



Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-изыскательский институт линейных
газотранспортных объектов»

Заказчик – АО «Норильсктрансгаз»

*«ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г.Дудинка (2 нитка),
шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей
газораспределения г.Норильск и г.Дудинка» ПК-4»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными
правовыми актами Российской Федерации

Часть 8. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2

Том 10.8.2



Общество с ограниченной ответственностью
«Проектно-изыскательский институт линейных
газотранспортных объектов»

Заказчик – АО «Норильсктрансгаз»

**«ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г.Дудинка (2 нитка),
шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей
газораспределения г. Норильск и г.Дудинка» ПК-4»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными
правовыми актами Российской Федерации
Часть 8. Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 2. Приложения

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2

Том 10.8.2

Главный инженер

А.М. Демченко

Главный инженер проекта

В.В. Литовченко



Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№
32471/24-П	26.05.2025	

Содержание

Приложение А (обязательное) Письма о наличии/отсутствии зон ограниченного природопользования, фоновые концентрации и климат.....	3
Приложение Б (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства..	34
Приложение В (обязательное) Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства	120
Приложение Г (обязательное) Результаты расчета рассеивания долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства	207
Приложение Д (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации	311
Приложение Е (обязательное) Информация об ОРО, источниках водоснабжения и очистных сооружениях.....	312
Приложение Ж (обязательное) Смета на проведение работ по производственному экологическому (контролю) мониторингу в период строительства	328
Приложение И (обязательное) Ситуационный план объекта с границами ЗОУИТ М 1:10000	333
Приложение К (обязательное) Шумовые характеристики строительной техники	334
Приложение Л (обязательное) Общий перечень экологических аспектов на период производства работ по строительству.....	338
Приложение М (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия на территории жилой застройки в период строительства в дневное время суток	342
Приложение Н (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия на территории жилой застройки в период строительства в ночное время суток	357
Приложение П (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия в квартирах жилых домов в период строительства в дневное время суток.....	371
Приложение Р (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия в квартирах жилых домов в период строительства в ночное время суток.....	374
Приложение С (обязательное) Карта-схема с источниками выбросов в период строительных работ	377
Приложение Т (обязательное) Карта-схема с источниками шума в период строительных работ..	378

Согласовано

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Лопачева			05.25
Пров.		Клешник			05.25
Н.контр.		Мельникова			05.25
ГИП		Литовченко			05.25
Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Часть 8. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Приложения. Текстовая часть					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	380	
			ЛИГАТО		

Приложение У (обязательное) Паспорт качества газа горючего природного 379

Приложение Ф (обязательное) Общий перечень экологических аспектов на эксплуатации..... 380

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
2

Приложение А (обязательное) Письма о наличии/отсутствии зон ограниченного природо-пользования, фоновые концентрации и климат



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕДН

С.А. Широкову
(ООО ПСП «Автомост»)

ecologia@avtomost.ru

10.10.2024 № 15-61/18141-ОГ
на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№27133-ОГ/61 от 04.10.2024

Уважаемый Сергей Александрович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО ПСП «Автомост» от 04.10.2024 № 1595, представленное Вашим обращение от 04.10.2024 № 27133-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, в радиусе 1 км от испрашиваемого объекта «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4», расположенного на территории Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края, с географическими координатами, указанными в письме от 04.10.2024 № 1595, границы ООПТ федерального значения и их охранных зон отсутствуют.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные

Исп.: Нагулевич В.В.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zapr_oso_v_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnkh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.А. Илюхин



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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т



**МИНИСТЕРСТВО
природных ресурсов и лесного комплекса
Красноярского края**

Академгородок, д. 50 «а», г. Красноярск, 660036
Телефон: (391) 290-74-10
Факс: (391) 290-74-25
E-mail: priem@minles.ru
ОГРН 1162468093952
ИНН/КПП 2463102814 / 246301001

08.11.2024 № 86-020594

На № 1594 от 04.10.2024

Заместителю директора по изысканиям
ООО ПСП «Автомост»

Широкову С.А.

К. Цеткин ул., д. 10а, 7 эт., г. Пермь,
614010

ecologia@avtomost.ru

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края (далее – министерство) по результатам рассмотрения запроса сведений по объекту «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4», сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) могут иметь федеральное, региональное или местное значение и находиться в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

ООПТ федерального значения находятся в ведении Минприроды России. Согласно письму Минприроды России от 30.04.2020 № 15-47/10213, на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района края расположено 5 ООПТ федерального значения: 3 государственных природных заповедника – «Большой Арктический», «Таймырский», частично – «Путоранский»; 2 государственных природных заказника – «Пуринский», «Североземельский».

В рамках компетенции министерства сообщаем, что согласно прилагаемой обзорной схеме и координатам угловых точек участок изысканий и территория на расстоянии 1000 м от него расположены вне границ действующих ООПТ краевого и местного значения и их охранных зон, а также планируемых к созданию ООПТ краевого значения на период до 2030 года. Расстояние до ближайшей ООПТ краевого значения - памятника природы «Ландшафтный участок «Красные камни» составляет ~ 91 км.

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Границы и режим особой охраны памятника природы утверждены постановлением Правительства Красноярского края от 18.02.2020 № 113-п, сведения о его границах внесены в Единый государственный реестр недвижимости с реестровым номером 24:55-9.1. Для получения информации о планируемых к созданию ООПТ местного значения рекомендуем обратиться в органы местного самоуправления.

Министерство не наделено компетенцией по определению границ ключевых орнитологических территорий России и водно-болотных угодий (далее – КОТР, ВБУ). При этом считаем возможным сообщить, что информация о КОТР для природопользователей и проектных организаций размещена на сайте Союза охраны птиц России по ссылке: <http://www.rbcu.ru/programs/2850/35974/>, информация о ВБУ на территории Красноярского края представлена на сайте «Водно-болотные угодия России» по ссылке: <http://www.fesk.ru/regions/33.html>.

Также сообщаем, что постановлением администрации Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа от 29.03.2000 № 128 (ред. постановления Правительства Красноярского края от 11.01.2009 № 1-п) «О водно-болотных угодьях международного значения на территории Красноярского края» установлены границы и утверждены положения трёх ВБУ международного значения на территории Таймырского (Долгано-Ненецкого) муниципального района Красноярского края: «Междуречье и долины рек Пура и Мокоритто, включая государственный заказник «Пуринский», «Дельта реки Горбита» и «Бреховские острова в устье реки Енисей». Перечни видов диких животных, дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает территорию Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, размещены на сайте Министерства в разделе: Красная книга Красноярского края/Порайонные перечни (по ссылке: <http://www.mlx.krskstate.ru/doopt>).

Обращаем внимание, что уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, их обилии, путях миграции диких животных в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения,

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
					7

выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на исследуемой территории.

Полученную на основании проведения натурных работ информацию о ключевых биотопах, численности и наличии видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, необходимо предоставить в министерство и отразить в материалах изысканий.

Согласно предоставленным результатам проведенных в 2021 году авиаучетов была получена информация о размещении и путях миграции таймырской популяции дикого северного оленя в 2021 году.

Карты распределения таймырской популяции дикого северного оленя по месяцам согласно данным спутниковой телеметрии с января по декабрь 2021 года и ареалом таймырской популяции дикого северного оленя по состоянию на 2021 год приведены в приложениях 1-3.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель министра

А. С. Ногин



Бутивченко Олеся Валентиновна, 8 (391) 227-62-08
Никулина Анастасия Николаевна, 8 (391) 227-62-05

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Администрация города Дудинки
ул. Советская, д. 35, г. Дудинка,
Таймырский Долгано-Ненецкий район,
Красноярский край, 647000
Тел.: (391-91) 5-29-41,
факс: (391-91) 5-26-52
administration@gorod-dudinka.ru
www.gorod-dudinka.ru
ОКПО 04020175, ОГРН 1058484026468
ИНН/КПП 8401011371/840101001

06.10.2024 № 6050
на № 1583 от 04.10.2024

Общество с ограниченной
ответственностью «Проектно-
строительное предприятие «Автомост»
Заместителю директора по изысканиям
Широкову С. А.

ул. К. Цеткин, д. 10 А, 7 эт., г. Пермь,
614010

E-mail: ecologia@avtomost.ru

О предоставлении сведений

Уважаемый Сергей Александрович!

На Ваш запрос о проведении инженерно-экологических изысканий по объекту: «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4, в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4», Администрация города Дудинки сообщает следующее.

Согласно запросу в границах изысканий:

п. 1	Сведения о наличии/отсутствии существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий и памятников природы местного значения, в том числе данные о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ охранных зон особо охраняемых природных территорий.	Существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемых природных территории и памятники природы местного значения в районе проведения изысканий отсутствуют.
п. 2	Сведения о наличии/отсутствии несанкционированных свалок, полигонов ТБО и мест захоронения опасных отходов производства с указанием местоположения.	Ближайший полигон ТБО расположен в г. Норильске.
п. 3	Сведения о наличии/отсутствии особо ценных земель.	Особо ценные земли в районе проведения изысканий отсутствуют.
п. 4	Сведения о наличии/отсутствии водоводов, водопроводных сооружений, поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, установленных размерах ЗСО источников	Приложение 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

9

	водоснабжения.	
п. 5	Сведения о наличии/отсутствии выпусков сточных вод в водные объекты.	Информация отсутствует.
п. 6	Сведения о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования и мест компактного проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации и памятников культуры местного значения; участков, зарезервированных под создание территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов.	Территории традиционного природопользования и места компактного проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации, памятники культуры местного значения; участки, зарезервированные под создание территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов в районе проведения изысканий отсутствуют.
п. 7	Сведения о наличии/отсутствии округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения.	Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения в районе изысканий отсутствуют.
п. 8	Сведения о наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, зон санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения.	Лечебно-оздоровительные местности и курорты местного значения, зоны санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения в районе проведения изысканий отсутствуют.
п. 9	Сведения о наличии/отсутствии объектов культурного наследия местного значения, включенных в реестр выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия, защитных зон объектов культурного наследия.	Объекты культурного наследия местного значения, включенные в реестр выявленных объектов культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в районе проведения изысканий отсутствуют.
п. 10	Сведения о наличии/отсутствии лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, находящихся в ведении муниципального образования.	Информация отсутствует.
п. 11	Сведения о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов, включая данные о подзонах приаэродромных территорий.	Информация отсутствует.
п. 12	Сведения о наличии/отсутствии ограничений застройки от источников электромагнитного излучения.	Информация отсутствует.
п. 13	Сведения о наличии/отсутствии зон подтопления и затопления, оформленных в установленном порядке.	Информация отсутствует.
п. 14	Сведения о наличии/отсутствии кладбищ, крематориев, зданий и сооружений	Приложение 2.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

10

	похоронного назначения и санитарно-защитных зон таких объектов.	
п. 15	Сведения о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных, а также о территориях, признанных уполномоченным органом неблагополучными по факторам эпизоотической опасности.	Информация отсутствует.
п. 16	Сведения о наличии/отсутствии мелиорированных земель, мелиоративных систем и видах мелиорации на участках проведения работ.	Информация отсутствует.
п. 17	Сведения о наличии/отсутствии иных территорий (зон) с особыми режимами природопользования (условиями использования территорий), установленных в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ.	С иными зонами с особыми условиями использования территории, пересекающими объект изысканий, вы можете ознакомиться посредством Публичной кадастровой карты. (информация в открытом доступе)
п. 18	Сведения о наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается.	Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодия, использование которых для других целей не допускается, в районе проведения изысканий отсутствуют.
п. 19	Сведения о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон смежных предприятий, сооружений и других объектов, и санитарных разрывов.	Информация отсутствует.
п. 20	Сведения о наличии/отсутствии пересекаемых водных объектов и водных объектах, расположенных в зоне возможного влияния проектируемого объекта (размеры водоохраных зон, прибрежных защитных полос, рыбоохранных зон; данные о присвоенной категории рыбохозяйственного значения).	Информация отсутствует.
п. 21	Сведения о категории земель.	Район проведения изысканий расположен на территории земель населенных пунктов.

Приложение:

1. Ситуационный план на 2 л. в 1 экз.

Исполняющая обязанности
заместителя Главы города Дудинки
по правовым вопросам
и правотворческой деятельности

Куракин Павел Игоревич
8 (391-91) 27-533

ID: 328588

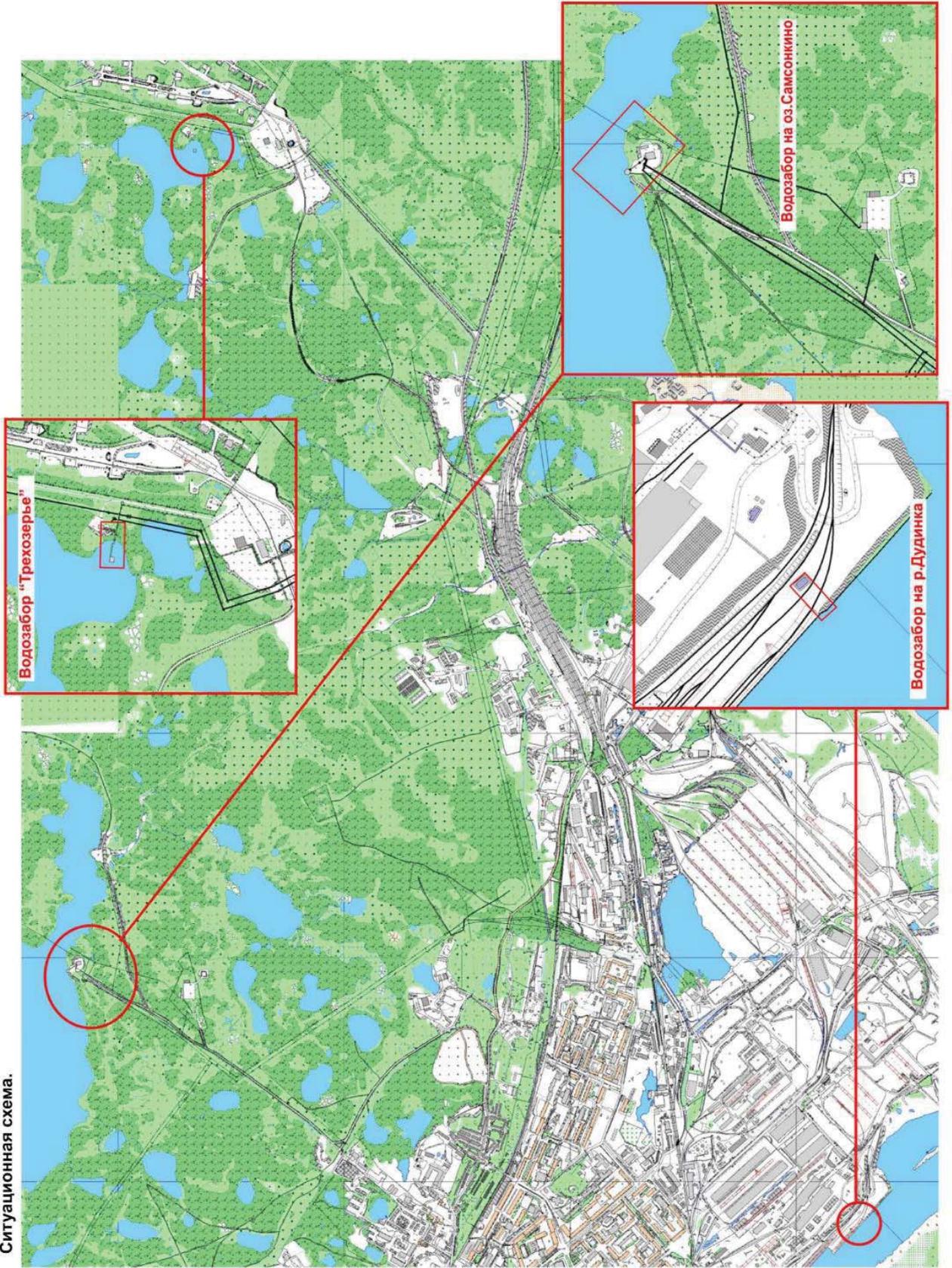


И. А. Борисова

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т			

Приложение №1 к письму
№ _____ от _____

Схема расположения водозаборов в границах города Дудинки.
Ситуационная схема.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

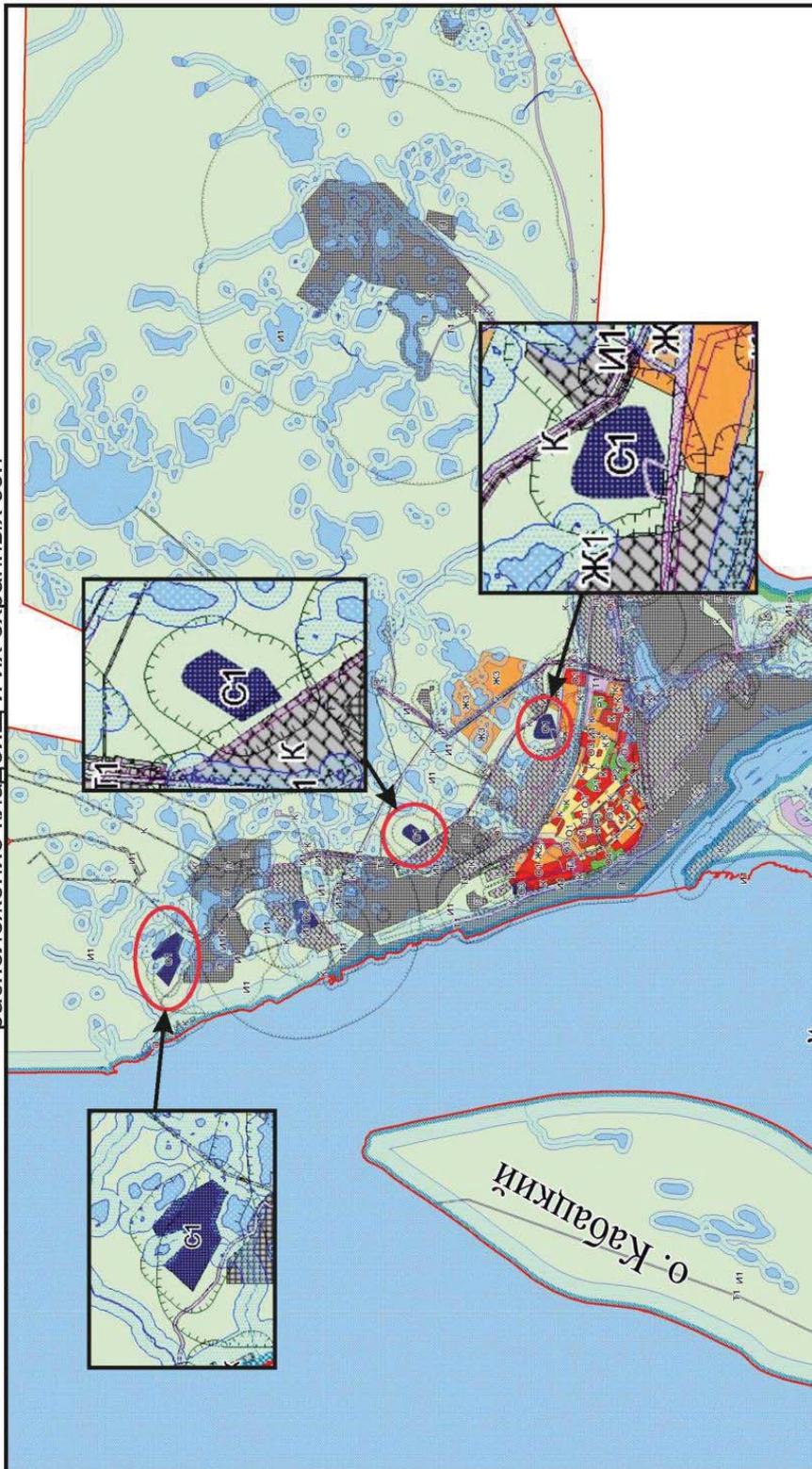
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

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

Ситуационный план

г. Дудинка

расположение кладбищ и их охранных зон



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т



АГЕНТСТВО

**по развитию северных территорий
и поддержке коренных малочисленных
народов Красноярского края**

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, 660009
Тел.: (391) 221-15-37
Факс: (391) 205-15-37
E-mail: info@24sever.ru
Местонахождение: ул. Красной Армии, д. 3,
г. Красноярск, 660017

Заместителю директора по
изысканиям
ООО ПСП «Автомост»

Широкову С.А.

ecologia@avtomost.ru.

31.10.2024 № 76-01313

на № 1580 от 04.10.2024

О предоставлении информации
о наличии ТТП

Уважаемый Сергей Александрович!

Согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район включен в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

На территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района расположена территория традиционного природопользования регионального значения «Попигай», образованная постановлением администрации Таймырского Долгано-Ненецкого автономного округа от 23.12.2003 № 495 «О создании территории традиционного природопользования «Попигай».

В районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4», расположенному по адресу: Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации (далее – ТТП) регионального значения отсутствуют.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
					14

В то же время на указанной территории могут быть расположены арендованные хозяйствующими субъектами коренных малочисленных народов Российской Федерации участки для ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности.

Сведения о родовых угодьях, хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и ТТП местного значения можно получить в администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края по адресу: 647000, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, г. Дудинка, ул. Советская, 35.

С уважением,

заместитель руководителя-
начальник отдела
планирования, реализации
программ и взаимодействия
с коренными малочисленными
народами



Н.А. Астахова

Болтаева Виолетта Абдурасуловна
(391) 205-26-05 Voltaeva@24sever.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

15

Кому: Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-строительное предприятие «Автомост»

ИНН 5902107375
 ОГРН 1025900515486
 Представитель: Чердынцева Екатерина Александровна
 тел. +7(902)6484921
 эл.почта: ekaterina.cherd@mail.ru

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ
 сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 14.11.2024 № ОКН-20241114-21358838297-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 13.11.2024 №4817671992 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4», описание местоположения земельного участка: Красноярский край, ТДНМР, район Центральный, г. Дудинка, площадь: 29,4 га сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: Объектов культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения (в том числе включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), выявленных объектов культурного (в том числе археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного (в том числе археологического) наследия, на испрашиваемом земельном участке нет.

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Не располагается.

3. Описание режимов использования земельного участка: Отсутствуют.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: На испрашиваемом земельном участке были проведены историко-культурные изыскания (Акт № 18/2-Д/2021 государственной историко-культурной экспертизы документации о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по проектированию объекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4 по линейному объекту: «ГРС-4 - задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (1 и 2 нитка)» от 25.11.2021, Акт № 31/22 государственной историко-культурной экспертизы от 28.09.2022). Объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не обнаружено.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: Не требуется.

Дополнительная информация: Уважаемый получатель государственной услуги, просим Вас оценить качество предоставленной услуги. Если у Вас остались вопросы, Вы можете обратиться к ответственному исполнителю: Бутенко Александра Дмитриевна, по телефону 8 (391) 228 97 29 (доб. 128)

начальник отдела учета объектов
культурного наследия

Русина Ирина Анатольевна
14.11.2024



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

ЛИСТ

17



**СЛУЖБА
по ветеринарному надзору
Красноярского края**

660100, г.Красноярск, ул.Пролетарская, 136 Б
Почтовый адрес: 660009, г.Красноярск, ул.Ленина, 125
телефон: 298-44-01; факс: 243-29-20
Email: vetsl@vetnadzor24.ru
ИНН 2463075247 / КПП 246301001
ОГРН 1052466192228

Заместителю директора
по изысканиям
ООО «Автомост»

Широкову С.А.

ecologia@avtomost.ru

08.10.2024 № 97-5103
На № 1585 от 04.10.2024

Ответ на запрос

Уважаемый Сергей Александрович!

На Ваш запрос сообщаю, что скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибиреязвенных мест захоронений, территорий неблагополучных по факторам эпизоотической опасности, а также санитарно-защитных зон указанных объектов в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону от объекта: «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4» расположенного на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, не зарегистрировано.

Заместитель руководителя службы -
начальник отдела надзора
за обеспечением здоровья животных

Е.Н. Несина



Плешков Сергей Сергеевич
(8 391) 243-27-44

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

							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				18

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

Общественная организация научно-экспедиционное отделение Союза охраны птиц России
ИНН/КПП 0274390352/027401001 ОГРН 1240200034360
Интернет: <https://kotr.pf> e-mail: kotr@huntmap.ru



Дата: 21.10.2024
Код: MD
Номер: КОТР_К_№ 001-2024

ООО ПСП «Автомост»
и всем заинтересованным сторонам

Заключение
о результате научно-исследовательской работы
по заявке 001 (04.10.2024 № 1599)

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4» (Российская Федерация, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Идентификатор документа 3eec57ee-c3b8-4152-891a-073c83a56ebc

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СОЮЗА ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ МОКЕЕВ ДЕНИС ЮРЬЕВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Не требуется для подписания	Сертификат: серийный номер, период действия	0252CF600009B207A64D8F804EE79B213 с 14.10.2024 08:42 по 14.01.2026 08:42 GMT+03:00	Дата и время подписания	22.10.2024 07:43 GMT+03:00
----------------------	--	--	-----------------------------	---	--	-------------------------	----------------------------

Страница 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
19



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Красной Армии ул., д. 3, г. Красноярск, 660017
Факс: (391)211-01-36
Телефон: (391)211-51-51, 211-48-97
E-mail: office@kraszdrav.ru
http://www.kraszdrav.ru

07.11.2024 № 71-16301

На № 1588 от 04.10.2024

О предоставлении информации

Заместителю директора
по изысканиям
ООО ПСП«Автомост»

С.А. Широкову

ул. Клары Цеткин, д. 10а, 7 эт.,
г. Пермь, 614010.

ecologia@avtomost.ru

Уважаемый Сергей Александрович!

Министерство здравоохранения Красноярского края, рассмотрев Ваше обращение о направлении информации о наличии округов санитарной (горно-санитарной) охраны, территорий лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных-лечебных ресурсов на участке инженерно-экологических изысканий в радиусе 1000 м от проектируемого объекта: «ГРС-4-задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4 по адресу: Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, в соответствии с компетенцией сообщает.

На территории Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края отсутствуют округа санитарной (горно-санитарной) охраны, территории лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов регионального значения.

С уважением,

заместитель министра

Ю.Б. Белоусова



Казанцева Анастасия Викторовна, 222 03 35

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

Каневских
Владиславу Вячеславовичу

28.12.2024 № У05-7462

На № _____ от _____

Эл. адрес: kvv88.88@bk.ru

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Уважаемый Владислав Вячеславович!

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476 (далее – Административный регламент, государственная услуга), на поданное через Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ) заявление о предоставлении информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр), от 26 декабря 2024 г. № 4973343696 в отношении 6 (шести) водных объектов в городе Дудинке (далее – Объекты Запроса) сообщает.

Имеющаяся в Реестре документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) озера без названия (Теплое) (в центре г. Дудинка, площадь 8,5 га) прилагается.

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ввиду отсутствия в Реестре документированная информация о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) в отношении озера без названия (русловое озеро на ручье Ароматный) и ручья Ароматный представлена быть не может.

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов города Дудинки и Красноярского края – Енисейским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категориях

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
					22

рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении озера без названия (русловое озеро на ручье Ароматный) и ручья Ароматный будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Кроме того, в соответствии с подпунктом б) пункта 5 Правил ведения государственного рыбохозяйственного реестра, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2008 г. № 601, в Реестр вносится информация о водных объектах рыбохозяйственного значения, расположенных в границах рыбохозяйственных бассейнов, без учета их административно-территориальной принадлежности к субъектам Российской Федерации.

Административным регламентом не предусмотрен поиск водных объектов на публичных кадастровых картах земельных участков и по координатам на географических картах, а подготовка выписки из Реестра предусматривает построчное копирование на бумажный носитель запрашиваемой информации из форм, утвержденных приказом Минсельхоза России от 18 ноября 2015 г. № 565 «Об утверждении формы государственного рыбохозяйственного реестра».

Предоставление государственной услуги осуществляется на основании запроса, который согласно пункту 16 Административного регламента должен содержать данные, необходимые для идентификации и поиска в Реестре каждого объекта запроса. Для подготовки выписки из Реестра о категории рыбохозяйственного значения водных объектов в запросе необходимо указывать их наименование, тип и местоположение.

Для идентификации в Реестре и подготовки выписки о категории рыбохозяйственного значения, либо ее отсутствии в отношении ручьев и водоемов без названия, искусственных водотоков и водоемов с речным водоснабжением, таких как пруды или водохранилища, **в запросе следует указывать водные объекты, с которыми запрашиваемые имеют гидрологическую связь, являясь их притоками или искусственными водоемами**

Взам. инв. №							Лист	
								23
Подп. и дата							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	
Инв. № подл.							Лист	
								23
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

для хранения воды с целью водоснабжения, орошения, разведения рыбы (прудовое рыбное хозяйство) и водоплавающей птицы, а также для санитарных, противопожарных и иных потребностей. Это особенно актуально в отношении водотоков и водоемов, не имеющих названия или названных по их территориальной принадлежности к ближайшему населенному пункту.

Учитывая изложенное, документированная информация о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-гпр) в отношении иных Объектов Запроса предоставлена быть не может.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

В целях повышения уровня администрирования порядка предоставления государственной услуги Управление обращается с просьбой по возможности подтвердить **отображение результата предоставления государственной услуги на портале Госуслуг** по электронной почте: harbour@fishcom.ru (с пометкой «для Лелюк А.С.»).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Исп.: А.С. Лелюк
тел.: (495) 987-06-47

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 611581D298518651AE03B63C6CFC80E6
Кому выдан: Космин Андрей Александрович
Действителен: с 22.12.2023 до 16.03.2025



Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
					24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реquisitezы акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
1035	Западно-Сибирский		без названия (Теплое)	442	Озеро	в центре г. Дудинка, площадь 8,5 га		вторая	26	Енисейское ТУ	24.10.2016

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

25



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@krasmeteo.ru
http://www.krasmeteo.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 17.10.2024 № 309/01-04/2969
на 1600 от 04.10.2024 г.

Заместителю директора
по изысканиям
ООО ПСП «Автомост»
С.А. Широкову

614010, г. Пермь,
ул. Клары Цеткин, д. 10А, 7 эт.

ecologia@avtomost.ru

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе установлены для г. Дудинка, Красноярского края с населением от 10 до 50 тыс. человек.

Справка выдается ООО ПСП «Автомост» в целях выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4» (Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.». Рекомендации утверждены заместителем Руководителя Росгидромета В.В. Соколовым 29.08.2023 г.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ (С_ф)

Загрязняющее вещество	С _ф , мг/м ³
Взвешенные вещества	0,250
Диоксид серы	0,017
Диоксид азота	0,058
Оксид углерода	1,8

Срок действия справки ограничен периодом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Справка может быть использована в целях ООО ПСП «Автомост» только для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



К.Ю. Костогладов

Исп.: Н.Н. Костогладова
Тел.: 8(391) 227-06-01

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

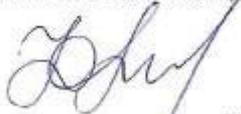
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							26

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМЗА Росгидромета

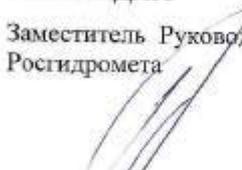


Ю.В. Пешков

«29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя
Росгидромета



В.В. Соколов

«29» августа 2023 г.

Временные рекомендации

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ДЛЯ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ,
ГДЕ ОТСУТСТВУЮТ РЕГУЛЯРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ
ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

на период 2024—2028 гг.

Санкт-Петербург

ФГБУ «ГГО»

2023

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т
						27	

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
Веществ для городских и сельских поселений,
где отсутствуют регулярные наблюдения
за загрязнением атмосферного воздуха**

Временные рекомендации являются методическим пособием для использования специалистами подведомственных организаций Росгидромета при выполнении работ, связанных с выдачей справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ по запросам потребителей для населенных мест с численностью жителей 100 тыс. человек и менее, где не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха или нет достаточного объема данных измерений для расчета фона. Допускается использование рекомендованных значений фоновых концентраций для городов, население которых на 10-15% превышает 100 тысяч человек.

Фоновая концентрация загрязняющего вещества (фон) является характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемой всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории, исключая источник, для которого рассчитывается фон.

За фоновую концентрацию принимается статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси (средняя за 20 мин., Сф), значение которой превышает в 5% случаев общего количества наблюдений («Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89). В связи с введением в действие с 1 января 2018 г. «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (утверждены приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273, зарегистрированы в Минюсте России 10.08.2017 № 47734) используются фоновые концентрации, соответствующие длительному времени осреднения (далее — фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, Сфс).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ — специальное понятие, предназначенное для использования в целях нормирования выбросов. Значения фоновых концентраций устанавливаются согласно нормативным документам на основе специальной обработки данных инструментальных наблюдений. В качестве самостоятельной характеристики уровня загрязнения атмосферы фоновая концентрация не применяется, она не сравнивается с ПДК.

В соответствии с «Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794, и РД 52.04.186-89 фоновые концентрации загрязняющих веществ для городов с различной численностью населения определяются в результате обработки массива данных регулярных наблюдений, полученных при осуществлении государственного мониторинга атмосферного воздуха, за пятилетний период со всех пунктов наблюдений по каждой группе городов России и корректируются каждые пять лет. В связи с этим при оформлении справки о фоновых концентрациях по запросам потребителей всегда указывается срок действия документа.

На основе анализа и обработки данных наблюдений, выполненных на государственной наблюдательной сети Росгидромета за последние пять лет, получены новые значения фоновых концентраций на период 2024-2028 гг.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

При определении фона в городах-аналогах учитывалось, что в преобладающем их большинстве действуют предприятия, обеспечивающие жизнедеятельность населения: теплоэнергетика, легкая и пищевая промышленность, а также автотранспорт. В выбросах этих предприятий и автотранспорта всегда содержатся твердые вещества (в атмосферном воздухе, соответственно, взвешенные вещества (ВВ)), диоксид серы (SO₂), оксид углерода (CO), оксид (NO) и диоксид азота (NO₂), бенз(а)пирен (БП). В атмосфере таких городов также могут присутствовать формальдегид и сероводород (H₂S).

В таблице 1 приведены значения фоновых концентраций восьми загрязняющих веществ по трем группам населенных пунктов с численностью населения (в тыс. человек): от 50 до 100, от 10 до 50 и менее 10. Значения фоновых концентраций бенз(а)пирена для городов, расположенных на Европейской (БП_Е) и Азиатской (БП_А) частях России, даны раздельно.

Численность населения, тыс. чел.	ВВ	SO ₂	NO ₂	NO	CO, мг/м ³	Форм аль-дегид	H ₂ S	БП _Е , нг/м ³	БП _А , нг/м ³
От 50 до 100 (вкл.)	261	15	63	45	1,9	19	2	0,9	7,0
От 10 до 50 (вкл.)	250	17	58	36	1,8	21	3	0,9	6,6
10 и менее	192	20	43	27	1,2	21	2	0,75	3,3

В таблице 2 приведены значения фоновых долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по трем группам городов с численностью населения (в тыс. человек): от 50 до 100, от 10 до 50 и менее 10, в том числе для бенз(а)пирена, отдельно для городов, расположенных на Европейской (БП_Е) и Азиатской (БП_А) частях России.

Численность населения, тыс. чел.	ВВ	SO ₂	NO ₂	NO	CO, мг/м ³	Форм аль-дегид	H ₂ S	БП _Е , нг/м ³	БП _А , нг/м ³
От 50 до 100 (вкл.)	95	5	28	15	0,9	7	1	0,4	2,6
От 10 до 50 (вкл.)	94	6	25	13	0,9	8	1	0,4	3,0
10 и менее	70	9	21	12	0,7	8	1	0,4	1,3

В населенных пунктах с числом жителей менее одной тысячи, в малонаселенных районах фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю, если в радиусе 5 км не находится пункта с большим числом жителей, а также не проводятся работы с применением большегрузной техники и транспорта, нет других источников загрязнения атмосферного воздуха.

Фоновые концентрации, установленные по данным городов-аналогов, выдаются территориальными оперативно-производственными подразделениями Росгидромета

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

29

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ – МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ»

УДК 551.553

«Утверждаю»

Директор ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД»

В.М. Шаймарданов



Аналитическая справка

по договору № 70/18 на предоставление гидрометеорологической информации по
данным метеорологической станции Норильск
(заявка № 645 от 10.06.2024г.)

И.о. зав. отделом климатологии,
канд. геогр. наук:

 Н.Н. Коршунова

2024 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

30

1. Краткое описание района исследований

Метеорологическая станция **Норильск** расположена в зоне вечной мерзлоты. Местность горная. Среди холмов и гор разбросаны многочисленные озера и болота. Наибольшее из озер, окружающих станцию, - озеро Долгое, которое находится в 3,5 км к юго-западу. Площадь озера около 0,9 кв. км. В 6 км к северо-западу протекает р. Норилка шириной 600-650 м. Ближайшие горы и холмы находятся в 6-7 км от станции. Наибольшую высоту имеет гора Гудчиха – 700 м. Район расположения метеорологической станции входит в зону тундры. Древесная растительность, в основном, отсутствует, лишь восточные и южные склоны гор Гудчиха и Б. Барьерная покрыты низкорослым, редким хвойным лесом. В 1,5-3 км к западу, юго-западу и югу простирается тундра с ягельно-лишайниковой растительностью. Почвы – горно-тундровые.

Климат Норильска, согласно классификации климатов Б.П. Алисова, – субарктический, суровый, с продолжительной морозной зимой, причем очень часто сильные морозы отмечаются в сочетании с сильными ветрами. Характерной особенностью климата являются частые метели. Лето короткое, прохладное и пасмурное. Увлажнение достаточное, осадки практически равномерно выпадают в течение года.

Таблица 1_Сведения о метеорологической станции

Индекс ВМО	Название станции	Шир	Долг	Выс	Республика, область	Примечание
23078	Норильск (Таймырский ЦГМС)	69.33	88.30	60	Таймырский (Долгано-Ненецкий) м.р.	1974-перенос без нарушения однородности

*Примечание: *- данные Среднесибирского УГМС; координаты станции (с долями градуса) приведены по Списку организаций государственной наблюдательной сети и их наблюдательных подразделений.-Росгидромет, М., 2020*

Аналитическая справка подготовлена по данным Госфонда Росгидромета, который является частью Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (ЕГФД), и из опубликованных справочных пособий.

2. Статистические характеристики метеорологических параметров

2.1. Температура воздуха

На метеорологических станциях температура воздуха измеряется термометром, установленным на высоте 2 метра над поверхностью почвы в психрометрической будке, вдали от жилых помещений, защищенным от действия прямой солнечной радиации и хорошо вентилируемым.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
										31
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Таблица 2_ Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С. 1933-2023 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												Год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
23078	Норильск (Тайм.ЦГМС)	-26.9	-26.4	-20.9	-13.2	-4.3	7.1	14.3	11.1	4.1	-8.1	-21.2	-24.8	-9.1

Таблица 3_ Абсолютный минимум температуры воздуха, °С. 1933-2023 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
23078	Норильск (Тайм.ЦГМС)	-56.1	-52.3	-48.0	-39.4	-26.4	-13.4	-0.3	-3.3	-15.1	-38.0	-49.4	-51.5	-56.1
		1935	1979	2007	1993	1986	1964	1974	1935	1934	1977	2000	1978	1935

Приведены самые низкие значения температуры воздуха, наблюдавшиеся по минимальному термометру за весь период наблюдений на станции.

Таблица 4_ Абсолютный максимум температуры воздуха, °С. 1933-2023 гг.

Индекс ВМО	Название станции	Месяц												год
		Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	
23078	Норильск (Тайм.ЦГМС)	-0.3	0.6	5.5	11.3	23.0	32.0	32.2	30.2	24.5	14.3	2.3	0.3	32.2
		2007	2002	1995	1997	2011	2022	1958	2001	2008	2018	2005	1969	1958

Приведены самые высокие температуры воздуха, наблюдавшиеся за весь период наблюдений на станции.

Таблица 5_ Даты перехода среднесуточной температуры воздуха устойчиво ниже и выше заданных пределов, 1961-2023 гг. мс Норильск (Тайм. ЦГМС)

Температура, °С	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Дата	19 XII	12 XI	30 X	19 X	9 X	27 V	9 VI	24 VI
	25 II	18 III	9 IV	28 IV	14 V	27 IX	13 IX	23 VIII
Среднее кол-во дней	68	126	161	191	217	123	96	60

Средние даты перехода определены по средним многолетним суточным данным, которые были получены при помощи интерполяции кубическими сплайнами из средних многолетних месячных данных.

