГБУ ЦАС «Воронежский».

Протокол составлен на бумажном носителе в двух экземплярах. Первый экземпляр - для Заказчика, второй – для Исполнителя. Каждый экземпляр протокола имеет равную юридическую силу.

Ответственный за оформление протокола  Т.А. Ключанская

Экземпляр 
Окончание протокола

страница 2

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»**
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова
«24» октября 2022 г.

Протокол № 6/952

результатов анализа проб почв, грунтов, донных отложений, илов от «24» октября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/952 15.09.22
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Почва, грунт
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойств
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	08.09.2022 15.09.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район
№ 1677	П-34/16040, гл. 0,0 – 0,2 м
№ 1678	П-35/16040, гл. 0,0 – 0,2 м
№ 1679	П-36/16040, гл. 0,0 – 0,2 м
№ 1680	П-37/16040, гл. 0,2 – 1,0 м
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.09.2022 – 21.10.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

2 страница из 5-и
 Протокол № 6/952 от «24» октября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при $P = 0,95$), $\pm \Delta$				Методики измерений
		№ 1677	№ 1678	№ 1679	№ 1680	
1	Водородный показатель, ед. рН	6,29 ± 0,10	6,32 ± 0,10	6,17 ± 0,10	6,45 ± 0,10	ГОСТ 26423-85
2	Сера, мг/кг	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.37-02
3	Фенолы, мг/кг	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
4	Нефтепродукты, мг/кг	138 ± 41	122 ± 37	126 ± 38	71 ± 28	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
5	Бенз(а)пирен, мг/кг	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003
Валовое содержание металлов						
6	Ртуть, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	ФР.1.31.2005.02119
7	Мышьяк, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	
8	Кадмий, мг/кг	0,64 ± 0,19	0,45 ± 0,14	0,49 ± 0,15	0,18 ± 0,05	
9	Свинец, мг/кг	22,4 ± 6,7	17,3 ± 5,2	19,9 ± 6,0	10,2 ± 3,1	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150
10	Медь, мг/кг	38,6 ± 11,6	34,3 ± 10,3	39,7 ± 11,9	22,4 ± 6,7	
11	Цинк, мг/кг	74,3 ± 22,3	72,0 ± 21,6	75,9 ± 22,8	68,3 ± 20,5	
12	Никель, мг/кг	12,9 ± 3,9	10,8 ± 3,2	13,6 ± 4,1	10,1 ± 3,0	

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/952 от 15.09.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола



Каверина Н.В.

(подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком.

Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»**
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analytsentr@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова
«30» ноября 2022 г.

Протокол № 6/1228

результатов анализа проб почв, грунтов, донных отложений, илов от «30» ноября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/1228 23.11.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Почва, грунт
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойства
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	21.11.2022 23.11.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район
№ 2241	П-38/16040, гл. 1,0 – 2,0 м
№ 2242	П-39/16040, гл. 2,0 – 3,0 м
№ 2243	П-40/16040, гл. 3,0 – 4,0 м
№ 2244	П-41/16040, гл. 4,0 – 5,0 м
№ 2245	П-42/16040, гл. 5,0 – 6,0 м
№ 2246	П-43/16040, гл. 6,0 – 7,0 м
№ 2247	П-44/16040, гл. 7,0 – 8,0 м
№ 2248	П-45/16040, гл. 8,0 – 9,0 м
№ 2249	П-46/16040, гл. 9,0 – 10,0 м

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

6

2 страница из 4-х
 Протокол № 6/1228 от «30» ноября 2022 г.

№ 2250	П-47/16040, гл. 10,0 – 11,0 м
№ 2251	П-48/16040, гл. 11,0 – 12,0 м
№ 2252	П-49/16040, гл. 12,0 – 13,0 м
№ 2253	П-50/16040, гл. 13,0 – 14,0 м
№ 2254	П-51/16040, гл. 14,0 – 15,0 м
№ 2255	П-52/16040, гл. 15,0 – 16,0 м
№ 2256	П-53/16040, гл. 16,0 – 17,0 м
№ 2257	П-54/16040, гл. 17,0 – 18,0 м
№ 2258	П-55/16040, гл. 18,0 – 19,0 м
№ 2259	П-56/16040, гл. 19,0 – 20,0 м
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	23.11.2022 – 29.11.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3 страница из 4-х
 Протокол № 6/1228 от «30» ноября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ									Методики измерений
		№ 2241	№ 2242	№ 2243	№ 2244	№ 2245	№ 2246	№ 2247	№ 2248	№ 2249	
1	Водородный показатель, ед. рН	6,88 ± 0,10	6,97 ± 0,10	7,05 ± 0,10	7,11 ± 0,10	7,33 ± 0,10	7,59 ± 0,10	7,63 ± 0,10	7,70 ± 0,10	7,73 ± 0,10	ГОСТ 26423-85
2	Сера, мг/кг	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-02
3	Фенолы, мг/кг	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	ПНД Ф 16.1:2:3:3.44-05
4	Нефтепродукты, мг/кг	37 ± 15	21 ± 8	Менее 20	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10						
5	Бенз(а)пирен, мг/кг	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003
Валовое содержание металлов											
6	Ртуть, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	ФР.1.31.2005.02119
7	Мышьяк, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	
8	Кадмий, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	
9	Свинец, мг/кг	3,3 ± 1,0	1,9 ± 0,6	1,0 ± 0,3	Менее 1,0	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150					
10	Медь, мг/кг	26,3 ± 7,9	19,5 ± 5,9	17,1 ± 5,1	11,8 ± 3,5	9,4 ± 2,8	8,1 ± 2,4	8,5 ± 2,6	6,9 ± 2,1	6,6 ± 2,0	
11	Цинк, мг/кг	65,7 ± 19,7	61,5 ± 18,5	46,4 ± 13,9	49,3 ± 14,8	40,6 ± 12,2	41,1 ± 12,3	35,5 ± 10,7	31,2 ± 9,4	22,8 ± 6,8	
12	Никель, мг/кг	6,9 ± 2,1	4,7 ± 1,4	2,5 ± 0,8	2,7 ± 0,8	2,0 ± 0,6	1,4 ± 0,4	1,0 ± 0,3	1,3 ± 0,4	1,0 ± 0,3	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

Лист	8
------	---

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	
Кол.уч	
Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист	9
------	---

4 страница из 4-х
 Протокол № 6/1228 от «30» ноября 2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ										Методики измерений
		№ 2250	№ 2251	№ 2252	№ 2253	№ 2254	№ 2255	№ 2256	№ 2257	№ 2258	№ 2259	
1	Водородный показатель, ед. рН	7,69 ± 0,10	7,66 ± 0,10	7,73 ± 0,10	7,88 ± 0,10	7,79 ± 0,10	7,96 ± 0,10	7,92 ± 0,10	8,04 ± 0,10	8,09 ± 0,10	8,05 ± 0,10	ГОСТ 26423-85
2	Сера, мг/кг	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	Менее 80	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.37-02
3	Фенолы, мг/кг	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
4	Нефтепродукты, мг/кг	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	Менее 20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10
5	Бенз(а)пирен, мг/кг	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003
Валовое содержание металлов												
6	Ртуть, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	ФР.1.31.2005.02119
7	Мышьяк, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	
8	Кадмий, мг/кг	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	
9	Свинец, мг/кг	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150
10	Медь, мг/кг	4,7 ± 1,4	4,4 ± 1,3	3,5 ± 1,1	1,8 ± 0,5	1,9 ± 0,6	1,4 ± 0,4	1,1 ± 0,3	Менее 1,0	1,1 ± 0,3	Менее 1,0	
11	Цинк, мг/кг	23,3 ± 7,0	19,5 ± 5,9	15,4 ± 4,6	10,8 ± 3,2	11,6 ± 3,5	8,8 ± 2,6	6,9 ± 2,1	6,0 ± 1,8	4,5 ± 1,4	3,0 ± 0,9	
12	Никель, мг/кг	Менее 1,0	Менее 1,0	1,2 ± 0,4	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	1,1 ± 0,3	Менее 1,0	Менее 1,0	

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/1228 от 23.11.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Каверина Н.В.
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком. Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком.
 Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analytsentr@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова
О. В. Петрова
«24» октября 2022 г.

Протокол № 6/951

результатов анализа проб почв, грунтов, донных отложений, илов от «24» октября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/951 15.09.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Почва, грунт
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойств
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	08.09.2022 15.09.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район
№ 1674	П-1/16040
№ 1675	П-2/16040
№ 1676	П-3/16040
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.09.2022 – 21.10.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

10

2 страница из 2-х
 Протокол № 6/951 от «24» октября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ			Методики измерений
		№ 1674	№ 1675	№ 1676	
1	Водородный показатель водной вытяжки, ед. рН	6,26 ± 0,10	6,59 ± 0,10	6,65 ± 0,10	ГОСТ 26423-85
2	Водородный показатель солевой вытяжки, ед. рН	6,01 ± 0,10	6,23 ± 0,10	6,44 ± 0,10	ГОСТ 26483-85
3	Емкость катионного обмена, мг-экв/100 г	48,5 ± 9,7	36,0 ± 7,2	32,5 ± 6,5	ГОСТ 17.4.4.01-84, п.4.1
4	Органическое вещество(гумус), %	3,44 ± 0,52	2,21 ± 0,44	0,88 ± 0,18	ГОСТ 26213-91, п.1
5	Бикарбонат-ион, ммоль/100 г	Менее 0,2	Менее 0,2	Менее 0,2	ГОСТ 26424-85
6	Хлорид-ион, ммоль/100 г	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	ГОСТ 26425-85, п.1
7	Сульфат-ион, ммоль/100 г	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,5	ГОСТ 26426-85, п.2
8	Кальций, ммоль/100 г	2,20 ± 0,22	4,56 ± 0,46	4,98 ± 0,50	ГОСТ 26428-85, п.1
9	Магний, ммоль/100 г	1,12 ± 0,14	Менее 0,5	Менее 0,5	ГОСТ 26428-85, п.1
10	Натрий (водная вытяжка), ммоль/100 г	Менее 1,0	Менее 1,0	Менее 1,0	ГОСТ 26427-85
11	Азот общий, % N _{об}	Менее 0,2	-	-	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013
12	Азот аммонийный, мг/кг	Менее 5,0	-	-	ГОСТ 26489-85
13	Азот нитратов, мг/кг	Менее 0,23	-	-	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10 ФР.1.31.2010.07601
14	Плотный остаток водной вытяжки, %	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Валовое содержание металлов					
15	Калий, мг/кг	2890 ± 867	-	-	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150
Подвижная форма металлов					
16	Натрий, мг/кг	16,5 ± 5,0	10,4 ± 3,1	8,6 ± 2,6	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/951 от 15.09.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Каверина Н.В.
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком. Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком. Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено. Конец протокола

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		11

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analytsentr@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова
«24» октября 2022 г.

Протокол № 6/951/2

результатов анализа проб почв, грунтов, донных отложений, илов от «24» октября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/951 15.09.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Почва, грунт
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойств
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	08.09.2022 15.09.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район
№ 1674	П-1/16040
№ 1675	П-2/16040
№ 1676	П-3/16040
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.09.2022 – 21.10.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 12
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
16040.П.0-ОВОС1.2.Т									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2 страница из 2-х
 Протокол № 6/951/2 от «24» октября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Лабораторный номер образца	Содержание фракций в % от абс. сухой почвы										Сумма фракций менее 0,01 мм	Гигроскопическая влажность, %
		10 мм	10-5 мм	5-2 мм	2-1 мм	1-0,25 мм	0,25-0,05 мм	0,05-0,01 мм	0,01-0,005 мм	0,005-0,001 мм	Менее 0,001 мм		
1	№ 1674	-	-	-	-	0,55	23,48	45,18	3,76	19,22	7,81	30,79	4,1
2	№ 1675	-	-	-	-	0,09	31,56	22,16	9,42	7,14	29,63	46,19	3,9
3	№ 1676	-	-	-	-	10,08	35,12	18,10	5,52	28,66	2,52	36,70	3,9

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/951 от 15.09.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Каверина Н.В.
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком.

Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

13

Лист

Проба № 1674

(расчет показателей к протоколам № 6/951 от 24.10.2022 г)

Наименование показателей, размерность	Нормативный документ регламентирующий расчет	Значение показателей
Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02-84	Менее 0,2

Проба № 1675

(расчет показателей к протоколам № 6/951 от 24.10.2022 г)

Наименование показателей, размерность	Нормативный документ регламентирующий расчет	Значение показателей
Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02-84	Менее 0,2

Проба № 1676

(расчет показателей к протоколам № 6/951 от 24.10.2022 г)

Наименование показателей, размерность	Нормативный документ регламентирующий расчет	Значение показателей
Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02-84	Менее 0,2

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Проба № 1674

(расчет показателей к протоколам № 6/951 от 24.10.2022 г)

Наименование показателей, размерность	Нормативный документ регламентирующий расчет	Значение показателей
Натрий обменный, ммоль/100г	ГОСТ 26950-86	Менее 1,0

Проба № 1675

(расчет показателей к протоколам № 6/951 от 24.10.2022 г)

Наименование показателей, размерность	Нормативный документ регламентирующий расчет	Значение показателей
Натрий обменный, ммоль/100г	ГОСТ 26950-86	Менее 1,0

Проба № 1676

(расчет показателей к протоколам № 6/951 от 24.10.2022 г)

Наименование показателей, размерность	Нормативный документ регламентирующий расчет	Значение показателей
Натрий обменный, ммоль/100г	ГОСТ 26950-86	Менее 1,0

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)
Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analytsentr@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова
О. В. Петрова
«24» октября 2022 г.

Протокол № 6/951/1

результатов анализа проб почва, грунтов, донных отложений, илов от «24» октября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/951 15.09.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Почва, грунт
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойств
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	08.09.2022 15.09.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район
№ 1674	П-1/16040
№ 1675	П-2/16040
№ 1676	П-3/16040
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.09.2022 – 21.10.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

16

2 страница из 2-х
 Протокол № 6/951/1 от «24» октября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ			Методики измерений
		№ 1674	№ 1675	№ 1676	
1	Фосфор общий, %	0,46 ± 0,05	-	-	ГОСТ 26717-85

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/951 от 15.09.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Каверина Н.В.
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком. Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.
 Конец протокола

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20929 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-16/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20929 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20929 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

18

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20929 - 5338 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:34				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20929 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		19

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20930 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-17/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20930 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20930 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
20

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20930 - 5339 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:36				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20930 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20931 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-18/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20931 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20931 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв.№
------------------------	--------------	-------------

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

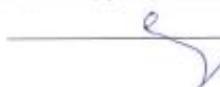
22

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20931 - 5340 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:37				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20931 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 23
	Взам. инв. №						
Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20932 от 8 сентября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. Наименование образца (пробы): Почва

3. Место отбора: Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-19/16040

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. Код образца (пробы): 22.20932 1

7. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20932 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв.№
------------------------	--------------	-------------

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

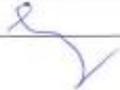
24

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20932 - 5341 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:39				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20932 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
239255			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		25

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20933 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-20/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20933 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20933 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

26

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20933 - 5342 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:41				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20933 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
27

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20934 от 8 сентября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)
Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. Наименование образца (пробы): Почва

3. Место отбора: Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-21/16040

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. Код образца (пробы): 22.20934 1

7. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20934 распечатан 08.09.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

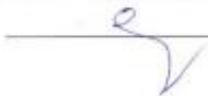
28

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20934 - 5343 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:42				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20934 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИУЦ

Инв. № подл. 239255						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							29
Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Триллссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20935 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-22/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20935 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20935 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
30

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрिलाбораторный номер 20935 - 5344 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:43				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20935 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					Лист 31

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20936 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-23/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20936 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20936 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

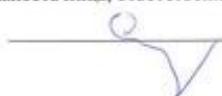
32

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20936 - 5345 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:44				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 120936 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							33
Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Триллссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20942 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-33/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20942 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20942 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
34

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20942 - 92 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:10				
1	Личинки и куколки синантропных мух	з/з/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по обшей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20942 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
											Лист 35

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20943 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-24/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20943 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20943 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

36

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20943 - 93 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:10				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шиллов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20943 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист	
239255			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	37

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20927 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-14/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20927 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20927 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

38

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20927 - 5336 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:24				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20927 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИИЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	39	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20928 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-15/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20928 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20928 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
40

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:25 Внутрилабораторный номер 20928 - 5337 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 07.09.2022 10:00 дата выдачи результата 08.09.2022 10:33				
1	Жизнеспособные личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
2	Жизнеспособные цисты кишечных патогенных простейших	экз/100 г.	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20928 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		41

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20944 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-25/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20944 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20944 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

42

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20944 - 94 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:11				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20944 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
											Лист 43

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

 Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20945 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-26/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20945 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	--

Протокол № 1.20945 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

44

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрिलाбораторный номер 20945 - 95 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:11				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20945 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						Лист 45
	Взам. инв. №					
Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20946 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-27/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20946 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20946 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
46

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20946 - 96 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:11				
I	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20946 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
239255			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		47
				Подпись	Дата			

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20947 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-28/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20947 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20947 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

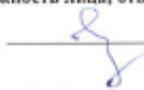
48

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20947 - 97 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:12				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20947 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист	
239255			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	49

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20948 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-29/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20948 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20948 разпечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

50

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20948 - 98 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:12				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20948 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022  - Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20949 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)
Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-30/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20949 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20949 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
52

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрिलाбораторный номер 20949 - 99 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:13				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20949 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
239255			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		53
				Подпись	Дата			

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилисера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20950 от 8 сентября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. Наименование образца (пробы): Почва

3. Место отбора: Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-31/16040

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. Код образца (пробы): 22.20950 1

7. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

8. НД, устанавливающий требования к объекту:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20950 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

54

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутрилабораторный номер 20950 - 100 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:13				
1	Личинки и куколки синантропных мух	з/з/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. Н., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шялов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20950 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					Лист 55

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

08.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20951 от 8 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-32/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20951 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20951 распечатан 08.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

56

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 06.09.2022 11:35 Внутривлабораторный номер 20951 - 101 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 11:35 дата выдачи результата 08.09.2022 14:13				
1	Личинки и куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружено	МУ 2.1.7.2657-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Горбачева Г. И., и.о. заведующего паразитологической лабораторией - врач-паразитолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Шилов М. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20951 распечатан 08.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20912 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-7/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20912

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-		-	-

Протокол № 1.20912 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

58

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20912 - 35409 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 13:29				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20912 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
											Лист 59

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20911 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-6/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20911

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20911 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
60

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20911 - 35408 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 13:28				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1 20911 рассчитан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					Лист 61

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20910 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-5/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20910

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20910 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв.№
------------------------	--------------	-------------

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

62

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20910 - 35407 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе <i>Escherichia coli</i> , бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20910 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	
							Лист 63

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20909 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-4/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20909

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20909 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв.№
------------------------	--------------	-------------

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

64

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20909 - 3 5406 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1 20909 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
	Взам. инв. №						65
Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022

 Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20917 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-12/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20917

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20917 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

66

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20917 - 35414 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе <i>Escherichia coli</i> , бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20917 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022

 Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20916 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-11/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20916

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-		-	-

Протокол № 1.20916 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв.№
------------------------	--------------	-------------

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

68

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:30 Внутрилабораторный номер 20916 - 35413 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:40 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе <i>Escherichia coli</i> , бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20916 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255						Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	
							Лист 69

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20915 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-10/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20915

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-		-	-

Протокол № 1.20915 распечатан 15.09.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

70

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20915 - 35412 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе <i>Escherichia coli</i> , бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20915 - распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытанием
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20914 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск,
Октябрьский район, П-9/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20914

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-		-	-

Протокол № 1.20914 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

72

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20914 - 35411 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20914 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	73	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20913 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-8/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20913

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-	-	-	-

Протокол № 1.20913 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

74

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20913 - 35410 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 13:30				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20913 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

15.09.2022

Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.20918 от 15 сентября 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457 ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Почва

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, П-13/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 08:00 до 10:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.20918

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
-		-	-

Протокол № 1.20918 распечатан 15.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

76

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 15:20 Внутрилабораторный номер 20918 - 35415 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 06.09.2022 15:30 дата выдачи результата 12.09.2022 11:12				
1	ОКБ (Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе <i>Escherichia coli</i> , бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительные кишечные палочки (колиформы)-индекс	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
3	Энтеровокки (фекальные) - индекс	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Вдовиченко Г. В., заведующий лабораторией - врач-бактериолог				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.20918 распечатан 15.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
											Лист 77

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)
Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова О. В. Петрова
«24» октября 2022 г.

Протокол № 6/950/1

результатов анализа проб почв, грунтов, донных отложений, илов от «24» октября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/950 15.09.22
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	донные отложения
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойств
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	08.09.2022 15.09.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район № 1673 Д-1/16040
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.09.2022 – 21.10.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Инд. № подл.	Взам. инв. №				
239255					
Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

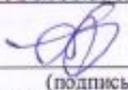
78

2 страница из 2-х
 Протокол № 6/950/1 от «24» октября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ	Методики измерений
		№ 1673	
1	Водородный показатель водной вытяжки, ед. рН	7,41 ± 0,10	ГОСТ 26423-85
Гранулометрический (зерновой) состав содержание фракций при разделении грунта с промывкой водой размером:			
2	Более 10 мм, %	0	ГОСТ 12536-2014, п.4.2
3	10-5 мм, %	0	
4	5-2 мм, %	0,05	
5	2-1 мм, %	0,69	
6	1-0,5 мм, %	12,39	
7	0,5-0,25 мм, %	21,22	
8	0,25-0,1 мм, %	25,36	
9	Менее 0,1 мм, %	40,29	

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/950 от 15.09.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Каверина Н.В.
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком. Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)
Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник
испытательной лаборатории
О. В. Петрова
О. В. Петрова
«24» октября 2022 г.

Протокол № 6/950/1

результатов анализа проб почв, грунтов, донных отложений, илов от «24» октября 2022 г.

Экземпляр № 1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	АО «Газпроектинжиниринг»; ИНН 3661001457, телефон: +7 (473) 226-34-45
2. Юридический адрес Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	394007, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
4. Протокол приема проб (№ и дата):	6/950 15.09.22
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	донные отложения
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор № 01 от 10.01.2022, определение состава и свойств
7. Дата отбора проб (со слов Заказчика), дата получения проб:	08.09.2022 15.09.2022
8. Номер пробы, место отбора пробы (со слов Заказчика, по маркировке проб Заказчика):	Объект: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район № 1673 Д-1/16040
9. Тип пробы (со слов Заказчика):	объединенная из точечных
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.09.2022 – 21.10.2022
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
12. Методики отбора проб (со слов Заказчика):	ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	нет

Инд. № подл.	Взам. инв. №
239255	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

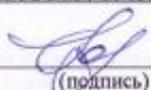
80

2 страница из 2-х
 Протокол № 6/950/1 от «24» октября 2022 г.

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ	Методики измерений
		№ 1673	
1	Водородный показатель водной вытяжки, ед. рН	7,41 ± 0,10	ГОСТ 26423-85
Гранулометрический (зерновой) состав содержание фракций при разделении грунта с промывкой водой размером:			
2	Более 10 мм, %	0	ГОСТ 12536-2014, п.4.2
3	10-5 мм, %	0	
4	5-2 мм, %	0,05	
5	2-1 мм, %	0,69	
6	1-0,5 мм, %	12,39	
7	0,5-0,25 мм, %	21,22	
8	0,25-0,1 мм, %	25,36	
9	Менее 0,1 мм, %	40,29	
10	Менее 0,01 мм, %	13,81	ГОСТ 12536-2014

15. Приложения к протоколу: Протокол приема проб № 6/950 от 15.09.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Каверина Н.В.
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы, представленные на анализ Заказчиком. Испытательная лаборатория филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственность за информацию в протоколе, которая была представлена Заказчиком.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		81

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Протоколы результатов анализа проб природных вод (поверхностной и подземной)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

23.09.2022

Чимитдоржиев Ч.Н.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1.19799 от 23 сентября 2022 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпромнефть-Иркутск" (ИНН 3661001457)
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** вода поверхностная

3. **Место отбора:** Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск", Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ВП-1/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 06.09.2022 с 10:40 до 11:00

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.09.2022 11:25

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. **Код образца (пробы):** 22.19799

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М»	9258	С-БП/17-06-2022/164170398 от 17.06.2022
2	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2209	С-БП/15-06-2021/71087975 от 15.06.2021
3	Весы неавтоматического действия Explorer Ex224/AD	B941388482	С-БП/16-11-2021/113094130 от 16.11.2021
4	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-101	99	С-БП/06-09-2022/183882483 от 06.09.2022
5	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	2176	С-БП/04-05-2022/153530966 от 04.05.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	945	С-БП/04-05-2022/152726789 от 11.05.2022
7	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант – 2мг	206	С-БП/16-03-2022/142589685 от 16.03.2022
8	Спектрофотометр В-1200	VER 1902006	С-БП/16-03-2022/140269140 от 16.03.2022

Протокол № 1.19799 распечатан 23.09.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

82

9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ1498	С-БП/06-09-2022/184909471 от 06.09.2022
10	Фотометр Эксперт-003	2449	С-БП/06-09-2022/184909474 от 06.09.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
Образец поступил 06.09.2022 14:00 Внутрилабораторный номер 19799 - 12018 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 дата начала испытаний 06.09.2022 14:10 дата выдачи результата 16.09.2022 16:13				
1	Запах	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	7,3±1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Цветность	градус	19,3±3,9	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующий санитарно-химической лабораторией				
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 06.09.2022 14:00 Внутрилабораторный номер 19799 - 12018 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 дата начала испытаний 06.09.2022 14:10 дата выдачи результата 16.09.2022 16:13				
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,10±0,03	ГОСТ 33045-2014
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	3,4±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	23,8±2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (изд. 2017)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,60±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,44±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,033±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
7	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,0030±0,0015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
9	Натрий (Na)	мг/дм ³	33,0±3,3	ГОСТ 31869-2012
10	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	0,18±0,04	ГОСТ 33045-2014
12	Нитриты (по NO ₂ -)	мг/дм ³	0,033±0,017	ГОСТ 33045-2014
13	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012
14	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 18309-2014
15	Растворенный кислород	мг/дм ³	9,3±1,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
16	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	13,5±2,7	ГОСТ 31940-2012
18	Фенолы летучие	мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
19	Хлориды	мг/дм ³	21,4±4,9	ГОСТ 4245-72
20	Цинк	мг/дм ³	0,008±0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	365±44	ГОСТ 18164-72
22	Жесткость	мг-экв/дм ³	2,0±0,3	ГОСТ 31954-2012
23	Перманганитная окисляемость	мг/дм ³	5,0±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
24	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,023±0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
25	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	11,4±3,4	ГОСТ 31859-2012
26	Кальций (Ca)	мг/дм ³	19,9±2,0	ГОСТ 31869-2012
27	Магний	мг/дм ³	3,8±0,5	ГОСТ 31869-2012
28	Калий	мг/дм ³	1,9±0,4	ГОСТ 31869-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующий санитарно-химической лабораторией				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Коваленко В. В., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

Протокол № 1.19799 распечатан 23.09.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

83

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилесера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

09.01.2023  Куровская Е.Ф.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.31317 дата выдачи 09.01.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО "Газпроектинжиниринг" (ИНН 3661001457
ОГРН 1023601529533)

Юридический адрес: РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, 119

2. **Наименование образца (пробы):** Вода подземная

3. **Место отбора:** Скважина, расположенная на земельном участке (кадастровый номер: 38:36:000024:7920) под строительство объекта: "Административное здание ООО "Газпром добыча Иркутск" в г. Иркутск, РОССИЯ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, ВП-2/16040

4. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 26.12.2022 с 11:15 до 11:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Брагина Н.О., главный специалист

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.12.2022 13:40

Ссылка на план и метод отбора (Ф): -

5. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002501 от 22.08.2022

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

6. **Код образца (пробы):** 22.31317 1

7. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

8. **НД, устанавливающий требования к объекту:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М»	9258	С-БП/17-06-2022/164170398 от 17.06.2022
2	Анализатор растворенного кислорода Эксперт-009	154	С-БП/24-11-2022/203578340 от 24.11.2022
3	Весы неавтоматического действия Explorer Ex224/AD	B941388482	С-БП/14-11-2022/201186340 от 14.11.2022

Протокол № 1.31317 распечатан 09.01.2023

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытаниями АО «Газпроектинжиниринг»
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №754е от 18.01.2023

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

84

4	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-101	99	С-БП/06-09-2022/183882483 от 06.09.2022
5	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	2464	С-БП/11-11-2022/201186336 от 11.11.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	945	С-БП/04-05-2022/152726789 от 11.05.2022
7	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант – 2мт	206	С-БП/16-03-2022/142589685 от 16.03.2022
8	Спектрофотометр В-1200	VER 1902006	С-БП/16-03-2022/140269140 от 16.03.2022
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ1498	С-БП/06-09-2022/184909471 от 06.09.2022
10	Фотометр Эксперт-003	2449	С-БП/06-09-2022/184909474 от 06.09.2022
11	Хроматограф жидкостный Prominence	L20105781289	С-БП/30-06-2022/167642702 от 30.06.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
Образец поступил 26.12.2022 14:10 Внутрилабораторный номер 31317 - 17855 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилессера, 51 дата начала испытаний 26.12.2022 14:20 дата выдачи результата 31.12.2022 10:52				
1	Запах	балл	5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	более 100	ПНД Ф 14.1.2.3-4.213-05
3	Цветность	градусе	3,9±1,2	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующий санитарно-химической лабораторией				
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Образец поступил 26.12.2022 14:10 Внутрилабораторный номер 31317 - 17855 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилессера, 51 дата начала испытаний 26.12.2022 14:20 дата выдачи результата 31.12.2022 10:52				
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	0,13±0,04	ГОСТ 33045-2014
2	Бетта-амирен	мг/дм ³	0,000010±0,000005	ГОСТ 31860-2012
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	3,2±0,5	ПНД Ф 14.1.2.3-4.123-97
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	119±11	ПНД Ф 14.1.2-4.254-09 (изд. 2017)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,00±0,20	ПНД Ф 14.1.2.3-4.121-97
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	11,3±1,6	ПНД Ф 14.1.2-4.139-98 (изд. 2020 г.)
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,41±0,08	ПНД Ф 14.1.2-4.139-98 (изд. 2020 г.)
8	Мель (Св, суммарно)	мг/дм ³	0,014±0,004	ПНД Ф 14.1.2-4.139-98 (изд. 2020 г.)
9	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	3,0±0,8	ПНД Ф 14.1.2-4.128-98
10	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1.2-4.139-98 (изд. 2020 г.)
11	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,7±0,3	ГОСТ 33045-2014
12	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,19±0,07	ГОСТ 33045-2014
13	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012
14	Растворенный кислород	мг/дм ³	16,4±2,3	ПНД Ф 14.1.2.3-4.123-97
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2-4.139-98 (изд. 2020 г.)
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	27,9±3,1	ГОСТ 31940-2012
17	Фенолы летучие	мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1.2-4.182-02
18	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,5	ГОСТ 31867-2012
19	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	0,120±0,024	ПНД Ф 14.1.2-4.139-98 (изд. 2020 г.)
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	275±33	ГОСТ 18164-72
21	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,8±0,7	ГОСТ 31954-2012

Протокол № 1.31317 рассчитан 09.01.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения **АО «Газпроектинжиниринг» ВхЛ №754е от 18.01.2023**

стр. 2 из 3

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док

Лист
85

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
22	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	3,0±0,3	ПНДФ 14.12:4.154-99
23	Хлориды	мг/дм ³	13,5±4,0	ГОСТ 4245-72
24	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	менее 10	ГОСТ 31859-2012
Мнения и интерпретации:				
Результат по показателю "Мутность (по формазину)" за пределами диапазона методики исследования составил 187,5 мг/дм ³ ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующий санитарно-химической лабораторией				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Харий Д. И., врач по общей гигиене
конец протокола № 1.31317 от 09.01.2023

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Протокол № 1.31317 распечатан 09.01.2023

стр. 3 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), проведенным испытаниям
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ФЛП

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №754е от 18.01.2023

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

86

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Протоколы радиационного обследования территории



Акционерное общество "Газпроектинжиниринг" (АО «Газпроектинжиниринг») г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
Испытательная лаборатория АО "Газпроектинжиниринг"
Адрес (место осуществления деятельности) лаборатории:
г. Воронеж, Ленинский проспект, 119е, 2 этаж, кабинеты 60, 61, 63,
тел. 8(473)226-48-68 доб.11-51, факс 8(473)226-36-04, e-mail: m.arlotova@gasp.ru
Номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001-016774
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04 сентября 2013 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории
Антонова М.С.
« 28 » 11. 2022

ПРОТОКОЛ № 6/16040 от 28.11.2022
радиационного обследования территории

Наименование и адрес заказчика: ООО «Газпром добыча Иркутск», РФ, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 14
Наименование заказа: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»
Место проведения измерений: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, согласно программе инженерно-экологических изысканий, согласованной главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Иркутск» А.В. Дарымовым, план радиационного обследования (приложение 1)
Объект исследования: Селитебная территория
Цель проведения измерений: Инженерно-экологические изыскания
Дата проведения измерений: 02.09.2022
Дата осуществления лабораторной деятельности: 02.09.2022-28.11.2022
Средства измерений:

Наименование средства измерений, тип, марка, заводской или инвентарный номер	Дата поверки	№ свидетельства с поверки	Действительно до
Спектрометр МКС АТ6101, зав. № 10120	29.11.2021	№ С-ЕМ/29-11-2021/113711896	28.11.2022

Нормативно-методическая документация, использованная при проведении измерений, метод измерений:
1. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности МУ 2.6.1.2398-08, утверждённые руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко 28.01.2011 г.

Метод отбора: прямые измерения, акт радиационного обследования № 1/16040 от 02.09.2022
Отклонения процедуры проведения измерений от стандартной процедуры по методике измерения: нет

Координаты: 1. 52°15'20.3"N 104°20'57.8"E; 2. 52°15'22.2"N 104°21'06.6"E; 3. 52°15'17.3"N 104°21'06.3"E; 4. 52°15'18.7"N 104°21'00.7"E.

02.09.2022 11ч 07 мин -14ч 10 мин

Условия проведения измерений:
Температура воздуха 18,3°C Атмосферное давление 720,0 мм. рт. ст.
Относительная влажность воздуха 54,0 %

Дополнительная информация:
Протокол испытаний касается только объекта подвергнутого испытанию.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг».

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист	87
------	----

стр. 2

Результаты испытаний

1. Поиск и выявление радиационных аномалий:

1.1 Поисковая гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям

1.2 Показания поискового прибора, мкЗв/ч:

среднее значение 0,087 диапазон 0,074 - 0,104

1.3 Поверхностных радиационных аномалий на территории:

нет1.4 Максимальное значение мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора, мкЗв/ч: 0,104

2. Мощность дозы AMBIENTНОГО эквивалента гамма-излучения:

2.1 Количество точек измерений: 122.2 Среднее значение мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения ($H_{cp} \pm \delta$), мкЗв/ч:0,086 ± 0,0032.3 Минимальное значение мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения ($H_{min} \pm \Delta$), мкЗв/ч:0,072 ± 0,0142.4 Максимальное значение мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения ($H_{max} \pm \Delta$), мкЗв/ч:0,103 ± 0,021Окончание протокола № 6/16040 от 28.11.2022Дополнительная информация

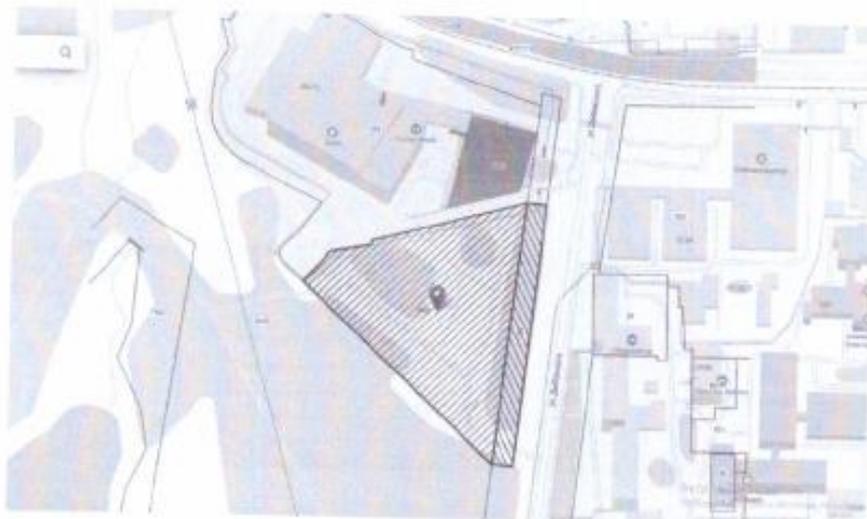
Протокол испытаний касается только объекта подвергнутого испытанию.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпромтекоинвест».

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Приложение 1 к протоколу № 6/16040 от 28.11.2022

План радиационного обследования территории
 по адресу: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская
 для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте проектирования:
 «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»



 участок радиационного обследования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

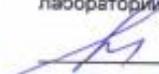
Лист
89



Акционерное общество "Газпроектинжиниринг"
(АО «Газпроектинжиниринг») г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
Испытательная лаборатория АО "Газпроектинжиниринг"
Адрес (место осуществления деятельности) лаборатория:
г. Воронеж, Ленинский проспект, 119е, 2 этаж, кабинеты 59, 60, 61, 63,
тел. 8(473)226-48-68 доб.11-61, факс 8(473)226-36-04, e-mail: m.antonova@gasp.ru
Номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518774
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04 сентября 2013 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории


Антонова М.С.
28.11.2022

**ПРОТОКОЛ № 7/16040 от 28.11.2022
радиационного обследования территории**

Наименование и адрес заказчика	ООО «Газпром добыча Иркутск», РФ, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 14
Наименование заказа	«Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»
Место проведения измерений	РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, согласно программе инженерно-экологических изысканий, согласованной главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Иркутск» А.В. Дарымовым, план отбора (приложение 1)
Объект	Селитебная территория
Цель проведения измерений	Инженерно-экологические изыскания
Дата проведения измерений	05.09.2022
Дата осуществления лабораторной деятельности	05.09.2022-28.11.2022
Средства измерений	

Наименование средств измерений, тип, марка, заводской или инвентарный номер	Дата поверки	№ свидетельства о поверке	Действительно до
Измерительный комплекс «Альфарад плюс АРП», зав. № 47717	26.04.2022	С-ТТ/26-04-2022/151702675	25.04.2023

Нормативно-методическая документация, использованная при проведении измерений, метод измерений:

1. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10.

2. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2523-09.

3. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности МУ 2.6.1.2398-08, утвержденные руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко 28.01.2011 г.

4. Руководство по эксплуатации «Альфарад плюс»

Метод отбора: прямые измерения, акты испытаний плотности потока радона с поверхности земли №4/16040 от 05.09.2022

Отклонения процедуры проведения измерений от стандартной процедуры по методике измерения: нет

Дополнительная информация:

Протокол испытаний является только объектом подтвержденного испытания

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг».

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

90

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

стр. 2

Результаты испытаний

1. Плотность потока радона с поверхности земли:
05.09.2022 11ч 10 мин -20ч 50 мин

Температура воздуха _____ 9° Атмосферное давление _____ 759 мм. рт. ст.
Относительная влажность воздуха _____ 81.0%

1.1 Количество точек измерений _____ 15

1.2 Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений $R + \Delta R$ превышает уровень 80 мБк/с·м²: _____ 0

Результаты испытаний плотности потока радона (ППР) с поверхности земли:
Фон ОА 0±0 Бк/м³

№ п/п	Место измерения	Дата и время измерения	ППР (R), мБк/с·м ²	Погрешность ΔR , мБк/с·м ²	ППР (R) + ΔR , мБк/с·м ²	ПДУ согласно НТД
1	ППР1, координаты 52°15'19.2"N 104°21'02.7"E	05.09.2022 12:26-12:46	менее 20	-	-	80
2	ППР2, координаты 52°15'20.0"N 104°21'01.7"E	05.09.2022 12:55-13:15	32	9	41	80
3	ППР3, координаты 52°15'20.6"N 104°21'00.3"E	05.09.2022 14:43-15:03	51	15	66	80
4	ППР4, координаты 52°15'21.0"N 104°21'01.8"E	05.09.2022 15:17-15:37	48	14	62	80
5	ППР5, координаты 52°15'20.8"N 104°21'03.0"E	05.09.2022 15:45-16:05	34	10	44	80
6	ППР6, координаты 52°15'20.2"N 104°21'03.8"E	05.09.2022 16:15-16:35	33	10	43	80
7	ППР7, координаты 52°15'19.7"N 104°21'04.4"E	05.09.2022 16:43-17:03	21	6	27	80
8	ППР8, координаты 52°15'20.4"N 104°21'04.6"E	05.09.2022 17:10-17:30	менее 20	-	-	80
9	ППР9, координаты 52°15'21.1"N 104°21'04.8"E	05.09.2022 17:46-18:06	42	12	54	80
10	ППР10, координаты 52°15'21.6"N 104°21'04.8"E	05.09.2022 18:14-18:34	28	8	36	80
11	ППР11, координаты 52°15'20.1"N 104°21'04.2"E	05.09.2022 18:42-19:02	49	15	64	80
12	ППР12, координаты 52°15'16.3"N 104°21'03.1"E	05.09.2022 19:07-19:27	54	16	70	80
13	ППР13, координаты 52°15'15.6"N 104°21'04.7"E	05.09.2022 19:35-19:55	43	13	56	80
14	ППР14, координаты 52°15'20.1"N 104°21'00.9"E	05.09.2022 20:02-20:22	52	15	67	80
15	ППР15, координаты 52°15'17.4"N 104°21'00.6"E	05.09.2022 20:30-20:50	27	8	36	80

Примечание: Остаточная активность Q0 0±0 Бк/м³

Окончание протокола № 7/16040 от 28.11.2022

Дополнительная информация:

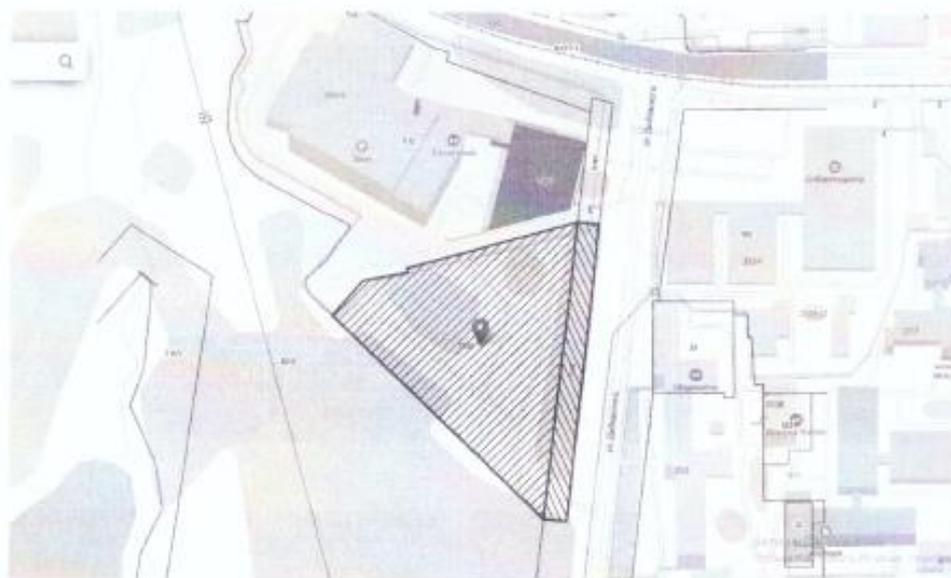
Протокол испытаний касается только объекта подтвержденного испытаниями.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпромэнергонефтегаз».

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 91
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

Приложение 1 к протоколу № 7/16040 от 28.11.2022

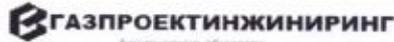
**План отбора проб (измерений плотности потока радона с поверхности земли)
по адресу: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская
для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте проектирования:
«Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»**



 - участок испытаний плотности потока радона с поверхности земли

Инв. № подл. 239255						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							92
Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Протоколы испытаний удельной активности радионуклидов
проб почв и донных отложений



Акционерное общество

Акционерное общество "Газпроектинжиниринг"
 (АО «Газпроектинжиниринг») г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
 Испытательная лаборатория АО "Газпроектинжиниринг"
 Адрес (место осуществления деятельности) лаборатории:
 г. Воронеж, Ленинский проспект, 119, 2 этаж, кабинеты 59, 60, 61, 63,
 тел. 8(473)226-48-68 доб.11-51, факс 8(473)226-36-34, e-mail: m.antonova@gaspr.ru
 Номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.516774
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04 сентября 2013 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник испытательной
 лаборатории

Антонова М.С.

28.11.2022

МП

ПРОТОКОЛ № 1/16040 от 28.11.2022

измерений удельной активности радионуклидов

Наименование и адрес заказчика: ООО «Газпром добыча Иркутск», РФ, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 14
 Наименование заказа: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»
 Место проведения измерений: г. Воронеж, Ленинский проспект, 119, испытательная лаборатория АО «Газпроект-инжиниринг», 2 этаж, кабинет 60
 Объект исследования: почва(грунт)
 Вид исследования: Определение удельной активности естественных радионуклидов (ЕРН) и ¹³⁷Cs
 Цель проведения измерений: Инженерно-экологические изыскания

Средства измерений	Наименование средства измерений, тип, марка, заводской или инвентарный номер	Дата поверки	№ свидетельства о поверке	Действительно до
	УСК «Гамма-Плюс», зав. № 1108	17.05.2022	№ С-Т/17-05-2022/156231500	16.05.2023
	Весы лабораторные ВК 3000.1, зав. № 014385	03.06.2022	№ С-БМ/03-06-2022/161882602	02.06.2023
	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 957	24.11.2021	№ С-БМ/24-11-2021/111711730	23.11.2022
	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (24), зав. № 24626	19.10.2021	№ С-БМ/19-10-2021/102971868	18.10.2022

Метод измерений: МВИ 40090.3Н700
 Место отбора: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, координаты точки 52°15'20.6"N 104°21'02.9"E, согласно программе инженерно-экологических изысканий, согласованной главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Иркутск» А.В. Дарымовым, план отбора (приложение 1)
 Упаковка, код пробы: П-57/16040 (акт отбора проб № П-57/16040 от 07.09.2022 г.)
 Масса счетного образца: 1207 г
 Метод отбора образцов: ГОСТ 17.4.4.02-2017
 Дата отбора пробы: 07.09.2022
 Дата доставки: 12.09.2022
 Дата проведения испытания: 13.09.2022 10 ч. 56 мин. - 11 ч. 26 мин.
 Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.09.2022 - 28.11.2022
 Условия проведения измерений: атмосферное давление: 98,9 кПа, температура воздуха: 21,6 °С, относительная влажность воздуха: 48,4%

Наименование определяемого показателя, единица измерения	Значение величины $\bar{y} \pm U(\bar{y})$ или менее	Границы доверительного интервала		Примечания
		y<	y>	
¹³⁷ Cs, Бк/кг	менее 5,0	-	-	
²²⁶ Ra, Бк/кг	20,6±6,2	14,4	26,8	
²³² Th, Бк/кг	33,4±7,5	25,9	40,9	
⁴⁰ K, Бк/кг	420±100	320	520	
Удельная активность естественных	102±15	87	117	

Примечание: - с доверительной вероятностью 95% значение активности указанных радионуклидов

Отклонения процедуры проведения измерений от стандартной процедуры по методике измерения: нет

Окончание протокола № 1/16040 от 28.11.2022

Дополнительная информация:

Протокол испытаний касается только объекта подвергнутого испытанию.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг».

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

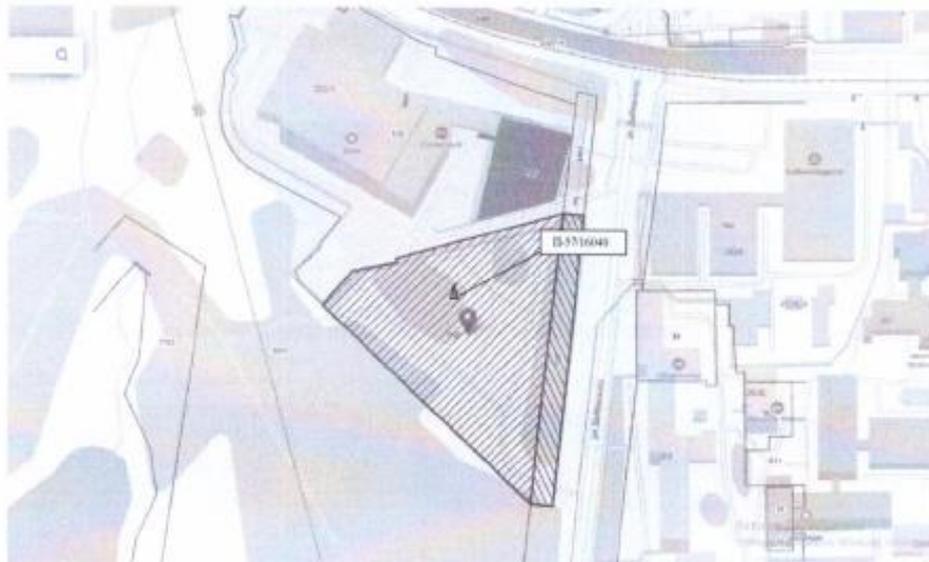
16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

93

Приложение 1 к протоколу № 1/16040 от 28.11.2022

**План отбора проб (точек отбора проб почва(грунтов)
по адресу: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская
для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте проектирования:
«Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»**



▲ - точка отбора проб

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т

++



Инженерное общество

Акционерное общество "Газпроектинжиниринг"
(АО «Газпроектинжиниринг») г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
Испытательная лаборатория АО "Газпроектинжиниринг"
Адрес (место осуществления деятельности) лаборатории:
г. Воронеж, Ленинский проспект, 119е, 2 этаж, кабинеты 59, 60, 61, 63,
тел. 8(473)226-48-68 доб.11-51, факс 8(473)226-35-04, e-mail: m.antonova@gasp.ru
Номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001. 516774
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04 сентября 2013 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории

Антонова М.С.

28.11.2022

ПРОТОКОЛ № 2/16040 от 28.11.2022
измерений удельной активности радионуклидов

Наименование и адрес заказчика: ООО «Газпром добыча Иркутск», РФ, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 14
Наименование заказа: «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»
Место проведения измерений: г. Воронеж, Ленинский проспект, 119е, испытательная лаборатория АО «Газпроектинжиниринг», 2 этаж, кабинет 60
Объект исследования: почва/грунт
Вид исследования: Определение удельной активности естественных радионуклидов (ЕРН) и ¹³⁷Cs
Цель проведения измерений: Инженерно-экологические изыскания
Средства измерений:

Наименование средств измерений, тип, марка, заводской или инвентарный номер	Дата поверки	№ свидетельства о поверке	Действительно до
УСК «Гамма-Плюс», зав. № 1108	17.05.2022	№ С-Т/17-05-2022/156231500	16.05.2023
Весы лабораторные ВК 3000.1, зав. № 014385	03.06.2022	№ С-БМ/03-06-2022/161882602	02.06.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 957	24.11.2021	№ С-БМ/24-11-2021/111711730	23.11.2022
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (24), зав. № 24626	19.10.2021	№ С-БМ/19-10-2021/102971868	18.10.2022

Метод измерений: МВИ 40090.ЗН700
Место отбора: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, координаты точки 52°15'19.0"N 104°21'05.8"E, согласно программе инженерно-экологических изысканий, согласованной главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Иркутск» А.В. Дарымовым, план отбора (приложение 1)
Упаковка, код пробы: П-58/16040 (акт отбора проб № П-58/16040 от 07.09.2022 г.)
Масса счетного образца: 11159 г
Метод отбора образцов: ГОСТ 17.4.4.02-2017
Дата отбора пробы: 07.09.2022
Дата доставки: 12.09.2022
Дата проведения испытания: 13.09.2022 17 ч. 24 мин. - 17 ч. 54 мин
Дата осуществления лабораторной деятельности: 07.09.2022 - 28.11.2022
Условия проведения измерений: атмосферное давление: 98,9 кПа, температура воздуха: 22,5 °С, относительная влажность воздуха: 57,6%
Результаты измерений:

Наименование определяемого показателя, единица испытания	Значение величины $\hat{y} \pm 2 \cdot U(\hat{y})$ или менее	Границы доверительного интервала		Примечания
		y<	y>	
¹³⁷ Cs, Бк/кг	менее 5,0	-	-	
²²⁶ Ra, Бк/кг	18,3±6	12,3	24,3	
²³² Th, Бк/кг	32,7±7,5	25,2	40,2	
⁴⁰ K, Бк/кг	440±110	330	550	
Удельная активность естественных	101±15	66	116	

Примечание: - с доверительной вероятностью 95% значение активности указанных радионуклидов

Отклонения процедуры проведения измерений от стандартной процедуры по методике измерения: нет

Окончание протокола № 2/16040 от 28.11.2022

Дополнительная информация:

Протокол испытаний касается только объекта подвергнутого испытанию.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг».

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

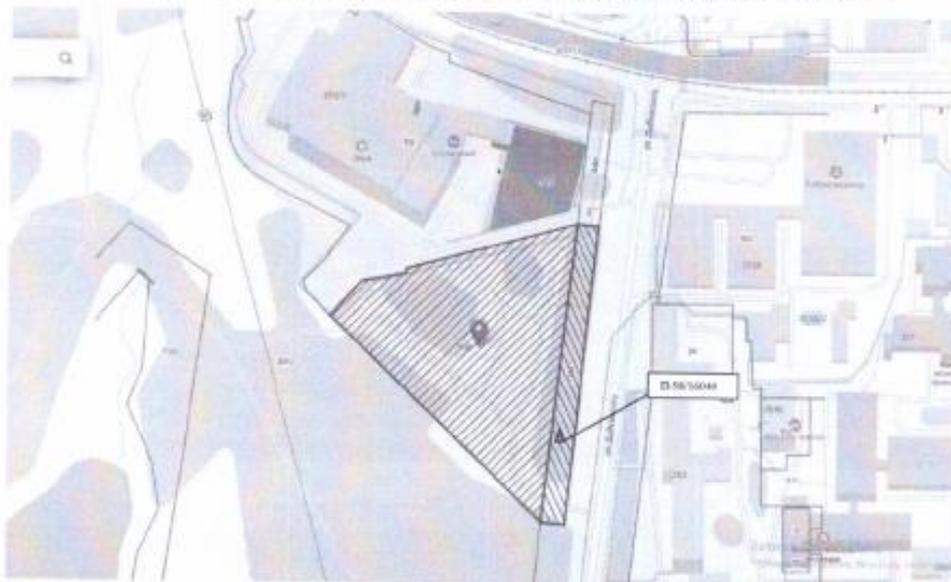
16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

95

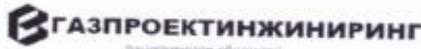
Приложение 1 к протоколу № 2/16040 от 28.11.2022

План отбора проб (точек отбора проб почв(грунтов)
по адресу: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская
для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте проектирования:
«Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»



▲ - точка отбора проб

Инв. № подл. 239255						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							96
Взам. инв.№	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Акционерное общество

Акционерное общество "Газпроектинжиниринг"
 (АО «Газпроектинжиниринг») г. Воронеж, Ленинский проспект, 119
 Испытательная лаборатория АО "Газпроектинжиниринг"
 Адрес (место осуществления деятельности) лаборатории:
 г. Воронеж, Ленинский проспект, 119е, 2 этаж, кабинеты 59, 60, 61, 63,
 тел. 8(473)226-48-68 доб.11-51, факс 8(473)226-56-04, e-mail: m.antonova@gasp.ru
 Номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.516774
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04 сентября 2013 г.



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник испытательной
 лаборатории

Антонова М.С.

28.11.2022

ПРОТОКОЛ № 3/16040 от 28.11.2022
 измерений удельной активности радионуклидов

Наименование и адрес заказчика ООО «Газпром добыча Иркутск», РФ, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 14
 Наименование заказа «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»
 Место проведения измерений г. Воронеж, Ленинский проспект, 119е, испытательная лаборатория АО «Газпроектинжиниринг», 2 этаж, кабинет 60
 Объект исследования донные отложения
 Вид исследования Определение удельной активности естественных радионуклидов (ЕРН) и ^{137}Cs
 Цель проведения измерений Инженерно-экологические изыскания
 Средства измерений

Наименование средств измерений, тип, марка, заводской или инвентарный номер	Дата поверки	№ свидетельства о поверке	Действительно до
УСК «Гамма-Плюс», зав. № 1108	17.05.2022	№ С-Т/17-05-2022/156231500	16.05.2023
Весы лабораторные ВК 3000.1, зав. № 014385	03.06.2022	№ С-БМ/03-06-2022/161882602	02.06.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 957	24.11.2021	№ С-БМ/24-11-2021/111711730	23.11.2022
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ (24), зав. № 24626	19.10.2021	№ С-БМ/19-10-2021/102971868	18.10.2022

Метод измерений МВИ 40090.3Н700
 Место отбора РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская, координаты точки 52°15'21.1"N 104°20'54.1"E, согласно программе инженерно-экологических изысканий, согласованной главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Иркутск» А.В. Дарымовым, план отбора (приложение 1)
 Упаковка, код пробы Д-2/16040 (акт отбора проб № Д-2/16040 от 06.09.2022 г.)
 Масса счетного образца 1233 г
 Метод отбора образцов ГОСТ 17.4.4.02-2017
 Дата отбора пробы 06.09.2022
 Дата доставки 12.09.2022
 Дата проведения испытания 16.09.2022 17 ч. 12 мин. - 17 ч. 42 мин
 Дата осуществления лабораторной деятельности 06.09.2022 - 28.11.2022
 Условия проведения измерений атмосферное давление: 98,6 кПа, температура воздуха: 23,7 °С, относительная влажность воздуха: 59,1%

Наименование определяемого показателя, единица испытания	Значение величины ($\pm 2 \cdot U_{95}$) или менее	Границы доверительного интервала		Примечания
		ус	у>	
^{137}Cs , Бк/кг	менее 5,0	-	-	
^{226}Ra , Бк/кг	20,2±6	14,2	26,2	
^{232}Th , Бк/кг	27,4±5,7	20,7	34,1	
^{40}K , Бк/кг	329±89	240	418	
Удельная активность естественных	86±13	73	99	

Примечание: с доверительной вероятностью 95% значение активности указанных радионуклидов

Отклонения процедуры проведения измерений от стандартной процедуры по методике измерений нет

Окончание протокола № 3/16040 от 28.11.2022

Дополнительная информация:
 Протокол испытаний вводится только объекта подвергнутого испытанию.
 Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательной лаборатории АО «Газпроектинжиниринг».

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

97

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

Формат А4

Приложение 1 к протоколу № 3/16040 от 28.11.2022

План отбора проб (точек отбора донных отложений)
 по адресу: РФ, Иркутская область, г. Иркутск, Октябрьский район, ул. Байкальская
 для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте проектирования:
 «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск»



▲ - точка отбора проб

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
98

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Письмо ООО «Газпром добыча Иркутск» о категории НВОС



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром добыча Иркутск»
(ООО «Газпром добыча Иркутск»)

ул. Нижняя Набережная, д. 14, г. Иркутск,
Иркутская область, Российская Федерация, 664011
тел.: +7 (3952) 25-59-59, факс: +7 (3952) 24-36-73
e-mail: mail@irkutsk-dobycha.gazprom.ru, http://irkutsk-dobycha.gazprom.ru
ОКПО 33371127, ОГРН 1073812008731, ИНН 38-2100646, КПП 380801001

30.01.2023 № 09191-626
на № _____ от _____

Заместителю генерального
директора по проектированию
технологических объектов
АО «Газпроектинжиниринг»

В.Н. Бондареву

*О декларировании отнесения объекта
к соответствующей категории*

Уважаемый Владимир Николаевич!

В ответ на письмо от 26.01.2023 № 1692/02 «О категории НВОС» информируем Вас о том, что объект «Административное здание ООО «Газпром добыча Иркутск» в г. Иркутск», в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2021 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» (далее – Критерии) по уровню негативного воздействия на окружающую среду (далее – НВОС) относится к объекту НВОС III категории (основание: подпункт 5 пункта 6 раздела III Критериев).

**Временно исполняющий обязанности
заместителя генерального директора
по перспективному развитию**

А.Н. Захаров

Бибикова Юлия Дмитриевна
8(3952) 255-959 доб. 4-24-61
(723) 4-24-61

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №1930е 30.01.2023

103458

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации

Расчет количества выбросов ЗВ при въезде-выезде (из) многоярусной парковки
(ИБ 0001)

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: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143**

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)

Иркутск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная	-20.6	-18.1	-9.4	1	8.5	14.8	17.6	15	8.2	0.5	-10.4	-18.4

Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	239255	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					Лист	
						100						

температура, °С													
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X	
Средняя минимальная температура, °С	-20.6	-18.1	-9.4	1	8.5	14.8	17.6	15	8.2	0.5	-10.4	-18.4	
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: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №1; ДВС автотранспорта, тип - 6 - Теплая закрытая многоярусная стоянка (гараж),

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

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

Длина пандуса (км) : 0.075

Подземная стоянка

- среднее время выезда (мин.): 30.0

- среднее время въезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоко нтроль	Нейтр ализа тор	Кол-во в сутки	Выезд за время Тср	Въезд за время Тср
Средний класс	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	3.00	1	1
Средний класс	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет	2.00	1	1
Большой класс	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет	нет	30.00	12	3
Большой класс	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет	нет	14.00	6	1
Большой класс	Легковой	Зарубежный	4	Инж.	5	нет	нет	26.00	10	3
Большой класс	Легковой	Зарубежный	4	Диз.	3	нет	нет	11.00	4	1

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

101

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0098375	0.013181
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0078700	0.010545
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0012789	0.001714
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0003901	0.000509
0330	Сера диоксид	0.0020271	0.002835
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1480447	0.207733
0401	Углеводороды**	0.0178408	0.025005
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0148333	0.020754
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0030075	0.004250

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Средний класс	0.005038
Средний класс	0.000392
Большой класс	0.080093
Большой класс	0.005115
Большой класс	0.109873
Большой класс	0.007221
ВСЕГО:	0.207733

Максимальный выброс составляет: 0.1480447 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \sum (M_1 + M_2) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6} ; ,$$

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 102
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot N' / T_{\text{ср.выезд}} + M_2 \cdot N'' / T_{\text{ср.въезд}} \text{ г/с } (*), (**),$$

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

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot K_{\text{нтр}} \cdot (L_1 + 0.5 \cdot K_{\text{п2}} \cdot L_{\text{п}}) + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot K_{\text{нтр}} \cdot (L_1 + 0.5 \cdot K_{\text{п2}} \cdot L_{\text{п}}) + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_1 \cdot K_{\text{нтр}} \cdot (L_2 + 0.5 \cdot K_{\text{п1}} \cdot L_{\text{п}}) + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

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

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

$K_{\text{э}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрпр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.275$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.050$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$L_{\text{п}} = 0.075$ км - длина пандуса;

$K_{\text{п1}}$ - коэффициент изменения выброса при спуске с пандуса;

$K_{\text{п2}}$ - коэффициент изменения выброса при подъеме на пандус;

$K_{\text{нтр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

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

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

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{\text{ср.выезд}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда (для подземных) или въезда (для наземных стоянок);

N'' - наибольшее количество автомобилей, въезжающих на стоянку в течение времени $T_{\text{ср.въезд}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда (для подземных) или въезда (для наземных стоянок);

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

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

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

$T_{\text{ср.въезд}} = 1800$ сек. - среднее время въезда всей техники на стоянку;

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрПр}}$	M_1	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$K_{\text{п1}}$	$K_{\text{п2}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Средний класс (б)	1.700	1.0	1.0	1.0	6.600	1.0	1.100	0.5	2.0	да	0.0037021
Средний класс (д)	0.190	1.0	1.0	1.0	1.000	1.0	0.100	0.2	1.5	да	0.0004326
Большой класс (б)	2.900	1.0	1.0	1.0	9.300	1.0	1.900	0.5	2.0	да	0.0579323
Большой класс (д)	0.350	1.0	1.0	1.0	1.800	1.0	0.200	0.2	1.5	да	0.0039894
Большой класс (б)	4.800	1.0	1.0	1.0	13.300	1.0	3.200	0.5	2.0	да	0.0771628
Большой класс (д)	0.600	1.0	1.0	1.0	3.100	1.0	0.400	0.2	1.5	да	0.0048254

Взам. инв. №	239255				
Подп. и дата					
Инв. № подл.	239255				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

103

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000589
Средний класс	0.000140
Большой класс	0.008061
Большой класс	0.001748
Большой класс	0.012105
Большой класс	0.002362
ВСЕГО:	0.025005

Максимальный выброс составляет: 0.0178408 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Kn1</i>	<i>Kn2</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.140	1.0	1.0	1.0	1.000	1.0	0.110	0.5	2.0	да	0.0004326
Средний класс (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	0.200	1.0	0.060	0.2	1.5	да	0.0001543
Большой класс (б)	0.180	1.0	1.0	1.0	1.400	1.0	0.150	0.5	2.0	да	0.0058771
Большой класс (д)	0.140	1.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.100	0.2	1.5	да	0.0013100
Большой класс (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	0.5	2.0	да	0.0085236
Большой класс (д)	0.240	1.0	1.0	1.0	0.700	1.0	0.170	0.2	1.5	да	0.0015432

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000103
Средний класс	0.000366
Большой класс	0.001488
Большой класс	0.004389
Большой класс	0.001974
Большой класс	0.004862
ВСЕГО:	0.013181

Максимальный выброс составляет: 0.0098375 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Kn1</i>	<i>Kn2</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.020	1.0	1.0	1.0	0.170	1.0	0.020	0.2	3.0	да	0.0000754
Средний класс (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.070	0.1	3.5	да	0.0004033
Большой	0.030	1.0	1.0	1.0	0.240	1.0	0.030	0.2	3.0	да	0.0010930

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							104

класс (б)												
Большой класс (д)	0.130	1.0	1.0	1.0	1.900	1.0	0.120	0.1	3.5	да	0.0035297	
Большой класс (б)	0.050	1.0	1.0	1.0	0.340	1.0	0.050	0.2	3.0	да	0.0014034	
Большой класс (д)	0.230	1.0	1.0	1.0	2.400	1.0	0.210	0.1	3.5	да	0.0033328	

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000019
Большой класс	0.000222
Большой класс	0.000268
ВСЕГО:	0.000509

Максимальный выброс составляет: 0.0003901 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Kn1</i>	<i>Kn2</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (д)	0.003	1.0	1.0	1.0	0.060	1.0	0.003	0.1	4.0	да	0.0000210
Большой класс (д)	0.005	1.0	1.0	1.0	0.100	1.0	0.005	0.1	4.0	да	0.0001808
Большой класс (д)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.150	1.0	0.008	0.1	4.0	да	0.0001884

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000034
Средний класс	0.000104
Большой класс	0.000413
Большой класс	0.000864
Большой класс	0.000488
Большой класс	0.000932
ВСЕГО:	0.002835

Максимальный выброс составляет: 0.0020271 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Kn1</i>	<i>Kn2</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.049	1.0	0.008	0.5	1.4	да	0.0000247
Средний класс (д)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.214	1.0	0.040	0.1	2.0	да	0.0001147
Большой класс (б)	0.012	1.0	1.0	1.0	0.057	1.0	0.010	0.5	1.4	да	0.0002943

Взам. инв. №	239255				
		Инв. № подл.			
Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

105

Большой класс (д)	0.048	1.0	1.0	1.0	0.250	1.0	0.048	0.1	2.0	да	0.0006458
Большой класс (б)	0.014	1.0	1.0	1.0	0.087	1.0	0.013	0.5	1.4	да	0.0003399
Большой класс (д)	0.065	1.0	1.0	1.0	0.350	1.0	0.065	0.1	2.0	да	0.0006077

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000082
Средний класс	0.000293
Большой класс	0.001190
Большой класс	0.003511
Большой класс	0.001579
Большой класс	0.003890
ВСЕГО:	0.010545

Максимальный выброс составляет: 0.0078700 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000013
Средний класс	0.000048
Большой класс	0.000193
Большой класс	0.000571
Большой класс	0.000257
Большой класс	0.000632
ВСЕГО:	0.001714

Максимальный выброс составляет: 0.0012789 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000589
Большой класс	0.008061
Большой класс	0.012105
ВСЕГО:	0.020754

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 106
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Максимальный выброс составляет: 0.0148333 г/с.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	Kнтр Пр	MI	Kнтр	Mxx	Kп1	Kп2	%%	Cxp	Выброс (г/с)
Средний класс (б)	0.140	1.0	1.0	1.0	1.000	1.0	0.110	0.5	2.0	100.0	да	0.0004326
Большой класс (б)	0.180	1.0	1.0	1.0	1.400	1.0	0.150	0.5	2.0	100.0	да	0.0058771
Большой класс (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	0.5	2.0	100.0	да	0.0085236

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Средний класс	0.000140
Большой класс	0.001748
Большой класс	0.002362
ВСЕГО:	0.004250

Максимальный выброс составляет: 0.0030075 г/с.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	Kнтр Пр	MI	Kнтр	Mxx	Kп1	Kп2	%%	Cxp	Выброс (г/с)
Средний класс (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	0.200	1.0	0.060	0.2	1.5	100.0	да	0.0001543
Большой класс (д)	0.140	1.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.100	0.2	1.5	100.0	да	0.0013100
Большой класс (д)	0.240	1.0	1.0	1.0	0.700	1.0	0.170	0.2	1.5	100.0	да	0.0015432

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.010545
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.001714
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000509
0330	Сера диоксид	0.002835
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.207733
0401	Углеводороды	0.025005

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в	0.020754

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		107

	пересчете на углерод)	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.004250

Расчет количества выбросов ЗВ при въезде-выезде в(из) многоярусной парковки (ИВ 0002)

**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: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143**

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)

Иркутск, 2023 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>
<i>Среднемесячная температура, °С</i>	-20.6	-18.1	-9.4	1	8.5	14.8	17.6	15	8.2	0.5	-10.4	-18.4

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инд. № подл. 239255												
													Лист	
													108	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т								

Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-20.6	-18.1	-9.4	1	8.5	14.8	17.6	15	8.2	0.5	-10.4	-18.4
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: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №2; ДВС автотранспорта, тип - 6 - Теплая закрытая многоэтажная стоянка (гараж),

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

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

Длина пандуса (км): 0.075

Подземная стоянка

- среднее время выезда (мин.): 30.0
- среднее время въезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоко нтроль	Нейтр ализа тор	Кол-во в сутки	Выезд за время Тср	Въезд за время Тср
Средний класс	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	4.00	2	1
Средний класс	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет	2.00	1	1
Большой класс	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет	нет	15.00	6	2
Большой класс	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет	нет	7.00	3	1
Большой класс	Легковой	Зарубежный	4	Инж.	5	нет	нет	13.00	5	1
Большой класс	Легковой	Зарубежный	4	Диз.	3	нет	нет	6.00	2	1

Взам. инв.№	239255
Подп. и дата	
Лист	109
Лист	109
Подпись	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0053657	0.007080
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0042925	0.005664
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0006975	0.000920
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0002129	0.000276
0330	Сера диоксид	0.0011405	0.001540
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0787360	0.108589
0401	Углеводороды**	0.0095839	0.013170
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0079104	0.010868
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0016735	0.002302

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Средний класс	0.006717
Средний класс	0.000392
Большой класс	0.040047
Большой класс	0.002557
Большой класс	0.054936
Большой класс	0.003939
ВСЕГО:	0.108589

Максимальный выброс составляет: 0.0787360 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}); ,$$

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot N' / T_{\text{ср.выезд}} + M_2 \cdot N'' / T_{\text{ср.выезд}} \text{ г/с } (*), (**),$$

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	239255							Лист
										110
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т

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

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot K_{\text{нтр}} \cdot (L_1 + 0.5 \cdot K_{\text{п2}} \cdot L_{\text{п}}) + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрПр}} + M_1 \cdot K_{\text{нтр}} \cdot (L_1 + 0.5 \cdot K_{\text{п2}} \cdot L_{\text{п}}) + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_1 \cdot K_{\text{нтр}} \cdot (L_2 + 0.5 \cdot K_{\text{п1}} \cdot L_{\text{п}}) + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

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

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

$K_{\text{э}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрПр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.275$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.050$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$L_{\text{п}} = 0.075$ км - длина пандуса;

$K_{\text{п1}}$ - коэффициент изменения выброса при спуске с пандуса;

$K_{\text{п2}}$ - коэффициент изменения выброса при подъеме на пандус;

$K_{\text{нтр}}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

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

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

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{\text{ср.выезд}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда (для подземных) или въезда (для наземных стоянок);

N'' - наибольшее количество автомобилей, въезжающих на стоянку в течение времени $T_{\text{ср.выезд}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда (для подземных) или въезда (для наземных стоянок);

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

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

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

$T_{\text{ср.выезд}} = 1800$ сек. - среднее время въезда всей техники на стоянку;

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрПр}}$	M_1	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$K_{\text{п1}}$	$K_{\text{п2}}$	Схр	Выброс (г/с)
Средний класс (б)	1.700	1.0	1.0	1.0	6.600	1.0	1.100	0.5	2.0	да	0.0065410
Средний класс (д)	0.190	1.0	1.0	1.0	1.000	1.0	0.100	0.2	1.5	да	0.0004326
Большой класс (б)	2.900	1.0	1.0	1.0	9.300	1.0	1.900	0.5	2.0	да	0.0296715
Большой класс (д)	0.350	1.0	1.0	1.0	1.800	1.0	0.200	0.2	1.5	да	0.0020790
Большой класс (б)	4.800	1.0	1.0	1.0	13.300	1.0	3.200	0.5	2.0	да	0.0374385
Большой класс (д)	0.600	1.0	1.0	1.0	3.100	1.0	0.400	0.2	1.5	да	0.0025733

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Инв. № подл.	239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							111

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000785
Средний класс	0.000140
Большой класс	0.004030
Большой класс	0.000874
Большой класс	0.006052
Большой класс	0.001288
ВСЕГО:	0.013170

Максимальный выброс составляет: 0.0095839 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Kn1</i>	<i>Kn2</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.140	1.0	1.0	1.0	1.000	1.0	0.110	0.5	2.0	да	0.0007660
Средний класс (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	0.200	1.0	0.060	0.2	1.5	да	0.0001543
Большой класс (б)	0.180	1.0	1.0	1.0	1.400	1.0	0.150	0.5	2.0	да	0.0030069
Большой класс (д)	0.140	1.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.100	0.2	1.5	да	0.0006892
Большой класс (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	0.5	2.0	да	0.0041375
Большой класс (д)	0.240	1.0	1.0	1.0	0.700	1.0	0.170	0.2	1.5	да	0.0008300

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000137
Средний класс	0.000366
Большой класс	0.000744
Большой класс	0.002194
Большой класс	0.000987
Большой класс	0.002652
ВСЕГО:	0.007080

Максимальный выброс составляет: 0.0053657 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Kn1</i>	<i>Kn2</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.020	1.0	1.0	1.0	0.170	1.0	0.020	0.2	3.0	да	0.0001342
Средний класс (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	1.100	1.0	0.070	0.1	3.5	да	0.0004033
Большой класс (б)	0.030	1.0	1.0	1.0	0.240	1.0	0.030	0.2	3.0	да	0.0005587
Большой класс (д)	0.130	1.0	1.0	1.0	1.900	1.0	0.120	0.1	3.5	да	0.0018265

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

112

Большой класс (б)	0.050	1.0	1.0	1.0	0.340	1.0	0.050	0.2	3.0	да	0.0006824
Большой класс (д)	0.230	1.0	1.0	1.0	2.400	1.0	0.210	0.1	3.5	да	0.0017606

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000019
Большой класс	0.000111
Большой класс	0.000146
ВСЕГО:	0.000276

Максимальный выброс составляет: 0.0002129 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Кп1</i>	<i>Кп2</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (д)	0.003	1.0	1.0	1.0	0.060	1.0	0.003	0.1	4.0	да	0.0000210
Большой класс (д)	0.005	1.0	1.0	1.0	0.100	1.0	0.005	0.1	4.0	да	0.0000933
Большой класс (д)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.150	1.0	0.008	0.1	4.0	да	0.0000986

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000045
Средний класс	0.000104
Большой класс	0.000206
Большой класс	0.000432
Большой класс	0.000244
Большой класс	0.000509
ВСЕГО:	0.001540

Максимальный выброс составляет: 0.0011405 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Кп1</i>	<i>Кп2</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.009	1.0	1.0	1.0	0.049	1.0	0.008	0.5	1.4	да	0.0000430
Средний класс (д)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.214	1.0	0.040	0.1	2.0	да	0.0001147
Большой класс (б)	0.012	1.0	1.0	1.0	0.057	1.0	0.010	0.5	1.4	да	0.0001510
Большой класс (д)	0.048	1.0	1.0	1.0	0.250	1.0	0.048	0.1	2.0	да	0.0003400
Большой класс	0.014	1.0	1.0	1.0	0.087	1.0	0.013	0.5	1.4	да	0.0001647

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							113

класс (б)												
Большой класс (д)	0.065	1.0	1.0	1.0	0.350	1.0	0.065	0.1	2.0	да	0.0003271	

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000109
Средний класс	0.000293
Большой класс	0.000595
Большой класс	0.001756
Большой класс	0.000790
Большой класс	0.002122
ВСЕГО:	0.005664

Максимальный выброс составляет: 0.0042925 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000018
Средний класс	0.000048
Большой класс	0.000097
Большой класс	0.000285
Большой класс	0.000128
Большой класс	0.000345
ВСЕГО:	0.000920

Максимальный выброс составляет: 0.0006975 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000785
Большой класс	0.004030
Большой класс	0.006052
ВСЕГО:	0.010868

Максимальный выброс составляет: 0.0079104 г/с.