Продолжительность периодов с температурой ниже указанных пределов весной и осенью вычислялась путем подсчета числа дней соответственно от -5°С осенью до -5°С весной и т.д. При подсчете дата перехода температуры осенью учитывается, а дата перехода весной в подсчет не входит.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0°С в климатологии считается условной границей между теплым и холодным периодами года.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							32

Приложение Б (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №183,
1361-стр-во ГО (г. Дудинка),
Норильск, 2025 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 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: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"
Регистрационный номер: 01-01-3751**

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)

Норильск, 2025 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-----------------------	--	----------	-----------	------------	-----------	----------	-----------	------------	-------------	-----------	----------	-----------	------------

Взам. инв. №													Лист
													34
Подп. и дата													СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Среднемесячная температура, °С	-27.6	-27.1	-22.1	-13.8	-5.3	6	14	10.4	3.6	-8.7	-22.2	-25.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	X	T	T	T	П	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-27.6	-27.1	-22.1	-13.8	-5.3	6	14	10.4	3.6	-8.7	-22.2	-25.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	X	T	T	T	П	X	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август;	63
Переходный	Сентябрь;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Май; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	168
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6501; Подгот. раб. (уплотн. снега),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

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

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер БМ10	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

Бульдозер БМ10 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Т _{сп}	Работающих в течение 30 мин.	Т _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							35

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

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.267244
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0429629	0.106898
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0418888	0.104225
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0257780	0.046829
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.027335
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.3192043	0.248541
0401	Углеводороды**	0.0519218	0.066081
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0519218	0.066081

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер БМ10	0.248541
	ВСЕГО:	0.248541
Всего за год		0.248541

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							36

Максимальный выброс составляет: 0.3192043 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер БМ10	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.3192043

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер БМ10	0.066081
	ВСЕГО:	0.066081
Всего за год		0.066081

Максимальный выброс составляет: 0.0519218 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер БМ10	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0519218

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер БМ10	0.267244
	ВСЕГО:	0.267244
Всего за год		0.267244

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т
Инв. № подл.						

основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер БМ10	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер БМ10	0.046829
	ВСЕГО:	0.046829
Всего за год		0.046829

Максимальный выброс составляет: 0.0257780 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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер БМ10	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0257780

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер БМ10	0.027335
	ВСЕГО:	0.027335
Всего за год		0.027335

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)

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

											Лист
											38
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					

Бульдозер БМ10	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.4
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер БМ10	0.106898
	ВСЕГО:	0.106898
Всего за год		0.106898

Максимальный выброс составляет: 0.0429629 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.39
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер БМ10	0.104225
	ВСЕГО:	0.104225
Всего за год		0.104225

Максимальный выброс составляет: 0.0418888 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер БМ10	0.066081
	ВСЕГО:	0.066081
Всего за год		0.066081

Максимальный выброс составляет: 0.0519218 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		39

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер БМ10	0.00 0	4.0	0.0	2.05 0	45.0	1.37 0	1.14 0	5	0.79 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	2.05 0	45.0	1.37 0	1.14 0	5	0.79 0	100. 0	да	0.0519218

**Участок №6502; Подгот. раб. (расчистка леса),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

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

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Барабанная дробилка	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Трактор МТЗ-82	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да

Барабанная дробилка : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Трактор МТЗ-82 : количество по месяцам

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т						Лист
												40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0494567	0.060242
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0197827	0.024097
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0192881	0.023495
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0082500	0.009681
0330	Сера диоксид	0.0051389	0.005990
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0390931	0.046672
0401	Углеводороды**	0.0109544	0.013029
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0109544	0.013029

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

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

										Лист
										41
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т				

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Барабанная дробилка	0.011017
	Трактор МТЗ-82	0.011017
	ВСЕГО:	0.022035
Холодный	Барабанная дробилка	0.012319
	Трактор МТЗ-82	0.012319
	ВСЕГО:	0.024637
Всего за год		0.046672

Максимальный выброс составляет: 0.0390931 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Барабанная дробилка	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0195466
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	12.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0195466

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Барабанная дробилка	0.003074
	Трактор МТЗ-82	0.003074
	ВСЕГО:	0.006148
Холодный	Барабанная дробилка	0.003440
	Трактор МТЗ-82	0.003440
	ВСЕГО:	0.006881
Всего за год		0.013029

Максимальный выброс составляет: 0.0109544 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							42

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Барабанная дробилка	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0054772

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Барабанная дробилка	0.015033
	Трактор МТЗ-82	0.015033
	ВСЕГО:	0.030066
Холодный	Барабанная дробилка	0.015088
	Трактор МТЗ-82	0.015088
	ВСЕГО:	0.030177
Всего за год		0.060242

Максимальный выброс составляет: 0.0494567 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Барабанная дробилка	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Трактор МТЗ-82	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Барабанная дробилка	0.002282
	Трактор МТЗ-82	0.002282

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

43

	ВСЕГО:	0.004564
Холодный	Барабанная дробилка	0.002558
	Трактор МТЗ-82	0.002558
	ВСЕГО:	0.005117
Всего за год		0.009681

Максимальный выброс составляет: 0.0082500 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Барабанная дробилка	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Барабанная дробилка	0.001420
	Трактор МТЗ-82	0.001420
	ВСЕГО:	0.002840
Холодный	Барабанная дробилка	0.001575
	Трактор МТЗ-82	0.001575
	ВСЕГО:	0.003151
Всего за год		0.005990

Максимальный выброс составляет: 0.0051389 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Барабанная дробилка	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							44

Трактор МТЗ-82	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.4

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Барабанная дробилка	0.006013
	Трактор МТЗ-82	0.006013
	ВСЕГО:	0.012026
Холодный	Барабанная дробилка	0.006035
	Трактор МТЗ-82	0.006035
	ВСЕГО:	0.012071
Всего за год		0.024097

Максимальный выброс составляет: 0.0197827 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.39

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Барабанная дробилка	0.005863
	Трактор МТЗ-82	0.005863
	ВСЕГО:	0.011726
Холодный	Барабанная дробилка	0.005884
	Трактор МТЗ-82	0.005884
	ВСЕГО:	0.011769
Всего за год		0.023495

Максимальный выброс составляет: 0.0192881 г/с. Месяц достижения: Сентябрь.

Распределение углеводородов

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

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Барабанная дробилка	0.003074
	Трактор МТЗ-82	0.003074

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		45

	ВСЕГО:	0.006148
Холодный	Барабанная дробилка	0.003440
	Трактор МТЗ-82	0.003440
	ВСЕГО:	0.006881
Всего за год		0.013029

Максимальный выброс составляет: 0.0109544 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Барабанная дробилка	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	12.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	12.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	да	0.0054772
Трактор МТЗ-82	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	12.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	12.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	да	0.0054772

**Участок №6503; Основной период (бурение),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

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

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор Hitachi ZX-240	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

Экскаватор Hitachi ZX-240 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30	Тсут	tдв	tнагр	tхх

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							46

			<i>мин.</i>				
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

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)*	0.0665494	0.121819
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0266198	0.048728
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0259543	0.047509
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0110350	0.018326
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.011371
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0892724	0.095509
0401	Углеводороды**	0.0150083	0.026837
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0150083	0.026837

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

47

Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.027218
	ВСЕГО:	0.027218
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.068290
	ВСЕГО:	0.068290
Всего за год		0.095509

Максимальный выброс составляет: 0.0892724 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.0892724

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.007768
	ВСЕГО:	0.007768
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.019069
	ВСЕГО:	0.019069
Всего за год		0.026837

Максимальный выброс составляет: 0.0150083 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0150083

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

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							48

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.040366
	ВСЕГО:	0.040366
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.081453
	ВСЕГО:	0.081453
Всего за год		0.121819

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т</i> <i>еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.004552
	ВСЕГО:	0.004552
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.013774
	ВСЕГО:	0.013774
Всего за год		0.018326

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т</i> <i>еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Взам. инв. №						Подп. и дата						Инв. № подл.						Лист
							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т											49
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.003296
	ВСЕГО:	0.003296
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.008074
	ВСЕГО:	0.008074
Всего за год		0.011371

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.4
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.016146
	ВСЕГО:	0.016146
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.032581
	ВСЕГО:	0.032581
Всего за год		0.048728

Максимальный выброс составляет: 0.0266198 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.39
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.015743
	ВСЕГО:	0.015743

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							50

Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.031767
	ВСЕГО:	0.031767
Всего за год		0.047509

Максимальный выброс составляет: 0.0259543 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
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	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.007768
	ВСЕГО:	0.007768
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.019069
	ВСЕГО:	0.019069
Всего за год		0.026837

Максимальный выброс составляет: 0.0150083 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0150083

**Участок №6504; Земляные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		51

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Экскаватор Hitachi ZX-240	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран-манипулятор	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

Экскаватор Hitachi ZX-240 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсум	tдв	тнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автокран-манипулятор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсум	tдв	тнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Выбросы участка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							52

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	0.244016
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0532396	0.097606
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0519086	0.095166
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0220700	0.036701
0330	Сера диоксид	0.0130911	0.022773
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1796030	0.191229
0401	Углеводороды**	0.0300167	0.053744
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0300167	0.053744

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.027271
	Автокран-манипулятор	0.027231
	ВСЕГО:	0.054502
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.068407
	Автокран-манипулятор	0.068319
	ВСЕГО:	0.136726
Всего за год		0.191229

Максимальный выброс составляет: 0.1796030 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							53

Hitachi ZX-240										
	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.0901224
Автокран-манипулятор	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.0894806

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.007786
	Автокран-манипулятор	0.007772
	ВСЕГО:	0.015558
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.019108
	Автокран-манипулятор	0.019078
	ВСЕГО:	0.038186
Всего за год		0.053744

Максимальный выброс составляет: 0.0300167 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0150083
Автокран-манипулятор	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0150083

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.040467
	Автокран-манипулятор	0.040391
	ВСЕГО:	0.080858

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

54

Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.081655
	Автокран-манипулятор	0.081503
	ВСЕГО:	0.163158
Всего за год		0.244016

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Автокран-манипулятор	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.004563
	Автокран-манипулятор	0.004555
	ВСЕГО:	0.009118
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.013802
	Автокран-манипулятор	0.013781
	ВСЕГО:	0.027583
Всего за год		0.036701

Максимальный выброс составляет: 0.0220700 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							55

Автокран-манипулятор	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.003304
	Автокран-манипулятор	0.003298
	ВСЕГО:	0.006603
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.008092
	Автокран-манипулятор	0.008078
	ВСЕГО:	0.016170
Всего за год		0.022773

Максимальный выброс составляет: 0.0130911 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX-240	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Автокран-манипулятор	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.4
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.016187
	Автокран-манипулятор	0.016156
	ВСЕГО:	0.032343
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.032662

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

56

	Автокран-манипулятор	0.032601
	ВСЕГО:	0.065263
Всего за год		0.097606

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.39

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.015782
	Автокран-манипулятор	0.015752
	ВСЕГО:	0.031535
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.031846
	Автокран-манипулятор	0.031786
	ВСЕГО:	0.063632
Всего за год		0.095166

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

Распределение углеводородов

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	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.007786
	Автокран-манипулятор	0.007772
	ВСЕГО:	0.015558
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX-240	0.019108
	Автокран-манипулятор	0.019078
	ВСЕГО:	0.038186
Всего за год		0.053744

Максимальный выброс составляет: 0.0300167 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Наименование	Mп	Тп	%% пуск.	Mпр	Тпр	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX-	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							57

240												
	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0150083
Автокран-манипулятор	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	20.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0150083

**Участок №6505; Строительно-монтажные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автокран КС-35714К-2	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет

Автокран КС-35714К-2 : количество по месяцам

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

58

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)*	0.1074072	0.524022
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0429629	0.209609
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0418888	0.204369
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0178122	0.065977
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.045746
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2155491	0.388488
0401	Углеводороды**	0.0250089	0.106760
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0104444	0.001382
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0178867	0.105378

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран КС-35714К-2	0.270821
	ВСЕГО:	0.270821
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.117667
	ВСЕГО:	0.117667
Всего за год		0.388488

Максимальный выброс составляет: 0.2155491 г/с. Месяц достижения: Май.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							59

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-35714К- 2	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.2155491

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-35714К-2	0.075546
	ВСЕГО:	0.075546
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.031214
	ВСЕГО:	0.031214
Всего за год		0.106760

Максимальный выброс составляет: 0.0250089 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-35714К- 2	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0250089

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-35714К-2	0.391950
	ВСЕГО:	0.391950
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.132073
	ВСЕГО:	0.132073
Всего за год		0.524022

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т
Инв. № подл.						

основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-35714К- 2	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-35714К-2	0.043858
	ВСЕГО:	0.043858
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.022120
	ВСЕГО:	0.022120
Всего за год		0.065977

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-35714К- 2	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-35714К-2	0.032449
	ВСЕГО:	0.032449
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.013297
	ВСЕГО:	0.013297
Всего за год		0.045746

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Май.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							61
Инв. № подл.							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

		(тонн/год)
Теплый	Автокран КС-35714К-2	0.000592
	ВСЕГО:	0.000592
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.000790
	ВСЕГО:	0.000790
Всего за год		0.001382

Максимальный выброс составляет: 0.0104444 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-35714К-2	4.70 0	4.0	100. 0	2.05 0	12.0	1.37 0	1.14 0	10	0.79 0	0.0	да	
	4.70 0	4.0	100. 0	2.05 0	12.0	1.37 0	1.14 0	10	0.79 0	0.0	да	0.0104444

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	Автокран КС-35714К-2	0.074954
	ВСЕГО:	0.074954
Холодный	Автокран КС-35714К-2	0.030424
	ВСЕГО:	0.030424
Всего за год		0.105378

Максимальный выброс составляет: 0.0178867 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-35714К-2	4.70 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	
	4.70 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	0.0178867

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		63

**Участок №6506; Внутренний проезд,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.180
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка ав- томобиля	Категория	Место пр- ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализа- тор
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автоза- правщик	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Борт. ма- шина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вахтовый автобус	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
ЛКТ-97	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Седельный тягач	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Трубовоз УРАЛ 4320	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автоци- стерна	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автомо- биль УАЗ	Грузовой	СНГ	1	Диз.	3	нет
Автобето- носмеси- тель	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Актогидро- подъемник	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							64

Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Автозаправщик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Борт. машина : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Вахтовый автобус : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							65

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

ЛКТ-97 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Седелный тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Трубовоз УРАЛ 4320 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							66
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Автоцистерна : количество по месяцам

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

Автомобиль УАЗ : 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

67

Автобетоносмеситель : 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

Актогидроподъемник : 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

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)*	0.0039400	0.003257
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0015760	0.001303
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0015366	0.001270
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0004100	0.000316
0330	Сера диоксид	0.0007130	0.000562
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0.0072000	0.005647

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							68

	моноокись; угарный газ)		
0401	Углеводороды**	0.0011900	0.000933
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0011900	0.000933

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000138
	Автозаправщик	0.000058
	Борт. машина	0.000138
	Вахтовый автобус	0.000119
	ЛКТ-97	0.000040
	Седельный тягач	0.000170
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000170
	Автоцистерна	0.000058
	Автомобиль УАЗ	0.000052
	Автобетоносмеситель	0.000138
	Актогидроподъемник	0.000138
	ВСЕГО:	0.001220
	Переходный	Автосамосвал
Автозаправщик		0.000021
Борт. машина		0.000050
Вахтовый автобус		0.000044
ЛКТ-97		0.000015
Седельный тягач		0.000063
Трубовоз УРАЛ 4320		0.000063
Автоцистерна		0.000021
Автомобиль УАЗ		0.000019
Автобетоносмеситель		0.000050
Холодный	Автосамосвал	0.000448
	Автозаправщик	0.000187
	Актогидроподъемник	0.000050

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

69

	Борт. машина	0.000448
	Вахтовый автобус	0.000390
	ЛКТ-97	0.000130
	Седелный тягач	0.000562
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000562
	Автоцистерна	0.000187
	Автомобиль УАЗ	0.000169
	Автобетоносмеситель	0.000448
	Актогидроподъемник	0.000448
	ВСЕГО:	0.003980
Всего за год		0.005647

Максимальный выброс составляет: 0.0072000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	7.400	1.0	да	0.0007400
Автозаправщик (д)	6.200	1.0	да	0.0006200
Борт. машина (д)	7.400	1.0	да	0.0007400
Вахтовый автобус (д)	4.300	1.0	да	0.0004300
ЛКТ-97 (д)	4.300	1.0	да	0.0004300
Седелный тягач (д)	9.300	1.0	да	0.0009300
Трубовоз УРАЛ 4320 (д)	9.300	1.0	да	0.0009300
Автоцистерна (д)	6.200	1.0	да	0.0006200
Автомобиль УАЗ (д)	2.800	1.0	да	0.0002800
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	да	0.0007400
Актогидроподъемник (д)	7.400	1.0	да	0.0007400

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							70

		(тонн/год)	
Теплый	Автосамосвал	0.000023	
	Автозаправщик	0.000010	
	Борт. машина	0.000023	
	Вахтовый автобус	0.000024	
	ЛКТ-97	0.000008	
	Седельный тягач	0.000025	
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000025	
	Автоцистерна	0.000010	
	Автомобиль УАЗ	0.000014	
	Автобетоносмеситель	0.000023	
	Актогидроподъемник	0.000023	
	ВСЕГО:	0.000206	
	Переходный	Автосамосвал	0.000008
		Автозаправщик	0.000004
Борт. машина		0.000008	
Вахтовый автобус		0.000008	
ЛКТ-97		0.000003	
Седельный тягач		0.000009	
Трубовоз УРАЛ 4320		0.000009	
Автоцистерна		0.000004	
Автомобиль УАЗ		0.000005	
Автобетоносмеситель		0.000008	
Актогидроподъемник		0.000008	
ВСЕГО:		0.000073	
Холодный		Автосамосвал	0.000073
		Автозаправщик	0.000033
	Борт. машина	0.000073	
	Вахтовый автобус	0.000073	
	ЛКТ-97	0.000024	
	Седельный тягач	0.000079	
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000079	
	Автоцистерна	0.000033	
	Автомобиль УАЗ	0.000042	
	Автобетоносмеситель	0.000073	
	Актогидроподъемник	0.000073	
	ВСЕГО:	0.000653	
	Всего за год		0.000933

Максимальный выброс составляет: 0.0011900 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0001200
Автозаправщик	1.100	1.0	да	0.0001100

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							71

(д)					
Борт. машина (д)	1.200		1.0	да	0.0001200
Вахтовый автобус (д)	0.800		1.0	да	0.0000800
ЛКТ-97 (д)	0.800		1.0	да	0.0000800
Седелный тягач (д)	1.300		1.0	да	0.0001300
Трубовоз УРАЛ 4320 (д)	1.300		1.0	да	0.0001300
Автоцистерна (д)	1.100		1.0	да	0.0001100
Автомобиль УАЗ (д)	0.700		1.0	да	0.0000700
Автобетоносмеситель (д)	1.200		1.0	да	0.0001200
Актогидроподъемник (д)	1.200		1.0	да	0.0001200

**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	Автосамосвал	0.000091
	Автозаправщик	0.000040
	Борт. машина	0.000091
	Вахтовый автобус	0.000088
	ЛКТ-97	0.000029
	Седелный тягач	0.000102
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000102
	Автоцистерна	0.000040
	Автомобиль УАЗ	0.000050
	Автобетоносмеситель	0.000091
	Актогидроподъемник	0.000091
	ВСЕГО:	0.000814
	Переходный	Автосамосвал
Автозаправщик		0.000013
Борт. машина		0.000030
Вахтовый автобус		0.000029
ЛКТ-97		0.000010
Седелный тягач		0.000034
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000034

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

72

	Автоцистерна	0.000013
	Автомобиль УАЗ	0.000017
	Автобетоносмеситель	0.000030
	Актогидроподъемник	0.000030
	ВСЕГО:	0.000271
Холодный	Автосамосвал	0.000242
	Автозаправщик	0.000106
	Борт. машина	0.000242
	Вахтовый автобус	0.000236
	ЛКТ-97	0.000079
	Седельный тягач	0.000272
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000272
	Автоцистерна	0.000106
	Автомобиль УАЗ	0.000133
	Автобетоносмеситель	0.000242
	Актогидроподъемник	0.000242
	ВСЕГО:	0.002171
Всего за год		0.003257

Максимальный выброс составляет: 0.0039400 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0004000
Автозаправщик (д)	3.500	1.0	да	0.0003500
Борт. машина (д)	4.000	1.0	да	0.0004000
Вахтовый автобус (д)	2.600	1.0	да	0.0002600
ЛКТ-97 (д)	2.600	1.0	да	0.0002600
Седельный тягач (д)	4.500	1.0	да	0.0004500
Трубовоз УРАЛ 4320 (д)	4.500	1.0	да	0.0004500
Автоцистерна (д)	3.500	1.0	да	0.0003500
Автомобиль УАЗ (д)	2.200	1.0	да	0.0002200
Автобетоносмеситель (д)	4.000	1.0	да	0.0004000
Актогидроподъемник	4.000	1.0	да	0.0004000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							73

(д)				
-----	--	--	--	--

**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	Автосамосвал	0.000007
	Автозаправщик	0.000003
	Борт. машина	0.000007
	Вахтовый автобус	0.000007
	ЛКТ-97	0.000002
	Седельный тягач	0.000009
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000009
	Автоцистерна	0.000003
	Автомобиль УАЗ	0.000003
	Автобетоносмеситель	0.000007
	Актогидроподъемник	0.000007
	ВСЕГО:	0.000064
	Переходный	Автосамосвал
Автозаправщик		0.000001
Борт. машина		0.000003
Вахтовый автобус		0.000003
ЛКТ-97		0.000001
Седельный тягач		0.000003
Трубовоз УРАЛ 4320		0.000003
Автоцистерна		0.000001
Автомобиль УАЗ		0.000001
Автобетоносмеситель		0.000003
Актогидроподъемник		0.000003
ВСЕГО:		0.000026
Холодный		Автосамосвал
	Автозаправщик	0.000011
	Борт. машина	0.000024
	Вахтовый автобус	0.000027
	ЛКТ-97	0.000009
	Седельный тягач	0.000030
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000030
	Автоцистерна	0.000011
	Автомобиль УАЗ	0.000012
	Автобетоносмеситель	0.000024
	Актогидроподъемник	0.000024
	ВСЕГО:	0.000227
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0004100 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							74

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.400		1.0 да	0.0000400
Автозаправщик (д)	0.350		1.0 да	0.0000350
Борт. машина (д)	0.400		1.0 да	0.0000400
Вахтовый автобус (д)	0.300		1.0 да	0.0000300
ЛКТ-97 (д)	0.300		1.0 да	0.0000300
Седельный тягач (д)	0.500		1.0 да	0.0000500
Трубовоз УРАЛ 4320 (д)	0.500		1.0 да	0.0000500
Автоцистерна (д)	0.350		1.0 да	0.0000350
Автомобиль УАЗ (д)	0.200		1.0 да	0.0000200
Автобетоносмеситель (д)	0.400		1.0 да	0.0000400
Актогидроподъемник (д)	0.400		1.0 да	0.0000400

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000012
	Автозаправщик	0.000005
	Борт. машина	0.000012
	Вахтовый автобус	0.000013
	ЛКТ-97	0.000004
	Седельный тягач	0.000018
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000018
	Автоцистерна	0.000005
	Автомобиль УАЗ	0.000007
	Автобетоносмеситель	0.000012
	Актогидроподъемник	0.000012
	ВСЕГО:	0.000120
	Переходный	Автосамосвал

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

75

	Автозаправщик	0.000002
	Борт. машина	0.000005
	Вахтовый автобус	0.000005
	ЛКТ-97	0.000002
	Седельный тягач	0.000007
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000007
	Автоцистерна	0.000002
	Автомобиль УАЗ	0.000003
	Автобетоносмеситель	0.000005
	Актогидроподъемник	0.000005
	ВСЕГО:	0.000045
Холодный	Автосамосвал	0.000041
	Автозаправщик	0.000017
	Борт. машина	0.000041
	Вахтовый автобус	0.000044
	ЛКТ-97	0.000015
	Седельный тягач	0.000059
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000059
	Автоцистерна	0.000017
	Автомобиль УАЗ	0.000025
	Автобетоносмеситель	0.000041
	Актогидроподъемник	0.000041
	ВСЕГО:	0.000397
Всего за год		0.000562

Максимальный выброс составляет: 0.0007130 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.670	1.0	да	0.0000670
Автозаправщик (д)	0.560	1.0	да	0.0000560
Борт. машина (д)	0.670	1.0	да	0.0000670
Вахтовый автобус (д)	0.490	1.0	да	0.0000490
ЛКТ-97 (д)	0.490	1.0	да	0.0000490
Седельный тягач (д)	0.970	1.0	да	0.0000970
Трубовоз УРАЛ 4320 (д)	0.970	1.0	да	0.0000970
Автоцистерна (д)	0.560	1.0	да	0.0000560
Автомобиль УАЗ	0.410	1.0	да	0.0000410

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							76

(д)				
Автобетоносмеситель (д)	0.670	1.0	да	0.0000670
Актогидроподъемник (д)	0.670	1.0	да	0.0000670

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.4
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.000036
	Автозаправщик	0.000016
	Борт. машина	0.000036
	Вахтовый автобус	0.000035
	ЛКТ-97	0.000012
	Седельный тягач	0.000041
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000041
	Автоцистерна	0.000016
	Автомобиль УАЗ	0.000020
	Автобетоносмеситель	0.000036
	Актогидроподъемник	0.000036
	ВСЕГО:	0.000326
	Переходный	Автосамосвал
Автозаправщик		0.000005
Борт. машина		0.000012
Вахтовый автобус		0.000012
ЛКТ-97		0.000004
Седельный тягач		0.000014
Трубовоз УРАЛ 4320		0.000014
Автоцистерна		0.000005
Автомобиль УАЗ		0.000007
Автобетоносмеситель		0.000012
Актогидроподъемник		0.000012
ВСЕГО:		0.000109
Холодный		Автосамосвал
	Автозаправщик	0.000042
	Борт. машина	0.000097
	Вахтовый автобус	0.000094
	ЛКТ-97	0.000031
	Седельный тягач	0.000109
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000109

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							77

	Автоцистерна	0.000042
	Автомобиль УАЗ	0.000053
	Автобетоносмеситель	0.000097
	Актогидроподъемник	0.000097
	ВСЕГО:	0.000868
Всего за год		0.001303

Максимальный выброс составляет: 0.0015760 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.39
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	
Теплый	Автосамосвал	0.000035	
	Автозаправщик	0.000015	
	Борт. машина	0.000035	
	Вахтовый автобус	0.000034	
	ЛКТ-97	0.000011	
	Седельный тягач	0.000040	
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000040	
	Автоцистерна	0.000015	
	Автомобиль УАЗ	0.000019	
	Автобетоносмеситель	0.000035	
	Актогидроподъемник	0.000035	
	ВСЕГО:	0.000318	
	Переходный	Автосамосвал	0.000012
		Автозаправщик	0.000005
Борт. машина		0.000012	
Вахтовый автобус		0.000011	
ЛКТ-97		0.000004	
Седельный тягач		0.000013	
Трубовоз УРАЛ 4320		0.000013	
Автоцистерна		0.000005	
Автомобиль УАЗ		0.000006	
Автобетоносмеситель		0.000012	
Актогидроподъемник		0.000012	
ВСЕГО:		0.000106	
Холодный		Автосамосвал	0.000094
		Автозаправщик	0.000041
	Борт. машина	0.000094	
	Вахтовый автобус	0.000092	
	ЛКТ-97	0.000031	
	Седельный тягач	0.000106	
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000106	
	Автоцистерна	0.000041	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							78

	Автомобиль УАЗ	0.000052
	Автобетоносмеситель	0.000094
	Актогидроподъемник	0.000094
	ВСЕГО:	0.000847
Всего за год		0.001270

Максимальный выброс составляет: 0.0015366 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Автосамосвал	0.000023	
	Автозаправщик	0.000010	
	Борт. машина	0.000023	
	Вахтовый автобус	0.000024	
	ЛКТ-97	0.000008	
	Седельный тягач	0.000025	
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000025	
	Автоцистерна	0.000010	
	Автомобиль УАЗ	0.000014	
	Автобетоносмеситель	0.000023	
	Актогидроподъемник	0.000023	
	ВСЕГО:	0.000206	
	Переходный	Автосамосвал	0.000008
		Автозаправщик	0.000004
Борт. машина		0.000008	
Вахтовый автобус		0.000008	
ЛКТ-97		0.000003	
Седельный тягач		0.000009	
Трубовоз УРАЛ 4320		0.000009	
Автоцистерна		0.000004	
Автомобиль УАЗ		0.000005	
Автобетоносмеситель		0.000008	
Актогидроподъемник		0.000008	
ВСЕГО:		0.000073	
Холодный		Автосамосвал	0.000073
		Автозаправщик	0.000033
	Борт. машина	0.000073	
	Вахтовый автобус	0.000073	
	ЛКТ-97	0.000024	
	Седельный тягач	0.000079	
	Трубовоз УРАЛ 4320	0.000079	
	Автоцистерна	0.000033	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

79

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)*	0.2148144	0.196019
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0859258	0.078408
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0837776	0.076447
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0240644	0.021965
0330	Сера диоксид	0.0177656	0.016244
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1432700	0.131990
0401	Углеводороды**	0.0409956	0.037535
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0409956	0.037535

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автогрейдер	0.043940
	Бульдозер Б10М	0.088050
	ВСЕГО:	0.131990
Всего за год		0.131990

Максимальный выброс составляет: 0.1432700 г/с. Месяц достижения: Август.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							82

Автогрей-дер	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	
	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	0.0716350
Бульдозер Б10М	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	5	6.310	да	
	0.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	5	6.310	да	0.0716350

**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	Автогрейдер	0.012492
	Бульдозер Б10М	0.025042
	ВСЕГО:	0.037535
Всего за год		0.037535

Максимальный выброс составляет: 0.0409956 г/с. Месяц достижения: Август.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автогрей-дер	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	
	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	0.0204978
Бульдозер Б10М	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	5	0.790	да	
	0.000	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	5	0.790	да	0.0204978

**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	Автогрейдер	0.065230
	Бульдозер Б10М	0.130789
	ВСЕГО:	0.196019
Всего за год		0.196019

Максимальный выброс составляет: 0.2148144 г/с. Месяц достижения: Август.

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

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
					83

основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрейдер	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Бульдозер Б10М	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	0.000	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер	0.007310
	Бульдозер Б10М	0.014656
	ВСЕГО:	0.021965
Всего за год		0.021965

Максимальный выброс составляет: 0.0240644 г/с. Месяц достижения: Август.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрейдер	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	0.0120322
Бульдозер Б10М	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	5	0.170	да	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	5	0.170	да	0.0120322

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер	0.005406
	Бульдозер Б10М	0.010838
	ВСЕГО:	0.016244
Всего за год		0.016244

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							84

Максимальный выброс составляет: 0.0177656 г/с. Месяц достижения: Август.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрейдер	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	
	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	0.0088828
Бульдозер Б10М	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	5	0.250	да	
	0.000	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	5	0.250	да	0.0088828

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.4

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер	0.026092
	Бульдозер Б10М	0.052315
	ВСЕГО:	0.078408
Всего за год		0.078408

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.39

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер	0.025440
	Бульдозер Б10М	0.051008
	ВСЕГО:	0.076447
Всего за год		0.076447

Максимальный выброс составляет: 0.0837776 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов

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

Валовые выбросы

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							85
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автогрейдер	0.012492
	Бульдозер Б10М	0.025042
	ВСЕГО:	0.037535
Всего за год		0.037535

Максимальный выброс составляет: 0.0409956 г/с. Месяц достижения: Август.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автогрейдер	0.00 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	0.0204978
Бульдозер Б10М	0.00 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	5	0.79 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	5	0.79 0	100. 0	да	0.0204978

Участок №6515; Строительно-монтажные работы, тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке, цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автокран КС-6478	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет

Автокран КС-6478 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30	Тсут	tдв	tнагр	tхх

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							86

			<i>мин.</i>				
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

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)*	0.1074072	0.262011
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0429629	0.104804
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0418888	0.102184
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0178122	0.032989
0330	Сера диоксид	0.0108094	0.022873
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2155491	0.194244
0401	Углеводороды**	0.0250089	0.053380
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0104444	0.000691
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0178867	0.052689

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т						87
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.135410
	ВСЕГО:	0.135410
Холодный	Автокран КС-6478	0.058833
	ВСЕГО:	0.058833
Всего за год		0.194244

Максимальный выброс составляет: 0.2155491 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т эп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.2155491

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.037773
	ВСЕГО:	0.037773
Холодный	Автокран КС-6478	0.015607
	ВСЕГО:	0.015607
Всего за год		0.053380

Максимальный выброс составляет: 0.0250089 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т эп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0250089

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т		Лист
											88
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.195975
	ВСЕГО:	0.195975
Холодный	Автокран КС-6478	0.066036
	ВСЕГО:	0.066036
Всего за год		0.262011

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.021929
	ВСЕГО:	0.021929
Холодный	Автокран КС-6478	0.011060
	ВСЕГО:	0.011060
Всего за год		0.032989

Максимальный выброс составляет: 0.0178122 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							89

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.016225
	ВСЕГО:	0.016225
Холодный	Автокран КС-6478	0.006649
	ВСЕГО:	0.006649
Всего за год		0.022873

Максимальный выброс составляет: 0.0108094 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.4

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.078390
	ВСЕГО:	0.078390
Холодный	Автокран КС-6478	0.026415
	ВСЕГО:	0.026415
Всего за год		0.104804

Максимальный выброс составляет: 0.0429629 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.39

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-6478	0.076430
	ВСЕГО:	0.076430
Холодный	Автокран КС-6478	0.025754
	ВСЕГО:	0.025754

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

90

Всего за год	0.102184
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0418888 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Автокран КС-6478	0.000296
	ВСЕГО:	0.000296
Холодный	Автокран КС-6478	0.000395
	ВСЕГО:	0.000395
Всего за год		0.000691

Максимальный выброс составляет: 0.0104444 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	4.70 0	4.0	100. 0	2.05 0	12.0	1.37 0	1.14 0	10	0.79 0	0.0	да	
	4.70 0	4.0	100. 0	2.05 0	12.0	1.37 0	1.14 0	10	0.79 0	0.0	да	0.0104444

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	Автокран КС-6478	0.037477
	ВСЕГО:	0.037477
Холодный	Автокран КС-6478	0.015212
	ВСЕГО:	0.015212
Всего за год		0.052689

Максимальный выброс составляет: 0.0178867 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							91

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-6478	4.70 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	
	4.70 0	1.0	0.0	0.79 0	2.0	1.14 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	0.0178867

**Участок №6516; Строительно-монтажные работы,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Выбросы участка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							92

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.162427
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0266198	0.064971
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0259543	0.063346
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0110350	0.020516
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.013934
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1328043	0.120397
0401	Углеводороды**	0.0154681	0.033194
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0064444	0.000426
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0111494	0.032768

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO₂ - 0.40

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1К-4	0.083938
	ВСЕГО:	0.083938
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.036459
	ВСЕГО:	0.036459
Всего за год		0.120397

Максимальный выброс составляет: 0.1328043 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							93

Автокран КС-55713- 1К-4	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1328043

**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	Автокран КС-55713-1К-4	0.023513
	ВСЕГО:	0.023513
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.009681
	ВСЕГО:	0.009681
Всего за год		0.033194

Максимальный выброс составляет: 0.0154681 г/с. Месяц достижения: Май.

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

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-55713- 1К-4	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0154681

**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	Автокран КС-55713-1К-4	0.121463
	ВСЕГО:	0.121463
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.040964
	ВСЕГО:	0.040964
Всего за год		0.162427

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Май.

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

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						94

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713- 1К-4	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1К-4	0.013672
	ВСЕГО:	0.013672
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.006844
	ВСЕГО:	0.006844
Всего за год		0.020516

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713- 1К-4	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран КС-55713-1К-4	0.009905
	ВСЕГО:	0.009905
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.004029
	ВСЕГО:	0.004029
Всего за год		0.013934

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т
Инв. № подл.						

	ВСЕГО:	0.000183
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.000244
	ВСЕГО:	0.000244
Всего за год		0.000426

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713- 1К-4	2.90 0	4.0	100. 0	1.27 0	12.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	0.0	да	
	2.90 0	4.0	100. 0	1.27 0	12.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	0.0	да	0.0064444

**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	Автокран КС-55713-1К-4	0.023330
	ВСЕГО:	0.023330
Холодный	Автокран КС-55713-1К-4	0.009437
	ВСЕГО:	0.009437
Всего за год		0.032768

Максимальный выброс составляет: 0.0111494 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв. теп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС-55713- 1К-4	2.90 0	1.0	0.0 0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	2.90 0	1.0	0.0 0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0111494

Суммарные выбросы по предприятию

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т						Лист
															97
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"-"Комистройпроект"

Регистрационный номер: 01-01-3751

Объект: № 1361-ООС (Дудинка)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6510 Лакокрасочные работы

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

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	2,183970	0,0059722	2,183970

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
покрытие грунтовкой (этап 1)		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,0059722	0,363995
покрытие грунтовкой (этап 2)		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,0059722	0,363995
покрытие грунтовкой (этап 3)		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,0059722	0,363995
покрытие грунтовкой (этап 4)		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,0059722	0,363995
покрытие грунтовкой (этап 5)		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,0059722	0,363995
покрытие грунтовкой (этап 6)		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,0059722	0,363995

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 покрытие грунтовкой (этап 1)

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,00	0,0059722	0,363995

Расчетные формулы

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т				Лист
										100
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

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

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \alpha' \cdot f_p \cdot (1 - \alpha_1) \cdot \alpha_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ПФ-020	43,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (α_a), %			при окраске (α_p), %		при сушке (α''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000			10,000		90,000

Производилась только окраска.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 8465

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (α_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

Операция: №2 покрытие грунтовкой (этап 2)**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (α_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,00	0,0059722	0,363995

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \alpha' \cdot f_p \cdot (1 - \alpha_1) \cdot \alpha_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							101
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вид	Марка	f _p %
Грунтовка	ПФ-020	43,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (β _a), %	при окраске (β _p), %	при сушке (β _п), %	
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000	

Производилась только окраска.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 8465

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (β _i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

Операция: №3 покрытие грунтовкой (этап 3)

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (β ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,00	0,0059722	0,363995

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \beta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \beta_1) \cdot \beta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^г)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f _p %
Грунтовка	ПФ-020	43,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							102

	при окраске (α), %	при окраске (ρ), %	при сушке (ρ''), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Производилась только окраска.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 8465

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (α), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

Операция: №4 покрытие грунтовкой (этап 4)

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (α), %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	0,363995	0,00	0,0059722	0,363995

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \alpha' \cdot f_p \cdot (1 - \alpha_1) \cdot \alpha_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ПФ-020	43,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (ρ), %	при сушке (ρ''), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Производилась только окраска.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 8465

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (α), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	100,000

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		103

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ПФ-020	43,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (η_a), %			при окраске (η'_p), %		при сушке (η''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000			10,000		90,000

Производилась только окраска.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 8465

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (η_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

Программа основана на методическом документе:

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т						105
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Выбросы при производстве медницких работ

В процессе строительных работ производятся медницкие работы (пайка).

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении медницких работ выполнен в соответствии с п. 3.11 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)». М., 1998.

При проведении медницких работ (пайки) используются мягкие припои, плавящиеся при температуре 180-230 °С. Эти припои содержат свинец, олово, поэтому при пайке в воздух выделяются аэрозоли оксидов свинца и олова.

Расчет валовых выбросов проводится отдельно по свинцу и оксидам олова по формулам:

- при пайке электропаяльником:

$$M_i^{эл} = g_i \cdot n \cdot t \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \tag{3.11.2}$$

где g_i - удельные выделения свинца и оксидов олова, г/с (табл. 3.11.1);

n - количество паек в год;

t - "чистое" время работы паяльником, час.

Максимально разовый выброс определяется по формулам:

При пайке электропаяльниками максимально разовый выброс берется из табл. 3.11.1.

Общий валовый и максимально разовый выбросы одноименных веществ, определяется как сумма этих веществ при пайке.

Таблица 3.11.1

Удельные выделения загрязняющих веществ при пайке

Вид выполняемых работ	Применяемые вещества и материалы	Выделяемое загрязняющее вещество			
		наименование	удельное количество (g _i)		
			г/кг	г/с	г/с м ²
Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 Вт	ПОС-30	Свинец и его соединения	-	0,0075 · 10 ⁻³	
		Олова оксид	-	0,0033 · 10 ⁻³	

Валовые выбросы при пайке:

Припой ПОС-30, $M_{\text{свинец}} = 0,0000075 \cdot 14 \cdot 0,1 \cdot 3600 / 1000000 = 0,000000038 \text{ т/год}$

Молова = $0,0000033 \cdot 14 \cdot 0,1 \cdot 3600 / 1000000 = 0,000000017 \text{ т/год}$

Припой	Код	Название вещества	Выбросы	
			г/с	т/год
ПОС-30	0184	Свинец и его соединения	0,0000075	0,000000038
	0168	Олова оксид	0,0000033	0,000000017

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							106
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет выбросов в атмосферу при заправке строительной техники

Расчет произведён согласно «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (дополненное и переработанное), СПб, 2012 г.; "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", Новополюцк, 1997 г. и Дополнению к "Методическим указаниям ...", СПб, 1999г.

Расчет максимальных (разовых) выбросов загрязняющих веществ произведен по формуле:

$$M_{б.а./м} = \frac{V_{ч.факт.} \cdot C_{б.а./м}^{max}}{3600}, \text{ г/с}$$

где: $M_{б.а./м}$ -максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков техники и автотранспорта, г/с;

$V_{ч.факт.}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), м³/ч.

$C_{б.а./м}^{max}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков строительной техники и автотранспорта, г/м³; для 2-й климатической зоны $C_{б.а./м}^{max}=3,14$ г/м³.

$V_{ч.факт.}$ для топливных баков строительной техники составляет 0,8 м³/час.

$$M_{б.а./м} = 0,8 \times 3,14 / 3600 = 0,000698 \text{ г/с}$$

Расчет максимально разовых выбросов с учетом покомпонентного состава (Приложение 14 Дополнения к «Методическим указаниям...», СПб, 1999г.) приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Расчет компонентного состава максимально-разовых выбросов

Наименование	Компонентный состав выбросов	
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$ (код 2754)	Сероводород (код 333)
Концентрация компонентов C_i , %	99,72	0,28
$M_i = \frac{M_{б.а./м} \cdot C_i}{100}$, г/с	0,000696	0,000002

Годовые выбросы паров нефтепродуктов от топливораздаточных колонок рассчитываются по формуле:

$$G_{ТРК} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ Т/ГОД}$$

где: $G_{б.а.}$ – количество выбросов из баков техники, т/год;

$G_{пр.а.}$ - количество выбросов от пролива нефтепродуктов на поверхность

Количество выбросов из баков техники рассчитывается по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_{б.}^{оз} \cdot Q_{оз} + C_{б.}^{вл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ Т/ГОД}$$

где: $C_{б.}^{оз}$, $C_{б.}^{вл}$ - концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков техники в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м³;

$Q_{оз}$, $Q_{вл}$ - количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний и весенне-летний периоды года соответственно, м³/период.

Годовые выбросы при проливах для ТРК рассчитаны по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0,5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ Т/ГОД}$$

где: J - удельные выбросы при проливах диз.топлива, г/м;

$$G_{б.а.} = (1,6 \times 90 + 2,2 \times 75) \cdot 10^{-6} = 0,000309 \text{ т/год}$$

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times 50 \times (75 + 90) \times 10^{-6} = 0,004125 \text{ т/год}$$

$$G_{ТРК} = 0,000309 + 0,004125 = 0,004434 \text{ т/год}$$

Расчет валовых выбросов с учетом покомпонентного состава (Приложение 14 Дополнения к «Методическим указаниям...», СПб, 1999г.) приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет компонентного состава валовых выбросов

Наименование	Компонентный состав выбросов	
	Углеводороды $C_{12}-C_{19}$	Сероводород
Концентрация компонентов C_i , %	99,72	0,28
$G_i = G_{б.а./м} \cdot C_i / 100$, т/год	0,00442	0,00001

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							107

Расчеты количества выбросов при резке

Выбросы металлической пыли определены согласно «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) - СПб, 1997» по формуле:

$$M(\text{выд.}) = 3.6 \times K \times T \times 10^{-3}, \text{ т/г}$$

где: K - удельные выделения пыли технологическим оборудованием, г/с

K = 0,026;

T - время работы оборудования в год, час.

Расчет выбросов представлен в таблице.

Таблица. Расчет выбросов загрязняющих веществ от резки.

<i>Источник загрязнения, процесс</i>	<i>Время работы двух машинок, час</i>	<i>Наименование загрязняющего вещества</i>	<i>Удельн. выброс в-ва, г/с</i>	<i>Кол-во выделения в-ва, т/г</i>
резка металла	200	0123 Оксиды железа	0,026	0,01872

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							109
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"

Регистрационный номер: 01-01-3751

Объект: №1361-ООС (Дудинка)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 АД 200

Операция: №1 Источник № 1

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Дву-окись азота; пероксид азота)	0.2022222	1.854400	0.0	0.2022222	1.854400
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1971667	1.808040	0.0	0.1971667	1.808040
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0361111	0.305000	0.0	0.0361111	0.305000
0330	Сера диоксид	0.0722222	0.622200	0.0	0.0722222	0.622200
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0.4111111	3.782000	0.0	0.4111111	3.782000
0703	Бенз/а/пирен	0.0000083333	0.0000768600	0.0	0.0000083333	0.0000768600
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, мети	0.0083333	0.073200	0.0	0.0083333	0.073200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодор	0.2000000	1.830000	0.0	0.2000000	1.830000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.4 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.39 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							111
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"

Регистрационный номер: 01-01-3751

Объект: №1361-ООС (Дудинка)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5502-5504 АД 100

Операция: №1 Источник № 1

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Дву-окись азота; пероксид азота)	0.0404444	0.170240	0.0	0.0404444	0.170240
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0394333	0.165984	0.0	0.0394333	0.165984
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0051587	0.020000	0.0	0.0051587	0.020000
0330	Сера диоксид	0.0361111	0.142800	0.0	0.0361111	0.142800
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0.1027778	0.434000	0.0	0.1027778	0.434000
0703	Бенз/а/пирен	0.00000011905	0.00000050400	0.0	0.00000011905	0.00000050400
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, мети	0.0011905	0.004800	0.0	0.0011905	0.004800
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодор	0.0285714	0.120000	0.0	0.0285714	0.120000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.4 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.39 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							113
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"

Регистрационный номер: 01-01-3751

Объект: №1361-ООС (Дудинка)

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: №5505 АД 10

Операция: №1 Источник № 1

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Дву-окись азота; пероксид азота)	0.0108889	0.098400	0.0	0.0108889	0.098400
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0106167	0.095940	0.0	0.0106167	0.095940
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0025000	0.022500	0.0	0.0025000	0.022500
0330	Сера диоксид	0.0033333	0.027600	0.0	0.0033333	0.027600
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0.0238889	0.216000	0.0	0.0238889	0.216000
0703	Бенз/а/пирен	0.0000004444	0.00000041400	0.0	0.0000004444	0.00000041400
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, мети	0.0005556	0.004200	0.0	0.0005556	0.004200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодор	0.0125000	0.112800	0.0	0.0125000	0.112800

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.4 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.39 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							115
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Марка материала: УОНИ-13/45

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.8100000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.4500000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 250 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

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

Программа основана на документе:

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т						118
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Расчеты количества выбросов природного газа производятся на основании СТО Газпром 11-2005 «Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром»

Характеристика источника выброса

Вид источника выброса		свеча
Номер источника выброса газа для расчета рассеивания		0001
Количество источников выделения	n	1
Высота источника, м	H	6
Диаметр выходного отверстия, м	d	0,049

Характеристика выбрасываемого природного газа

Содержание в газе загрязняющих веществ:		
метан (УВ)%	K_m	95,497
Плотность при н.у., г/м ³	J	705
Коэффициент сжимаемости при условиях начала стравливания	$Z_H=1-(0,0241 \cdot P_{прн}/t_H)$	1,00
где: расчетный коэффициент	$t_H=1-1,68T_{пр}+0,78T_{пр}^2+0,0107T_{пр}^3$	0,26
приведенное давление	$P_{прн}=P_H/P_{кр}$	0,02
приведенная температура, К	$T_{пр}=(T+273)/T_{кр}$	1,48
критическое давление, кг/см ²	$P_{кр}$	47,94
Критическая температура, К	$T_{кр}$	190,66
Рабочее давление(давление начала стравливания), кг/см ²	P_H	1,019
Коэффициент сжимаемости при условиях конца стравливания	$Z_k=1-(0,0241 \cdot P_{прк}/t_k)$	1,00
где: расчетный коэффициент	$t_k=1-1,68T_{пр}+0,78T_{пр}^2+0,0107T_{пр}^3$	0,26
приведенное давление	$P_{прк}=P_k/P_{кр}$	0,02
приведенная температура, К	$T_{пр}=(T+273)/T_{кр}$	1,48
критическое давление, кг/см ²	$P_{кр}$	47,94
Критическая температура, К	$T_{кр}$	190,66
Атмосферное давление(давление конца стравливания), кг/см ²	P_k	1,02
Температура, С	T	10

Расчет объема газа, выбрасываемого из источника в атмосферу за одно стравливание

Геометрический объем освобождаемой полости, м ³	$V_r=0,785 D^2 \cdot L$, или по проекту	-
где: диаметр, м	D	-
длина, м	L	-
Объем газа при P_a и T, м ³	$V=0,995 \cdot V_r (P_H/Z_H - P_k/Z_k)$	1298,7

Расчет параметров выброса газа в атмосферу

Продолжительность выброса, с	t	1800
Объемный выброс, м³/с	$V_c=V/t$	0,7215
Максимальный выброс (фактич.), г/с	$M_{мп}=V_c \cdot J$	508,657500
в т.ч.: метан, г/с	$M_{ммр}=M_{мп} \cdot K_m/100$	485,752653
Валовый выброс, т/год	$Q=\Sigma V \cdot J \cdot n \cdot 10^{-6}$	0,91558350
в т.ч.: метан, т/год	$Q_m=Q \cdot K_m/100$	0,874355

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

119

Приложение В (обязательное) Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства
БЕЗ УЧЕТА ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"
 Регистрационный номер: 01013751

Предприятие: 183, 1361-стр-во ГО (г. Дудинка)

Город: 42, Норильск

Район: 93, Дудинка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 27 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-30,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	14,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		120

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	1	АД 200	3	0,10	1,19	151,51	450,00	1	74103,80	0,00	0,00
											2050406,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2022222	1,854400	1	0,39	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1971667	1,808040	1	0,19	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0361111	0,305000	1	0,09	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0722222	0,622200	1	0,06	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,4111111	3,782000	1	0,03	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000008	1	0,00	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0083333	0,073200	1	0,06	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,2000000	1,830000	1	0,06	122,99	14,44	0,00	0,00	0,00

5502	+	1	1	АД 100	3	0,10	0,55	70,19	450,00	1	74103,80	0,00	0,00
											2050406,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0404444	0,170240	1	0,17	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0394333	0,165984	1	0,08	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051587	0,020000	1	0,03	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0361111	0,142800	1	0,06	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1027778	0,434000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5503		1	1	АД 100	3	0,10	0,55	70,19	450,00	1	74114,90	0,00	0,00
											2050413,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0404444	0,170240	1	0,17	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0394333	0,165984	1	0,08	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051587	0,020000	1	0,03	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0361111	0,142800	1	0,06	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1027778	0,434000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист 121
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------	-------------

0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5504	1	1	АД 100	3	0,10	0,55	70,19	450,00	1	74123,00	0,00	0,00
										2050420,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0404444	0,170240	1	0,17	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0394333	0,165984	1	0,08	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051587	0,020000	1	0,03	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0361111	0,142800	1	0,06	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1027778	0,434000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5505	+	1	1	АД 10	3	0,10	0,06	7,58	450,00	1	74136,80	0,00	0,00
											2050393,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108889	0,098400	1	0,34	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106167	0,095940	1	0,17	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,022500	1	0,11	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033333	0,027600	1	0,04	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0238889	0,216000	1	0,03	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4440000	4,140000E-08	1	0,00	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0005556	0,004200	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0125000	0,112800	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00

5506	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74246,50	0,00	0,00
										2050479,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

5507	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74252,10	0,00	0,00
										2050480,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т	Лист
							122

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)			0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
6501	1	3	Подгот. раб. (уплотн. снега)	5	0,00			-	1	74148,50	74243,30	15,00
										2050463,20	2050477,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,106898	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,104225	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0257780	0,048829	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,027335	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,3192043	0,248541	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0519218	0,066081	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	1	3	Подгот. раб. (расчистка леса)	5	0,00			-	1	74272,50	74303,80	15,00
										2050518,20	2050645,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,024097	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0192881	0,023495	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0082500	0,009681	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0051389	0,005990	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0390931	0,046672	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109544	0,013029	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	1	3	Основной период (бурение)	5	0,00			-	1	74233,80	74269,70	6,00
										2050487,80	2050517,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,048728	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,047509	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,018326	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,011371	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0892724	0,095509	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,026837	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	1	3	Земляные работы	5	0,00			-	1	74272,10	74305,20	6,00
										2050518,20	2050645,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,097606	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0519086	0,095166	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,036701	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,022773	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1796030	0,191229	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,053744	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74149,00	74243,10	4,00
										2050463,80	2050476,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,209609	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

123

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,204369	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,065977	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,045746	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,388488	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,001382	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,105378	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+ 1 3 Внутренний проезд	5	0,00			-	1	74321,90	74331,20	15,00
								2050632,70	2050667,80	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015760	0,001303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015366	0,001270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004100	0,000316	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007130	0,000562	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0072000	0,005647	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011900	0,000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	1 3 Рекультивация земель	5	0,00			-	1	74232,60	74271,40	15,00
								2050487,60	2050519,80	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,078408	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0837776	0,076447	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240644	0,021965	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0177656	0,016244	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1432700	0,131990	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0409956	0,037535	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6508	1 3 Зачистка швов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	74272,20	74306,40	5,00
								2050518,20	2050646,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0200000	0,041800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,027100	3	27,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6509	+ 1 3 Медницкие работы (пайка)	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0168	Олово (II) оксид	0,0000033	1,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения	0,0000075	3,800000E-08	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6510	+ 1 3 Лакокрасочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	2,183970	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6511	1 3 Резка	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0260000	0,018720	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6512	+ 1 3 Сварочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

124

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0025240	0,002272	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000196	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001913	0,000172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001063	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0031403	0,002826	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000159	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,000701	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6513	+ 1 3 Заправка техники	5	0,00			-	1	74170,80	74175,40	15,00
								2050452,00	2050426,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,004420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6514	+ 1 3 Перегрузка сыпучих материалов	2	0,00			-	1	74186,60	74190,40	15,00
								2050455,10	2050431,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0001016	0,024894	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6515	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74272,80	74304,90	4,00
								2050517,80	2050638,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,104804	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,102184	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,032989	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,022873	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,194244	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,000691	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,052689	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6516	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74234,30	74269,60	4,00
								2050487,40	2050516,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,064971	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,063346	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,020516	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,013934	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1328043	0,120397	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111494	0,032768	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		74103,00	2050406,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							126

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	74042,50	2050519,70	74382,50	2050519,70	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	74274,30	2050588,50	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39
2	74213,90	2050525,10	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37
3	74273,10	2050573,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	74297,60	2050653,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	74320,80	2050610,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	74292,40	2050503,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	74200,40	2050432,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	74099,10	2050404,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	74132,10	2050459,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	74203,90	2050509,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	74315,40	2050649,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

128

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: 0123 Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	9,660E-04	48	1,10	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,001	55	0,80	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,002	33	0,80	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,003	56	0,60	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,003	61	0,50	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,003	37	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,003	167	0,50	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,004	351	0,50	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,005	182	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,005	204	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,003	223	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	4,167E-04	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	3,918E-04	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,03	3,388E-04	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,03	2,815E-04	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,03	2,657E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	2,420E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,02	2,310E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,02	2,283E-04	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	1,677E-04	33	0,80	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

129

9	74132,10	2050459,10	2,00	0,01	1,210E-04	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	8,31E-03	8,313E-05	48	1,10	-	-	-	-	2

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,499E-06	48	6,00	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,090E-06	55	1,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	4,874E-06	33	2,90	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	7,578E-06	59	0,70	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	8,663E-06	65	0,60	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,718E-05	43	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,527E-05	161	0,50	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,621E-05	346	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	2,188E-05	176	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	2,451E-05	209	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	1,502E-05	230	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

№	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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,06	5,570E-05	209	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,05	4,972E-05	176	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	3,908E-05	43	0,50	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	3,685E-05	346	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,03	3,471E-05	161	0,50	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,03	3,414E-05	230	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	1,969E-05	65	0,60	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,02	1,722E-05	59	0,70	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,01	1,108E-05	33	2,90	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	7,02E-03	7,022E-06	55	1,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	5,68E-03	5,679E-06	48	6,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

130

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,70	0,140	75	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,65	0,130	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,61	0,121	32	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,58	0,116	256	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,58	0,116	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,55	0,110	188	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,49	0,098	198	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,47	0,094	192	0,50	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,43	0,087	53	0,70	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,34	0,069	96	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,34	0,067	222	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,34	0,137	75	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,32	0,126	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,30	0,118	32	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,28	0,114	256	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,28	0,113	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,27	0,107	188	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,24	0,096	198	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,23	0,091	192	0,50	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,21	0,085	53	0,70	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,17	0,067	96	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,16	0,066	222	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

9	74132,10	2050459,10	2,00	0,39	0,058	75	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,35	0,053	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,33	0,050	32	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,32	0,047	257	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,31	0,047	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,30	0,045	188	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,27	0,040	197	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,25	0,038	191	0,50	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,24	0,036	53	0,70	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,19	0,028	96	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,17	0,026	203	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,08	0,041	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,08	0,041	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	0,039	67	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,08	0,038	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,07	0,037	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,07	0,034	243	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,07	0,033	205	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,06	0,032	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,06	0,031	223	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,06	0,029	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,06	0,028	188	0,60	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	6,47E-04	5,176E-06	115	0,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	6,16E-04	4,930E-06	283	0,50	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,95E-04	3,963E-06	204	0,60	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,57E-04	3,657E-06	65	0,60	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	4,07E-04	3,258E-06	206	0,70	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	2,64E-04	2,111E-06	242	0,80	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,99E-04	1,593E-06	217	0,90	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,78E-04	1,422E-06	214	0,90	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,25E-04	1,001E-06	221	1,10	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,08E-04	8,657E-07	210	1,30	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,04E-04	8,293E-07	214	1,40	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,14	0,703	75	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,13	0,643	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,12	0,609	32	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,11	0,572	218	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,11	0,569	257	0,50	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,11	0,551	188	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,10	0,480	196	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,09	0,461	191	0,50	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,09	0,435	53	0,70	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,07	0,343	95	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,06	0,303	203	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	3,397E-04	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	3,194E-04	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,01	2,763E-04	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,01	2,295E-04	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	2,167E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	9,87E-03	1,973E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	9,42E-03	1,884E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	9,31E-03	1,862E-04	167	0,50	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

133

7	74200,40	2050432,80	2,00	6,84E-03	1,368E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,93E-03	9,867E-05	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	3,39E-03	6,778E-05	48	1,10	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	7,47E-03	0,001	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	7,03E-03	0,001	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	6,08E-03	0,001	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	5,05E-03	0,001	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	4,77E-03	9,533E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	4,34E-03	8,682E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,14E-03	8,288E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	4,10E-03	8,191E-04	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,01E-03	6,017E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	2,17E-03	4,341E-04	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,49E-03	2,982E-04	48	1,10	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,06	0,011	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,05	0,011	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	0,009	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,008	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	0,007	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,03	0,007	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,03	0,006	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,03	0,006	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,005	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,02	0,003	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,01	0,002	48	1,10	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							134

**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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,474E-07	106	1,50	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	2,365E-07	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	2,408E-07	255	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	2,340E-07	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	2,311E-07	223	6,00	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	2,116E-07	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	2,060E-07	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	2,274E-07	242	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	1,800E-07	218	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	1,769E-07	221	6,00	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	1,875E-07	226	6,00	-	-	-	-	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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,06	0,003	106	1,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	0,002	255	6,00	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	0,002	208	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	0,002	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	0,002	222	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	0,002	242	6,00	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	0,002	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	0,002	222	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,002	226	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	0,002	218	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	0,002	220	6,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							135

9	74132,10	2050459,10	2,00	6,80E-03	0,034	75	0,60	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	6,10E-03	0,031	205	0,60	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	5,86E-03	0,029	32	0,60	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	5,41E-03	0,027	258	0,50	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	5,40E-03	0,027	218	0,60	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	5,26E-03	0,026	188	0,60	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	4,56E-03	0,023	195	0,50	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	4,40E-03	0,022	190	0,50	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,19E-03	0,021	53	0,70	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	3,32E-03	0,017	96	0,50	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	2,88E-03	0,014	126	0,50	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,06	0,070	106	1,50	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	0,058	75	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	0,058	242	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	0,058	255	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	0,058	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	0,057	222	6,00	-	-	-	-	4
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,05	0,056	206	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,05	0,055	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	0,053	222	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,052	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	0,047	189	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,80E-03	0,002	115	0,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	1,72E-03	0,002	283	0,50	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	1,38E-03	0,001	204	0,60	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,27E-03	0,001	65	0,60	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	1,13E-03	0,001	206	0,70	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	7,34E-04	7,345E-04	242	0,80	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	5,54E-04	5,544E-04	217	0,90	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	4,95E-04	4,948E-04	214	0,90	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	3,48E-04	3,483E-04	221	1,10	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	3,01E-04	3,013E-04	210	1,30	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	2,89E-04	2,886E-04	214	1,40	-	-	-	-	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,003	310	0,50	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,96E-03	7,437E-04	105	1,20	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,19E-03	6,288E-04	193	1,70	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	3,08E-03	4,627E-04	197	5,60	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	2,40E-03	3,597E-04	67	6,00	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,94E-03	2,913E-04	240	6,00	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,46E-03	2,193E-04	213	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,27E-03	1,898E-04	211	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	7,88E-04	1,182E-04	219	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	5,63E-04	8,438E-05	207	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	5,27E-04	7,911E-05	212	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	2,11E-03	6,342E-04	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,99E-03	5,963E-04	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,72E-03	5,157E-04	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,43E-03	4,285E-04	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,35E-03	4,045E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	1,23E-03	3,684E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	1,17E-03	3,516E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,16E-03	3,475E-04	167	0,50	-	-	-	-	4

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

137

7	74200,40	2050432,80	2,00	8,51E-04	2,553E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	6,14E-04	1,842E-04	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,22E-04	1,265E-04	48	1,10	-	-	-	-	2

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,12	-	207	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,10	-	183	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,09	-	221	0,60	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,08	-	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,08	-	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	-	66	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,08	-	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,07	-	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,07	-	348	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,07	-	176	0,50	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,07	-	40	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							138

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,06	-	106	1,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	-	255	6,00	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	-	208	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	-	224	6,00	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	-	242	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	-	222	6,00	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	-	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	-	222	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	-	226	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	-	218	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	-	220	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,08	-	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,08	-	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	-	67	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,08	-	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,07	-	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,07	-	243	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,07	-	205	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,06	-	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,06	-	223	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,06	-	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,06	-	188	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

139

11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	-	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	-	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	-	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	-	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,02	-	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,01	-	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	-	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	-	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	9,85E-03	-	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	7,10E-03	-	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,88E-03	-	48	1,10	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,48	-	75	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,45	-	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,42	-	32	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,40	-	256	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,40	-	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,38	-	188	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,34	-	198	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,32	-	192	0,50	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,30	-	53	0,70	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,26	-	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,26	-	222	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	-	208	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,05	-	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	-	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,04	-	67	6,00	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

10	74203,90	2050509, 60	2,00	0,04	-	224	6,00	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525, 10	2,00	0,04	-	223	6,00	-	-	-	-	-	4
4	74297,60	2050653, 40	2,00	0,04	-	187	0,60	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610, 00	2,00	0,04	-	219	0,60	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503, 50	2,00	0,04	-	243	6,00	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573, 00	2,00	0,04	-	225	6,00	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588, 50	2,00	0,03	-	223	6,00	-	-	-	-	-	4

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

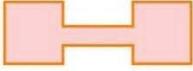
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

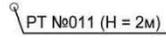
Лист

141

Условные обозначения



Жилые зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

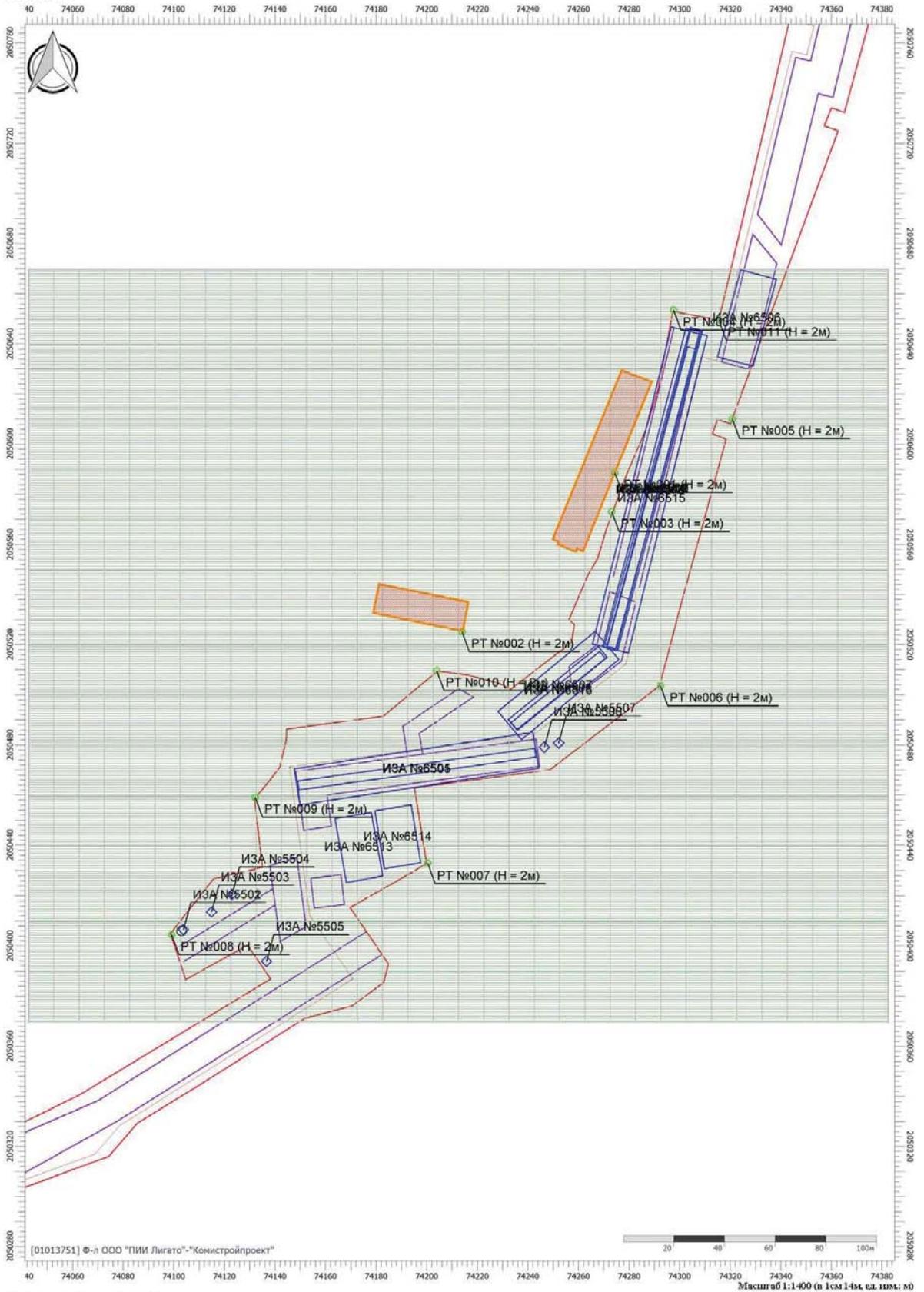
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

142

Отчет

Код расчета: 0123 (Железа оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

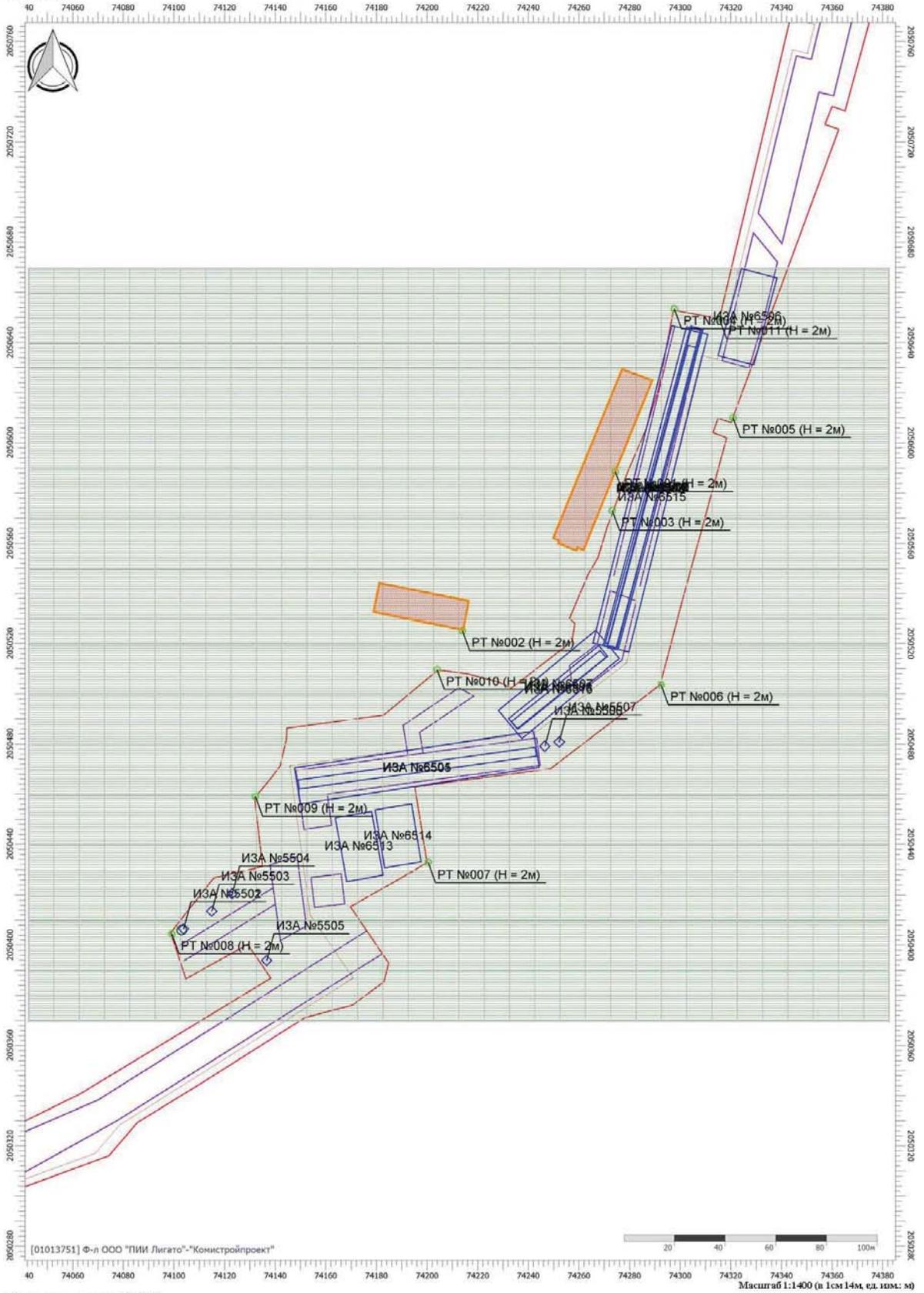
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0168 (Олово (II) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

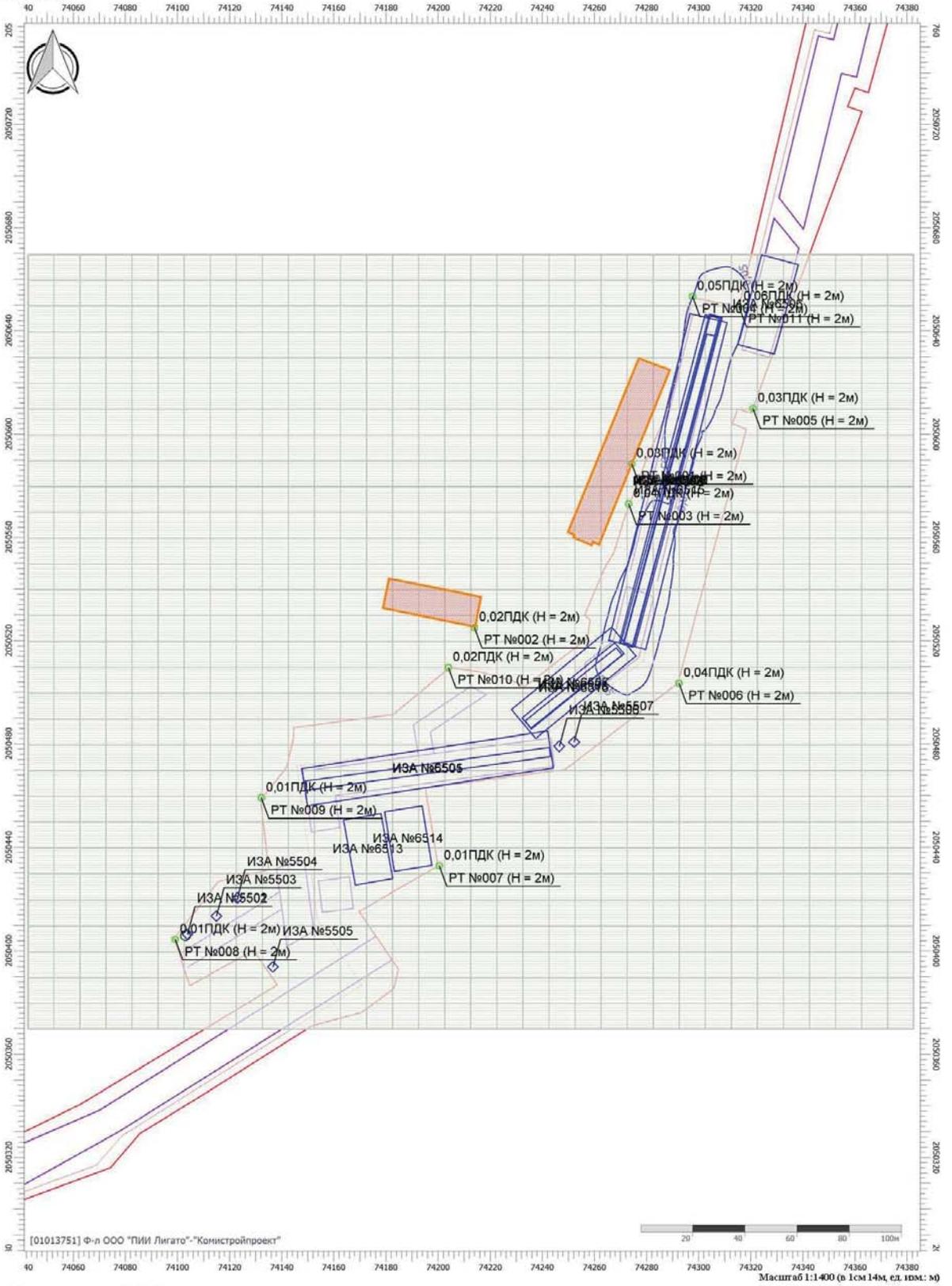
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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.	