Наименован	Мпр	Тпр	Кэ	Кнтр	Мl	Кнтр	Мхх	Кп1	Кп2	%%	Схр	Выброс (г/с)
-------------------	------------	------------	-----------	-------------	-----------	-------------	------------	------------	------------	-----------	------------	---------------------

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т					Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						114

<i>ие</i>				<i>Пр</i>								
Средний класс (б)	0.140	1.0	1.0	1.0	1.000	1.0	0.110	0.5	2.0	100.0	да	0.0007660
Большой класс (б)	0.180	1.0	1.0	1.0	1.400	1.0	0.150	0.5	2.0	100.0	да	0.0030069
Большой класс (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	0.5	2.0	100.0	да	0.0041375

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Средний класс	0.000140
Большой класс	0.000874
Большой класс	0.001288
ВСЕГО:	0.002302

Максимальный выброс составляет: 0.0016735 г/с.

<i>Наименован ие</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнпр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнпр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Кп1</i>	<i>Кп2</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (д)	0.080	1.0	1.0	1.0	0.200	1.0	0.060	0.2	1.5	100.0	да	0.0001543
Большой класс (д)	0.140	1.0	1.0	1.0	0.400	1.0	0.100	0.2	1.5	100.0	да	0.0006892
Большой класс (д)	0.240	1.0	1.0	1.0	0.700	1.0	0.170	0.2	1.5	100.0	да	0.0008300

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)	0.005664
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000920
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000276
0330	Сера диоксид	0.001540
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.108589
0401	Углеводороды	0.013170

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.010868
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.002302

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		115

Расчет выбросов ЗВ при работе оборудования столовой и от мойки кухонной посуды (ИБ 0003, ИБ 0004)

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу оборудования столовой выполнен в соответствии с:

– Методическими указаниями по расчету количественных характеристик выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования рыбоперерабатывающих предприятий. Государственный институт по проектированию предприятий рыбного хозяйства, Московский институт прикладной биотехнологии. Москва 1989 г. (1);

– Методическими указаниями по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основного технологического оборудования предприятий пищекопцентратной промышленности. М, 1992 г. (2);

– Удельными показателями выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ремонтно-обслуживающих предприятий и машиностроительных заводов агропромышленного комплекса. Ростов-на-Дону, 1990 г. (3).

Расчет выбросов загрязняющих веществ при выпекании изделий из теста (ИБ 0003)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методическими указаниями по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий», Москва, ФКК «Росхлебопродукт», 1996 г.

Годовой выброс загрязняющих веществ M , т/год, определяется по формуле:

$$M = 10^{-3} \cdot V_{\text{год}} \cdot m_{\text{уд}}$$

где $V_{\text{год}}$ – годовая выработка продукции, т/год;

$m_{\text{уд}}$ – удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции, кг/т.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ G , г/с, определяется по формуле:

$$G = 10^3 \cdot V_{\text{час}} \cdot m_{\text{уд}} / 3600$$

где $V_{\text{час}}$ – часовая выработка продукции, т/час;

$m_{\text{уд}}$ – удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции, кг/т.

Исходные данные для расчета

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	$m_{\text{уд}}$ кг/т
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1,1100
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0400
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,1000

Годовая выработка продукции ($V_{\text{год}}$): 14,82 т/год

Часовая выработка продукции ($V_{\text{час}}$): 0,06 т/час

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0185000	0,016450
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0006667	0,000593
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0016667	0,001482

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		116

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе плиты электрической, сковороды электрической (при жарке) (ИБ 0003)

Выброс вредных веществ при обжаривании начинки определяется по формуле:

$$M = V \times m \times 0,000001 \text{ т/год,}$$

где V - количество жиров, израсходованных за год, кг;

m - удельный выброс загрязняющих веществ на единицу материала г/кг.

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$G = b \times m / 3600, \text{ г/с}$$

где b - количество израсходованного жира за час, кг.

Исходные данные для расчета

Технологический процесс: Жарка продуктов

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	m, г/кг
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,02600
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,01600

Количество жиров, израсходованных за год (V): 123,5 кг/год

Количество жиров, израсходованных за час (b): 0,5 кг/час

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000036	0,000003
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000022	0,000002

Расчет выбросов загрязняющих веществ при просеивании муки (ИБ 0003)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методическими указаниями по нормированию, учету и контролю выбросов загрязняющих веществ от хлебопекарных предприятий», Москва, ФКК «Росхлебопродукт», 1996 г.

Годовой выброс загрязняющих веществ M, т/год, определяется по формуле:

$$M = 10^{-3} \cdot V_{\text{год}} \cdot m_{\text{уд}}$$

где V_{год} – годовая выработка продукции, т/год;

m_{уд} - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции, кг/т.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ G, г/с, определяется по формуле:

$$G = 10^3 \cdot V_{\text{час}} \cdot m_{\text{уд}} / 3600$$

где V_{час} – часовая выработка продукции, т/час;

m_{уд} - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции, кг/т.

Исходные данные для расчета

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255								Лист 117
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	$m_{уд}$ кг/г
3721	Пыль мучная	0,0430

Годовая выработка продукции ($V_{год}$): 14,82 т/год

Часовая выработка продукции ($V_{час}$): 0,06 т/час

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
3721	Пыль мучная	0,0007167	0,000637

*Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе плиты электрической (при жарке)
(ИВ 0003)*

Выброс вредных веществ при приготовлении пищи определяется по формуле:

$$M = V \times m \times 0,000001 \text{ т/год,}$$

где V - количество жиров, израсходованных за год, кг;

m - удельный выброс загрязняющих веществ на единицу материала г/кг.

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$G = b \times m / 3600, \text{ г/с}$$

где b - количество израсходованного жира за час, кг.

Исходные данные для расчета

Технологический процесс: Жарка продуктов

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	m , г/кг
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,02600
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,01600

Количество жиров, израсходованных за год (V): 370 кг/год

Количество жиров, израсходованных за час (b): 3,7 кг/час

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000267	0,000010
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000164	0,000006

*Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе сковороды электрической при
приготовлении рыбы (ИВ 0003)*

Для технологического оборудования, предназначенного для обжарки рыбной кулинарии в условиях непосредственного контакта с окружающим воздухом, расчет выбросов G (г/с) следует осуществлять на основании удельных показателей по формуле:

$$G = K \times \Pi_1 \times 0,28 \times 10^{-6},$$

где G - массовый выброс вредного вещества от оборудования, г/с;

K - удельный показатель выброса вредного вещества, мг/кг сырья;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 118
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Π_1 - производительность источника выбросов по обжариваемому сырью, кг/час.

Расчет годового массового выброса M (т/год) проводится по формуле:

$$M = K \times \Pi_2 \times T \times 10^{-9},$$

где M - годовой массовый выброс i -го вредного вещества, т/год;

T - годовая продолжительность работы технологического оборудования, ч/год;

Π_2 - годовая производительность оборудования по рыбному сырью, т/год.

Исходные данные для расчета

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, мг/кг
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,100
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,300
1519	Пентановая кислота	0,800
1819	Диметиламин	0,200

Производительность источника выбросов по обжариваемому сырью (Π_1): 80 кг/час

Годовая производительность оборудования по рыбному сырью (Π_2): 19,76 т/год

Годовая продолжительность работы технологического оборудования (T): 250 ч/год;

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000022	4,90e-07
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000067	0,000001
1519	Пентановая кислота	0,0000179	0,000004
1819	Диметиламин	0,0000045	0,000001

Расчет выбросов загрязняющих веществ при мойке кухонного посуды и тары (ИВ 0004)

Выброс вредных веществ вычисляется по формулам:

Максимально-разовый выброс:

$$G = 0,001 (B \times S \times m), \text{ г/с}$$

где B – максимальное секундное выделение вещества,

S – поверхность (площадь) зеркала моечной ванны с раствором, м^2 ;

m – отношение количества загрязняющего вещества в выбрасываемом воздухе к его количеству, выделяющемуся с поверхности зеркала емкости (определяется по рис. 1 [2]).

Годовой выброс загрязняющих веществ от моечных ванн рассчитывается по формуле:

$$M = 3,6 \times G \times T \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где T - время проведения мойки, ч/год;

Исходные данные для расчета

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	B , мг/с· м^2
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,28

Площадь испарения (S): 0,84 м^2

Годовая продолжительность времени проведения мойки: (T): 250 ч/год;

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255					Лист 119
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Безразмерный коэффициент (m): 1,0 (все загрязняющие вещества удаляются в атмосферу).

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,0002352	0.000212

Расчет количества выбросов ЗВ в атмосферу от механической обработки металла на точильно-шлифовальном станке в помещении сантехнической мастерской (ИБ 0005)

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.1.27 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: Станок точильно-шлифовальный

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

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)	0,0005800	0,0010440	0,0000058	0,0000104
2930	Пыль абразивная	0,0003800	0,0006840	0,0000038	0,0000068

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
Заточка режущего инструмента		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0005800	0,0010440	0,0000058	0,0000104
		2930	Пыль абразивная	0,0003800	0,0006840	0,0000038	0,0000068

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Заточка режущего инструмента

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0005800	0,0010440	99,00	0,0000058	0,0000104
2930	Пыль абразивная	0,0003800	0,0006840	99,00	0,0000038	0,0000068

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{yог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$M_{в} = n \cdot K_{гр} \cdot q_i \cdot t_i / 1200$, г/с (3.5, 3.6 [1])

$M_{в} = M_{в} \cdot (1 - K_0)$, г/с (3.11 [1])

Взам. инв.№		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Подп. и дата		16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Инв. № подл.	239255						

$$M_{\text{в}}^{\text{ог}} = M_{\text{в}} \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{\text{в}}^{\text{ог г}}$)

$$M_{\text{в}}^{\text{г}} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot (1-K_0) \cdot K_{\text{гр}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{\text{в}}^{\text{ог г}} = M_{\text{в}}^{\text{г}} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 400 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Эффективность местных отсосов (K_0): 0,8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{\text{гр}}$). Для металлической и абразивной пыли 0,2, для других твердых компонентов (и компонентов СОЖ) 0,4

Код	Название вещества	Поправочный коэффициент
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,20
2930	Пыль абразивная	0,20

Время работы станка за год (T): 250 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
	Пыль металлическая	0,0290000
2930	Пыль абразивная	0,0190000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	100,0

Программа основана на методическом документе:

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

Расчет количества выбросов 3В в атмосферу от механической обработки металла на заточном станке в помещении сантехнической мастерской (ИБ 0005)

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.1.27 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №8 Станок заточной

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

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)	0.0004800	0.0004320	0.0000048	0.0000043
2930	Пыль абразивная	0.0003200	0.0002880	0.0000032	0.0000029

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код	Название загр. в-ва	Без учета очистки	С учетом очистки

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Лист
						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	121

	загр. в-ва			г/с	т/год	г/с	т/год
Заточка инструмента	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0004800	0.0004320	0.0000048	0.0000043	
	2930	Пыль абразивная	0.0003200	0.0002880	0.0000032	0.0000029	

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Заточка инструмента

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0004800	0.0004320	99.00	0.0000048	0.0000043
2930	Пыль абразивная	0.0003200	0.0002880	99.00	0.0000032	0.0000029

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{yог}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_{в} = n \cdot K_{гр} \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.5, 3.6 [1])}$$

$$M_{в} = M_{в} \cdot (1 - K_0), \text{ г/с (3.11 [1])}$$

$$M_{в}^{yог} = M_{в} \cdot (1 - j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{в}^{yог \text{ г}_в}$)

$$M_{в}^{\text{г}_в} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot (1 - K_0) \cdot K_{гр} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{в}^{yог \text{ г}_в} = M_{в}^{\text{г}_в} \cdot (1 - j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 200 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Эффективность местных отсосов (K_0): 0.8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$). Для металлической и абразивной пыли 0.2, для других твердых компонентов (и компонентов СОЖ) 0.4

Код	Название вещества	Поправочный коэффициент
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.20
2930	Пыль абразивная	0.20

Время работы станка за год (Т): 250 ч

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная	0.0080000
	Пыль металлическая	0.0120000

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							122

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	100.0

Программа основана на методическом документе:

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

Расчет количества выбросов ЗВ в атмосферу от паяльных работ производимых на столе паяльщика в помещении мастерской (ИБ 0005)

Расчет произведен по Расчетной инструкции (методике) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год)

Максимально-разовый выброс вещества (г/сек) от единицы оборудования, в случае применения удельного показателя в г/кг перерабатываемого материала, рассчитывается по формуле:

$$M_i = Q_{уд}$$

где

M_i – количество i -го вредного вещества, выделяющегося от единицы оборудования, г/сек;

$Q_{уд}$ – удельный показатель выделения вещества от кг перерабатываемого материала, г/кг;

Годовые выбросы вредных веществ (т/год) рассчитываются по формуле

$$M_{год} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$$

где

$M_{год}$ – годовой выброс вещества в атмосферу, т/год;

M_i – количество i -того вредного вещества, выделяющегося от единицы оборудования, г/сек;

T – годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год;

k_3 - коэффициент загрузки оборудования (б/р), который определяется по формуле:

$$k_3 = t/T$$

где

t – фактическое число часов работы оборудования за год, час/год;

T – годовой фонд рабочего времени для данного оборудования, час/год.

Общее количество вредных веществ (M , г/с), поступивших в атмосферу вычисляется по формуле:

$$M = M_{отс}, \text{ г/с}$$

где

$M_{отс}$ – количество вредных веществ, удаляемых местными отсосами, г/с;

Массовое количество вредных веществ ($M_{отс}$, г/с), удаляемых местными отсосами от оборудования, определяется по формуле:

$$M_{отс} = M_i \cdot n \cdot k_3 \cdot k_o (1 - \eta)$$

где

n – количество единиц одноименного оборудования, объединенных в один источник выброса;

Исходные данные для расчета

Технологическая операция: Паяльные работы

Технологический процесс (операция): Пайка электропаяльником мощностью 20-60Вт

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 123
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Количество оборудования (n): 1 шт.
 Применяемые материалы: ПОС-40
 Продолжительность работы оборудования в течение года (t): 250 час/год
 Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	Q _{уд.} , Г/с
0168	Олово (II) оксид	0,0000033
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000050

Годовой фонд рабочего времени для данного оборудования (T): 250 час/год

Эффективность местных отсосов (k₃): 0

Коэффициент одновременности работы оборудования (k₀): 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0168	Олово (II) оксид	0,0000033	2,97e-06	99.90	3,30e-09	2,97e-09
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000050	0,000045	99.90	5,00e-09	4,50e-08

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при проведении работ по опробированию ДЭС-для убежища ГО (ИБ 0006)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №6 Вент.отверстие

Операция: №1 Выхлопная труба

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0114445	0.010733	87.0	0.0014878	0.001395
0304	Азот (II) оксид	0.0018597	0.001744	87.0	0.0002418	0.000227
0328	Углерод (Сажа)	0.0006944	0.000669	87.0	0.0000903	0.000087
0330	Сера диоксид	0.0038194	0.003510	87.0	0.0004965	0.000456
0337	Углерод оксид	0.0125000	0.011700	87.0	0.0016250	0.001521
0703	Бенз/а/пирен	0.00000001290	0.00000001226	87.0	0.00000000168	0.00000000159
1325	Формальдегид	0.0001488	0.000134	87.0	0.0000193	0.000017
2732	Керосин	0.0035714	0.003343	87.0	0.0004643	0.000435

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 124
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=12.5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=0.78$ [т]

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

$X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2.5$; $X_{SO2}=1$; $X_{\text{остальные}}=3.5$.

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
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=260.1$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

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

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.078957 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

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

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

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

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №6 Дыхательная труба

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0030528	0.000639755

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000085	0.000001791
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0030442	0.000637964

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255	16040.П.0-ОВОС1.2.Т						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	125

Расчетные формулы

Максимальный выброс (М)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} \cdot \text{Цикл} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot B_{\text{оз}} + Y_3 \cdot B_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данныеКонцентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 1.900, 2.600Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{\text{хр}}^{\text{ССВ}}$): 0.22Число резервуаров с ССВ $N_{\text{ССВ}}$: 1Опытный коэффициент $K_{\text{нп}}$: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ($B_{\text{вл}}$): 0.39осень-зима ($B_{\text{оз}}$): 0.39Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $p = T \text{ цикл } p / 20 [\text{мин}] = 0.1000$ Продолжительность производственного цикла ($T \text{ цикл } p$): 2.00 мин 0.00 секМаксимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{\text{ч}}^{\max}$): 35Опытный коэффициент $K_{\text{ср}}$: 0.700Опытный коэффициент $K_{\text{рmax}}$: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_p : ВОбъем резервуаров, куб. м ($V_{\text{рссв}}$): 1

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_p : В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

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

Учены 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

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

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	239255	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
											126

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №12, №15 Масляный бак ДЭС

Источник выделения: №1 Масляный бак ДЭС

Наименование жидкости: Масло

Вид продукта: масла

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0003600	0.000072

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0003600	0.000072

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{оз}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 0.324

Нефтепродукт: масла

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 0.200, 0.200

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{\text{хр}}^{\text{ССВ}}$): 0.22

Число резервуаров с ССВ $N_{\text{ССВ}}$: 1

Опытный коэффициент $K_{\text{нп}}$: 0.0003

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ($V_{\text{вл}}$): 32.148

осень-зима ($V_{\text{оз}}$): 32.148

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{\text{ч}}^{\max}$): 4

Опытный коэффициент $K_{\text{р ср}}$: 0.700

Опытный коэффициент $K_{\text{р max}}$: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов $K_{\text{р}}$: В

Объем резервуаров, куб. м ($V_{\text{р ССВ}}$): 0.177

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов $K_{\text{р}}$: В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 127
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

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

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при проведении работ по опробированию ДЭС (ИБ 0007)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №7 Выхлопная труба

Операция: №1 ДВС ДЭС

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,3733334	0,335866	87,0	0,0485334	0,043662
0304	Азот (II) оксид	0,0606667	0,054578	87,0	0,0078867	0,007095
0328	Углерод (Сажа)	0,0138889	0,012852	87,0	0,0018056	0,001671
0330	Сера диоксид	0,1944444	0,179928	87,0	0,0252778	0,023391
0337	Углерод оксид	0,3680556	0,329868	87,0	0,0478472	0,042883
0703	Бенз/а/пирен	0,00000043651	0,00000038556	87,0	0,00000005675	0,00000005012
1325	Формальдегид	0,0039683	0,003427	87,0	0,0005159	0,000446
2732	Керосин	0,0952381	0,085680	87,0	0,0123810	0,011138

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)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 500$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 29,988$ [т]

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		128

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

$X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2,5$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=3,5$.

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
5,3	8,4	2,4	0,35	1,4	0,1	0,000011

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
22	35	10	1,5	6	0,4	0,000045

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=252,8$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5,3$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=773$ К

$Q_{ог} = 8,72 \cdot 0,000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1,31 / (1 + T_{ог}/273)) = 3,069651$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

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

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при заполнении топливного бака ДЭС (ИБ 0008)

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

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №8 Дыхательная труба

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0030528	0.000705473

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000085	0.000001975
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0030442	0.000703498

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{ч}^{\max} \cdot \text{Цикл}/3600$, г/с (6.2.1 [1])

Валовый выброс (G)

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						129
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

$$G = (Y_2 \cdot V_{O_3} + Y_3 \cdot V_{ВЛ}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{Хр} \cdot K_{НП} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 1.900, 2.600

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{Хр}^{ССВ}$): 0.22

Число резервуаров с ССВ $N_{рССВ}$: 1

Опытный коэффициент $K_{НП}$: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ($V_{ВЛ}$): 14.994

осень-зима (V_{O_3}): 14.994

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $p = T$ цикл $p/20$ [мин]=0.1000

Продолжительность производственного цикла (T цикл p): 2.00 мин 0.00 сек

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{ч}^{\max}$): 35

Опытный коэффициент $K_{рСр}$: 0.700

Опытный коэффициент $K_{р\max}$: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_p : В

Объем резервуаров, куб. м ($V_{рССВ}$): 1

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_p : В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

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

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

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

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

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

Расчет количества выбросов ЗВ при заполнении масляного бака ДЭС (ИВ 0009)

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

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №9 Дыхательный клапан

Источник выделения: №1 Источник №1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм. № подл.
239255

Взам. инв.№

Подп. и дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

130

Наименование жидкости: Масло

Вид продукта: масла

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0003150	0.000059482

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0003150	0.000059482

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} \cdot \text{Цикл} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{ос}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 0.324

Нефтепродукт: масла

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 0.200, 0.200

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{\text{хр}}^{\text{св}}$): 0.22

Число резервуаров с ССВ $N_{\text{св}}$: 1

Опытный коэффициент $K_{\text{нп}}$: 0.0003

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ($V_{\text{вл}}$): 0.205

осень-зима ($V_{\text{ос}}$): 0.205

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $p = T \text{ цикл } p / 20 \text{ [мин]} = 0.1000$

Продолжительность производственного цикла ($T \text{ цикл } p$): 2.00 мин 0.00 сек

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{\text{ч}}^{\max}$): 35

Опытный коэффициент $K_{\text{р ср}}$: 0.700

Опытный коэффициент $K_{\text{р max}}$: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов $K_{\text{р}}$: В

Объем резервуаров, куб. м ($V_{\text{р св}}$): 0.43

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов $K_{\text{р}}$: В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

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

Учены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						131
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

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

КНС бытовой канализации

Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при работе КНС бытовых сточных вод (ИВ 0010)

Расчет произведен программой «Станции аэрации», версия 1.3.10 от 14.09.2021

Copyright© 2012-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №14 Приемный резервуар КНС бытовых сточных вод

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000006007	0,000014
0303	Аммиак	0,0000036629	0,000082
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010256	0,000023
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000071793	0,000162
0410	Метан	0,0005157395	0,011608
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000003809	0,000009
1325	Формальдегид	0,0000005275	0,000012
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000000264	0,000001

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Приемный резервуар КНС бытовых сточных вод		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000006007	0,000014
0303	Аммиак	0,0000036629	0,000082
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010256	0,000023
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000071793	0,000162
0410	Метан	0,0005157395	0,011608
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000003809	0,000009
1325	Формальдегид	0,0000005275	0,000012
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000000264	0,000001

Источник выделения: №1 Приемный резервуар КНС бытовых сточных вод

Тип источника: Приемная камера

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000006007	0,000014
0303	Аммиак	0,0000036629	0,000082
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000010256	0,000023
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000071793	0,000162
0410	Метан	0,0005157395	0,011608
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000003809	0,000009
1325	Формальдегид	0,0000005275	0,000012
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0,0000000264	0,000001

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			132

Расчетные формулы

Расчет производился по осредненным концентрациям веществ

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

При $u \leq 3$

$$M^{\max} = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93} \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M^{\max} = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93} \quad (2 [1])$$

u - скорость ветра, зафиксированная в период времени года, когда была измерена концентрация C_{\max} , м/с
 a_1^{ϕ} - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры водной поверхности над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи сооружения

C_{\max} - осредненная концентрация ЗВ над поверхностью испарения, мг/м³

S - полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки)

Валовый выброс (G), т/год

$$G = 31.5 \cdot \sum P_i \cdot M_i \quad (13 [1])$$

P_i - безразмерная повторяемость градации скорости ветра

M_i - мощность выброса i -ого вещества для средней концентрации вблизи водной поверхности при скорости ветра, отнесенной к середине градации

Учет механических укрытий

$$M^{\max} = M^{\max} \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

$$G = G \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

a_3 - безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия

Результаты замеров

Среднегодовая температура воды ($\tau_{\text{вод}}^{\text{ср}}$): 20 °С

Фактическая температура воды ($\tau_{\text{вод}}^{\phi}$): 20 °С

Температура воздуха на высоте 2 м над водной поверхностью ($\tau_{\text{воз}}^{\phi}$): 25,8 °С

Превышение температуры водной поверхности над температурой воздуха:

Фактическое (ΔT^{ϕ}): $\Delta T^{\phi} = \tau_{\text{вод}}^{\phi} - \tau_{\text{воз}}^{\phi} = 5,8^{\circ}\text{C}$

Среднее ($\Delta T^{\text{ср}}$): $\Delta T^{\text{ср}} = \tau_{\text{вод}}^{\text{ср}} - \tau_{\text{воз}}^{\text{ср}} = 15,4^{\circ}\text{C}$

Полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки) (S): 2,54 м²

Площадь укрытия сооружений (S_0): 2,51 м²

[301] Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000006007	0,0000052733, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000014	0,0001186903, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,041 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,041 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость	Концентрация вещества,
-------------------------------	------------------------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 133
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

превышения которой составляет 5%, м/с	мг/куб. м
6	0,041

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0009 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000002741
2,5	0,26	1,006661822	0,000002652
4,5	0,235	1,003448957	0,000003965
6,5	0,123	1,002284667	0,000005720
8,5	0,065	1,001691752	0,000007476
10,5	0,007	1,001335223	0,000009232
12,5	0,004	1,001098365	0,000010988
14,5	0,001	1,000930151	0,000012744

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000053 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000119 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,113917 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_o/S = 0,9882 \quad (7 [1])$

[303] Аммиак

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000036629	0,0000321542, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000082	0,0007237215, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,25 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,25 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	0,25

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0009 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000016711
2,5	0,26	1,006661822	0,000016169
4,5	0,235	1,003448957	0,000024176
6,5	0,123	1,002284667	0,000034880
8,5	0,065	1,001691752	0,000045586
10,5	0,007	1,001335223	0,000056292
12,5	0,004	1,001098365	0,000066998
14,5	0,001	1,000930151	0,000077705

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000322 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000724 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,113917 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 0,9882 \quad (7 [1])$

[304] Азот (II) оксид (Азота оксид)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000010256	0,0000090032, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000023	0,0002026420, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,07 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,07 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	0,07

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0009 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист 135
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

$$M=0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

$$a_1^{cp}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000004679
2,5	0,26	1,006661822	0,000004527
4,5	0,235	1,003448957	0,000006769
6,5	0,123	1,002284667	0,000009767
8,5	0,065	1,001691752	0,000012764
10,5	0,007	1,001335223	0,000015762
12,5	0,004	1,001098365	0,000018760
14,5	0,001	1,000930151	0,000021757

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000090 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000203 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3=(1-0.705 \cdot n^2-0.2 \cdot n)=0,113917 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n=S_o/S=0,9882 (7 [1])$

[333] Дигидросульфид (Сероводород)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000071793	0,0000630222, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000162	0,0014184941, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,49 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,49 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	0,49

$$a_1^{\phi}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi}=1,0009 (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M=2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M=0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

$$a_1^{cp}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000032754

Взам. инв. №		Подп. и дата				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Инв. № подл.	239255												136

2,5	0,26	1,006661822	0,000031691
4,5	0,235	1,003448957	0,000047385
6,5	0,123	1,002284667	0,000068366
8,5	0,065	1,001691752	0,000089348
10,5	0,007	1,001335223	0,000110332
12,5	0,004	1,001098365	0,000131317
14,5	0,001	1,000930151	0,000152302

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000630 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,001418 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,113917 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 0,9882 \quad (7 [1])$

[410] Метан

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0005157395	0,0045273110, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,011608	0,1018999843, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 35,2 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 35,2 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	35,2

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0009 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,002352905
2,5	0,26	1,006661822	0,002276593
4,5	0,235	1,003448957	0,003403990
6,5	0,123	1,002284667	0,004911170
8,5	0,065	1,001691752	0,006418500
10,5	0,007	1,001335223	0,007925913
12,5	0,004	1,001098365	0,009433379
14,5	0,001	1,000930151	0,010940881

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

137

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0045273 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,101900 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,113917 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 0,9882 \quad (7 [1])$

[1071] Гидроксibenзол (Фенол)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000003809	0,0000033440, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000009	0,0000752670, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,026 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,026 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	0,026

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0009 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000001738
2,5	0,26	1,006661822	0,000001682
4,5	0,235	1,003448957	0,000002514
6,5	0,123	1,002284667	0,000003628
8,5	0,065	1,001691752	0,000004741
10,5	0,007	1,001335223	0,000005854
12,5	0,004	1,001098365	0,000006968
14,5	0,001	1,000930151	0,000008081

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000033 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000075 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,113917 \quad (9 [1])$$

Изм. № подл.	239255
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							138

Степень укрытости сооружений $n=So/S=0,9882$ (7 [1])

[1325] Формальдегид

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000005275	0,0000046302, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000012	0,0001042159, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{max}): 0,036 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,036 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	0,036

$$a_{1\phi}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T_{\phi}=1,0009 \text{ (3 [1])}$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M=2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_{1cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \text{ (1 [1])}$$

При $u > 3$

$$M=0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_{1cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \text{ (2 [1])}$$

$$a_{1cp}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T_{cp} \text{ (3 [1])}$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_{1cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000002406
2,5	0,26	1,006661822	0,000002328
4,5	0,235	1,003448957	0,000003481
6,5	0,123	1,002284667	0,000005023
8,5	0,065	1,001691752	0,000006564
10,5	0,007	1,001335223	0,000008106
12,5	0,004	1,001098365	0,000009648
14,5	0,001	1,000930151	0,000011190

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{max}): 0,0000046 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000104 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3=(1-0.705 \cdot n^2-0.2 \cdot n)=0,113917 \text{ (9 [1])}$$

Степень укрытости сооружений $n=So/S=0,9882$ (7 [1])

[1728] Этантол (Этилмеркаптан)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без	Безразмерный коэффициент,

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

		учёта внешних факторов	учитывающий механические укрытия (a_3)
Максимальный выброс	0,0000000264	0,0000002315, г/с	0,113917
Валовый выброс	0,000001	0,0000052108, т/год	0,113917

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности (C_{\max}): 0,0018 мг/м³ при скорости ветра 6 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе (C_{ϕ}): 0,0018 мг/м³

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
6	0,0018

$$a_1^{\phi} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\phi} = 1,0009 \quad (3 [1])$$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент (a_1^{cp})	Доля градации (M), г/с
0,5	0,305	1,040405403	0,000000120
2,5	0,26	1,006661822	0,000000116
4,5	0,235	1,003448957	0,000000174
6,5	0,123	1,002284667	0,000000251
8,5	0,065	1,001691752	0,000000328
10,5	0,007	1,001335223	0,000000405
12,5	0,004	1,001098365	0,000000482
14,5	0,001	1,000930151	0,000000559

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (M^{\max}): 0,0000002 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000005 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 0,113917 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений $n = S_0/S = 0,9882 \quad (7 [1])$

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год
2. Информационное письмо №5. Исх. 07-2-748/16-0 от 06.10.2016. НИИ Атмосфера
3. Методическое письмо. Исх. 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017. НИИ Атмосфера

Расчет количества выбросов ЗВ при работе ДВС на временной стоянке автотранспорта (ИБ 6001)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

									16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
										140
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

**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: ДООО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143**

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)

Общее описание участка

Гостевая стоянка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.009
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.077

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.009
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.077
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код	Экокоит	Нейтрал	Маршру
-------	-----------	-------------	-------	-----------	-----	---------	---------	--------

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						141
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

<i>автомобиля</i>					<i>топл.</i>	<i>роль</i>	<i>изатор</i>	<i>тный</i>
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет	нет	-
Автобус	Автобус	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет	нет
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет	3-х	-
Легковой	Легковой	СНГ	1	Карб.	5	нет	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	3-х	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	да	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	2	Карб.	5	нет	2-х	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	2	Карб.	5	нет	нет	-
Легковой	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	-
Автобус	Автобус	СНГ	1	Карб.	5	нет	нет	нет
Автобус	Автобус	СНГ	1	Карб.	5	нет	нет	нет

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	8.00	4
Февраль	8.00	4
Март	8.00	4
Апрель	8.00	4
Май	8.00	4
Июнь	8.00	4
Июль	8.00	4
Август	8.00	4
Сентябрь	8.00	4
Октябрь	8.00	4
Ноябрь	8.00	4
Декабрь	8.00	4

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	5.00	2
Апрель	5.00	2
Май	5.00	2
Июнь	5.00	2
Июль	5.00	2
Август	5.00	2
Сентябрь	5.00	2
Октябрь	5.00	2
Ноябрь	5.00	2
Декабрь	5.00	2

Инв. № подл. 239255	Взам. инв. №
	Подп. и дата

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		142

Автобус : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	7.00	3
Февраль	7.00	3
Март	7.00	3
Апрель	7.00	3
Май	7.00	3
Июнь	7.00	3
Июль	7.00	3
Август	7.00	3
Сентябрь	7.00	3
Октябрь	7.00	3
Ноябрь	7.00	3
Декабрь	7.00	3

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	8.00	4
Февраль	8.00	4
Март	8.00	4
Апрель	8.00	4
Май	8.00	4
Июнь	8.00	4
Июль	8.00	4
Август	8.00	4
Сентябрь	8.00	4
Октябрь	8.00	4
Ноябрь	8.00	4
Декабрь	8.00	4

Легковой : количество по месяцам

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		143

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	5.00	2
Апрель	5.00	2
Май	5.00	2
Июнь	5.00	2
Июль	5.00	2
Август	5.00	2
Сентябрь	5.00	2
Октябрь	5.00	2
Ноябрь	5.00	2
Декабрь	5.00	2

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	5.00	2
Апрель	5.00	2
Май	5.00	2
Июнь	5.00	2
Июль	5.00	2
Август	5.00	2
Сентябрь	5.00	2
Октябрь	5.00	2
Ноябрь	5.00	2
Декабрь	5.00	2

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	5.00	2
Апрель	5.00	2
Май	5.00	2
Июнь	5.00	2
Июль	5.00	2
Август	5.00	2
Сентябрь	5.00	2
Октябрь	5.00	2
Ноябрь	5.00	2
Декабрь	5.00	2

Легковой : количество по месяцам

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		144

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	5.00	2
Апрель	5.00	2
Май	5.00	2
Июнь	5.00	2
Июль	5.00	2
Август	5.00	2
Сентябрь	5.00	2
Октябрь	5.00	2
Ноябрь	5.00	2
Декабрь	5.00	2

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	3
Февраль	6.00	3
Март	6.00	3
Апрель	6.00	3
Май	6.00	3
Июнь	6.00	3
Июль	6.00	3
Август	6.00	3
Сентябрь	6.00	3
Октябрь	6.00	3
Ноябрь	6.00	3
Декабрь	6.00	3

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	7.00	3
Февраль	7.00	3
Март	7.00	3
Апрель	7.00	3
Май	7.00	3
Июнь	7.00	3
Июль	7.00	3
Август	7.00	3
Сентябрь	7.00	3
Октябрь	7.00	3
Ноябрь	7.00	3
Декабрь	7.00	3

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за</i>
--------------	---------------------------	---------------------------------

Инв. № подл. 239255	Взам. инв. №
	Подп. и дата

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		145

		<i>время Тср</i>
Январь	7.00	3
Февраль	7.00	3
Март	7.00	3
Апрель	7.00	3
Май	7.00	3
Июнь	7.00	3
Июль	7.00	3
Август	7.00	3
Сентябрь	7.00	3
Октябрь	7.00	3
Ноябрь	7.00	3
Декабрь	7.00	3

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	3
Февраль	6.00	3
Март	6.00	3
Апрель	6.00	3
Май	6.00	3
Июнь	6.00	3
Июль	6.00	3
Август	6.00	3
Сентябрь	6.00	3
Октябрь	6.00	3
Ноябрь	6.00	3
Декабрь	6.00	3

Легковой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	8.00	4
Февраль	8.00	4
Март	8.00	4
Апрель	8.00	4
Май	8.00	4
Июнь	8.00	4
Июль	8.00	4
Август	8.00	4
Сентябрь	8.00	4
Октябрь	8.00	4
Ноябрь	8.00	4
Декабрь	8.00	4

Автобус : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		146

Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

Автобус : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

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)*	0.0025026	0.004434
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0013264	0.002350
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007508	0.001330
0328	Углерод (Сажа)	0.0001020	0.000113
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004881	0.001234
0337	Углерод оксид	0.0739893	0.147330
0401	Углеводороды**	0.0083717	0.017337
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0081017	0.015678
2732	**Керосин	0.0017643	0.001659

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.

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв.№					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

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	Легковой	0.000466	
	Легковой	0.000291	
	Автобус	0.000582	
	Легковой	0.002822	
	Легковой	0.000773	
	Легковой	0.003248	
	Легковой	0.000403	
	Легковой	0.002016	
	Легковой	0.002415	
	Легковой	0.001744	
	Легковой	0.002034	
	Легковой	0.000707	
	Легковой	0.003029	
	Легковой	0.002325	
	Автобус	0.009750	
	Автобус	0.009750	
	ВСЕГО:	0.042355	
	Переходный	Легковой	0.000473
		Легковой	0.000295
		Автобус	0.000997
Легковой		0.002861	
Легковой		0.000782	
Легковой		0.003288	
Легковой		0.000409	
Легковой		0.002044	
Легковой		0.002443	
Легковой		0.001767	
Легковой		0.002062	
Легковой		0.000715	
Легковой		0.003062	
Легковой		0.002356	
Автобус		0.018969	
Автобус		0.018969	
ВСЕГО:		0.061491	
Холодный		Легковой	0.000192
		Легковой	0.000120
		Автобус	0.000799
	Легковой	0.001159	
	Легковой	0.000316	
	Легковой	0.004544	
	Легковой	0.000166	
	Легковой	0.000828	
	Легковой	0.000988	

Инд. № подл.	Взам. инв. №
239255	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

148

	Легковой	0.000716
	Легковой	0.000835
	Легковой	0.000289
	Легковой	0.001238
	Легковой	0.000954
	Автобус	0.015171
	Автобус	0.015171
	ВСЕГО:	0.043485
Всего за год		0.147330

Максимальный выброс составляет: 0.0739893 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = \Sigma (M_1 + M_2) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$,

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$;

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

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

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

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

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрпр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.043$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.043$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

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

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

N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

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

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

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

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрпр}$	M_1	$M_{1теп}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс
--------------	----------	----------	-------	-------------	-------	------------	-----------	----------	----------	--------

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							16040.П.0-ОВОС1.2.Т		Лист
											149
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						

				<i>p</i>						<i>(z/c)</i>
Легковой (д)	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	
	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	да	0.0006547
Легковой (д)	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	нет	
	0.530	0.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	нет	0.0003273
Автобус (д)	0.720	12.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.300	нет	
	0.720	12.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.300	нет	0.0050503
Легковой (б)	5.700	0.0	0.8	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	
	5.700	0.0	0.8	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	да	0.0033718
Легковой (б)	5.700	0.0	1.0	0.7	11.700	9.300	0.2	1.900	нет	
	5.700	0.0	1.0	0.7	11.700	9.300	0.2	1.900	нет	0.0010680
Легковой (б)	5.100	3.0	1.0	1.0	17.300	13.800	1.0	2.500	нет	
	5.100	3.0	1.0	1.0	17.300	13.800	1.0	2.500	нет	0.0206043
Легковой (б)	5.700	0.0	0.8	0.7	11.700	9.300	0.2	1.900	да	
	5.700	0.0	0.8	0.7	11.700	9.300	0.2	1.900	да	0.0004496
Легковой (б)	5.700	0.0	0.8	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	нет	
	5.700	0.0	0.8	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	нет	0.0022479
Легковой (б)	5.700	0.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	нет	
	5.700	0.0	1.0	1.0	11.700	9.300	1.0	1.900	нет	0.0026701
Легковой (б)	3.400	0.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	
	3.400	0.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	0.0024282
Легковой (б)	3.400	0.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	да	
	3.400	0.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	да	0.0024282
Легковой (б)	6.000	0.0	1.0	0.7	11.800	9.400	0.2	2.000	нет	
	6.000	0.0	1.0	0.7	11.800	9.400	0.2	2.000	нет	0.0008358
Легковой (б)	6.000	0.0	1.0	1.0	11.800	9.400	1.0	2.000	нет	
	6.000	0.0	1.0	1.0	11.800	9.400	1.0	2.000	нет	0.0041790
Легковой (б)	3.400	0.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	да	
	3.400	0.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	да	0.0032376
Автобус (б)	9.100	12.0	1.0	1.0	28.500	22.700	1.0	4.500	нет	
	9.100	12.0	1.0	1.0	28.500	22.700	1.0	4.500	нет	0.0638475
Автобус (б)	9.100	12.0	1.0	1.0	28.500	22.700	1.0	4.500	да	
	9.100	12.0	1.0	1.0	28.500	22.700	1.0	4.500	да	0.0638475

**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	Легковой	0.000197
	Легковой	0.000123
	Автобус	0.000248
	Легковой	0.000287
	Легковой	0.000106
	Легковой	0.000269
	Легковой	0.000061
	Легковой	0.000205
	Легковой	0.000221
	Легковой	0.000193
	Легковой	0.000225
	Легковой	0.000133

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		150

	Легковой	0.000380
	Легковой	0.000257
	Автобус	0.001147
	Автобус	0.001147
	ВСЕГО:	0.005199
Переходный	Легковой	0.000199
	Легковой	0.000124
	Автобус	0.000356
	Легковой	0.000302
	Легковой	0.000111
	Легковой	0.000278
	Легковой	0.000065
	Легковой	0.000216
	Легковой	0.000232
	Легковой	0.000202
	Легковой	0.000236
	Легковой	0.000137
	Легковой	0.000391
	Легковой	0.000270
	Автобус	0.002034
	Автобус	0.002034
	ВСЕГО:	0.007186
Холодный	Легковой	0.000080
	Легковой	0.000050
	Автобус	0.000281
	Легковой	0.000124
	Легковой	0.000045
	Легковой	0.000365
	Легковой	0.000026
	Легковой	0.000088
	Легковой	0.000095
	Легковой	0.000083
	Легковой	0.000096
	Легковой	0.000055
	Легковой	0.000159
	Легковой	0.000110
	Автобус	0.001647
	Автобус	0.001647
	ВСЕГО:	0.004952
Всего за год		0.017337

Максимальный выброс составляет: 0.0083717 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Легковой (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	да	0.0002700
Легковой (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	нет	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	нет	0.0001350

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

											Лист
											151
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					

Автобус (д)	0.250	12.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.150	нет	
	0.250	12.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.150	нет	0.0017643
Легковой (б)	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	
	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	да	0.0003755
Легковой (б)	0.270	0.0	1.0	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	нет	
	0.270	0.0	1.0	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	нет	0.0001602
Легковой (б)	0.400	3.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	нет	
	0.400	3.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	нет	0.0016463
Легковой (б)	0.270	0.0	0.9	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	да	
	0.270	0.0	0.9	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	да	0.0000751
Легковой (б)	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	нет	
	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	нет	0.0002503
Легковой (б)	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	нет	
	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	нет	0.0002670
Легковой (б)	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	
	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	0.0002908
Легковой (б)	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	да	
	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	да	0.0002908
Легковой (б)	0.470	0.0	1.0	0.8	1.800	1.200	0.3	0.250	нет	
	0.470	0.0	1.0	0.8	1.800	1.200	0.3	0.250	нет	0.0001637
Легковой (б)	0.470	0.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	нет	
	0.470	0.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	нет	0.0005457
Легковой (б)	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	да	
	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	да	0.0003878
Автобус (б)	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	нет	
	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	нет	0.0069725
Автобус (б)	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	да	
	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	да	0.0069725

**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	Легковой	0.000339
	Легковой	0.000212
	Автобус	0.000321
	Легковой	0.000059
	Легковой	0.000020
	Легковой	0.000031
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000042
	Легковой	0.000042
	Легковой	0.000034
	Легковой	0.000040
	Легковой	0.000040
	Легковой	0.000034
	Легковой	0.000046
	Автобус	0.000111
	Автобус	0.000111
	ВСЕГО:	0.001497

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							152

Переходный	Легковой	0.000339
	Легковой	0.000212
	Автобус	0.000569
	Легковой	0.000059
	Легковой	0.000020
	Легковой	0.000031
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000042
	Легковой	0.000042
	Легковой	0.000034
	Легковой	0.000040
	Легковой	0.000040
	Легковой	0.000034
	Легковой	0.000046
	Автобус	0.000180
	Автобус	0.000180
	ВСЕГО:	0.001883
Холодный	Легковой	0.000136
	Легковой	0.000085
	Автобус	0.000404
	Легковой	0.000024
	Легковой	0.000008
	Легковой	0.000031
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000017
	Легковой	0.000017
	Легковой	0.000014
	Легковой	0.000016
	Легковой	0.000016
	Легковой	0.000014
	Легковой	0.000018
	Автобус	0.000125
	Автобус	0.000125
	ВСЕГО:	0.001054
Всего за год		0.004434

Максимальный выброс составляет: 0.0025026 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	MI	Mтен.	Kитр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой (д)	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0004482
Легковой (д)	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	
	0.200	0.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	0.0002241
Автобус (д)	0.350	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.210	нет	
	0.350	12.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.210	нет	0.0025026
Легковой (б)	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0000672
Легковой (б)	0.040	0.0	1.0	0.8	0.240	0.240	0.3	0.030	нет	

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

153

	0.040	0.0	1.0	0.8	0.240	0.240	0.3	0.030	нет	0.0000269
Легковой (б)	0.030	3.0	1.0	1.0	0.230	0.230	1.0	0.020	нет	
	0.030	3.0	1.0	1.0	0.230	0.230	1.0	0.020	нет	0.0001332
Легковой (б)	0.040	0.0	1.0	0.8	0.240	0.240	0.3	0.030	да	
	0.040	0.0	1.0	0.8	0.240	0.240	0.3	0.030	да	0.0000134
Легковой (б)	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	нет	
	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	нет	0.0000448
Легковой (б)	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	нет	
	0.040	0.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	нет	0.0000448
Легковой (б)	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0000455
Легковой (б)	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	
	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	0.0000455
Легковой (б)	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0000455
Легковой (б)	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0000455
Легковой (б)	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	
	0.030	0.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	да	0.0000607
Автобус (б)	0.070	12.0	1.0	1.0	0.600	0.600	1.0	0.050	нет	
	0.070	12.0	1.0	1.0	0.600	0.600	1.0	0.050	нет	0.0005088
Автобус (б)	0.070	12.0	1.0	1.0	0.600	0.600	1.0	0.050	да	
	0.070	12.0	1.0	1.0	0.600	0.600	1.0	0.050	да	0.0005088

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковой	0.000016
	Легковой	0.000010
	Автобус	0.000011
	ВСЕГО:	0.000037
Переходный	Легковой	0.000017
	Легковой	0.000011
	Автобус	0.000022
	ВСЕГО:	0.000049
Холодный	Легковой	0.000007
	Легковой	0.000004
	Автобус	0.000016
	ВСЕГО:	0.000028
Всего за год		0.000113

Максимальный выброс составляет: 0.0001020 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП Р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой (д)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	да	0.0000254

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

											Лист
											154
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					

Легковой (д)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	нет	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	нет	0.0000127
Автобус (д)	0.014	12.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.007	нет	
	0.014	12.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.007	нет	0.0001020

**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>
Теплый	Легковой	0.000099
	Легковой	0.000062
	Автобус	0.000077
	Легковой	0.000018
	Легковой	0.000021
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000015
	Легковой	0.000017
	Легковой	0.000014
	Легковой	0.000017
	Автобус	0.000026
	Автобус	0.000026
		ВСЕГО:
Переходный	Легковой	0.000100
	Легковой	0.000062
	Автобус	0.000106
	Легковой	0.000018
	Легковой	0.000021
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000015
	Легковой	0.000017
	Легковой	0.000014
	Легковой	0.000017
	Автобус	0.000037
	Автобус	0.000037
		ВСЕГО:
Холодный	Легковой	0.000040
	Легковой	0.000025
	Автобус	0.000080
	Легковой	0.000007
	Легковой	0.000009
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000005

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

155

	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000006
	Легковой	0.000007
	Легковой	0.000006
	Легковой	0.000007
	Автобус	0.000028
	Автобус	0.000028
	ВСЕГО:	0.000275
Всего за год		0.001234

Максимальный выброс составляет: 0.0004881 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Легковой (д)	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	
	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	да	0.0001366
Легковой (д)	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	нет	
	0.058	0.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	нет	0.0000683
Автобус (д)	0.067	12.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.056	нет	
	0.067	12.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.056	нет	0.0004881
Легковой (б)	0.013	0.0	0.9	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	
	0.013	0.0	0.9	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	0.0000209
Легковой (б)	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	нет	
	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	нет	0.0000290
Легковой (б)	0.010	3.0	1.0	1.0	0.050	0.040	1.0	0.008	нет	
	0.010	3.0	1.0	1.0	0.050	0.040	1.0	0.008	нет	0.0000446
Легковой (б)	0.013	0.0	0.9	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	
	0.013	0.0	0.9	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	да	0.0000139
Легковой (б)	0.013	0.0	0.9	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	нет	
	0.013	0.0	0.9	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	нет	0.0000139
Легковой (б)	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	нет	
	0.013	0.0	1.0	1.0	0.071	0.057	1.0	0.010	нет	0.0000145
Легковой (б)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	0.0000177
Легковой (б)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	да	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	да	0.0000177
Легковой (б)	0.012	0.0	1.0	1.0	0.068	0.054	1.0	0.009	нет	
	0.012	0.0	1.0	1.0	0.068	0.054	1.0	0.009	нет	0.0000199
Легковой (б)	0.012	0.0	1.0	1.0	0.068	0.054	1.0	0.009	нет	
	0.012	0.0	1.0	1.0	0.068	0.054	1.0	0.009	нет	0.0000199
Легковой (б)	0.010	0.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	да	
	0.010	0.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	да	0.0000236
Автобус (б)	0.016	12.0	1.0	1.0	0.110	0.090	1.0	0.012	нет	
	0.016	12.0	1.0	1.0	0.110	0.090	1.0	0.012	нет	0.0001160
Автобус (б)	0.016	12.0	1.0	1.0	0.110	0.090	1.0	0.012	да	
	0.016	12.0	1.0	1.0	0.110	0.090	1.0	0.012	да	0.0001160

Инд. № подл.	Взам. инв. №				
239255					
Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

156

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.53
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Легковой	0.000180	
	Легковой	0.000112	
	Автобус	0.000170	
	Легковой	0.000031	
	Легковой	0.000011	
	Легковой	0.000017	
	Легковой	0.000007	
	Легковой	0.000022	
	Легковой	0.000022	
	Легковой	0.000018	
	Легковой	0.000021	
	Легковой	0.000021	
	Легковой	0.000018	
	Легковой	0.000024	
	Автобус	0.000059	
	Автобус	0.000059	
	ВСЕГО:	0.000793	
	Переходный	Легковой	0.000180
		Легковой	0.000112
		Автобус	0.000302
Легковой		0.000031	
Легковой		0.000011	
Легковой		0.000017	
Легковой		0.000007	
Легковой		0.000022	
Легковой		0.000022	
Легковой		0.000018	
Легковой		0.000021	
Легковой		0.000021	
Легковой		0.000018	
Легковой		0.000024	
Автобус		0.000095	
Автобус		0.000095	
ВСЕГО:		0.000998	
Холодный		Легковой	0.000072
		Легковой	0.000045
		Автобус	0.000214
	Легковой	0.000013	
	Легковой	0.000004	
	Легковой	0.000017	
	Легковой	0.000003	
	Легковой	0.000009	
	Легковой	0.000009	
	Легковой	0.000007	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

157

	Легковой	0.000009
	Легковой	0.000009
	Легковой	0.000007
	Легковой	0.000010
	Автобус	0.000066
	Автобус	0.000066
	ВСЕГО:	0.000559
Всего за год		0.002350

Максимальный выброс составляет: 0.0013264 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.3

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковой	0.000102
	Легковой	0.000064
	Автобус	0.000096
	Легковой	0.000018
	Легковой	0.000006
	Легковой	0.000009
	Легковой	0.000004
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000012
	Легковой	0.000012
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000014
	Автобус	0.000033
	Автобус	0.000033
	ВСЕГО:	0.000449
Переходный	Легковой	0.000102
	Легковой	0.000064
	Автобус	0.000171
	Легковой	0.000018
	Легковой	0.000006
	Легковой	0.000009
	Легковой	0.000004
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000013
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000012
	Легковой	0.000012
	Легковой	0.000010
	Легковой	0.000014
	Автобус	0.000054
	Автобус	0.000054
	ВСЕГО:	0.000565

Инв. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

158

Холодный	Легковой	0.000041
	Легковой	0.000025
	Автобус	0.000121
	Легковой	0.000007
	Легковой	0.000002
	Легковой	0.000009
	Легковой	0.000002
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000004
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000005
	Легковой	0.000004
	Легковой	0.000006
	Автобус	0.000037
	Автобус	0.000037
	ВСЕГО:	0.000316
Всего за год		0.001330

Максимальный выброс составляет: 0.0007508 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Легковой	0.000287
	Легковой	0.000106
	Легковой	0.000269
	Легковой	0.000061
	Легковой	0.000205
	Легковой	0.000221
	Легковой	0.000193
	Легковой	0.000225
	Легковой	0.000133
	Легковой	0.000380
	Легковой	0.000257
	Автобус	0.001147
	Автобус	0.001147
	ВСЕГО:	0.004630
	Переходный	Легковой
Легковой		0.000111
Легковой		0.000278
Легковой		0.000065
Легковой		0.000216
Легковой		0.000232
Легковой		0.000202
Легковой		0.000236
Легковой		0.000137
Легковой		0.000391

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

159

	Легковой	0.000270
	Автобус	0.002034
	Автобус	0.002034
	ВСЕГО:	0.006508
Холодный	Легковой	0.000124
	Легковой	0.000045
	Легковой	0.000365
	Легковой	0.000026
	Легковой	0.000088
	Легковой	0.000095
	Легковой	0.000083
	Легковой	0.000096
	Легковой	0.000055
	Легковой	0.000159
	Легковой	0.000110
	Автобус	0.001647
	Автобус	0.001647
	ВСЕГО:	0.004540
Всего за год		0.015678

Максимальный выброс составляет: 0.0081017 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kитр Пр	Ml	Mтен	Kитр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Легковой (б)	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0003755
Легковой (б)	0.270	0.0	1.0	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	100.0	нет	
	0.270	0.0	1.0	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	100.0	нет	0.0001602
Легковой (б)	0.400	3.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	100.0	нет	
	0.400	3.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	100.0	нет	0.0016463
Легковой (б)	0.270	0.0	0.9	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	100.0	да	
	0.270	0.0	0.9	0.8	2.100	1.400	0.3	0.150	100.0	да	0.0000751
Легковой (б)	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	нет	
	0.270	0.0	0.9	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	нет	0.0002503
Легковой (б)	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	нет	
	0.270	0.0	1.0	1.0	2.100	1.400	1.0	0.150	100.0	нет	0.0002670
Легковой (б)	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	
	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	0.0002908
Легковой (б)	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	да	
	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0002908
Легковой (б)	0.470	0.0	1.0	0.8	1.800	1.200	0.3	0.250	100.0	нет	
	0.470	0.0	1.0	0.8	1.800	1.200	0.3	0.250	100.0	нет	0.0001637
Легковой (б)	0.470	0.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	100.0	нет	
	0.470	0.0	1.0	1.0	1.800	1.200	1.0	0.250	100.0	нет	0.0005457
Легковой (б)	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	да	
	0.210	0.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	да	0.0003878
Автобус (б)	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	100.0	нет	
	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	100.0	нет	0.0069725
Автобус (б)	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	100.0	да	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взам. инв.№

Подп. и дата

Изм. № подл.
239255

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

160

	1.000	12.0	1.0	1.0	3.500	2.800	1.0	0.400	100.0	да	0.0069725
--	-------	------	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------	----	-----------

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Легковой	0.000197
	Легковой	0.000123
	Автобус	0.000248
	ВСЕГО:	0.000568
Переходный	Легковой	0.000199
	Легковой	0.000124
	Автобус	0.000356
	ВСЕГО:	0.000679
Холодный	Легковой	0.000080
	Легковой	0.000050
	Автобус	0.000281
	ВСЕГО:	0.000412
Всего за год		0.001659

Максимальный выброс составляет: 0.0017643 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	Ml	Mlмен	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Легковой (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0002700
Легковой (д)	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	
	0.170	0.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	0.0001350
Автобус (д)	0.250	12.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.150	100.0	нет	
	0.250	12.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.150	100.0	нет	0.0017643

Расчет количества выбросов ЗВ при проезде по территории объекта (ИБ 6002)

**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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		161

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: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143**

Иркутск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-20.6	-18.1	-9.4	1	8.5	14.8	17.6	15	8.2	0.5	-10.4	-18.4
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-20.6	-18.1	-9.4	1	8.5	14.8	17.6	15	8.2	0.5	-10.4	-18.4
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

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)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.280
- 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
Средний класс	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет
Средний класс	Легковой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет
Большой класс	Легковой	Зарубежный	3	Инж.	5	нет
Большой класс	Легковой	Зарубежный	3	Диз.	3	нет
Большой класс	Легковой	Зарубежный	4	Инж.	5	нет
Большой класс	Легковой	Зарубежный	4	Диз.	3	нет

Средний класс : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тсп
Январь	7.00	5
Февраль	7.00	5
Март	7.00	5
Апрель	7.00	5
Май	7.00	5
Июнь	7.00	5
Июль	7.00	5
Август	7.00	5
Сентябрь	7.00	5
Октябрь	7.00	5
Ноябрь	7.00	5
Декабрь	7.00	5

Средний класс : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тсп
Январь	4.00	4
Февраль	4.00	4
Март	4.00	4
Апрель	4.00	4
Май	4.00	4
Июнь	4.00	4
Июль	4.00	4

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
163

Август	4.00	4
Сентябрь	4.00	4
Октябрь	4.00	4
Ноябрь	4.00	4
Декабрь	4.00	4

Большой класс : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	45.00	23
Февраль	45.00	23
Март	45.00	23
Апрель	45.00	23
Май	45.00	23
Июнь	45.00	23
Июль	45.00	23
Август	45.00	23
Сентябрь	45.00	23
Октябрь	45.00	23
Ноябрь	45.00	23
Декабрь	45.00	23

Большой класс : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	21.00	11
Февраль	21.00	11
Март	21.00	11
Апрель	21.00	11
Май	21.00	11
Июнь	21.00	11
Июль	21.00	11
Август	21.00	11
Сентябрь	21.00	11
Октябрь	21.00	11
Ноябрь	21.00	11
Декабрь	21.00	11

Большой класс : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	39.00	19
Февраль	39.00	19
Март	39.00	19
Апрель	39.00	19
Май	39.00	19
Июнь	39.00	19
Июль	39.00	19
Август	39.00	19

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

164

Сентябрь	39.00	19
Октябрь	39.00	19
Ноябрь	39.00	19
Декабрь	39.00	19

Большой класс : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	17.00	8
Февраль	17.00	8
Март	17.00	8
Апрель	17.00	8
Май	17.00	8
Июнь	17.00	8
Июль	17.00	8
Август	17.00	8
Сентябрь	17.00	8
Октябрь	17.00	8
Ноябрь	17.00	8
Декабрь	17.00	8

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)*	0.0089180	0.007786
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0071344	0.006229
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0011593	0.001012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005989	0.000440
0330	Сера диоксид	0.0019245	0.001487
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1064933	0.085505
0401	Углеводороды**	0.0195844	0.014860
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0175467	0.013228
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0020378	0.001632

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:

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									165
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Средний класс	0.001358
	Средний класс	0.000118
	Большой класс	0.012304
	Большой класс	0.001111
	Большой класс	0.015250
	Большой класс	0.001549
	ВСЕГО:	0.031690
Переходный	Средний класс	0.000615
	Средний класс	0.000051
	Большой класс	0.005572
	Большой класс	0.000489
	Большой класс	0.006852
	Большой класс	0.000666
	ВСЕГО:	0.014245
Холодный	Средний класс	0.001708
	Средний класс	0.000141
	Большой класс	0.015479
	Большой класс	0.001358
	Большой класс	0.019034
	Большой класс	0.001849
	ВСЕГО:	0.039569
Всего за год		0.085505

Максимальный выброс составляет: 0.1064933 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

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

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.280$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

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

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

<i>Наименование</i>	<i>M1</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний	8.300	1.0	да	0.0064556

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		166

класс (б)				
Средний класс (д)	1.200		1.0	да 0.0007467
Большой класс (б)	11.700		1.0	да 0.0418600
Большой класс (д)	2.200		1.0	да 0.0037644
Большой класс (б)	16.600		1.0	да 0.0490622
Большой класс (д)	3.700		1.0	да 0.0046044

**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	Средний класс	0.000206
	Средний класс	0.000024
	Большой класс	0.001852
	Большой класс	0.000247
	Большой класс	0.002293
	Большой класс	0.000350
	ВСЕГО:	0.004972
Переходный	Средний класс	0.000111
	Средний класс	0.000013
	Большой класс	0.001000
	Большой класс	0.000111
	Большой класс	0.001238
	Большой класс	0.000144
	ВСЕГО:	0.002617
Холодный	Средний класс	0.000309
	Средний класс	0.000035
	Большой класс	0.002778
	Большой класс	0.000309
	Большой класс	0.003440
	Большой класс	0.000400
	ВСЕГО:	0.007271
Всего за год		0.014860

Максимальный выброс составляет: 0.0195844 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	1.500		1.0 да	0.0011667
Средний класс (д)	0.300		1.0 да	0.0001867
Большой класс (б)	2.100		1.0 да	0.0075133
Большой класс (д)	0.500		1.0 да	0.0008556

Взам. инв.№	Инв. № подл.	Подп. и дата	239255							Лист
										167
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				

класс (д)				
Большой класс (б)	3.000	1.0	да	0.0088667
Большой класс (д)	0.800	1.0	да	0.0009956

**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	Средний класс	0.000035
	Средний класс	0.000129
	Большой класс	0.000318
	Большой класс	0.001173
	Большой класс	0.000390
	Большой класс	0.001200
	ВСЕГО:	0.003244
Переходный	Средний класс	0.000014
	Средний класс	0.000052
	Большой класс	0.000127
	Большой класс	0.000469
	Большой класс	0.000156
	Большой класс	0.000480
	ВСЕГО:	0.001298
Холодный	Средний класс	0.000035
	Средний класс	0.000129
	Большой класс	0.000318
	Большой класс	0.001173
	Большой класс	0.000390
	Большой класс	0.001200
	ВСЕГО:	0.003244
Всего за год		0.007786

Максимальный выброс составляет: 0.0089180 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (б)	0.170	1.0	да	0.0001322
Средний класс (д)	1.100	1.0	да	0.0006844
Большой класс (б)	0.240	1.0	да	0.0008587
Большой класс (д)	1.900	1.0	да	0.0032511
Большой класс (б)	0.340	1.0	да	0.0010049
Большой класс (д)	2.400	1.0	да	0.0029867

Инва. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв.№	

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		168

**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	Средний класс	0.000007
	Большой класс	0.000062
	Большой класс	0.000075
	ВСЕГО:	0.000144
Переходный	Средний класс	0.000004
	Большой класс	0.000033
	Большой класс	0.000041
	ВСЕГО:	0.000079
Холодный	Средний класс	0.000011
	Большой класс	0.000093
	Большой класс	0.000115
	ВСЕГО:	0.000218
Всего за год		0.000440

Максимальный выброс составляет: 0.0005989 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Средний класс (д)	0.090	1.0	да	0.0000560
Большой класс (д)	0.150	1.0	да	0.0002567
Большой класс (д)	0.230	1.0	да	0.0002862

**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	Средний класс	0.000010
	Средний класс	0.000025
	Большой класс	0.000075
	Большой класс	0.000154
	Большой класс	0.000100
	Большой класс	0.000175
	ВСЕГО:	0.000540
Переходный	Средний класс	0.000005
	Средний класс	0.000011
	Большой класс	0.000034
	Большой класс	0.000070
	Большой класс	0.000045
	Большой класс	0.000087
	ВСЕГО:	0.000251
Холодный	Средний класс	0.000013

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							169

	Средний класс	0.000032
	Большой класс	0.000094
	Большой класс	0.000193
	Большой класс	0.000125
	Большой класс	0.000240
	ВСЕГО:	0.000697
Всего за год		0.001487

Максимальный выброс составляет: 0.0019245 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Средний класс (б)	0.061	1.0	да	0.0000474
Средний класс (д)	0.268	1.0	да	0.0001668
Большой класс (б)	0.071	1.0	да	0.0002540
Большой класс (д)	0.313	1.0	да	0.0005356
Большой класс (б)	0.109	1.0	да	0.0003222
Большой класс (д)	0.481	1.0	да	0.0005986

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Средний класс	0.000028
	Средний класс	0.000103
	Большой класс	0.000254
	Большой класс	0.000938
	Большой класс	0.000312
	Большой класс	0.000960
	ВСЕГО:	0.002595
Переходный	Средний класс	0.000011
	Средний класс	0.000041
	Большой класс	0.000102
	Большой класс	0.000375
	Большой класс	0.000125
	Большой класс	0.000384
ВСЕГО:	0.001038	
Холодный	Средний класс	0.000028
	Средний класс	0.000103
	Большой класс	0.000254
	Большой класс	0.000938
	Большой класс	0.000312

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		170

	Большой класс	0.000960
	ВСЕГО:	0.002595
Всего за год		0.006229

Максимальный выброс составляет: 0.0071344 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Средний класс	0.000005
	Средний класс	0.000017
	Большой класс	0.000041
	Большой класс	0.000152
	Большой класс	0.000051
	Большой класс	0.000156
	ВСЕГО:	0.000422
Переходный	Средний класс	0.000002
	Средний класс	0.000007
	Большой класс	0.000017
	Большой класс	0.000061
	Большой класс	0.000020
	Большой класс	0.000062
	ВСЕГО:	0.000169
Холодный	Средний класс	0.000005
	Средний класс	0.000017
	Большой класс	0.000041
	Большой класс	0.000152
	Большой класс	0.000051
	Большой класс	0.000156
	ВСЕГО:	0.000422
Всего за год		0.001012

Максимальный выброс составляет: 0.0011593 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Средний класс	0.000206
	Большой класс	0.001852
	Большой класс	0.002293
	ВСЕГО:	0.004351
Переходный	Средний класс	0.000111
	Большой класс	0.001000

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 171
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

	Большой класс	0.001238
	ВСЕГО:	0.002350
Холодный	Средний класс	0.000309
	Большой класс	0.002778
	Большой класс	0.003440
	ВСЕГО:	0.006527
Всего за год		0.013228

Максимальный выброс составляет: 0.0175467 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Средний класс (б)	1.500	1.0	100.0	да	0.0011667
Большой класс (б)	2.100	1.0	100.0	да	0.0075133
Большой класс (б)	3.000	1.0	100.0	да	0.0088667

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

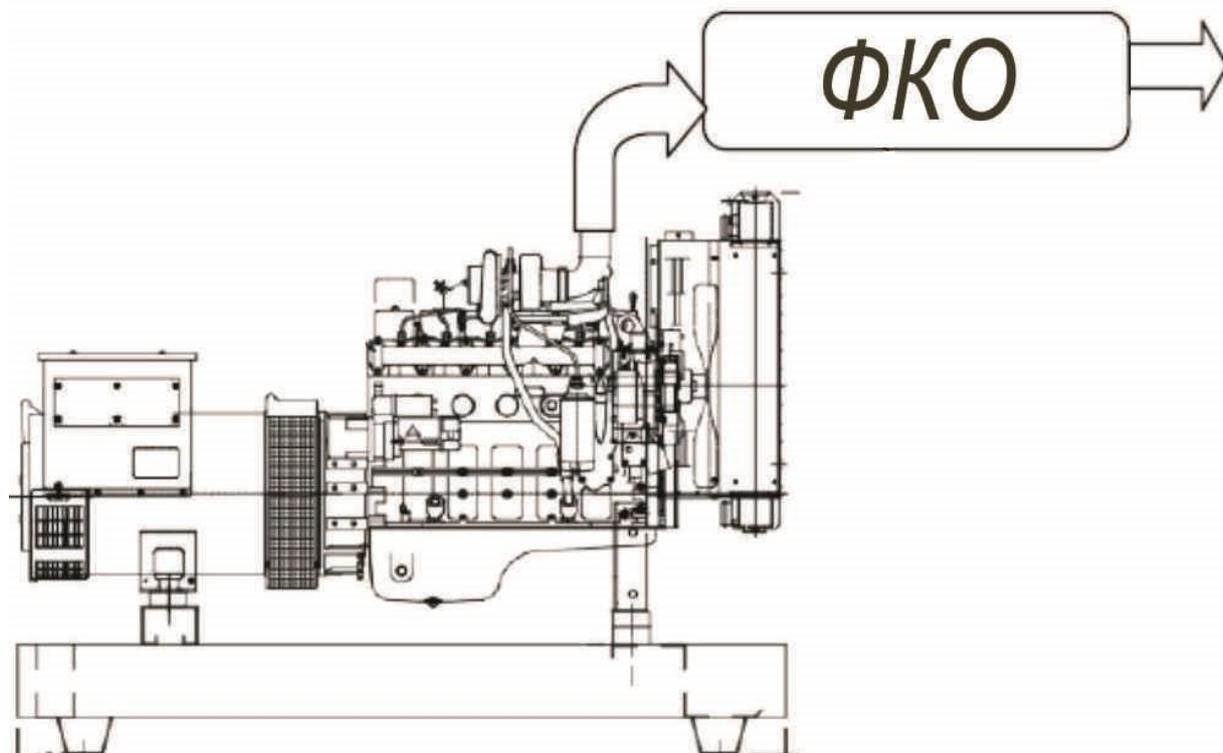
Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Средний класс	0.000024
	Большой класс	0.000247
	Большой класс	0.000350
	ВСЕГО:	0.000620
Переходный	Средний класс	0.000013
	Большой класс	0.000111
	Большой класс	0.000144
	ВСЕГО:	0.000268
Холодный	Средний класс	0.000035
	Большой класс	0.000309
	Большой класс	0.000400
	ВСЕГО:	0.000744
Всего за год		0.001632

Максимальный выброс составляет: 0.0020378 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Средний класс (д)	0.300	1.0	100.0	да	0.0001867
Большой класс (д)	0.500	1.0	100.0	да	0.0008556
Большой класс (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0009956

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255						Лист 172
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	
							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	

Фильтр каталитической очистки ФКО предназначен для дожигания выхлопных газов в дизельных генераторных энергетических установках (ДГУ). Фильтр каталитической очистки (ФКО) начинает работать при низких температурах и позволяет достигать высокой степени очистки в широком температурном диапазоне. Окисление оксида углерода (СО) и углеводородов (СхНу) снижает общий объем вредных выбросов в выхлопных газах при работе энергетических установок от дизельного топлива, что позволяет использовать их в условиях плотной городской застройки, обеспечивая соблюдение норм выбросов вредных веществ.



При прохождении токсичных выхлопных газов через фильтр каталитической очистки происходит очистка их от сажевых примесей, оксида серы, оксида углерода, оксидов азота, углеводородов.

Фильтр каталитической очистки выхлопных газов (ФКО) представляет собой цилиндр, изготовленный из черного металла или нержавеющей стали. В конструкции фильтра каталитической очистки выхлопных газов (ФКО) предусмотрено направление протекания входящих и исходящих газов. Следует строго соблюдать это условие при подключении ФКО к выходной магистрали дизельной генераторной установки (ДГУ).

Конструкция фильтра каталитической очистки выхлопных газов (ФКО) обеспечивает искрогашение, внутреннюю теплоизоляцию внешнего корпуса, и высокую надежность при эксплуатации в сложных условиях. Подключение к магистрали отвода выхлопных газов дизель-генераторной установки (ДГУ) выполняется в соответствии с рабочей документацией на ДГУ. Длина магистрали и расположение элементов системы отвода выхлопных газов от автономной дизельной генераторной энергетической установки (ДГУ) определяется проектной документацией. При подключении фильтра каталитической очистки (ФКО) к магистрали отвода выхлопных газов дизельной генераторной установки (ДГУ) требуется обеспечить герметичность соединений. Соединение фильтра каталитической очистки (ФКО) с магистралью отвода выхлопных газов дизельной генераторной установки (ДГУ) может быть выполнено типовым хомутом или через фланец стандартного типоразмера.

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

Общие технические характеристики фильтра каталитической очистки выхлопных газов (ФКО)

Диапазон рабочих температур, °С	+300...+700
Диапазон рабочих температур ФКО, °С	-20...+50
Относительная влажность без конденсата, %	95
Предел термической стойкости каталитического вещества	1100 °С
Газодинамическое сопротивление*, не более, кПа	4
Степень очистки выхлопных газов не менее, %	87
Рабочий ресурс, не менее 5 лет или	7000 операционных часов
Уровень снижения шума от работающего двигателя, до	-40дБ

*при нормальных режимах работы

Фильтр каталитической очистки выхлопных газов (ФКО) для дизель-генераторных установок (ДГУ) позволяет:

- * Свести уровень выхлопа к предельно допустимым нормам (ПДН) и даже ниже.
- * Очистить выхлопные газы от токсичных соединений и снизить уровень шума до санитарных норм.
- * Подключиться к системе выхлопа дизель-генераторной установки (ДГУ) любого производителя.
- * Произвести его установку на улице.

Фильтр каталитической очистки выхлопных газов (ФКО) для дизель-генераторных установок (ДГУ) не требует:

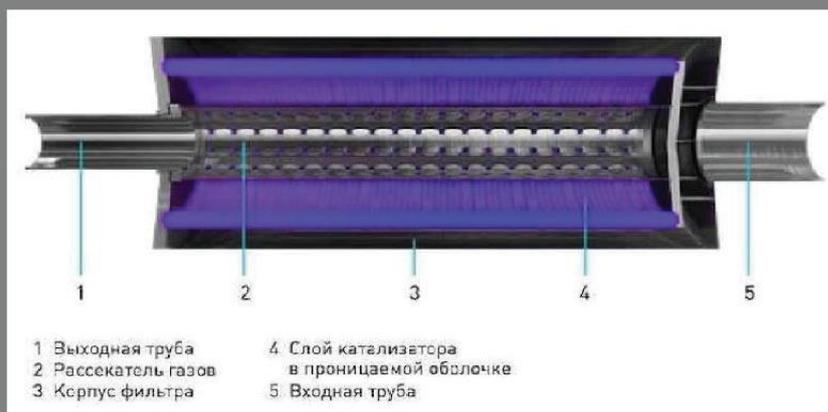
- * Обслуживания и расходных материалов.
- * Замены, в течение всего срока службы дизель-генераторной установки (ДГУ).
- * Специальных знаний для установки.
- * Потребления электроэнергии.

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 174
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

сравнению с традиционными фильтрами.

ОЧИСТКА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ: до 90 %

Устройство



Катализатор не теряет активность в течение многих лет, а сажевый фильтр способен самоочищаться. Поэтому фильтр не требует обслуживания после установки.

Гарантия 3 года!

Если катализатор потеряет активность или забьется сажевый фильтр в течении гарантийного срока, мы устраним неисправность за свой счет.

Комплектация

Фильтр комплектуется фланцами с крепежными отверстиями по вашим требованиям. Габаритные размеры корпуса тоже можно изменить для более удобного монтажа.

источник: www.interkat.tech

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
175



Если степень очистки **стандартного** исполнения фильтра окажется недостаточной, например, если рядом расположена ТЭЦ или предъявлены специальные требования к очистке в связи с близким расположением детских или медицинских учреждений, то для таких случаев мы готовы предложить **индивидуальное** решение по очистке выхлопных газов, чтобы удовлетворить особые требования.

Исполнение

Фильтр не только очищает выхлопные газы, но и снижает шум выхлопа на -40 Дб. Это полезно, например, при размещении дизельных электростанций в черте города.

Фильтр прочный. Стальной корпус окрашен термостойкой краской. Даже через много лет эксплуатации внутренние компоненты сохраняют свою работоспособность, а корпус не теряет герметичность.

Наш фильтр также подходит для очистки выхлопов строительной и транспортной техники, автомобилей с дизельными двигателями, для повышения их экологичности до EURO 5.

СРОК СЛУЖБЫ 25 ЛЕТ, ГАРАНТИЯ 3 ГОДА!

Более подробную информацию о продукции можете получить в разделе [Документы](#)

[ФКО НТ ИНТЕРКАТ](#)

[Документы](#)

[Примеры](#)

[Контакты](#)

источник: www.interkat.tech

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Технические характеристики ФКО НТ ИНТЕРКАТ и подключение

ООО «НПК ИНТЕРКАТ ТЕХНОЛОГИИ»

01.02.2022

1 Технические характеристики

Основные технические характеристики каталитического фильтра очистки выхлопных газов марки «ФКО НТ ИНТЕРКАТ» (далее – фильтр) стандартного исполнения и максимальные значения характеристик приведены в Таблице 1.

Наименование	Стандартно	Максимально
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$	от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$
Оптимальный диапазон рабочих температур на входе фильтра	$350^{\circ}\text{C} - 550^{\circ}\text{C}$	$350^{\circ}\text{C} - 550^{\circ}\text{C}$
Шумоглушение	35 дБА	40 дБА
Степень очистки выхлопных газов:		
CO	80%	93%
C_xH_y	83%	92%
NO_x	80% (при O_2 0%)	90% (при O_2 5%)
Сажа (частицы более 10 мкм)	90%	90%
Сера диоксид	80% (при 350°C)	80% (при 350°C)
Формальдегид	55% (при 350°C)	55% (при 350°C)

Таблица 1: Технические характеристики «ФКО НТ ИНТЕРКАТ»

2 Меры предосторожности

1. Исключить возможность непроизвольного касания корпуса фильтра частями тела (опасность получения ожогов от выхлопных газов или корпуса);

1

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 177
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

2. В места, где возможно касание поверхностей корпуса использовать теплоизоляционную защиту с температурой ее поверхности не более 40°C ;
3. При проведении работ применить ограждающие конструкции, исключаящие произвольное касание корпуса;
4. Не вскрывать корпус и не высыпать содержимое.

3 Подключение

Фильтр подключается к выходной магистрали. Длина магистрали и расположение между элементами определяется схемой мон-тажа.

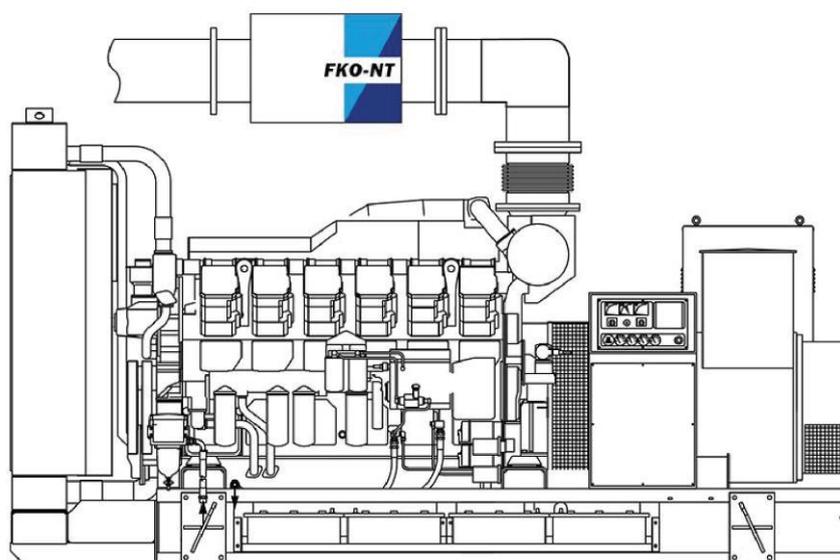


Рис. 1: Подключение фильтра

Фильтр обычно устанавливается на место глушителя выхлопных газов. Аккредитация персонала, участвующего в монтажных работах фильтра, не требуется.

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т						Лист
						178



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «НПК ИНТЕРКАТ Технологии»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
125362, Россия, город Москва, улица Свободы, дом 1, корпус 6. Основной государственный
регистрационный номер: 5157746174526, телефон: +79856149675, адрес электронной почты:
otk-control@yandex.ru

в лице Генерального директора Евсеевой Инны Владимировны

заявляет, что Оборудование газоочистное и пылеулавливающее: фильтры каталитические
газоочистные, марка "ФКО НТ ИНТЕРКАТ".

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «НПК ИНТЕРКАТ Технологии»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по
изготовлению продукции: 125362, Россия, город Москва, улица Свободы, дом 1, корпус 6.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.14-001-52652143-2017 «ФИЛЬТРЫ
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ГАЗООЧИСТНЫЕ. Технические условия».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421396100

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования.» (ТР
ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 14Х/З-07.04/23 от 07.04.2023, выданного Испытательной
лабораторией "HARD GROUP" Испытательным центром "CERTIFICATION GROUP"
Общества с ограниченной ответственностью "ТРАНСКОНСАЛТИНГ", регистрационный
номер аттестата аккредитации RA.RU.21ЩИ01.

Схема декларирования 3д

Дополнительная информация

ГОСТ 31826-2012 «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные.
Пылеуловители мокрые. Требования безопасности. Методы испытаний». Условия хранения
продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в
прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.
Дата производства образцов, представленных на испытания 03.02.2023.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.04.2028
включительно.**



М.П.

Евсеева Инна Владимировна

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.B.09416/23

Дата регистрации декларации о соответствии: 10.04.2023

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 179
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Лист	180				

СТАНКИ ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

Моделей: ТШ-1
ТШ-2
ТШ-3

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТШ-1.00.0.000.0.00 РЭ



Регистрационный номер
декларации о соответствии
ТС № ВУ/112 11.01. ТР004 005 01079
Дата регистрации 27.08.2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения о станках.....	4
2.	Основные технико-экономические данные и характеристика.....	6
3.	Комплектность.....	9
4.	Указание мер безопасности.....	10
5.	Состав станка.....	11
6.	Устройство и работа станка.....	12
7.	Электрооборудование.....	14
8.	Порядок установки станка.....	16
9.	Порядок работы.....	16
10.	Возможные неисправности и методы их устранения.....	17
11.	Особенности разборки и сборки при ремонте.....	17
12.	Сведения о приводе.....	18
13.	Хранение и транспортировка.....	21
14.	Указания по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту.....	22
15.	Гарантии изготовителя.....	22
16.	Журнал технического обслуживания.....	23
17.	Сведения о содержании драгоценных металлов в покупных изделиях.....	24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист	181
------	-----

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные параметры, размеры и технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение для станков		
	ТШ-1	ТШ-2	ТШ-3
1 Режущий инструмент по ГОСТ Р 52871 из керамической связки			
Наружный диаметр круга, мм	250	300	400
Высота круга, мм	40	40	50
Посадочный диаметр, мм	32	76	127
Высота центров кругов от основания, мм	260	940	938
Класс неравномерности	2ка.		
2 Мощность электродвигателя главного привода, кВт	2,2	2,2	3,0
3 Суммарная мощность, кВт	2,26	2,26	3,06
4 Частота вращения вала электродвигателя, мин	1430	1430	1410
5 Скорость резания, м/с (максимальная)	18,7	22,5	29,5
6 Ред тока питающей сети	переменный трехфазный 380В		
7 Частота тока, Гц	50		
8 Габаритные размеры станка, мм			
- длина	497	494	559
- ширина	425	440	580
- высота	537	1263	1300
9 Масса, кг	67	90	152
10 Степень защиты электроаппаратуры	IP44		
11 Допустимые отклонения на параметры в размерах, %			
n.4 и n.5	±10		
n.8	±5		

2.2 Базовые и присоединительные размеры

2.2.1 Кривизна шлифовального круга (Рис.2)

2.2.2 Кривизна станка (Рис.3)

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (табл. 3)

Комплектность станка должна соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество на станок			Примечание
		ТШ-1	ТШ-2	ТШ-3	
ТШ-1 ТШ-2 ТШ-3	Станок в сборе	1	1	1	Поставляется в одном упаковочном ящике
Входят в комплект и стоимость станка					
Детали					
ТШ-1М.00.0.501.0	Экран	2			Находится в общей упаковке
ТШ-2.00.0.502.0	Экран		2		
ТШ-3М.00.0.501.0	Экран			2	
Инструмент и принадлежности					
7812-0342 И90-2	Ключ	1	-	-	То же
Документация					
ТШ-1.РЭ	Станок точило-шлифовальный. Руководство по эксплуатации	1	1	1	-/-
Поставляется по требованию заказчика за отдельную плату					
ТШ-2.10.0	Устройство правки шлифовального круга	1	1	1	-/-
370.П16-04.исп*	Пылесос	1	1	1	-/-

*Поставляется в отдельном упаковочном ящике. Габаритные размеры ящика (длина x ширина x высота), не более (126,5x55,0x59,5)см.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист	182
------	-----

4 Свидетельство о приёмке пылесоса 370П16.00.0.000.0.00

4.1 Испытание пылесоса на соответствие нормам
 4.1.1 Пылесос подключают к сети напряжением 220/380В и испытывают в течение 1 часа, при этом ротор пылесоса и электродвигатель не должны вызывать сильных вибраций и посторонних шумов.
 4.1.2 Допустимый уровень шума пылесоса должен быть не более 75 дБ.
 4.2. На основании осмотра и проведенных испытаний пылесос модели 370П16.00.1.000.0.00 признан годным для эксплуатации.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____
 Дата приемки _____
 Штамп ОТК _____

5 Свидетельство об упаковке пылесоса 370П16.00.0.000.0.00

5.1 Упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

Дата упаковки _____
 Упаковывание произвел _____
 Изделия после упаковки приняты _____

6 Условия хранения

6.1 Хранение должно осуществляться в закрытом помещении.

7 Гарантия изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие пылесоса установленным требованиям при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.
 7.2 Гарантийный срок эксплуатации – согласно договора (контракта).
 Начало гарантийного срока исчисляется со дня пуска в эксплуатацию, но не позднее 6-и месяцев с момента отгрузки потребителю с завода-изготовителя.

Содержание серебра в изделии составляет 0,130634 г

1 Техническое описание

1.1 Назначение

Пылесос 370.П16.00.0.000.0.00 предназначен для отсоса пыли от плоскошлифовальных, точильно-шлифовальных и отрезных станков.

1.2 Устройство (Рис.1)

Пылесос состоит из сварного корпуса 1 внутри которого смонтирована улитка завихрителя, а так же кронштейн, на котором устанавливается сменный фильтрующий элемент 9 и фиксируется винтами 11, 12. Сверху к корпусу пылесоса крепится корпус вентилятора 7 и тщательно сбалансированный ротор 6, который сидит на валу электродвигателя 8. Пылесос в сборе с вентилятором устанавливается на стойке.

Загрязненный воздух поступает в пылесос через патрубки 3 или 4. Крупные частицы падают в сборник 10, а мелкие фильтруются через фильтрующий элемент. Пыль собирается в съемном сборнике 10 и по мере накопления удаляется оттуда.

2 Инструкция по эксплуатации

2.1 Если станок снабжен системой охлаждения жидкостью, то при работе пылесоса подача жидкости (эмульсии) должна быть полностью прекращена.

2.2 Удаление пыли выполнять в зависимости от интенсивности работы, но не реже одного раза в месяц. Не допускается скопления пыли в пылесборнике более 1,0 – 1,5 кг.

2.3 Порядок удаления пыли следующий:

- Обесточить электродвигатель 8
- Снять пылесборник 10 и удалить оттуда пыль;
- Снять фильтрующий элемент 9 и оторести с него пыль;
- Выполнить внешний осмотр фильтрующего элемента. При обнаружении прорыва бумажной основы фильтрующий элемент требуется заменить. Допускается после выработки ресурса бумажного элемента фильтра использовать в качестве фильтрующего элемента мешковину, намотанную в два слоя на каркас фильтрующего элемента со снятым бумажным фильтром и закрепленную шпагатом.

Информация для заказа фильтрующего элемента: обозначение – В4301М; код заказа 238Н-1109080-03; производитель – УП ООО «Эфатон», г. Новогрудок, Беларусь, тел. +375 4597-2-07-45

- Установку фильтрующего элемента выполнить в обратном порядке.

3 Паспорт

3.1 Общие сведения

- 3.1.1 Модель 370П16
- 3.1.2 ОАО Станкозавод "Красный Борет"
- 3.1.3 Заводской номер
- 3.1.4 Дата начала эксплуатации

3.2 Основные данные

- 3.2.1 Диаметр крыльчатки, мм 270
- 3.2.2 Число оборотов крыльчатки, об/мин 2800
- 3.2.3 Подача, м³/ч 300
- 3.2.4 Степень очистки, % 99
- 3.2.4 Мощность электродвигателя АИР63В2, кВт 0,55
- 3.2.5 Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм 600 x 608 x 1143
- 3.2.6 Масса, кг 4,3

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при эксплуатации объекта
Штатный режим эксплуатации объекта

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 1, Максимально-разовые без фона с застройкой без ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 30 веществ/групп суммации. 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:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
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 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		183

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	----------	---------	---------	----------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

184

Лист

187

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
185	Лист				

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674						
+	3	Вент. труба	1	1	36,30000	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339943,01	381587,46	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)			0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)			0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791						
1519	Валериановая кислота			0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)			0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
1819	Диметиламин			0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
3721	Пыль мучная			0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791						
+	4	Вент. труба	1	1	36,30000	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339941,72	381587,09	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)			0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119						
+	5	Вент. труба	1	1	56,82000	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,51	381559,02	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0123	Железа оксид			0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000						
0168	Олово (II) оксид			3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000						
0184	Свинец и его соединения			5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000						
2930	Пыль абразивная			0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000						
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339983,23	381632,39	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000						
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)			0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000						
+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,28	381632,95	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	
Коп.уч	
Лист	
№ док	
Подп.	
Дата	
186	Лист

2735		Масло минеральное нефтяное				0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000				
+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,4	381594,3	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000
0410	Метан	0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1071	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1728	Этилмеркаптан	2,6400000E-08	0,000001	1	0,019	11,40000	0,50000	0,070	5,58952	0,50000

+	600	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,7	381502,1	3340017,9	381624,5
---	-----	------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013264	0,002350	1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007508	0,001330	1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001020	0,000113	1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0004881	0,001234	1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0739893	0,147330	1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0810170	0,015678	1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017643	0,001659	1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000

+	600	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	-----	------------------	---	----	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071344	0,006229	1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011593	0,001012	1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005989	0,000440	1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0019245	0,001487	1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1064933	0,085505	1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0175467	0,013228	1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020378	0,001632	1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

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		
0150	Натрий гидроксид (Натр оксид)	ОБУВ	0,01	-	-	-	-	Нет	Нет
0184	Свинец и его соединения	ПДК м/р	0,001	ПДК с/г	0,00015	ПДК с/с	0,0003	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот диоксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1314	Пропаналь (Пропиональдегид,	ПДК м/р	0,01	-	-	-	-	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,005	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1519	Валериановая кислота	ПДК м/р	0,03	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/с	0,005	-	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
1728	Этилмеркаптан	ПДК м/р	5E-5	-	-	-	-	Нет	Нет
1819	Диметиламин	ПДК м/р	0,005	ПДК с/г	2E-5	ПДК с/с	0,0025	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное (нефтяное)	ОБУВ	0,05	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	-	-	Нет	Нет
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1	ПДК с/с	0,4	-	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Инва. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

187

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Блок А	3339988,68	381590,81	3339983,32	381532,84	22,40000	53,00000	Да
2	Блок Б	3339997,57	381609,51	3339919,63	381589,28	24,00000	31,00000	Да
3	Дом 1	3340060,49	381604,04	3340061,60	381558,46	12,96000	12,50000	Да
4	Дом 2	3340067,54	381558,22	3340068,86	381512,62	12,75000	12,50000	Да
5	Дом 3	3340075,18	381512,29	3340075,77	381467,04	13,20000	12,50000	Да

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	3339674,00	381557,00	3340274,00	381557,00	420,00000	0,00000	30,00000	30,00000	2,00000
2	Полное	3336614,00	381557,00	3343334,00	381557,00	6720,00000	3277,50000	672,00000	672,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	РТ на границе ЗУ

Изм. № подл.	239255
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

												Лист
												188
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т						

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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	3,841E-05	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	4	0,004		3,841E-05		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,004	3,549E-05	352	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	4	0,004		3,549E-05		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,004	3,504E-05	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	4	0,004		3,504E-05		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,002	2,316E-05	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	4	0,002		2,316E-05		100,000				

Вещество: 0184 Свинец и его соединения

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,942E-07	2,942E-10	94	0,70	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,937E-07	2,937E-10	274	0,70	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,904E-07	2,904E-10	256	0,70	-	-	-	-	4
3	3339948,62	381626,45	2,00	2,622E-07	2,622E-10	137	0,70	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,041	0,008	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6002	0,039		0,008		93,146				
1		1	2	0,003		5,647E-04		6,818				
1		2	10	1,513E-05		3,026E-06		0,037				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,034	0,007	258	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6002	0,024		0,005		68,486				
1		2	6001	0,006		0,001		18,623				
1		1	2	0,002		4,704E-04		6,835				
1		1	1	0,002		4,159E-04		6,043				
1		2	10	4,307E-06		8,615E-07		0,013				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,034	0,007	234	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

189

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

Формат А4

1	2	6002				0,034			0,007	99,934
1	2	10				2,221E-05			4,441E-06	0,066
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,030	0,006	287	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	2	6002		0,024		0,005		80,082	
	1	1	2		0,004		7,263E-04		11,980	
	1	1	1		0,002		4,107E-04		6,775	
	1	2	6001		3,146E-04		6,292E-05		1,038	
	1	2	10		3,783E-05		7,567E-06		0,125	

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	3,783E-04	7,565E-05	127	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	10	3,783E-04	7,565E-05	100,000						
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,576E-04	5,152E-05	278	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	10	2,558E-04	5,116E-05	99,301						
	1	1	3	1,800E-06	3,601E-07	0,699						
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,634E-04	3,267E-05	240	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	10	1,634E-04	3,267E-05	100,000						
4	3340050,66	381605,02	2,00	4,323E-05	8,647E-06	266	5,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	10	4,322E-05	8,645E-06	99,977						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,005	0,002	192	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6001		0,004		0,001		74,157			
	1	2	6002		0,001		5,115E-04		25,824			
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,005	0,002	224	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6001		0,003		0,001		65,791			
	1	2	6002		0,001		5,594E-04		30,810			
	1	1	1		1,516E-04		6,063E-05		3,339			
	1	1	2		2,589E-06		1,036E-06		0,057			
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,004	0,002	116	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6002		0,003		0,001		64,477			
	1	2	6001		0,001		5,635E-04		34,365			
	1	2	10		4,747E-05		1,899E-05		1,158			
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,003	0,001	141	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6001		0,002		9,179E-04		65,750			
	1	2	6002		7,692E-04		3,077E-04		22,040			
	1	1	2		2,694E-04		1,077E-04		7,718			
	1	1	1		1,568E-04		6,271E-05		4,492			

Вещество: 0328

Инв. № подл.	239255	Взам. инв.№	Подп. и дата						Лист
				16040.П.0-ОВОС1.2.Т					190
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,005	6,756E-04	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,004			6,476E-04		95,855			
	1	1	2	1,867E-04			2,801E-05		4,145			
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,004	5,674E-04	234	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,004			5,674E-04		100,000			
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,004	5,564E-04	274	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,003			4,641E-04		83,412			
	1	2	6001	5,696E-04			8,544E-05		15,357			
	1	1	2	4,530E-05			6,795E-06		1,221			
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,003	4,752E-04	197	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,002			2,881E-04		60,633			
	1	2	6001	0,001			1,869E-04		39,328			
	1	1	1	1,245E-06			1,868E-07		0,039			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,004	0,002	331	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,004			0,002		93,275			
	1	1	2	3,001E-04			1,500E-04		6,725			
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,004	0,002	258	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,003			0,001		64,370			
	1	2	6001	9,434E-04			4,717E-04		23,879			
	1	1	2	2,500E-04			1,250E-04		6,328			
	1	1	1	2,143E-04			1,071E-04		5,423			
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	0,002	195	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6001	0,002			9,259E-04		50,742			
	1	2	6002	0,002			8,980E-04		49,213			
	1	1	1	1,632E-06			8,158E-07		0,045			
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,004	0,002	234	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6002	0,004			0,002		100,000			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,022	1,737E-04	244	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	8	0,014			1,147E-04		66,068			
	1	2	10	0,007			5,893E-05		33,932			

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

191

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,019	1,483E-04	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	10	0,019	1,483E-04	100,000							
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,013	1,003E-04	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	10	0,013	1,003E-04	99,988							
1	2	8	1,541E-06	1,232E-08	0,012							
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,006	4,957E-05	292	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	8	0,006	4,653E-05	93,860							
1	2	10	3,805E-04	3,044E-06	6,140							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,038	0,192	192	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6001	0,029	0,145	75,477							
1	2	6002	0,009	0,047	24,500							
1	1	1	8,948E-06	4,474E-05	0,023							
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,035	0,176	224	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6001	0,024	0,118	66,794							
1	2	6002	0,010	0,051	29,158							
1	1	1	0,001	0,007	3,982							
1	1	2	2,338E-05	1,169E-04	0,066							
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,031	0,153	116	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,019	0,097	63,622							
1	2	6001	0,011	0,056	36,378							
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,028	0,138	141	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6001	0,018	0,090	65,481							
1	2	6002	0,006	0,028	20,460							
1	1	2	0,002	0,012	8,805							
1	1	1	0,001	0,007	5,255							

Вещество: 0410**Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,130E-04	0,011	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	10	2,130E-04	0,011	100,000							
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,441E-04	0,007	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	10	1,441E-04	0,007	100,000							
3	3339948,62	381626,45	2,00	9,201E-05	0,005	240	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	10	9,201E-05	0,005	100,000							
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,434E-05	0,001	266	5,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	10	2,434E-05	0,001	100,000							

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

192

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	6,056E-04	0,003	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	6,056E-04		0,003		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,575E-04	0,003	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,575E-04		0,003		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,521E-04	0,003	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,521E-04		0,003		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,643E-04	0,002	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	3,643E-04		0,002		100,000				

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	7,867E-04	7,867E-06	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	7,867E-04		7,867E-06		100,000				
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,320E-04	5,320E-06	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	5,320E-04		5,320E-06		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,398E-04	3,398E-06	240	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	3,398E-04		3,398E-06		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	8,990E-05	8,990E-07	266	5,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	8,990E-05		8,990E-07		100,000				

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	6,056E-04	6,056E-06	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	6,056E-04		6,056E-06		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,575E-04	5,575E-06	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,575E-04		5,575E-06		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,521E-04	5,521E-06	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,521E-04		5,521E-06		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,643E-04	3,643E-06	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	3,643E-04		3,643E-06		100,000				

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							193

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,011	1,091E-04	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,011		1,091E-04		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,010	1,005E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,010		1,005E-04		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,010	9,948E-05	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,010		9,948E-05		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,007	6,565E-05	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,007		6,565E-05		100,000				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,179E-04	1,089E-05	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	2,179E-04		1,089E-05		100,000				
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,474E-04	7,368E-06	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	1,474E-04		7,368E-06		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	9,410E-05	4,705E-06	240	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	9,410E-05		4,705E-06		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,490E-05	1,245E-06	266	5,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	2,490E-05		1,245E-06		100,000				

Вещество: 1519
Валериановая кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	9,766E-05	2,930E-06	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	9,766E-05		2,930E-06		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	8,990E-05	2,697E-06	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	8,990E-05		2,697E-06		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	8,903E-05	2,671E-06	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	8,903E-05		2,671E-06		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	5,875E-05	1,762E-06	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	5,875E-05		1,762E-06		100,000				

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Инд. № подл.	239255	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							194

1	3340016,61	381578,42	2,00	3,044E-04	3,044E-06	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	3,044E-04		3,044E-06		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,803E-04	2,803E-06	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	2,803E-04		2,803E-06		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	2,775E-04	2,775E-06	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	2,775E-04		2,775E-06		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,831E-04	1,831E-06	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,831E-04		1,831E-06		100,000				

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,001	2,728E-04	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,001		2,728E-04		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,001	2,511E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,001		2,511E-04		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,001	2,487E-04	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	0,001		2,487E-04		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	8,205E-04	1,641E-04	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	8,205E-04		1,641E-04		100,000				

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,011	5,453E-07	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	0,011		5,453E-07		100,000				
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,007	3,687E-07	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	0,007		3,687E-07		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,005	2,355E-07	240	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	0,005		2,355E-07		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,001	6,231E-08	266	5,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	0,001		6,231E-08		100,000				

Вещество: 1819
Диметиламин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,473E-04	7,366E-07	278	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,473E-04		7,366E-07		100,000				

Инв. № подл.	239255	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							195

2	3339941,29	381543,06	2,00	1,356E-04	6,780E-07	353	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,356E-04		6,780E-07		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,343E-04	6,714E-07	172	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,343E-04		6,714E-07		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	8,862E-05	4,431E-07	259	0,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	8,862E-05		4,431E-07		100,000				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,033	0,167	190	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	0,032		0,160		95,563				
1		2	6002	0,001		0,007		4,435				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,028	0,139	222	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	0,026		0,130		93,478				
1		2	6002	0,002		0,008		6,016				
1		1	1	1,386E-04		6,931E-04		0,500				
1		1	2	1,500E-06		7,501E-06		0,005				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,023	0,113	129	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	0,022		0,109		96,806				
1		2	6002	5,695E-04		0,003		2,529				
1		1	1	1,497E-04		7,485E-04		0,665				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,021	0,104	73	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	0,020		0,102		98,046				
1		2	6002	2,505E-04		0,001		1,208				
1		1	1	1,545E-04		7,726E-04		0,745				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	0,004	192	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	0,003		0,003		79,318				
1		2	6002	7,493E-04		8,991E-04		20,661				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,003	0,004	223	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	0,002		0,003		71,553				
1		2	6002	8,135E-04		9,762E-04		24,800				
1		1	1	1,180E-04		1,416E-04		3,596				
1		1	2	1,666E-06		1,999E-06		0,051				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,003	0,003	114	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6002	0,001		0,002		55,705				
1		2	6001	0,001		0,001		44,295				
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,003	0,003	141	0,50	-	-	-	-	2

Инд. № подл.	239255	Взам. инв. №	Подп. и дата		
				Изм.	Кол.уч.

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

196

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	0,002	0,002	69,494
1	2	6002	4,507E-04	5,408E-04	17,425
1	1	2	2,154E-04	2,585E-04	8,329
1	1	1	1,229E-04	1,475E-04	4,751

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,141	0,007	244	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	9	0,141		0,007		100,000				
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,103	0,005	337	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	9	0,103		0,005		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,080	0,004	22	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	9	0,080		0,004		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,049	0,002	293	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	9	0,049		0,002		100,000				

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,041	0,041	244	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	8	0,041		0,041		100,000				
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,027	0,027	334	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	8	0,027		0,027		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,021	0,021	23	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	8	0,021		0,021		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,017	0,017	292	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	8	0,017		0,017		100,000				

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,030E-05	4,119E-07	94	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5	1,030E-05		4,119E-07		100,000				
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,028E-05	4,112E-07	274	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5	1,028E-05		4,112E-07		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,016E-05	4,066E-07	256	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5	1,016E-05		4,066E-07		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	9,177E-06	3,671E-07	137	0,70	-	-	-	-	2

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							197

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5	9,177E-06	3,671E-07	100,000

Вещество: 3721
Пыль мушная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,173E-04	1,173E-04	278	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	1,173E-04	1,173E-04	100,000

2	3339941,29	381543,06	2,00	1,080E-04	1,080E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	1,080E-04	1,080E-04	100,000

3	3339948,62	381626,45	2,00	1,069E-04	1,069E-04	172	0,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	1,069E-04	1,069E-04	100,000

4	3340050,66	381605,02	2,00	7,057E-05	7,057E-05	259	0,60	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	7,057E-05	7,057E-05	100,000

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,962E-04	-	127	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	5,962E-04	0,000	100,000

1	3340016,61	381578,42	2,00	4,050E-04	-	278	0,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	4,032E-04	0,000	99,555
1	1	3	1,800E-06	0,000	0,445

3	3339948,62	381626,45	2,00	2,575E-04	-	240	0,90	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	2,575E-04	0,000	100,000

4	3340050,66	381605,02	2,00	6,813E-05	-	266	5,00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	6,812E-05	0,000	99,986

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,004	-	331	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,004	0,000	93,275
1	1	2	3,001E-04	0,000	6,725

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,004	-	258	0,50	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,003	0,000	64,370
1	2	6001	9,434E-04	0,000	23,879
1	1	2	2,500E-04	0,000	6,328
1	1	1	2,143E-04	0,000	5,423

1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	-	195	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

198

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6001	0,002	0,000	50,742						
1	2	6002	0,002	0,000	49,213						
1	1	1	1,632E-06	0,000	0,045						
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,004	-	234	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,004	0,000	100,000						

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,005	-	121	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6002	0,004	0,000	73,936							
1	2	10	7,164E-04	0,000	14,152							
1	2	6001	6,030E-04	0,000	11,912							
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,004	-	258	0,50	-	-	-	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,003	0,000	63,492						
1	2	6001	9,434E-04	0,000	23,553						
1	1	2	2,500E-04	0,000	6,241						
1	1	1	2,143E-04	0,000	5,350						
1	2	10	5,463E-05	0,000	1,364						
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,004	-	234	0,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6002	0,004	0,000	92,831						
1	2	10	2,816E-04	0,000	7,169						
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	-	285	0,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	0,003	0,000	69,826
1	2	10	4,833E-04	0,000	12,907
1	1	2	3,890E-04	0,000	10,388
1	1	1	2,121E-04	0,000	5,665
1	2	6001	4,543E-05	0,000	1,213

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,025	-	244	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	8	0,014	0,000	57,631						
1	2	10	0,007	0,000	29,599						
1	2	6002	0,003	0,000	12,769						
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,022	-	127	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	10	0,019	0,000	82,490						
1	2	6002	0,004	0,000	15,848						
1	2	6001	3,735E-04	0,000	1,662						
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,016	-	278	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	0,013	0,000	80,472

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							199

1	2	6002	0,002	0,000	15,132						
1	1	2	4,172E-04	0,000	2,678						
1	1	1	2,318E-04	0,000	1,488						
1	2	6001	3,405E-05	0,000	0,219						
1	2	8	1,541E-06	0,000	0,010						
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,009	-	286	0,60	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	8	0,005	0,000	57,562						
1	2	6002	0,003	0,000	29,689						
1	2	6001	6,501E-04	0,000	7,038						
1	2	10	5,171E-04	0,000	5,598						
1	1	2	1,040E-05	0,000	0,113						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,004	3,864E-05	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	4	0,004	3,864E-05	100,000				

Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,004	4,368E-05	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	4	0,004	4,368E-05	100,000				

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,032	0,006	287	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	6002	0,027	0,005	82,983				
1	1	2	0,003	6,770E-04	10,511				
1	1	1	0,002	4,106E-04	6,375				
1	2	10	4,197E-05	8,394E-06	0,130				

Вещество: 0301

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						200
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,060	0,012	320	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002		0,048	80,862
1	2	6001		0,006	9,675
1	1	2		0,004	7,241E-04
1	1	1		0,002	4,086E-04
1	2	10		3,350E-06	6,700E-07

Вещество: 0303**Аммиак (Азота гидрид)****Площадка: 2**

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	3,800E-04	7,599E-05	127	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10		3,783E-04	99,556
1	1	3		1,686E-06	3,372E-07

Вещество: 0303**Аммиак (Азота гидрид)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	0,001	2,886E-04	287	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10		0,001	100,000

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (Азот монооксид)****Площадка: 2**

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,003	0,001	147	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001		0,001	45,670
1	2	6002		0,001	41,052
1	1	2		2,624E-04	8,527
1	1	1		1,462E-04	4,751

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

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

201

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,006	0,003	326	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6002	0,003		0,001		53,551	
	1	2	6001	0,002		9,863E-04		39,189	
	1	1	2	2,955E-04		1,182E-04		4,696	
	1	1	1	1,590E-04		6,361E-05		2,527	
	1	2	10	2,246E-06		8,983E-07		0,036	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,003	5,026E-04	287	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6002	0,003		4,487E-04		89,269	
	1	1	2	2,239E-04		3,358E-05		6,681	
	1	1	1	1,357E-04		2,035E-05		4,050	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,006	9,605E-04	316	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6002	0,006		8,581E-04		89,332	
	1	2	6001	4,359E-04		6,539E-05		6,808	
	1	1	2	2,425E-04		3,638E-05		3,787	
	1	1	1	4,653E-06		6,980E-07		0,073	

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,003	0,002	287	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6002	0,003		0,001		83,464	
	1	1	2	3,598E-04		1,799E-04		10,413	
	1	1	1	2,115E-04		1,058E-04		6,123	

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							202

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,007	0,003	320	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6002	0,005		0,003		77,228
1	2	6001	9,413E-04		4,707E-04		14,083
1	1	2	3,769E-04		1,884E-04		5,638
1	1	1	2,039E-04		1,020E-04		3,051

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,019	1,483E-04	127	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	10	0,019		1,483E-04		100,000

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	0,071	5,657E-04	287	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	10	0,071		5,657E-04		100,000

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,024	0,121	145	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6001	0,012		0,059		49,222
1	2	6002	0,008		0,042		35,191
1	1	2	0,002		0,012		9,913
1	1	1	0,001		0,007		5,674

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						203
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,048	0,242	327	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	6002		0,024		0,120 49,546		
	1	2	6001		0,020		0,101 41,890		
	1	1	2		0,003		0,013 5,525		
	1	1	1		0,001		0,007 3,038		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,130E-04	0,011	127	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	10		2,130E-04 0,011		100,000		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	8,127E-04	0,041	287	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2	10		8,127E-04 0,041		100,000		

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	6,073E-04	0,003	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	3		6,073E-04 0,003		100,000		

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	6,865E-04	0,003	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

204

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

1 1 3 6,865E-04 0,003 100,000

Вещество: 1071
Гидроксibenзол
Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	7,867E-04	7,867E-06	127	0,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	10		7,867E-04 7,867E-06		100,000		

Вещество: 1071
Гидроксibenзол
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	0,003	3,001E-05	287	0,60	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	10		0,003 3,001E-05		100,000		

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)
Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	6,073E-04	6,073E-06	97	0,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	3		6,073E-04 6,073E-06		100,000		

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	6,865E-04	6,865E-06	96	0,70	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	3		6,865E-04 6,865E-06		100,000		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)
Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							205

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,011	1,094E-04	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	0,011		1,094E-04		100,000		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	0,012	1,237E-04	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	0,012		1,237E-04		100,000		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,179E-04	1,089E-05	127	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	10	2,179E-04		1,089E-05		100,000		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	8,312E-04	4,156E-05	287	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	10	8,312E-04		4,156E-05		100,000		

Вещество: 1519

Валериановая кислота

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	9,793E-05	2,938E-06	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	9,793E-05		2,938E-06		100,000		

Вещество: 1519

Валериановая кислота

Площадка: 1

Расчетная площадка

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.	239255							Лист
				16040.П.0-ОВОС1.2.Т						206
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	1,107E-04	3,321E-06	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	1,107E-04		3,321E-06		100,000		

Вещество: 1531

Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	3,053E-04	3,053E-06	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	3,053E-04		3,053E-06		100,000		

Вещество: 1531

Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	3,451E-04	3,451E-06	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	3,451E-04		3,451E-06		100,000		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,001	2,736E-04	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	0,001		2,736E-04		100,000		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	0,002	3,092E-04	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	0,002		3,092E-04		100,000		

Вещество: 1728

Этилмеркаптан

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

207

Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,011	5,453E-07	127	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	10	0,011		5,453E-07		100,000		

Вещество: 1728
Этилмеркаптан
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	0,042	2,080E-06	287	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	10	0,042		2,080E-06		100,000		

Вещество: 1819
Диметиламин
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	1,477E-04	7,386E-07	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	1,477E-04		7,386E-07		100,000		

Вещество: 1819
Диметиламин
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	1,670E-04	8,349E-07	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	1,670E-04		8,349E-07		100,000		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,021	0,103	54	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6001	0,020		0,102		99,221		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

208

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

1	1	1	1,430E-04	7,150E-04	0,694
1	2	6002	1,738E-05	8,692E-05	0,084

Вещество: 2704**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340004,00	381497,00	0,044	0,219	9	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	6001	0,043	99,119
1	1	2	6002	3,839E-04	0,877
1	1	1	1	1,568E-06	0,004

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)****Площадка: 2**

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,002	0,003	140	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	6001	0,001	61,425
1	1	2	6002	5,147E-04	23,370
1	1	1	2	2,162E-04	9,815
1	1	1	1	1,187E-04	5,390

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,004	0,005	329	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	6001	0,002	50,380
1	1	2	6002	0,002	41,243
1	1	1	2	2,364E-04	5,503
1	1	1	1	1,235E-04	2,874

Вещество: 2735**Масло минеральное нефтяное****Площадка: 2**

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,186	0,009	188	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	9	0,186	100,000

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							209

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381617,00	0,759	0,038	346	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	9		0,759		0,038		100,000	

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,025	0,025	8	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	8		0,025		0,025		100,000	

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381617,00	0,190	0,190	26	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	8		0,190		0,190		100,000	

Вещество: 2930
Пыль абразивная
Площадка: 2
 Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	1,029E-05	4,117E-07	95	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5		1,029E-05		4,117E-07		100,000	

Вещество: 2930
Пыль абразивная
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

Инд. № инв. №	239255
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

										Лист
										210
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				

3339764,00	381557,00	1,146E-05	4,584E-07	91	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	5	1,146E-05	4,584E-07	100,000				

Вещество: 3721

Пыль мучная

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	1,176E-04	1,176E-04	97	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	3	1,176E-04	1,176E-04	100,000				

Вещество: 3721

Пыль мучная

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339764,00	381587,00	1,330E-04	1,330E-04	96	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	3	1,330E-04	1,330E-04	100,000				

Вещество: 6005

Аммиак, формальдегид

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	5,979E-04	-	127	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	10	5,962E-04	0,000	99,718				
1	1	3	1,686E-06	0,000	0,282				

Вещество: 6005

Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	0,002	-	287	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	10	0,002	0,000	100,000				

Вещество: 6034

Свинца оксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

211

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

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,003	-	287	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,003		0,000		83,458		
1	1	2	3,598E-04		0,000		10,412		
1	1	1	2,115E-04		0,000		6,122		

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381467,00	0,007	-	320	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,005		0,000		77,225		
1	2	6001	9,413E-04		0,000		14,083		
1	1	2	3,769E-04		0,000		5,638		
1	1	1	2,039E-04		0,000		3,051		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол
Площадка: 2
 Расчетная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,004	-	288	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,003		0,000		72,305		
1	2	10	5,338E-04		0,000		13,385		
1	1	2	3,594E-04		0,000		9,012		
1	1	1	2,113E-04		0,000		5,298		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339854,00	381617,00	0,007	-	113	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6002	0,005		0,000		66,003		
1	2	10	0,001		0,000		14,788		
1	2	6001	6,749E-04		0,000		9,693		
1	1	2	4,304E-04		0,000		6,181		
1	1	1	2,323E-04		0,000		3,336		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						212
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,020	-	127	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	10	0,019		0,000		91,384		
1	2	6001	9,250E-04		0,000		4,561		
1	1	2	3,940E-04		0,000		1,942		
1	1	1	2,155E-04		0,000		1,062		
1	2	6002	2,130E-04		0,000		1,050		

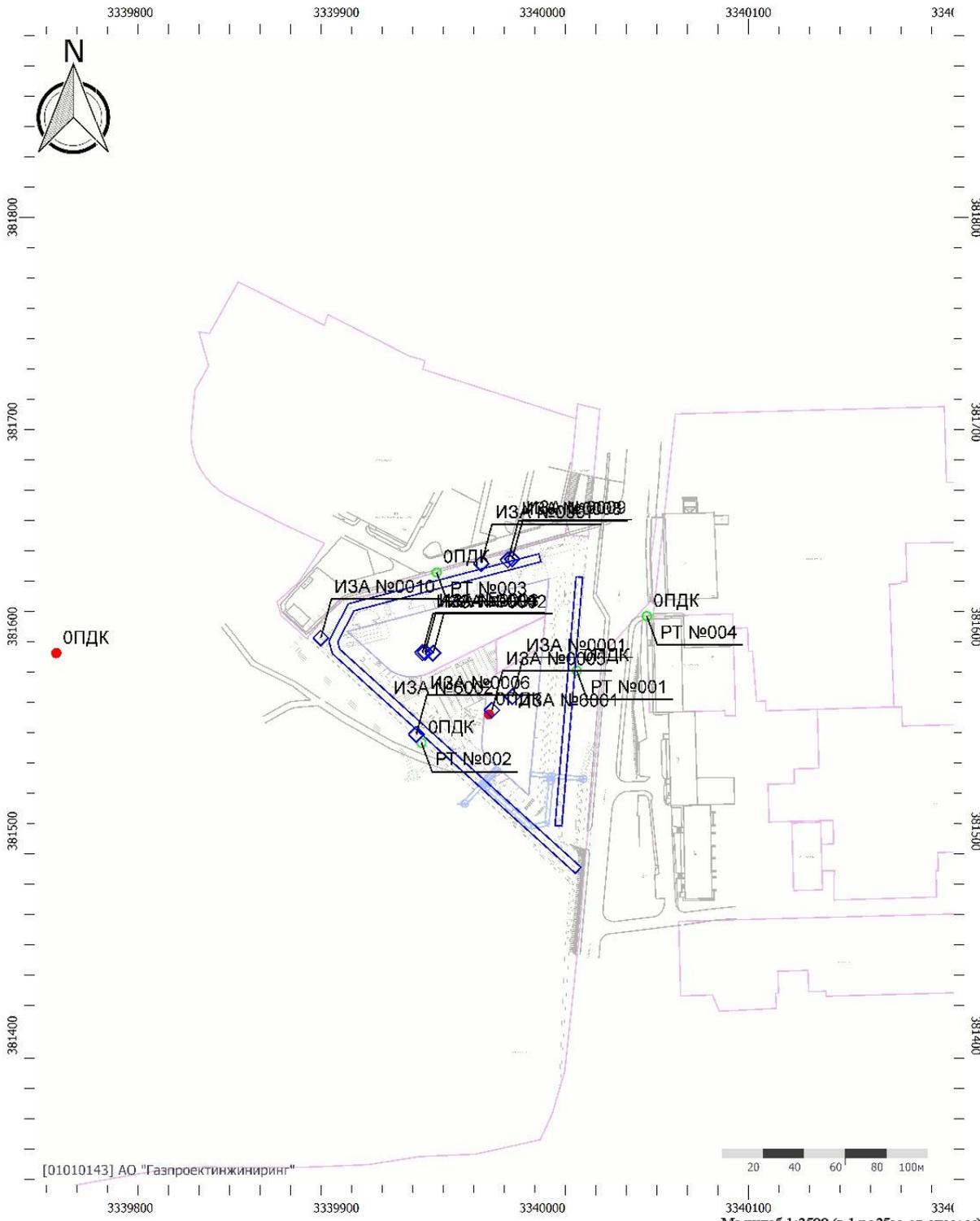
Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339914,00	381587,00	0,071	-	287	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	10	0,071		0,000		99,187		
1	2	6002	5,792E-04		0,000		0,813		

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						213
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

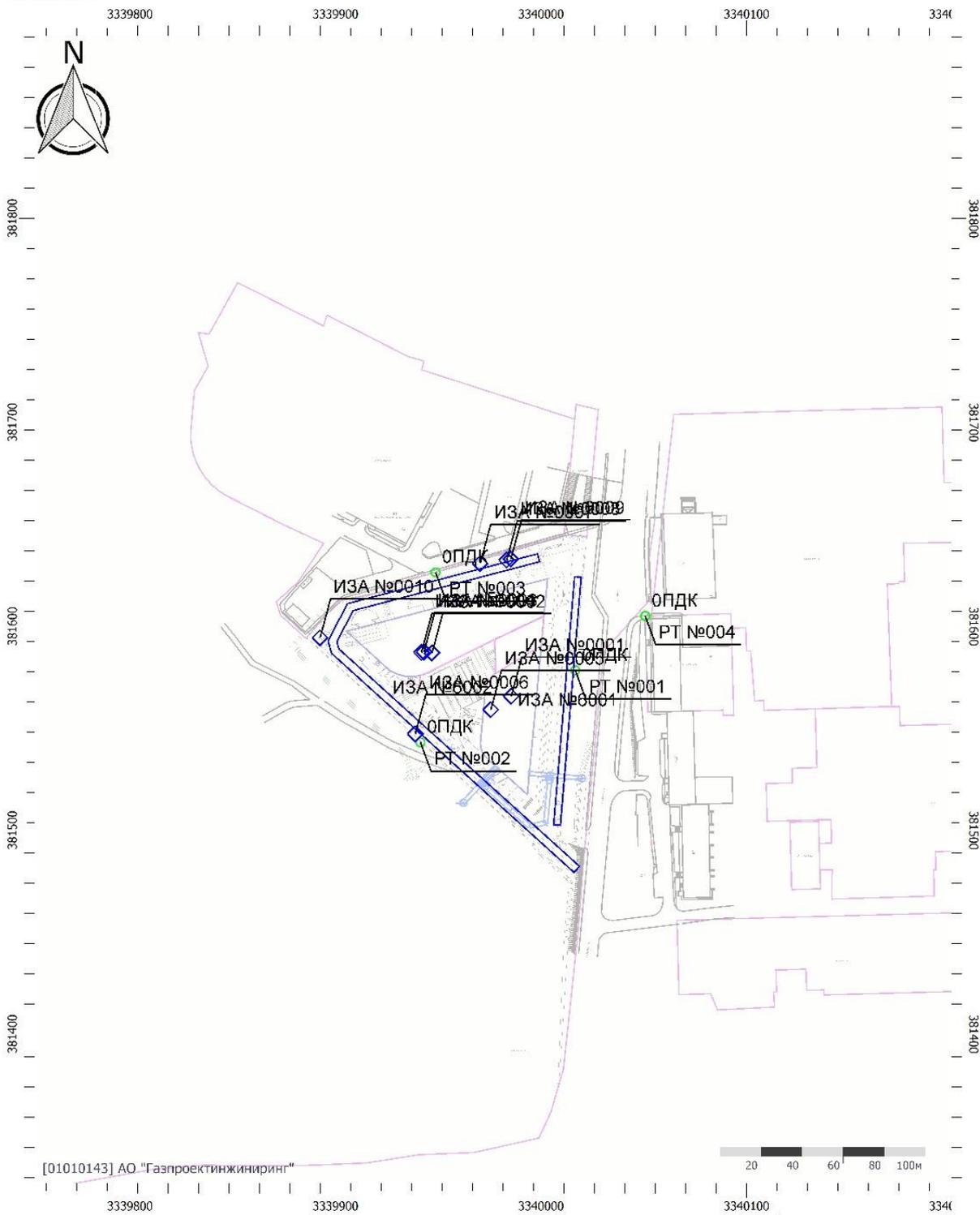
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
214

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



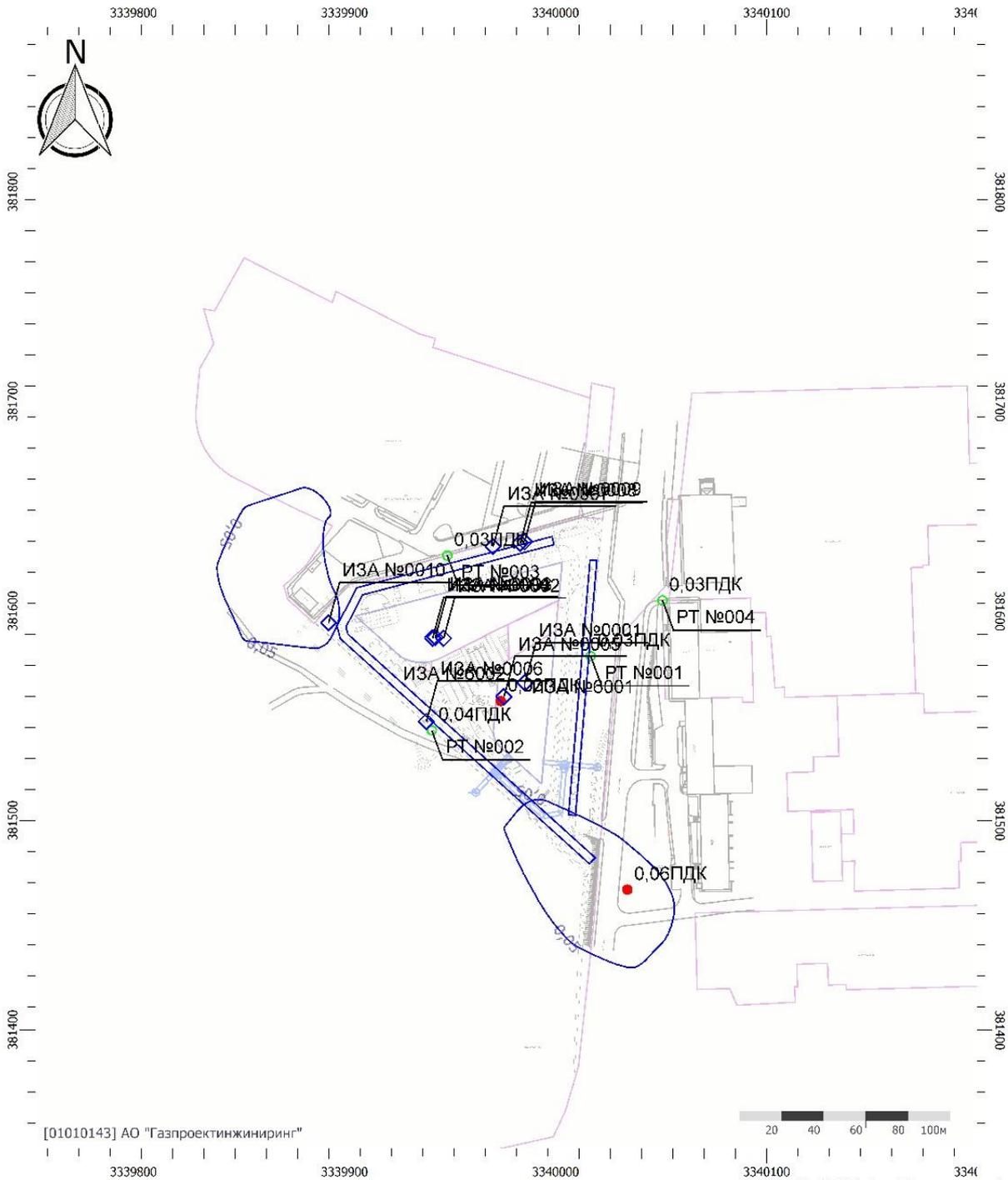
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

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)

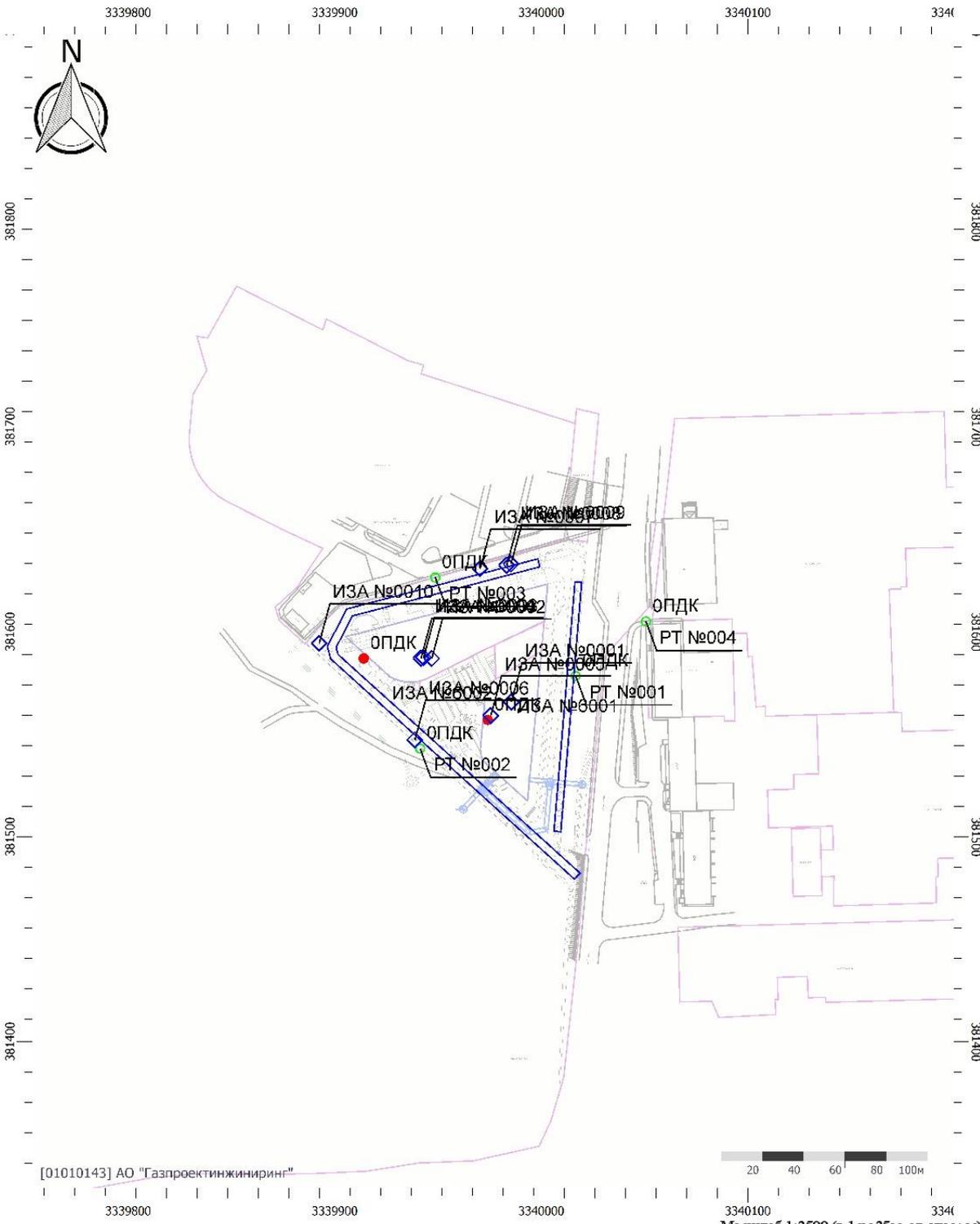


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

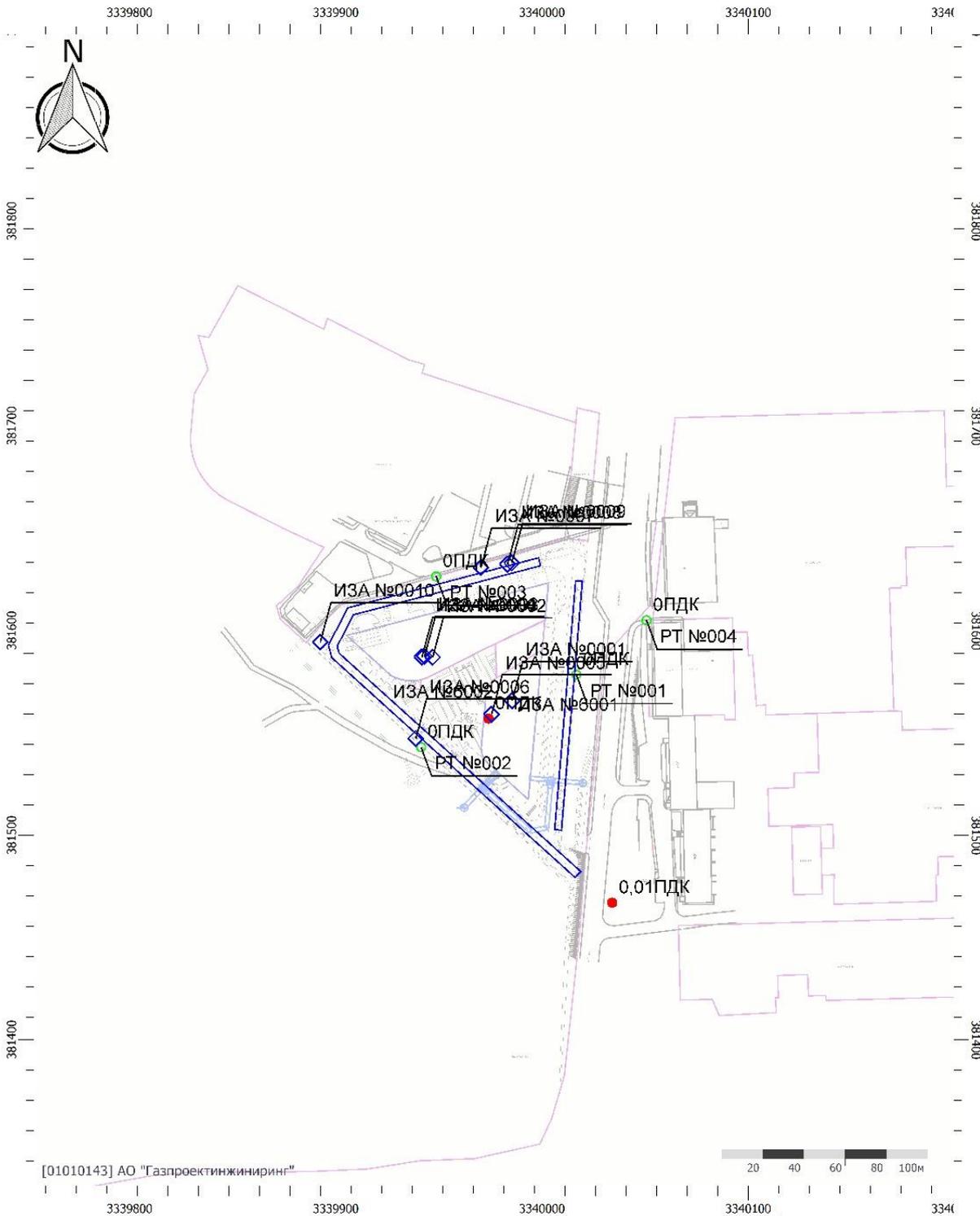
Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
217