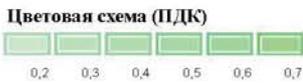
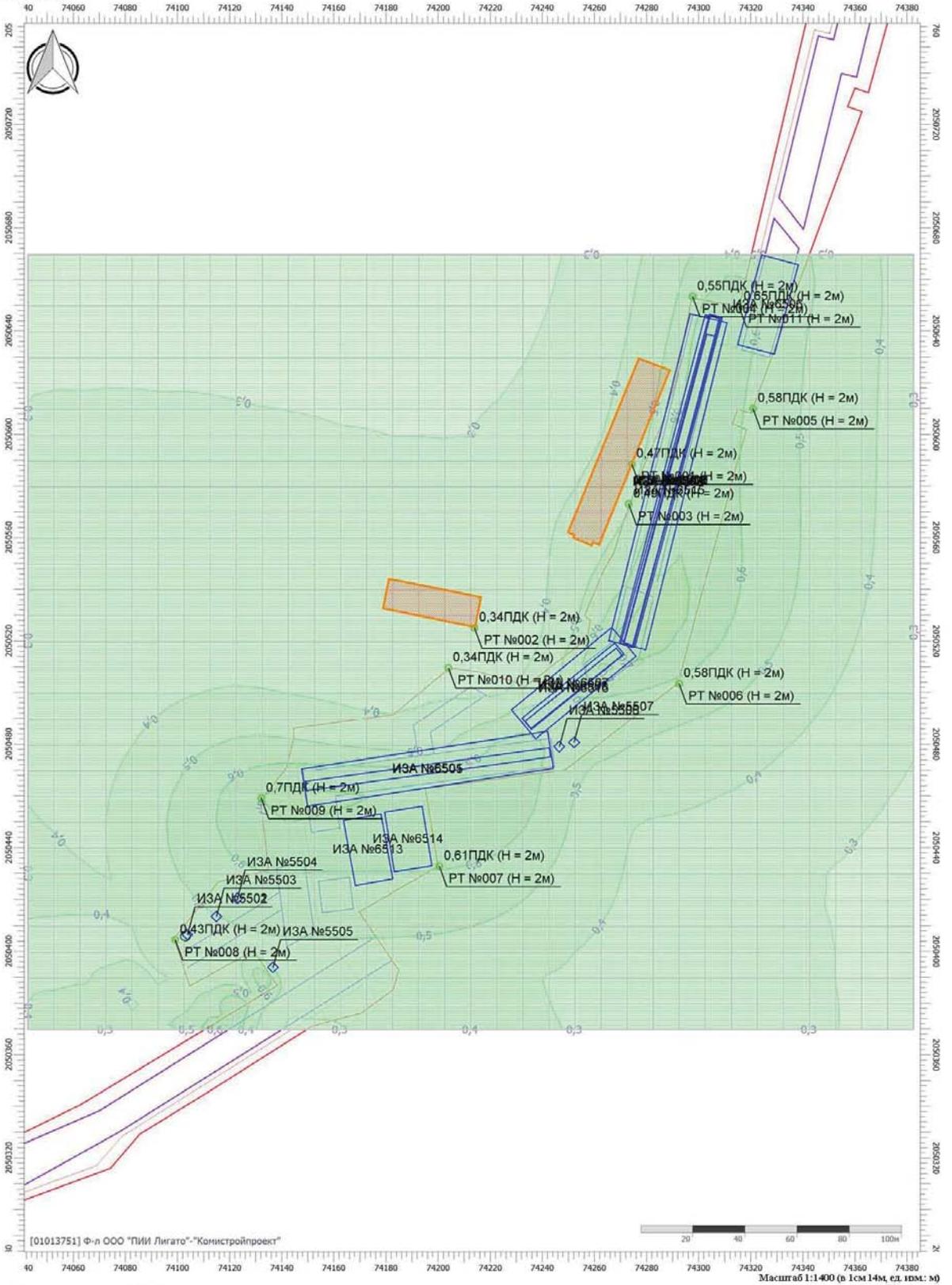
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
146

Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



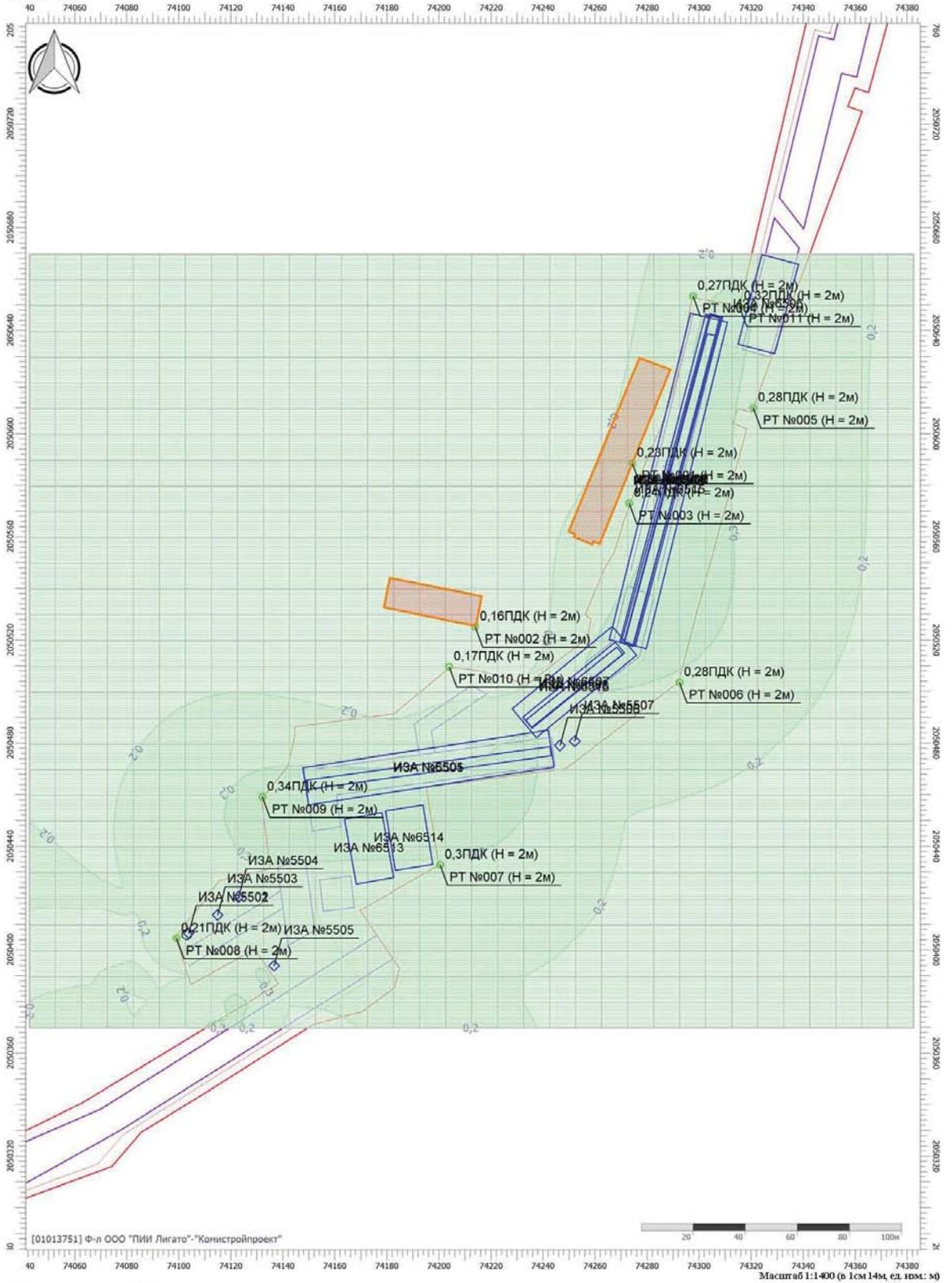
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

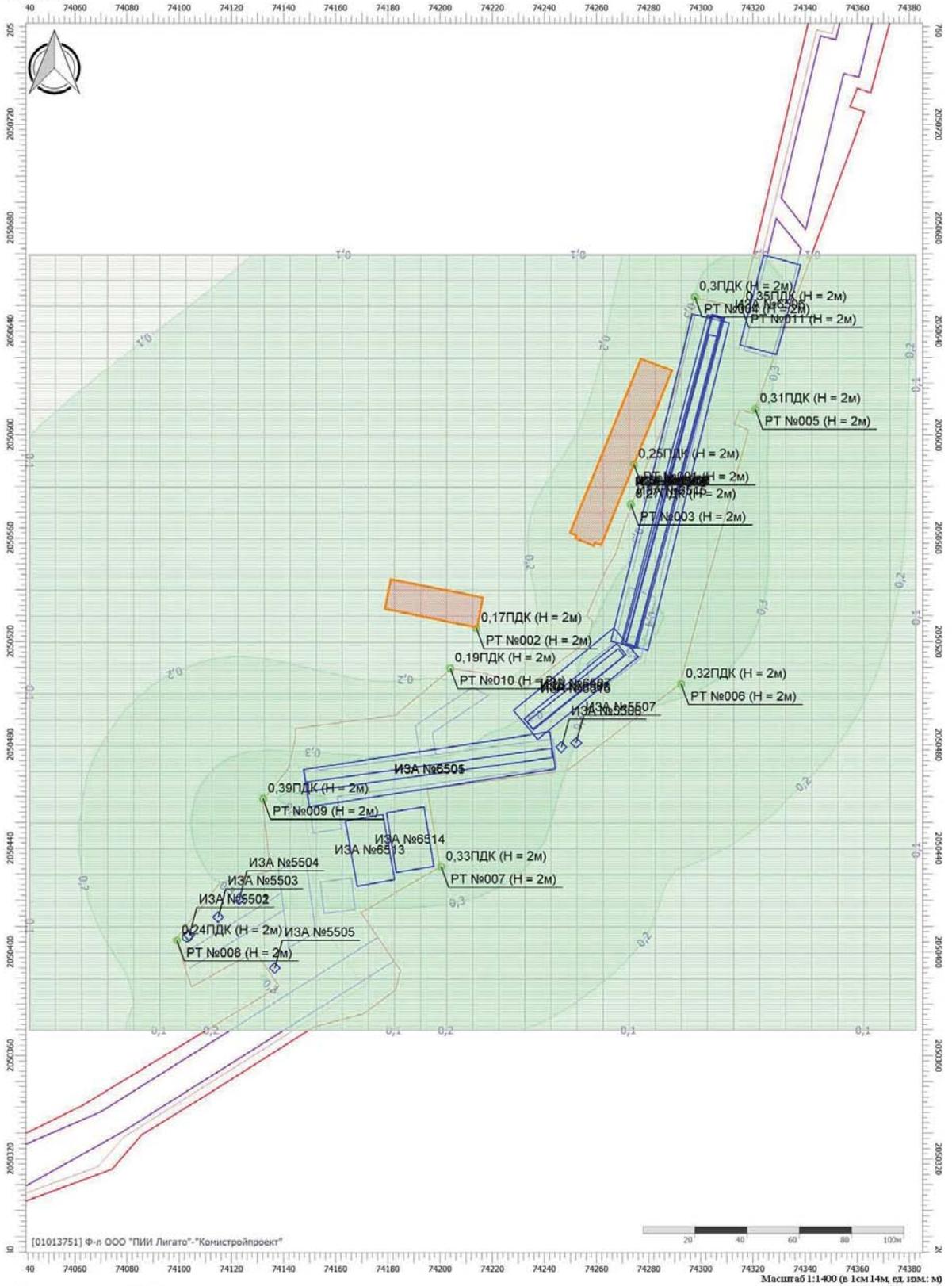
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

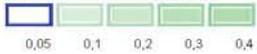
148

Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



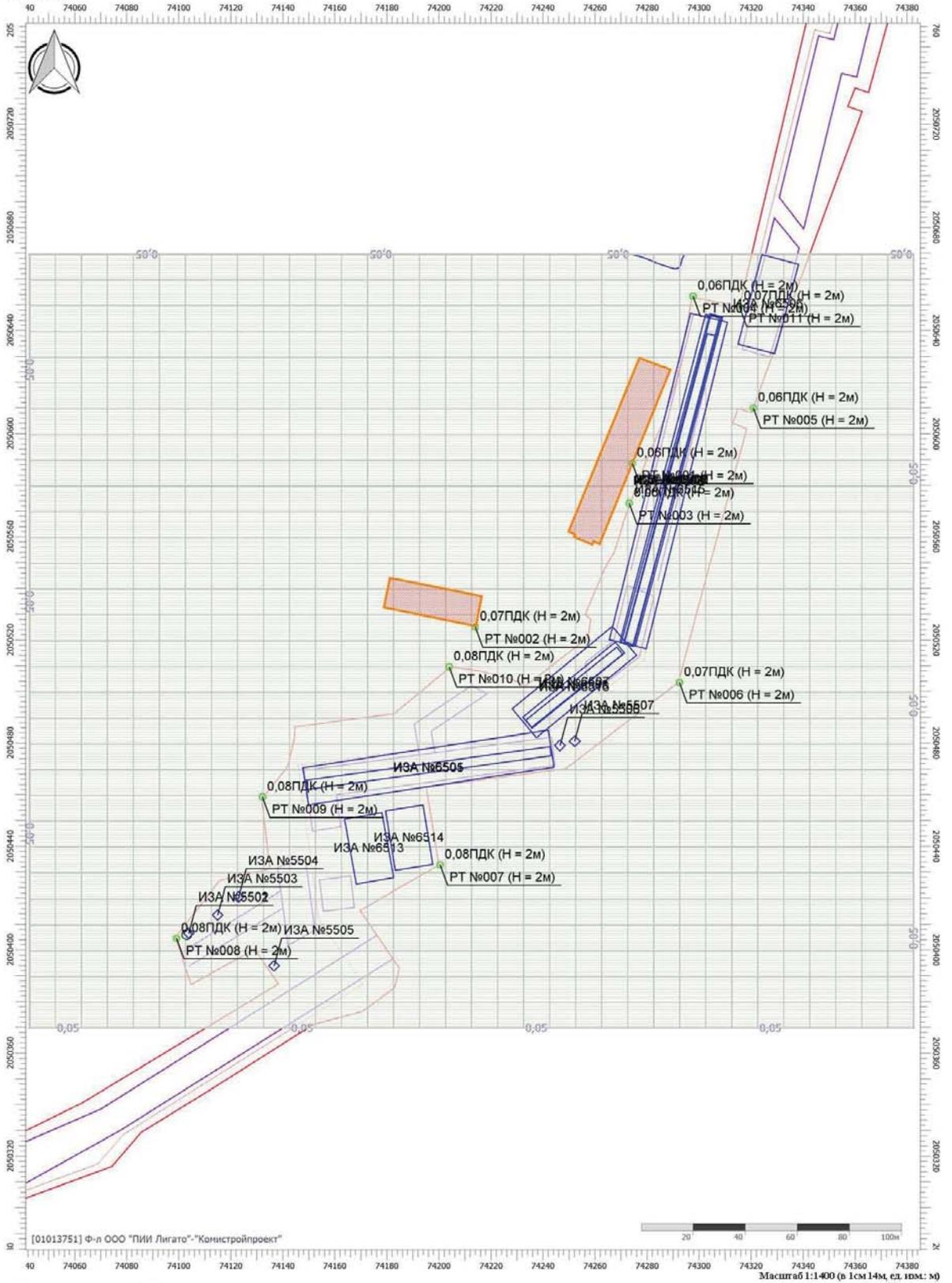
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

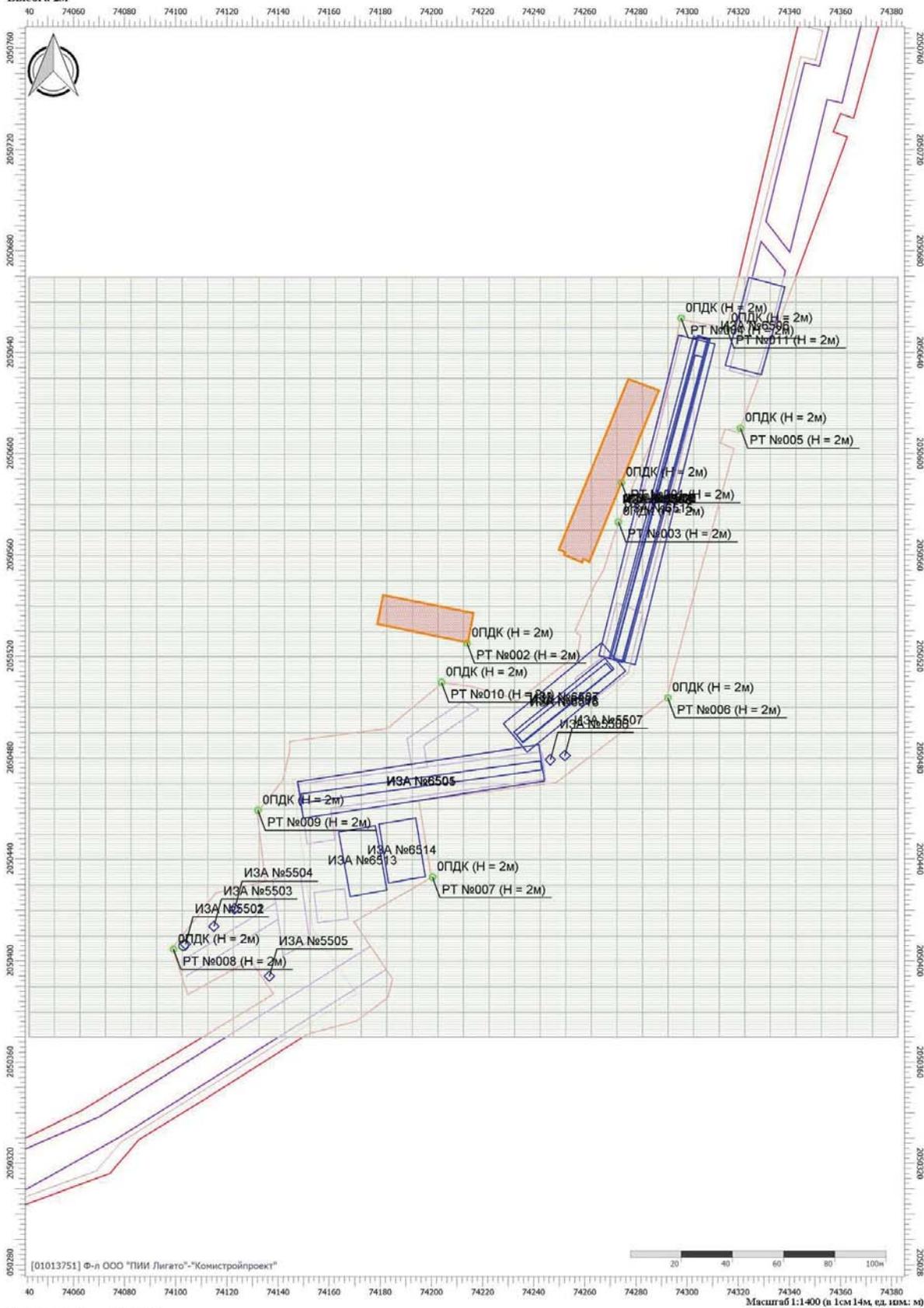
Лист
150

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

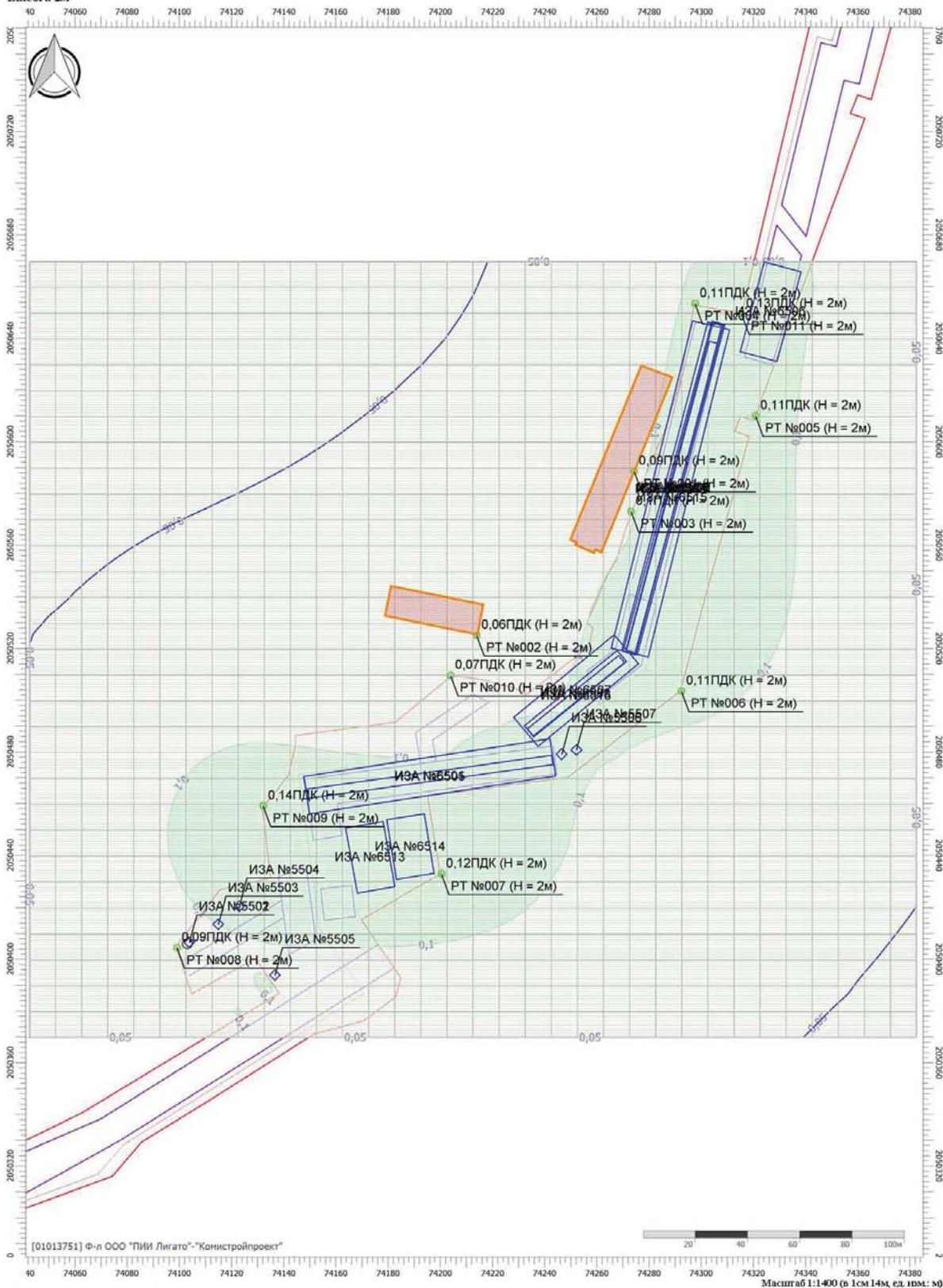
151

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

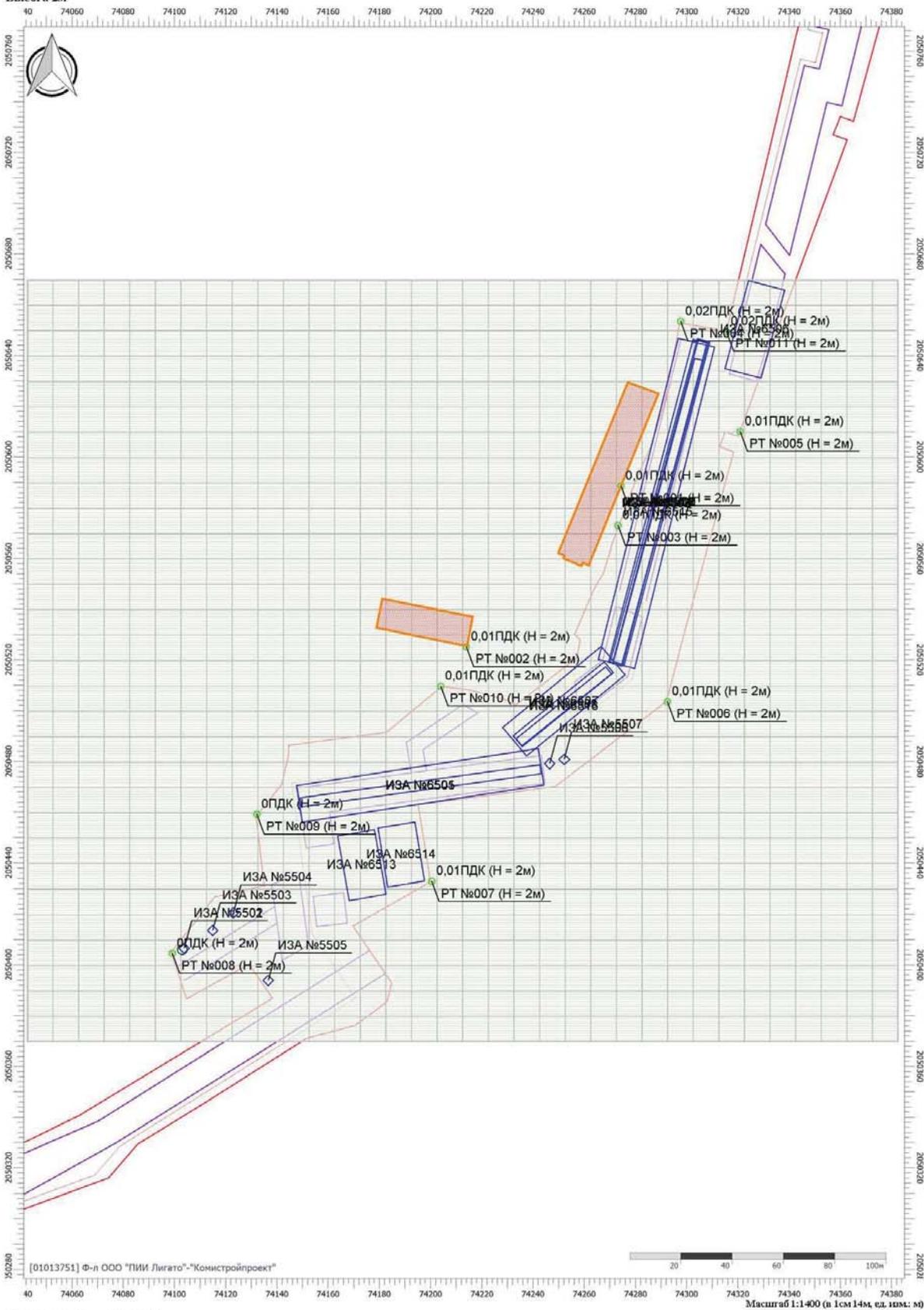
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
152

Отчет

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

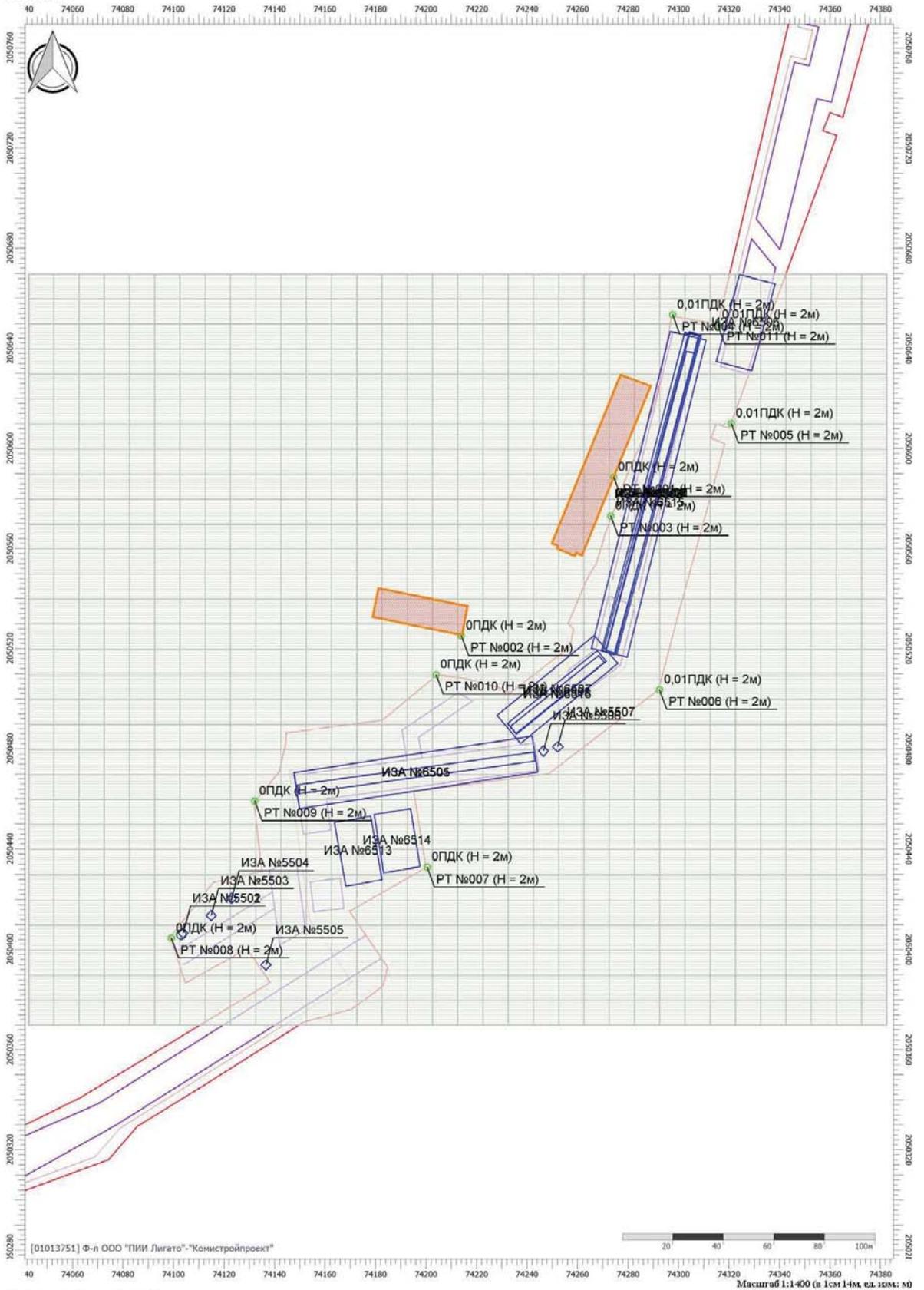
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

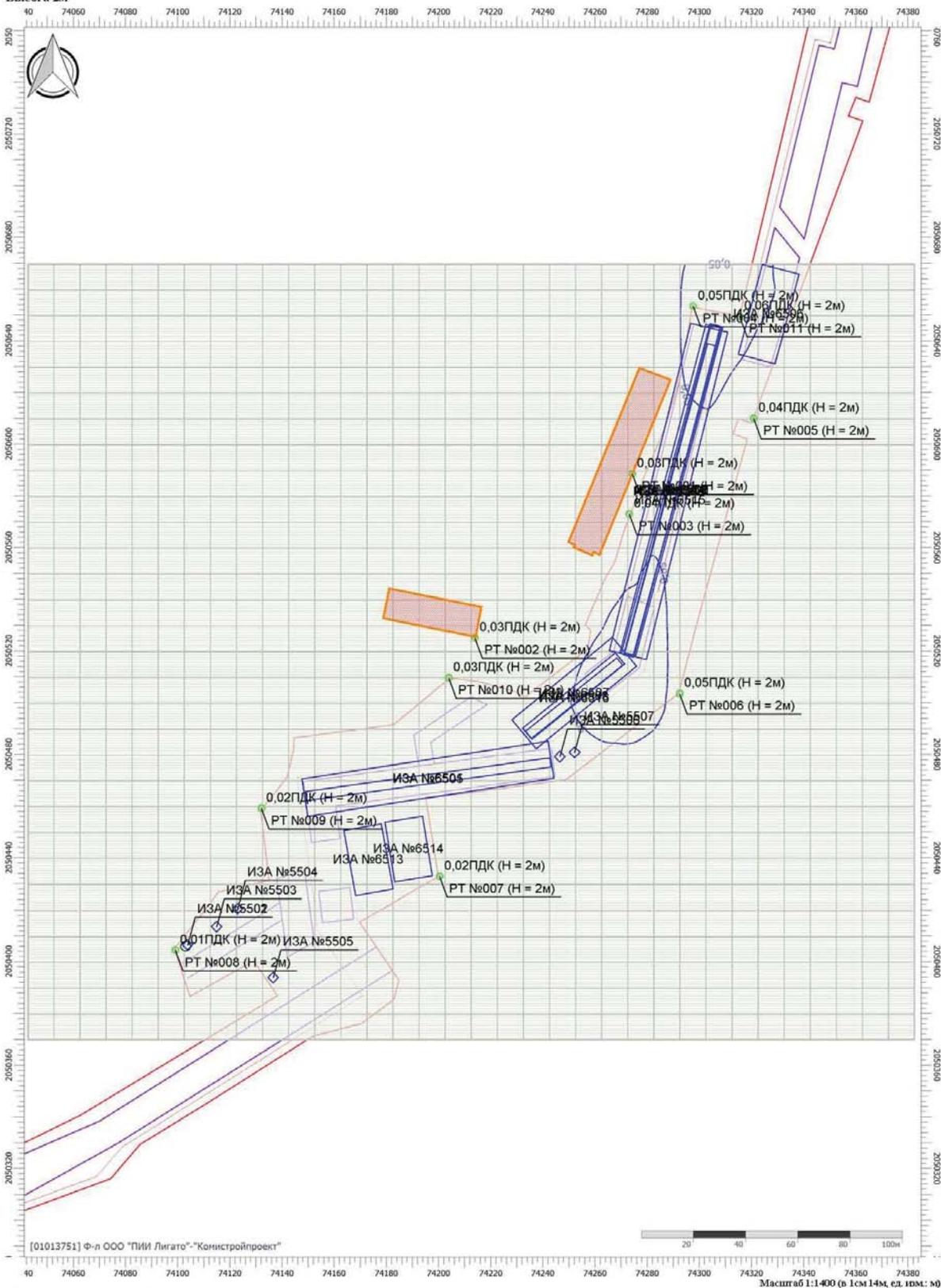
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

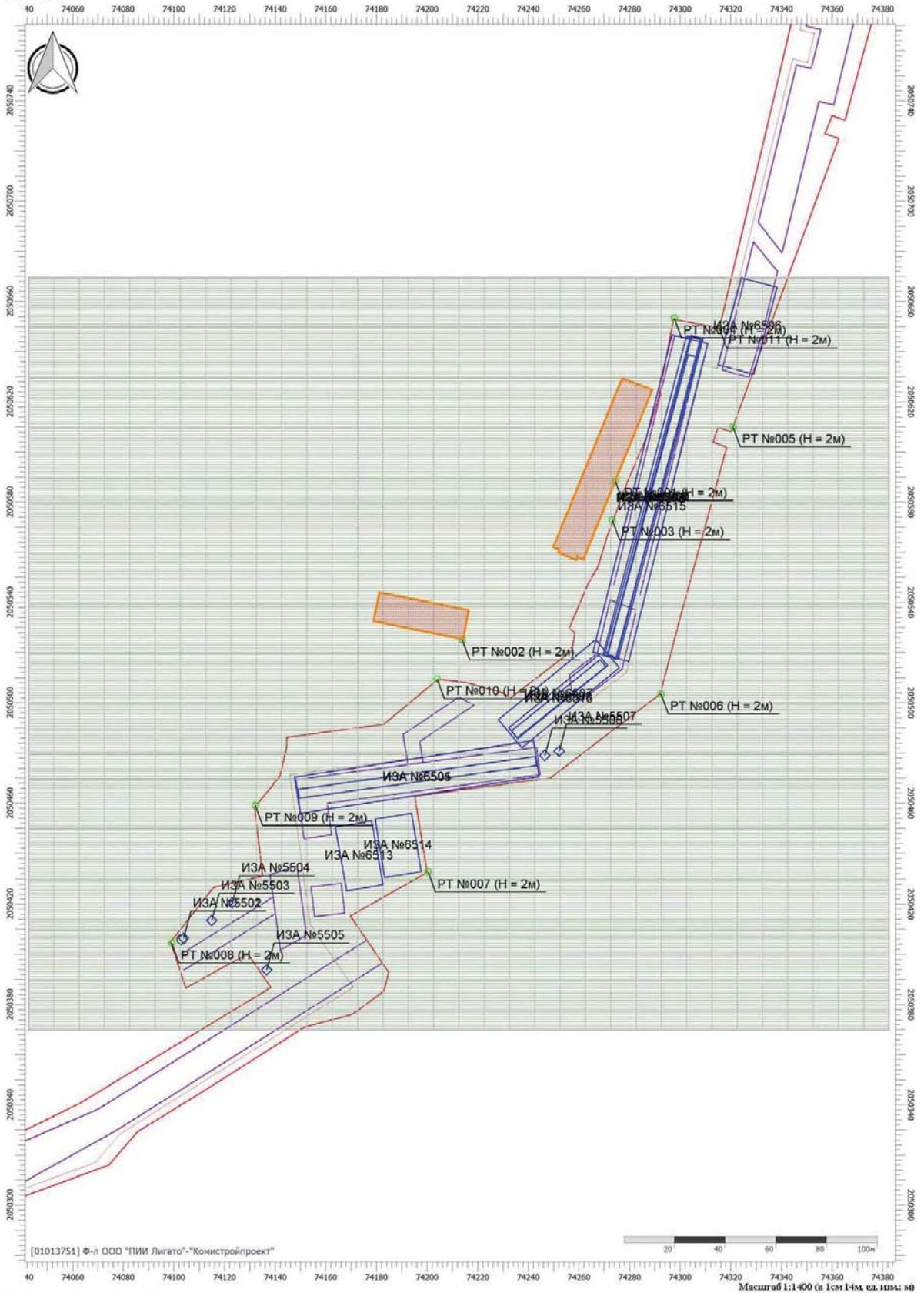
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
155

Отчет

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

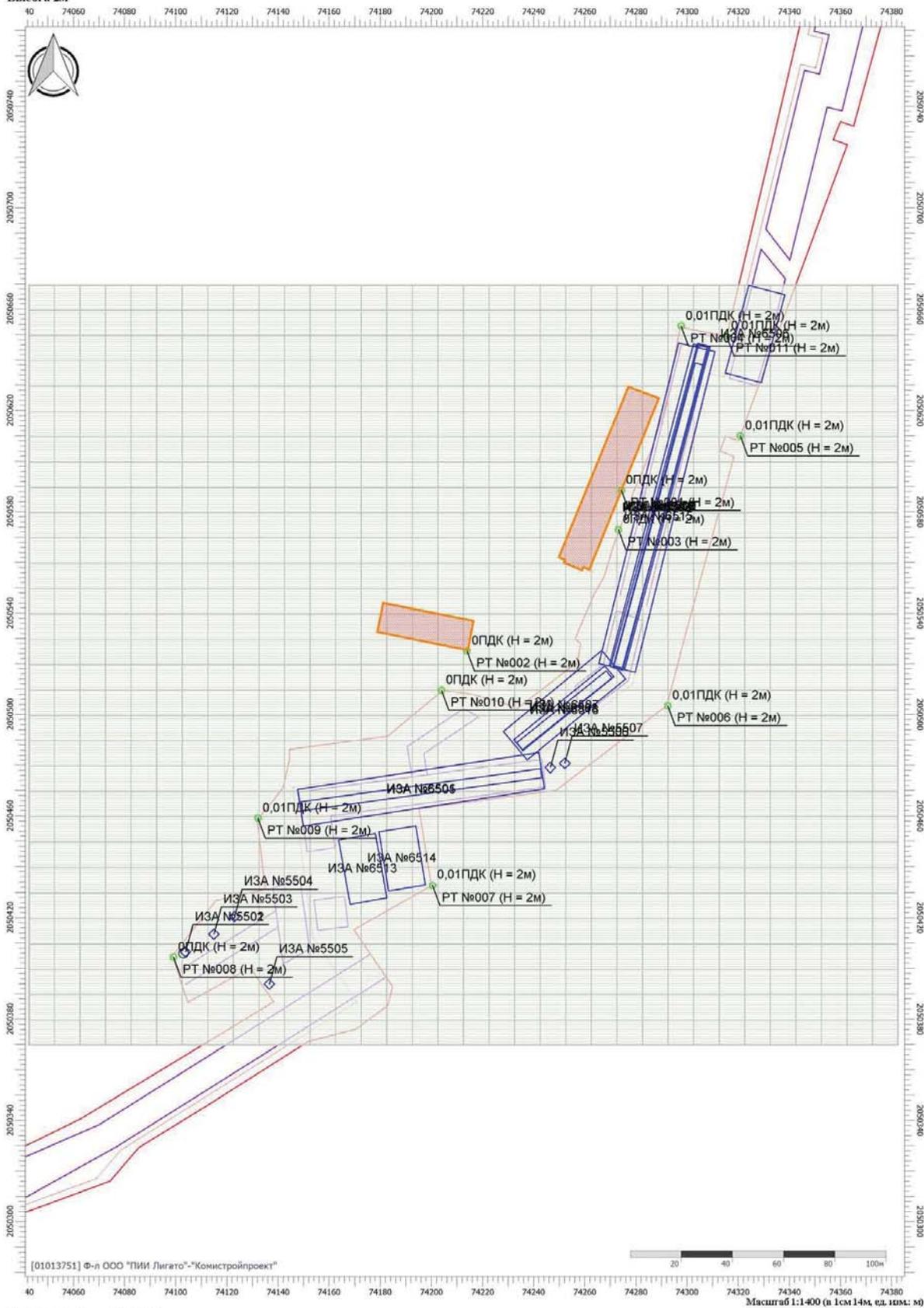
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

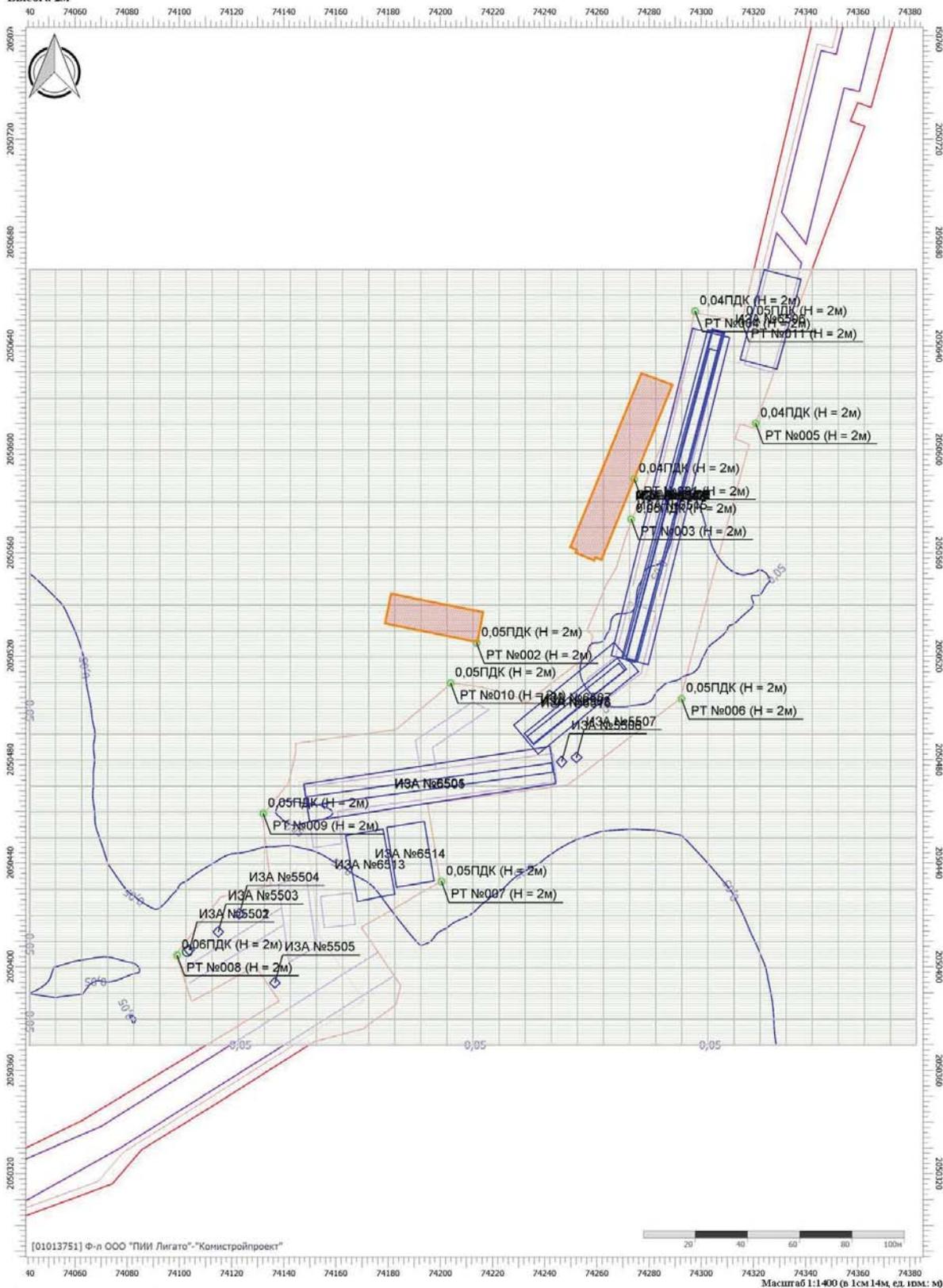
158

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

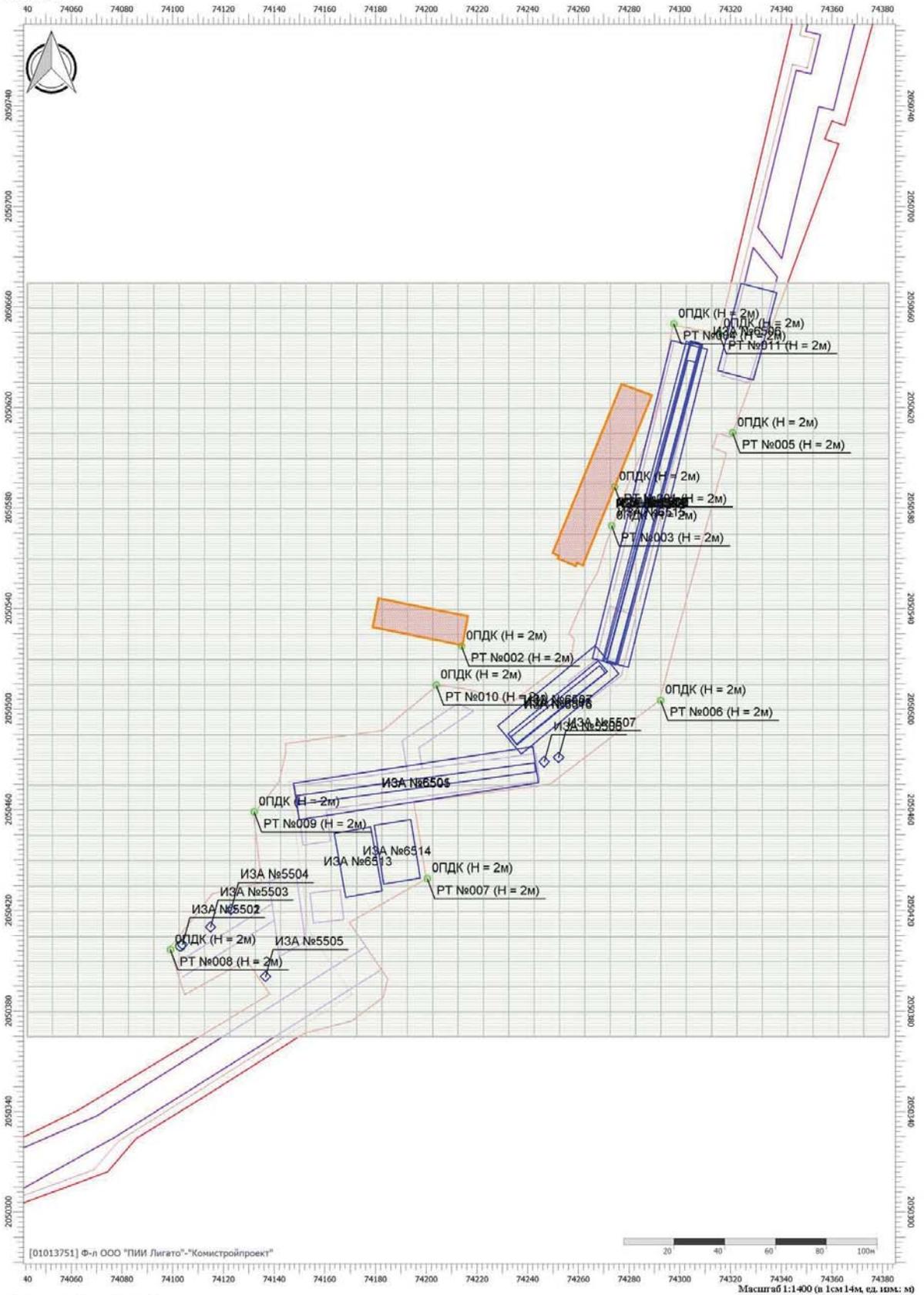
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
159

Отчет

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



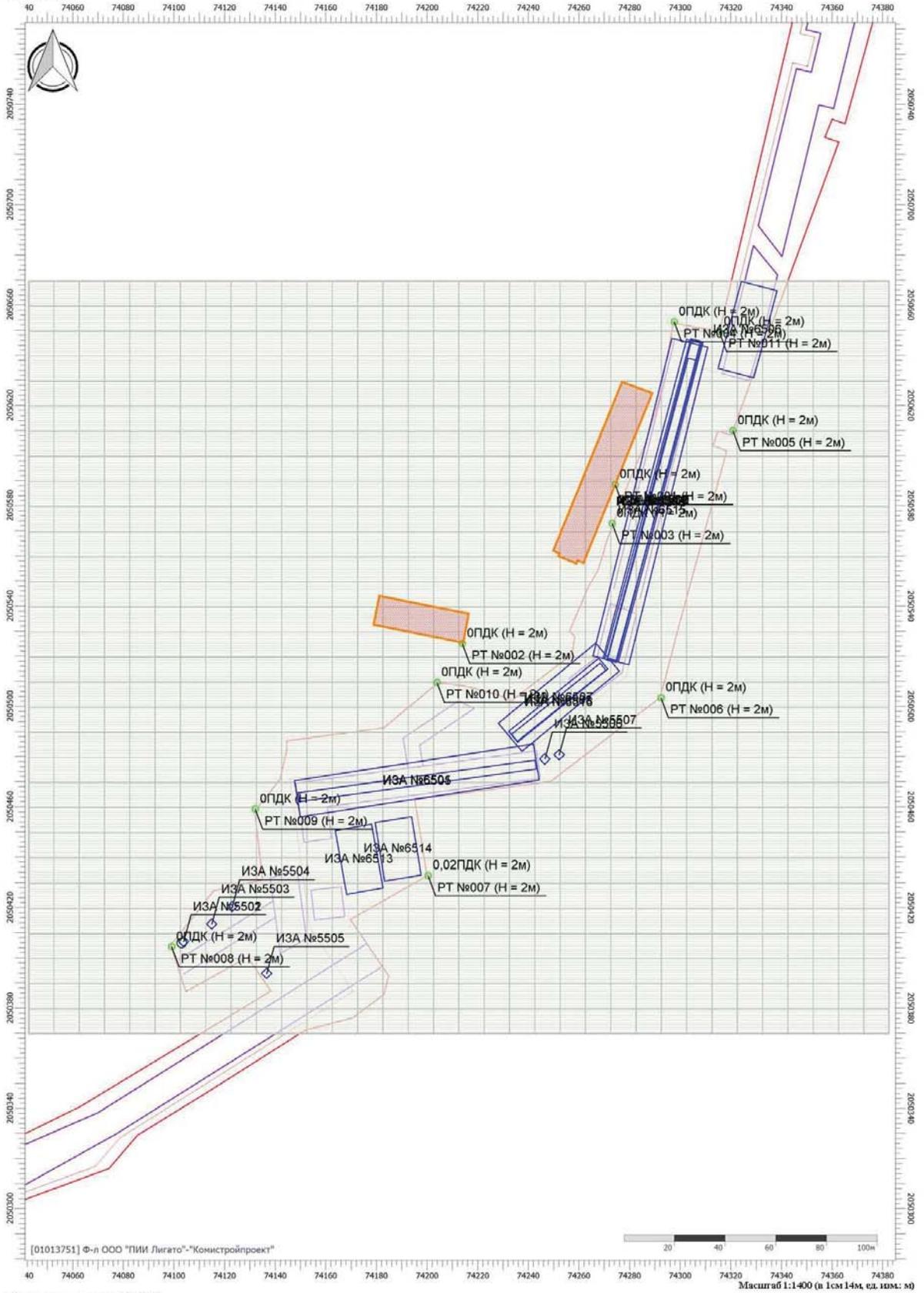
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

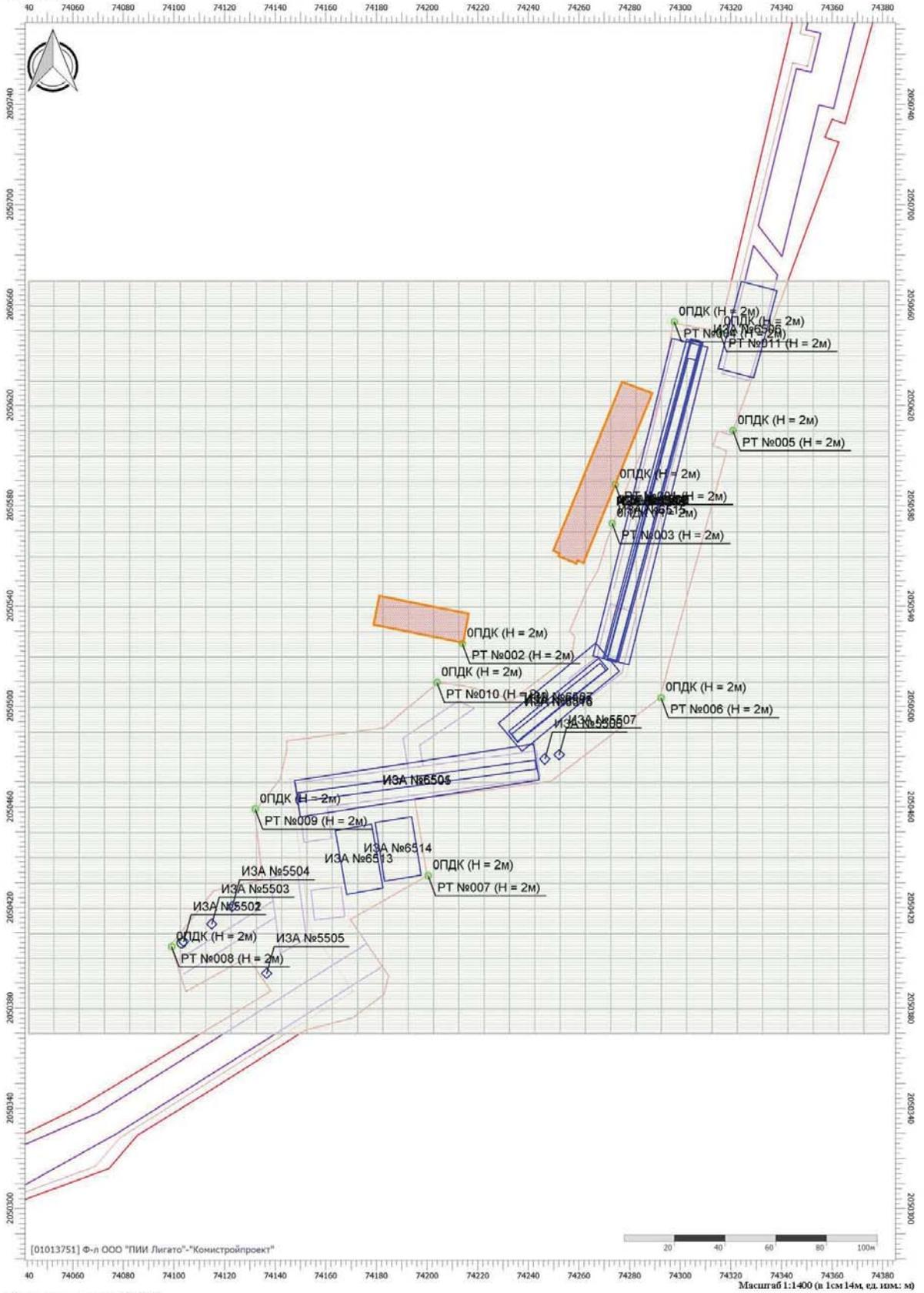
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

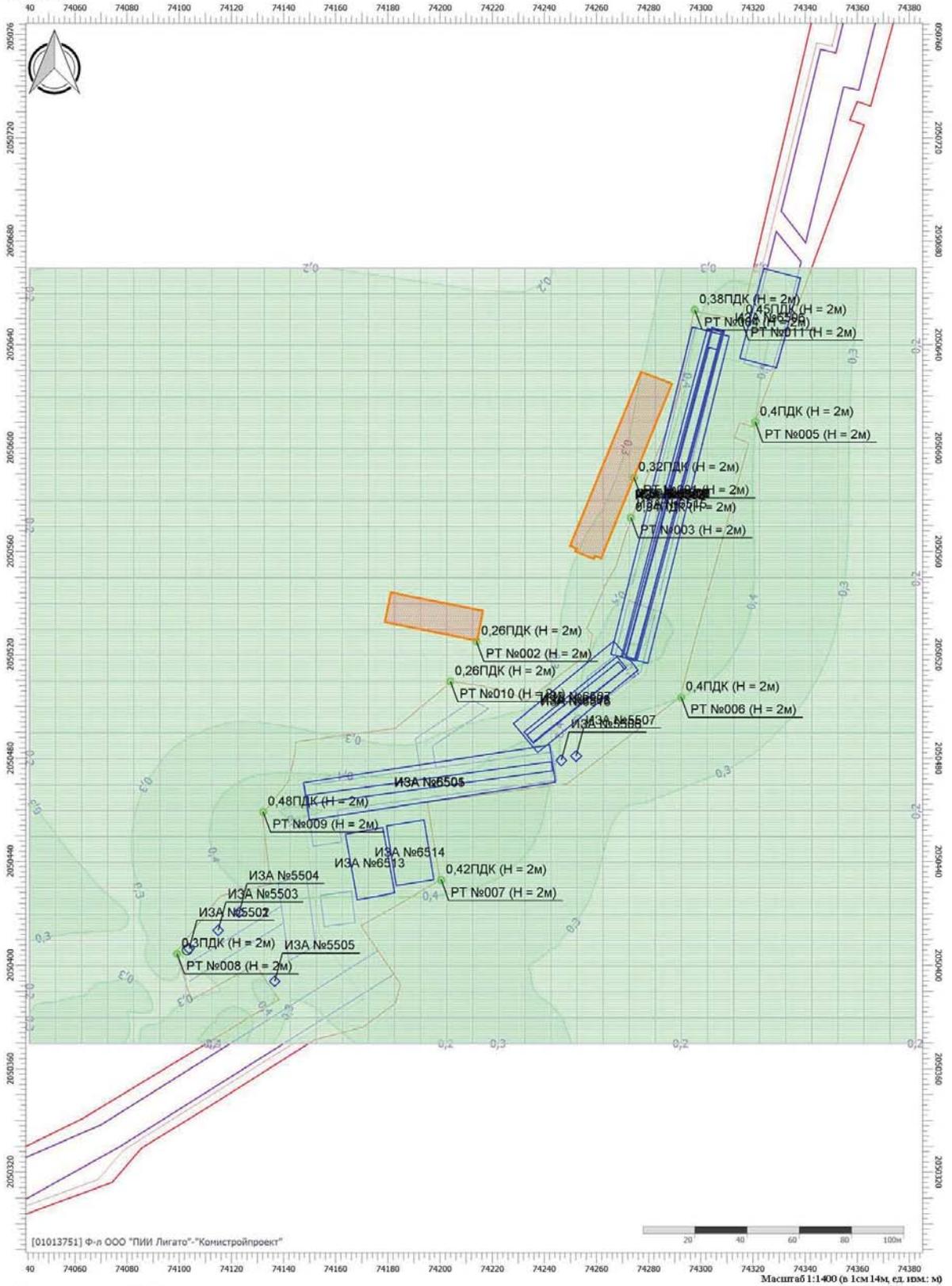
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

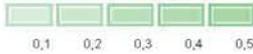
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)			0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен			0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)			0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
6501	1	3	Подгот. раб. (уплотн. снега)	5	0,00			-	1	74148,50	74243,30	15,00
										2050463,20	2050477,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,106898	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,104225	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0257780	0,048829	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,027335	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,3192043	0,248541	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0519218	0,066081	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	1	3	Подгот. раб. (расчистка леса)	5	0,00			-	1	74272,50	74303,80	15,00
										2050518,20	2050645,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,024097	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0192881	0,023495	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0082500	0,009681	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0051389	0,005990	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0390931	0,046672	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109544	0,013029	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	1	3	Основной период (бурение)	5	0,00			-	1	74233,80	74269,70	6,00
										2050487,80	2050517,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,048728	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,047509	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,018326	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,011371	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0892724	0,095509	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,026837	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	1	3	Земляные работы	5	0,00			-	1	74272,10	74305,20	6,00
										2050518,20	2050645,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,097606	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0519086	0,095166	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,036701	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,022773	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1796030	0,191229	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,053744	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74149,00	74243,10	4,00
										2050463,80	2050476,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,209609	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

167

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,204369	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,065977	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,045746	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,388488	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,001382	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,105378	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+ 1 3 Внутренний проезд	5	0,00			-	1	74321,90	74331,20	15,00
								2050632,70	2050667,80	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015760	0,001303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015366	0,001270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004100	0,000316	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007130	0,000562	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0072000	0,005647	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011900	0,000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	1 3 Рекультивация земель	5	0,00			-	1	74232,60	74271,40	15,00
								2050487,60	2050519,80	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,078408	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0837776	0,076447	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240644	0,021965	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0177656	0,016244	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1432700	0,131990	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0409956	0,037535	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6508	1 3 Зачистка швов	2	0,00			-	1	74272,20	74306,40	5,00
								2050518,20	2050646,20	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0200000	0,041800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,027100	3	27,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6509	+ 1 3 Медницкие работы (пайка)	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0168	Олово (II) оксид	0,0000033	1,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения	0,0000075	3,800000E-08	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6510	+ 1 3 Лакокрасочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	2,183970	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6511	1 3 Резка	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0260000	0,018720	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6512	+ 1 3 Сварочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
								2050518,50	2050645,90	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

168

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0025240	0,002272	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000196	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001913	0,000172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001063	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0031403	0,002826	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000159	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,000701	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6513	+ 1 3 Заправка техники	5	0,00			-	1	74170,80	74175,40	15,00
								2050452,00	2050426,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,004420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6514	+ 1 3 Перегрузка сыпучих материалов	2	0,00			-	1	74186,60	74190,40	15,00
								2050455,10	2050431,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0001016	0,024894	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6515	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74272,80	74304,90	4,00
								2050517,80	2050638,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,104804	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,102184	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,032989	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,022873	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,194244	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,000691	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,052689	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6516	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74234,30	74269,60	4,00
								2050487,40	2050516,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,064971	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,063346	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,020516	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,013934	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1328043	0,120397	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111494	0,032768	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	м/р	74103,00	2050406,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							170

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

171

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	74042,50	2050519,70	74382,50	2050519,70	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	74274,30	2050588,50	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39
2	74213,90	2050525,10	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37
3	74273,10	2050573,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	74297,60	2050653,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	74320,80	2050610,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	74292,40	2050503,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	74200,40	2050432,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	74099,10	2050404,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	74132,10	2050459,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	74203,90	2050509,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	74315,40	2050649,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

172

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: 0123 Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	9,660E-04	48	1,10	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,001	55	0,80	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,002	33	0,80	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,003	56	0,60	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,003	61	0,50	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,003	37	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,003	167	0,50	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,004	351	0,50	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,005	182	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,005	204	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,003	223	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	4,167E-04	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	3,918E-04	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,03	3,388E-04	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,03	2,815E-04	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,03	2,657E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	2,420E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,02	2,310E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,02	2,283E-04	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	1,677E-04	33	0,80	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

173

9	74132,10	2050459,10	2,00	0,01	1,210E-04	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	8,31E-03	8,313E-05	48	1,10	-	-	-	-	2

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,499E-06	48	6,00	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,090E-06	55	1,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	4,874E-06	33	2,90	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	7,578E-06	59	0,70	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	8,663E-06	65	0,60	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,718E-05	43	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,527E-05	161	0,50	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,621E-05	346	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	2,188E-05	176	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	2,451E-05	209	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	1,502E-05	230	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

№	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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,06	5,570E-05	209	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,05	4,972E-05	176	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	3,908E-05	43	0,50	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	3,685E-05	346	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,03	3,471E-05	161	0,50	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,03	3,414E-05	230	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	1,969E-05	65	0,60	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,02	1,722E-05	59	0,70	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,01	1,108E-05	33	2,90	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	7,02E-03	7,022E-06	55	1,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	5,68E-03	5,679E-06	48	6,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							174

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,99	0,198	75	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,94	0,188	205	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,90	0,179	32	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,87	0,174	256	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,87	0,174	218	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,84	0,168	188	0,60	0,29	0,058	0,29	0,058	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,78	0,156	198	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,76	0,152	192	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,72	0,145	53	0,70	0,29	0,058	0,29	0,058	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,63	0,127	96	0,50	0,29	0,058	0,29	0,058	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,63	0,125	222	6,00	0,29	0,058	0,29	0,058	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,45	0,182	75	0,60	0,11	0,045	0,11	0,045	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,43	0,171	205	0,60	0,11	0,045	0,11	0,045	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,41	0,163	32	0,60	0,11	0,045	0,11	0,045	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,40	0,159	256	0,50	0,11	0,045	0,11	0,045	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,40	0,158	218	0,60	0,11	0,045	0,11	0,045	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,38	0,152	188	0,60	0,11	0,045	0,11	0,045	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,35	0,141	198	0,50	0,11	0,045	0,11	0,045	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,34	0,136	192	0,50	0,11	0,045	0,11	0,045	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,32	0,130	53	0,70	0,11	0,045	0,11	0,045	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,28	0,112	96	0,50	0,11	0,045	0,11	0,045	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,28	0,111	222	6,00	0,11	0,045	0,11	0,045	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							175

9	74132,10	2050459,10	2,00	0,39	0,058	75	0,60	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,35	0,053	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,33	0,050	32	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,32	0,047	257	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,31	0,047	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,30	0,045	188	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,27	0,040	197	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,25	0,038	191	0,50	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,24	0,036	53	0,70	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,19	0,028	96	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,17	0,026	203	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,08	0,041	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,08	0,041	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	0,039	67	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,08	0,038	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,07	0,037	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,07	0,034	243	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,07	0,033	205	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,06	0,032	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,06	0,031	223	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,06	0,029	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,06	0,028	188	0,60	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	6,47E-04	5,176E-06	115	0,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	6,16E-04	4,930E-06	283	0,50	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,95E-04	3,963E-06	204	0,60	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,57E-04	3,657E-06	65	0,60	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	4,07E-04	3,258E-06	206	0,70	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	2,64E-04	2,111E-06	242	0,80	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,99E-04	1,593E-06	217	0,90	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,78E-04	1,422E-06	214	0,90	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,25E-04	1,001E-06	221	1,10	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,08E-04	8,657E-07	210	1,30	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,04E-04	8,293E-07	214	1,40	-	-	-	-	2

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	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,50	2,503	75	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,49	2,443	205	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,48	2,409	32	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,47	2,372	218	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,47	2,369	257	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,47	2,351	188	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,46	2,280	196	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,45	2,261	191	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,45	2,235	53	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,43	2,143	95	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,42	2,103	203	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	4

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	3,397E-04	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	3,194E-04	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,01	2,763E-04	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,01	2,295E-04	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	2,167E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	9,87E-03	1,973E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	9,42E-03	1,884E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	9,31E-03	1,862E-04	167	0,50	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

7	74200,40	2050432,80	2,00	6,84E-03	1,368E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,93E-03	9,867E-05	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	3,39E-03	6,778E-05	48	1,10	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	7,47E-03	0,001	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	7,03E-03	0,001	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	6,08E-03	0,001	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	5,05E-03	0,001	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	4,77E-03	9,533E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	4,34E-03	8,682E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,14E-03	8,288E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	4,10E-03	8,191E-04	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,01E-03	6,017E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	2,17E-03	4,341E-04	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,49E-03	2,982E-04	48	1,10	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,06	0,011	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,05	0,011	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	0,009	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,008	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	0,007	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,03	0,007	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,03	0,006	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,03	0,006	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,005	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,02	0,003	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,01	0,002	48	1,10	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							178

**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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,474E-07	106	1,50	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	2,365E-07	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	2,408E-07	255	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	2,340E-07	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	2,311E-07	223	6,00	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	2,116E-07	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	2,060E-07	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	2,274E-07	242	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	1,800E-07	218	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	1,769E-07	221	6,00	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	1,875E-07	226	6,00	-	-	-	-	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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,06	0,003	106	1,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	0,002	255	6,00	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	0,002	208	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	0,002	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	0,002	222	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	0,002	242	6,00	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	0,002	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	0,002	222	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,002	226	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	0,002	218	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	0,002	220	6,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
							Лист 179

9	74132,10	2050459,10	2,00	6,80E-03	0,034	75	0,60	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	6,10E-03	0,031	205	0,60	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	5,86E-03	0,029	32	0,60	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	5,41E-03	0,027	258	0,50	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	5,40E-03	0,027	218	0,60	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	5,26E-03	0,026	188	0,60	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	4,56E-03	0,023	195	0,50	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	4,40E-03	0,022	190	0,50	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,19E-03	0,021	53	0,70	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	3,32E-03	0,017	96	0,50	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	2,88E-03	0,014	126	0,50	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,06	0,070	106	1,50	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	0,058	75	0,60	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	0,058	242	6,00	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	0,058	255	6,00	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	0,058	224	6,00	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	0,057	222	6,00	-	-	-	-	-	4
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,05	0,056	206	0,60	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,05	0,055	225	6,00	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	0,053	222	6,00	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,052	218	0,60	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	0,047	189	0,50	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,80E-03	0,002	115	0,50	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	1,72E-03	0,002	283	0,50	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	1,38E-03	0,001	204	0,60	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,27E-03	0,001	65	0,60	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	1,13E-03	0,001	206	0,70	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	7,34E-04	7,345E-04	242	0,80	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	5,54E-04	5,544E-04	217	0,90	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	4,95E-04	4,948E-04	214	0,90	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	3,48E-04	3,483E-04	221	1,10	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	3,01E-04	3,013E-04	210	1,30	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	2,89E-04	2,886E-04	214	1,40	-	-	-	-	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,003	310	0,50	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,96E-03	7,437E-04	105	1,20	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,19E-03	6,288E-04	193	1,70	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	3,08E-03	4,627E-04	197	5,60	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	2,40E-03	3,597E-04	67	6,00	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,94E-03	2,913E-04	240	6,00	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,46E-03	2,193E-04	213	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,27E-03	1,898E-04	211	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	7,88E-04	1,182E-04	219	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	5,63E-04	8,438E-05	207	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	5,27E-04	7,911E-05	212	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	2,11E-03	6,342E-04	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,99E-03	5,963E-04	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,72E-03	5,157E-04	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,43E-03	4,285E-04	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,35E-03	4,045E-04	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	1,23E-03	3,684E-04	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	1,17E-03	3,516E-04	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,16E-03	3,475E-04	167	0,50	-	-	-	-	4

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

181

7	74200,40	2050432,80	2,00	8,51E-04	2,553E-04	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	6,14E-04	1,842E-04	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,22E-04	1,265E-04	48	1,10	-	-	-	-	2

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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,12	-	207	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,10	-	183	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,09	-	221	0,60	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,08	-	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,08	-	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	-	66	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,08	-	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,07	-	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,07	-	348	0,50	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,07	-	176	0,50	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,07	-	40	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,06	-	106	1,50	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	-	255	6,00	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	-	208	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	-	224	6,00	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,05	-	242	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	-	222	6,00	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	-	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	-	222	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	-	226	6,00	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	-	218	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	-	220	6,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							182

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	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,08	-	208	6,00	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,08	-	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	-	67	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,08	-	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,07	-	223	6,00	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,07	-	243	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,07	-	205	0,60	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,06	-	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,06	-	223	6,00	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,06	-	218	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,06	-	188	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	-	204	0,60	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	-	182	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	-	351	0,50	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	-	223	0,50	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,02	-	37	0,50	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,01	-	61	0,50	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	-	56	0,60	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	-	167	0,50	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	9,85E-03	-	33	0,80	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	7,10E-03	-	55	0,80	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	4,88E-03	-	48	1,10	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							183

9	74132,10	2050459,10	2,00	0,48	-	75	0,60	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,45	-	205	0,60	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,42	-	32	0,60	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,40	-	256	0,50	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,40	-	218	0,60	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,38	-	188	0,60	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,34	-	198	0,50	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,32	-	192	0,50	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,30	-	53	0,70	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,26	-	224	6,00	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,26	-	222	6,00	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,05	-	208	6,00	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,05	-	205	0,60	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	-	255	6,00	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,04	-	67	6,00	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,04	-	224	6,00	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,04	-	223	6,00	-	-	-	-	4
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,04	-	187	0,60	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	-	219	0,60	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	-	243	6,00	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	-	225	6,00	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,03	-	223	6,00	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

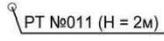
Лист

184

Условные обозначения



Жилые зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

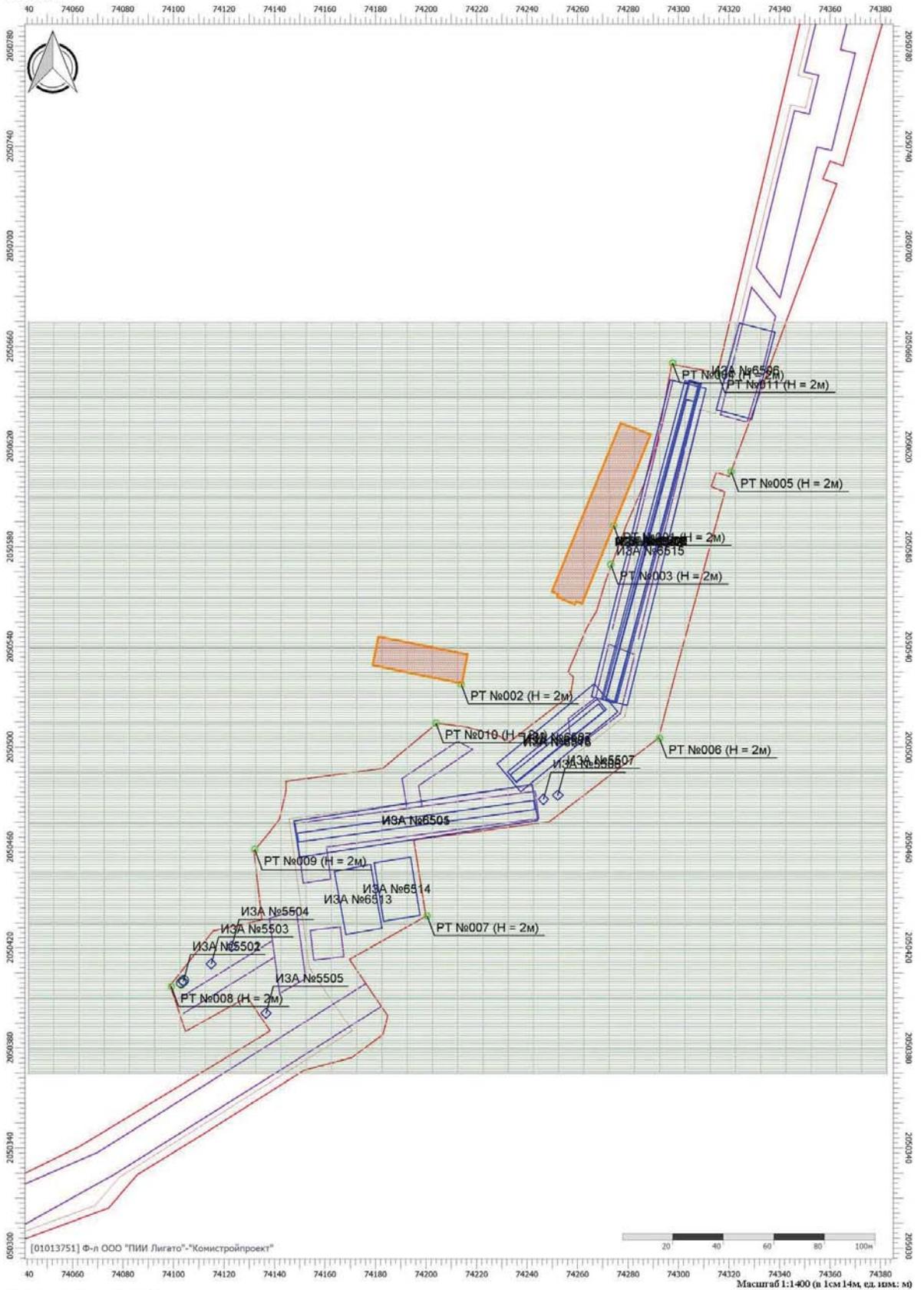
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

185

Отчет

Код расчета: 0123 (Железа оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

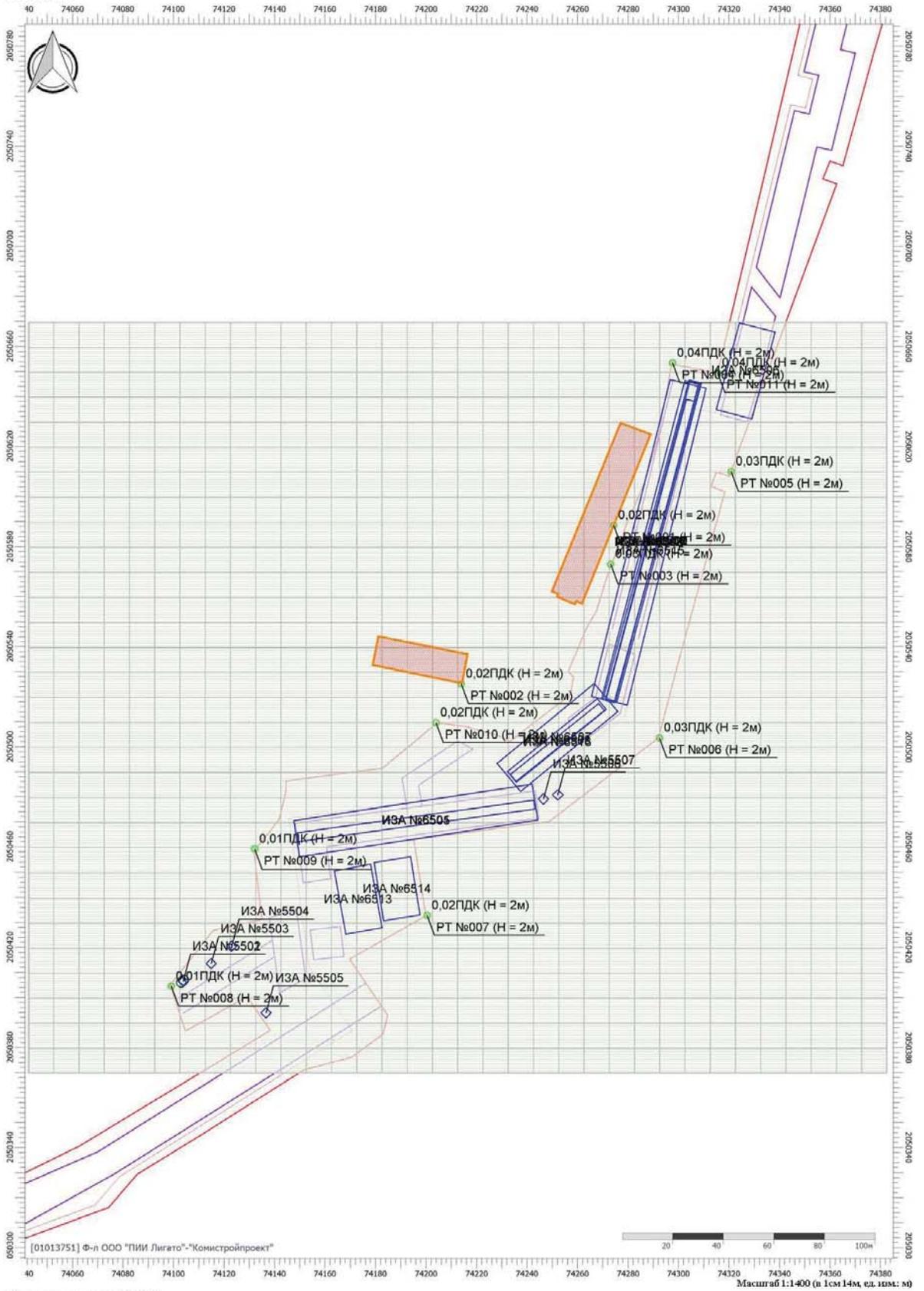
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

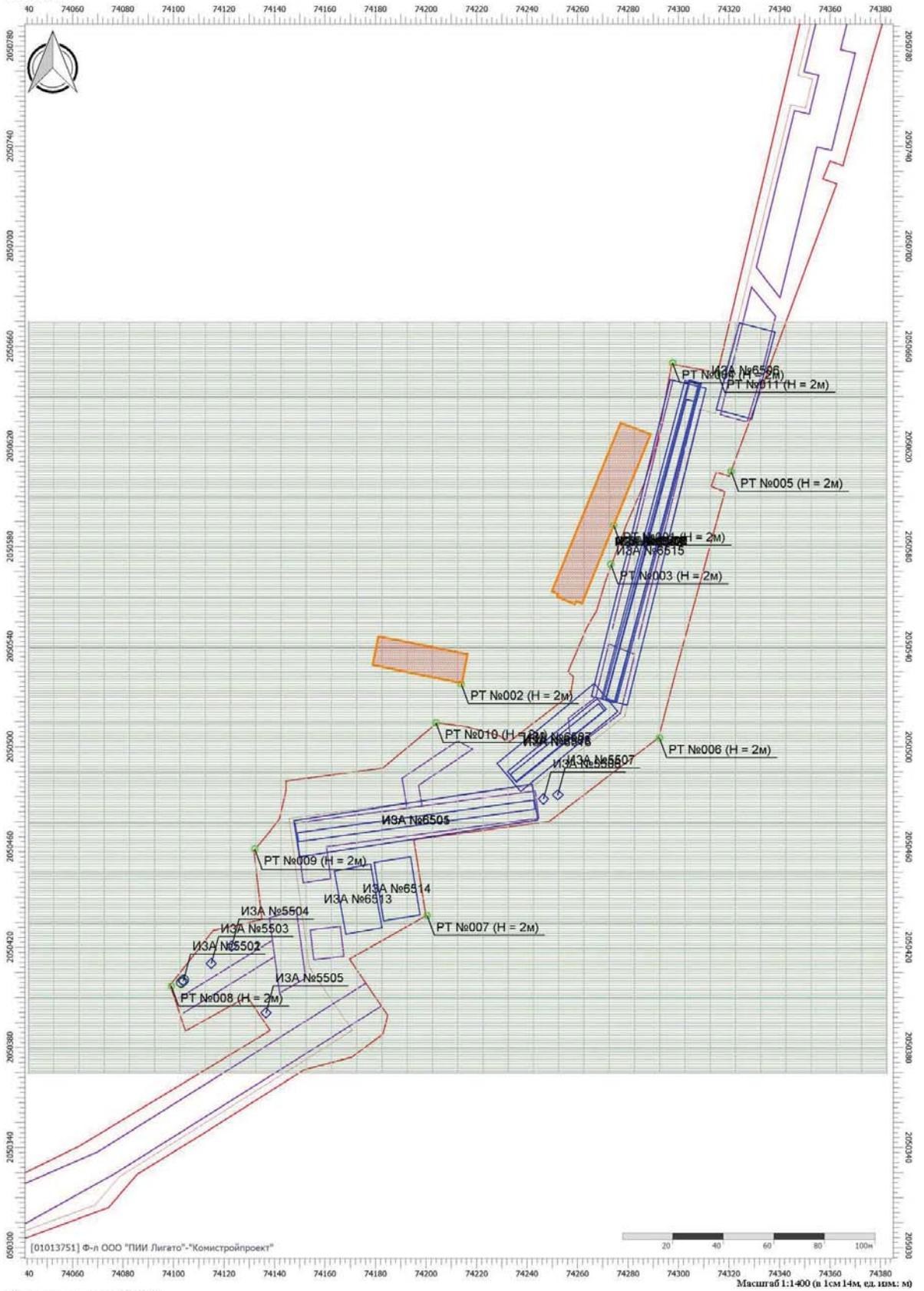
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0168 (Олово (II) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