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



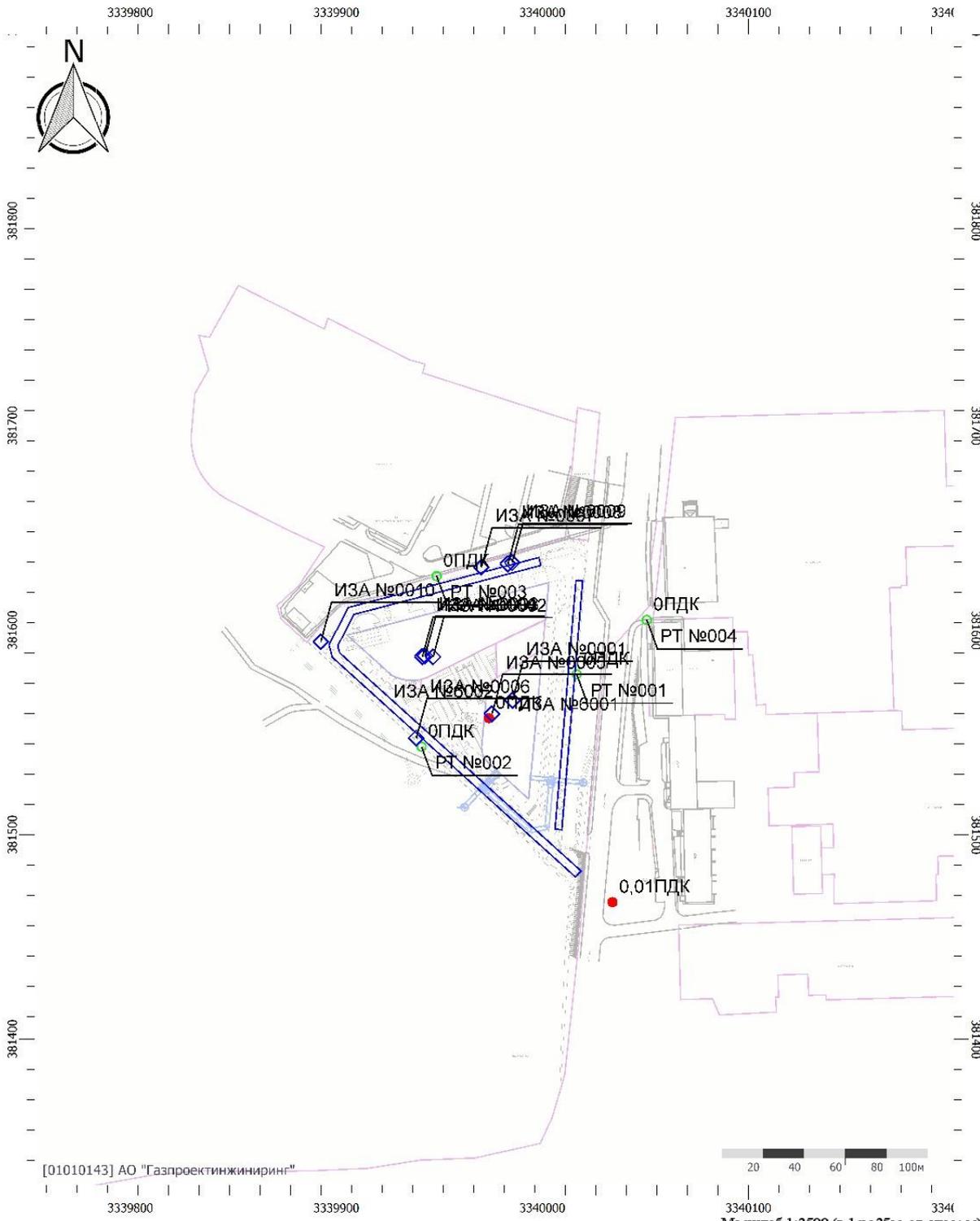
Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							218

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

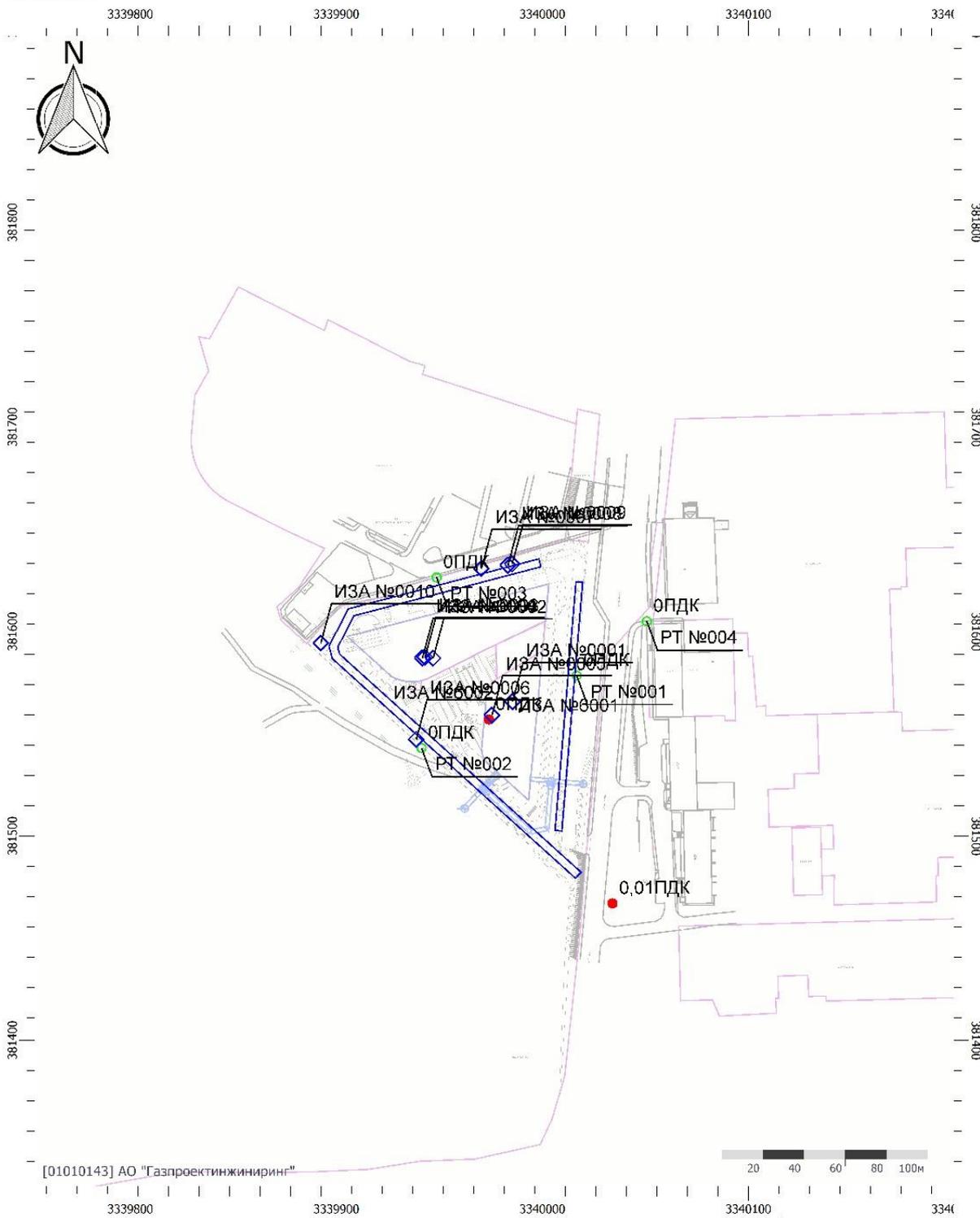
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
219

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

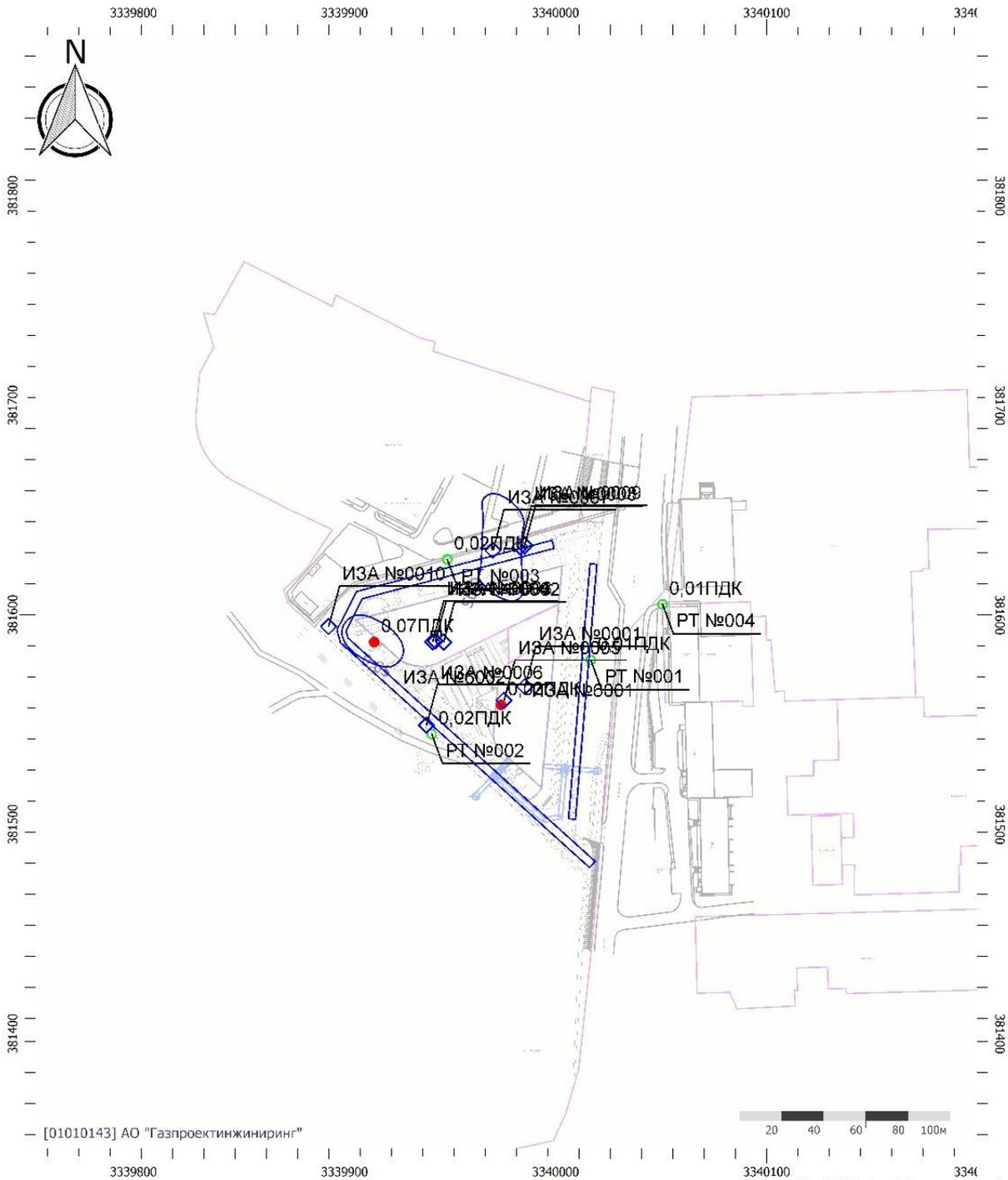
Отчет

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)

0,05

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	
16040.П.0-ОВОС1.2.Т						Лист
						221

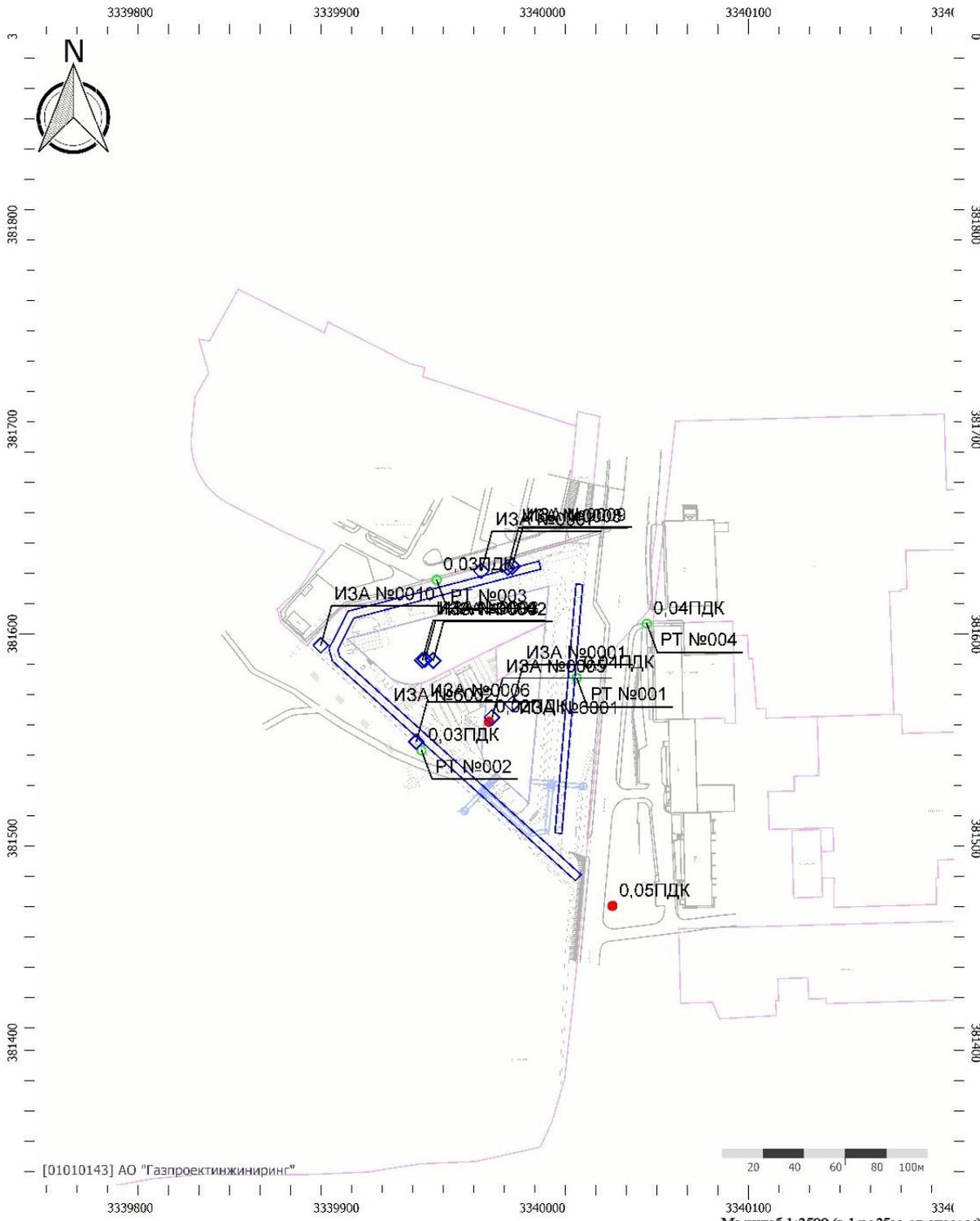
Отчет

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)

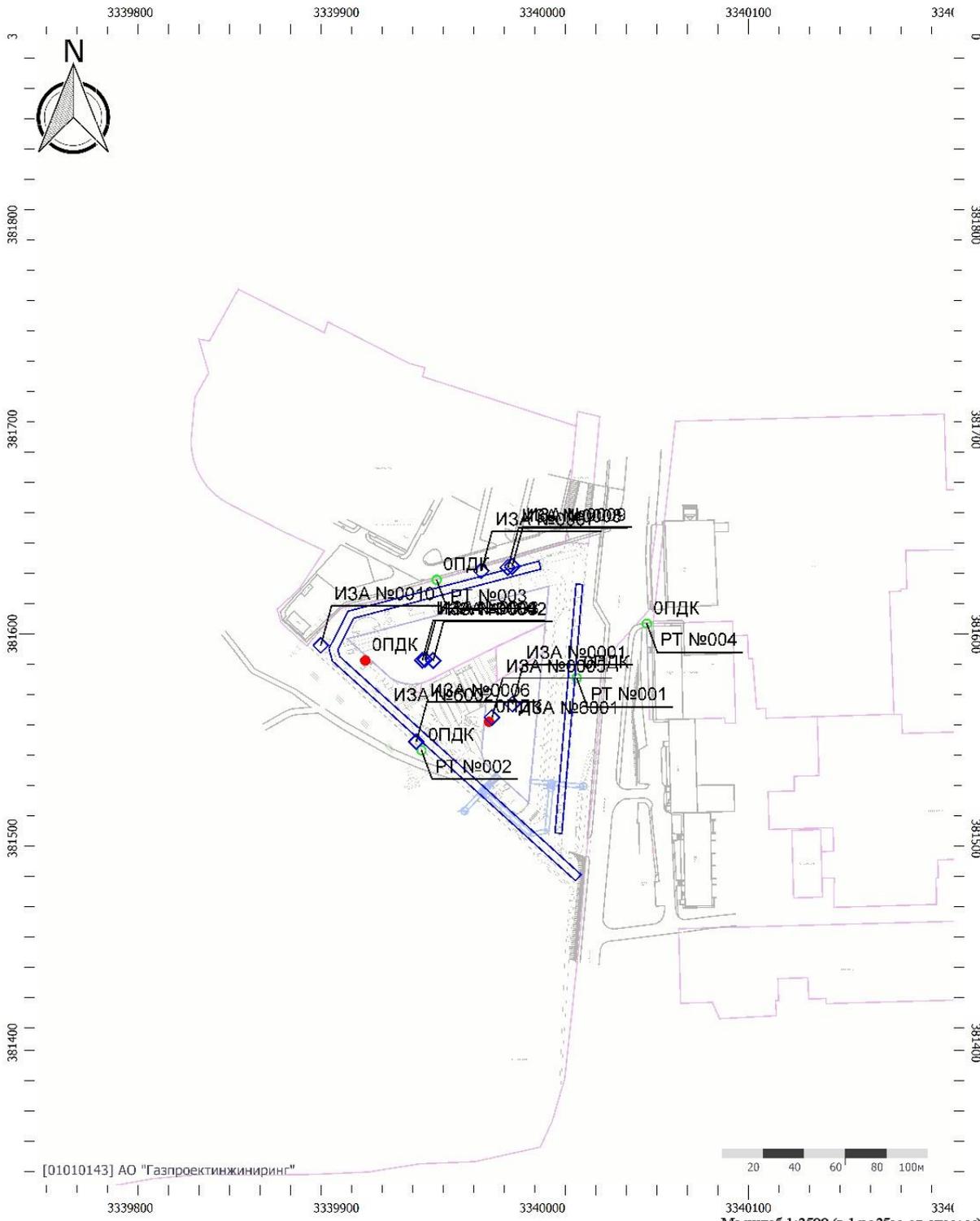
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"					
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					

Лист
222

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

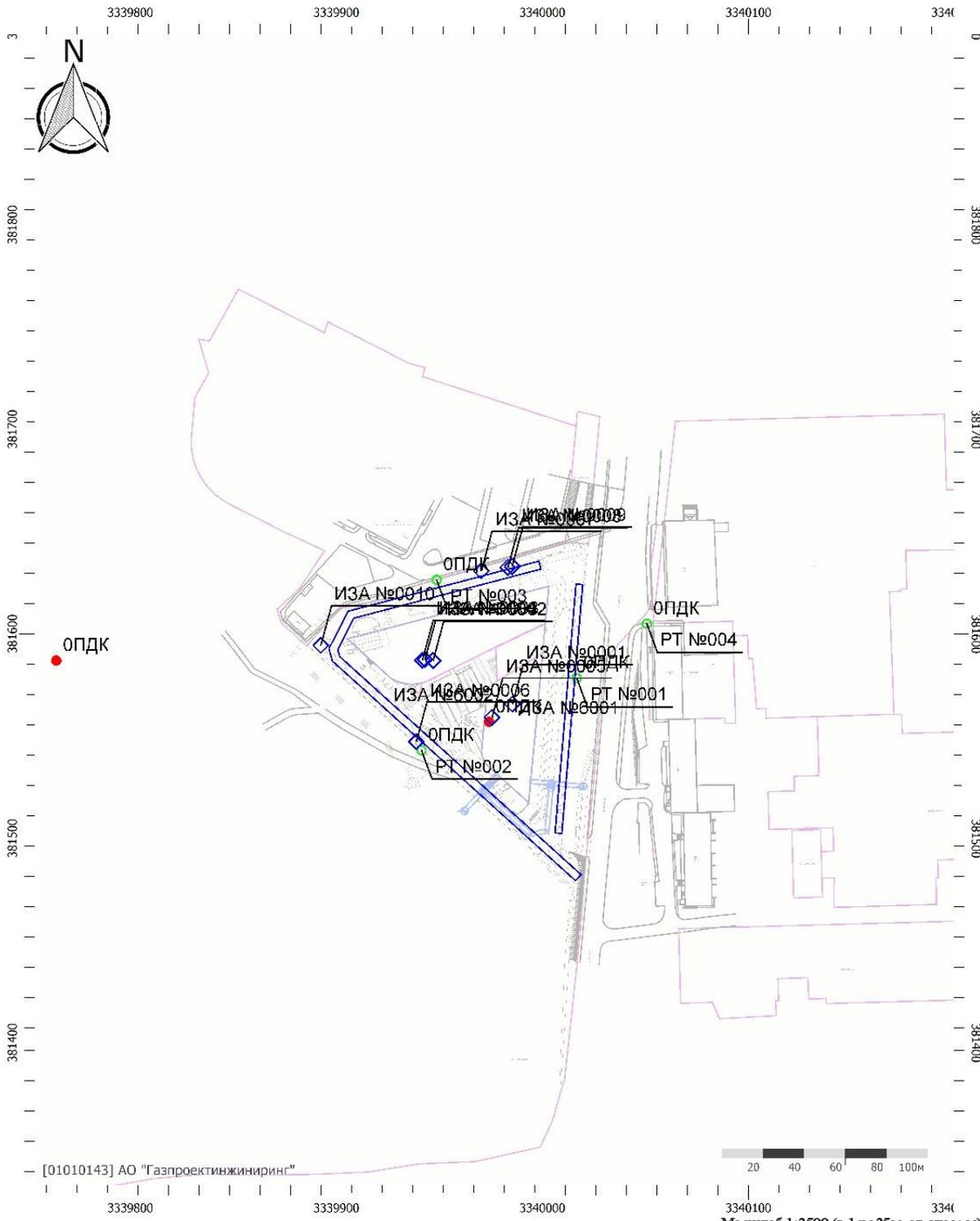
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
223

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инва. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
											Лист 224

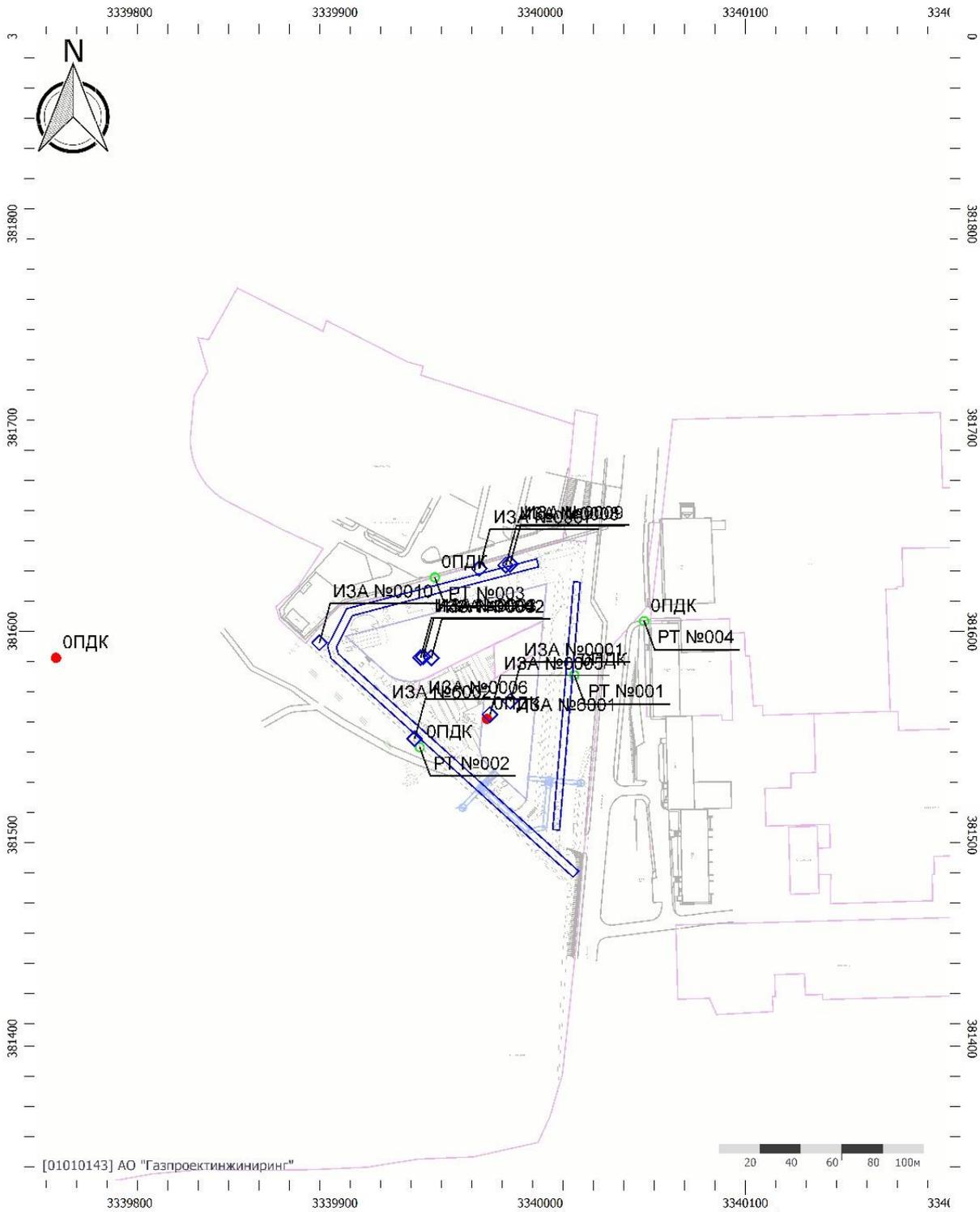
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

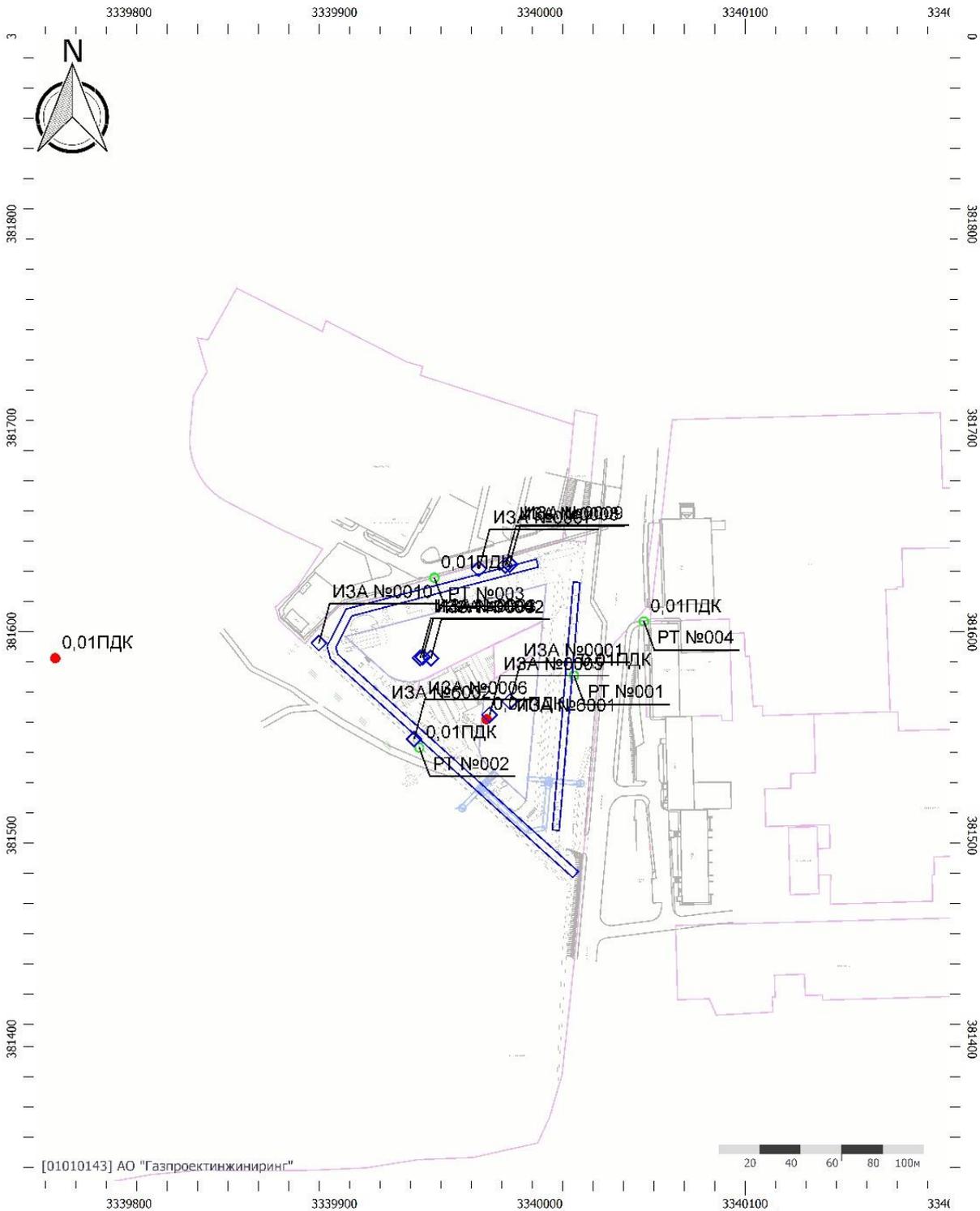
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
226

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
227

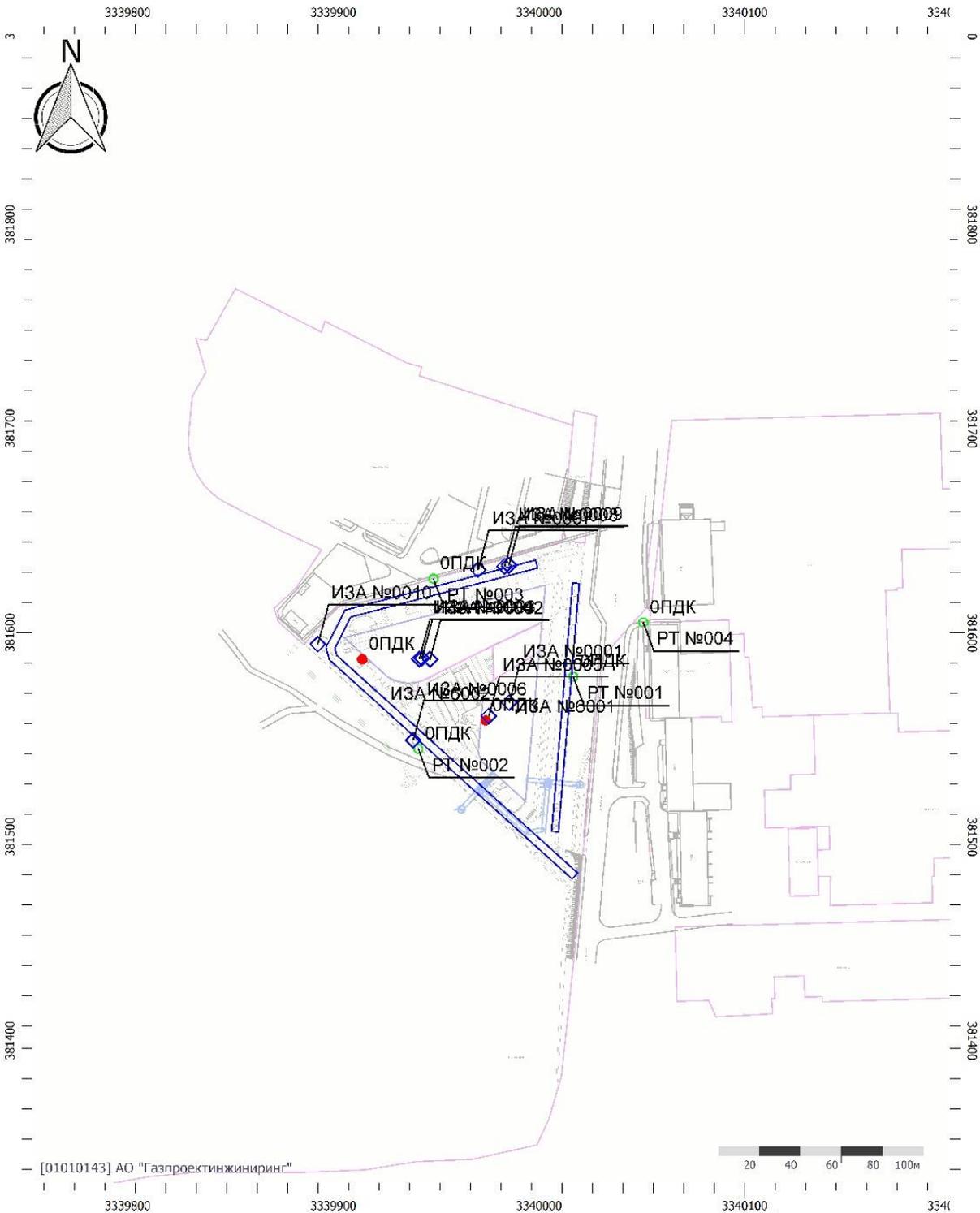
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

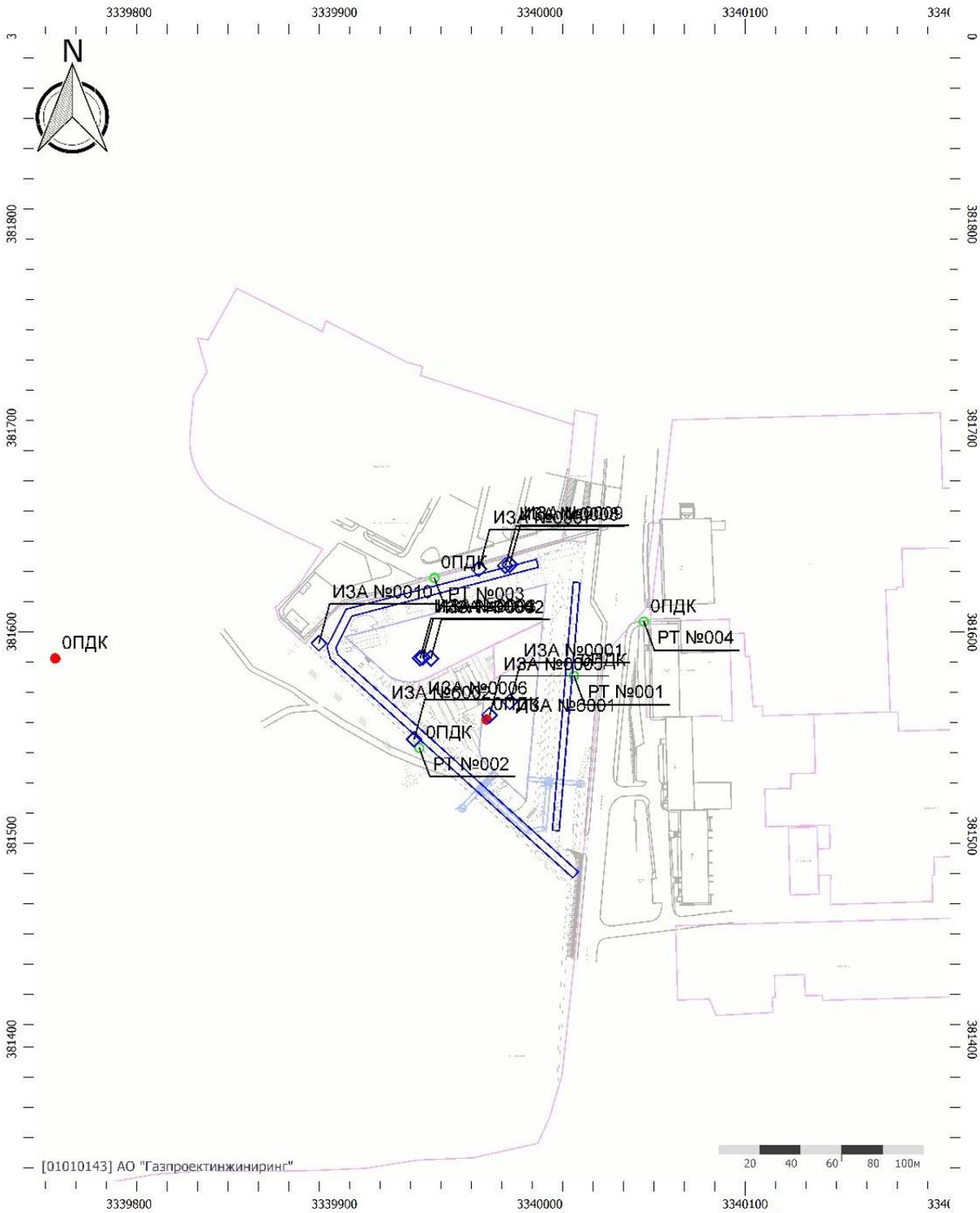
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
228

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1519 (Валериановая кислота)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

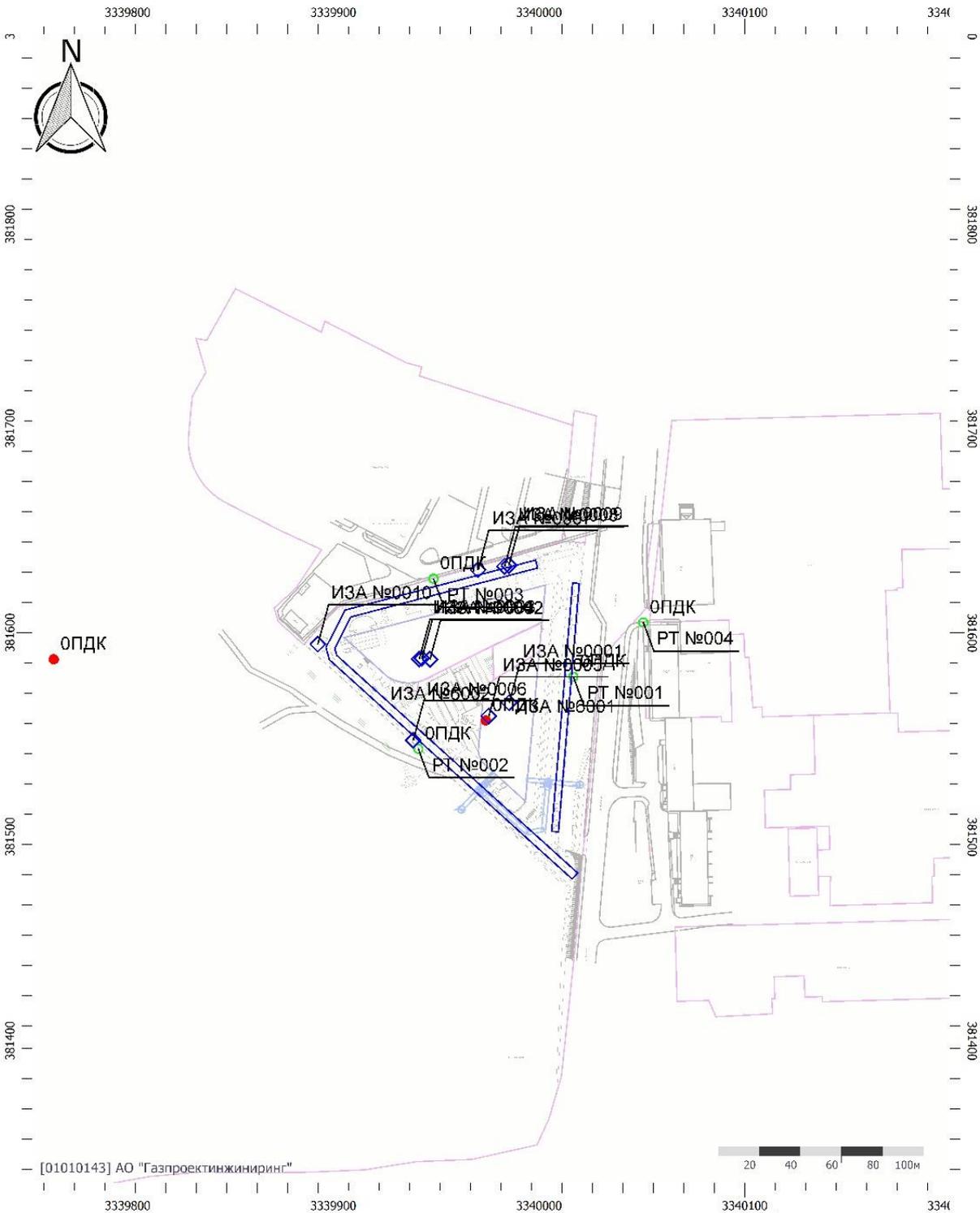
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
229

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (Капроновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

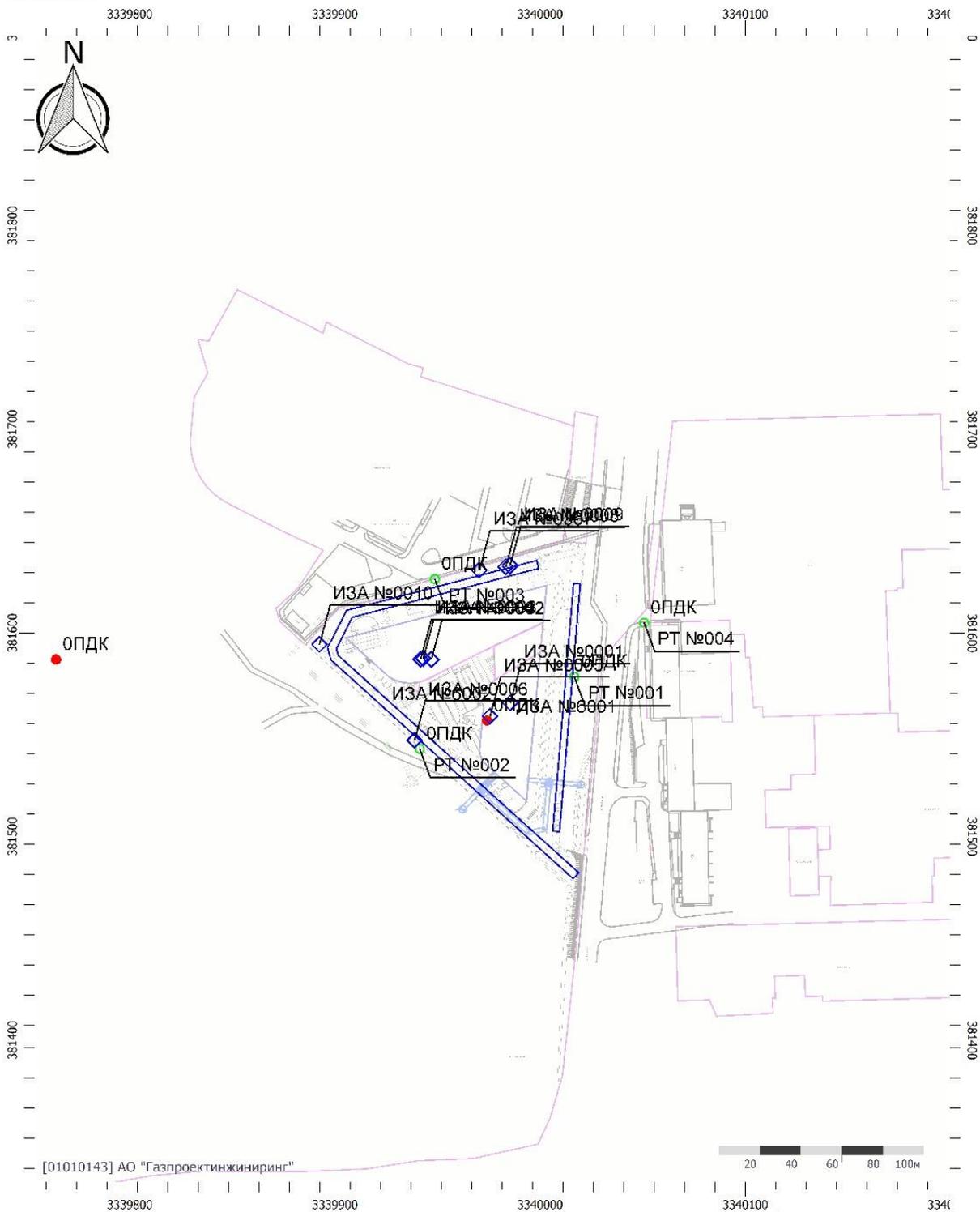
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
230

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

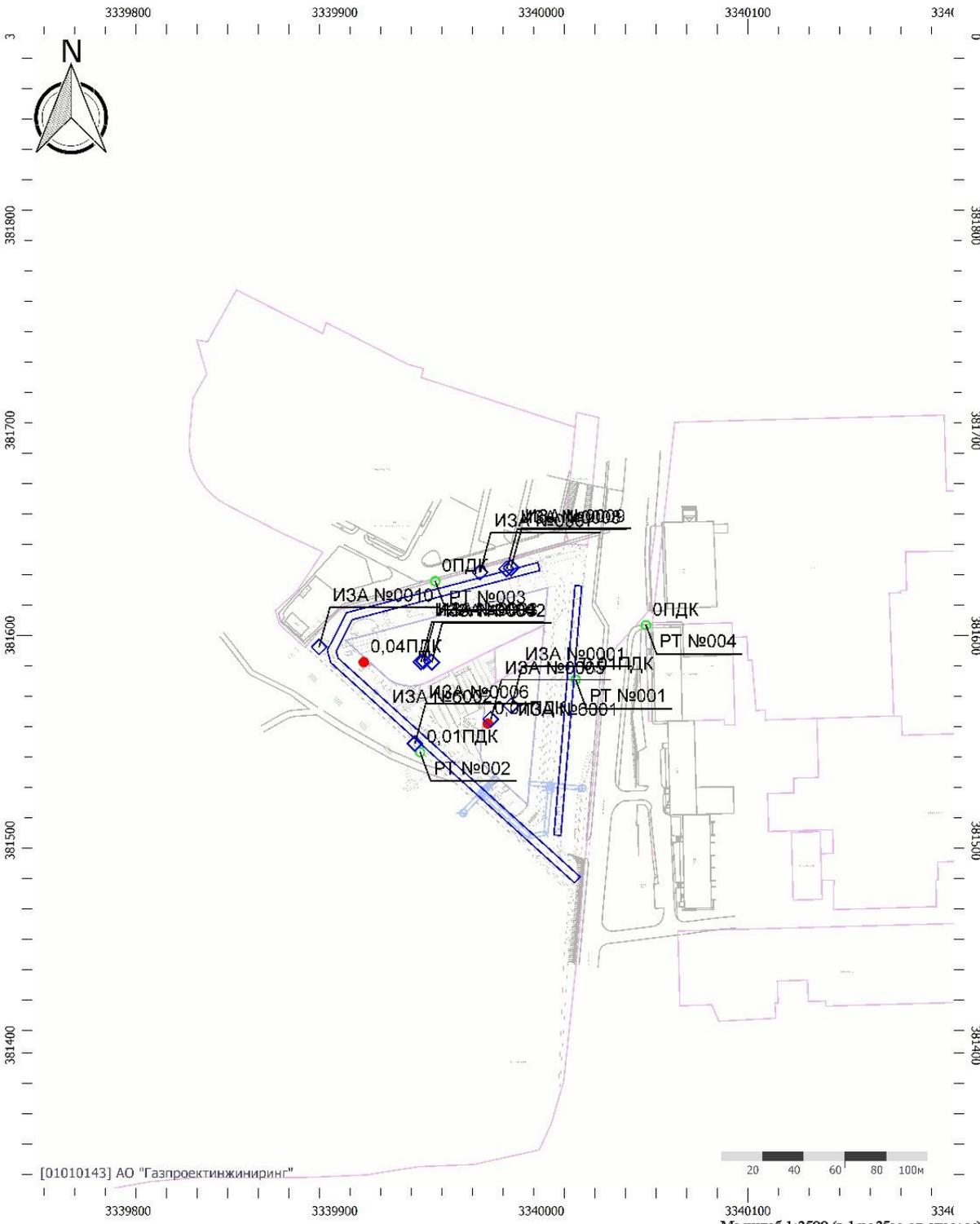
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
231

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1728 (Этилмеркаптан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

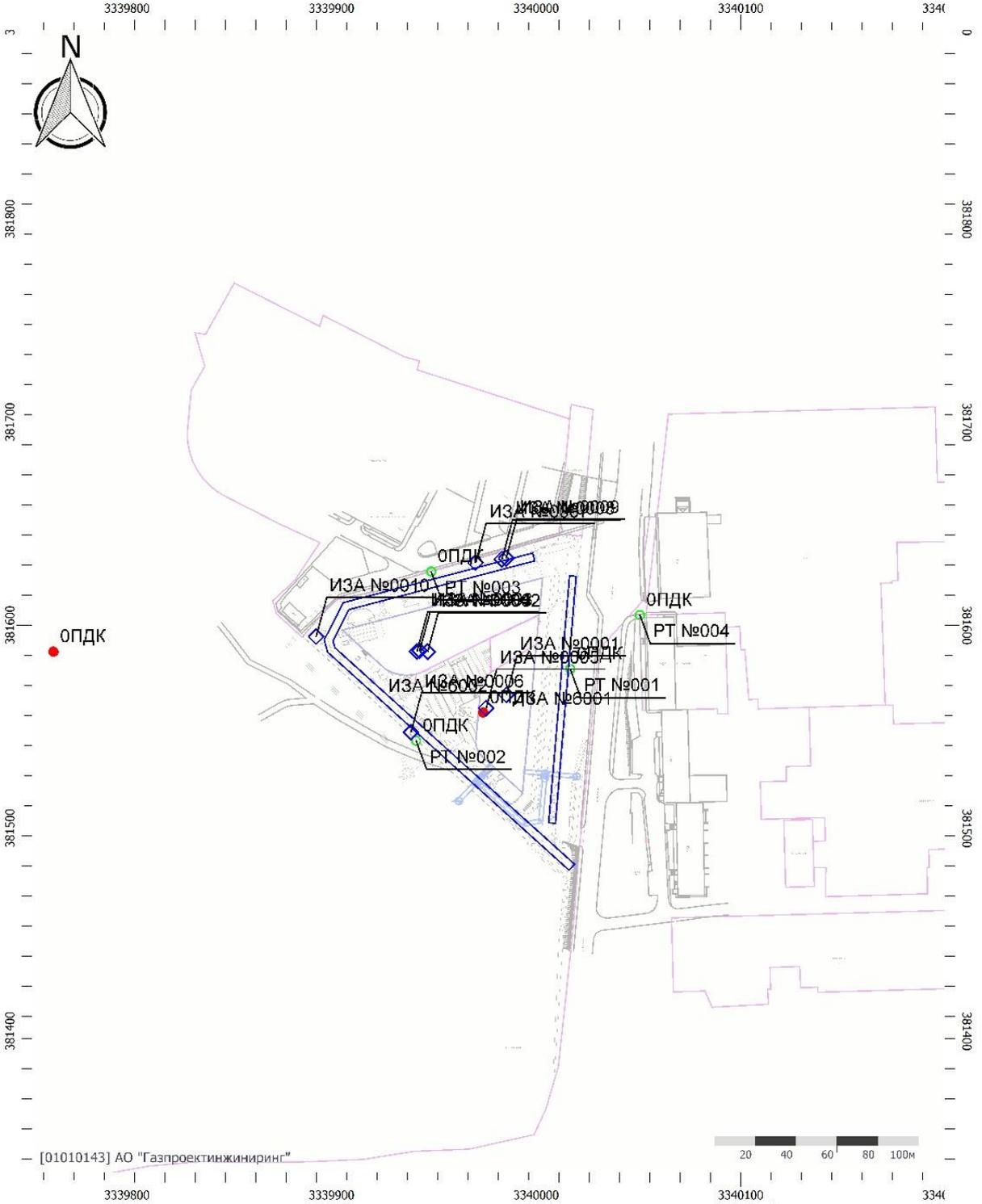
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
232

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1819 (Диметиламин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
233

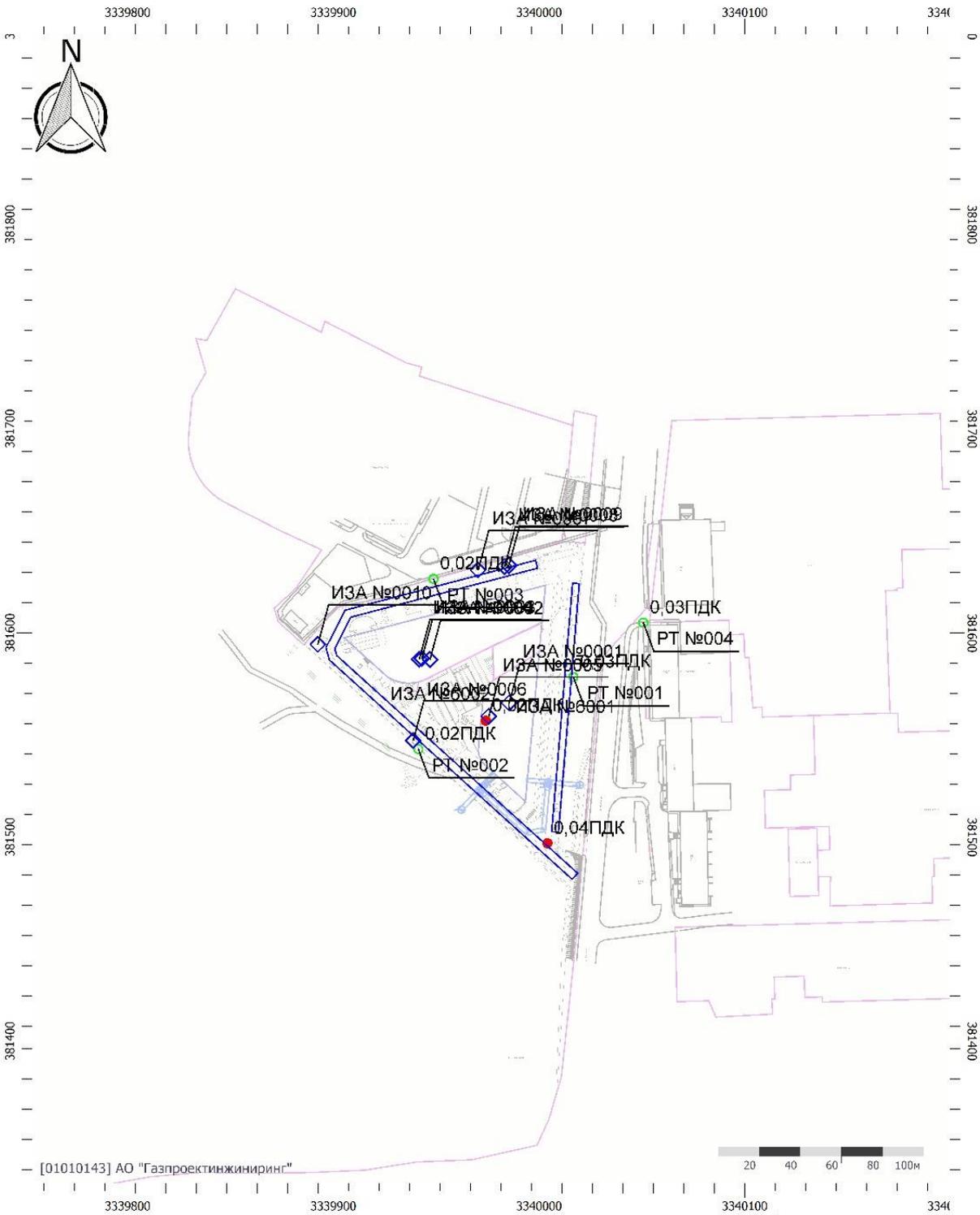
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
234

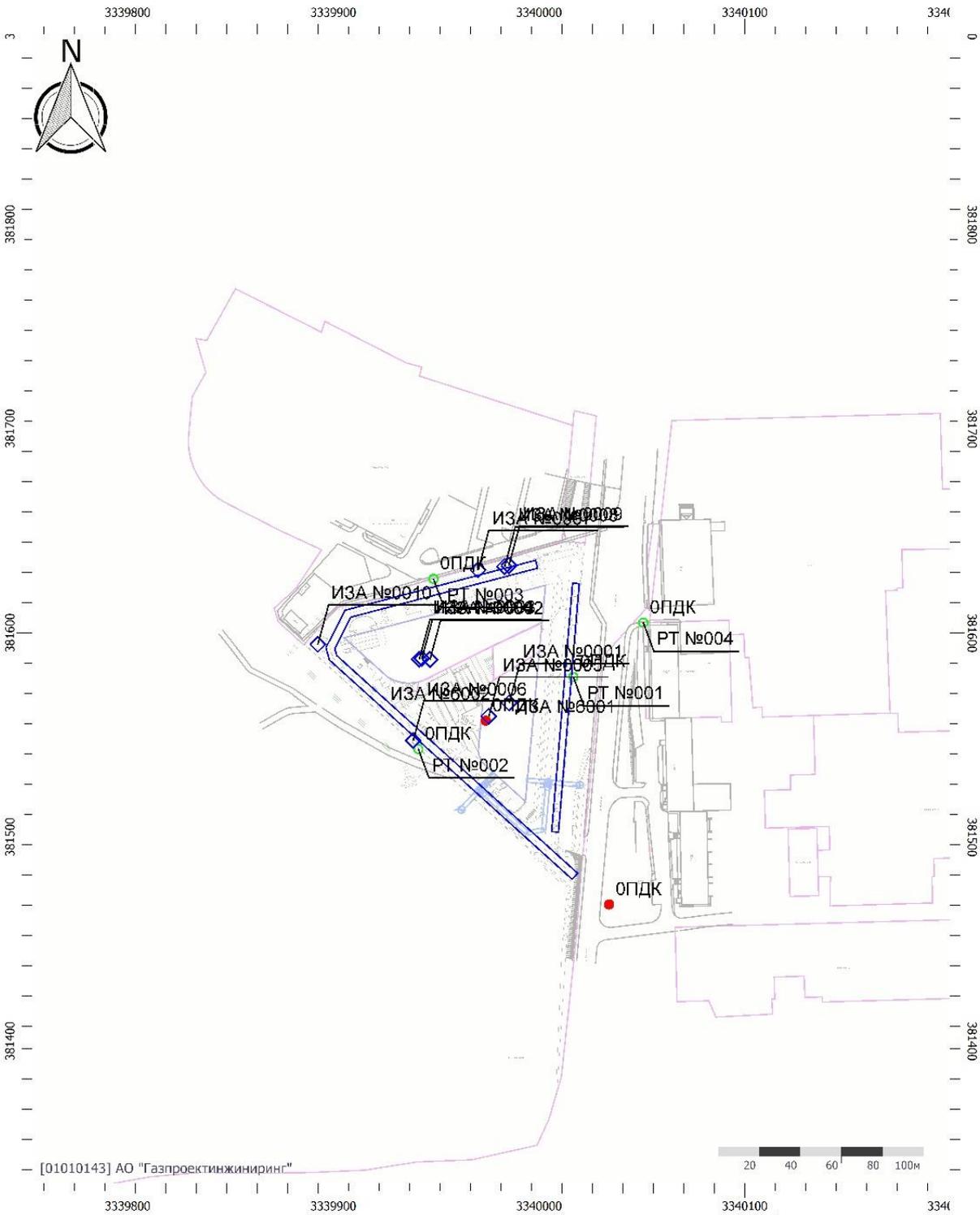
Отчет

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)

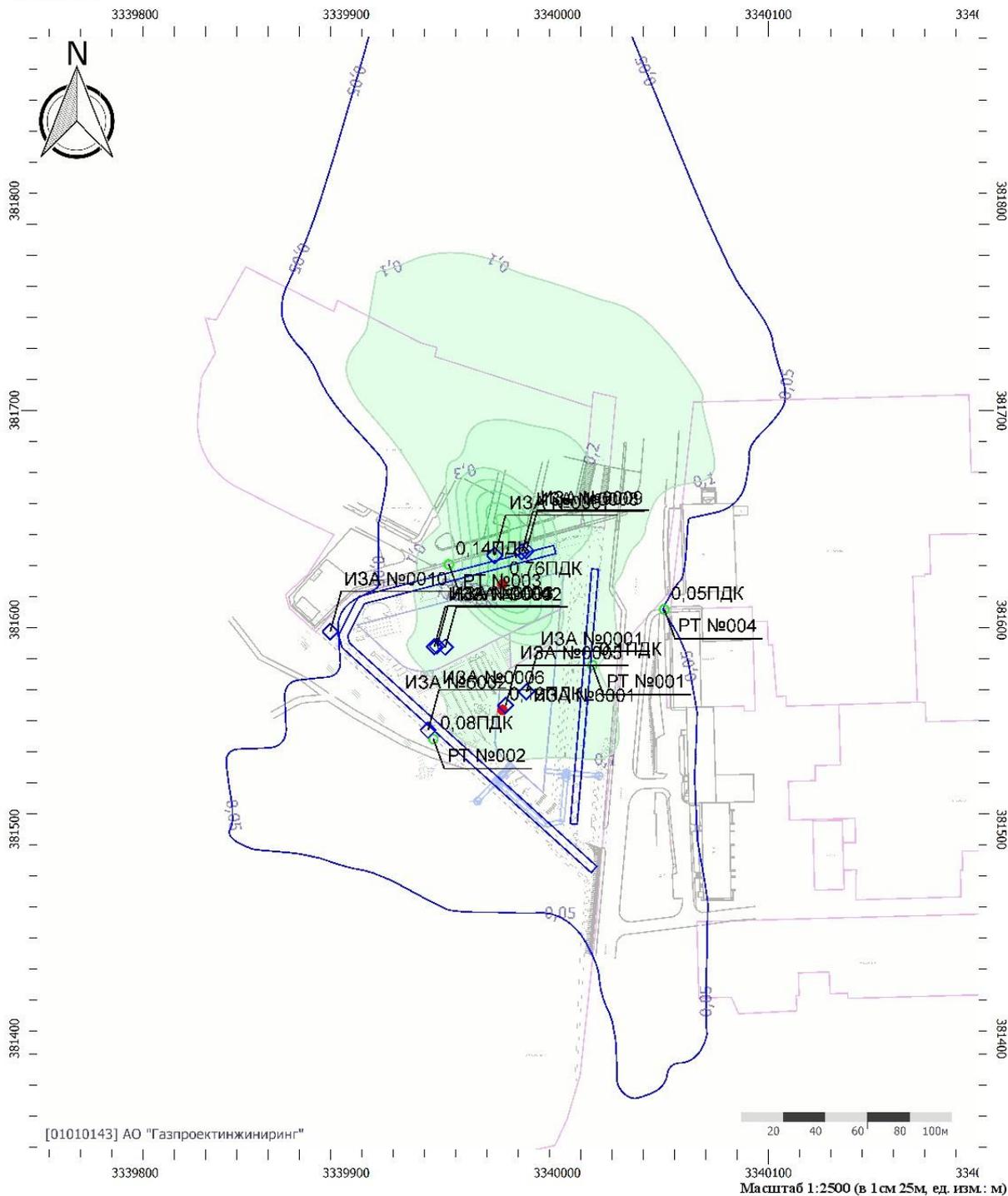
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

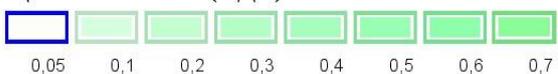
Лист
235

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)
 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

Взам. инв.№

Подп. и дата

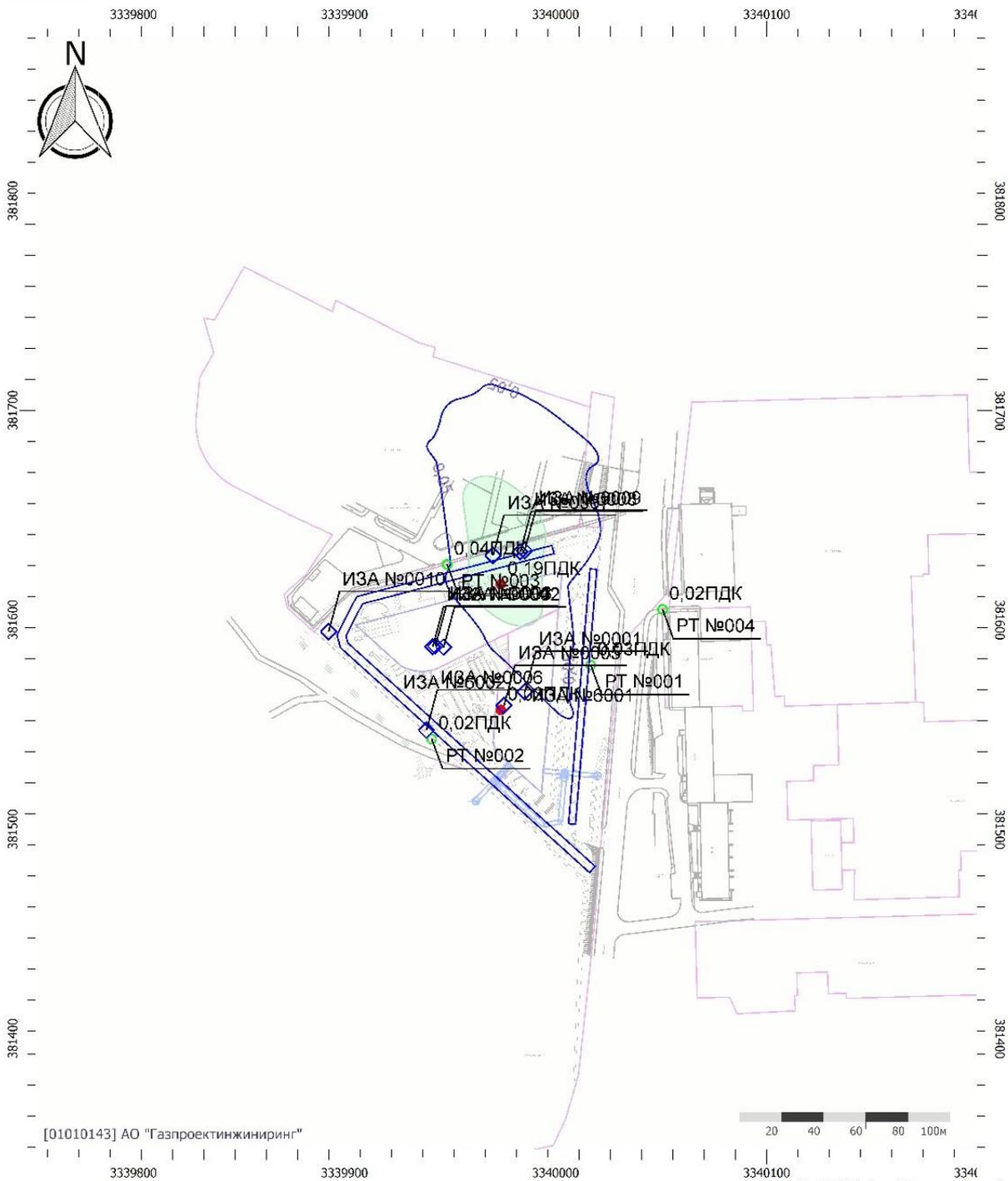
Изм. № подл.
239255

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
236

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

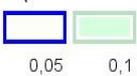


[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



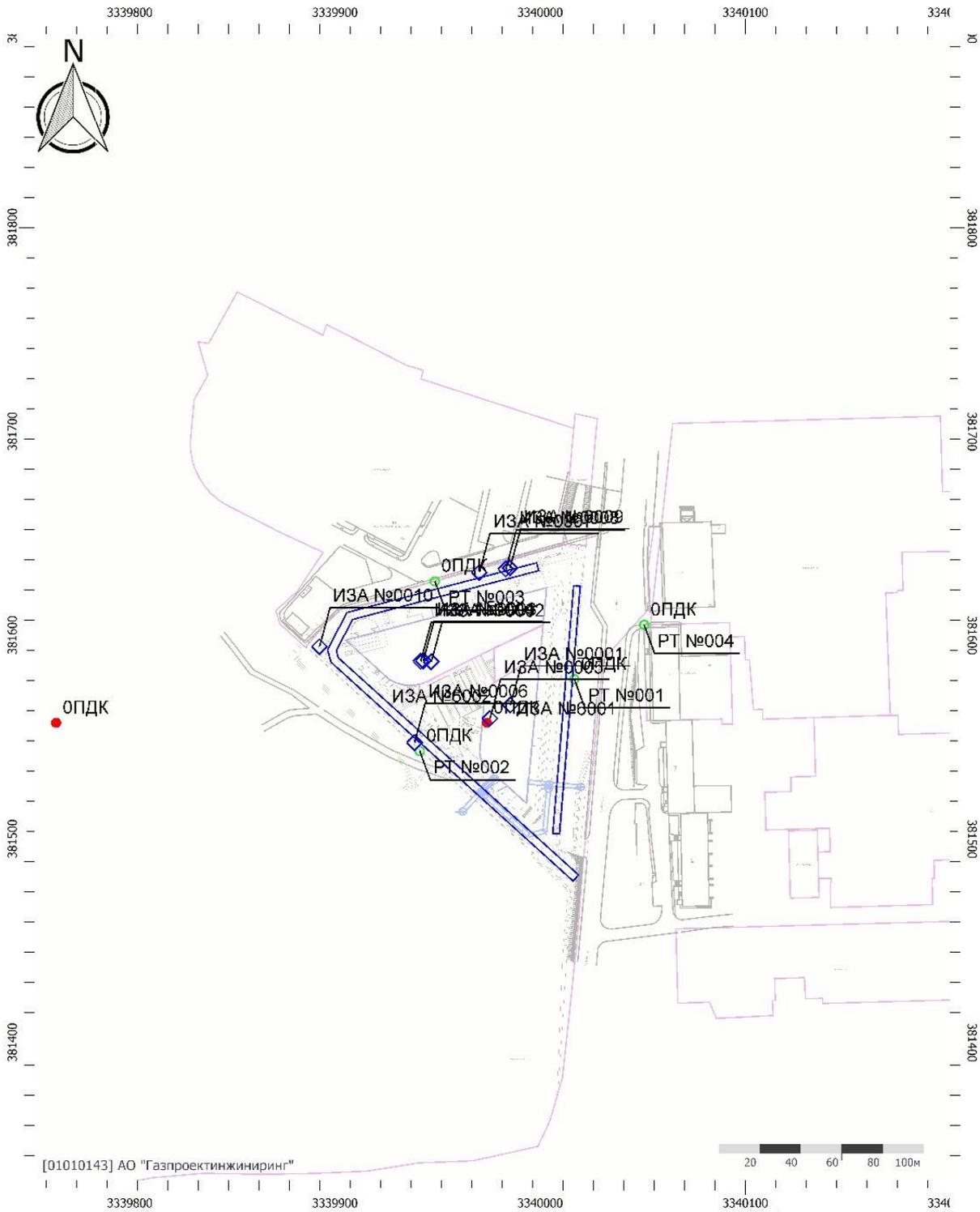
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
237

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

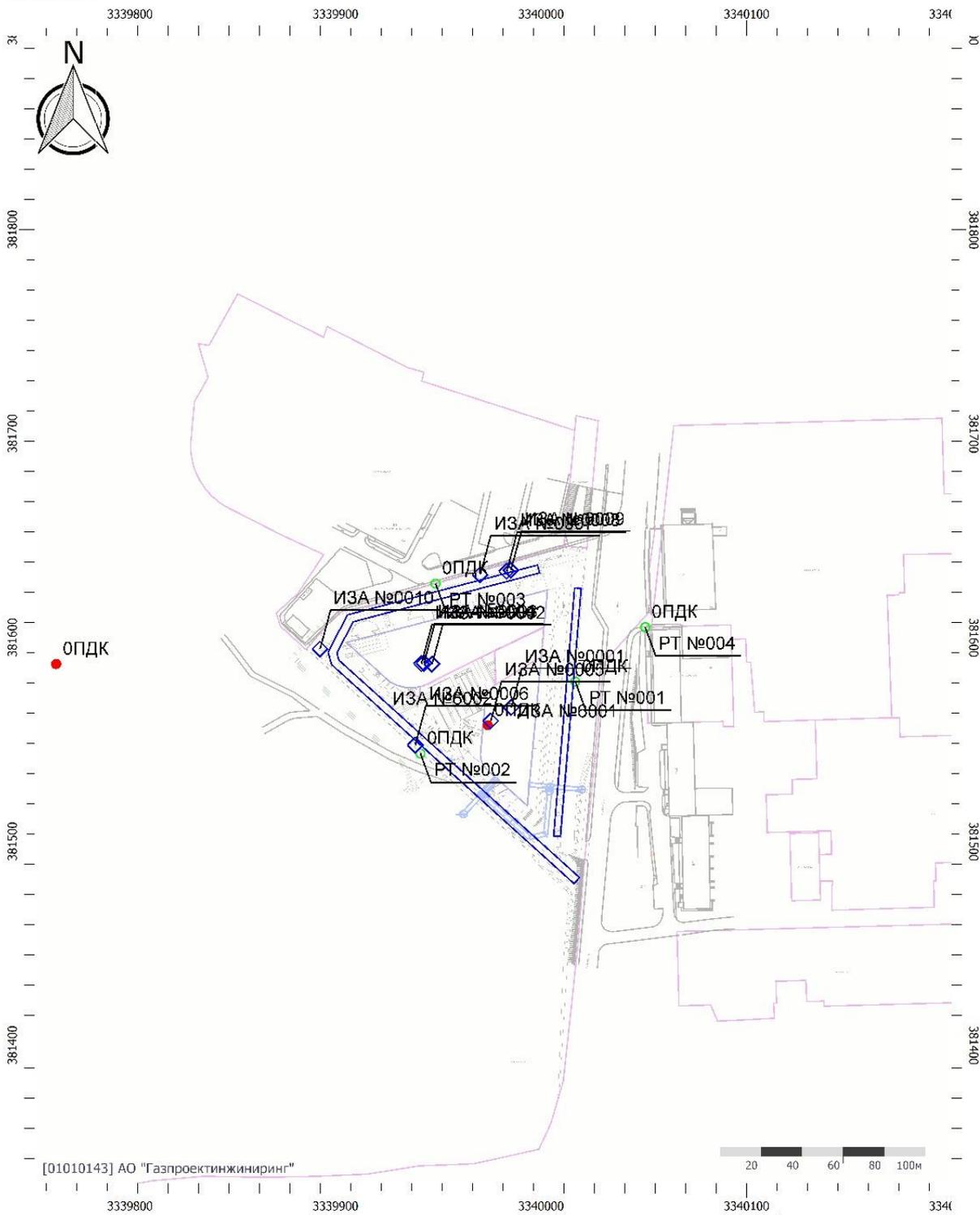
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
238

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 3721 (Пыль мушная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

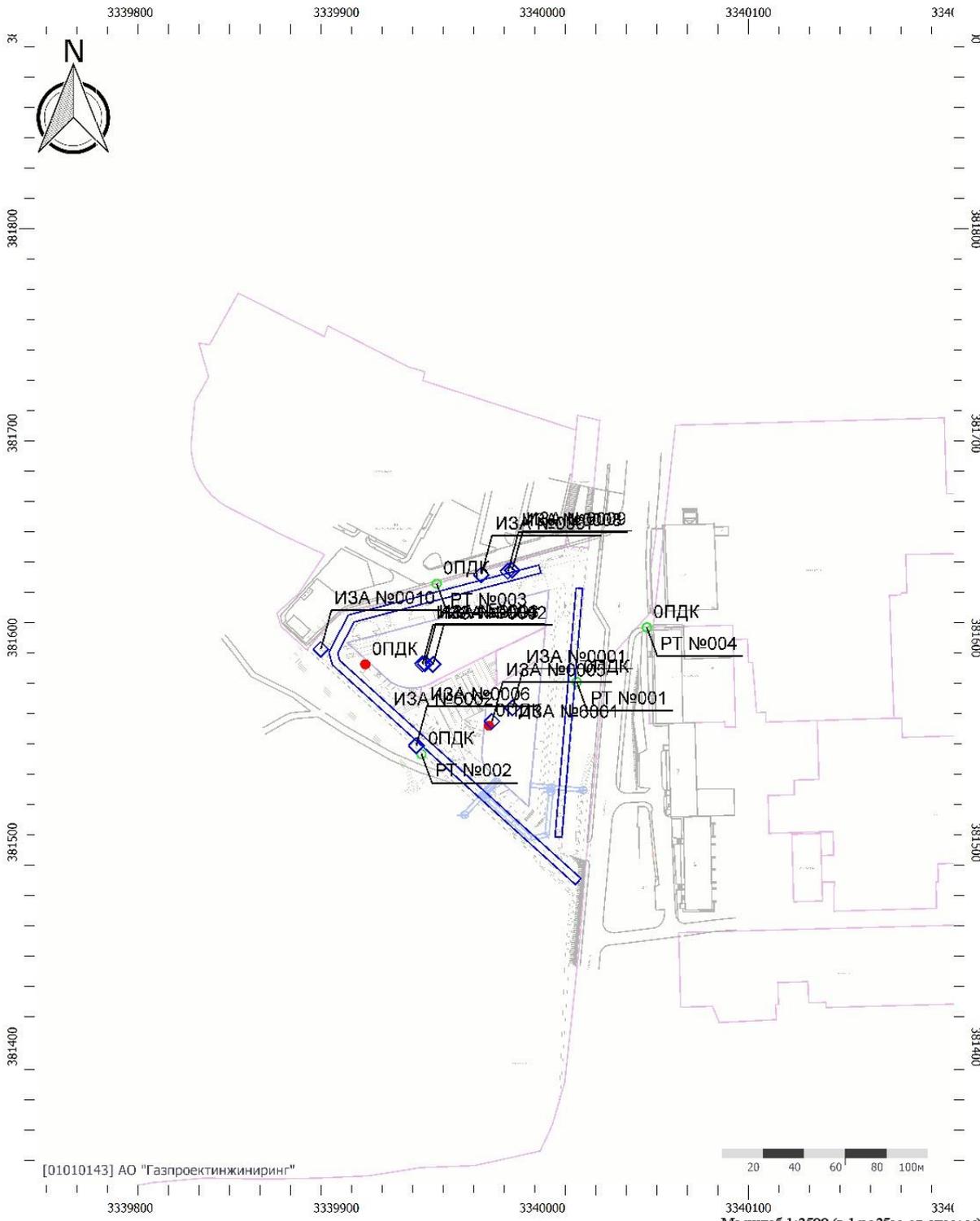
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
239

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



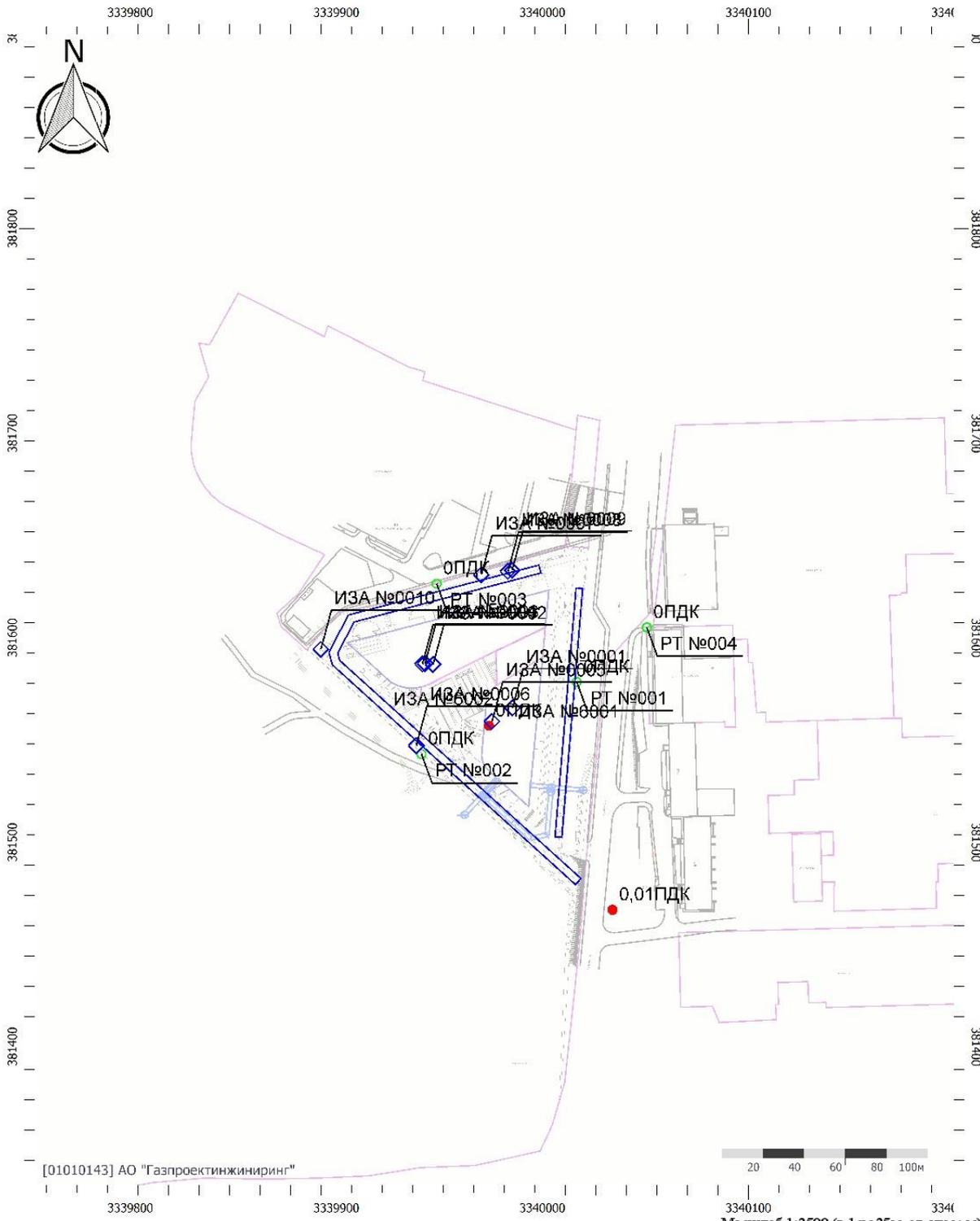
Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

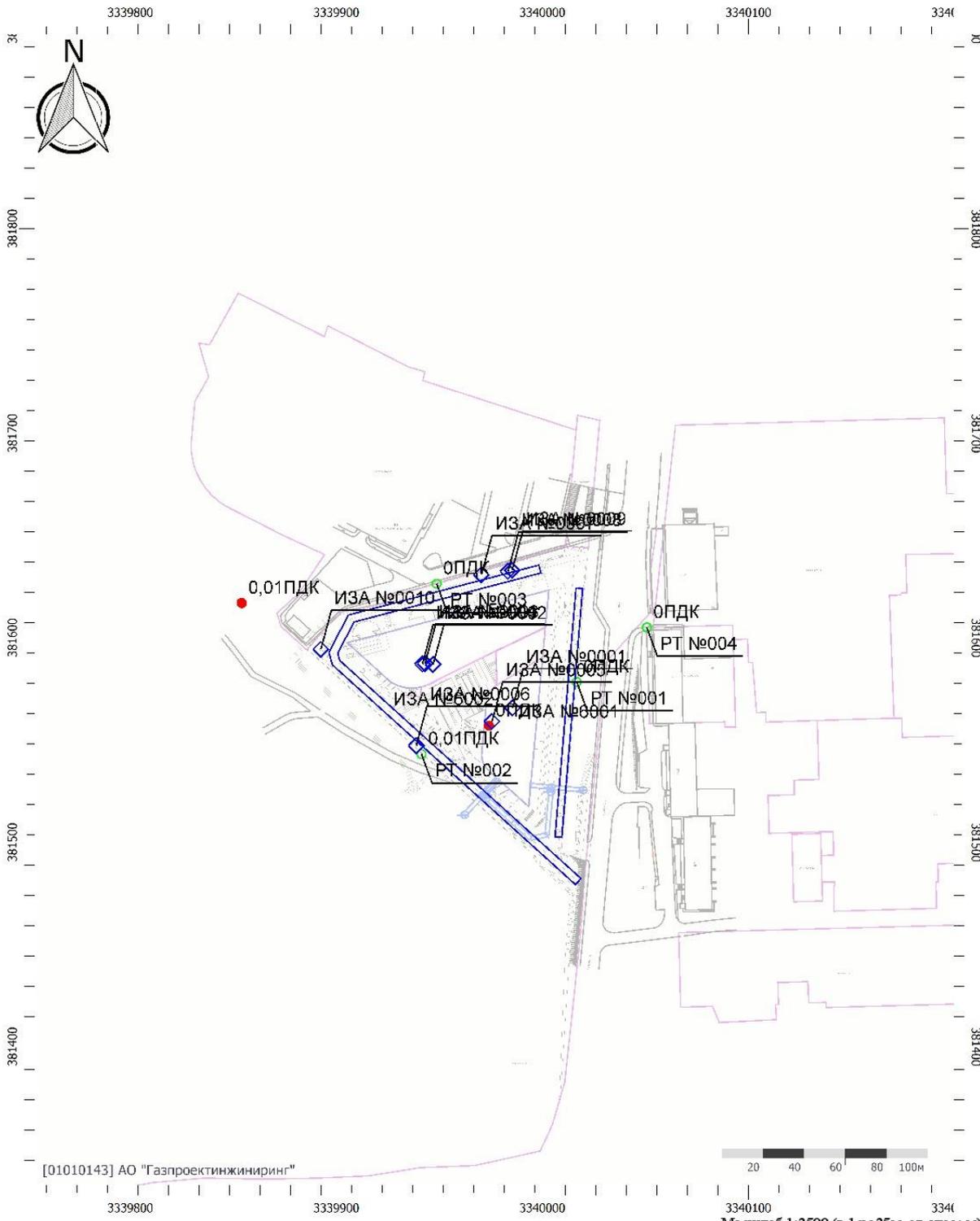
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
241

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

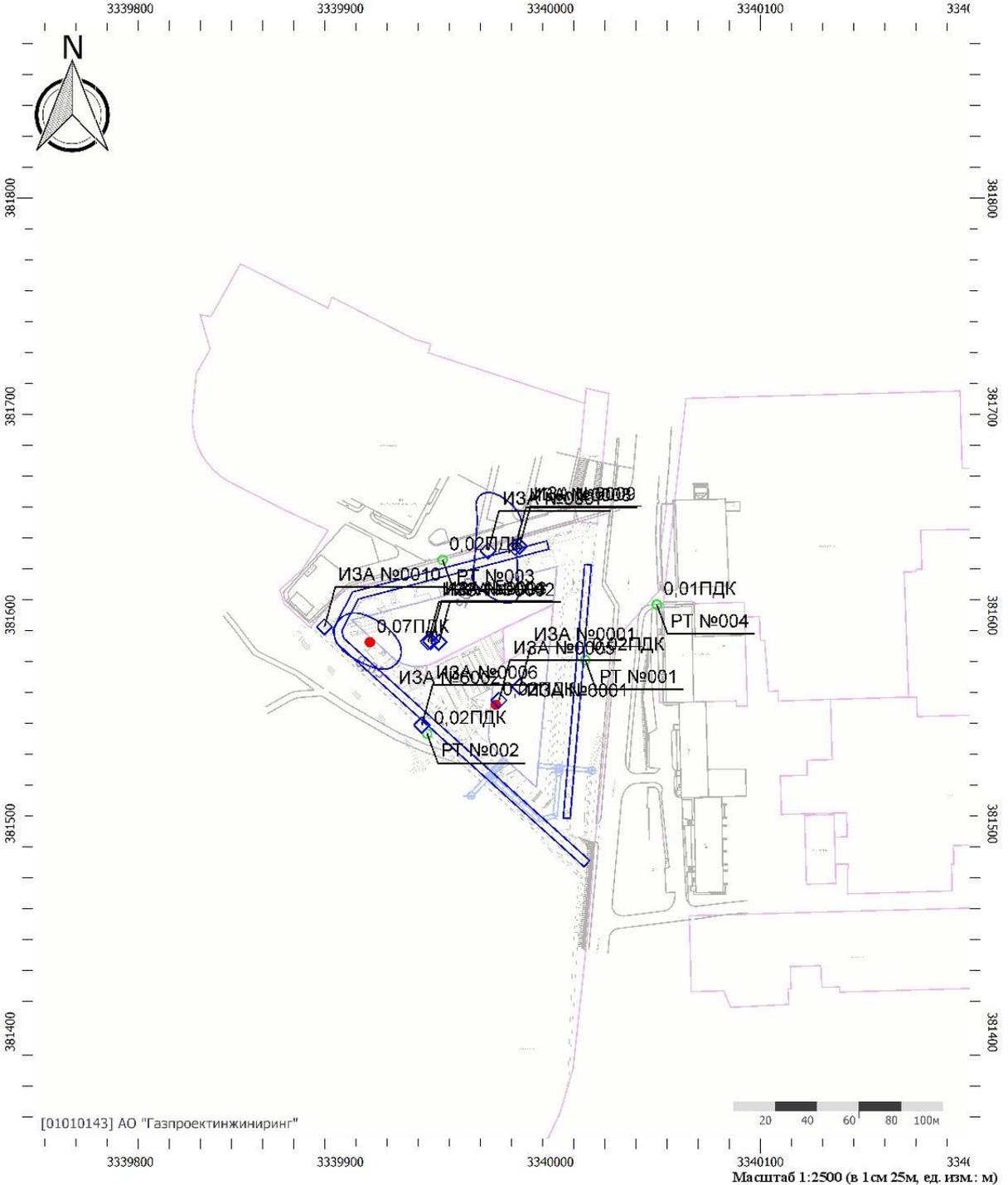
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
242

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
243

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 2, Среднегодовые без фона с застройкой без ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций с учетом застройки по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 20 веществ. 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

Использован файл климатических характеристик:

№1830/25, 27.05.2024. АО "Газпроектинжиниринг" - Данные по гг. Иркутск, Ангарск, Шелехов, 01-01-0143 - 29.05.24

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		244

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	----------	---------	---------	----------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

245

Лист

248

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата													
						16040.П.0-ОВОС1.2.Т												
						Формат А4												
						246												
						Лист												
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674				
+	3	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,0000 0	0,00000	-	-	1	3339943,0 1	381587,4 6	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									Cм/ПДК	Xm	Um	Cм/ПДК	Xm	Um				
0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)					0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)					0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791				
1519	Валериановая кислота					0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)					0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
1819	Диметиламин					0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
3721	Пыль мучная					0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791				
+	4	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,0000 0	0,00000	-	-	1	3339941,7 2	381587,0 9	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									Cм/ПДК	Xm	Um	Cм/ПДК	Xm	Um				
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)					0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119				
+	5	Вент. труба	1	1	56,8200 0	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,0000 0	0,00000	-	-	1	3339975,5 1	381559,0 2	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									Cм/ПДК	Xm	Um	Cм/ПДК	Xm	Um				
0123	Железа оксид					0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000				
0168	Олово (II) оксид					3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000				
0184	Свинец и его соединения					5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000				
2930	Пыль абразивная					0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000				
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,0000 0	0,00000	-	-	1	3339983,2 3	381632,3 9	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									Cм/ПДК	Xm	Um	Cм/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000				
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000				
+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,0000 0	0,00000	-	-	1	3339985,2 8	381632,9 5	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									Cм/ПДК	Xm	Um	Cм/ПДК	Xm	Um				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Лист	247				

2735		Масло минеральное нефтяное				0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000				
+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,4	381594,3	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000
0410	Метан	0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1071	Гидроксибензол	0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1728	Этилмеркаптан	2,6400000E-08	0,000001	1	0,019	11,40000	0,50000	0,070	5,58952	0,50000

+	600	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,7	381502,1	3340017,9	381624,5
---	-----	------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	-----------	----------	-----------	----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013264	0,002350	1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007508	0,001330	1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001020	0,000113	1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0004881	0,001234	1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0739893	0,147330	1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0810170	0,015678	1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017643	0,001659	1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000

+	600	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	-----	------------------	---	----	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071344	0,006229	1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011593	0,001012	1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005989	0,000440	1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0019245	0,001487	1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1064933	0,085505	1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0175467	0,013228	1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020378	0,001632	1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000

Расчет проводился по веществам

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	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0168	Олово (II) оксид	-	-	ПДК с/с	0,02	-	-	Нет	Нет
0184	Свинец и его соединения	ПДК м/р	0,001	ПДК с/г	0,00015	ПДК с/с	0,0003	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,005	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1519	Валериановая кислота	ПДК м/р	0,03	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/с	0,005	-	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
1819	Диметиламин	ПДК м/р	0,005	ПДК с/г	2E-5	ПДК с/с	0,0025	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1	ПДК с/с	0,4	-	-	Нет	Нет

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Блок А	3339988,68	381590,81	3339983,32	381532,84	22,40000	53,00000	Да
2	Блок Б	3339997,57	381609,51	3339919,63	381589,28	24,00000	31,00000	Да
3	Дом 1	3340060,49	381604,04	3340061,60	381558,46	12,96000	12,50000	Да
4	Дом 2	3340067,54	381558,22	3340068,86	381512,62	12,75000	12,50000	Да
5	Дом 3	3340075,18	381512,29	3340075,77	381467,04	13,20000	12,50000	Да

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			248

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	3339674,00	381557,00	3340274,00	381557,00	420,00000	0,00000	30,00000	30,00000	2,00000
2	Полное	3336614,00	381557,00	3343334,00	381557,00	6720,00000	3277,50000	672,00000	672,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	РТ на границе ЗУ

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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	7,290E-07	2,916E-08	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

												Лист
												249
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т						

3	3339948,62	381626,45	2,00	6,447E-07	2,579E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,887E-07	2,355E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	4,350E-07	1,740E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,029E-08	2,057E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	9,098E-09	1,820E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	8,308E-09	1,662E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	6,138E-09	1,228E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,927E-07	8,890E-11	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,242E-07	7,862E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	4,786E-07	7,180E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,537E-07	5,305E-11	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	9,287E-04	3,715E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	3,255E-04	1,302E-05	35,044
1	1	1	3,030E-04	1,212E-05	32,628
1	2	6002	2,845E-04	1,138E-05	30,634
1	2	6001	1,090E-05	4,360E-07	1,174
1	2	10	4,824E-06	1,930E-07	0,519

3	3339948,62	381626,45	2,00	8,448E-04	3,379E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	4,707E-04	1,883E-05	55,715
1	2	6001	1,742E-04	6,970E-06	20,625
1	2	6002	1,309E-04	5,237E-06	15,498
1	1	2	6,726E-05	2,691E-06	7,962
1	2	10	1,685E-06	6,740E-08	0,199

2	3339941,29	381543,06	2,00	7,484E-04	2,994E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	3,355E-04	1,342E-05	44,827
1	2	6002	2,624E-04	1,049E-05	35,055
1	2	6001	1,153E-04	4,612E-06	15,405
1	1	2	3,000E-05	1,200E-06	4,009
1	2	10	5,275E-06	2,110E-07	0,705

4	3340050,66	381605,02	2,00	5,737E-04	2,295E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	2,281E-04	9,125E-06	39,765
1	1	1	1,953E-04	7,810E-06	34,034
1	1	2	1,086E-04	4,345E-06	18,933
1	2	6001	4,024E-05	1,610E-06	7,014
1	2	10	1,458E-06	5,834E-08	0,254

Вещество: 0303

Инв. № подл. 239255	Взам. инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							250

Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	3,090E-05	1,236E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	3,090E-05		1,236E-06		99,987				
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,834E-05	1,134E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	2,826E-05		1,130E-06		99,699				
3	3339948,62	381626,45	2,00	9,874E-06	3,950E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	9,870E-06		3,948E-07		99,959				
4	3340050,66	381605,02	2,00	8,542E-06	3,417E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	10	8,542E-06		3,417E-07		100,000				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,401E-04	8,403E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	6,574E-05		3,944E-06		46,940				
1		1	1	5,100E-05		3,060E-06		36,416				
1		2	6002	1,418E-05		8,508E-07		10,125				
1		1	2	7,284E-06		4,370E-07		5,201				
1		2	10	1,846E-06		1,107E-07		1,318				
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,173E-04	7,038E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6001	4,350E-05		2,610E-06		37,086				
1		1	1	3,635E-05		2,181E-06		30,993				
1		2	6002	2,842E-05		1,705E-06		24,225				
1		2	10	5,777E-06		3,466E-07		4,925				
1		1	2	3,249E-06		1,949E-07		2,770				
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,083E-04	6,497E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	2	3,524E-05		2,115E-06		32,545				
1		1	1	3,283E-05		1,970E-06		30,322				
1		2	6002	3,081E-05		1,849E-06		28,456				
1		2	10	5,284E-06		3,170E-07		4,879				
1		2	6001	4,113E-06		2,468E-07		3,798				
4	3340050,66	381605,02	2,00	7,441E-05	4,464E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6002	2,471E-05		1,483E-06		33,207				
1		1	1	2,116E-05		1,269E-06		28,435				
1		2	6001	1,518E-05		9,109E-07		20,404				
1		1	2	1,176E-05		7,057E-07		15,808				
1		2	10	1,597E-06		9,584E-08		2,147				

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот ота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Изм.	Кол.уч.	Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

251

							ПДК			ПДК		
1	3340016,61	381578,42	2,00	8,177E-05	2,044E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6002	3,215E-05		8,039E-07		39,323				
	1	1	2	2,537E-05		6,344E-07		31,032				
	1	1	1	2,340E-05		5,851E-07		28,620				
3	3339948,62	381626,45	2,00	6,980E-05	1,745E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	3,635E-05		9,088E-07		52,080				
	1	2	6002	1,480E-05		3,699E-07		21,200				
	1	2	6001	1,341E-05		3,351E-07		19,206				
	1	1	2	5,244E-06		1,311E-07		7,514				
2	3339941,29	381543,06	2,00	6,677E-05	1,669E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6002	2,965E-05		7,413E-07		44,407				
	1	1	1	2,591E-05		6,478E-07		38,805				
	1	2	6001	8,870E-06		2,218E-07		13,285				
	1	1	2	2,339E-06		5,848E-08		3,503				
4	3340050,66	381605,02	2,00	5,243E-05	1,311E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6002	2,578E-05		6,446E-07		49,179				
	1	1	1	1,508E-05		3,770E-07		28,763				
	1	1	2	8,469E-06		2,117E-07		16,153				
	1	2	6001	3,096E-06		7,739E-08		5,905				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	2,141E-04	1,070E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	1,012E-04		5,062E-06		47,291				
	1	2	6001	7,319E-05		3,660E-06		34,193				
	1	2	6002	2,500E-05		1,250E-06		11,681				
	1	1	2	1,463E-05		7,316E-07		6,835				
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,949E-04	9,744E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	2	7,079E-05		3,540E-06		36,326				
	1	1	1	6,517E-05		3,259E-06		33,443				
	1	2	6002	5,433E-05		2,717E-06		27,881				
	1	2	6001	4,579E-06		2,289E-07		2,350				
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,772E-04	8,861E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	1	7,216E-05		3,608E-06		40,716				
	1	2	6002	5,010E-05		2,505E-06		28,272				
	1	2	6001	4,843E-05		2,422E-06		27,329				
	1	1	2	6,526E-06		3,263E-07		3,682				
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,261E-04	6,305E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6002	4,357E-05		2,178E-06		34,552				
	1	1	1	4,199E-05		2,100E-06		33,305				
	1	1	2	2,363E-05		1,181E-06		18,738				
	1	2	6001	1,690E-05		8,452E-07		13,406				

Вещество: 0333

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							16040.П.0-ОВОС1.2.Т		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	252		

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,001	2,451E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		10				0,001		2,441E-06		99,604
	1	2		8				4,856E-06		9,712E-09		0,396
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,001	2,269E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		10				0,001		2,233E-06		98,409
	1	2		8				1,805E-05		3,609E-08		1,591
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,944E-04	7,887E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		10				3,900E-04		7,800E-07		98,888
	1	2		8				4,387E-06		8,773E-09		1,112
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,449E-04	6,899E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		10				3,375E-04		6,750E-07		97,852
	1	2		8				7,409E-06		1,482E-08		2,148

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,104E-04	9,313E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6001				1,456E-04		4,369E-04		46,918
	1	1		1				1,236E-04		3,709E-04		39,824
	1	2		6002				2,396E-05		7,189E-05		7,719
	1	1		2				1,719E-05		5,158E-05		5,539
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,402E-04	7,206E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6001				9,638E-05		2,891E-04		40,126
	1	1		1				8,812E-05		2,644E-04		36,689
	1	2		6002				4,802E-05		1,441E-04		19,992
	1	1		2				7,670E-06		2,301E-05		3,193
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,240E-04	6,719E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		2				8,319E-05		2,496E-04		37,146
	1	1		1				7,959E-05		2,388E-04		35,537
	1	2		6002				5,207E-05		1,562E-04		23,249
	1	2		6001				9,111E-06		2,733E-05		4,068
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,544E-04	4,633E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		1				5,129E-05		1,539E-04		33,207
	1	2		6002				4,175E-05		1,253E-04		27,035
	1	2		6001				3,364E-05		1,009E-04		21,779
	1	1		2				2,777E-05		8,330E-05		17,978

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли	мг/куб.м	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

253

									ПДК		ПДК		
1	3340016,61	381578,42	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	4,521E-05	1,356E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	4,521E-05	1,356E-07	100,000

1	3340016,61	381578,42	2,00	4,135E-05	1,241E-07	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	4,135E-05	1,241E-07	100,000

3	3339948,62	381626,45	2,00	1,444E-05	4,333E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	1,444E-05	4,333E-08	100,000

4	3340050,66	381605,02	2,00	1,250E-05	3,750E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	1,250E-05	3,750E-08	100,000

**Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	8,258E-04	4,129E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	8,258E-04	4,129E-06	100,000

2	3339941,29	381543,06	2,00	3,937E-05	1,968E-07	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	3,937E-05	1,968E-07	100,000

3	3339948,62	381626,45	2,00	3,935E-05	1,967E-07	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	3	3,935E-05	1,967E-07	100,000

4	3340050,66	381605,02	2,00	4,886E-08	2,443E-10	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	6,028E-05	1,808E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	6,028E-05	1,808E-07	100,000

1	3340016,61	381578,42	2,00	5,513E-05	1,654E-07	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	5,513E-05	1,654E-07	100,000

3	3339948,62	381626,45	2,00	1,926E-05	5,777E-08	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	1,926E-05	5,777E-08	100,000

4	3340050,66	381605,02	2,00	1,667E-05	5,000E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	1,667E-05	5,000E-08	100,000

Вещество: 1519

Инв. № подл.	239255	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							254

Валериановая кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,785E-06	2,785E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	2,785E-06		2,785E-08		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,328E-07	1,328E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,327E-07	1,327E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,648E-10	1,648E-12	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,114E-05	5,571E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,114E-05		5,571E-08		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,311E-07	2,655E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,308E-07	2,654E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	6,592E-10	3,296E-12	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбонная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,720E-04	1,032E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,720E-04		1,032E-05		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	8,199E-06	4,919E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	8,199E-06		4,919E-07		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	8,195E-06	4,917E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	8,195E-06		4,917E-07		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,018E-08	6,105E-10	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1819
Диметиламин

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	3,482E-04	6,963E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	3,482E-04		6,963E-09		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,660E-05	3,319E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,660E-05		3,319E-10		100,000				
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,659E-05	3,318E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	3	1,659E-05		3,318E-10		100,000				
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,060E-08	4,120E-13	-	-	-	-	-	-	4

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

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							255

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	6,656E-05	9,983E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6001	3,100E-05		4,650E-05		46,574				
	1	1	1	2,470E-05		3,705E-05		37,115				
	1	2	6002	7,414E-06		1,112E-05		11,140				
	1	1	2	3,442E-06		5,163E-06		5,171				
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,451E-05	8,177E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6001	2,051E-05		3,077E-05		37,628				
	1	1	1	1,761E-05		2,641E-05		32,301				
	1	2	6002	1,486E-05		2,229E-05		27,255				
	1	1	2	1,535E-06		2,303E-06		2,816				
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,061E-05	7,591E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	2	1,665E-05		2,498E-05		32,906				
	1	2	6002	1,611E-05		2,417E-05		31,836				
	1	1	1	1,590E-05		2,385E-05		31,426				
	1	2	6001	1,939E-06		2,909E-06		3,832				
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,588E-05	5,382E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6002	1,292E-05		1,938E-05		36,003				
	1	1	1	1,025E-05		1,537E-05		28,558				
	1	2	6001	7,159E-06		1,074E-05		19,950				
	1	1	2	5,558E-06		8,337E-06		15,489				

Вещество: 3721
Пыль мучная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,109E-05	4,436E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	3	1,109E-05		4,436E-06		100,000				
2	3339941,29	381543,06	2,00	5,286E-07	2,114E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,284E-07	2,113E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	6,561E-10	2,624E-10	-	-	-	-	-	-	4

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381527,00	1,809E-06	7,237E-08	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		256

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5	1,809E-06	7,237E-08	100,000

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

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

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340034,00	381527,00	1,471E-06	2,206E-10	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5	1,471E-06	2,206E-10	100,000

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка № 002
Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381527,00	9,965E-04	3,986E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	3,435E-04	1,374E-05	34,466
1	2	6002	2,828E-04	1,131E-05	28,381
1	1	1	2,599E-04	1,040E-05	26,084
1	2	6001	1,060E-04	4,241E-06	10,639
1	2	10	4,282E-06	1,713E-07	0,430

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

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

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	0,002	8,640E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	8,468E-04	3,387E-05	39,202
1	1	1	8,012E-04	3,205E-05	37,093
1	2	6002	3,405E-04	1,362E-05	15,763
1	2	6001	1,701E-04	6,804E-06	7,875

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		257

1 2 10 1,446E-06 5,785E-08 0,067

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,511E-05	1,004E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	10	2,508E-05	1,003E-06		99,873			

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339854,00	381617,00	8,517E-05	3,407E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	10	8,511E-05	3,404E-06		99,929			

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	1,407E-04	8,441E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6001	4,000E-05	2,400E-06		28,433			
1	1	2	3,719E-05	2,231E-06		26,437			
1	2	6002	3,063E-05	1,838E-06		21,775			
1	1	1	2,817E-05	1,690E-06		20,021			
1	2	10	4,690E-06	2,814E-07		3,334			

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

Площадка: 1

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 258
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	2,812E-04	1,687E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	2	9,169E-05	5,502E-06		32,613			
1	1	1	8,682E-05	5,209E-06		30,880			
1	2	6001	6,418E-05	3,851E-06		22,826			
1	2	6002	3,688E-05	2,213E-06		13,117			
1	2	10	1,584E-06	9,503E-08		0,563			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	8,697E-05	2,174E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6002	3,196E-05	7,991E-07		36,752			
1	1	2	2,678E-05	6,694E-07		30,789			
1	1	1	2,007E-05	5,019E-07		23,081			
1	2	6001	8,156E-06	2,039E-07		9,378			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	1,795E-04	4,487E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	2	6,602E-05	1,650E-06		36,787			
1	1	1	6,188E-05	1,547E-06		34,479			
1	2	6002	3,848E-05	9,621E-07		21,443			
1	2	6001	1,309E-05	3,272E-07		7,292			

Вещество: 0330
Сера диоксид

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
259

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,292E-04	1,146E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	7,471E-05	3,735E-06	32,600
1	1	1	5,590E-05	2,795E-06	24,396
1	2	6002	5,401E-05	2,701E-06	23,570
1	2	6001	4,453E-05	2,227E-06	19,434

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	4,930E-04	2,465E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	1,842E-04	9,209E-06	37,361
1	1	1	1,723E-04	8,616E-06	34,955
1	2	6001	7,145E-05	3,573E-06	14,494
1	2	6002	6,503E-05	3,251E-06	13,190

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	9,922E-04	1,984E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	10	9,909E-04	1,982E-06	99,879
1	2	8	1,205E-06	2,410E-09	0,121

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

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Взам. инв.№	239255	Инв. № подл.	Подп. и дата							Лист
				16040.П.0-ОВОС1.2.Т						260
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339854,00	381617,00	0,003	6,732E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	10	0,003	6,726E-06		99,913			
1	2	8	2,928E-06	5,856E-09		0,087			

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,965E-04	8,894E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6001	8,862E-05	2,659E-04		29,893			
1	1	2	8,780E-05	2,634E-04		29,616			
1	1	1	6,827E-05	2,048E-04		23,030			
1	2	6002	5,176E-05	1,553E-04		17,461			

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	6,314E-04	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	2	2,165E-04	6,494E-04		34,282			
1	1	1	2,104E-04	6,313E-04		33,330			
1	2	6001	1,422E-04	4,266E-04		22,519			
1	2	6002	6,232E-05	1,870E-04		9,870			

Вещество: 1071
Гидроксибензол

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

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

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						261
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	3,670E-05	1,101E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	10	3,670E-05	1,101E-07		100,000			

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339854,00	381617,00	1,246E-04	3,737E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	10	1,246E-04	3,737E-07		100,000			

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340646,00	380885,00	3,171E-04	1,585E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	3,171E-04	1,585E-06		100,000			

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381527,00	9,213E-04	4,607E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	9,213E-04	4,607E-06		100,000			

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Взам. инв.№	239255	Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
											262

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения			
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3339974,00	381557,00	4,894E-05	1,468E-07	-	-	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		10		4,894E-05		1,468E-07		100,000	

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения			
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3339854,00	381617,00	1,661E-04	4,982E-07	-	-	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		10		1,661E-04		4,982E-07		100,000	

Вещество: 1519

Валериановая кислота

Площадка: 2

Расчетная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения			
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3340646,00	380885,00	1,069E-06	1,069E-08	-	-	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		3		1,069E-06		1,069E-08		100,000	

Вещество: 1519

Валериановая кислота

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения			
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3340094,00	381527,00	3,107E-06	3,107E-08	-	-	-	-	-	-		
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		3		3,107E-06		3,107E-08		100,000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

263

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340646,00	380885,00	4,277E-06	2,139E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	4,277E-06		2,139E-08		100,000		

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381527,00	1,243E-05	6,215E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	1,243E-05		6,215E-08		100,000		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340646,00	380885,00	6,603E-05	3,962E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	3	6,603E-05		3,962E-06		100,000		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

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

Инд. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		264

3340094,00	381527,00	1,919E-04	1,151E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	1,919E-04	1,151E-05		100,000			

Вещество: 1819
Диметиламин

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340646,00	380885,00	1,337E-04	2,673E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	1,337E-04	2,673E-09		100,000			

Вещество: 1819
Диметиламин

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381527,00	3,884E-04	7,768E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	3,884E-04	7,768E-09		100,000			

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	6,609E-05	9,914E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6001	1,886E-05	2,829E-05		28,537			
1	1	2	1,757E-05	2,636E-05		26,590			
1	2	6002	1,602E-05	2,402E-05		24,233			
1	1	1	1,364E-05	2,046E-05		20,641			

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						265
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	1,349E-04	2,024E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	2	4,333E-05	6,499E-05		32,113			
1	1	1	4,205E-05	6,308E-05		31,167			
1	2	6001	3,026E-05	4,539E-05		22,429			
1	2	6002	1,928E-05	2,892E-05		14,291			

Вещество: 3721

Пыль мучная

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340646,00	380885,00	4,257E-06	1,703E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	4,257E-06	1,703E-06		100,000			

Вещество: 3721

Пыль мучная

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381527,00	1,237E-05	4,948E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	3	1,237E-05	4,948E-06		100,000			

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
239255

Лист

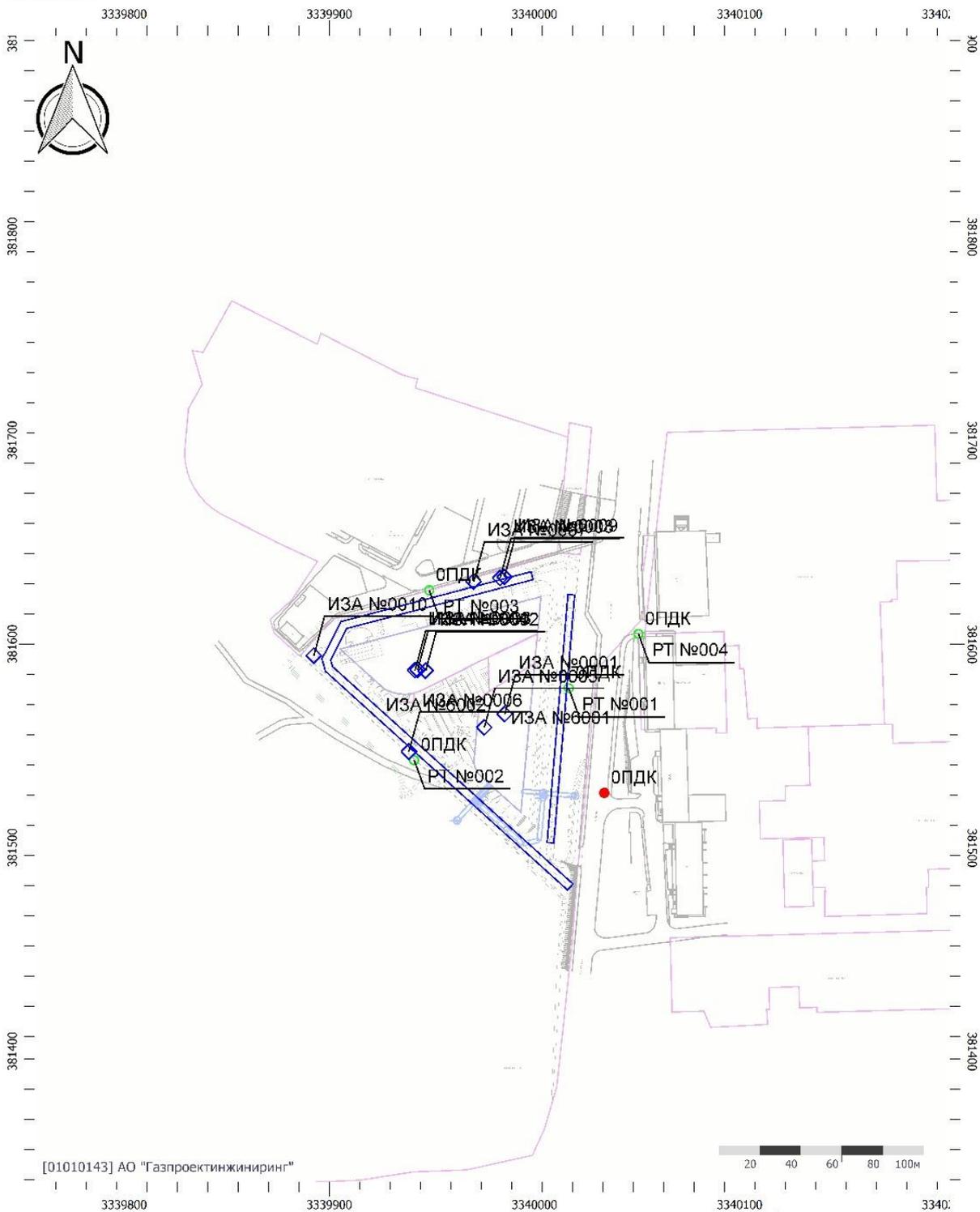
16040.П.0-ОВОС1.2.Т

266

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (Железа оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

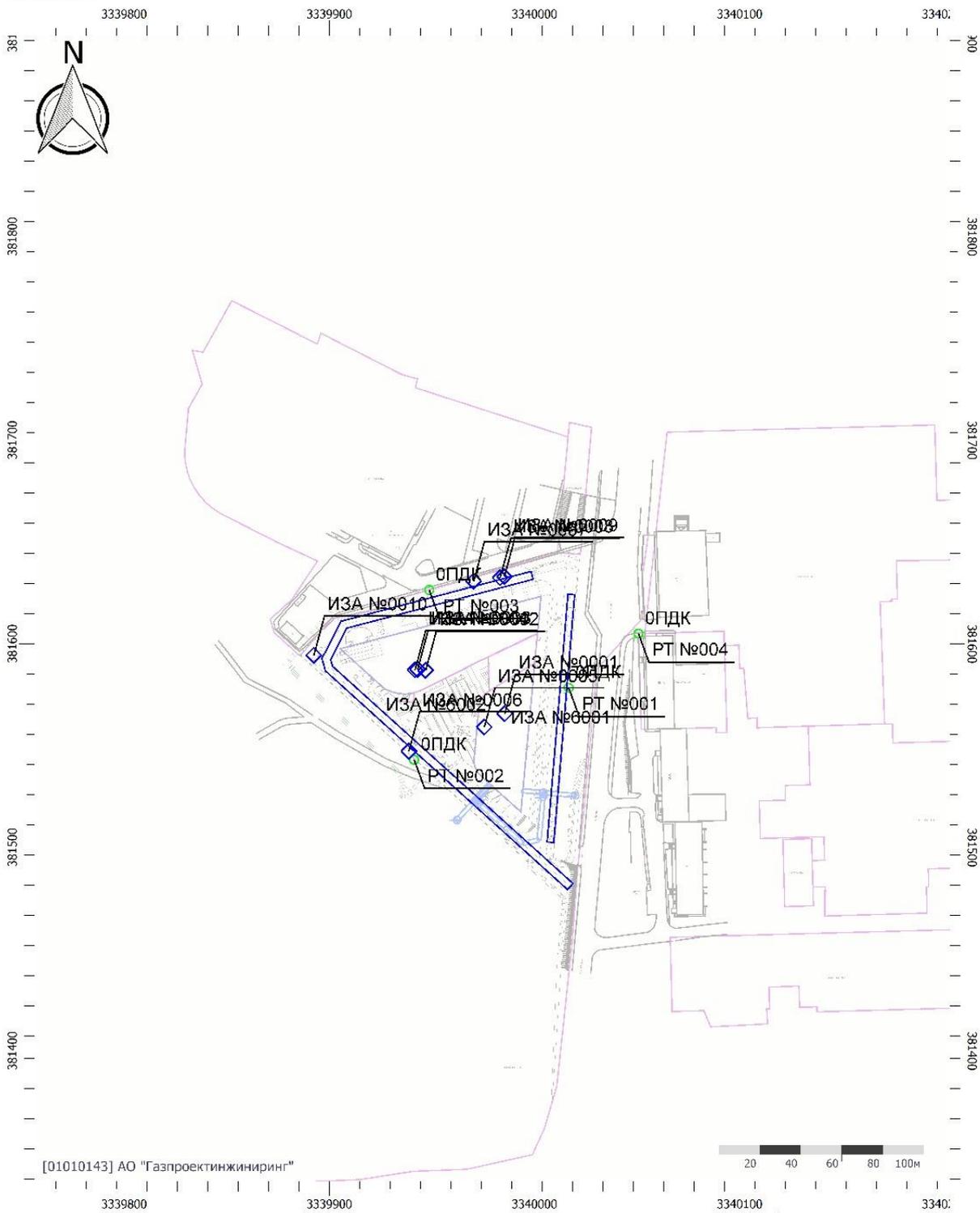
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
267

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0168 (Олово (II) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

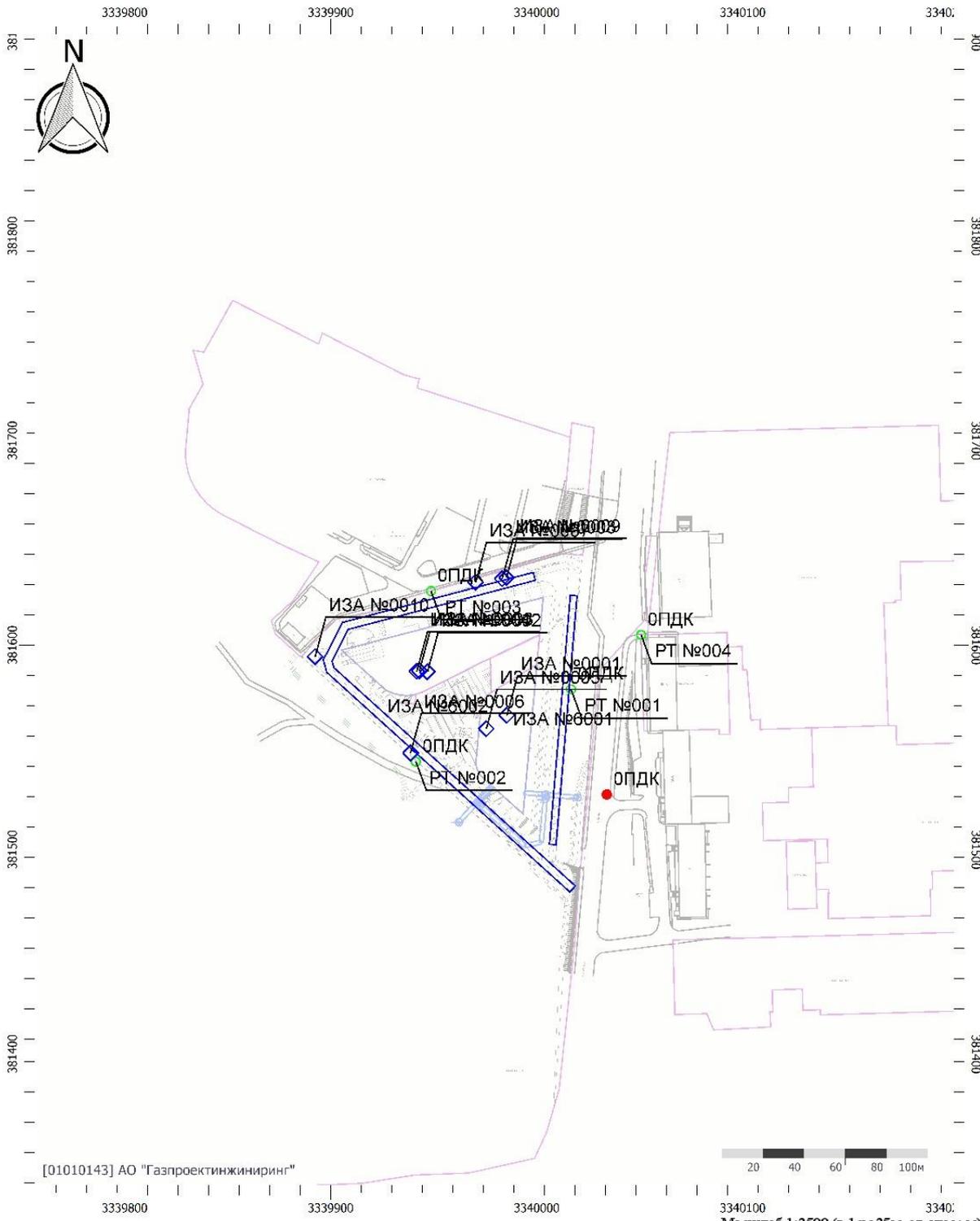
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
268

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

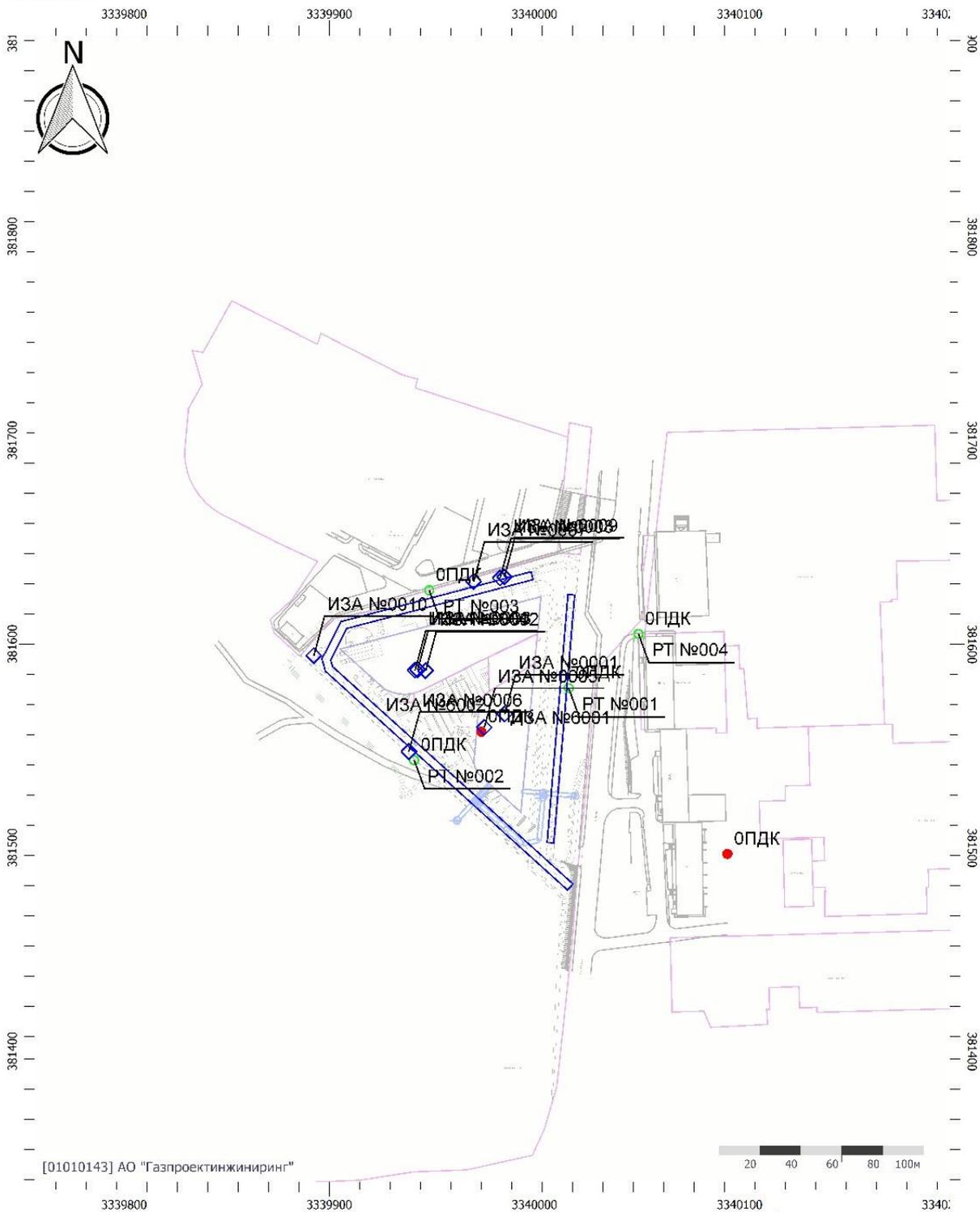


Цветовая схема (ПДК)

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

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)

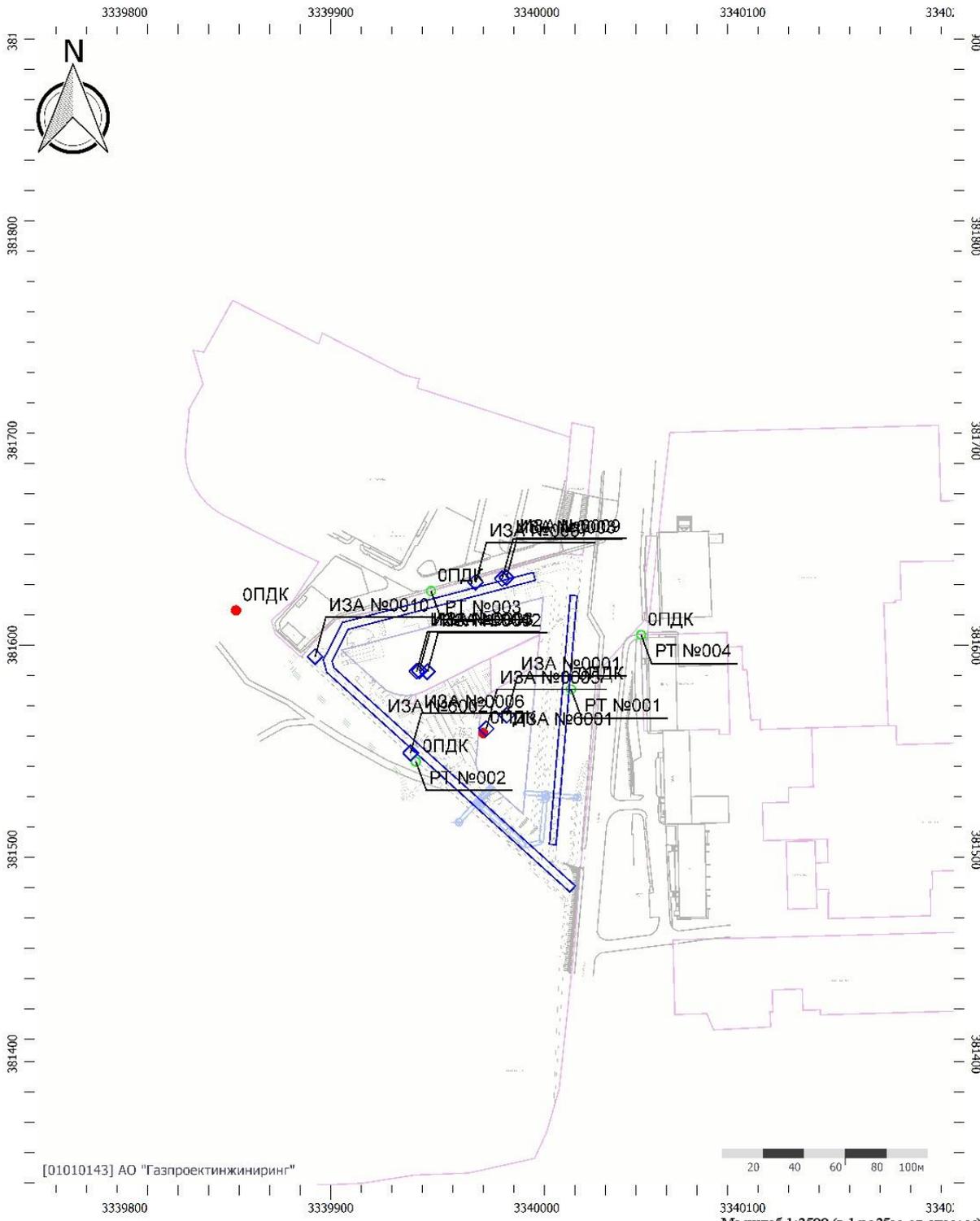
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инва. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
270

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

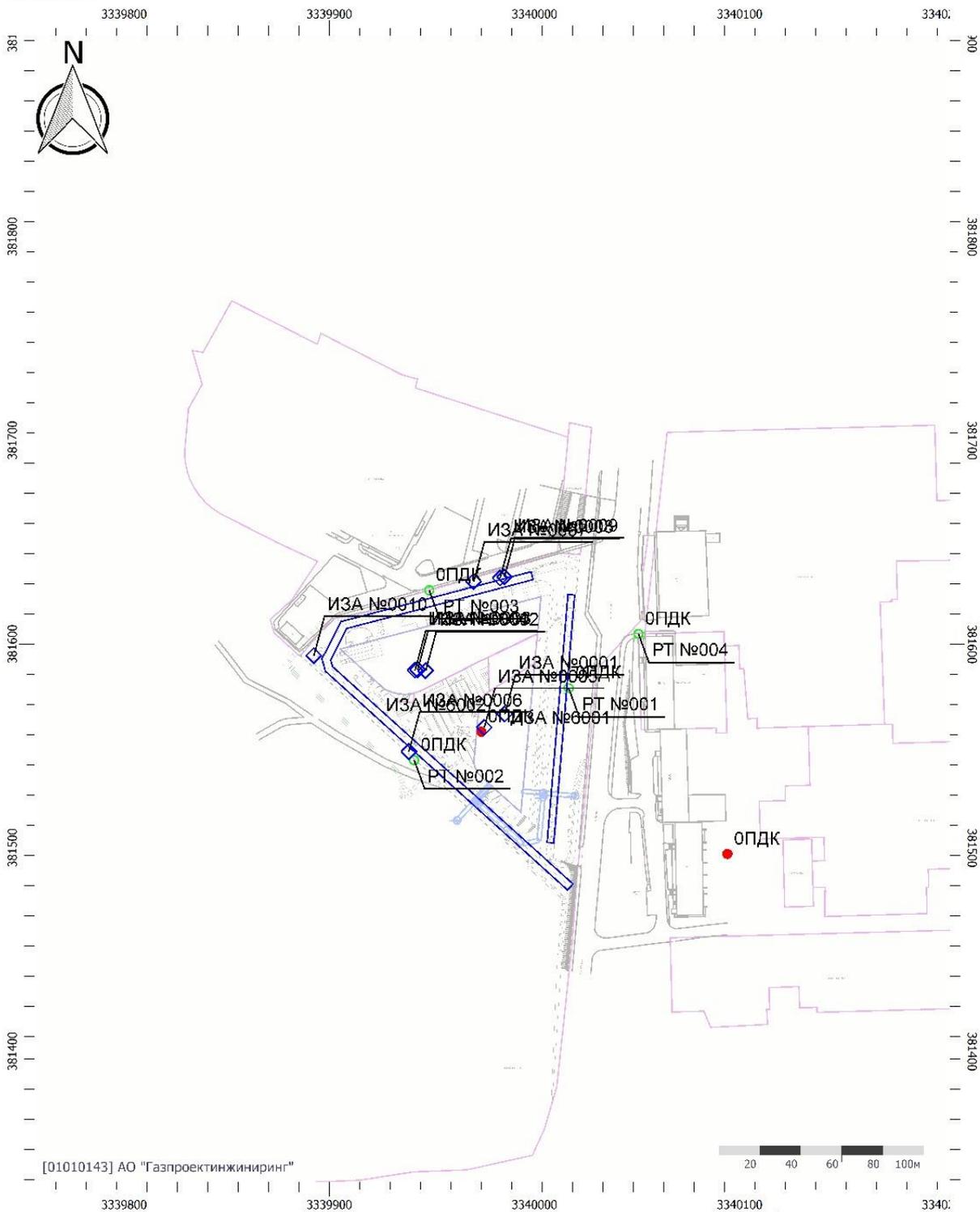
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
271

Отчет

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)

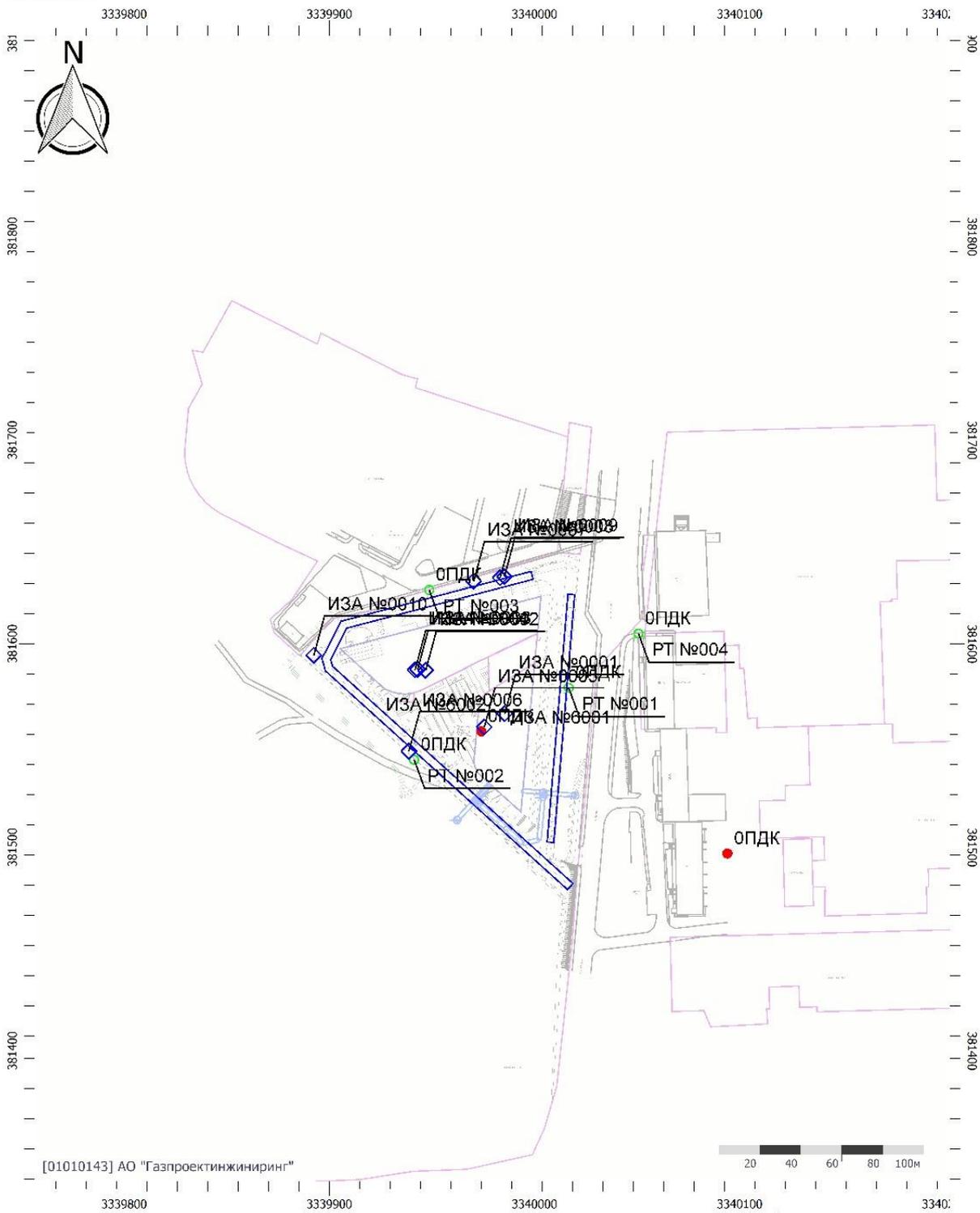
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
272