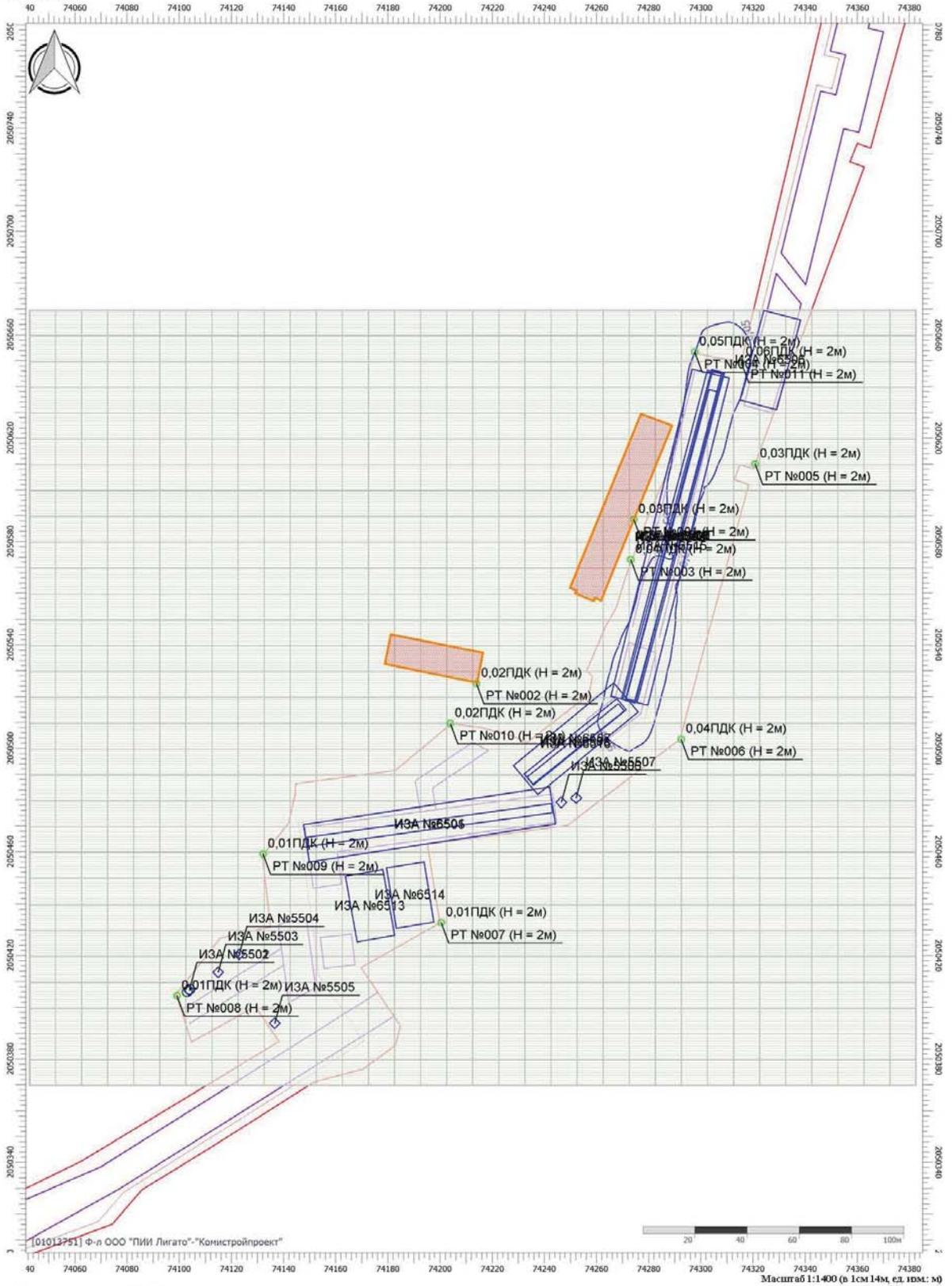
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



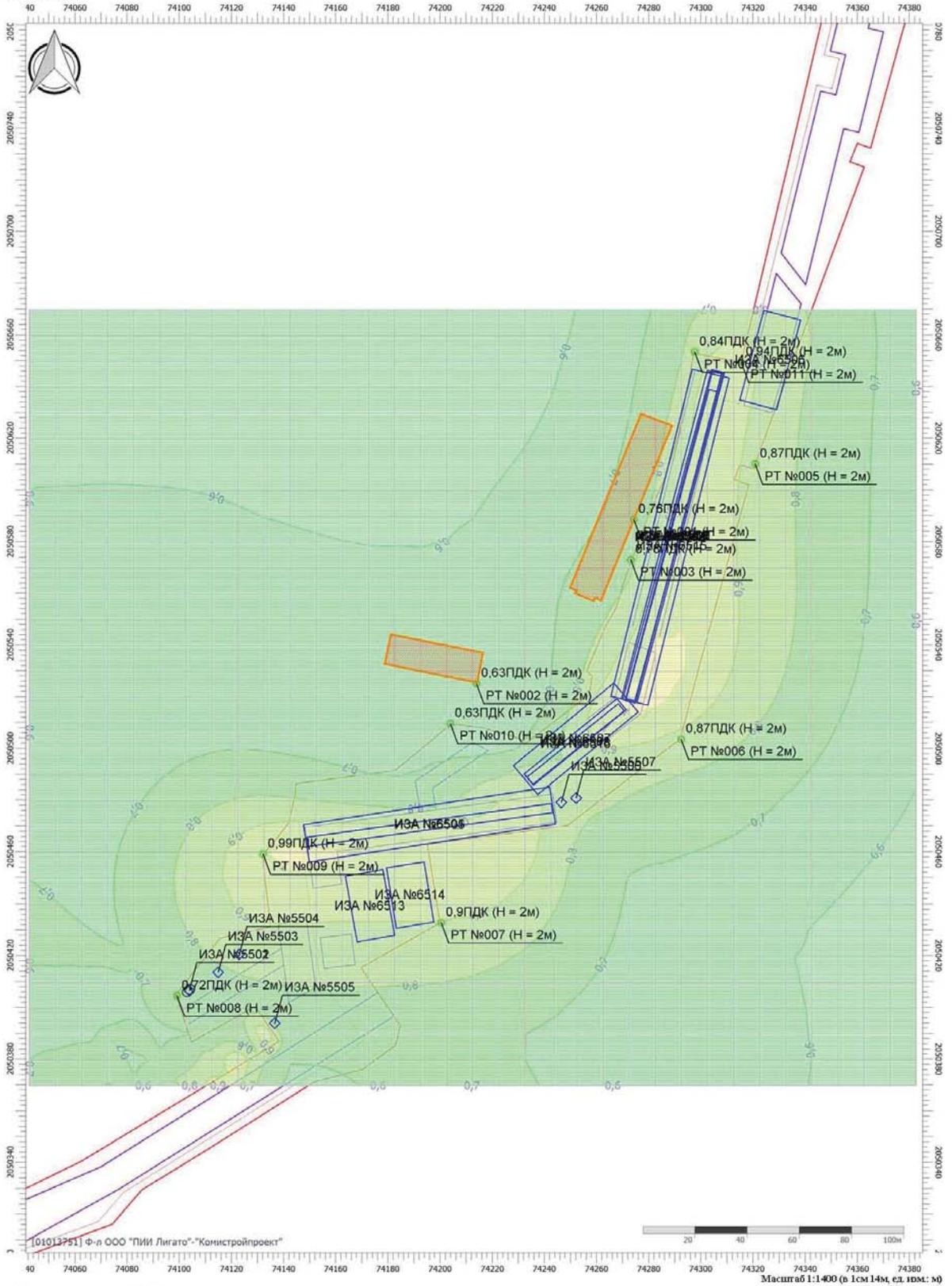
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



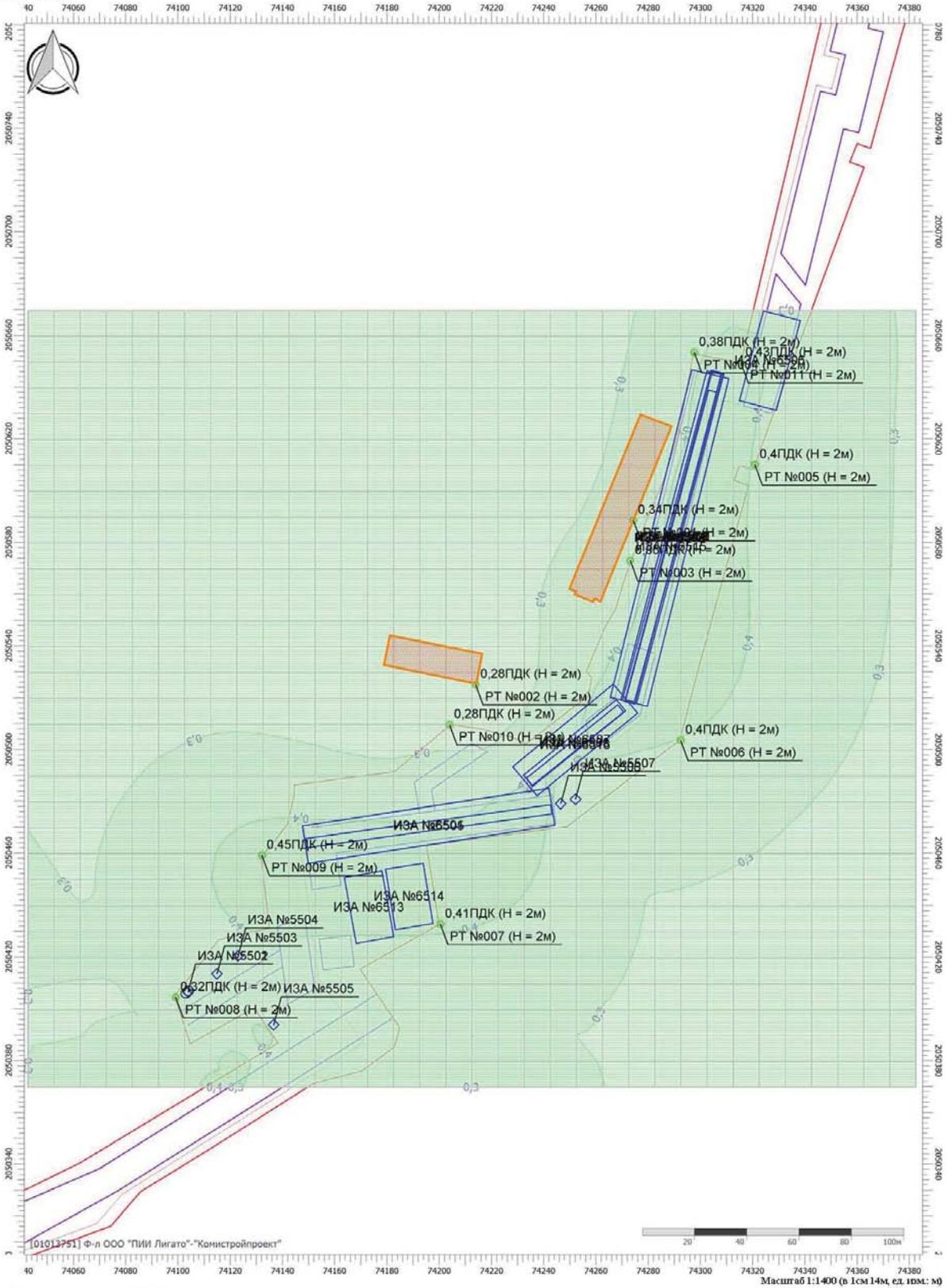
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



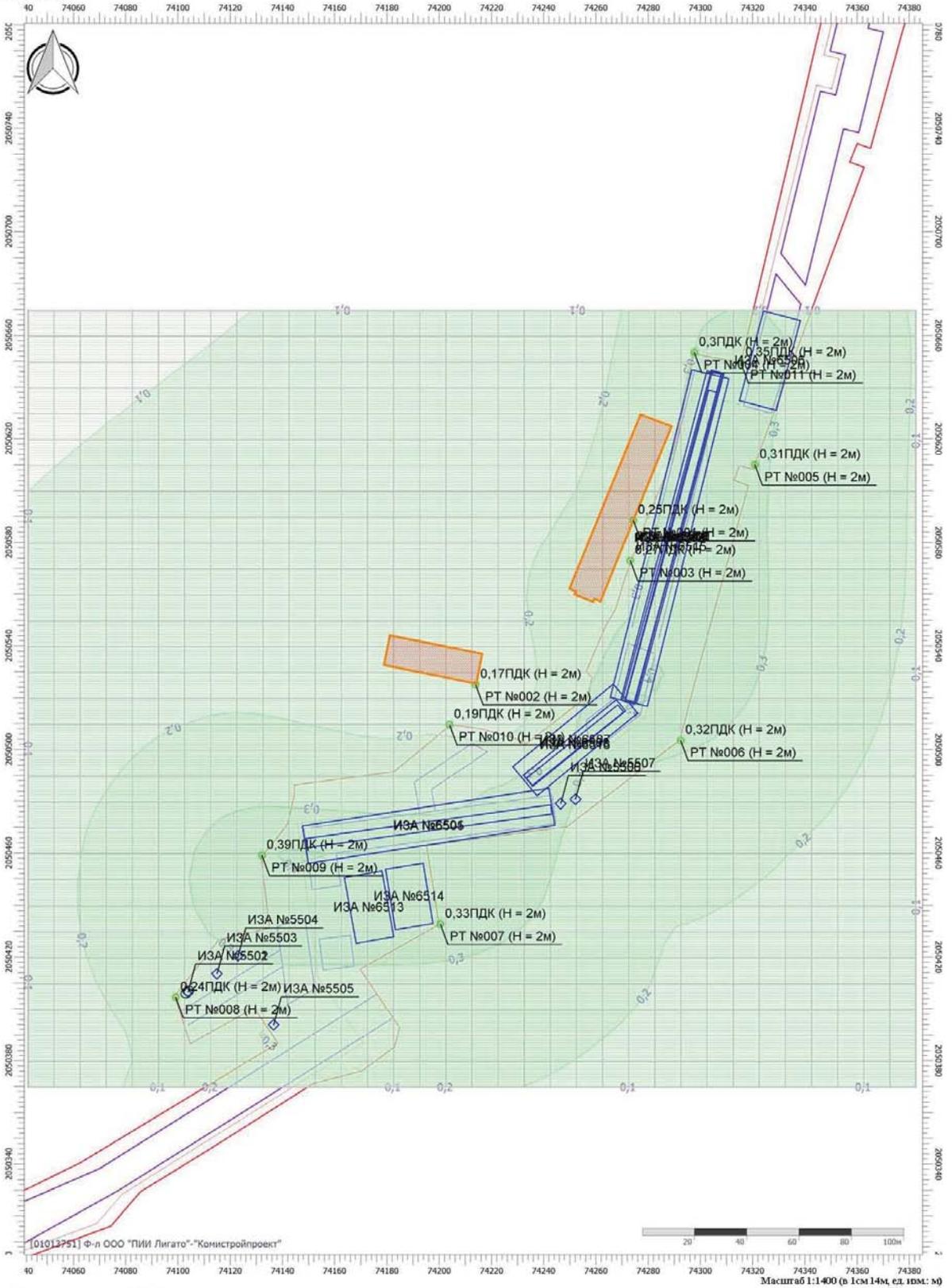
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



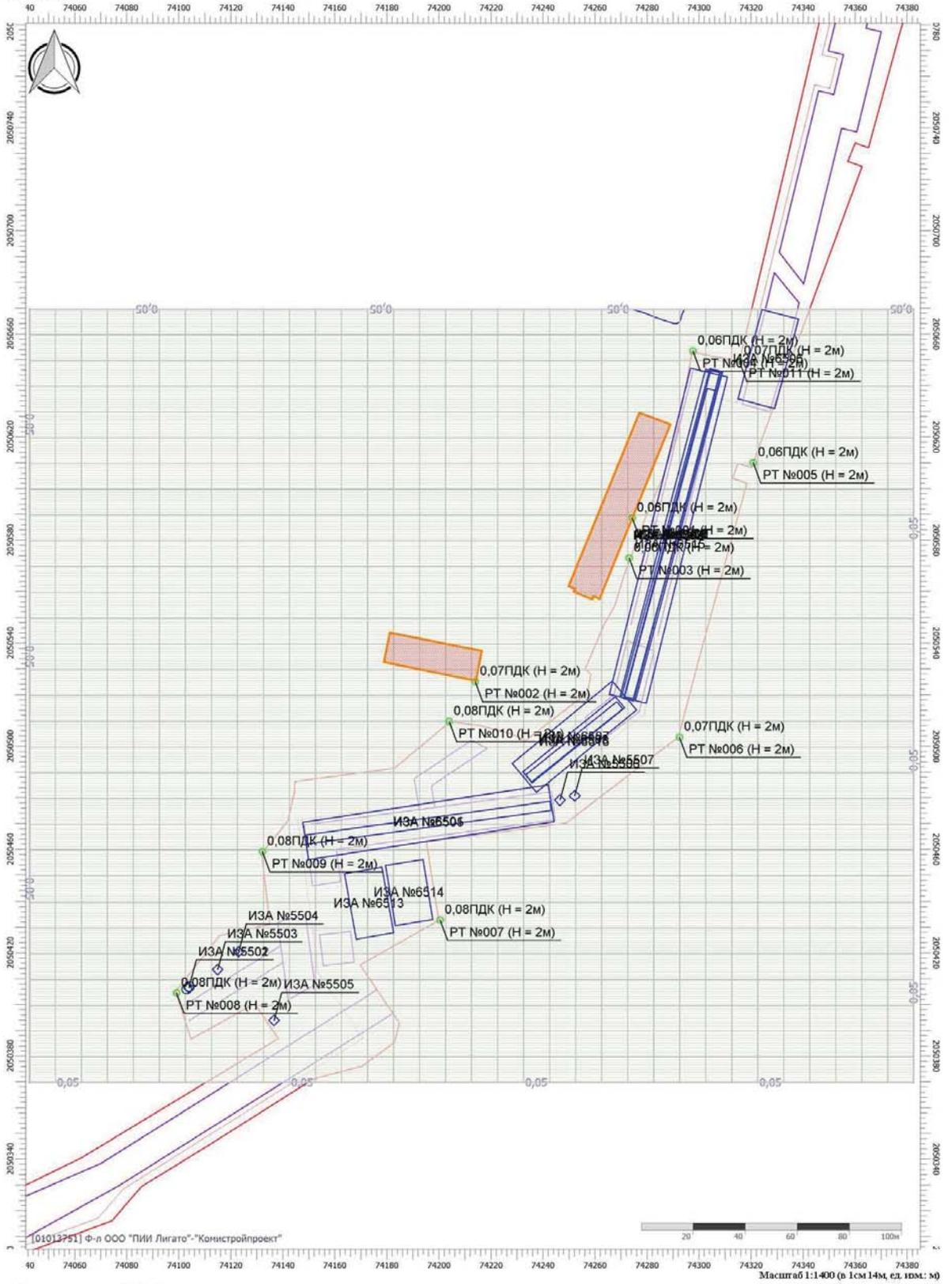
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

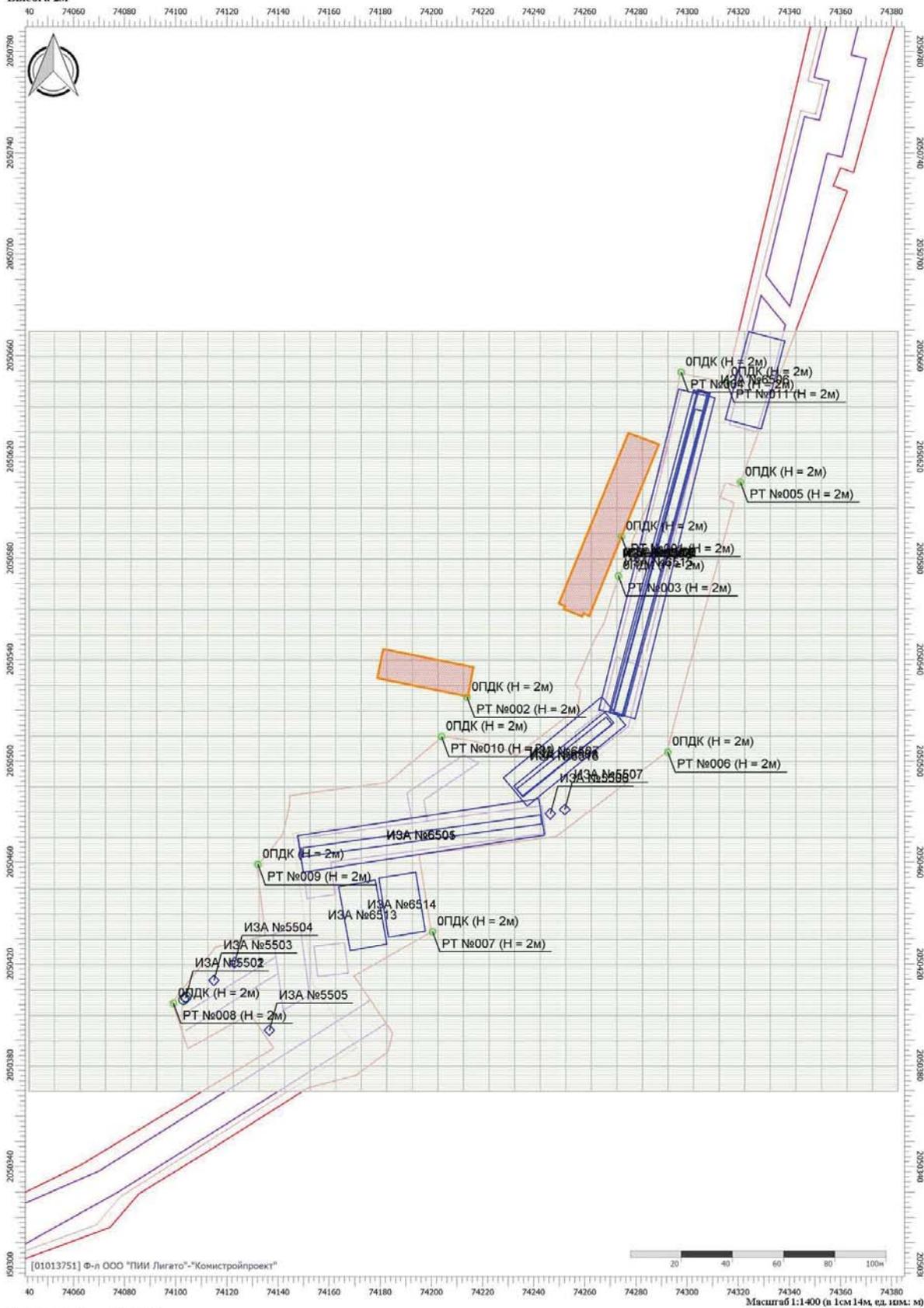
Лист
193

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

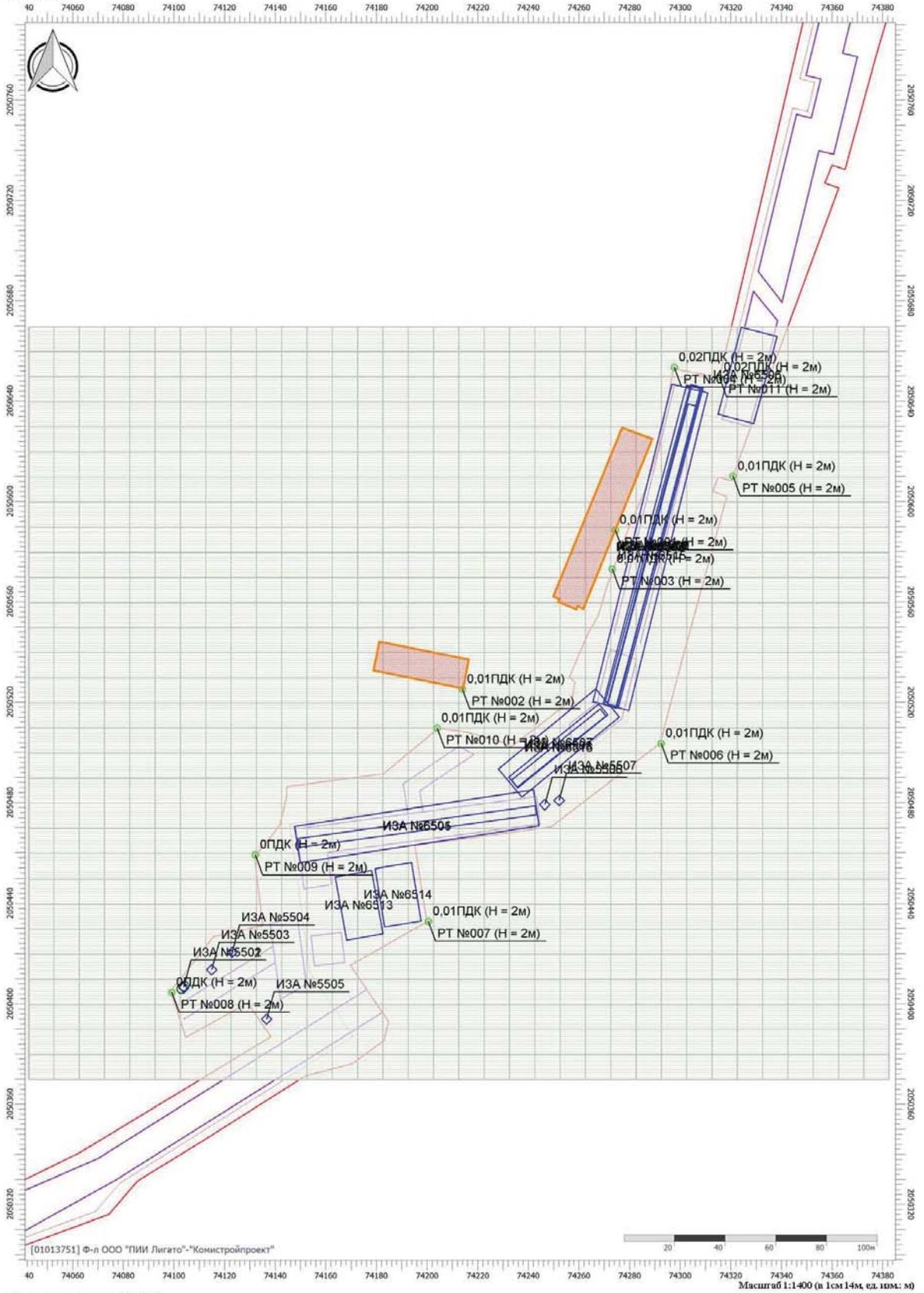
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

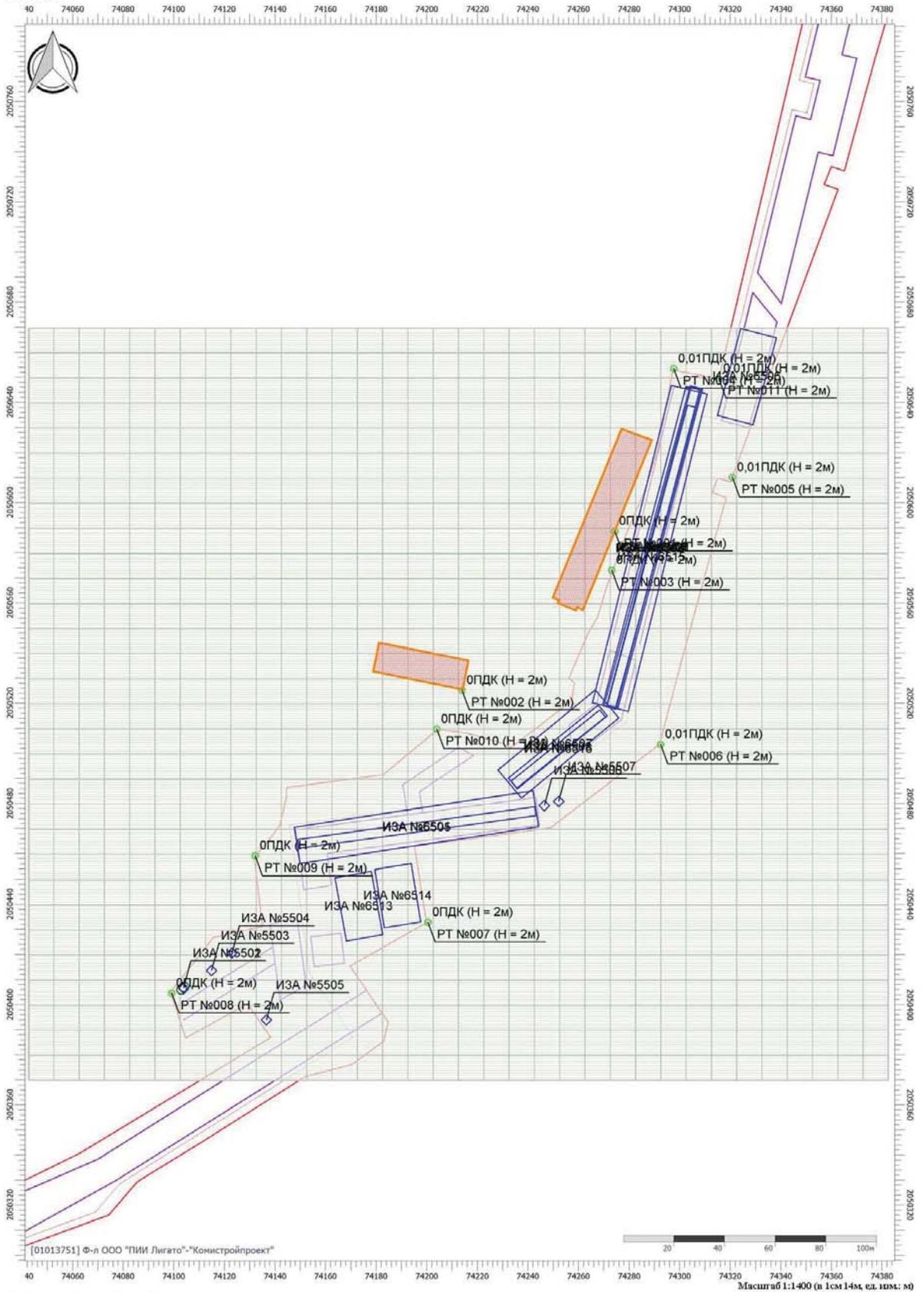
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

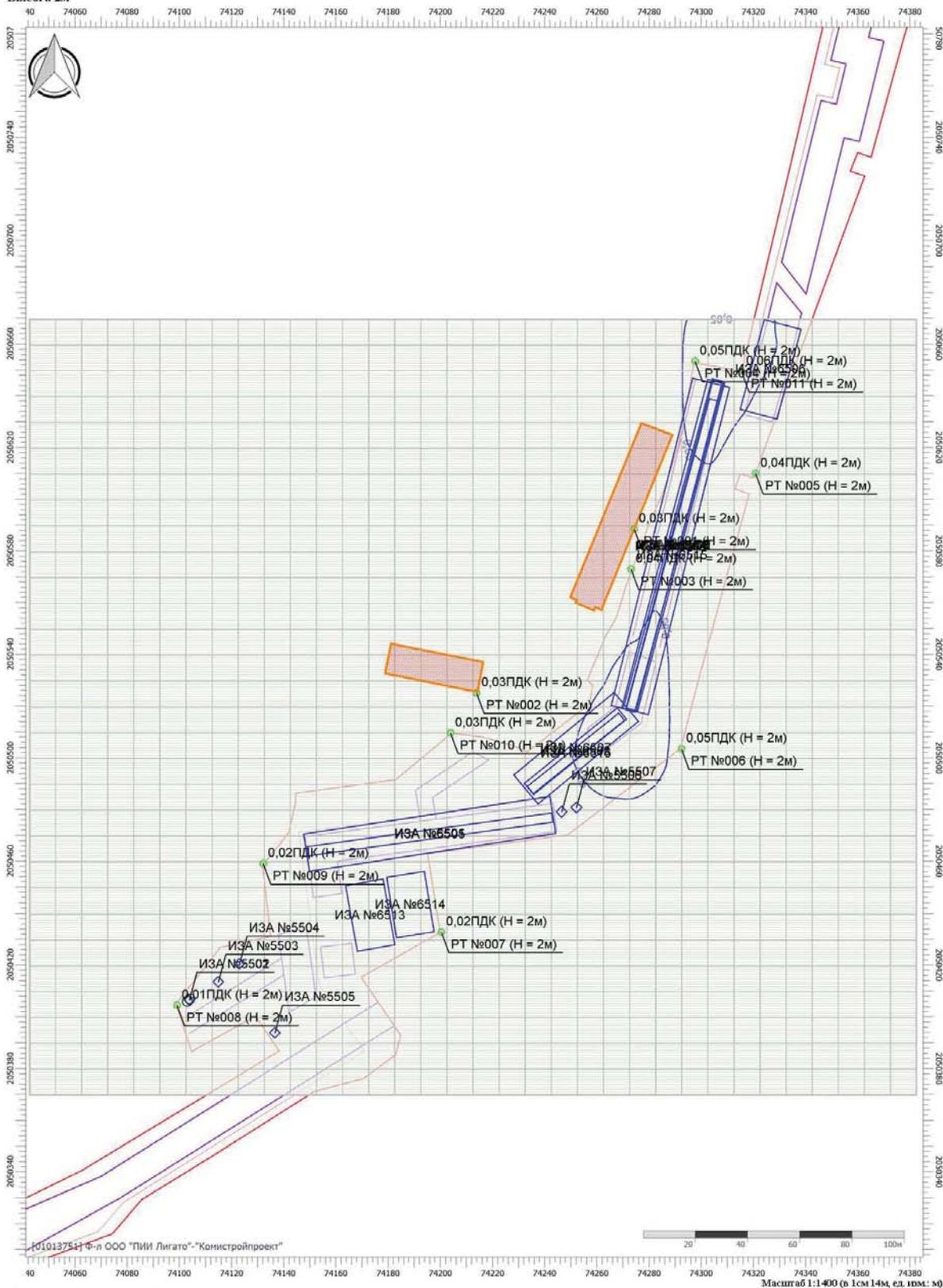
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



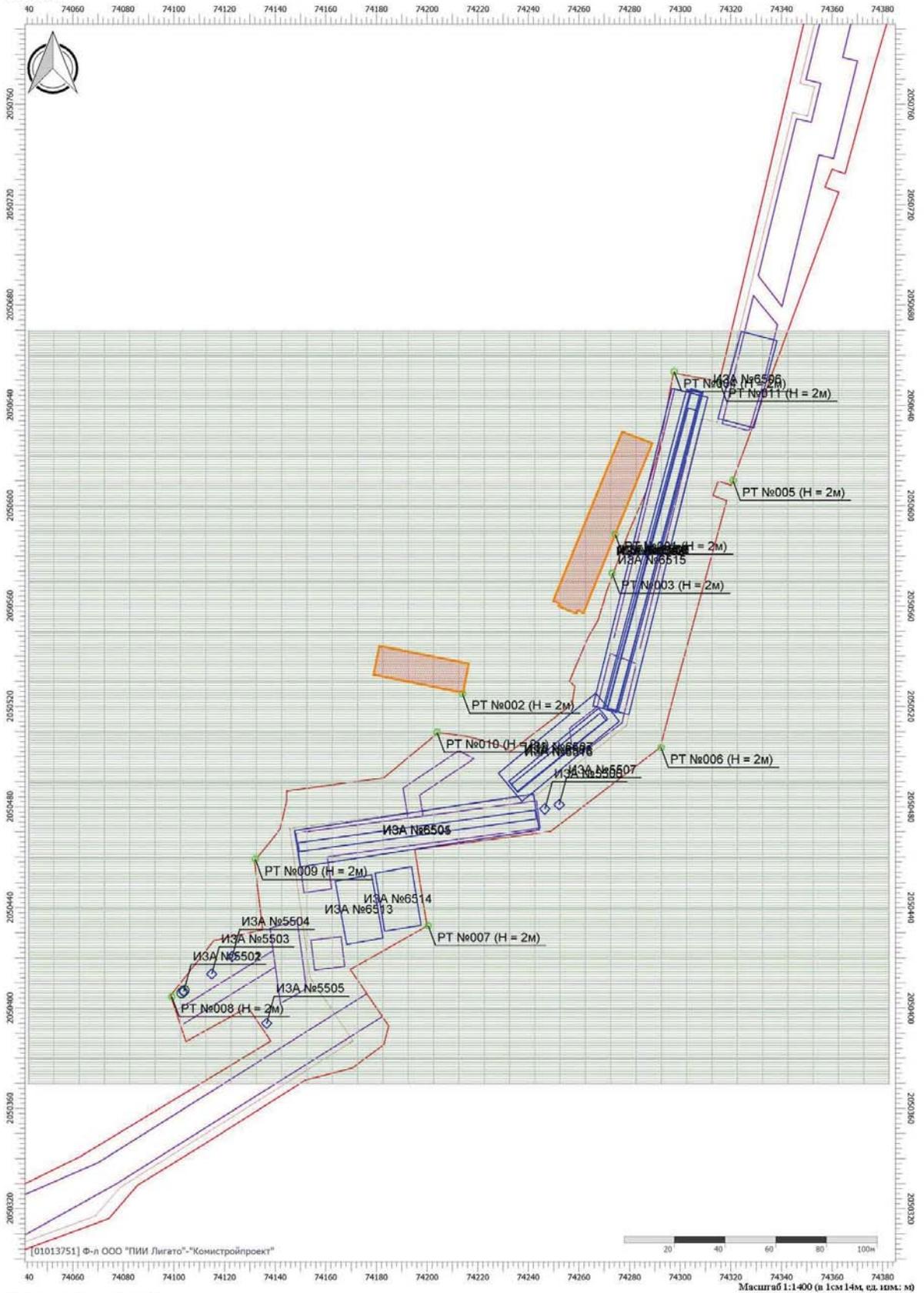
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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.	

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

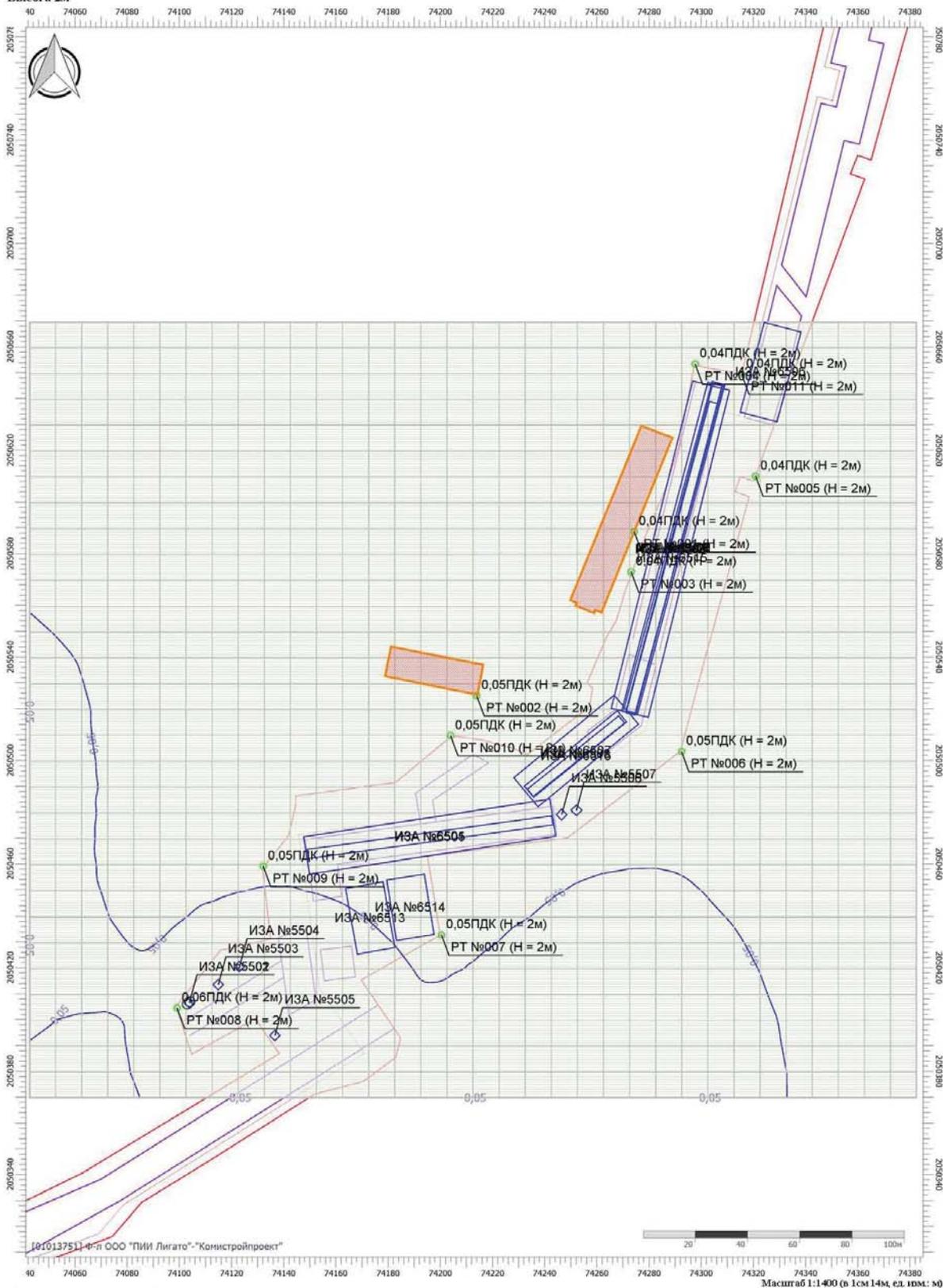
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

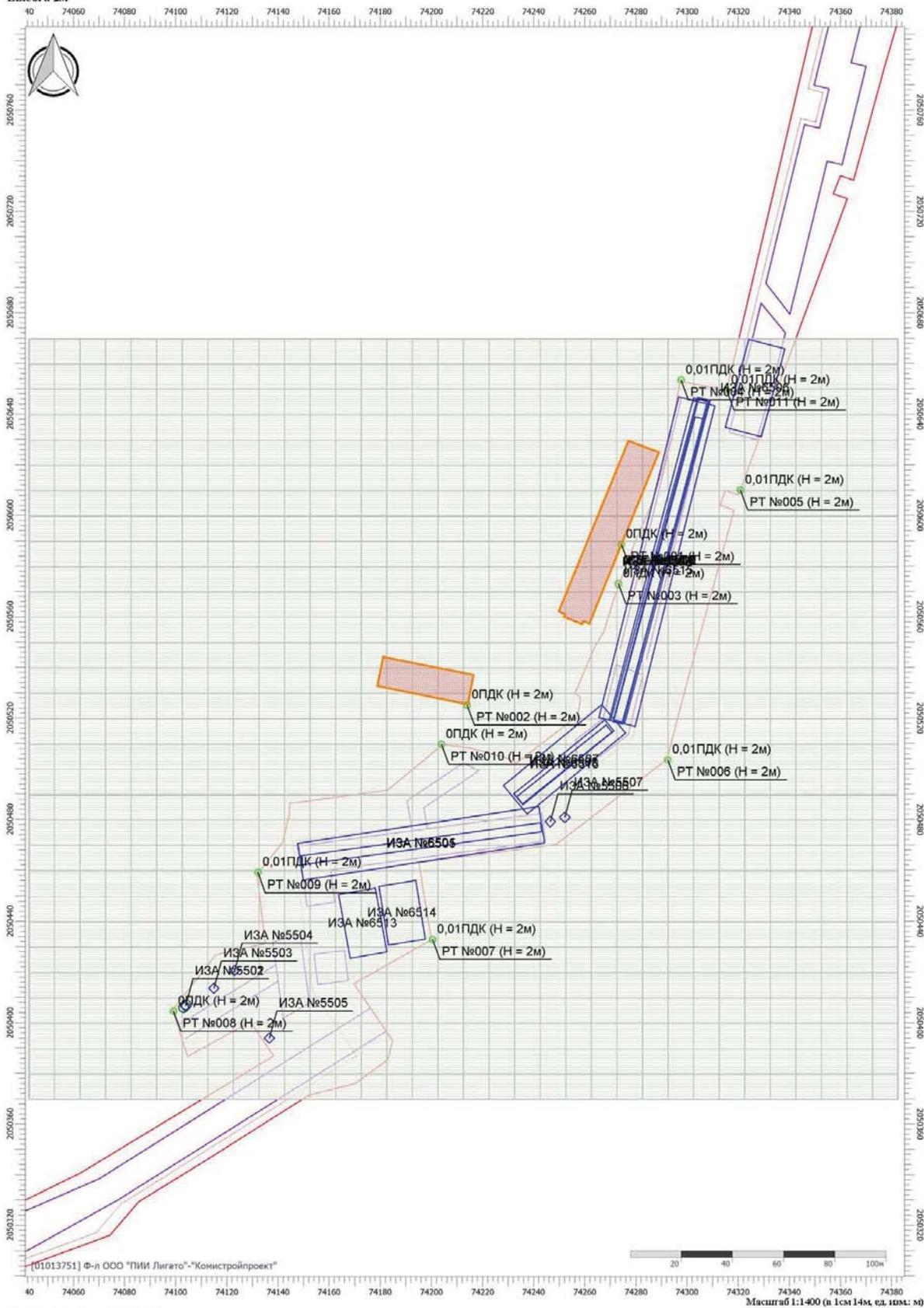
Лист
200

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

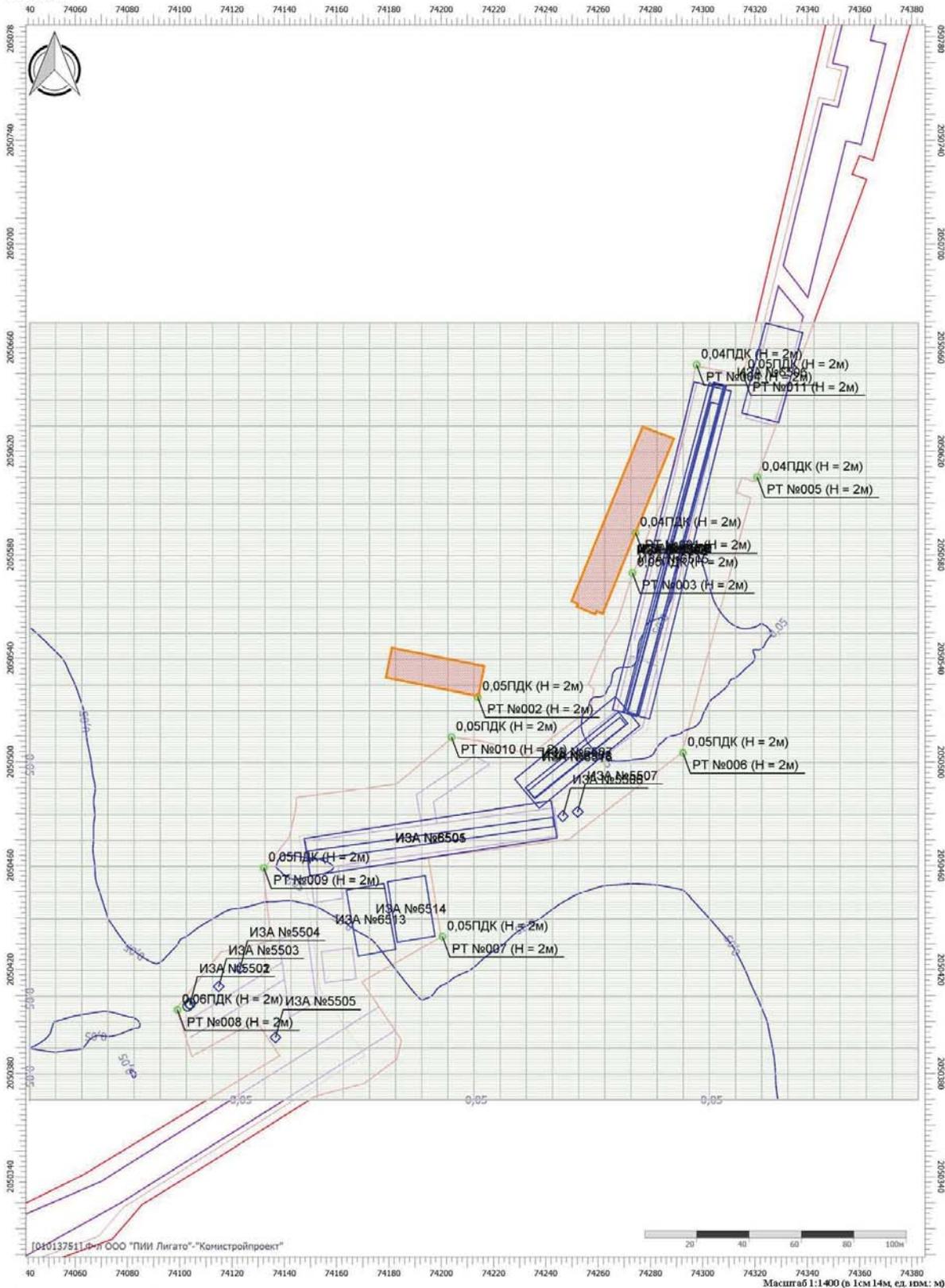
201

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

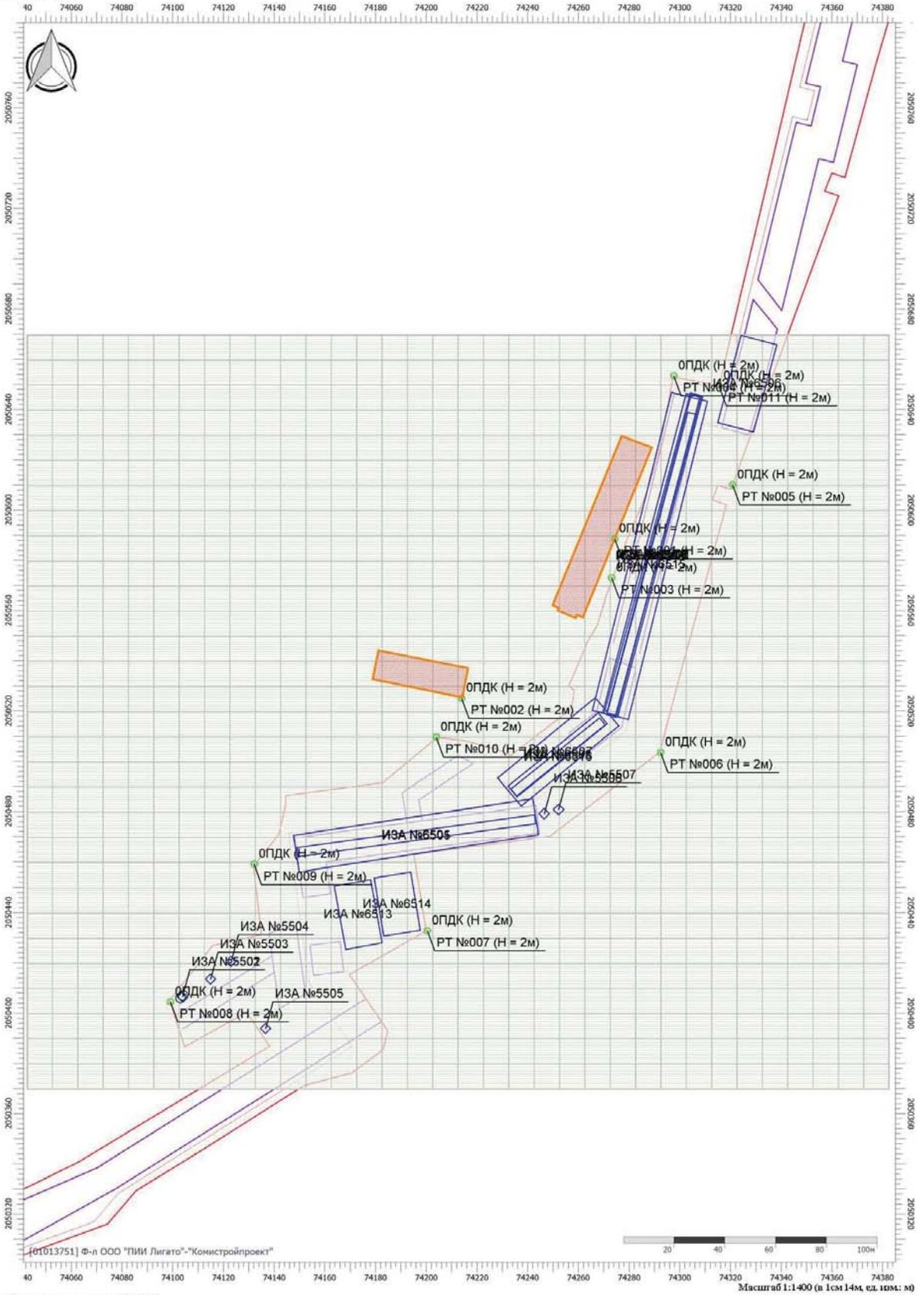
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
202

Отчет

Код расчета: 2754 (Алжаны С12-С19 (в перестеге на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

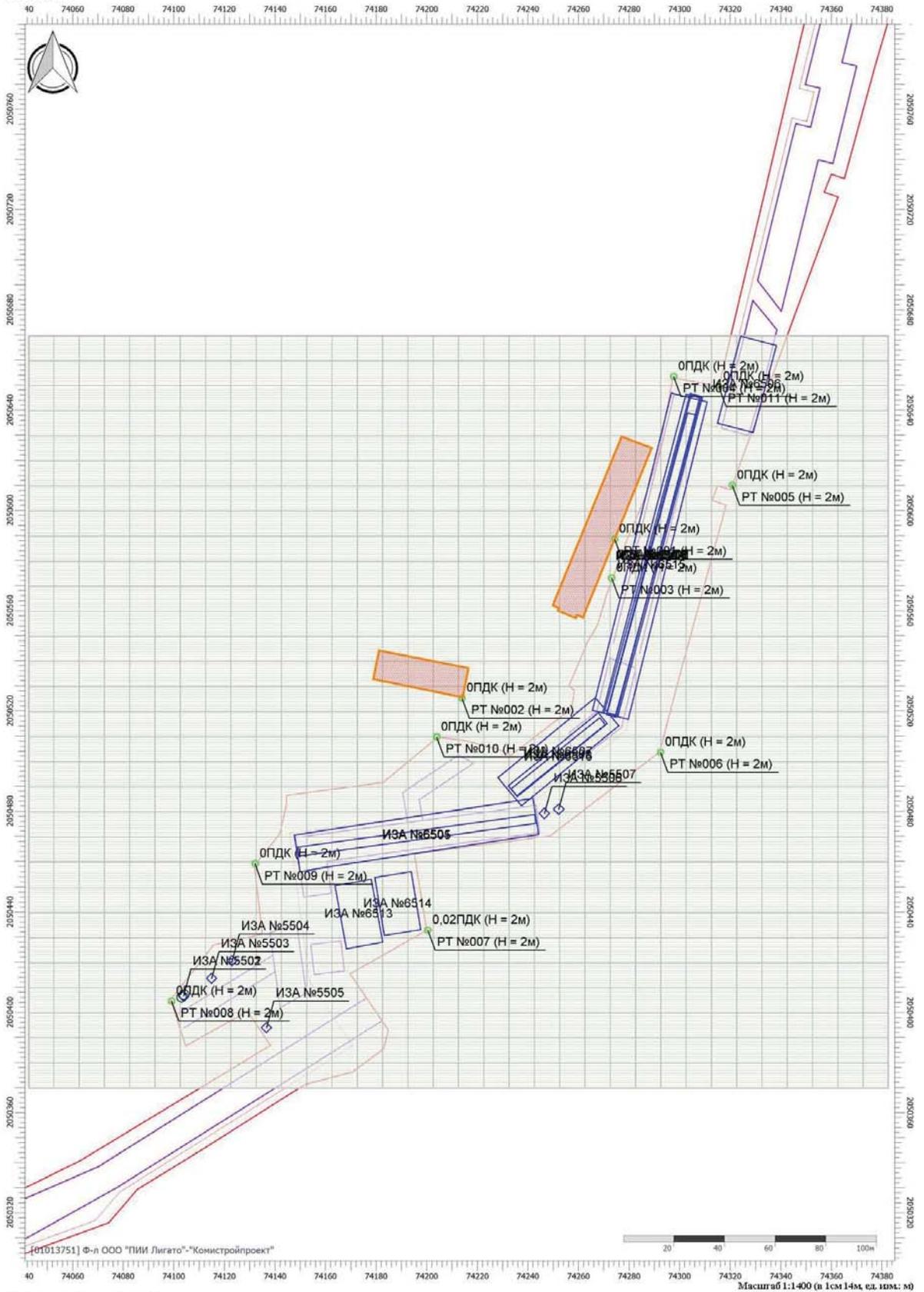
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
203

Отчет

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

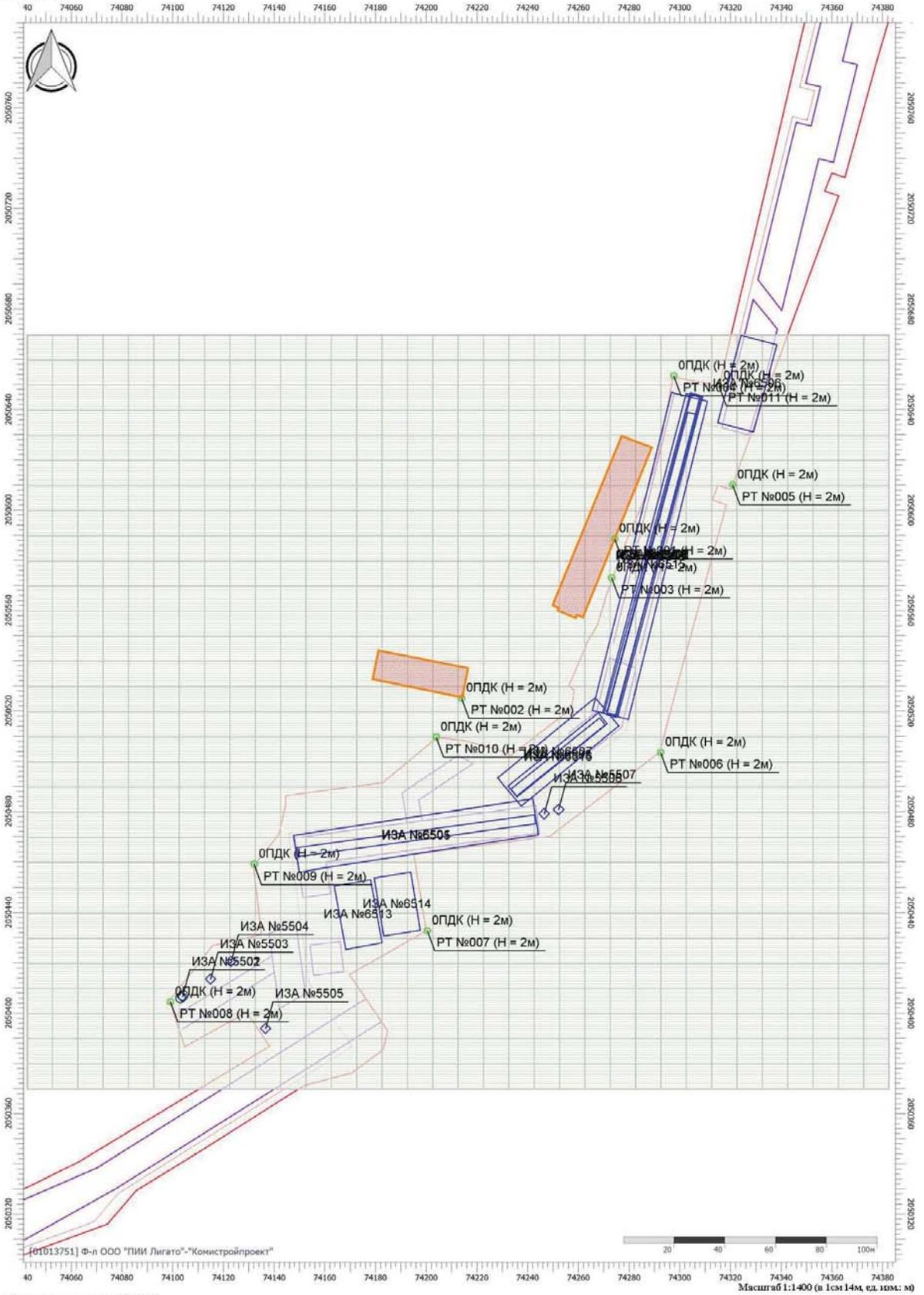
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

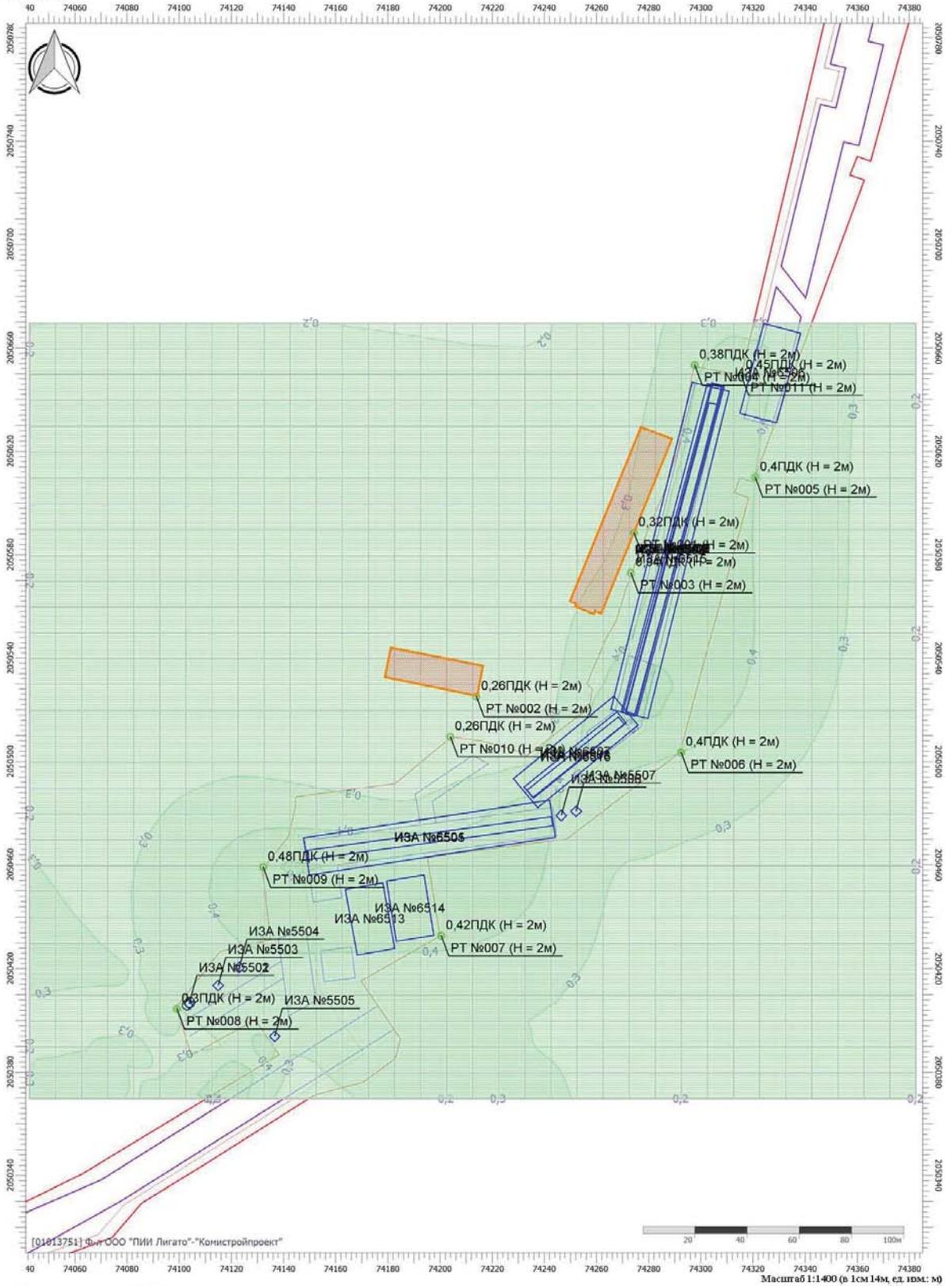
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
206

**Приложение Г (обязательное) Результаты расчета рассеивания долгопериодных концентраций
загрязняющих веществ в атмосфере на период строительства
Расчет среднегодовых концентраций**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"
Регистрационный номер: 01013751

Предприятие: 183, 1361-стр-во ГО (г. Дудинка)

Город: 42, Норильск

Район: 93, Дудинка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 21 веществ. 4.70.5.93

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

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

							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
								207
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5504	1	1	АД 100	3	0,10	0,55	70,19	450,00	1	74123,00	0,00	0,00
										2050420,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0404444	0,170240	1	0,17	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0394333	0,165984	1	0,08	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051587	0,020000	1	0,03	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0361111	0,142800	1	0,06	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1027778	0,434000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5505	+	1	1	АД 10	3	0,10	0,06	7,58	450,00	1	74136,80	0,00	0,00
											2050393,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108889	0,098400	1	0,34	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106167	0,095940	1	0,17	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,022500	1	0,11	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033333	0,027600	1	0,04	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0238889	0,216000	1	0,03	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4440000	4,140000E-08	1	0,00	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0005556	0,004200	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0125000	0,112800	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00

5506	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74246,50	0,00	0,00
											2050479,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

5507	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74252,10	0,00	0,00
											2050480,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

209

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

6501	1	3	Подгот. раб. (уплотн. снега)	5	0,00			-	1	74148,50	74243,30	15,00
										2050463,20	2050477,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,106898	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,104225	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0257780	0,048829	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,027335	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,3192043	0,248541	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0519218	0,066081	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	1	3	Подгот. раб. (расчистка леса)	5	0,00			-	1	74272,50	74303,80	15,00
										2050518,20	2050645,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,024097	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0192881	0,023495	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0082500	0,009681	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0051389	0,005990	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0390931	0,046672	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109544	0,013029	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	1	3	Основной период (бурение)	5	0,00			-	1	74233,80	74269,70	6,00
										2050487,80	2050517,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,048728	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,047509	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,018326	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,011371	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0892724	0,095509	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,026837	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	1	3	Земляные работы	5	0,00			-	1	74272,10	74305,20	6,00
										2050518,20	2050645,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,097606	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0519086	0,095166	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,036701	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,022773	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1796030	0,191229	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,053744	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74149,00	74243,10	4,00
										2050463,80	2050476,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,209609	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,204369	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,065977	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,045746	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,388488	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,001382	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,105378	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6506	+ 1 3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	74321,90	74331,20	15,00
									2050632,70	2050667,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015760	0,001303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015366	0,001270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004100	0,000316	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007130	0,000562	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0072000	0,005647	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011900	0,000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	1 3	Рекультивация земель	5	0,00			-	1	74232,60	74271,40	15,00
									2050487,60	2050519,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,078408	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0837776	0,076447	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240644	0,021965	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0177656	0,016244	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1432700	0,131990	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0409956	0,037535	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6508	1 3	Зачистка швов	2	0,00			-	1	74272,20	74306,40	5,00
									2050518,20	2050646,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0200000	0,041800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,027100	3	27,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	+ 1 3	Медницкие работы (пайка)	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0168	Олово (II) оксид	0,0000033	1,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения	0,0000075	3,800000E-08	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	+ 1 3	Лакокрасочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	2,183970	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6511	1 3	Резка	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0260000	0,018720	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6512	+ 1 3	Сварочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0025240	0,002272	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000196	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001913	0,000172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001063	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0031403	0,002826	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000159	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,000701	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6513	+ 1 3 Заправка техники	5	0,00			-	1	74170,80	74175,40	15,00
								2050452,00	2050426,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,004420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6514	+ 1 3 Перегрузка сыпучих материалов	2	0,00			-	1	74186,60	74190,40	15,00
								2050455,10	2050431,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0001016	0,024894	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6515	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74272,80	74304,90	4,00
								2050517,80	2050638,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,104804	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,102184	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,032989	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,022873	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,194244	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,000691	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,052689	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6516	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74234,30	74269,60	4,00
								2050487,40	2050516,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,064971	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,063346	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,020516	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,013934	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1328043	0,120397	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111494	0,032768	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2		74104,00	2050407,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

213

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

214

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	74042,50	2050519,70	74382,50	2050519,70	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	74274,30	2050588,50	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39
2	74213,90	2050525,10	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37
3	74273,10	2050573,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	74297,60	2050653,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	74320,80	2050610,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	74292,40	2050503,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	74200,40	2050432,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	74099,10	2050404,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	74132,10	2050459,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	74203,90	2050509,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	74315,40	2050649,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

215

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: 0123 Железа оксид

№	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	
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,19E-04	4,749E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,11E-04	4,441E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	6,78E-05	2,713E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	6,70E-05	2,680E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	5,82E-05	2,327E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	5,49E-05	2,195E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	5,47E-05	2,188E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,47E-05	1,788E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	3,48E-05	1,392E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	3,40E-05	1,361E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	3,23E-05	1,290E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
5	74320,80	2050610,00	2,00	8,19E-03	4,097E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	7,66E-03	3,831E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	4,68E-03	2,341E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,62E-03	2,312E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	4,01E-03	2,007E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	3,79E-03	1,894E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,77E-03	1,887E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	3,09E-03	1,543E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	2,40E-03	1,201E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

216

8	74099,10	2050404,50	2,00	2,35E-03	1,174E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	2,23E-03	1,113E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,35E-08	2,705E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,15E-08	2,306E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	5,76E-09	1,152E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	5,67E-09	1,134E-10	-	-	-	-	-	-	4
4	74297,60	2050653,40	2,00	4,52E-09	9,036E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	4,26E-09	8,519E-11	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	3,82E-09	7,640E-11	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	3,25E-09	6,504E-11	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	1,92E-09	3,847E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,40E-09	2,805E-11	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	9,37E-10	1,874E-11	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	74320,80	2050610,00	2,00	4,03E-06	6,048E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	3,44E-06	5,154E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,72E-06	2,575E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,69E-06	2,534E-10	-	-	-	-	-	-	4
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,35E-06	2,020E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,27E-06	1,904E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	1,14E-06	1,708E-10	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	9,69E-07	1,454E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	5,73E-07	8,599E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,18E-07	6,271E-11	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	2,79E-07	4,188E-11	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,02	7,480E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,01	4,928E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,01	7,292E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	8,01E-03	4,805E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	4,375E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,02	4,270E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,02	3,932E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	3,885E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,01	3,730E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	3,685E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,01	3,634E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,01	3,116E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,01	2,902E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	7,05E-03	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	5,78E-03	1,446E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,01	5,612E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	5,552E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	5,452E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,01	5,152E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	5,124E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	9,73E-03	4,863E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	8,94E-03	4,470E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	8,22E-03	4,108E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	7,94E-03	3,971E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	5,13E-03	2,563E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	2,30E-03	1,151E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	74213,90	2050525,10	2,00	1,53E-05	3,064E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	1,46E-05	2,929E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,44E-05	2,886E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,37E-05	2,748E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

1	74274,30	2050588,50	2,00	1,24E-05	2,472E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,04E-05	2,083E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	8,47E-06	1,694E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	8,14E-06	1,628E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	6,26E-06	1,252E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	3,29E-06	6,574E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	1,50E-06	2,997E-09	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,18E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	1,17E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,16E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	1,14E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,10E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,06E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	9,85E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	8,82E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	8,77E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	5,13E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	3,19E-04	9,581E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	74320,80	2050610,00	2,00	6,65E-05	3,324E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	6,22E-05	3,108E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	3,80E-05	1,899E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	3,75E-05	1,875E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	3,26E-05	1,628E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	3,07E-05	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,06E-05	1,531E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	2,50E-05	1,251E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

3	74273,10	2050573,00	2,00	1,95E-05	9,744E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,90E-05	9,522E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,81E-05	9,031E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	74320,80	2050610,00	2,00	4,88E-05	1,465E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	4,57E-05	1,370E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	2,79E-05	8,371E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	2,76E-05	8,268E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	2,39E-05	7,179E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	2,26E-05	6,772E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	2,25E-05	6,749E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,84E-05	5,518E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,43E-05	4,296E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,40E-05	4,198E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,33E-05	3,982E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

221

**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	
10	74203,90	2050509,60	2,00	4,40E-03	4,401E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	4,26E-03	4,262E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	3,67E-03	3,669E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,65E-03	3,649E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	3,52E-03	3,516E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	3,49E-03	3,492E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	3,14E-03	3,136E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	2,87E-03	2,869E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	2,85E-03	2,849E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,60E-03	1,603E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	5,15E-04	5,152E-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	
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	4,282E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,01	4,139E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,01	3,617E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	3,550E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	3,400E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,01	3,394E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,01	3,029E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	9,22E-03	2,767E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	9,16E-03	2,748E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	5,20E-03	1,559E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,74E-03	5,227E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

5	74320,80	2050610,00	2,00	4,22E-06	6,333E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	3,73E-06	5,602E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	3,36E-06	5,047E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	3,36E-06	5,046E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	3,04E-06	4,563E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	2,79E-06	4,192E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
4	74297,60	2050653,40	2,00	2,65E-06	3,980E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	2,40E-06	3,606E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,62E-06	2,435E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	1,56E-06	2,336E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,46E-06	2,193E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	3,267E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	5,677E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	5,535E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	2,906E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	1,325E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	1,295E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	-	1,354E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,093E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,276E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	7,195E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	7,488E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	9,208E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,40E-03	1,702E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	2,60E-03	1,298E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	2,12E-03	1,060E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	1,82E-03	9,090E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	1,57E-03	7,847E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,18E-03	5,914E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	9,61E-04	4,807E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	8,98E-04	4,492E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	6,86E-04	3,428E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	4,88E-04	2,442E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	4,64E-04	2,322E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	74320,80	2050610,00	2,00	6,23E-06	6,229E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	5,82E-06	5,825E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	3,56E-06	3,559E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	3,51E-06	3,515E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	3,05E-06	3,052E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	2,88E-06	2,879E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	2,87E-06	2,869E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	2,35E-06	2,346E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

224

3	74273,10	2050573,00	2,00	1,83E-06	1,826E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,78E-06	1,785E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,69E-06	1,693E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

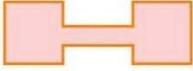
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

225

Условные обозначения



Жилые зоны

РТ №011 (H = 2м)

Расчетные точки



Расчетные площадки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

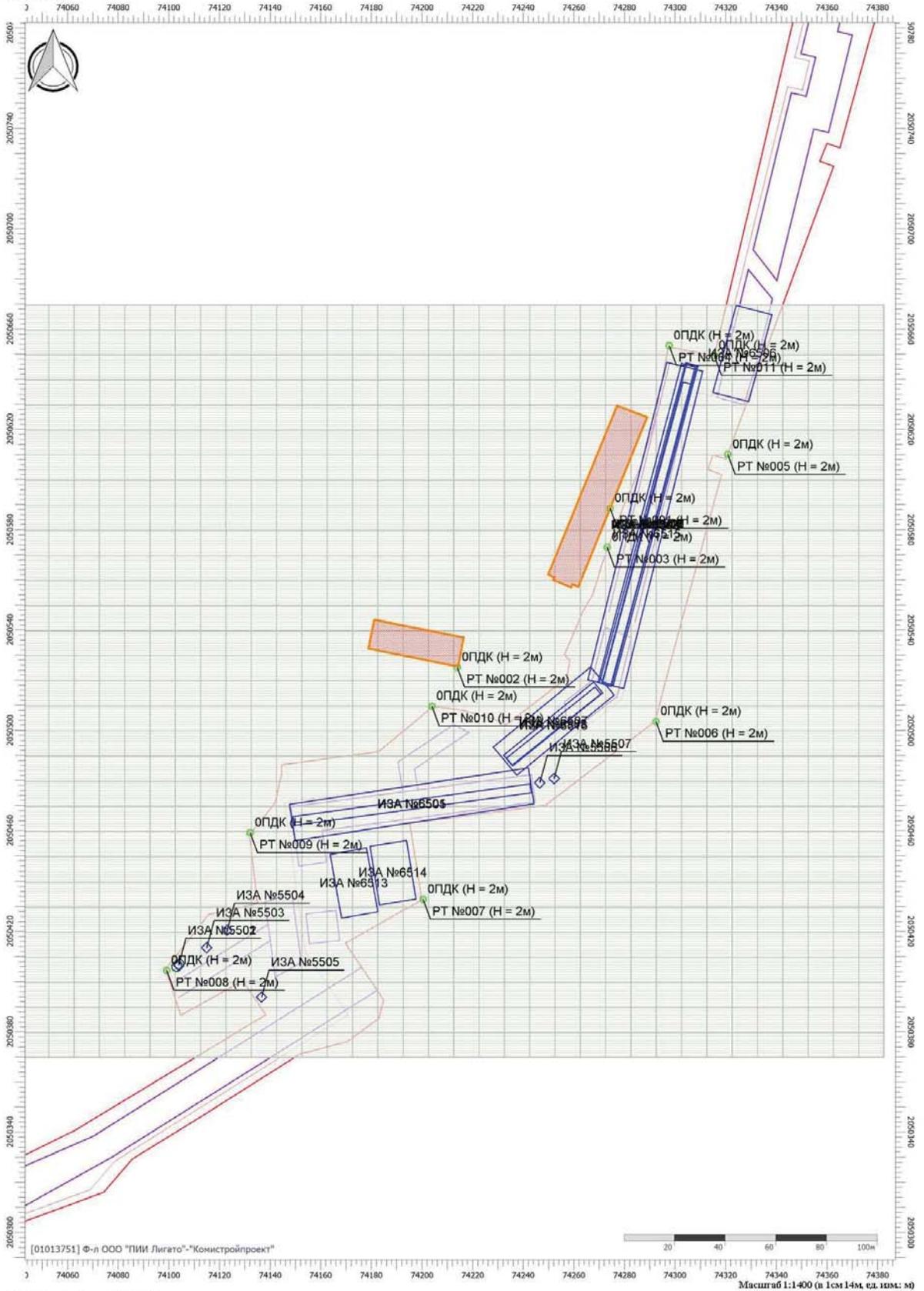
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