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

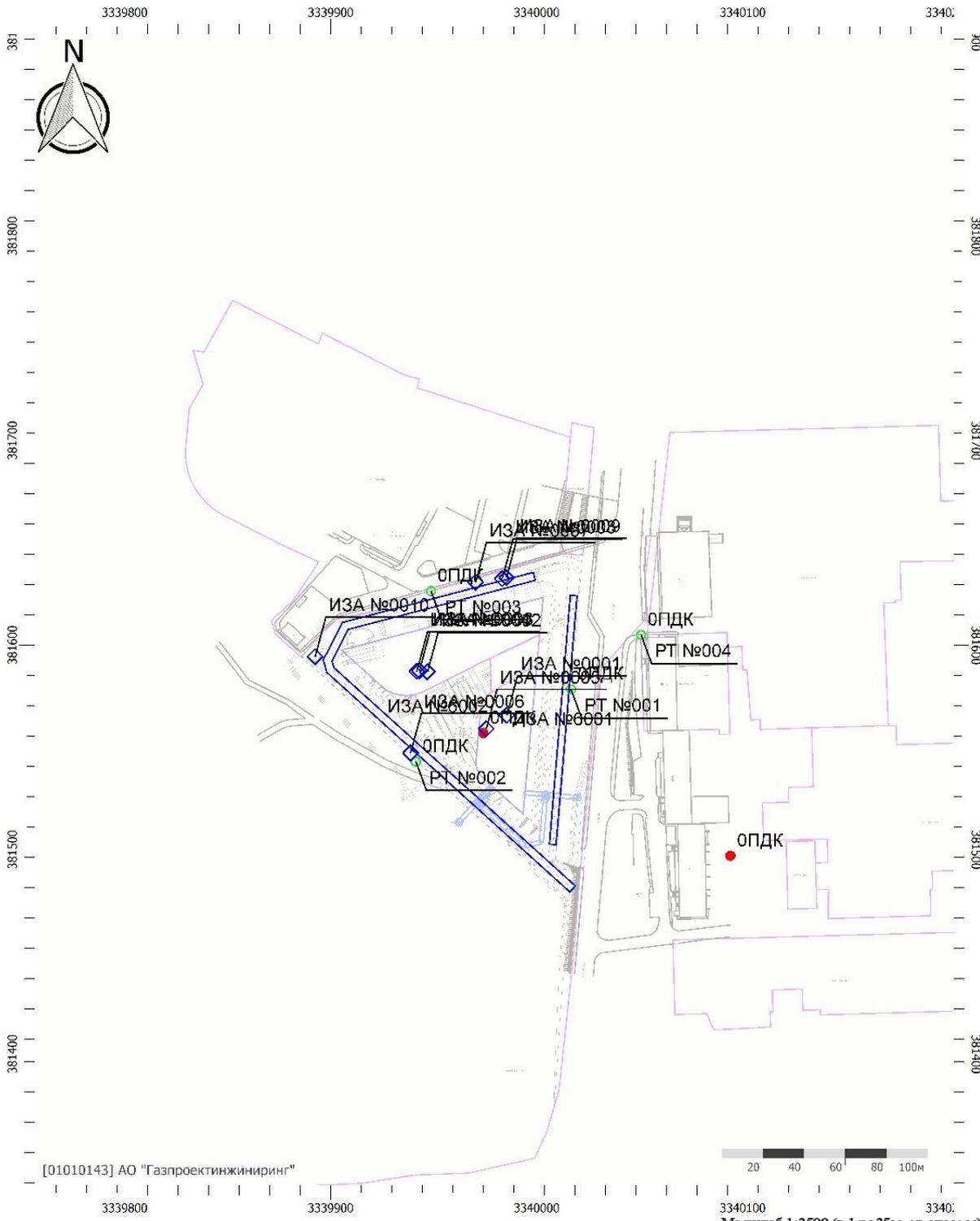
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
273

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
274

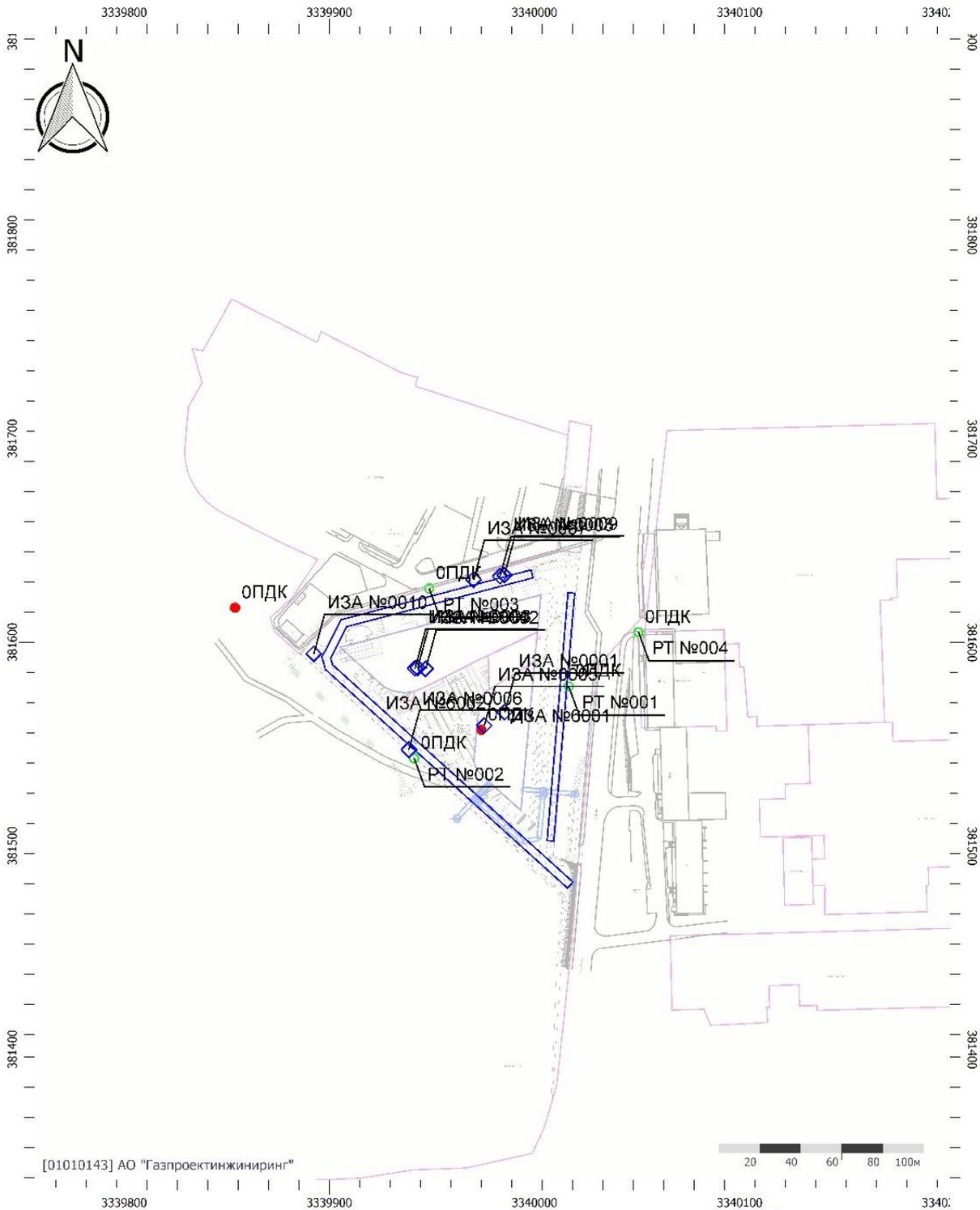
Отчет

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)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
275

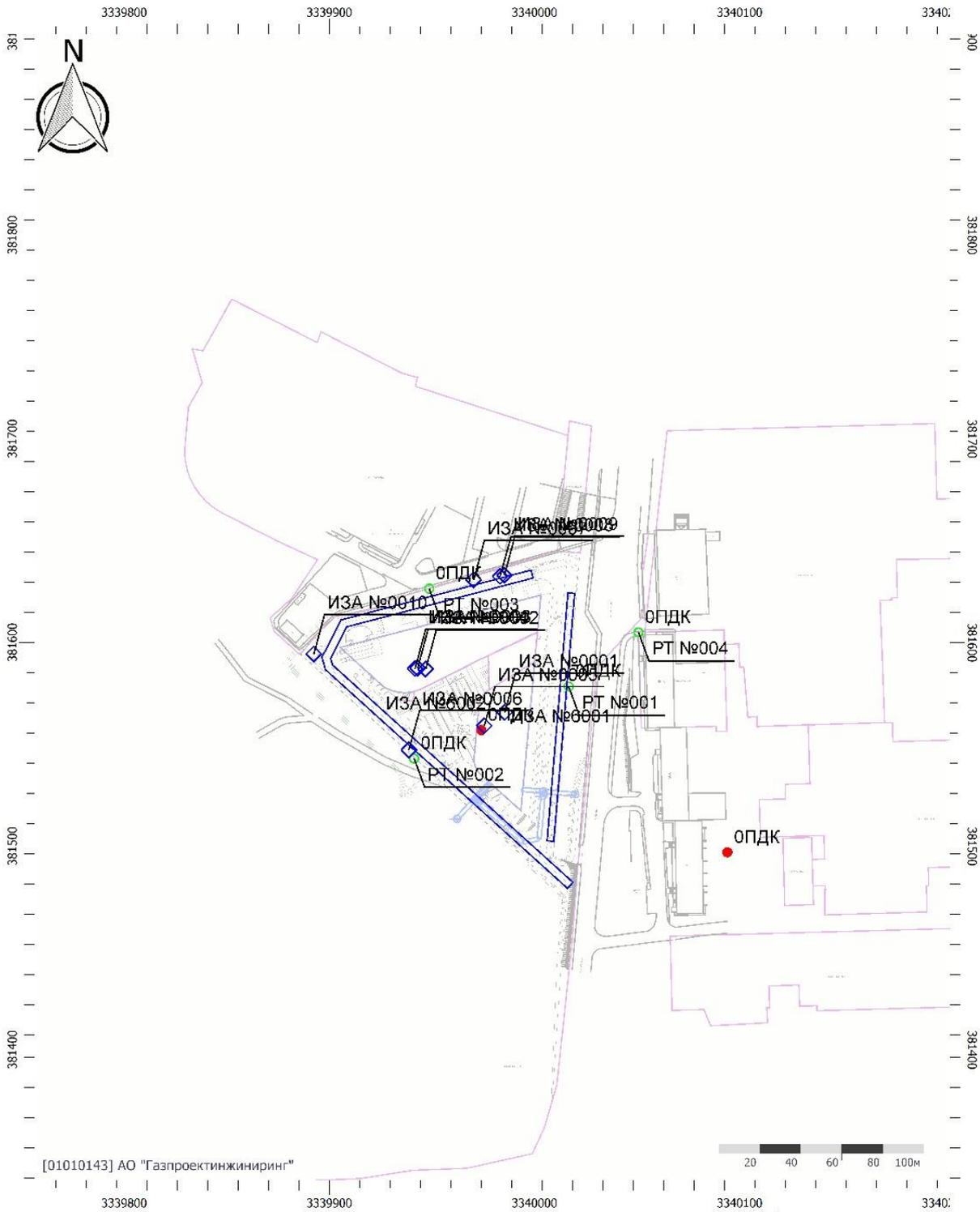
Отчет

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)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
276

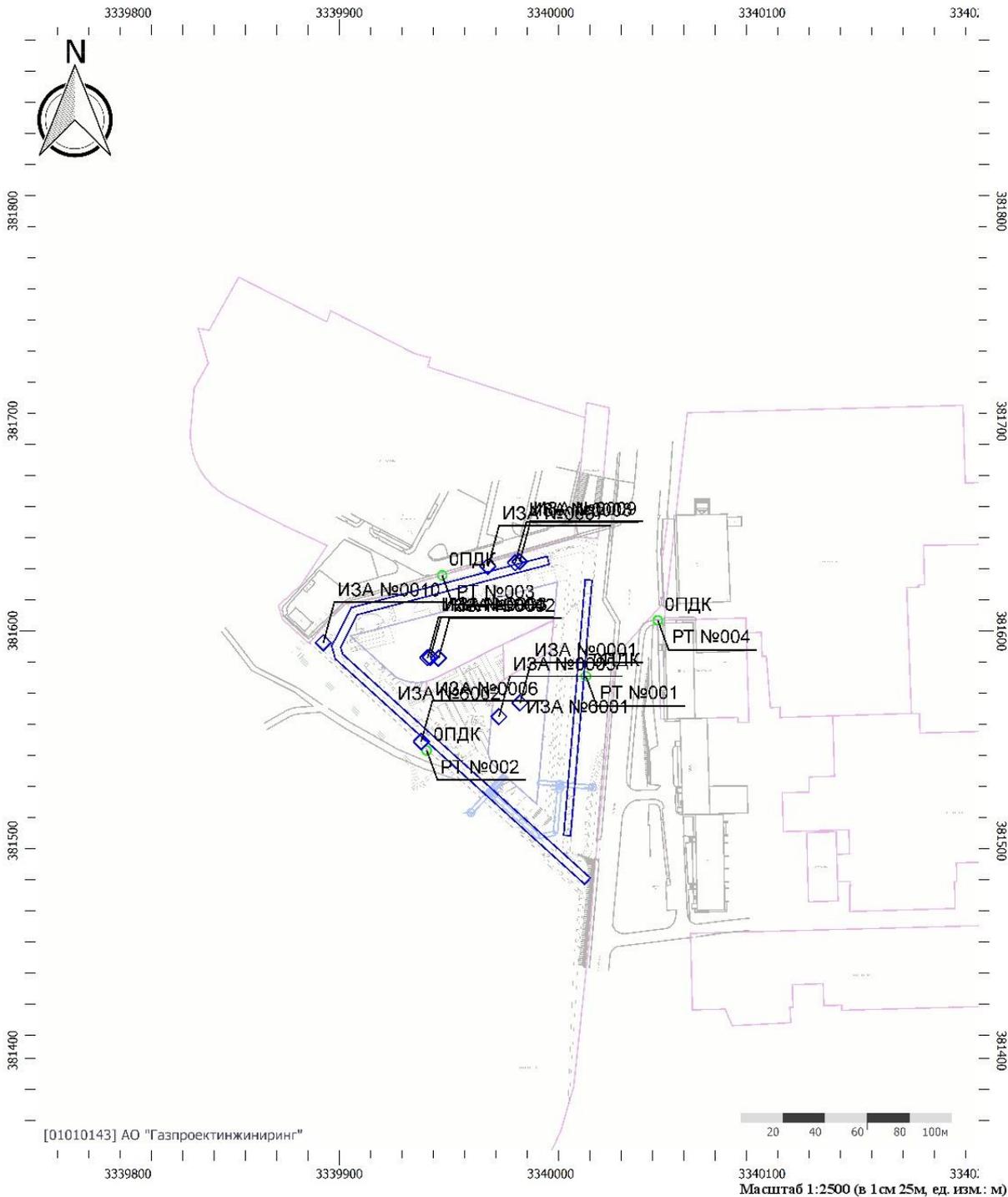
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

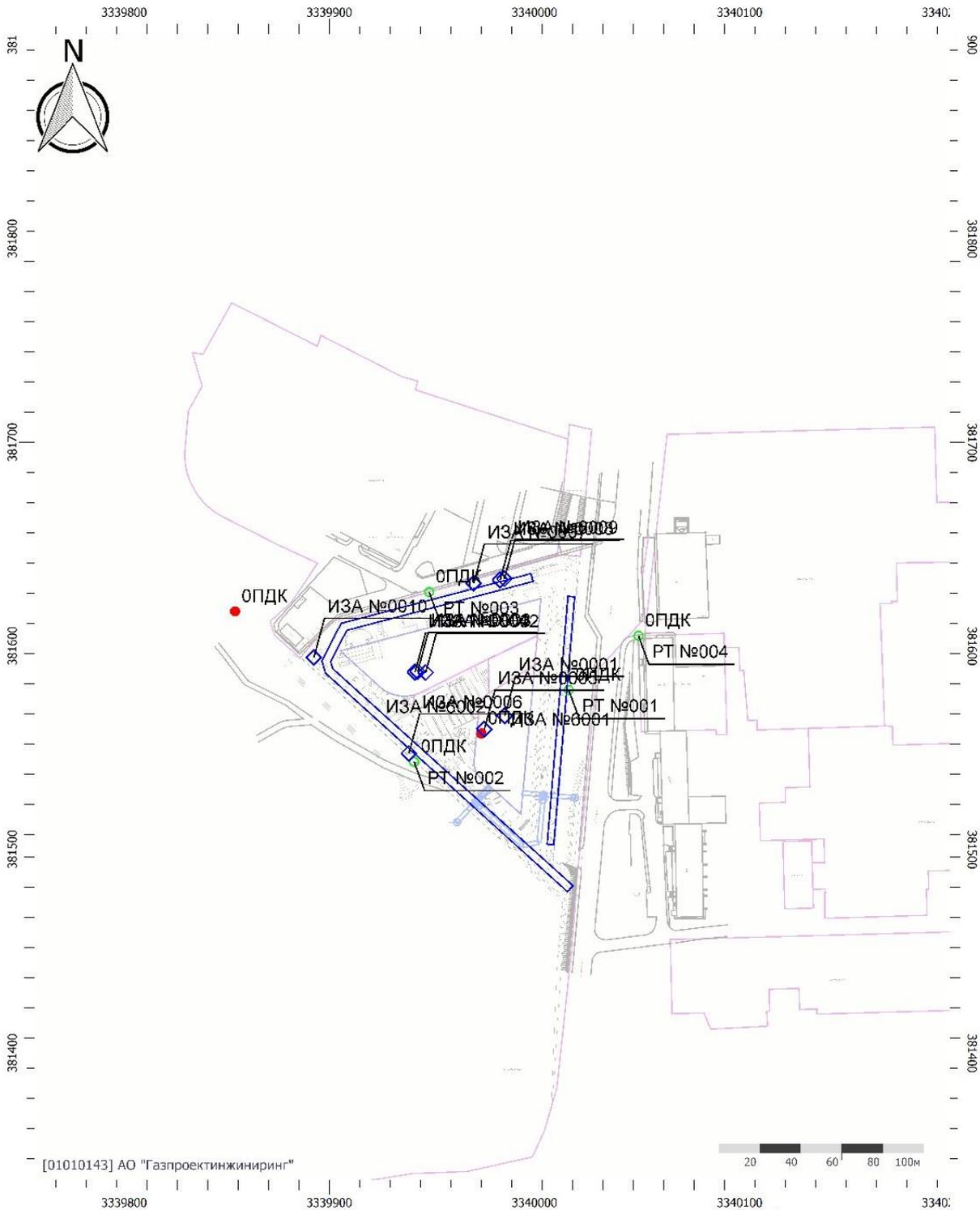
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
277

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

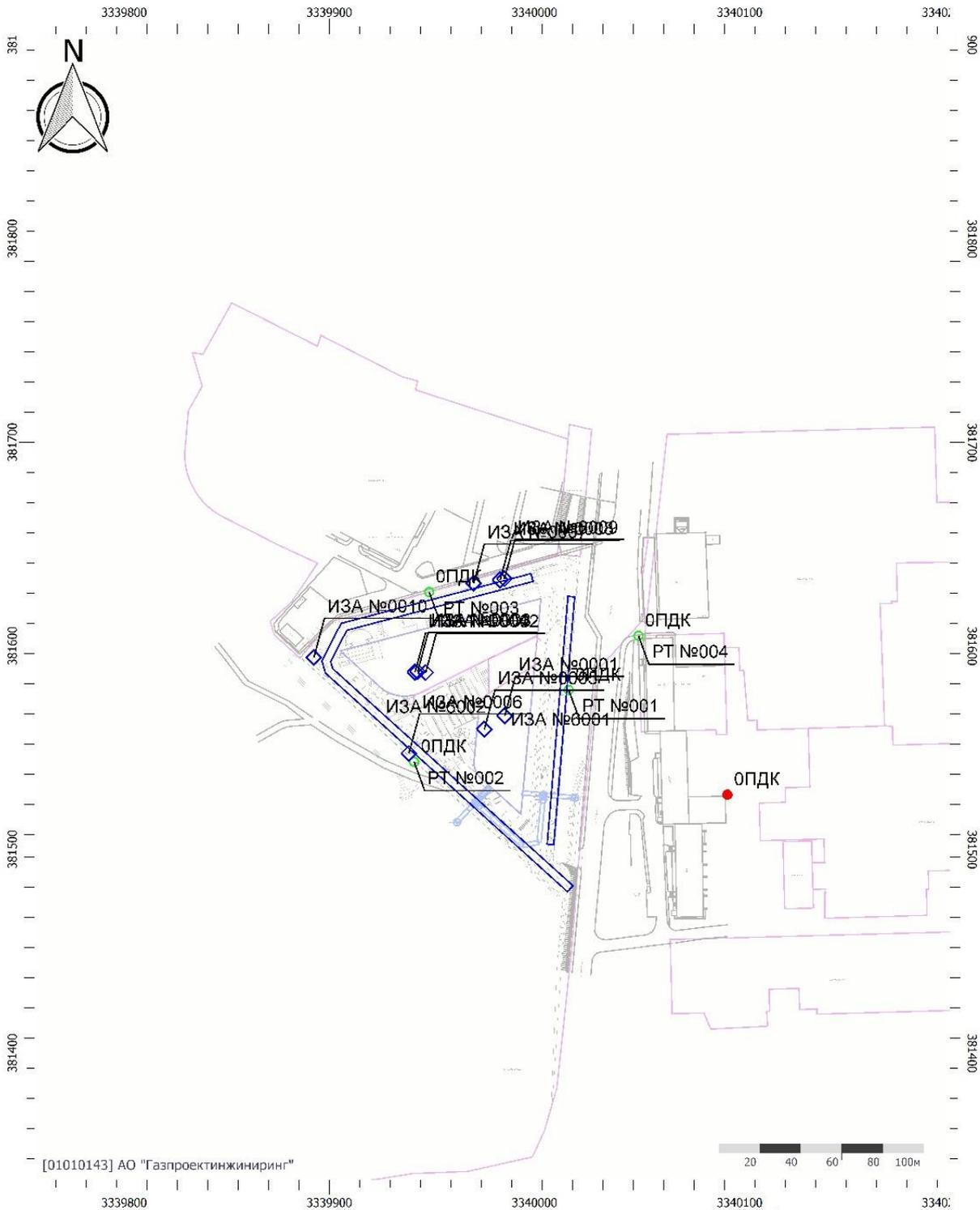
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
278

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

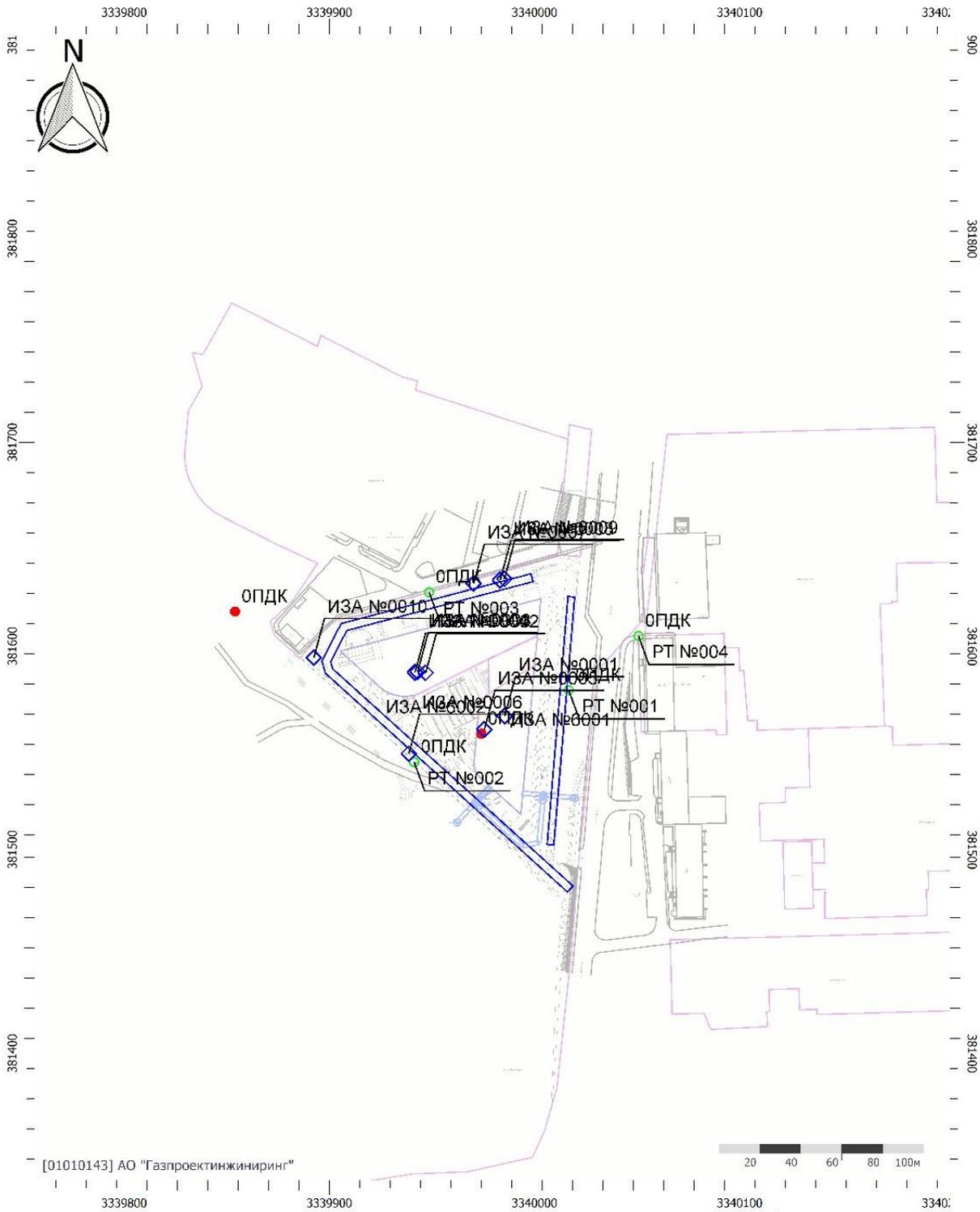
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

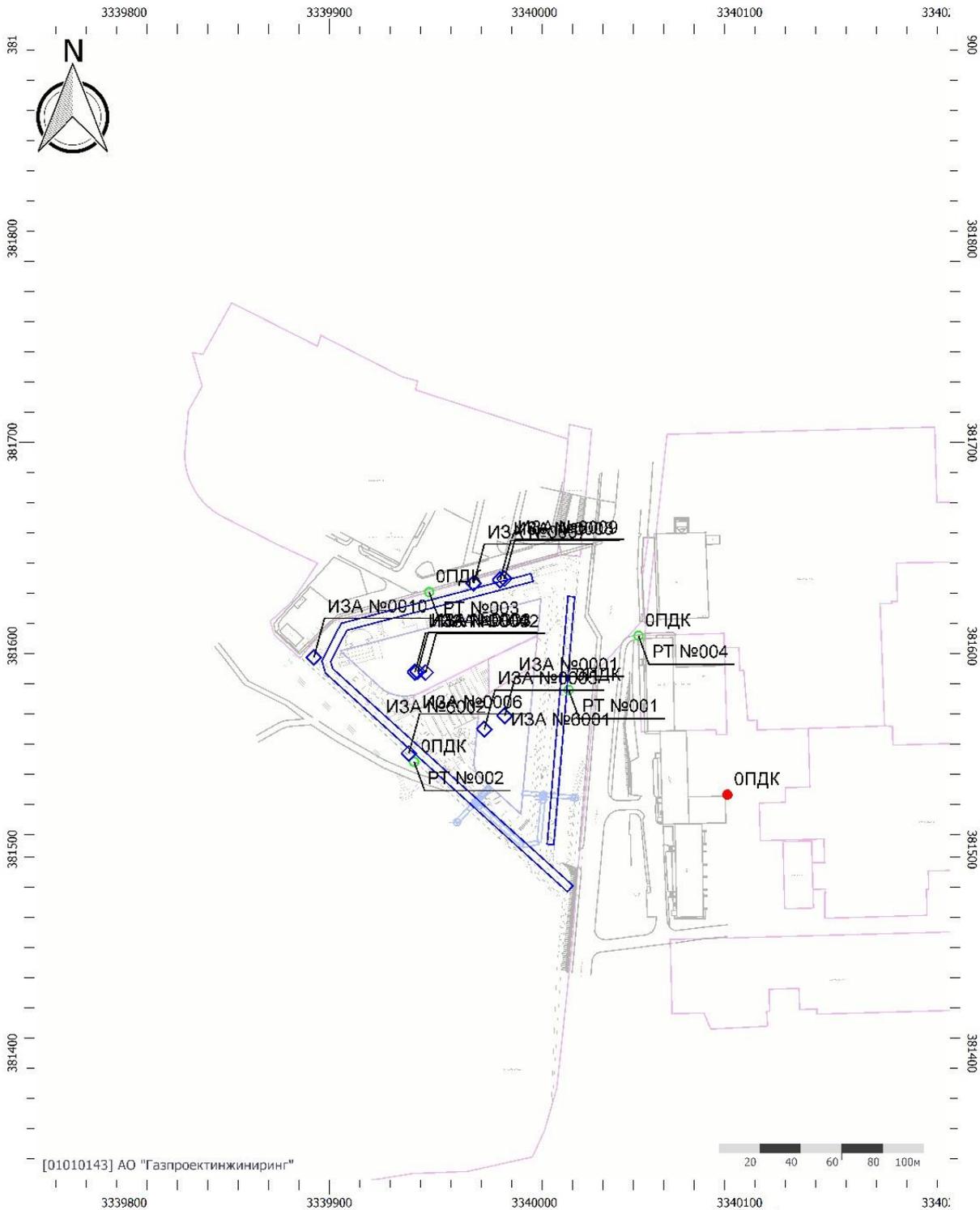
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
280

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1519 (Валериановая кислота)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



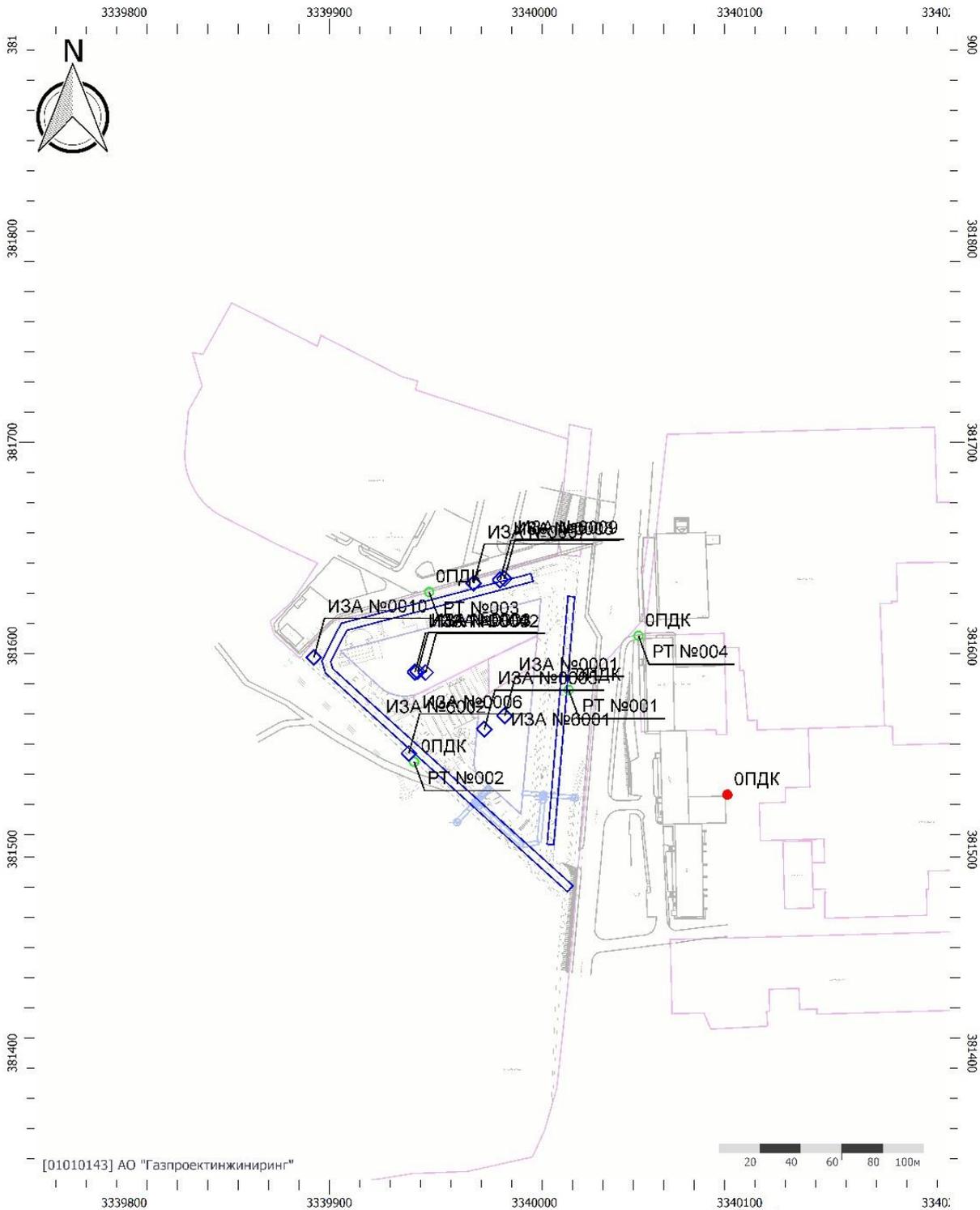
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (Капроновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



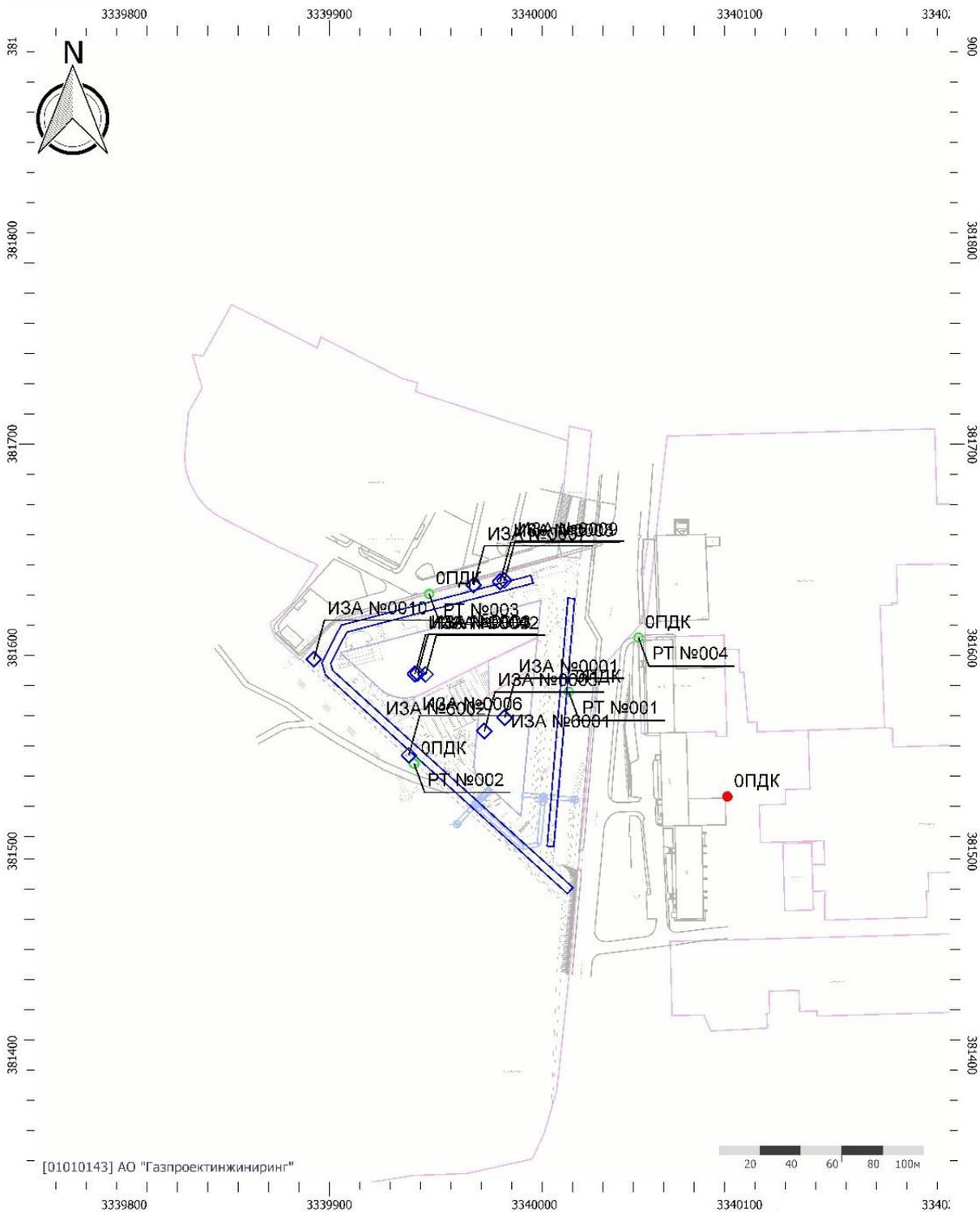
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



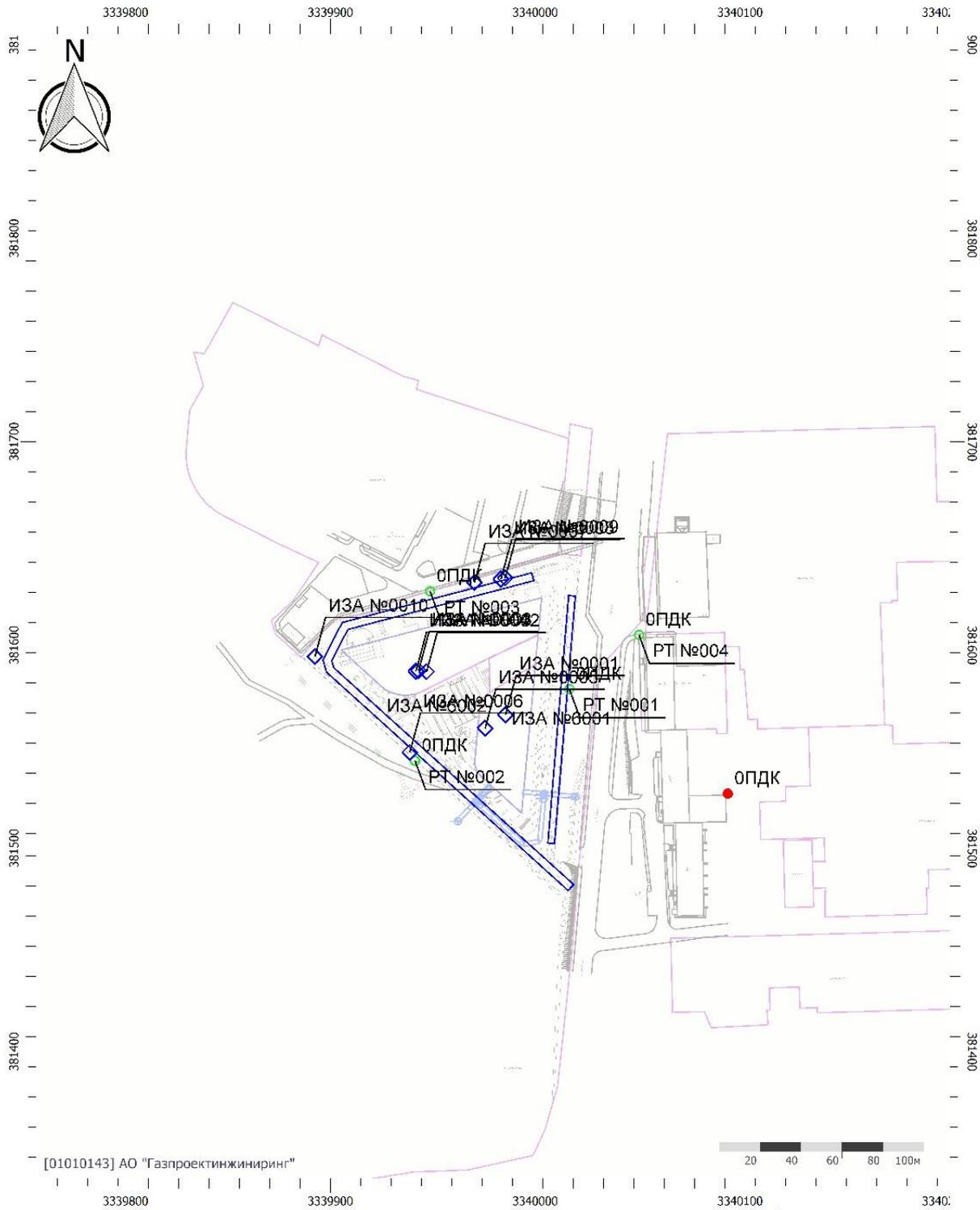
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1819 (Диметиламин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
------------------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
284

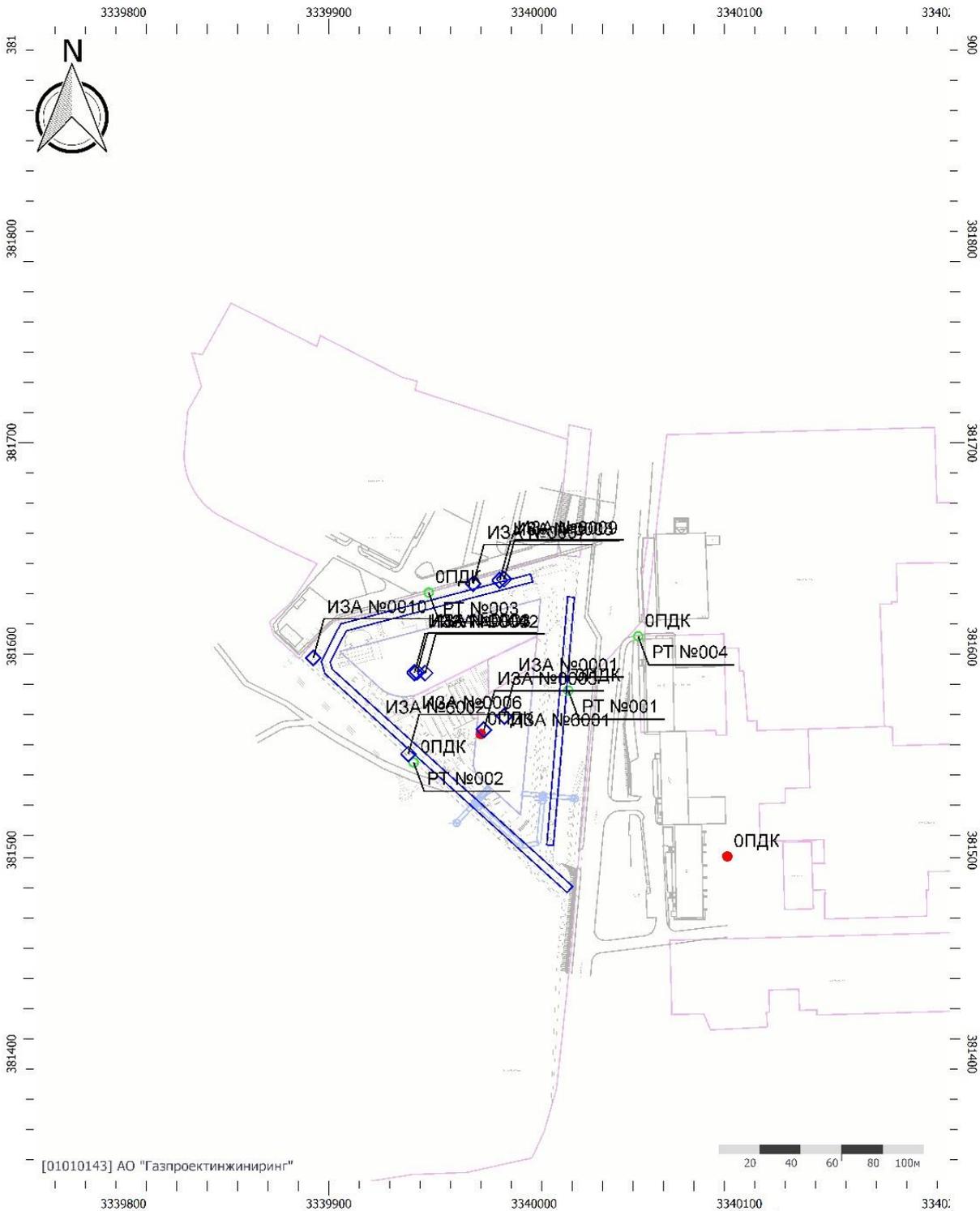
Отчет

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)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

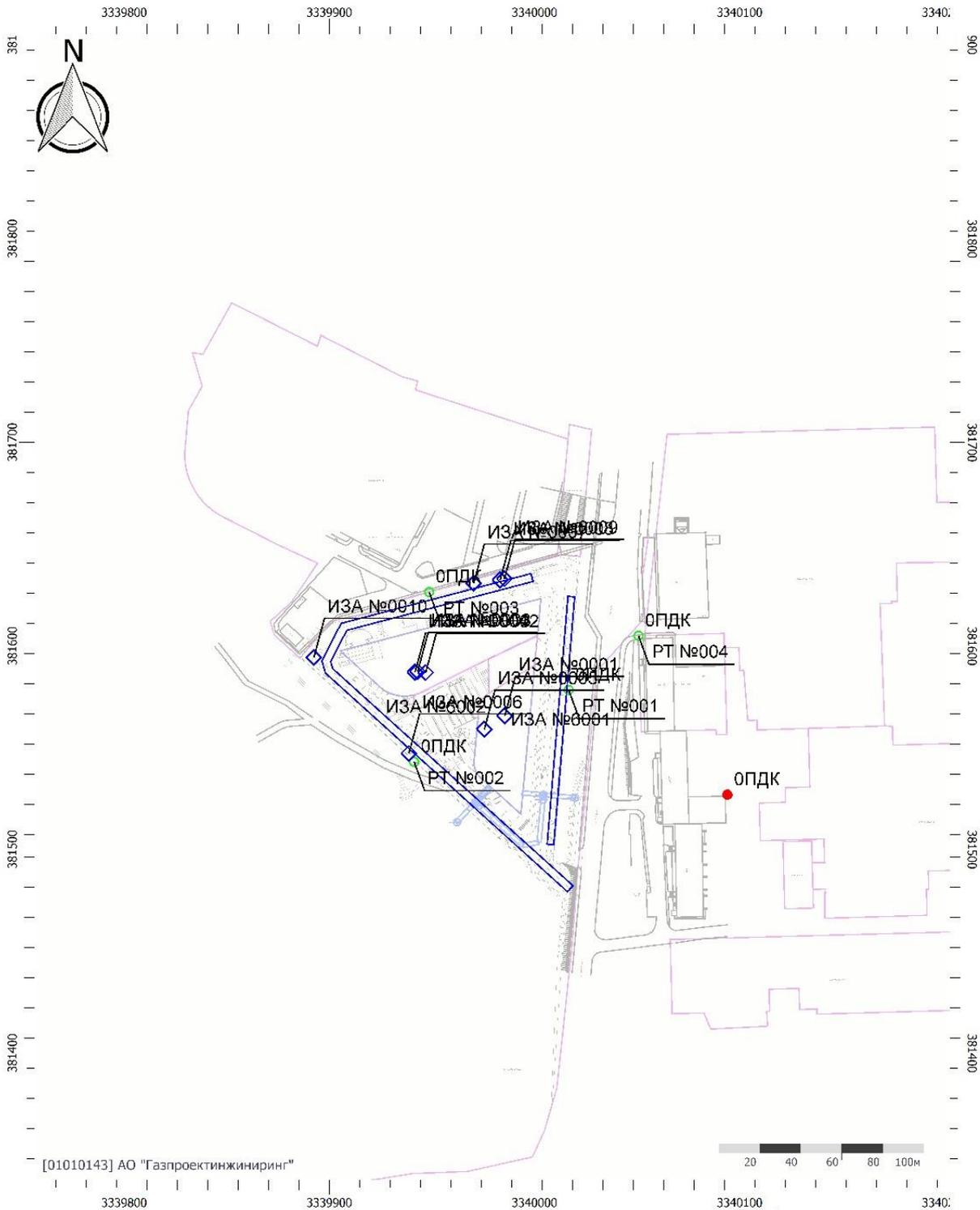
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
285

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 3721 (Пыль мучная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 3, Среднесуточные с застройкой без ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		287

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	----------	---------	---------	----------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

288

Лист

291

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
289	Лист				

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674							
+	3	Вент. труба	1	1	36,30000	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339943,01	381587,46	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)			0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)			0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)			0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791							
1519	Валериановая кислота			0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)			0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
1819	Диметиламин			0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
3721	Пыль мучная			0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791							
+	4	Вент. труба	1	1	36,30000	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339941,72	381587,09	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)			0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119							
+	5	Вент. труба	1	1	56,82000	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,51	381559,02	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	Железа оксид			0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000							
0168	Олово (II) оксид			3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000							
0184	Свинец и его соединения			5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000							
2930	Пыль абразивная			0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000							
№ пл.: 1, № цеха: 2																			
+	6	Оголовок	2	1	1,00000	1,20000	0,00972	0,00859	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339938,75	381547,27	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000085	0,000002	1	0,038	11,40000	0,50000	0,174	5,04643	0,50000							
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0003600	0,000072	1	0,257	11,40000	0,50000	1,180	5,04643	0,50000							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)			0,0030442	0,000638	1	0,109	11,40000	0,50000	0,499	5,04643	0,50000							
+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339983,23	381632,39	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
290	Лист				

						(г/с)				Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000						
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000						
+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,28	381632,95	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000						
+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,42	381594,32	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000						
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000						
0410	Метан			0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000						
1071	Гидроксibenзол			0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000						
1728	Этилмеркаптан			2,6400000E-08	0,000001	1	0,019	11,40000	0,50000	0,070	5,58952	0,50000						
+	6001	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,70	381502,19	3340017,93	381624,58
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0013264	0,002350	1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0007508	0,001330	1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000						
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001020	0,000113	1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000						
0330	Сера диоксид			0,0004881	0,001234	1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0739893	0,147330	1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0810170	0,015678	1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0017643	0,001659	1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000						
+	6002	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0071344	0,006229	1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						Лист						
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011593	0,001012	1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000	
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005989	0,000440	1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000	
						0330	Сера диоксид	0,0019245	0,001487	1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1064933	0,085505	1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000	
						2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0175467	0,013228	1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000	
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020378	0,001632	1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000	
16040.П.0-ОВОС1.2.Т																	
																	291

Расчет проводился по веществам

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.
0184	Свинец и его соединения	ПДК м/р	0,001	ПДК с/г	0,00015	ПДК с/с	0,0003	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1819	Диметиламин	ПДК м/р	0,005	ПДК с/г	2E-5	ПДК с/с	0,0025	Нет	Нет

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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	3339674,00	381557,00	3340274,00	381557,00	420,00000	0,00000	30,00000	30,00000	2,00000
2	Полное	3336614,00	381557,00	3343334,00	381557,00	6720,00000	3277,50000	672,00000	672,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							292
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 3У 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 3У 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 3У 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	РТ на границе 3У

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,008	8,425E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	1,347E-04	1,347E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,001	5,697E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,006	0,017	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1071
Гидроксибензол
Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Взам. инв.№	239255
Подп. и дата	
Лист	293
Лист	
Подпись	

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
293

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,377E-04	1,426E-06	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	1,946E-04	1,946E-06	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0184
Свинец и его соединения

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	6,076E-07	1,823E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	5,573E-07	1,672E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,399E-07	1,620E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	4,904E-07	1,471E-10	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,009	8,737E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,008	8,121E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,008	7,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,007	7,030E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,459E-04	1,459E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,119E-04	1,119E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	5,586E-05	5,586E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,374E-05	2,374E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							294

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,001	6,121E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,001	5,611E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,001	5,374E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	9,891E-04	4,946E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,007	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,006	0,019	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,006	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,005	0,016	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703**Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3339941,29	381543,06	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1071**Гидроксibenзол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,584E-04	1,550E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,972E-04	1,183E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	9,892E-05	5,935E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	4,205E-05	2,523E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3339941,29	381543,06	2,00	2,115E-04	2,115E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,614E-04	1,614E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	8,096E-05	8,096E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	3,441E-05	3,441E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1819**Диметиламин**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	3340016,61	381578,42	2,00	4,566E-05	1,141E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	1,286E-05	3,215E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,278E-05	3,195E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	6,853E-07	1,713E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

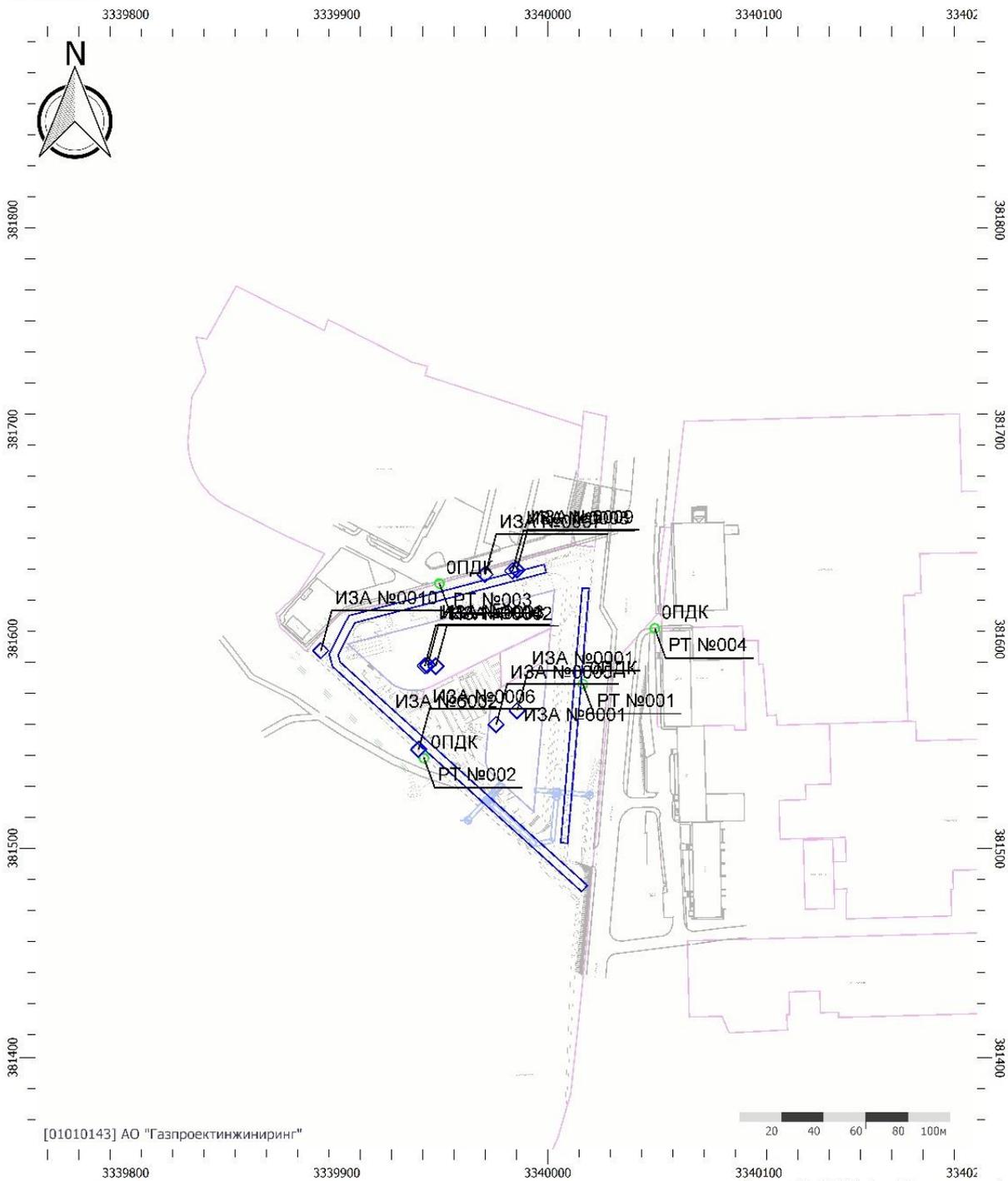
16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

295

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
296

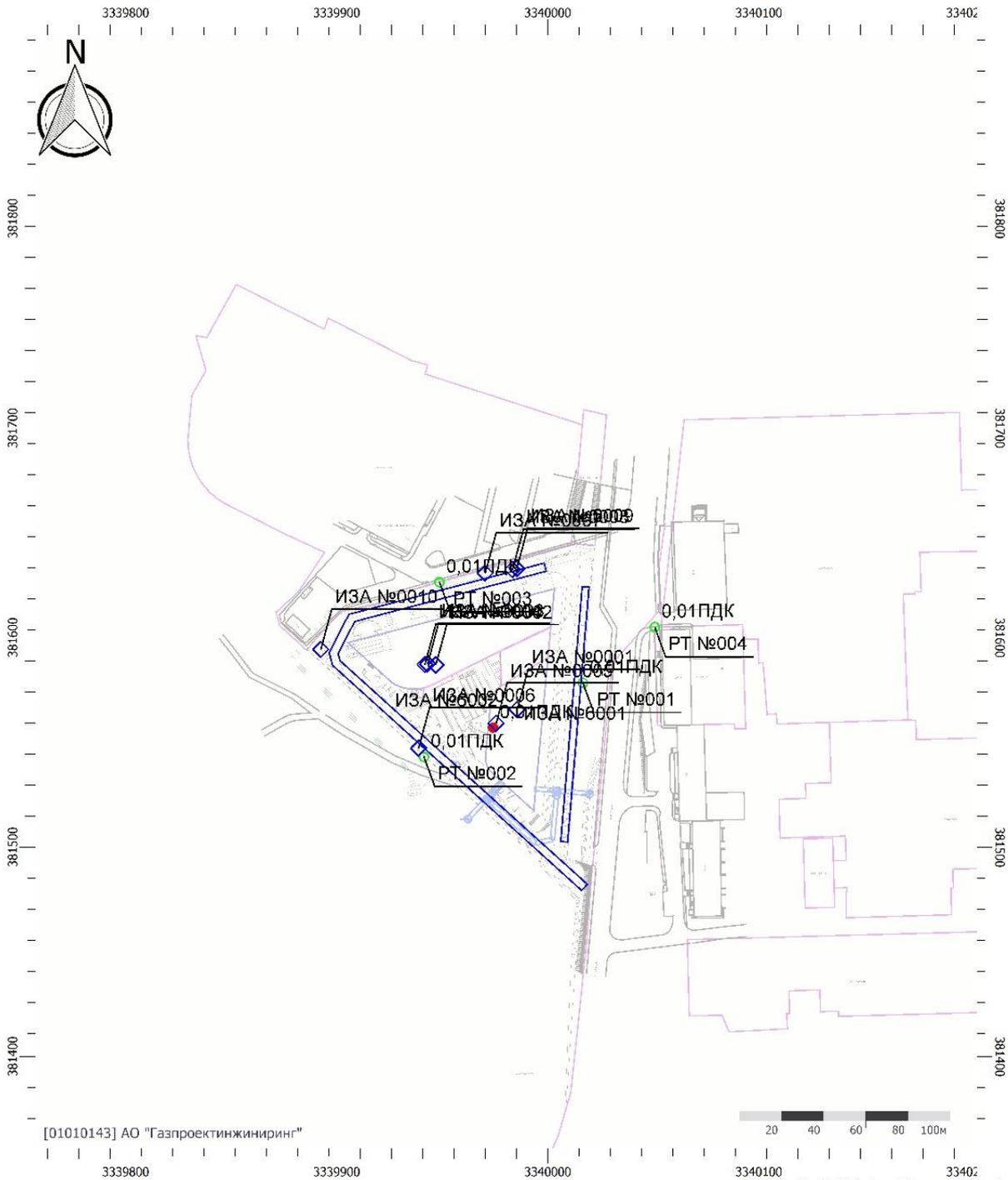
Отчет

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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

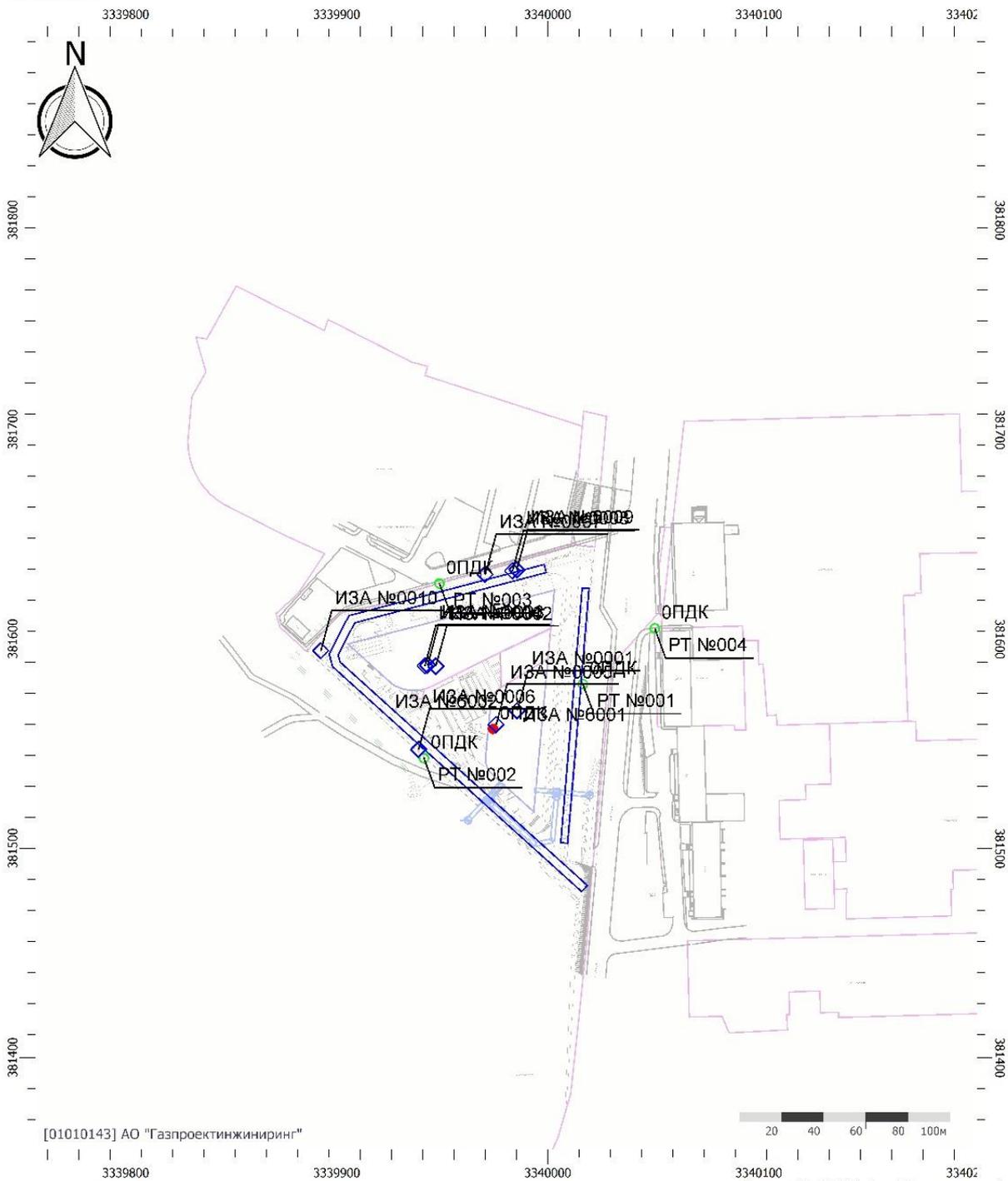
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
297

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

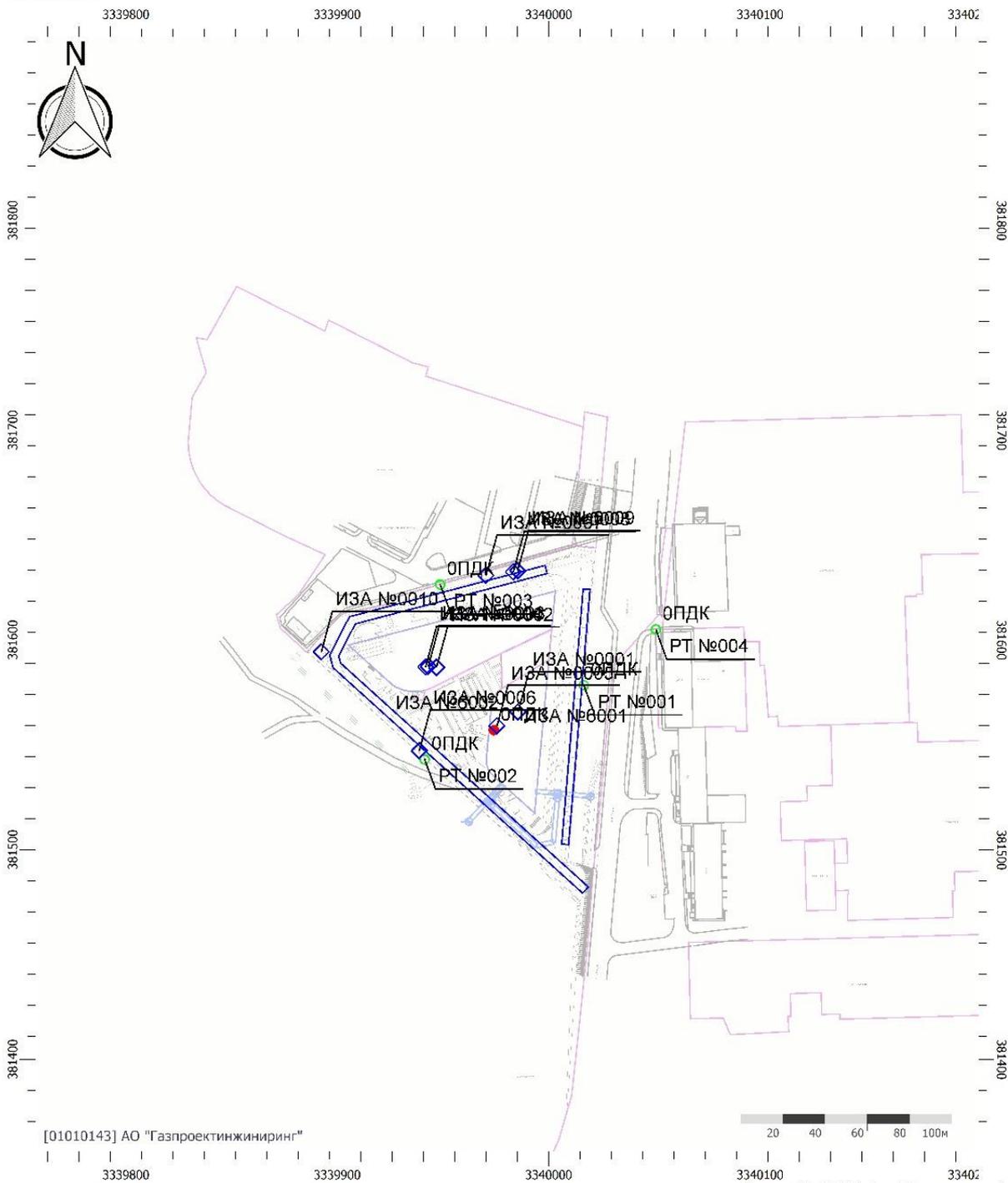
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
298

Отчет

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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
299

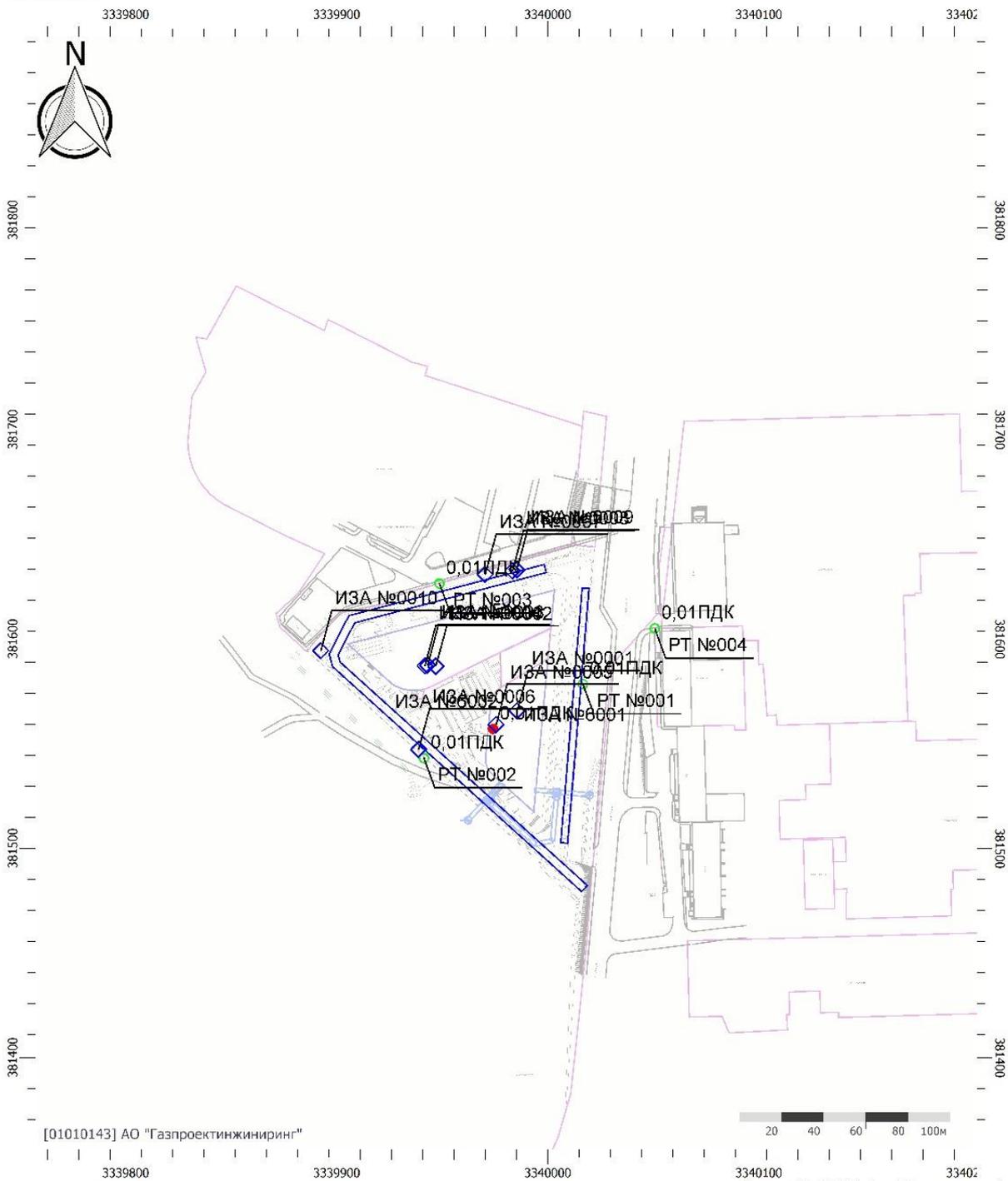
Отчет

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



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"

Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
300

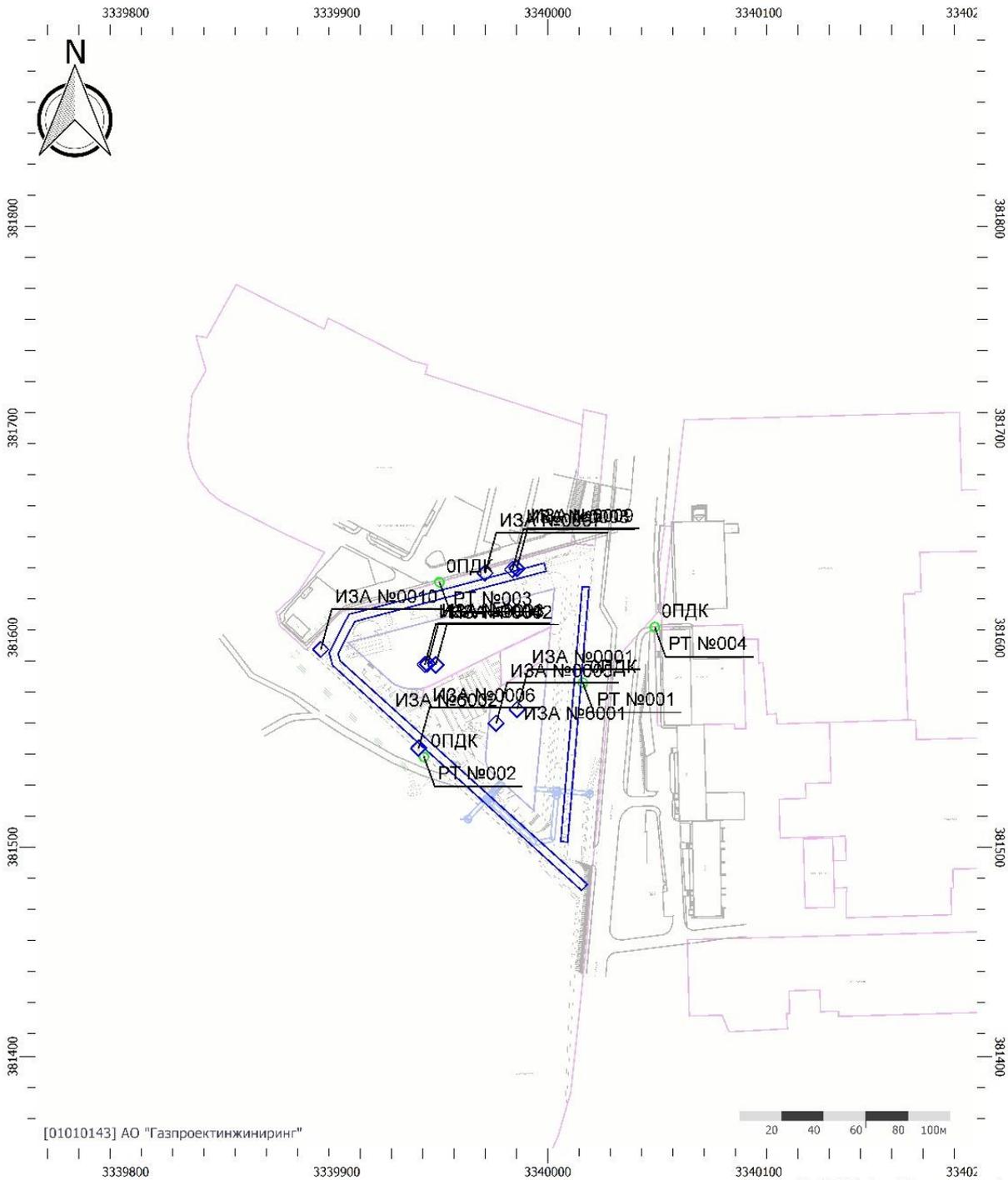
Отчет

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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

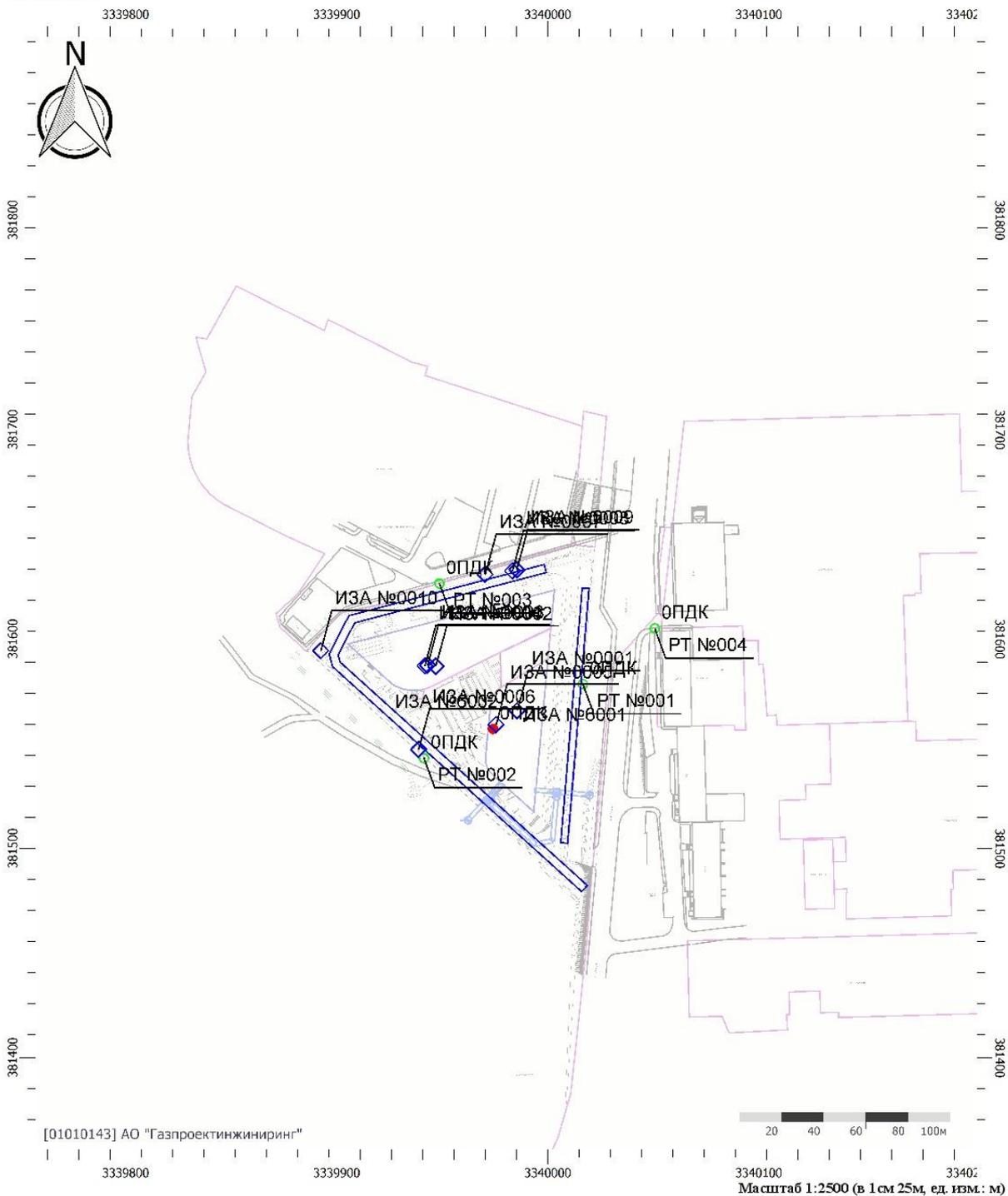
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
301

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
302

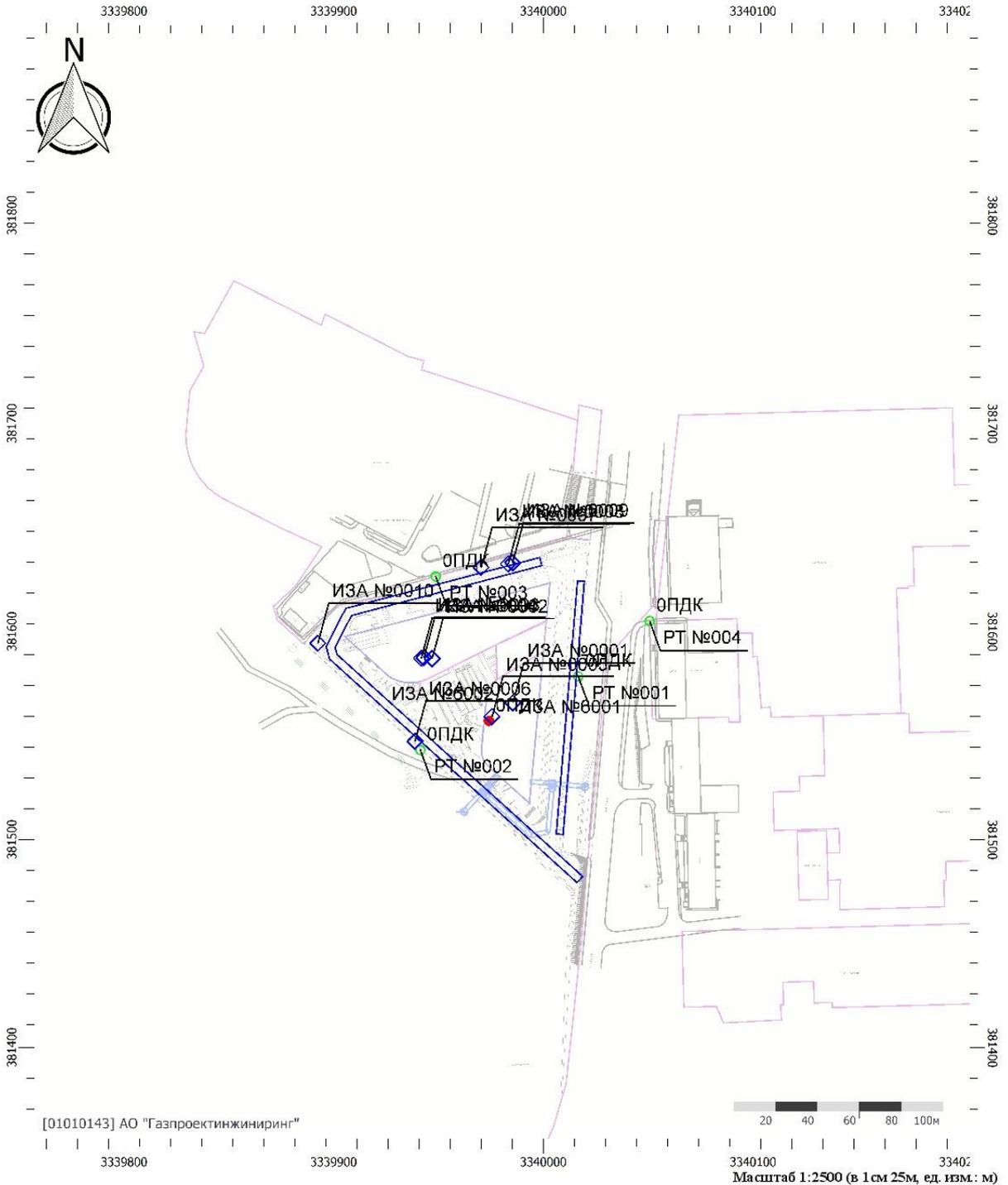
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

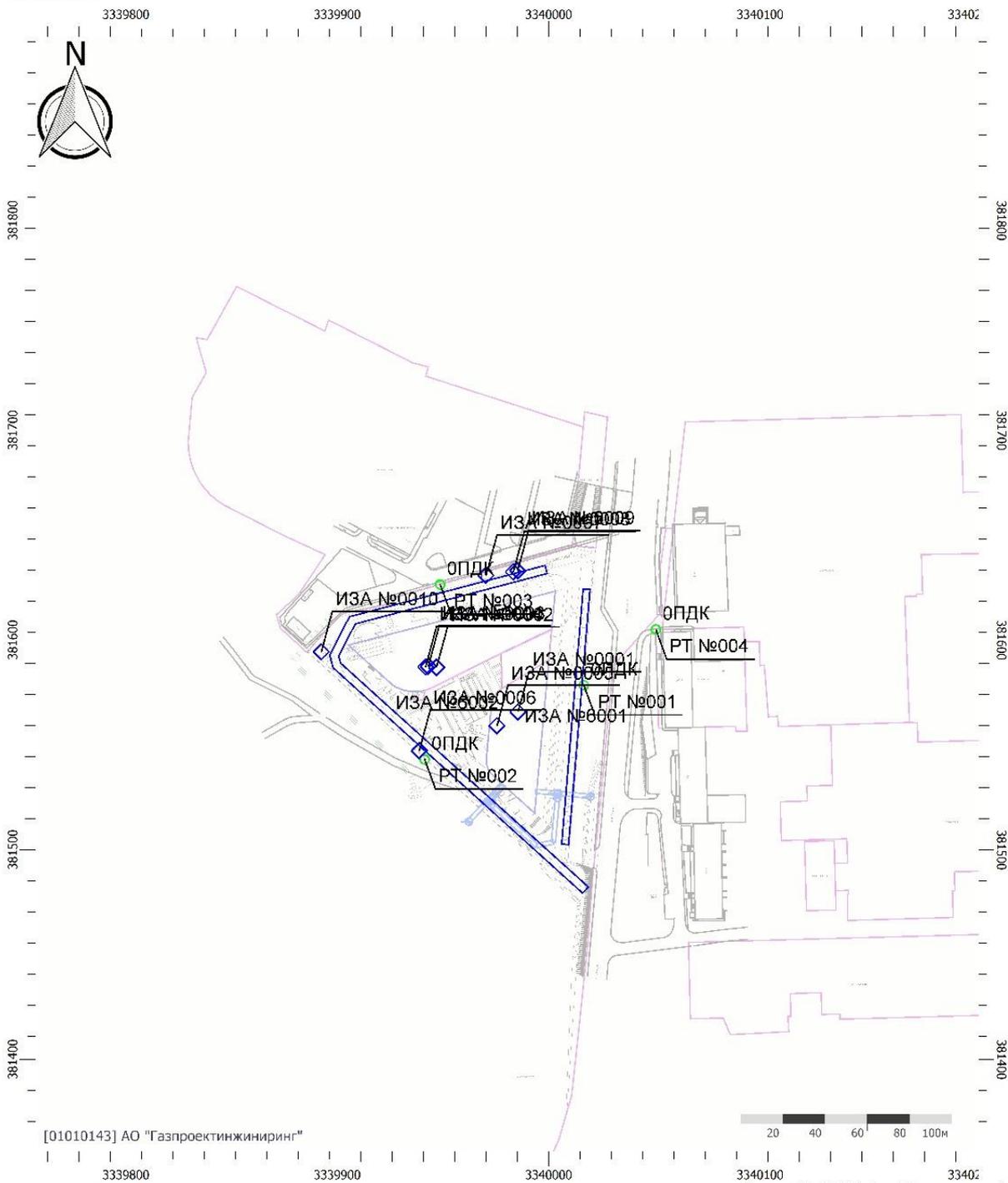
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
303

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1819 (Диметиламин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
304

Апробация ДЭС

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 4, Максимально-разовые без фона с застройкой с ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 10 веществ/групп суммации. 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:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
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 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									305
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса,		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674

+	3	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339943,0 1	381587,4 6	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилпропаналь, валер)	0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791
1519	Валериановая кислота	0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1819	Диметиламин	0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
3721	Пыль мучная	0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791

+	4	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339941,7 2	381587,0 9	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119

+	5	Вент. труба	1	1	56,8200 0	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,5 1	381559,0 2	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0168	Олово (II) оксид	3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0184	Свинец и его соединения	5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
2930	Пыль абразивная	0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000

№ пл.: 1, № цеха: 2

+	7	Выхлопная труба	1	1	5,30000	0,37700	3,06965	27,49897	1,29000	500,0000 0	0,00000	-	-	1	3339970,3 4	381630,7 1	0,00	0,00
---	---	-----------------	---	---	---------	---------	---------	----------	---------	---------------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

307

Лист

310

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

						(г/с)				Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0373333	0,043663	1	0,056	135,54222	6,57026	0,056	135,81234	6,66412				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0078867	0,007095	1	0,006	135,54222	6,57026	0,006	135,81234	6,66412				
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0018056	0,001671	1	0,004	135,54222	6,57026	0,004	135,81234	6,66412				
0330	Сера диоксид		0,0252778	0,023391	1	0,015	135,54222	6,57026	0,015	135,81234	6,66412				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0478472	0,042883	1	0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412				
0703	Бенз/а/пирен		5,6746300E-08	5,012280E-08	1	0,000	135,54222	6,57026	0,000	135,81234	6,66412				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0005159	0,000446	1	0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0123810	0,011138	1	0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412				

+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339983,23	381632,39	0,00	0,00
---	---	-------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000

+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,28	381632,95	0,00	0,00
---	---	--------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000

+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,42	381594,32	0,00	0,00
---	----	-------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000
0410	Метан	0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1071	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

308

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Лист	309				

1728		Этилмеркаптан			2,640000E-08	0,000001	1	0,019	11,40000	0,50000	0,070	5,58952	0,50000					
+	6001	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,70	381502,19	3340017,93	381624,58
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0013264	0,002350		1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007508	0,001330		1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000				
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001020	0,000113		1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000				
0330	Сера диоксид				0,0004881	0,001234		1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0739893	0,147330		1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)				0,0810170	0,015678		1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0017643	0,001659		1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000				
+	6001	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0071344	0,006229		1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0011593	0,001012		1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000				
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0005989	0,000440		1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000				
0330	Сера диоксид				0,0019245	0,001487		1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1064933	0,085505		1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)				0,0175467	0,013228		1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0020378	0,001632		1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000				

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; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Блок А	3339988,68	381590,81	3339983,32	381532,84	22,40000	53,00000	Да
2	Блок Б	3339997,57	381609,51	3339919,63	381589,28	24,00000	31,00000	Да
3	Дом 1	3340060,49	381604,04	3340061,60	381558,46	12,96000	12,50000	Да
4	Дом 2	3340067,54	381558,22	3340068,86	381512,62	12,75000	12,50000	Да
5	Дом 3	3340075,18	381512,29	3340075,77	381467,04	13,20000	12,50000	Да

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		310

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	2,7

Перебор осуществляется автоматически

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	3339674,00	381557,00	3340274,00	381557,00	420,00000	0,00000	30,00000	30,00000	2,00000
2	Полное	3336614,00	381557,00	3343334,00	381557,00	6720,00000	3277,50000	672,00000	672,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 3У 38:36:000024:11279
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 3У 38:36:000024:11279
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 3У 38:36:000024:11279
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	РТ на границе 3У

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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

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

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		311

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,181	0,036	322	2,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,177	0,035	97,875
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	0,004	7,505E-04	2,078
---	---	------	-------	-----------	-------

1	2	6001	8,556E-05	1,711E-05	0,047
---	---	------	-----------	-----------	-------

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,174	0,035	9	2,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,167	0,033	96,151
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	0,005	9,702E-04	2,791
---	---	------	-------	-----------	-------

1	1	2	0,002	4,154E-04	1,606
---	---	---	-------	-----------	-------

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,129	0,026	164	2,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,117	0,023	90,399
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	0,009	0,002	6,772
---	---	------	-------	-------	-------

1	1	2	0,002	4,154E-04	1,606
---	---	---	-------	-----------	-------

1	1	1	0,001	2,293E-04	0,886
---	---	---	-------	-----------	-------

1	2	6001	4,362E-04	8,724E-05	0,337
---	---	------	-----------	-----------	-------

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,032	0,006	298	2,70	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,028	0,006	87,926
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	0,003	6,710E-04	10,496
---	---	------	-------	-----------	--------

1	2	6001	5,043E-04	1,009E-04	1,578
---	---	------	-----------	-----------	-------

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,019	0,008	322	2,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,019	0,007	98,268
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	3,049E-04	1,220E-04	1,605
---	---	------	-----------	-----------	-------

1	2	6001	2,422E-05	9,687E-06	0,127
---	---	------	-----------	-----------	-------

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,018	0,007	9	2,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,018	0,007	97,013
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	3,941E-04	1,576E-04	2,166
---	---	------	-----------	-----------	-------

1	1	2	1,494E-04	5,976E-05	0,821
---	---	---	-----------	-----------	-------

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,013	0,005	164	2,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	2	7	0,012	0,005	91,843
---	---	---	-------	-------	--------

1	2	6002	7,117E-04	2,847E-04	5,292
---	---	------	-----------	-----------	-------

Инд. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв.№	

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

312

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

	1	1	2		1,687E-04	6,750E-05	1,255					
	1	2	6001		1,235E-04	4,938E-05	0,918					
	1	1	1		9,315E-05	3,726E-05	0,693					
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,003	0,001	298	2,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,003	0,001	87,726
1	2	6002	2,726E-04	1,090E-04	8,056
1	2	6001	1,427E-04	5,709E-05	4,218

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,012	0,002	322	2,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,011	0,002	96,375
1	2	6002	4,200E-04	6,300E-05	3,551
1	2	6001	8,773E-06	1,316E-06	0,074

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,011	0,002	9	2,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,011	0,002	94,191
1	2	6002	5,429E-04	8,144E-05	4,746
1	1	2	1,216E-04	1,824E-05	1,063

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,009	0,001	164	2,70	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,008	0,001	85,895
1	2	6002	9,804E-04	1,471E-04	11,168
1	1	2	1,374E-04	2,060E-05	1,565
1	1	1	7,577E-05	1,137E-05	0,863
1	2	6001	4,473E-05	6,709E-06	0,509

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,002	3,484E-04	286	2,70	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,001	1,970E-04	56,547
1	2	6002	9,372E-04	1,406E-04	40,347
1	2	6001	7,215E-05	1,082E-05	3,106

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,048	0,024	322	2,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							313

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	0,007	0,036	69,741
1	2	6002	0,003	0,016	30,259

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,010	4,885E-04	322	2,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,010		4,885E-04		100,000			
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,009	4,619E-04	9	2,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,009		4,619E-04		100,000			
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,006	3,232E-04	164	2,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,006		3,232E-04		100,000			
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,002	7,767E-05	298	2,70	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,002		7,767E-05		100,000			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,010	0,012	322	2,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,010		0,012		98,018			
1			2	6002	1,786E-04		2,144E-04		1,792			
1			2	6001	1,897E-05		2,276E-05		0,190			
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,010	0,012	9	2,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,009		0,011		96,345			
1			2	6002	2,309E-04		2,771E-04		2,409			
1			1	2	1,195E-04		1,434E-04		1,246			
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,007	0,009	164	2,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	7	0,006		0,008		89,956			
1			2	6002	4,170E-04		5,004E-04		5,804			
1			1	2	1,350E-04		1,619E-04		1,878			
1			2	6001	9,670E-05		1,160E-04		1,346			

Взам. инв.№	Инв. № подл.	Подп. и дата							Лист
			239255						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т			

1	1	1	7,302E-05	8,762E-05	1,016						
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,002	0,002	298	2,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	7	0,002	0,002	85,122					
	1	2	6002	1,597E-04	1,917E-04	8,752					
	1	2	6001	1,118E-04	1,342E-04	6,126					

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,048	-	322	2,70	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	7	0,048	0,000	99,136					
	1	2	6002	4,049E-04	0,000	0,838					
	1	2	6001	1,259E-05	0,000	0,026					

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,046	-	9	2,70	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	---	------	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	7	0,045	0,000	98,437					
	1	2	6002	5,234E-04	0,000	1,138					
	1	1	2	1,954E-04	0,000	0,425					

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,033	-	164	2,70	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	7	0,032	0,000	95,917					
	1	2	6002	9,452E-04	0,000	2,863					
	1	1	2	2,207E-04	0,000	0,669					
	1	1	1	1,181E-04	0,000	0,358					
	1	2	6001	6,421E-05	0,000	0,194					

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,008	-	298	2,70	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	7	0,008	0,000	94,579					
	1	2	6002	3,620E-04	0,000	4,498					
	1	2	6001	7,423E-05	0,000	0,922					

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	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	3340016,61	381578,42	2,00	0,048	-	322	2,70	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	2	7	0,048	0,000	99,136					
	1	2	6002	4,049E-04	0,000	0,838					

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							316

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,046	-	9	2,70	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,045	0,000	98,437
1	2	6002	5,234E-04	0,000	1,138
1	1	2	1,954E-04	0,000	0,425

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,033	-	164	2,70	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,032	0,000	95,917
1	2	6002	9,452E-04	0,000	2,863
1	1	2	2,207E-04	0,000	0,669
1	1	1	1,181E-04	0,000	0,358
1	2	6001	6,421E-05	0,000	0,194

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,008	-	298	2,70	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,008	0,000	94,579
1	2	6002	3,620E-04	0,000	4,498
1	2	6001	7,423E-05	0,000	0,922

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,052	-	324	2,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,048	0,000	91,611
1	2	8	0,004	0,000	7,608
1	2	6002	3,914E-04	0,000	0,754
1	2	6001	1,381E-05	0,000	0,027

2	3339941,29	381543,06	2,00	0,046	-	9	2,70	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,045	0,000	98,092
1	2	6002	5,234E-04	0,000	1,134
1	1	2	1,954E-04	0,000	0,424
1	2	8	1,615E-04	0,000	0,350

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,033	-	164	2,70	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,032	0,000	95,917
1	2	6002	9,452E-04	0,000	2,863
1	1	2	2,207E-04	0,000	0,669
1	1	1	1,181E-04	0,000	0,358
1	2	6001	6,421E-05	0,000	0,194

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,011	-	292	2,70	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Инд. № подл.	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							317

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,006	0,000	57,935
1	2	8	0,004	0,000	35,447
1	2	6002	6,319E-04	0,000	5,693
1	2	6001	9,725E-05	0,000	0,876
1	2	10	5,362E-06	0,000	0,048

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,217	0,043	357	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,213	0,043	98,238
1	2	6002	0,004	7,657E-04	1,762

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,269	0,054	339	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,267	0,053	99,271
1	2	6002	0,002	3,922E-04	0,729

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

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

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 318
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,023	0,009	357	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,023	0,009	98,639
1	2	6002	3,110E-04	1,244E-04	1,361

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,028	0,011	339	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,028	0,011	99,439
1	2	6002	1,593E-04	6,372E-05	0,561

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,014	0,002	357	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,014	0,002	96,980
1	2	6002	4,285E-04	6,427E-05	3,020

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,017	0,003	339	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,017	0,003	98,742
1	2	6002	2,195E-04	3,292E-05	1,258

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

319

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,058	0,029	357	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,058		0,029		99,290		
1	2	6002	4,131E-04		2,065E-04		0,710		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,073	0,036	339	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,072		0,036		99,708		
1	2	6002	2,116E-04		1,058E-04		0,292		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,013	0,066	357	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,011		0,055		82,717		
1	2	6002	0,002		0,011		17,283		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№	239255	Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
											320

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381737,00	0,020	0,101	179	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,009		0,045		44,938		
1	2	6002	0,007		0,035		34,627		
1	2	6001	0,003		0,017		16,450		
1	1	1	5,341E-04		0,003		2,644		
1	1	2	2,706E-04		0,001		1,340		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,012	5,898E-04	357	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,012		5,898E-04		100,000		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,015	7,384E-04	339	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,015		7,384E-04		100,000		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,012	0,014	357	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,012		0,014		98,478		

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Лист

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

321

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

1 2 6002 1,822E-04 2,187E-04 1,522

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,015	0,018	339	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,015	0,018	99,372
1	2	6002	9,334E-05	1,120E-04	0,628

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,058	-	357	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,058	0,000	99,290
1	2	6002	4,131E-04	0,000	0,710

Вещество: 6034
Свинца оксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,073	-	339	2,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,072	0,000	99,708
1	2	6002	2,116E-04	0,000	0,292

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 2

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

						16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		322

Расчётная площадка № 002
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,058	-	357	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,058		0,000		99,290		
1	2	6002	4,131E-04		0,000		0,710		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381587,00	0,073	-	339	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,072		0,000		99,708		
1	2	6002	2,116E-04		0,000		0,292		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,059	-	357	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	7	0,058		0,000		97,631		
1	2	8	9,890E-04		0,000		1,671		
1	2	6002	4,131E-04		0,000		0,698		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381617,00	0,082	-	345	2,70	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

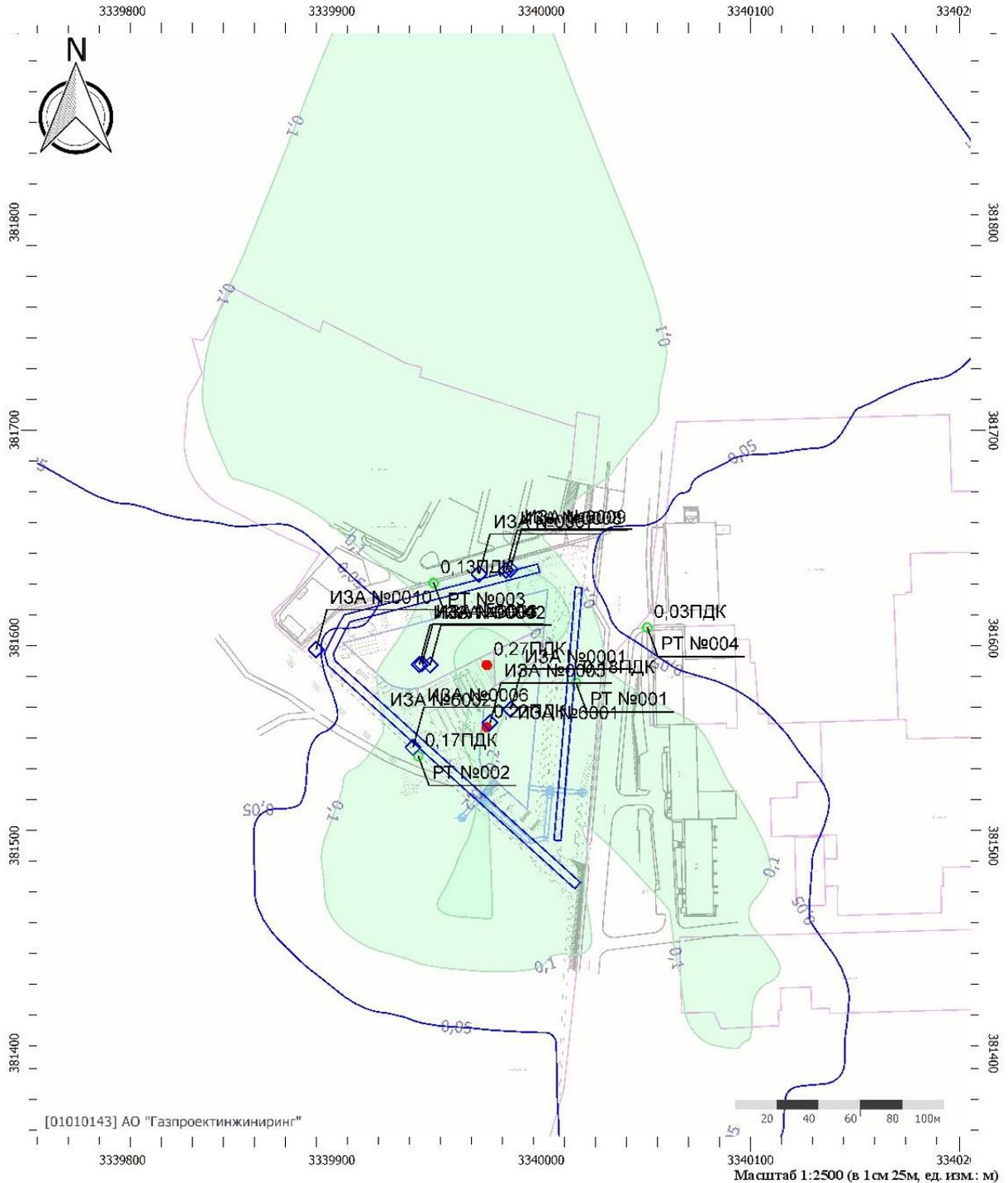
323

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,045	0,000	54,696
1	2	8	0,037	0,000	45,258
1	2	6002	3,791E-05	0,000	0,046

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							324

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

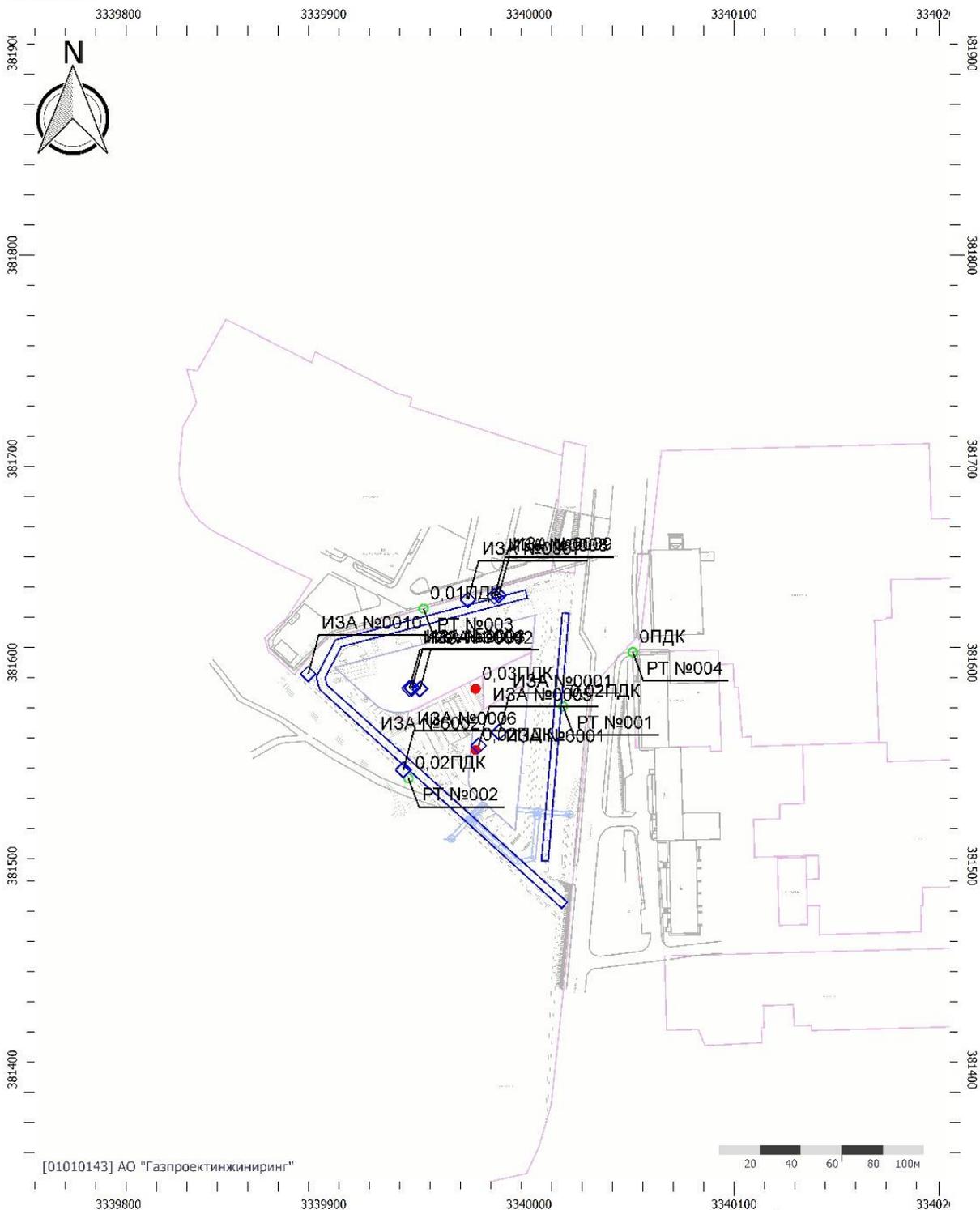


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

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)

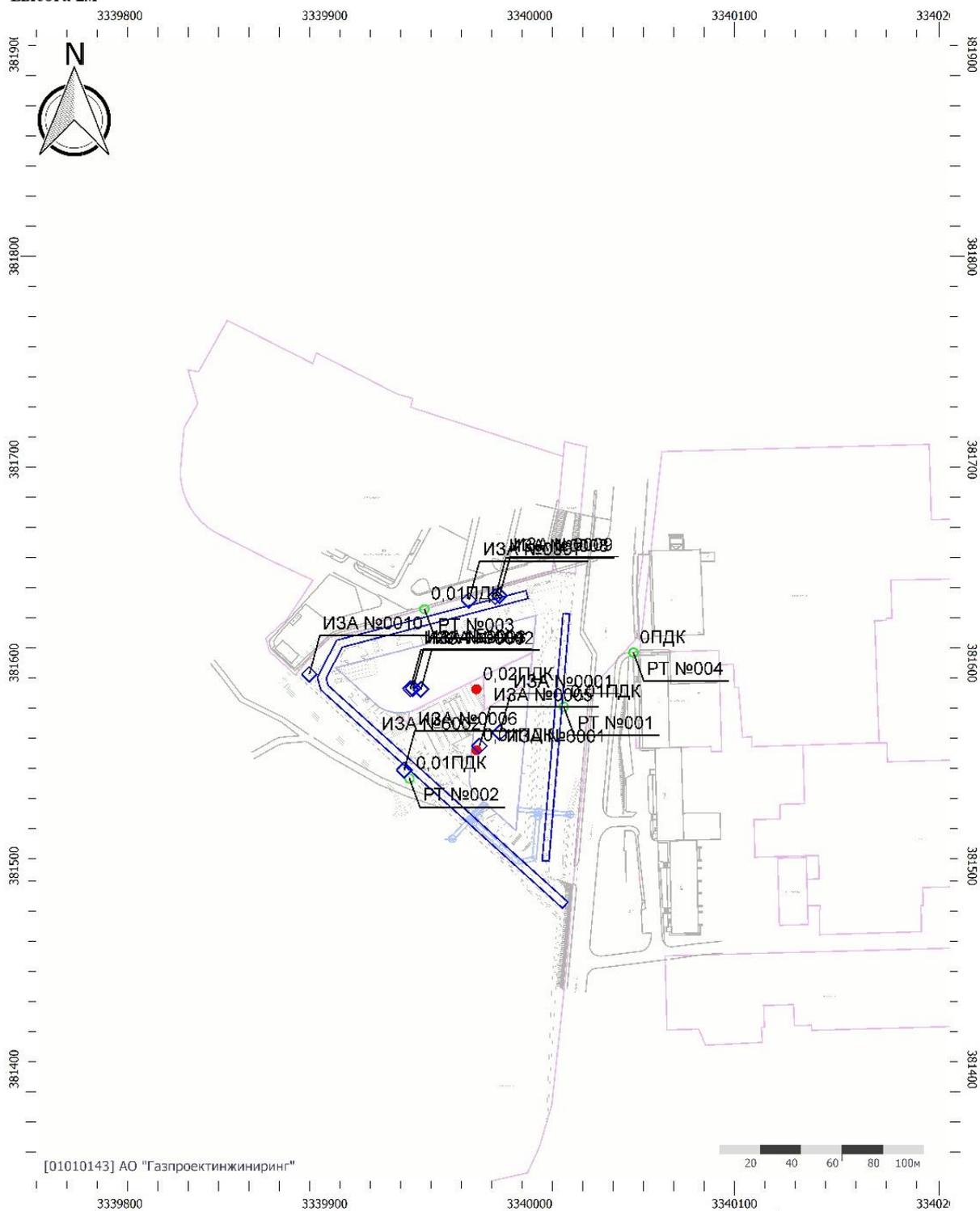
Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
326

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инва. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

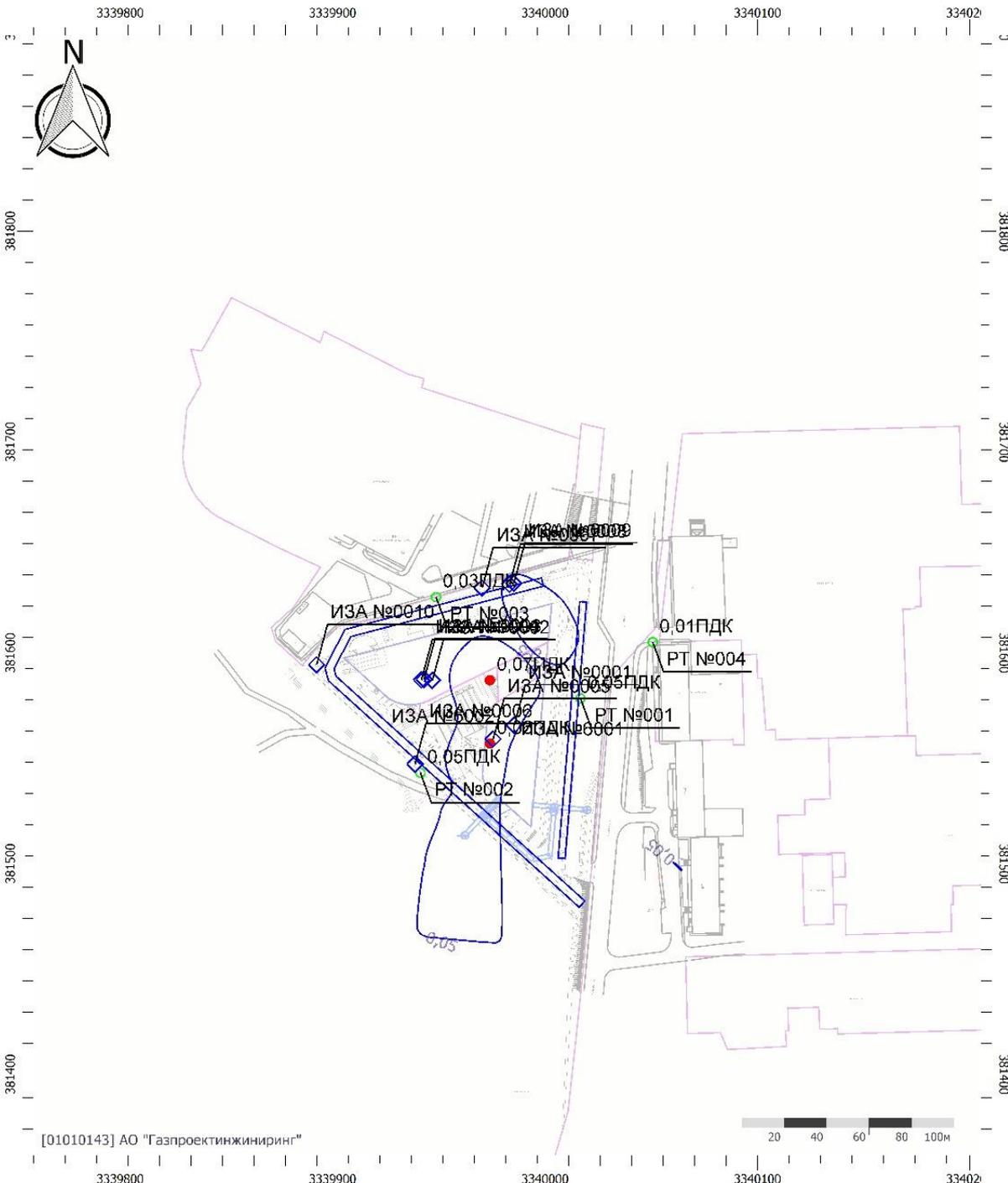
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

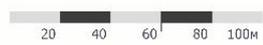
Лист
327

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
328

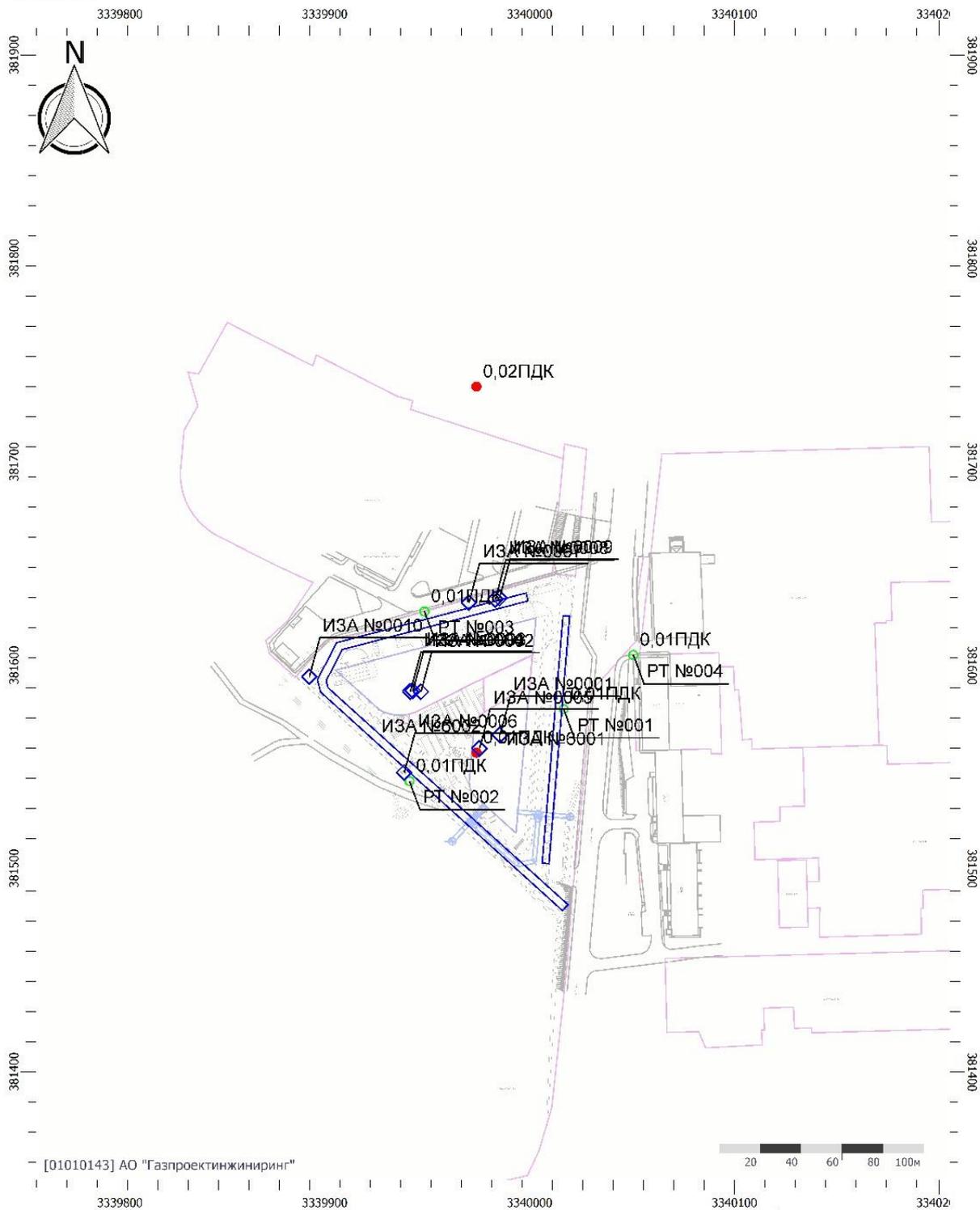
Отчет

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



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Инва. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
329

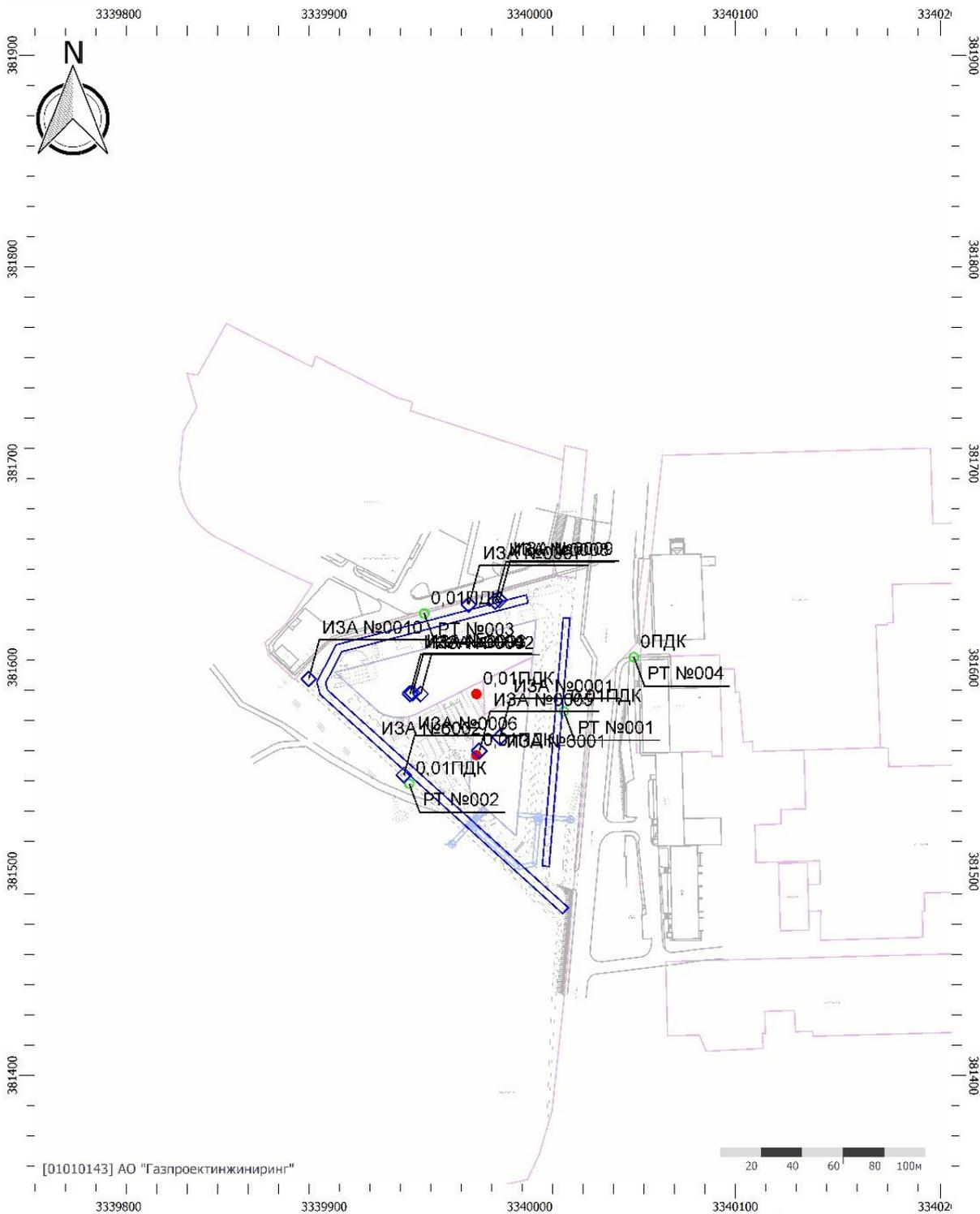
Отчет

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)

Инд. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

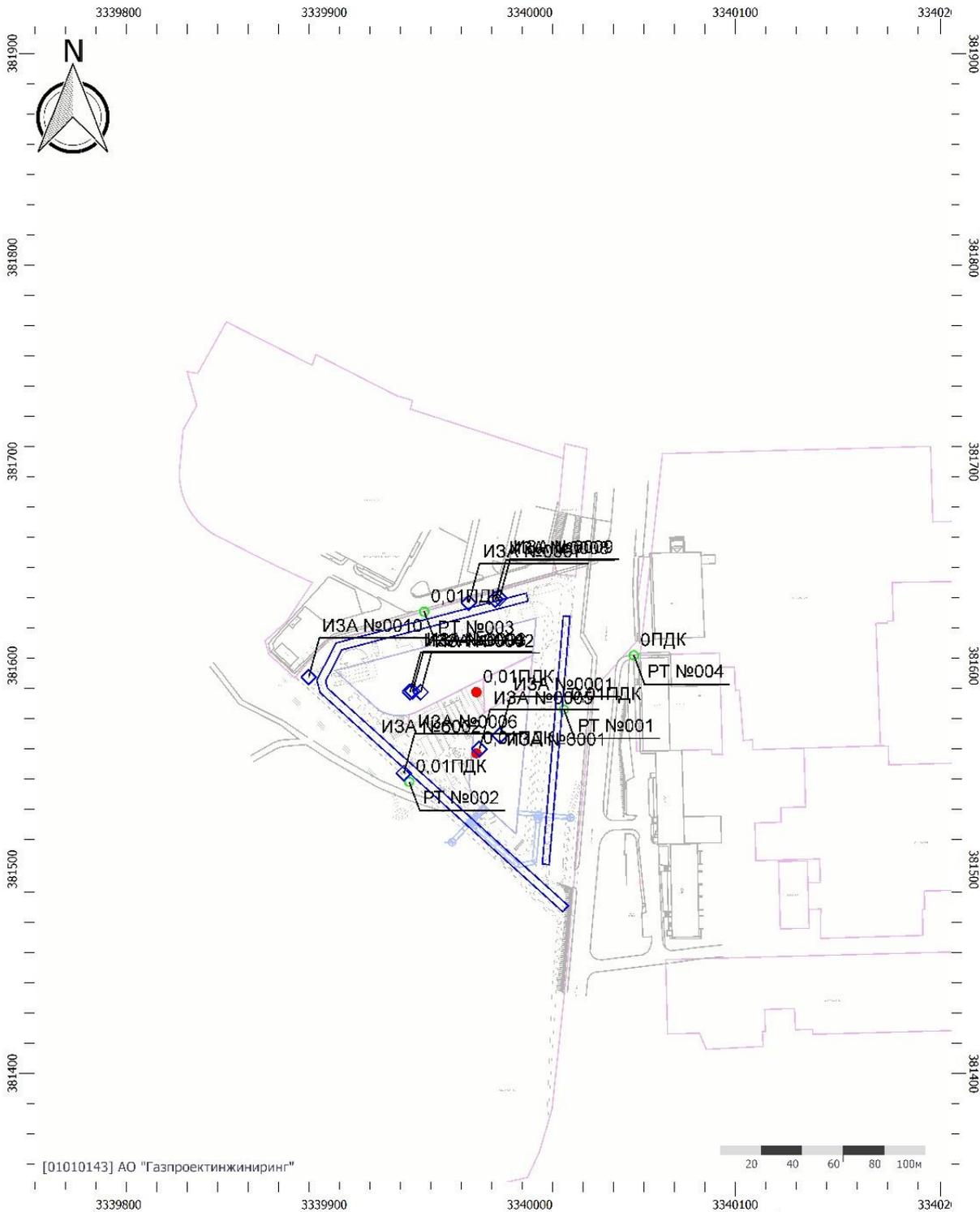
Отчет

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)

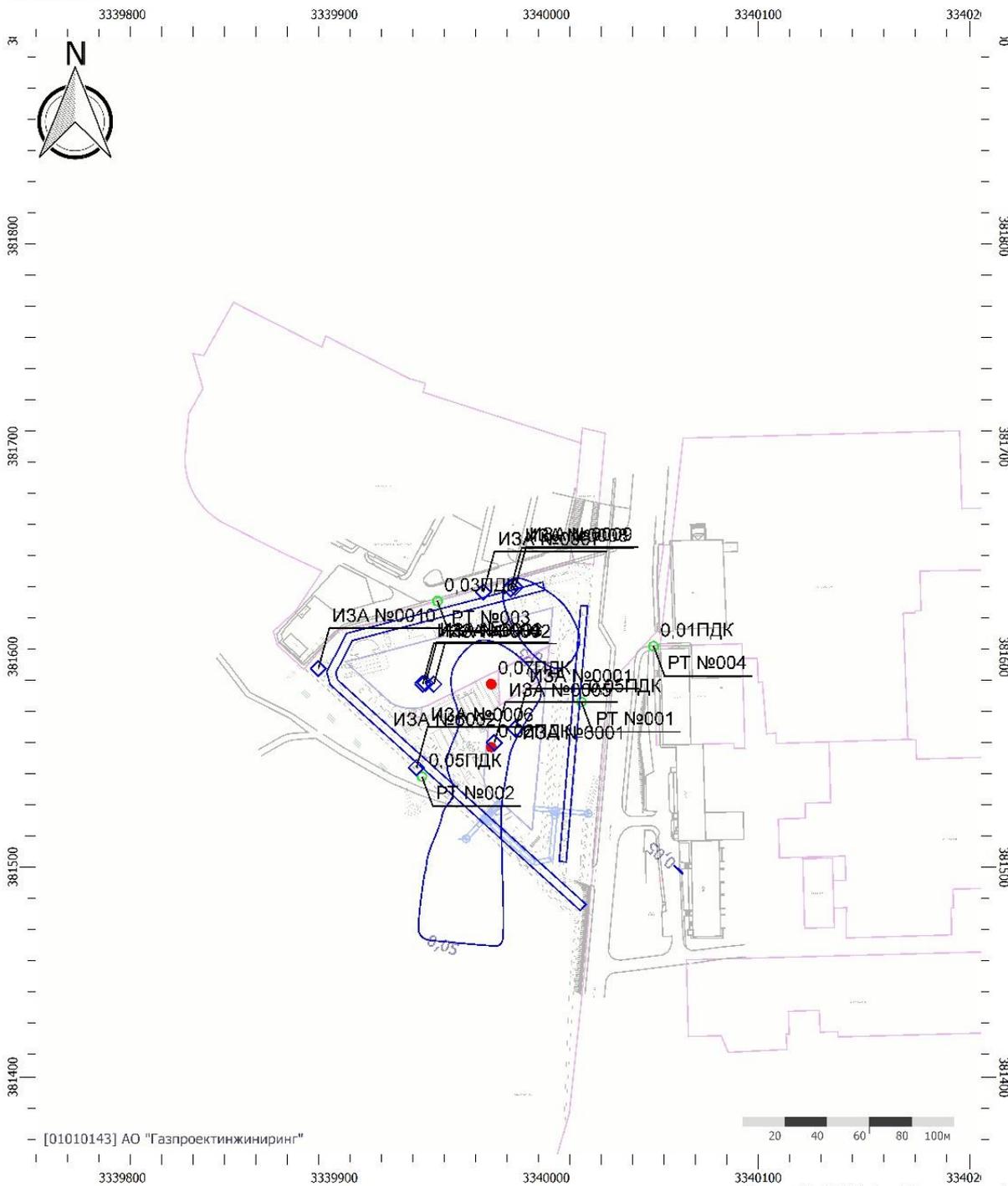
Инва. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
331

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



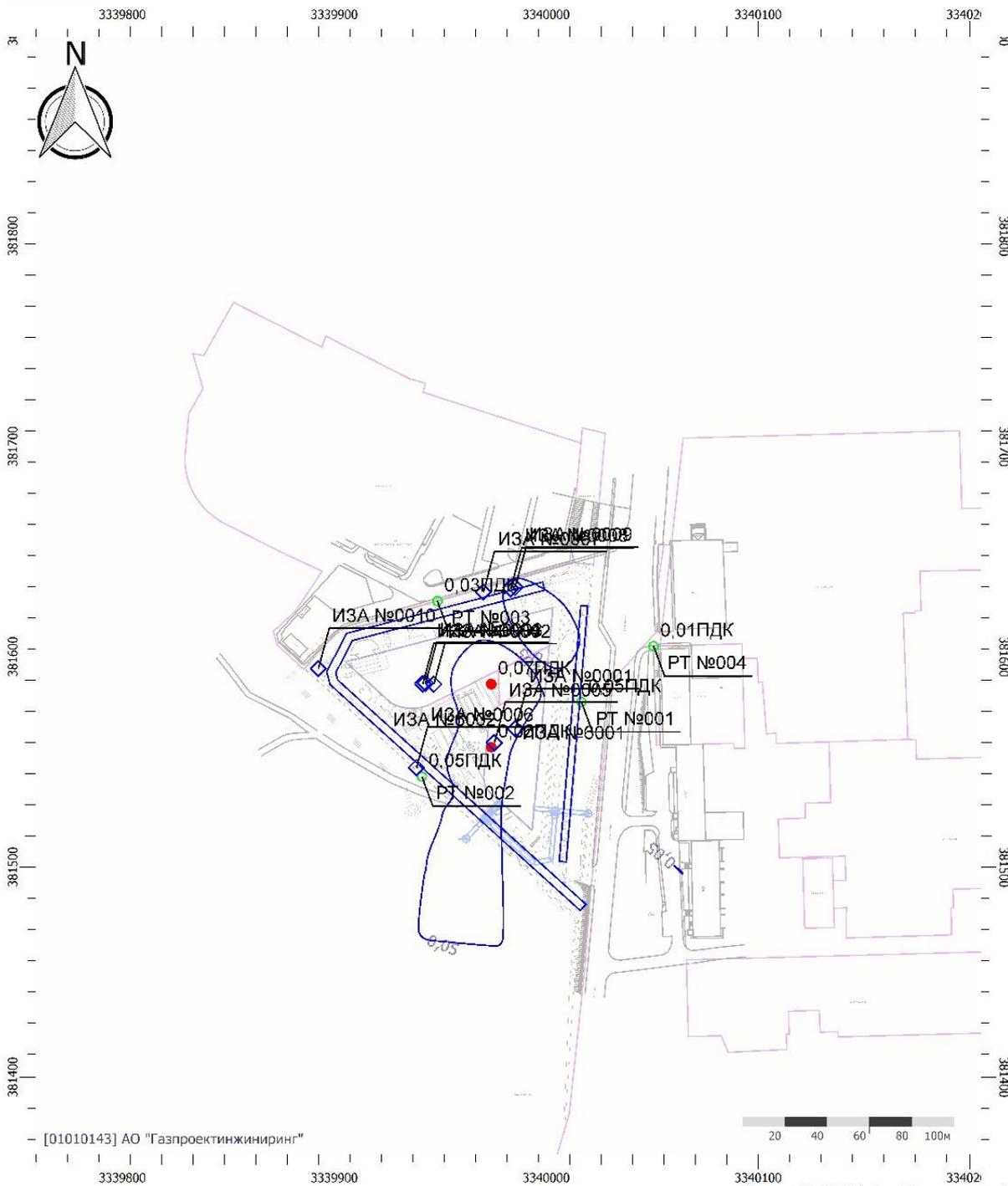
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
332

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



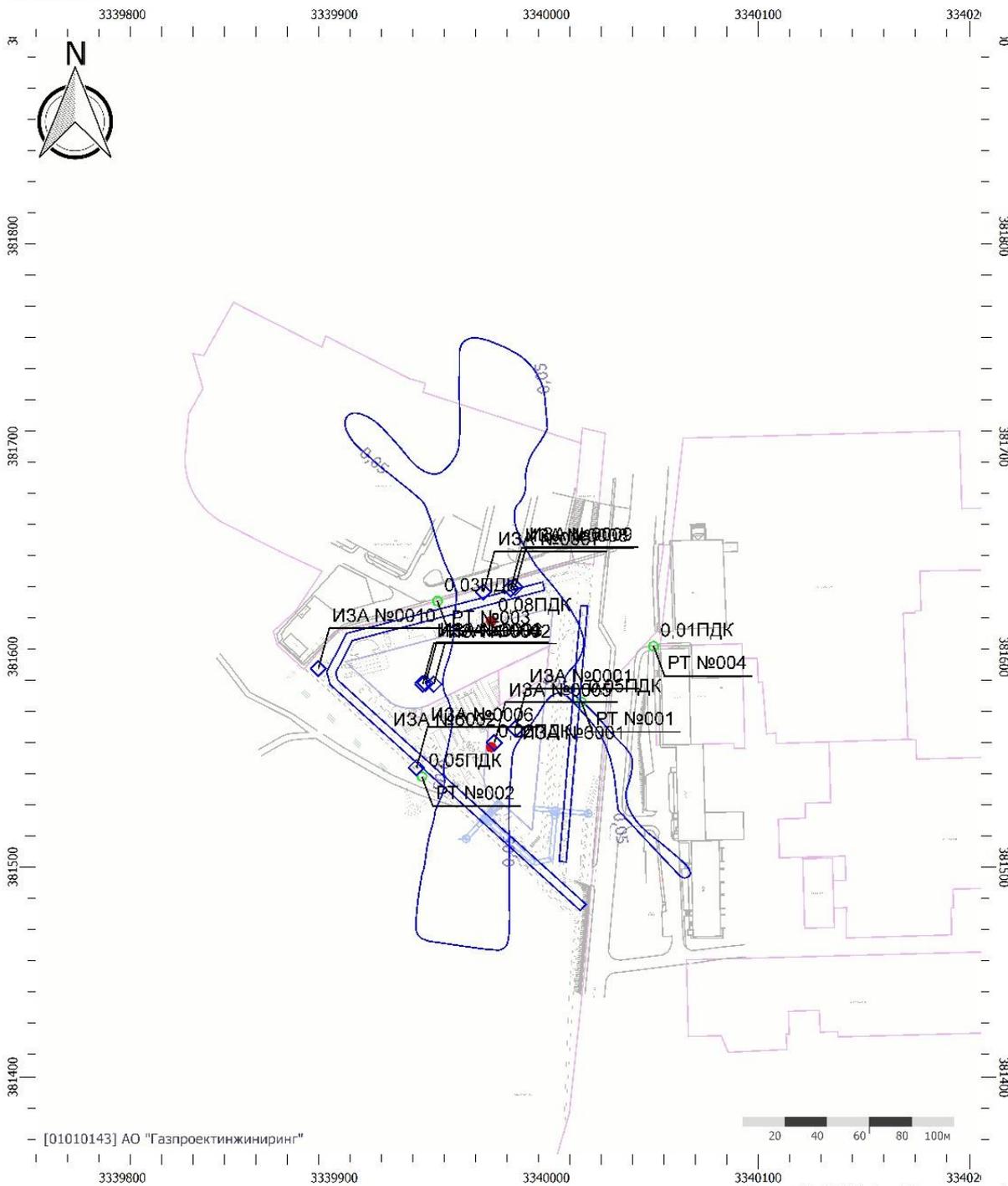
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
239255					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
333

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист	334
------	-----

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 5, Среднегодовые без фона с застройкой с ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций с учетом застройки по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 7 веществ. 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

Использован файл климатических характеристик:

№1830/25, 27.05.2024. АО "Газпроектинжиниринг" - Данные по гг. Иркутск, Ангарск, Шелехов, 01-01-0143 - 29.05.24

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб

1 - Административное здание

2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		335

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса,		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674

+	3	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339943,0 1	381587,4 6	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилпропаналь, валериан)	0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791
1519	Валериановая кислота	0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1819	Диметиламин	0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
3721	Пыль мучная	0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791

+	4	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339941,7 2	381587,0 9	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119

+	5	Вент. труба	1	1	56,8200 0	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,5 1	381559,0 2	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0168	Олово (II) оксид	3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0184	Свинец и его соединения	5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
2930	Пыль абразивная	0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000

№ пл.: 1, № цеха: 2

+	7	Выхлопная труба	1	1	5,30000	0,37700	3,06965	27,49897	1,29000	500,0000 0	0,00000	-	-	1	3339970,3 4	381630,7 1	0,00	0,00
---	---	-----------------	---	---	---------	---------	---------	----------	---------	---------------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

337

Лист

340

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

						(г/с)				Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0373333	0,043663	1	0,056	135,54222	6,57026	0,056	135,81234	6,66412				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0078867	0,007095	1	0,006	135,54222	6,57026	0,006	135,81234	6,66412				
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0018056	0,001671	1	0,004	135,54222	6,57026	0,004	135,81234	6,66412				
0330	Сера диоксид		0,0252778	0,023391	1	0,015	135,54222	6,57026	0,015	135,81234	6,66412				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0478472	0,042883	1	0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412				
0703	Бенз/а/пирен		5,6746300E-08	5,012280E-08	1	0,000	135,54222	6,57026	0,000	135,81234	6,66412				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0005159	0,000446	1	0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0123810	0,011138	1	0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412				

+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339983,23	381632,39	0,00	0,00
---	---	-------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000			

+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,28	381632,95	0,00	0,00
---	---	--------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000			

+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,42	381594,32	0,00	0,00
---	----	-------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000			
0410	Метан	0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000			
1071	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000			

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

338

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Лист	339				

1728		Этилмеркаптан			2,640000E-08	0,000001	1	0,019	11,40000	0,50000	0,070	5,58952	0,50000					
+	600 1	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,7 0	381502,1 9	3340017,9 3	381624,5 8
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0013264	0,002350		1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007508	0,001330		1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000				
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001020	0,000113		1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000				
0330	Сера диоксид				0,0004881	0,001234		1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0739893	0,147330		1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)				0,0810170	0,015678		1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0017643	0,001659		1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000				
+	600 1	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0071344	0,006229		1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0011593	0,001012		1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000				
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0005989	0,000440		1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000				
0330	Сера диоксид				0,0019245	0,001487		1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1064933	0,085505		1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)				0,0175467	0,013228		1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0020378	0,001632		1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000				

Расчет проводился по веществам

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; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Блок А	3339988,68	381590,81	3339983,32	381532,84	22,40000	53,00000	Да
2	Блок Б	3339997,57	381609,51	3339919,63	381589,28	24,00000	31,00000	Да
3	Дом 1	3340060,49	381604,04	3340061,60	381558,46	12,96000	12,50000	Да
4	Дом 2	3340067,54	381558,22	3340068,86	381512,62	12,75000	12,50000	Да
5	Дом 3	3340075,18	381512,29	3340075,77	381467,04	13,20000	12,50000	Да

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			340

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,003	1,008E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,002	6,370E-05	63,163
1	1	2	3,255E-04	1,302E-05	12,909
1	1	1	3,030E-04	1,212E-05	12,019
1	2	6002	2,845E-04	1,138E-05	11,285
1	2	6001	1,090E-05	4,360E-07	0,432
1	2	10	4,824E-06	1,930E-07	0,191

2	3339941,29	381543,06	2,00	9,066E-04	3,626E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	3,355E-04	1,342E-05	37,005
1	2	6002	2,624E-04	1,049E-05	28,938
1	2	7	1,582E-04	6,328E-06	17,449
1	2	6001	1,153E-04	4,612E-06	12,717
1	1	2	3,000E-05	1,200E-06	3,309
1	2	10	5,275E-06	2,110E-07	0,582