226

Отчет

Код расчета: 0123 (Железа оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

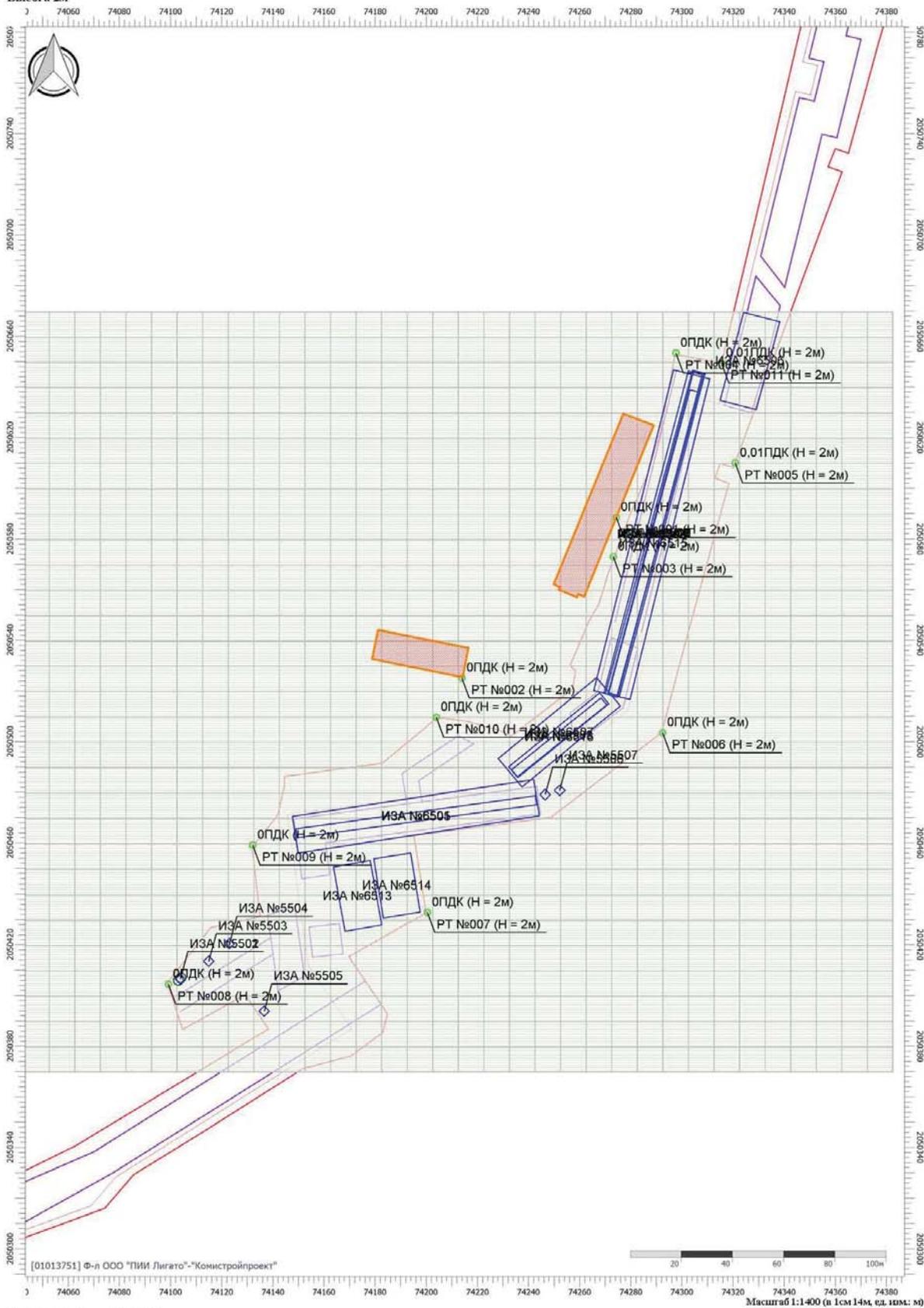
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

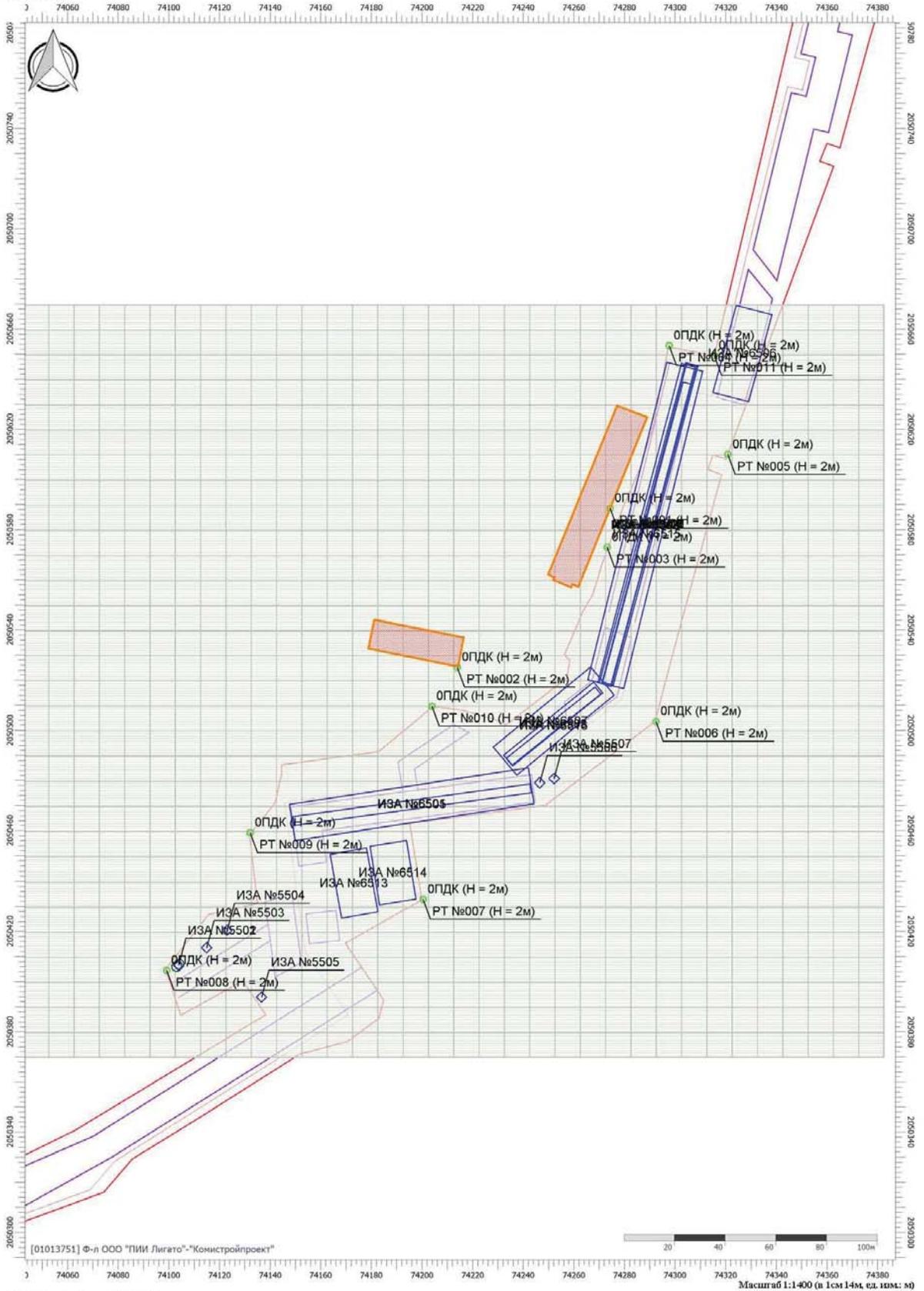
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

228

Отчет

Код расчета: 0168 (Олово (II) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

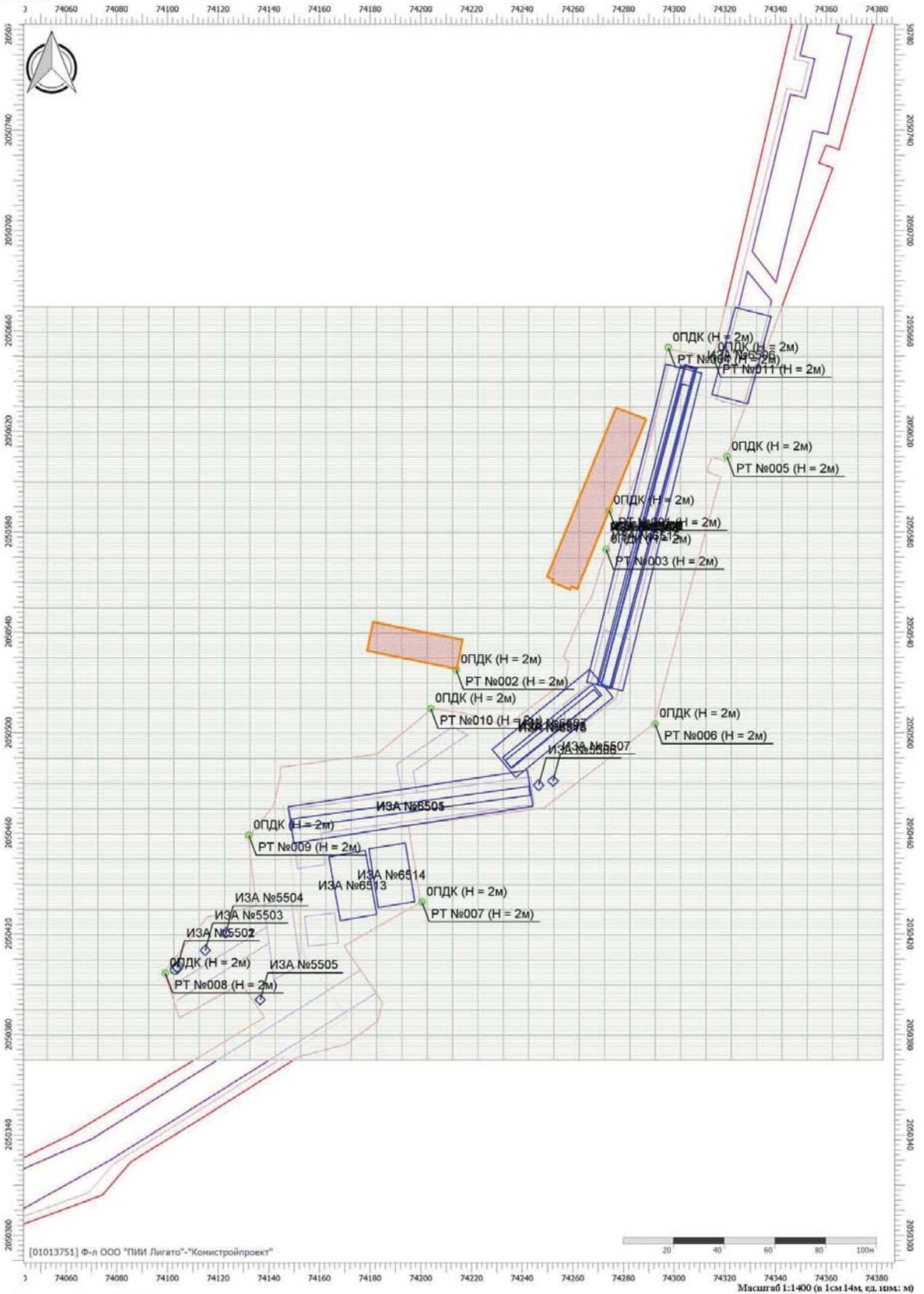
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0184 (Свинец и его соединения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

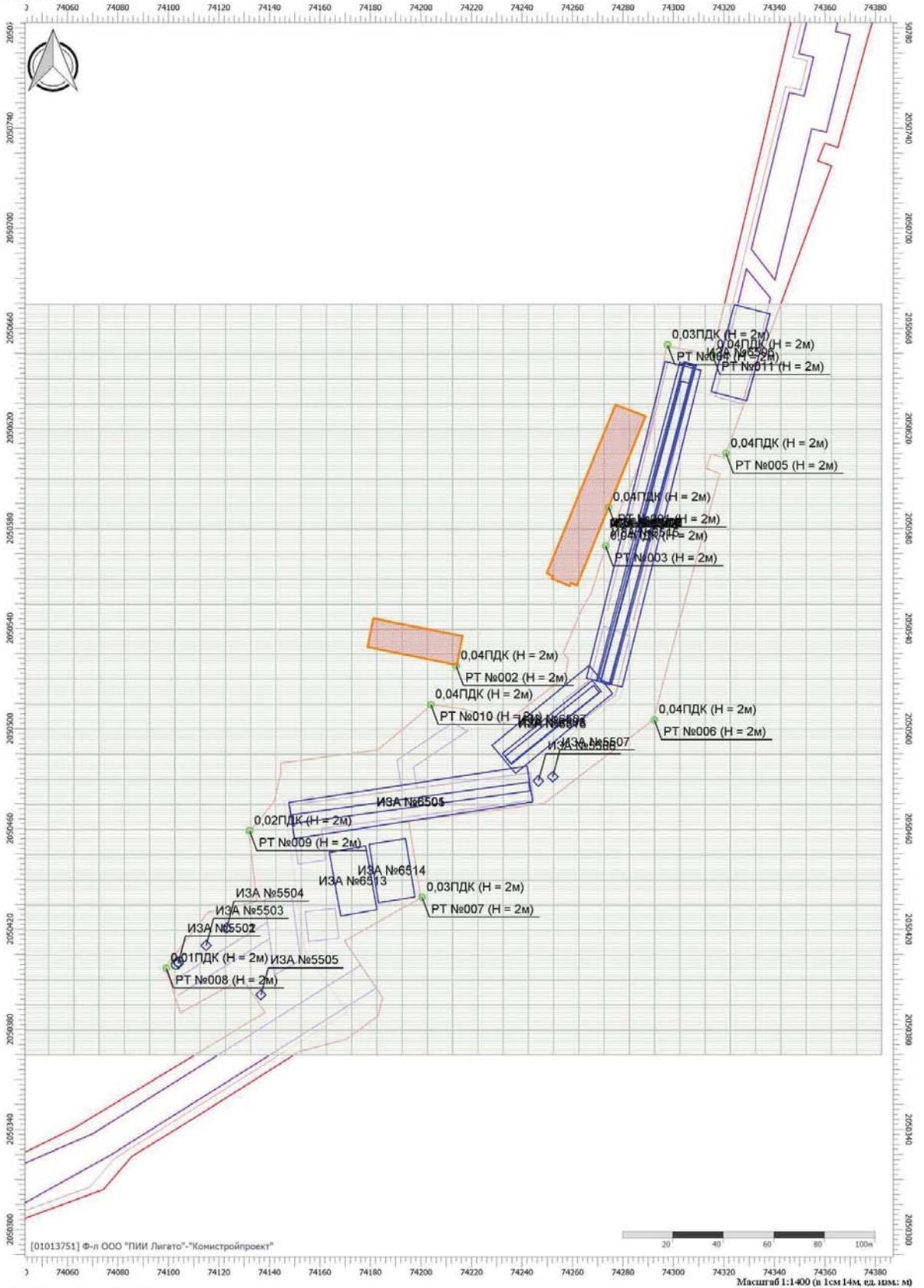
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

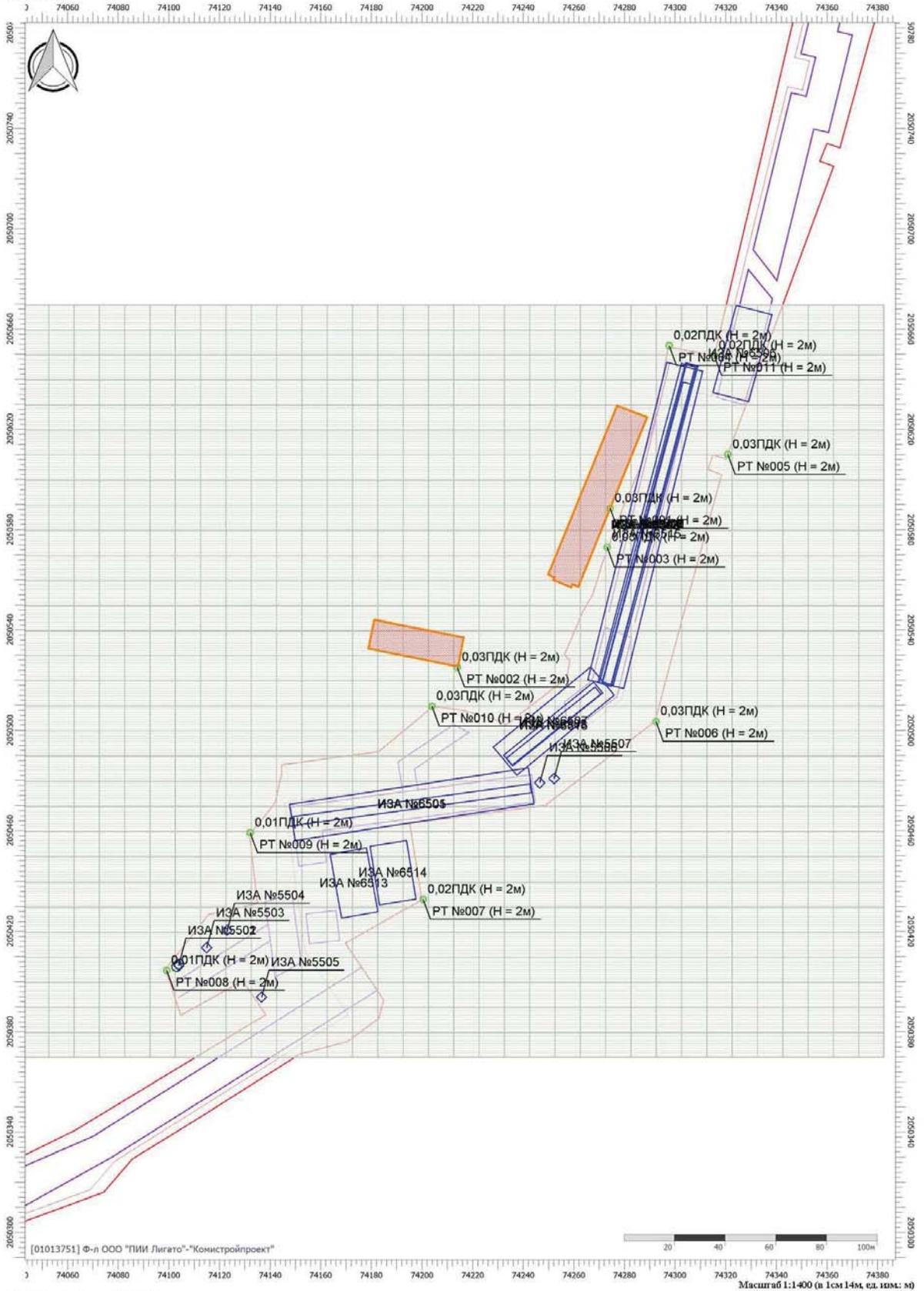
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

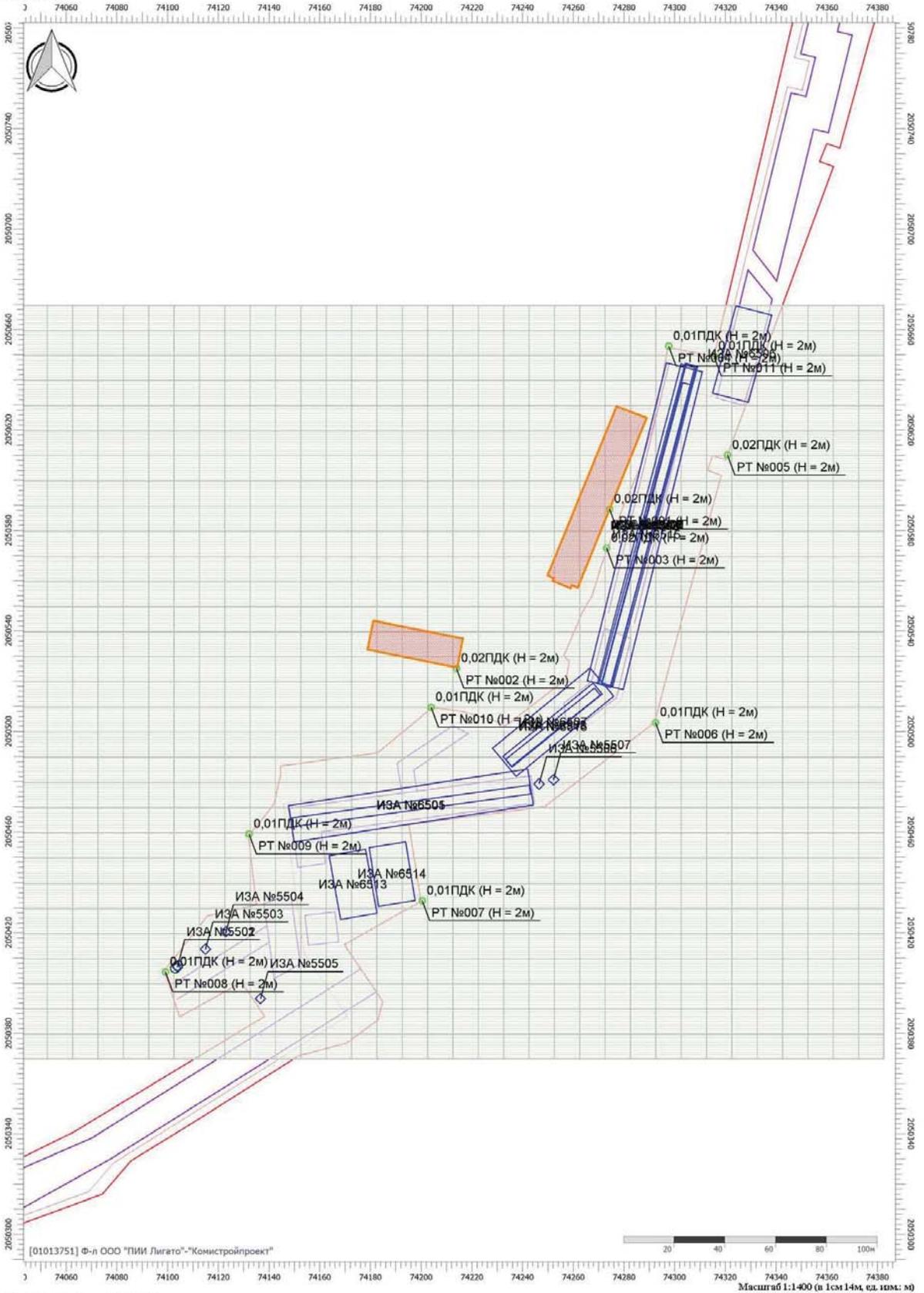
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

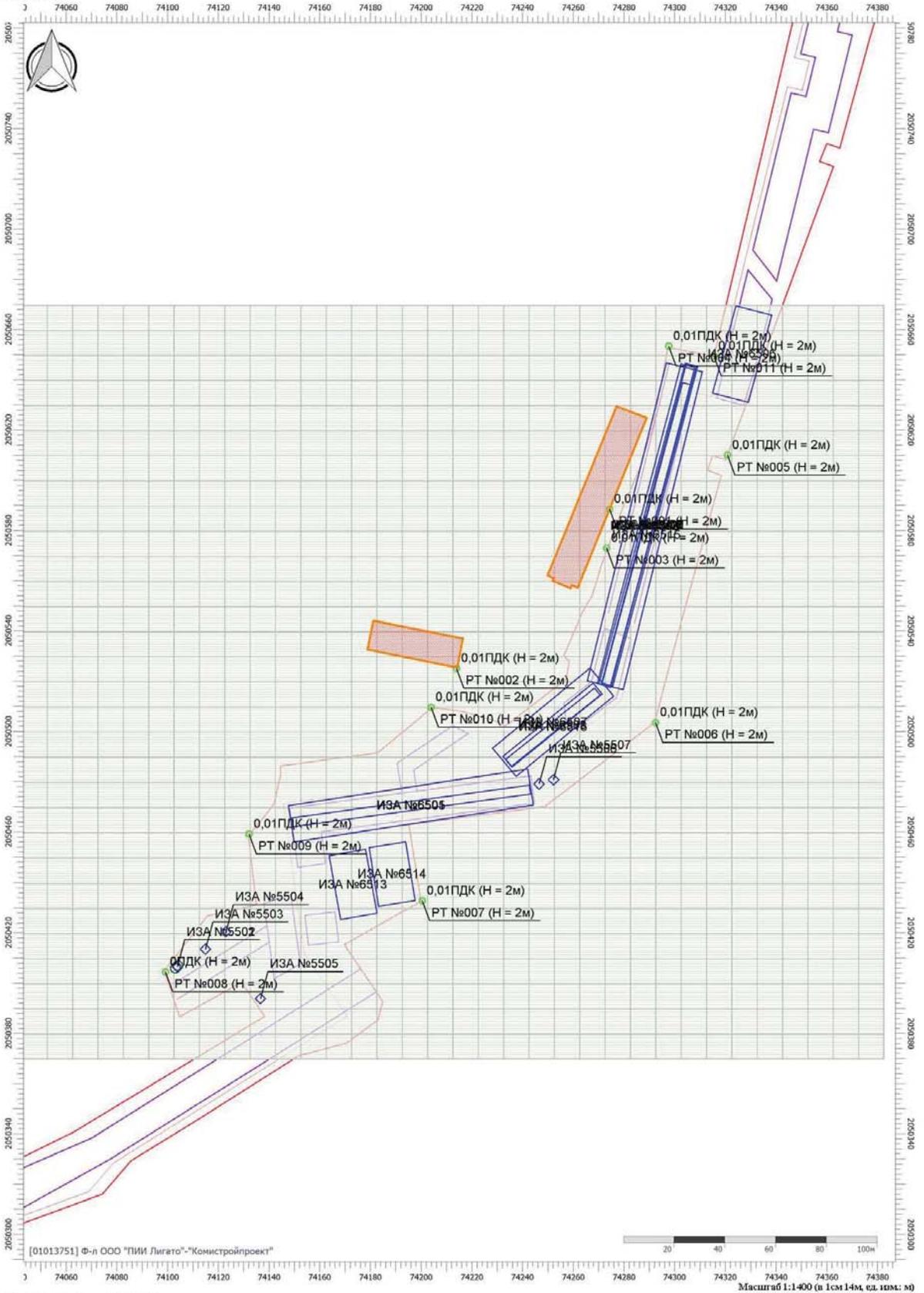
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

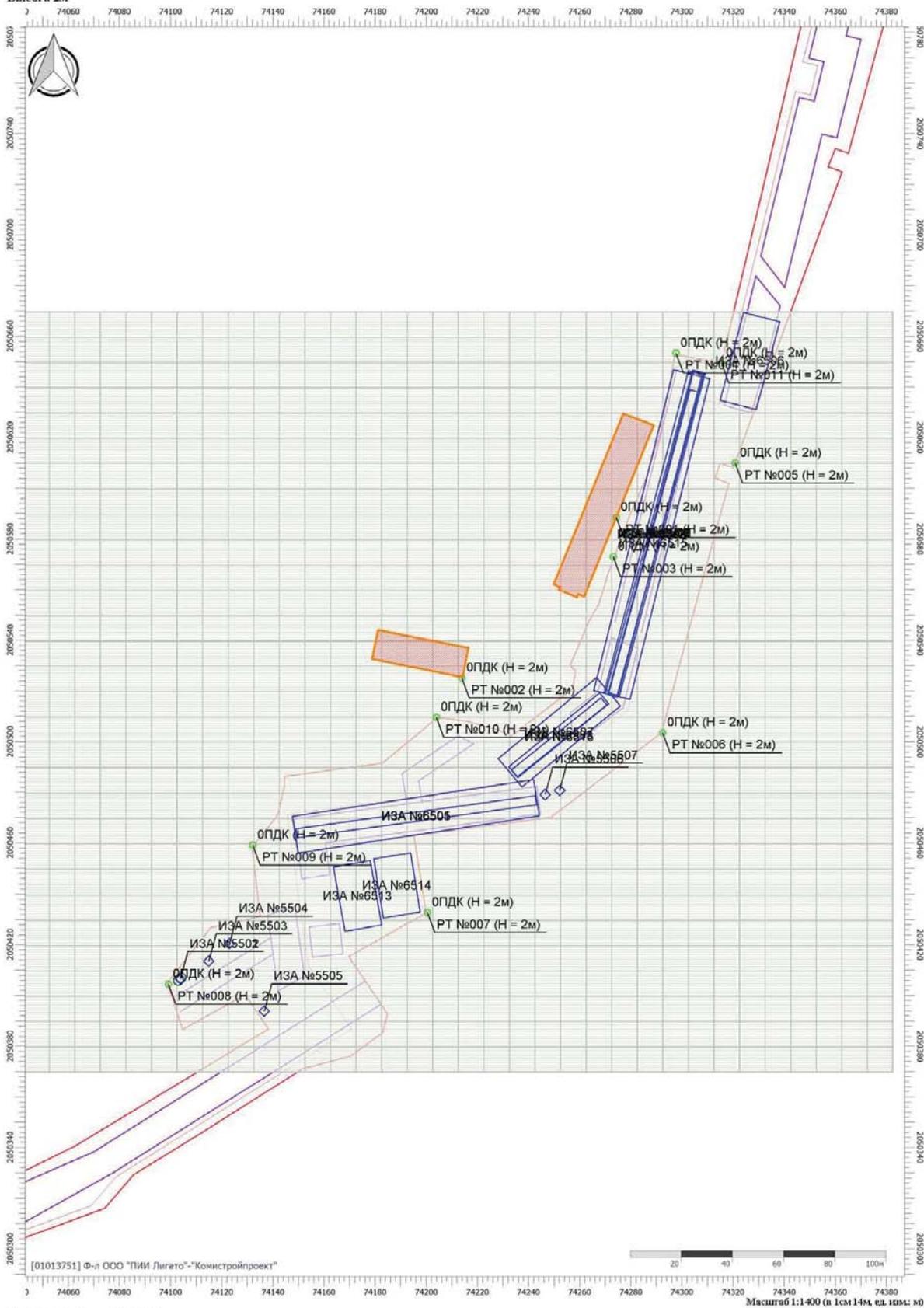
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

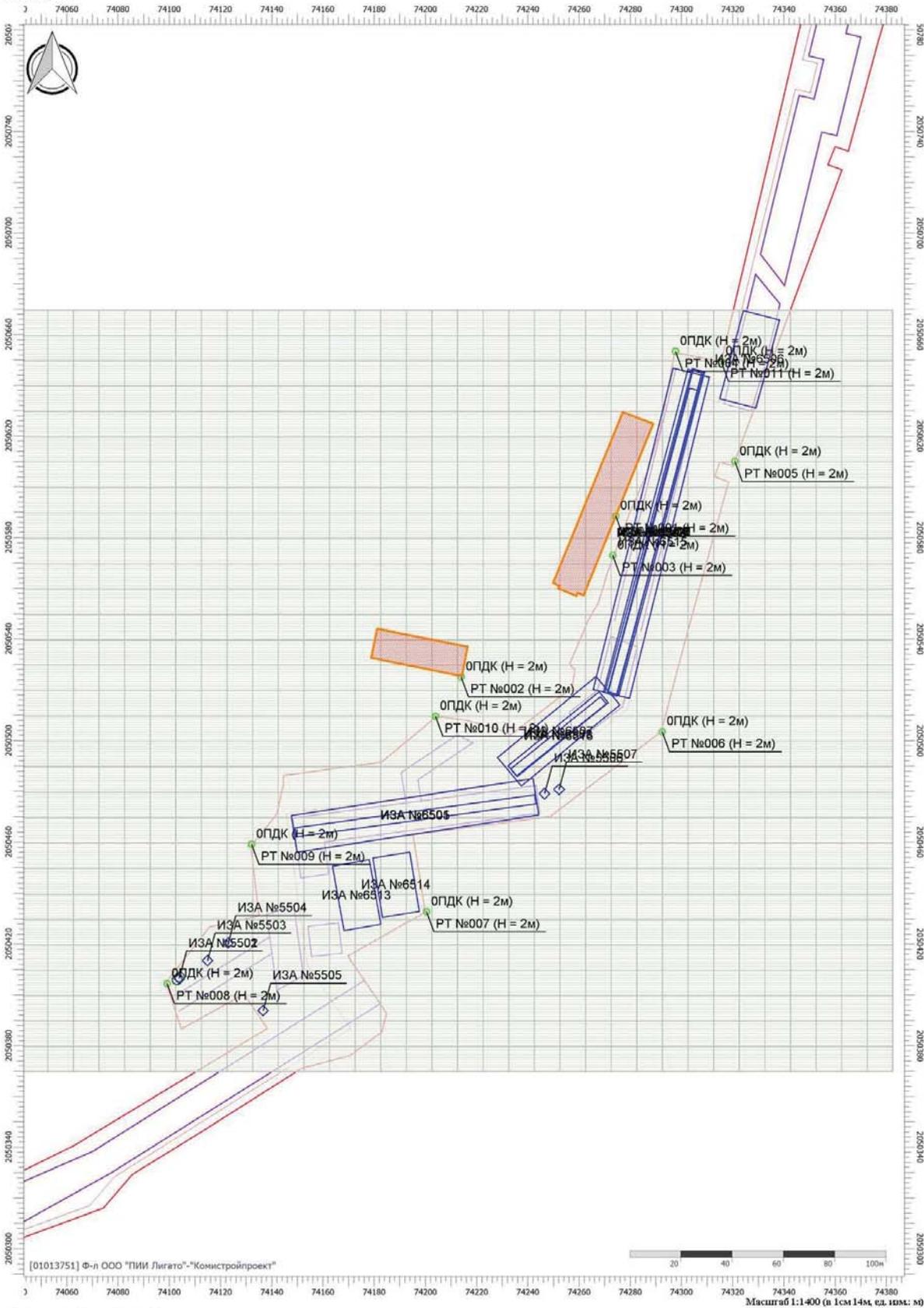
Лист
235

Отчет

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксис; углерод монооксис; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



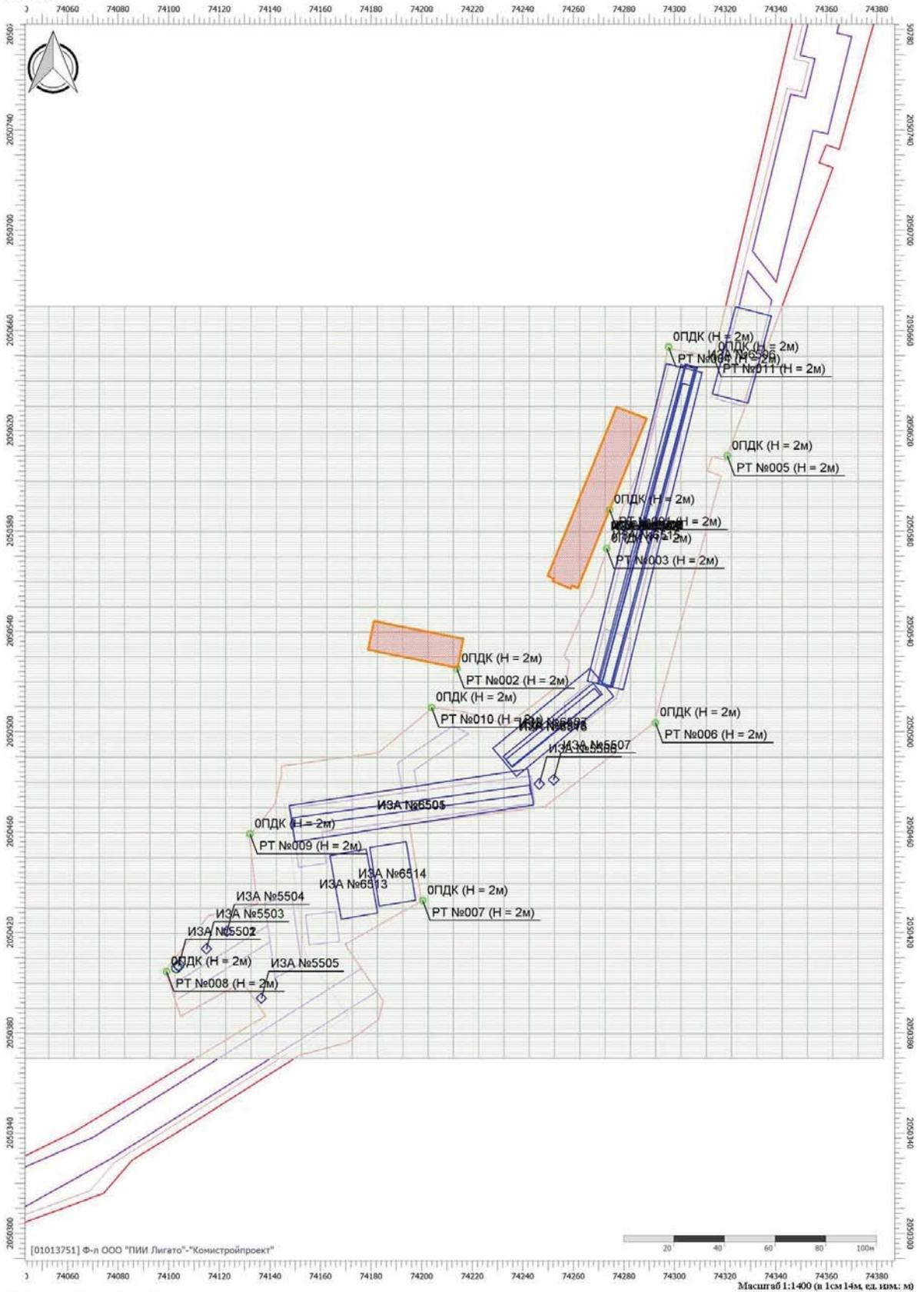
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

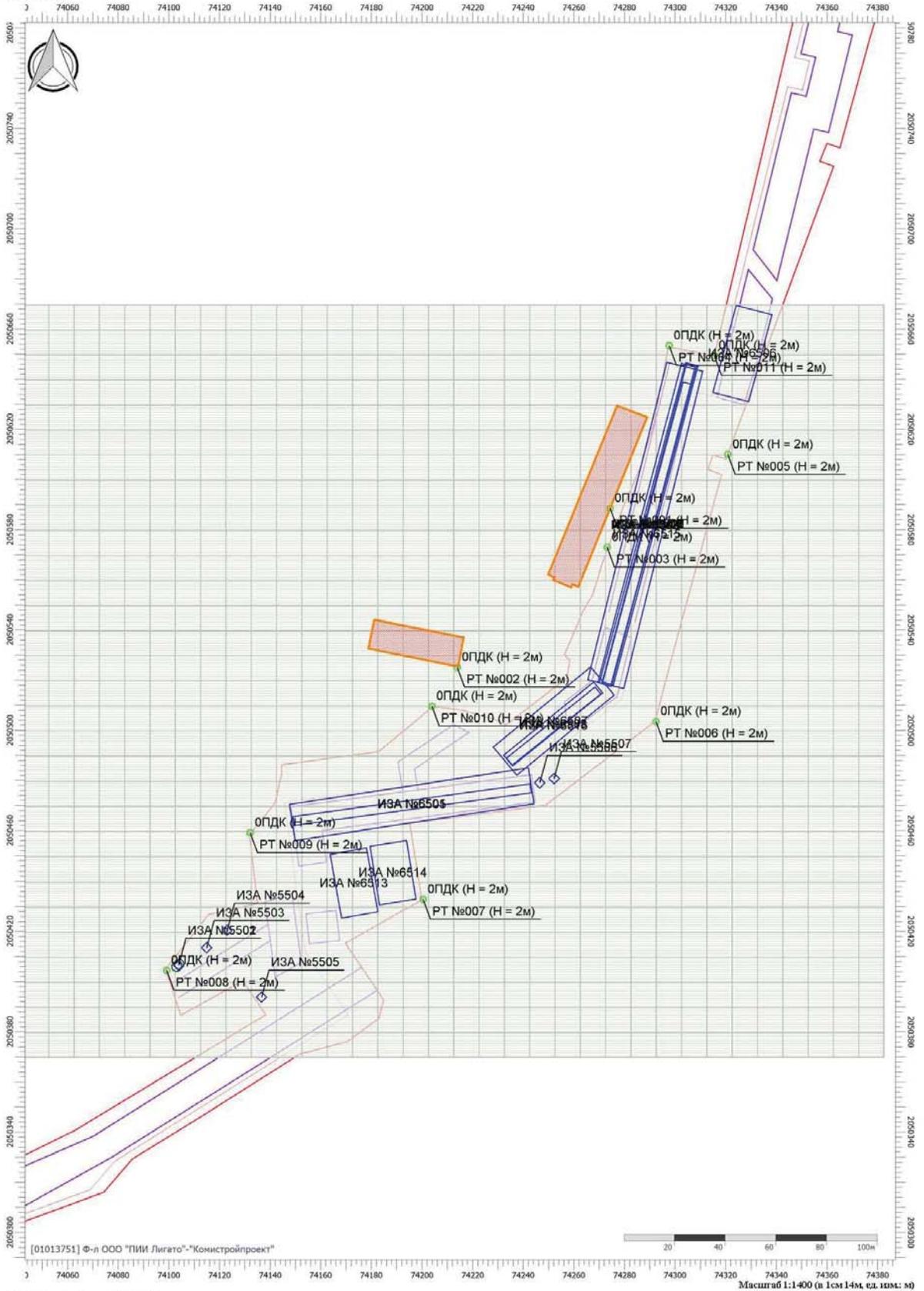
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