3	3339948,62	381626,45	2,00	8,455E-04	3,382E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	4,707E-04	1,883E-05	55,670
1	2	6001	1,742E-04	6,970E-06	20,609
1	2	6002	1,309E-04	5,237E-06	15,486
1	1	2	6,726E-05	2,691E-06	7,956
1	2	10	1,685E-06	6,740E-08	0,199

4	3340050,66	381605,02	2,00	6,126E-04	2,451E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	2,281E-04	9,125E-06	37,237
1	1	1	1,953E-04	7,810E-06	31,870
1	1	2	1,086E-04	4,345E-06	17,730
1	2	6001	4,024E-05	1,610E-06	6,568
1	2	7	3,895E-05	1,558E-06	6,357
1	2	10	1,458E-06	5,834E-08	0,238

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,786E-04	1,672E-05	-	-	-	-	-	-	2

Инд. № инв. №	239255
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							342

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	1,704E-04	1,022E-05	61,137
1	1	2	3,524E-05	2,115E-06	12,648
1	1	1	3,283E-05	1,970E-06	11,784
1	2	6002	3,081E-05	1,849E-06	11,059
1	2	10	5,284E-06	3,170E-07	1,896
1	2	6001	4,113E-06	2,468E-07	1,476

3	3339948,62	381626,45	2,00	1,401E-04	8,408E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	6,574E-05	3,944E-06	46,915
1	1	1	5,100E-05	3,060E-06	36,397
1	2	6002	1,418E-05	8,508E-07	10,120
1	1	2	7,284E-06	4,370E-07	5,198
1	2	10	1,846E-06	1,107E-07	1,317

2	3339941,29	381543,06	2,00	1,344E-04	8,066E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	4,350E-05	2,610E-06	32,359
1	1	1	3,635E-05	2,181E-06	27,042
1	2	6002	2,842E-05	1,705E-06	21,137
1	2	7	1,714E-05	1,028E-06	12,748
1	2	10	5,777E-06	3,466E-07	4,297
1	1	2	3,249E-06	1,949E-07	2,417

4	3340050,66	381605,02	2,00	7,863E-05	4,718E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	2,471E-05	1,483E-06	31,425
1	1	1	2,116E-05	1,269E-06	26,909
1	2	6001	1,518E-05	9,109E-07	19,309
1	1	2	1,176E-05	7,057E-07	14,959
1	2	7	4,219E-06	2,532E-07	5,366
1	2	10	1,597E-06	9,584E-08	2,032

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	1,793E-04	4,482E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	9,749E-05	2,437E-06	54,386
1	2	6002	3,215E-05	8,039E-07	17,937
1	1	2	2,537E-05	6,344E-07	14,155
1	1	1	2,340E-05	5,851E-07	13,055

2	3339941,29	381543,06	2,00	7,646E-05	1,911E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	2,965E-05	7,413E-07	38,782

Взам. инв. №	239255
Подп. и дата	
Инва. № подл.	239255

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
343

1	1	1	2,591E-05	6,478E-07	33,889
1	2	7	9,685E-06	2,421E-07	12,668
1	2	6001	8,870E-06	2,218E-07	11,602
1	1	2	2,339E-06	5,848E-08	3,060

3	3339948,62	381626,45	2,00	6,984E-05	1,746E-06	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	3,635E-05	9,088E-07	52,049
1	2	6002	1,480E-05	3,699E-07	21,188
1	2	6001	1,341E-05	3,351E-07	19,195
1	1	2	5,244E-06	1,311E-07	7,509

4	3340050,66	381605,02	2,00	5,481E-05	1,370E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6002	2,578E-05	6,446E-07	47,039
1	1	1	1,508E-05	3,770E-07	27,511
1	1	2	8,469E-06	2,117E-07	15,451
1	2	6001	3,096E-06	7,739E-08	5,648
1	2	7	2,385E-06	5,961E-08	4,351

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	8,773E-04	4,387E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	6,825E-04	3,412E-05	77,788
1	1	2	7,079E-05	3,540E-06	8,069
1	1	1	6,517E-05	3,259E-06	7,428
1	2	6002	5,433E-05	2,717E-06	6,193
1	2	6001	4,579E-06	2,289E-07	0,522

2	3339941,29	381543,06	2,00	2,450E-04	1,225E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	7,216E-05	3,608E-06	29,450
1	2	7	6,780E-05	3,390E-06	27,670
1	2	6002	5,010E-05	2,505E-06	20,449
1	2	6001	4,843E-05	2,422E-06	19,767
1	1	2	6,526E-06	3,263E-07	2,664

3	3339948,62	381626,45	2,00	2,144E-04	1,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,012E-04	5,062E-06	47,227
1	2	6001	7,319E-05	3,660E-06	34,147
1	2	6002	2,500E-05	1,250E-06	11,665
1	1	2	1,463E-05	7,316E-07	6,826

4	3340050,66	381605,02	2,00	1,428E-04	7,139E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

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

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист

344

1	2	6002	4,357E-05	2,178E-06	30,513
1	1	1	4,199E-05	2,100E-06	29,411
1	1	2	2,363E-05	1,181E-06	16,547
1	2	6001	1,690E-05	8,452E-07	11,838
1	2	7	1,669E-05	8,346E-07	11,690

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,104E-04	9,313E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	1,456E-04	4,369E-04	46,916
1	1	1	1,236E-04	3,709E-04	39,823
1	2	6002	2,396E-05	7,189E-05	7,719
1	1	2	1,719E-05	5,158E-05	5,539

1	3340016,61	381578,42	2,00	2,448E-04	7,345E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	8,319E-05	2,496E-04	33,982
1	1	1	7,959E-05	2,388E-04	32,510
1	2	6002	5,207E-05	1,562E-04	21,269
1	2	7	2,085E-05	6,256E-05	8,518
1	2	6001	9,111E-06	2,733E-05	3,722

2	3339941,29	381543,06	2,00	2,423E-04	7,268E-04	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	9,638E-05	2,891E-04	39,783
1	1	1	8,812E-05	2,644E-04	36,375
1	2	6002	4,802E-05	1,441E-04	19,821
1	1	2	7,670E-06	2,301E-05	3,166
1	2	7	2,072E-06	6,215E-06	0,855

4	3340050,66	381605,02	2,00	1,549E-04	4,648E-04	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	5,129E-05	1,539E-04	33,098
1	2	6002	4,175E-05	1,253E-04	26,946
1	2	6001	3,364E-05	1,009E-04	21,707
1	1	2	2,777E-05	8,330E-05	17,919

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	7,312E-05	7,312E-11	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							345

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	7	7,312E-05			7,312E-11			100,000		
2	3339941,29	381543,06	2,00	7,264E-06	7,264E-12	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	7	7,264E-06			7,264E-12			100,000		
4	3340050,66	381605,02	2,00	1,788E-06	1,788E-12	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	7	1,788E-06			1,788E-12			100,000		
3	3339948,62	381626,45	2,00	3,100E-08	3,100E-14	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	2,718E-04	8,153E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	7	2,166E-04			6,499E-07			79,713			
1	2	10	5,513E-05			1,654E-07			20,287			
2	3339941,29	381543,06	2,00	8,181E-05	2,454E-07	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	10	6,028E-05			1,808E-07			73,691			
1	2	7	2,152E-05			6,457E-08			26,309			
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,197E-05	6,590E-08	-	-	-	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	10	1,667E-05			5,000E-08			75,878			
1	2	7	5,299E-06			1,590E-08			24,122			
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,935E-05	5,805E-08	-	-	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	10	1,926E-05			5,777E-08			99,525			

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

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

Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.	239255										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т					Лист
											346

3339302,00	382229,00	0,002	6,315E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	7	7,457E-04	2,983E-05		47,235			
1	1	1	4,701E-04	1,881E-05		29,777			
1	1	2	2,923E-04	1,169E-05		18,516			
1	2	6002	5,202E-05	2,081E-06		3,295			
1	2	6001	1,840E-05	7,360E-07		1,165			

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339884,00	381767,00	0,007	2,938E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	7	0,006	2,581E-04		87,853			
1	1	1	3,819E-04	1,528E-05		5,199			
1	1	2	2,396E-04	9,586E-06		3,262			
1	2	6002	1,784E-04	7,138E-06		2,429			
1	2	6001	9,180E-05	3,672E-06		1,250			

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339302,00	382229,00	1,762E-04	1,057E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	7	8,079E-05	4,847E-06		45,860			
1	1	1	5,094E-05	3,057E-06		28,918			
1	1	2	3,166E-05	1,899E-06		17,970			
1	2	6001	6,943E-06	4,166E-07		3,941			
1	2	6002	5,634E-06	3,380E-07		3,198			

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
									16040.П.0-ОВОС1.2.Т	347
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339884,00	381767,00	8,209E-04	4,926E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	6,991E-04	4,195E-05	85,161
1	1	1	4,139E-05	2,483E-06	5,041
1	2	6001	3,464E-05	2,078E-06	4,219
1	1	2	2,595E-05	1,557E-06	3,161
1	2	6002	1,933E-05	1,160E-06	2,354

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339302,00	382229,00	1,121E-04	2,801E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	4,566E-05	1,141E-06	40,746
1	1	1	3,631E-05	9,077E-07	32,403
1	1	2	2,279E-05	5,698E-07	20,341
1	2	6002	5,879E-06	1,470E-07	5,247
1	2	6001	1,416E-06	3,539E-08	1,263

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339884,00	381767,00	4,705E-04	1,176E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	3,951E-04	9,878E-06	83,973
1	1	1	2,950E-05	7,374E-07	6,269
1	2	6002	2,017E-05	5,042E-07	4,286
1	1	2	1,868E-05	4,671E-07	3,971
1	2	6001	7,063E-06	1,766E-07	1,501

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
									348
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т			

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339302,00	382229,00	5,020E-04	2,510E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	3,196E-04	1,598E-05	63,670
1	1	1	1,011E-04	5,056E-06	20,143
1	1	2	6,359E-05	3,179E-06	12,668
1	2	6002	9,934E-06	4,967E-07	1,979
1	2	6001	7,730E-06	3,865E-07	1,540

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339884,00	381767,00	0,003	1,486E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	0,003	1,383E-04	93,040
1	1	1	8,214E-05	4,107E-06	2,763
1	1	2	5,212E-05	2,606E-06	1,753
1	2	6001	3,856E-05	1,928E-06	1,297
1	2	6002	3,408E-05	1,704E-06	1,146

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	2,997E-04	8,990E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6001	8,862E-05	2,659E-04	29,571
1	1	2	8,780E-05	2,634E-04	29,297
1	1	1	6,827E-05	2,048E-04	22,782
1	2	6002	5,176E-05	1,553E-04	17,273
1	2	7	3,226E-06	9,679E-06	1,077

Взам. инв.№	239255	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
										349

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

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3340094,00	381497,00	6,517E-04	0,002	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	2	2,165E-04	6,494E-04	33,215
1	1	1	2,104E-04	6,313E-04	32,293
1	2	6001	1,422E-04	4,266E-04	21,818
1	2	6002	6,232E-05	1,870E-04	9,563
1	2	7	2,028E-05	6,083E-05	3,111

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339302,00	382229,00	3,424E-05	3,424E-11	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	3,424E-05	3,424E-11	100,000

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339884,00	381767,00	2,963E-04	2,963E-10	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	2,963E-04	2,963E-10	100,000

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

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						350
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339302,00	382229,00	1,035E-04	3,106E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	1,015E-04	3,044E-07	98,001
1	2	10	2,070E-06	6,209E-09	1,999

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

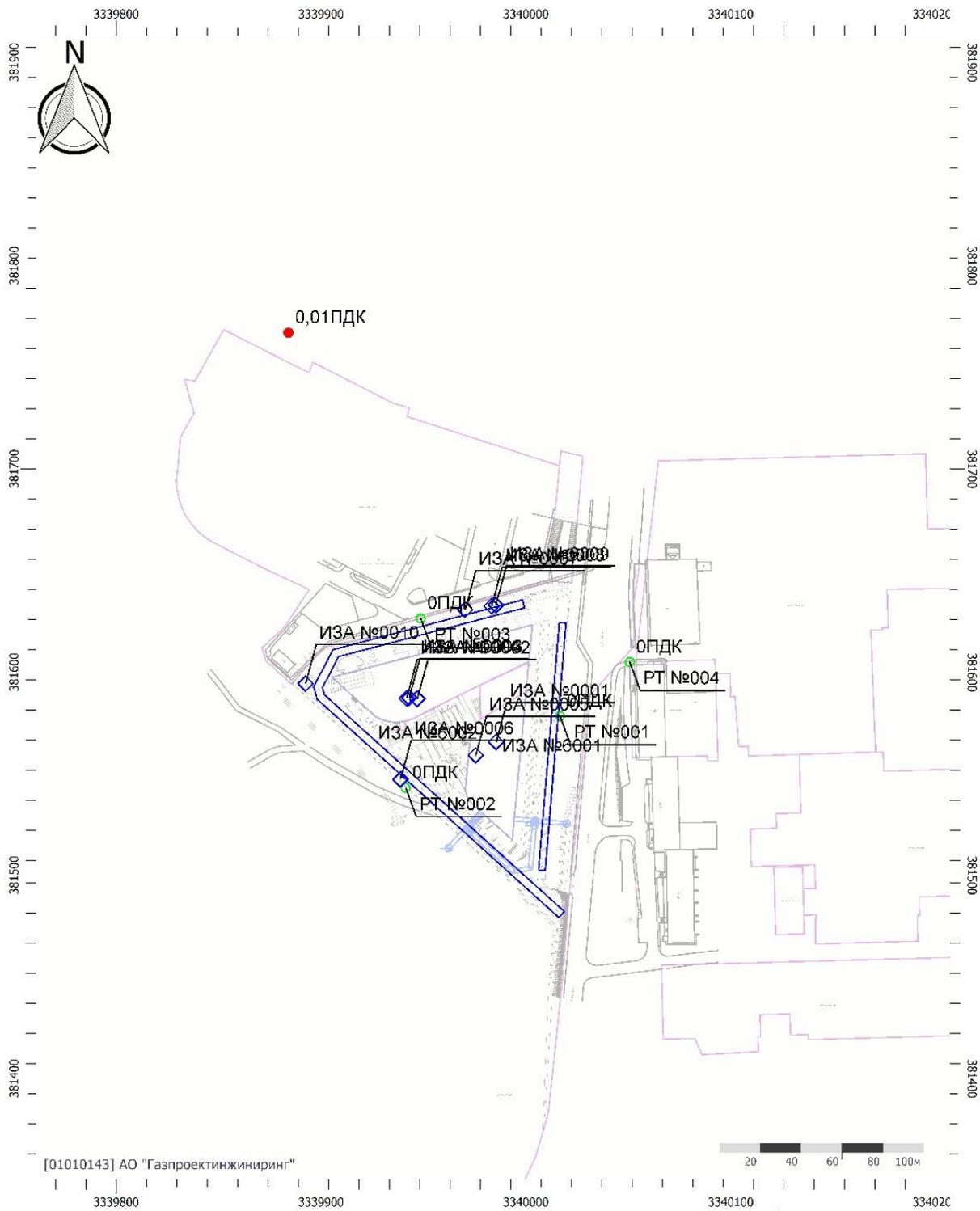
Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339884,00	381767,00	8,834E-04	2,650E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	7	8,780E-04	2,634E-06	99,384
1	2	10	5,439E-06	1,632E-08	0,616

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						351
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Отчет

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)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

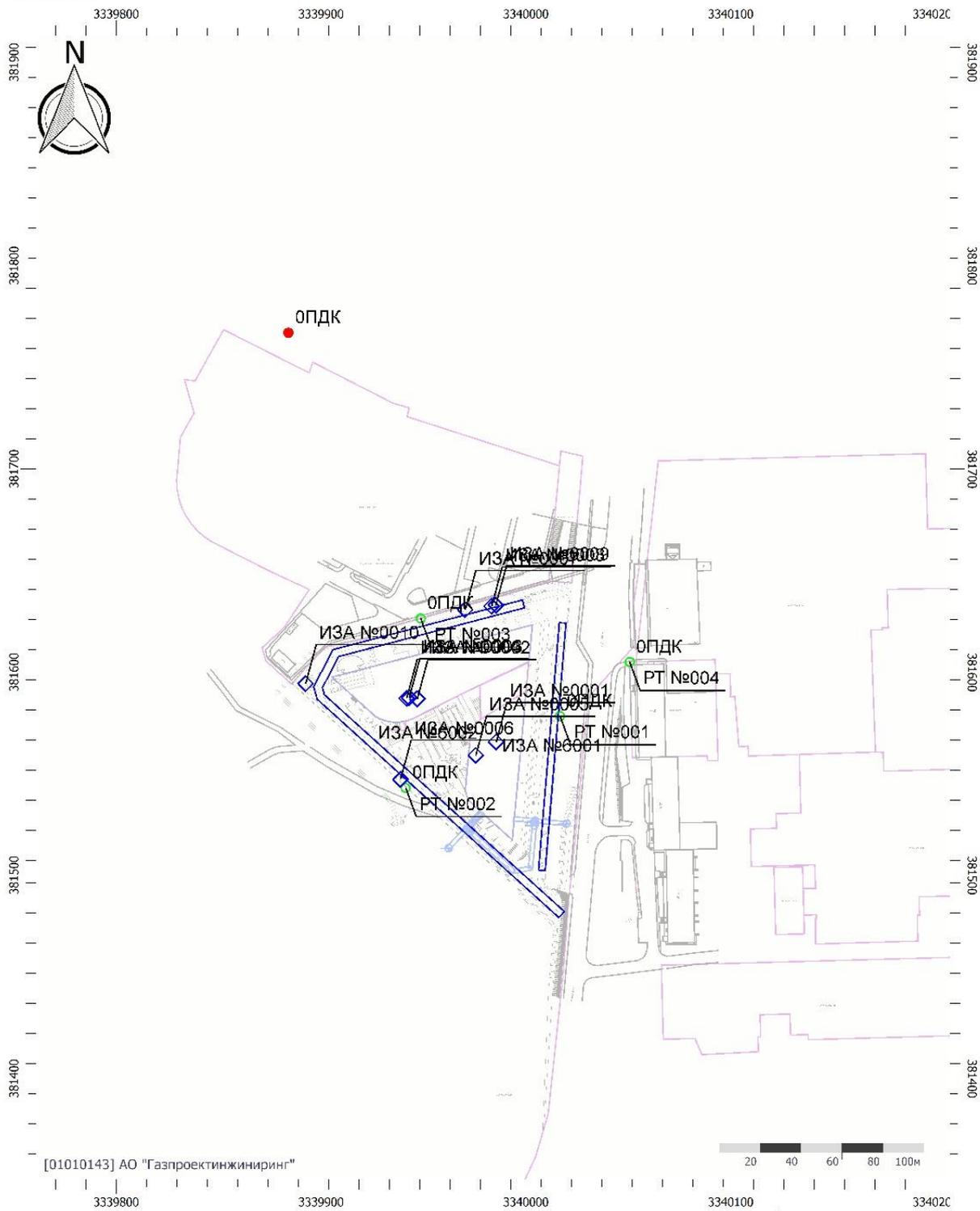
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
352

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



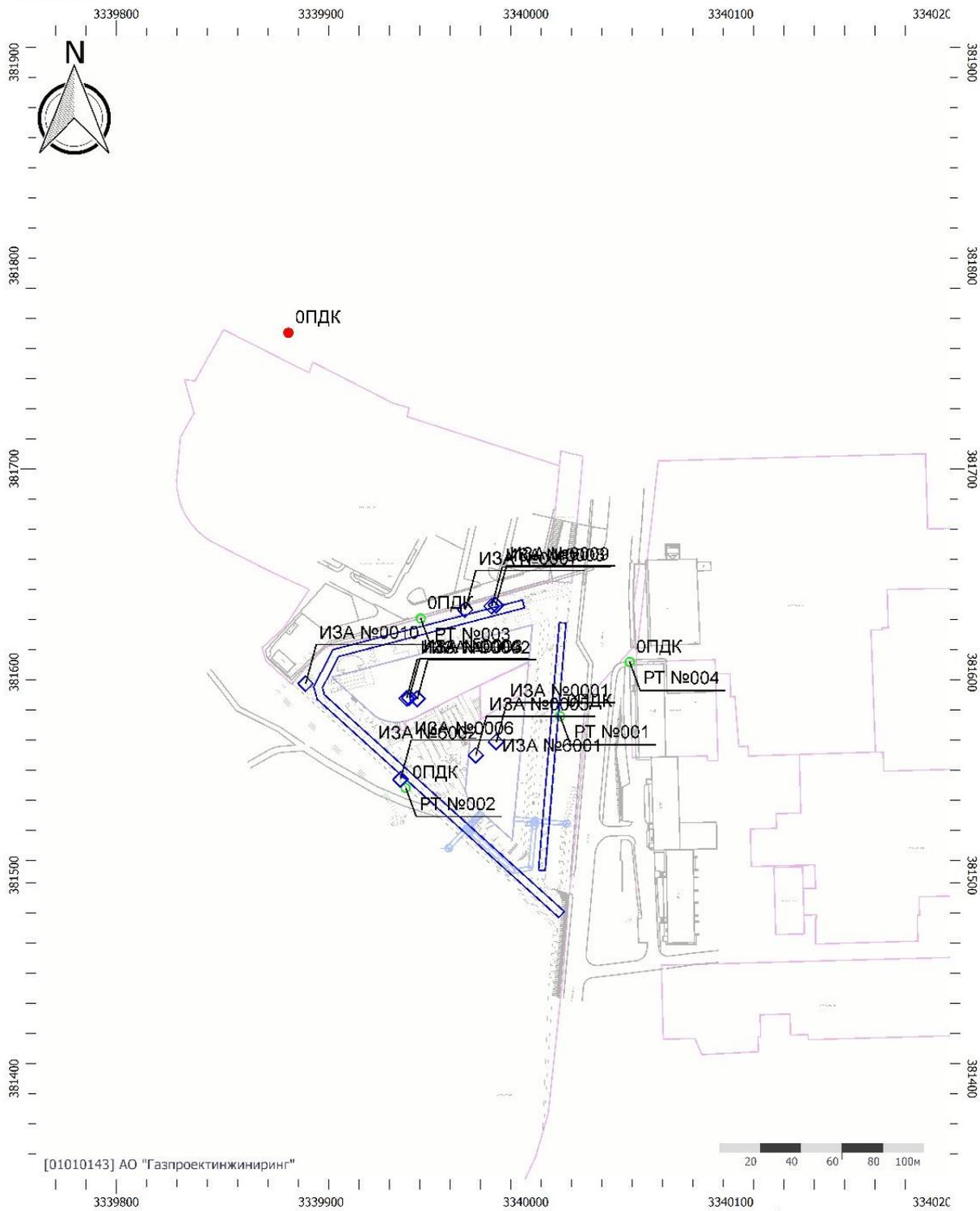
Цветовая схема (ПДК)

Инва. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

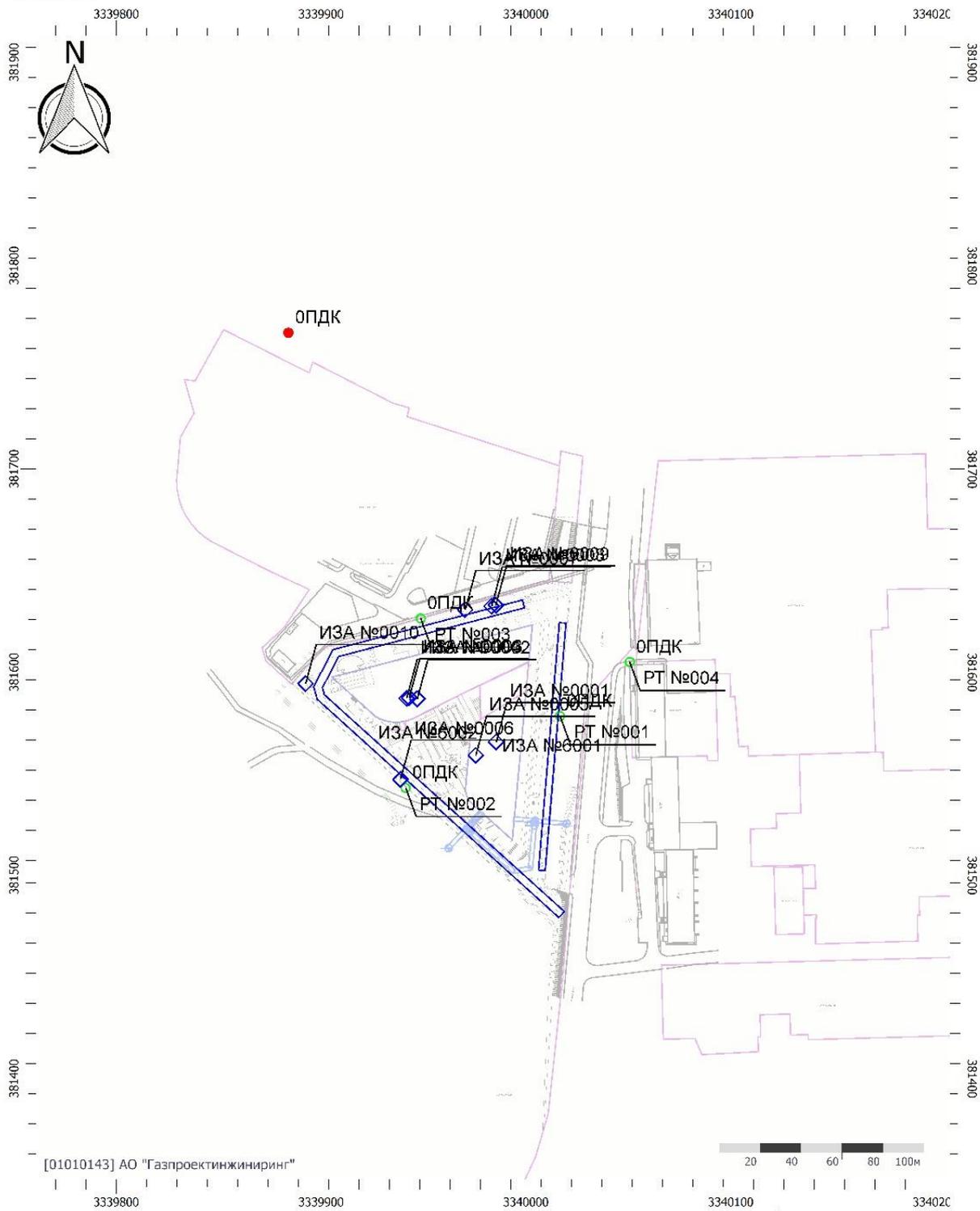
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
354

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
355

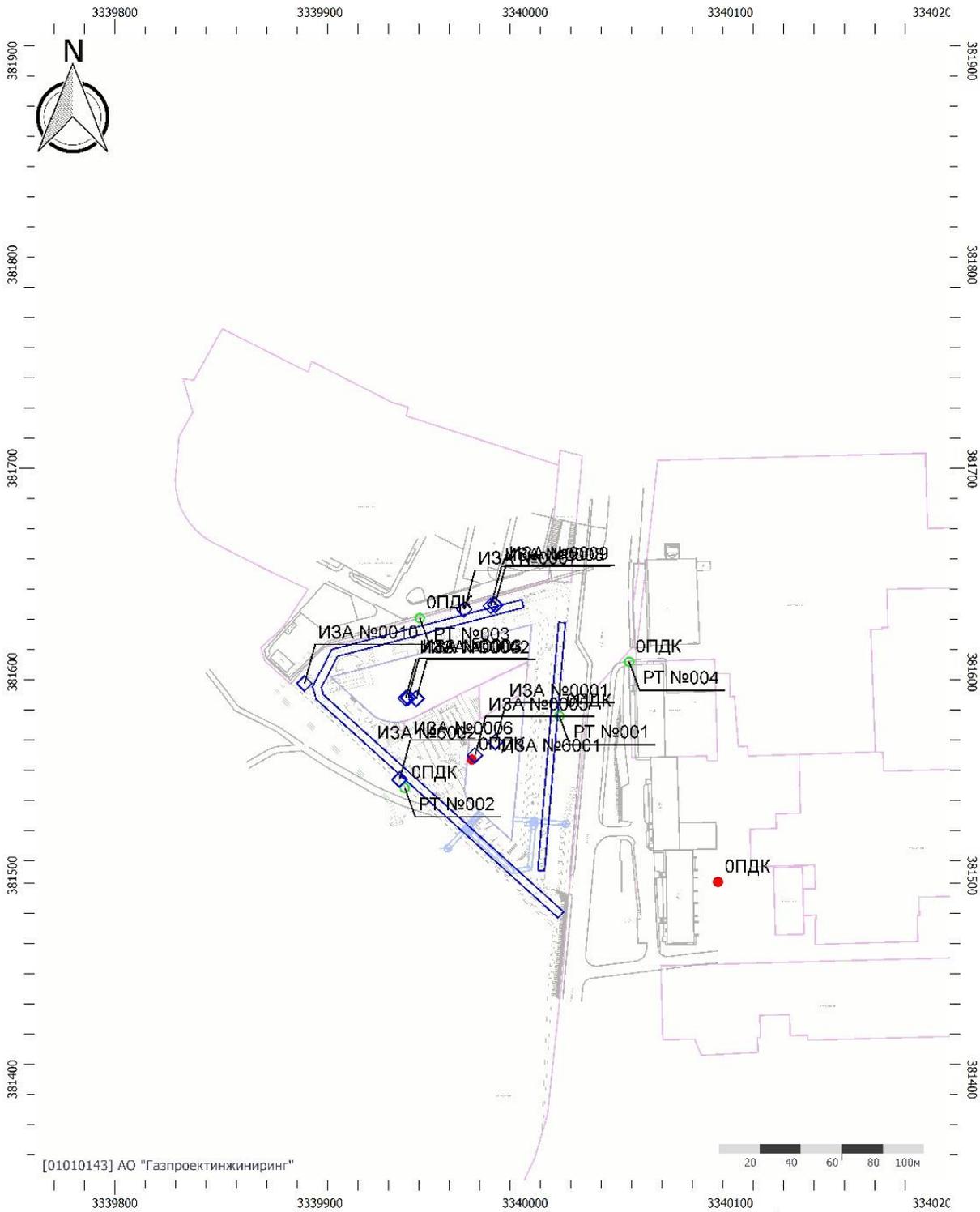
Отчет

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)

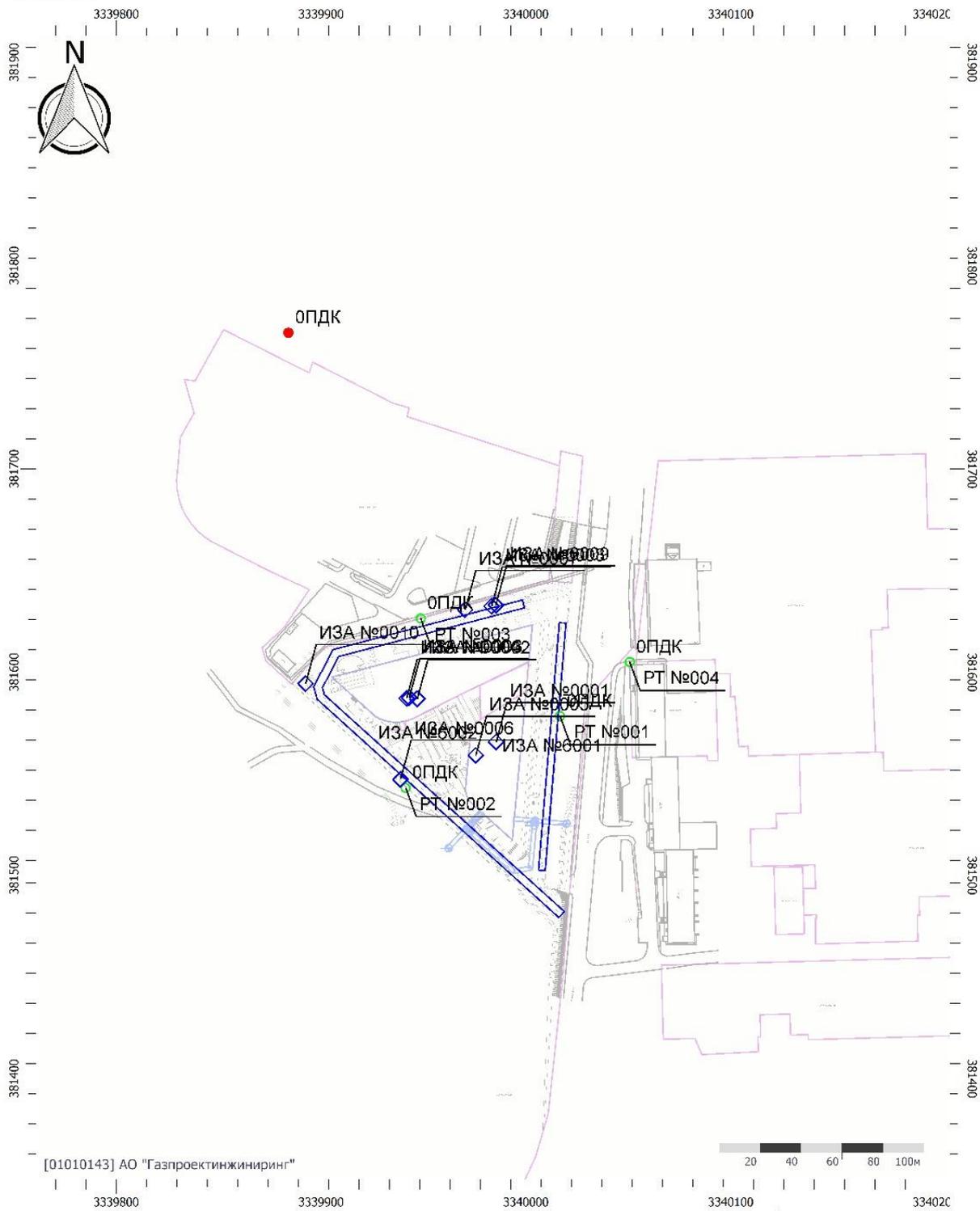
Инва. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
356

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					Взам. инв. №
Подп. и дата					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
357

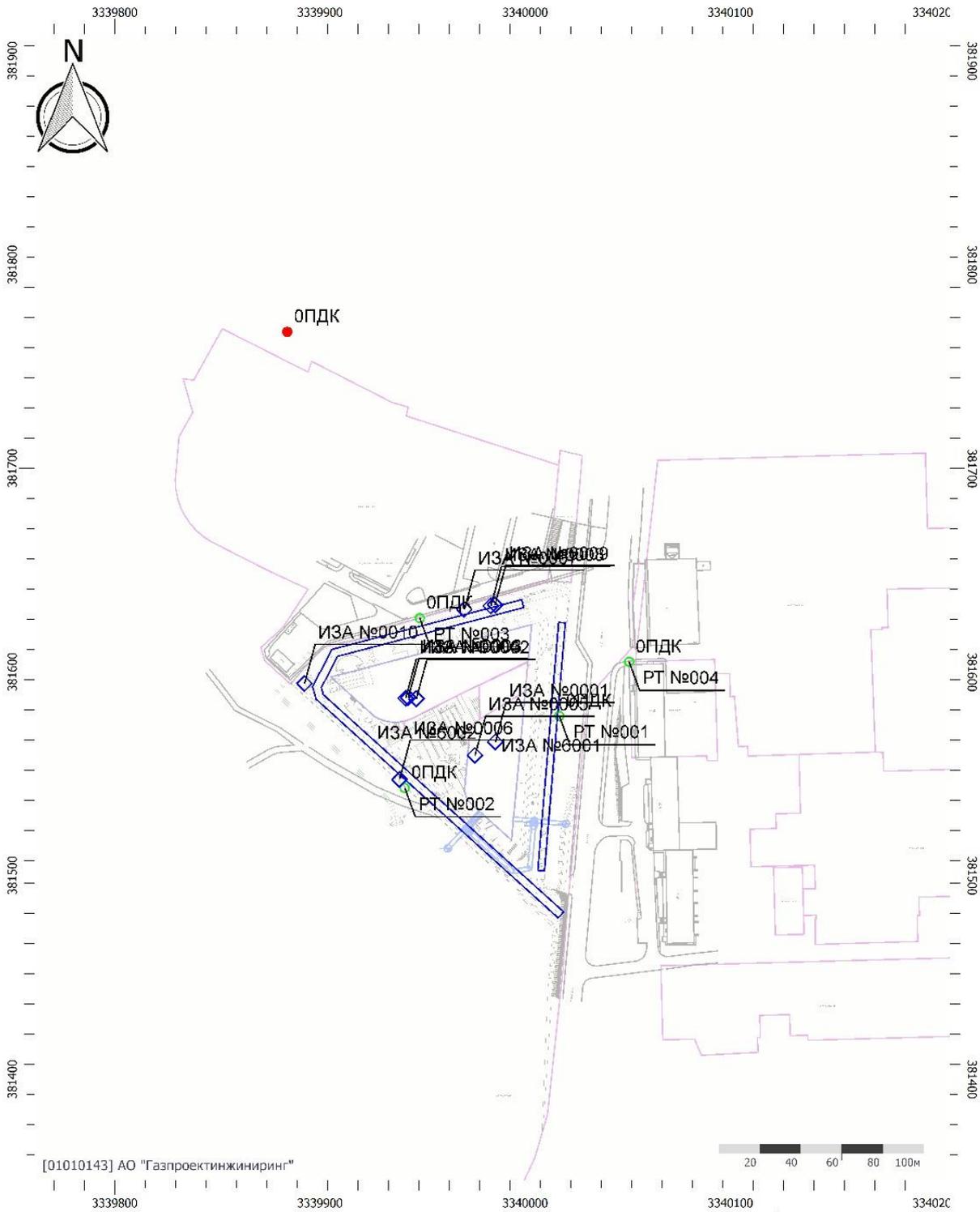
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
358

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 6, Среднесуточные без фона с застройкой с ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		359

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса,		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674

+	3	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339943,0 1	381587,4 6	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилпропаналь, валер)	0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791
1519	Валериановая кислота	0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1819	Диметиламин	0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
3721	Пыль мучная	0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791

+	4	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339941,7 2	381587,0 9	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119

+	5	Вент. труба	1	1	56,8200 0	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,5 1	381559,0 2	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0168	Олово (II) оксид	3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0184	Свинец и его соединения	5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
2930	Пыль абразивная	0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000

№ пл.: 1, № цеха: 2

+	7	Выхлопная труба	1	1	5,30000	0,37700	3,06965	27,49897	1,29000	500,0000 0	0,00000	-	-	1	3339970,3 4	381630,7 1	0,00	0,00
---	---	-----------------	---	---	---------	---------	---------	----------	---------	---------------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

361

Лист

364

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

						(г/с)			Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0373333	0,043663	1				0,056	135,54222	6,57026	0,056	135,81234	6,66412	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078867	0,007095	1				0,006	135,54222	6,57026	0,006	135,81234	6,66412	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018056	0,001671	1				0,004	135,54222	6,57026	0,004	135,81234	6,66412	
0330	Сера диоксид	0,0252778	0,023391	1				0,015	135,54222	6,57026	0,015	135,81234	6,66412	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0478472	0,042883	1				0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412	
0703	Бенз/а/пирен	5,6746300E-08	5,012280E-08	1				0,000	135,54222	6,57026	0,000	135,81234	6,66412	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005159	0,000446	1				0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0123810	0,011138	1				0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412	

+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339983,23	381632,39	0,00	0,00
---	---	-------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000

+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,28	381632,95	0,00	0,00
---	---	--------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000

+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,42	381594,32	0,00	0,00
---	----	-------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000
0410	Метан	0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1071	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

362

Лист

365

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Лист	363				

1728 Этилмеркаптан 2,640000E-08 0,000001 1 0,019 11,40000 0,50000 0,070 5,58952 0,50000

+	600	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,70	381502,19	3340017,93	381624,58
---	-----	------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013264	0,002350	1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007508	0,001330	1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001020	0,000113	1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0004881	0,001234	1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0739893	0,147330	1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0810170	0,015678	1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017643	0,001659	1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000

+	600	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	-----	------------------	---	----	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071344	0,006229	1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011593	0,001012	1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005989	0,000440	1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0019245	0,001487	1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1064933	0,085505	1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0175467	0,013228	1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020378	0,001632	1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000

Расчет проводился по веществам

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; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	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)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	2,7

Перебор осуществляется автоматически

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)			

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255						Лист
								364
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т		

		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное	3339674,00	381557,00	3340274,00	381557,00	420,00000	0,00000	30,00000	30,00000	2,00000
2	Полное	3336614,00	381557,00	3343334,00	381557,00	6720,00000	3277,50000	672,00000	672,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 3У
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 3У
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 3У
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	РТ на границе 3У

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2
Расчётная площадка № 002
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3339974,00	381557,00	0,004	0,012	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,034	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,022	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							365

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,018	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,007	6,904E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,003	1,622E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,002	1,131E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,002	9,301E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	7,604E-04	3,802E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,004	0,013	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,004	0,011	-	-	-	-	-	-	2
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,003	0,010	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	0,003	0,008	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	3,835E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,001	1,472E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	3340050,66	381605,02	2,00	2,884E-04	2,884E-10	-	-	-	-	-	-	4
3	3339948,62	381626,45	2,00	1,340E-04	1,340E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,004	3,783E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,002	2,263E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	3339948,62	381626,45	2,00	0,001	1,026E-05	-	-	-	-	-	-	2

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №

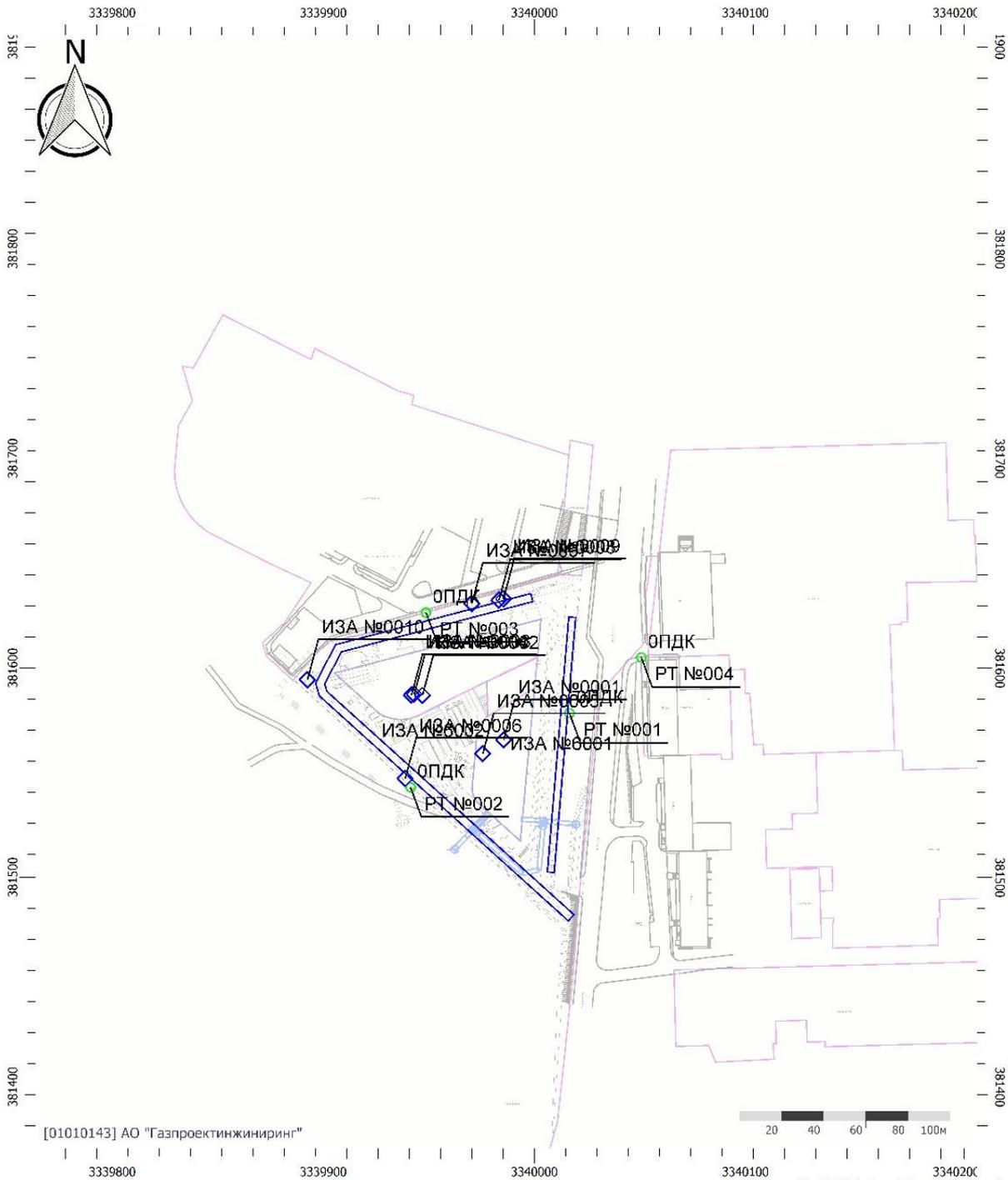
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
							366

4	3340050,66	381605,02	2,00	4,589E-04	4,589E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата					Взам. инв. №				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т			
						Лист				

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
369

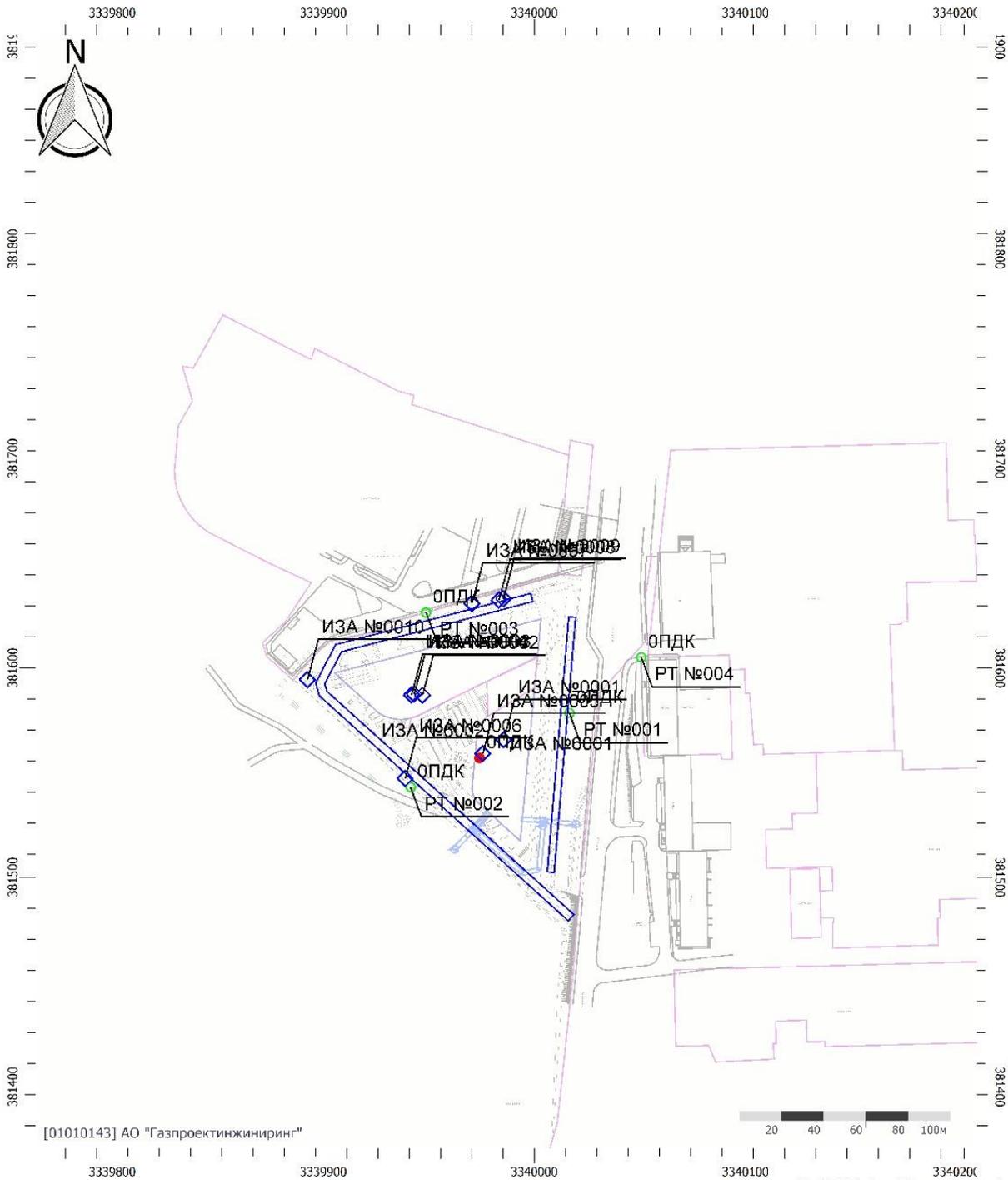
Отчет

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)



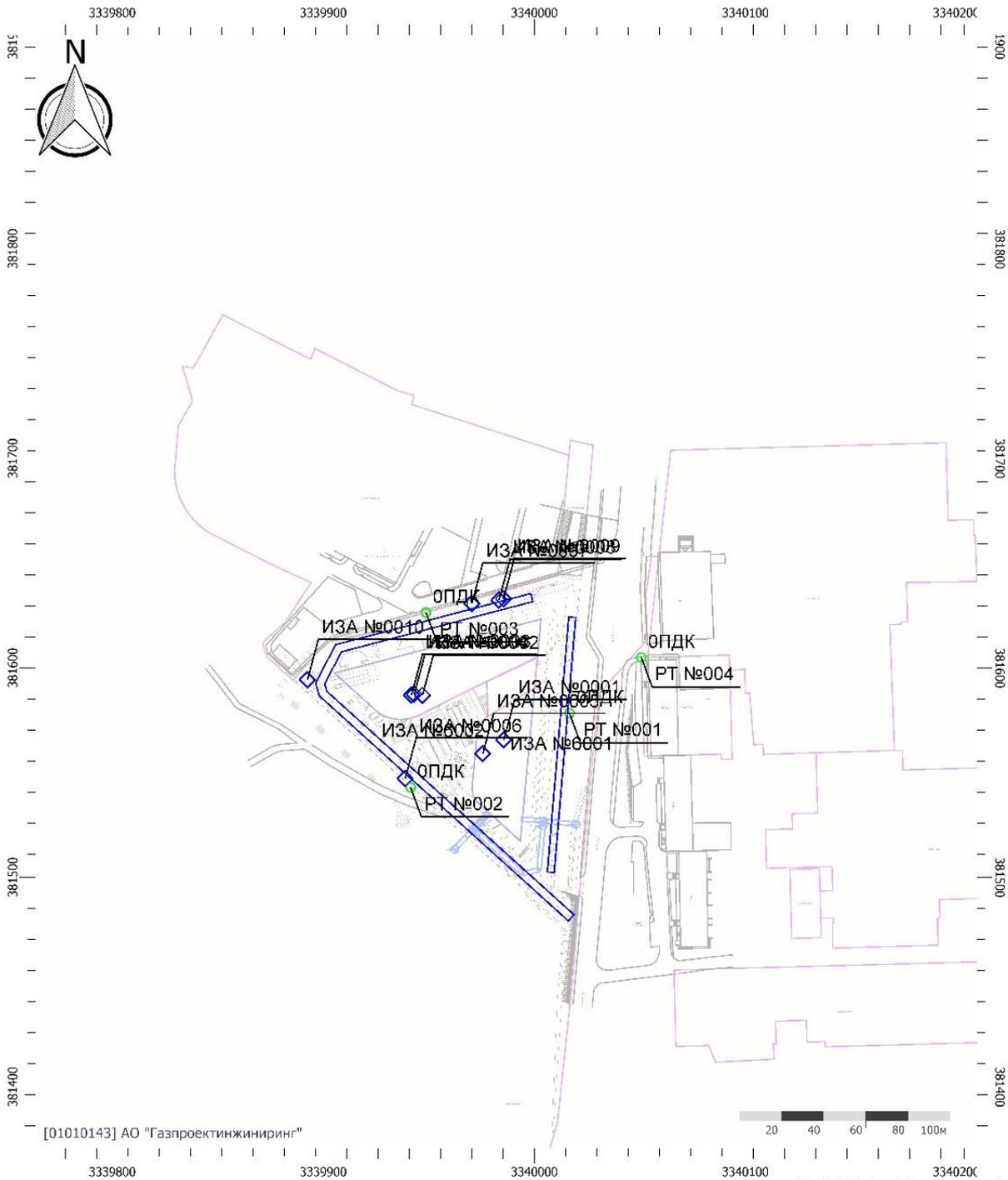
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл. 239255					
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
370

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
371

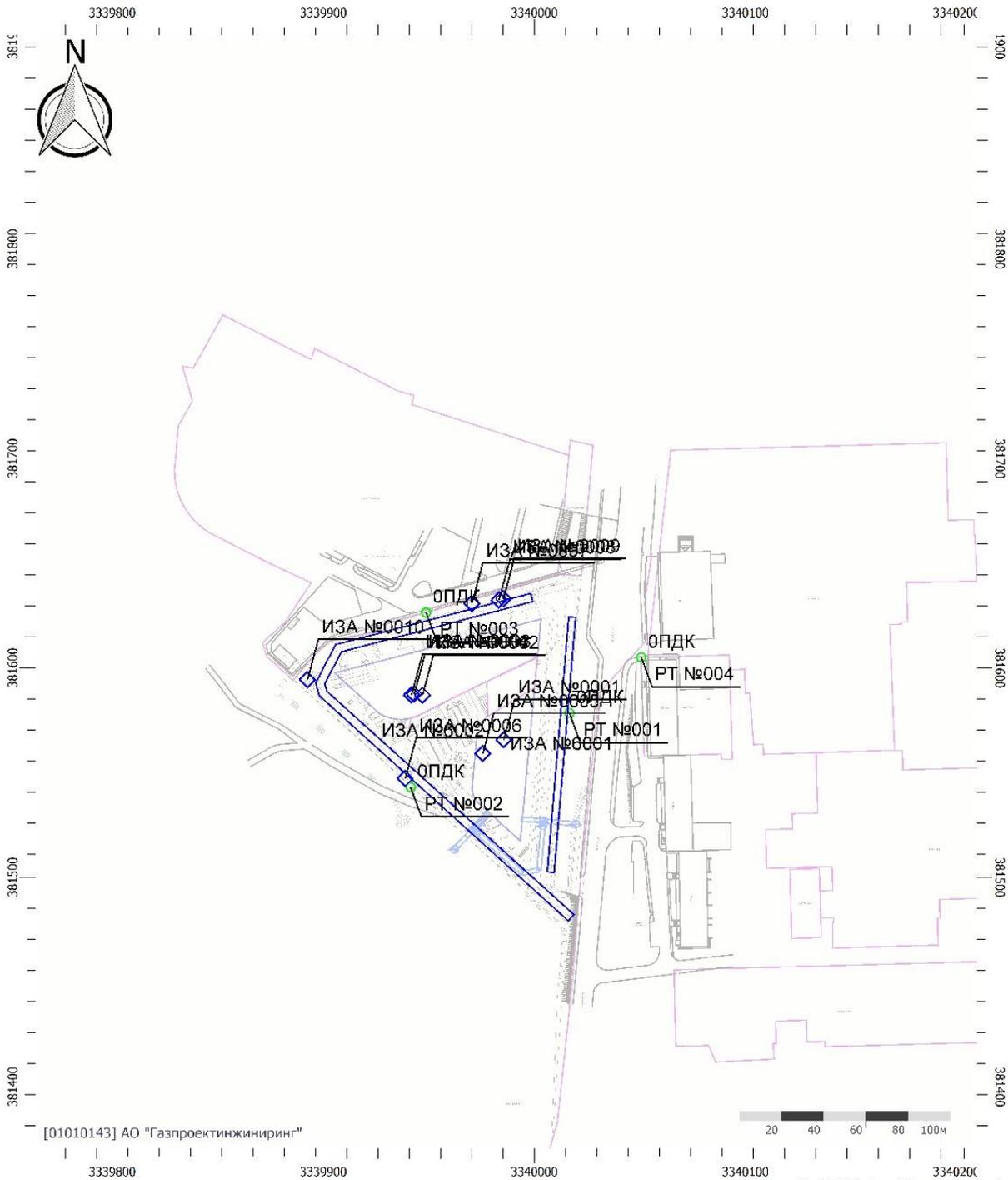
Отчет

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)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд. № подл.	239255				
Подп. и дата					
Взам. инв.№					

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
372

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 88, Административное здание ООО Газпром добыча Иркутск

Город: 14, Иркутская область

Район: 1, г. Иркутск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 7, Максимально-разовые с фоном с застройкой с ДЭС

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 1 веществ/групп суммации. 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:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
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 - Административное здание ООО "Газпром доб
1 - Административное здание
2 - Территория объекта

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									373
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	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.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса,		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Вент. труба	1	1	57,50000	0,71000	5,63611	14,23551	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,48	381565,66	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078700	0,010545	1	0,001	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012789	0,001714	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003901	0,000509	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0330	Сера диоксид	0,0020271	0,002835	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1480447	0,207733	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0148333	0,020754	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0030075	0,004250	1	0,000	327,75000	0,50000	0,000	386,74413	1,06362

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
+	2	Вент. труба	1	1	34,30000	0,63000	3,58611	11,50410	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339946,91	381586,90	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0042925	0,005664	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006975	0,000920	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002129	0,000276	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674								

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

374

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0330	Сера диоксид	0,0011405	0,001540	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0787360	0,108589	1	0,001	195,51000	0,50000	0,001	244,75425	1,08674
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0079104	0,010868	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0016735	0,002302	1	0,000	195,51000	0,50000	0,000	244,75425	1,08674

+	3	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,99500	3,40278	4,37620	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339943,0 1	381587,4 6	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000022	4,900000E-07	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0185000	0,016450	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилпропаналь, валериан)	0,0000370	0,000014	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0006667	0,000593	1	0,003	206,91000	0,50000	0,003	224,48730	1,04791
1519	Валериановая кислота	0,0000179	0,000004	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000186	0,000008	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0016667	0,001482	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
1819	Диметиламин	0,0000045	0,000001	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791
3721	Пыль мучная	0,0007167	0,000637	1	0,000	206,91000	0,50000	0,000	224,48730	1,04791

+	4	Вент. труба	1	1	36,3000 0	0,37500	1,01944	9,23020	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339941,7 2	381587,0 9	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0002352	0,000212	1	0,001	206,91000	0,50000	0,002	154,76367	0,70119

+	5	Вент. труба	1	1	56,8200 0	0,31500	0,17500	2,24557	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339975,5 1	381559,0 2	0,00	0,00
---	---	-------------	---	---	--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0000106	0,000015	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0168	Олово (II) оксид	3,3000000E-09	2,970000E-09	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
0184	Свинец и его соединения	5,0000000E-09	4,500000E-08	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000
2930	Пыль абразивная	0,0000070	0,000010	1	0,000	323,87400	0,50000	0,000	146,84132	0,50000

№ пл.: 1, № цеха: 2

+	7	Выхлопная труба	1	1	5,30000	0,37700	3,06965	27,49897	1,29000	500,0000 0	0,00000	-	-	1	3339970,3 4	381630,7 1	0,00	0,00
---	---	-----------------	---	---	---------	---------	---------	----------	---------	---------------	---------	---	---	---	----------------	---------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

375

Лист

378

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

						(г/с)				Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0373333	0,043663	1				0,056	135,54222	6,57026	0,056	135,81234	6,66412		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0078867	0,007095	1				0,006	135,54222	6,57026	0,006	135,81234	6,66412		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018056	0,001671	1				0,004	135,54222	6,57026	0,004	135,81234	6,66412		
0330	Сера диоксид	0,0252778	0,023391	1				0,015	135,54222	6,57026	0,015	135,81234	6,66412		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0478472	0,042883	1				0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412		
0703	Бенз/а/пирен	5,6746300E-08	5,012280E-08	1				0,000	135,54222	6,57026	0,000	135,81234	6,66412		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005159	0,000446	1				0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0123810	0,011138	1				0,003	135,54222	6,57026	0,003	135,81234	6,66412		

+	8	Дыхательная труба	1	1	2,80000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339983,23	381632,39	0,00	0,00
---	---	-------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	0,000002	1	0,017	15,96000	0,50000	0,048	9,01823	0,50000
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000703	1	0,050	15,96000	0,50000	0,138	9,01823	0,50000

+	9	Дыхательный клапан	1	1	2,00000	0,05000	0,00972	4,95036	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339985,28	381632,95	0,00	0,00
---	---	--------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003150	0,000059	1	0,225	11,40000	0,50000	0,526	7,03423	0,50000

+	10	Вент. труба	1	1	2,00000	0,05000	0,00295	1,50242	1,29000	26,00000	0,00000	-	-	1	3339892,42	381594,32	0,00	0,00
---	----	-------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000006	0,000014	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000037	0,000082	1	0,001	11,40000	0,50000	0,002	5,58952	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000010	0,000023	1	0,000	11,40000	0,50000	0,000	5,58952	0,50000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000072	0,000162	1	0,032	11,40000	0,50000	0,119	5,58952	0,50000
0410	Метан	0,0005157	0,011608	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000
1071	Гидроксibenзол	0,0000004	0,000009	1	0,001	11,40000	0,50000	0,005	5,58952	0,50000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000005	0,000012	1	0,000	11,40000	0,50000	0,001	5,58952	0,50000

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Формат А4

376

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
239255		

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
16040.П.0-ОВОС1.2.Т					
Лист	377				

1728 Этилмеркаптан 2,640000E-08 0,000001 1 0,019 11,40000 0,50000 0,070 5,58952 0,50000

+	600	Неорганизованный	1	3	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	4,00000	-	-	1	3340007,70	381502,19	3340017,93	381624,58
---	-----	------------------	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013264	0,002350	1	0,028	28,50000	0,50000	0,028	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007508	0,001330	1	0,008	28,50000	0,50000	0,008	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001020	0,000113	1	0,003	28,50000	0,50000	0,003	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0004881	0,001234	1	0,004	28,50000	0,50000	0,004	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0739893	0,147330	1	0,062	28,50000	0,50000	0,062	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0810170	0,015678	1	0,068	28,50000	0,50000	0,068	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017643	0,001659	1	0,006	28,50000	0,50000	0,006	28,50000	0,50000

+	600	Неорганизованный	1	11	5,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,29000	-	0,00000	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	-----	------------------	---	----	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071344	0,006229	1	0,150	28,50000	0,50000	0,150	28,50000	0,50000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011593	0,001012	1	0,012	28,50000	0,50000	0,012	28,50000	0,50000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005989	0,000440	1	0,017	28,50000	0,50000	0,017	28,50000	0,50000
0330	Сера диоксид	0,0019245	0,001487	1	0,016	28,50000	0,50000	0,016	28,50000	0,50000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1064933	0,085505	1	0,090	28,50000	0,50000	0,090	28,50000	0,50000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в паровом состоянии)	0,0175467	0,013228	1	0,015	28,50000	0,50000	0,015	28,50000	0,50000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020378	0,001632	1	0,007	28,50000	0,50000	0,007	28,50000	0,50000

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	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Блок А	3339988,68	381590,81	3339983,32	381532,84	22,40000	53,00000	Да
2	Блок Б	3339997,57	381609,51	3339919,63	381589,28	24,00000	31,00000	Да
3	Дом 1	3340060,49	381604,04	3340061,60	381558,46	12,96000	12,50000	Да
4	Дом 2	3340067,54	381558,22	3340068,86	381512,62	12,75000	12,50000	Да
5	Дом 3	3340075,18	381512,29	3340075,77	381467,04	13,20000	12,50000	Да

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,084	0,050	0,057	0,078	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088	0,032	0,011	0,009	0,027	0,000
0330	Сера диоксид	0,069	0,092	0,021	0,022	0,075	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	1,100	0,600	0,700	0,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	2,7

Перебор осуществляется автоматически

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	3339674,00	381557,00	3340274,00	381557,00	420,00000	0,00000	30,00000	30,00000	2,00000
2	Полное	3336614,00	381557,00	3343334,00	381557,00	6720,00000	3277,50000	672,00000	672,00000	2,00000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3340016,61	381578,42	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
2	3339941,29	381543,06	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
3	3339948,62	381626,45	2,00000	на границе производственной зоны	РТ на границе 38:36:000024:11279 ЗУ
4	3340050,66	381605,02	2,00000	на границе жилой зоны	РТ на границе ЗУ

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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3340016,61	381578,42	2,00	0,601	0,120	322	2,70	0,420	0,084	0,420	0,084	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	7		0,177		0,035		29,433		
		1	2	6002		0,004		7,505E-04		0,625		
		1	2	6001		8,556E-05		1,711E-05		0,014		
2	3339941,29	381543,06	2,00	0,594	0,119	9	2,70	0,420	0,084	0,420	0,084	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		1	2	7		0,167		0,033		28,143		
		1	2	6002		0,005		9,702E-04		0,817		
		1	1	2		0,002		3,678E-04		0,310		

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист 379
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------	-------------

3	3339948,62	381626,45	2,00	0,468	0,094	225	2,70	0,390	0,078	0,390	0,078	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	7	0,073		0,015		15,662					
1	2	6002	0,005		9,196E-04		0,983					
1	2	10	2,877E-06		5,754E-07		0,001					

4	3340050,66	381605,02	2,00	0,422	0,084	298	2,70	0,390	0,078	0,390	0,078	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	7	0,028		0,006		6,660					
1	2	6002	0,003		6,710E-04		0,795					
1	2	6001	5,043E-04		1,009E-04		0,120					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчётная площадка № 002

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3339974,00	381557,00	0,637	0,127	357	2,70	0,420	0,084	0,420	0,084	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	7	0,213		0,043		33,489			
1	2	6002	0,004		7,657E-04		0,601			

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

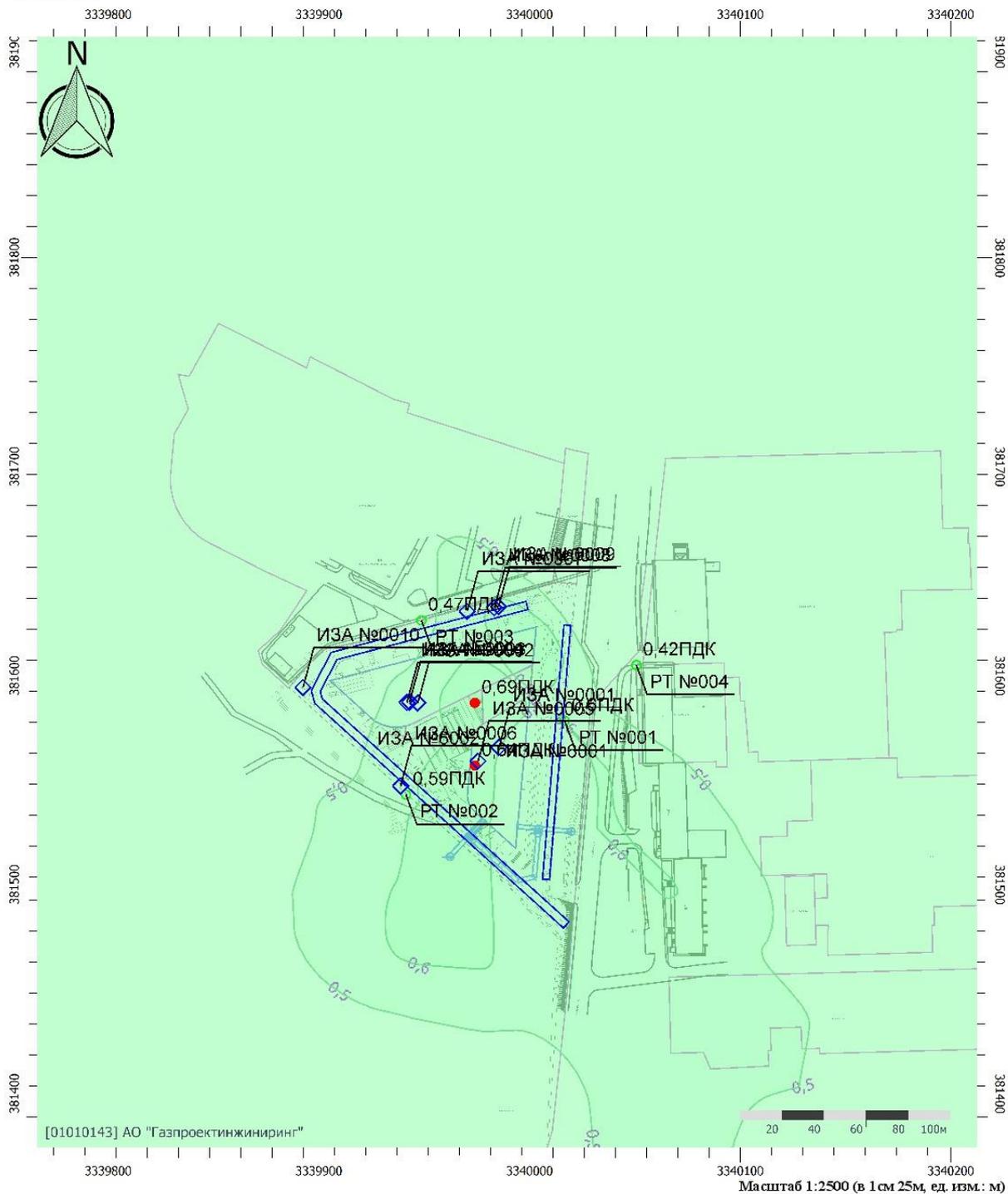
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3339974,00	381587,00	0,689	0,138	339	2,70	0,420	0,084	0,420	0,084	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	7	0,267		0,053		38,771			
1	2	6002	0,002		3,922E-04		0,285			

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл. 239255							Лист
			16040.П.0-ОВОС1.2.Т						380
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Отчет

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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	239255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16040.П.0-ОВОС1.2.Т

Лист
381

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов(страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Инв. № подл. 239255	Подп. и дата	Взам. инв. №					16040.П.0-ОВОС1.2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись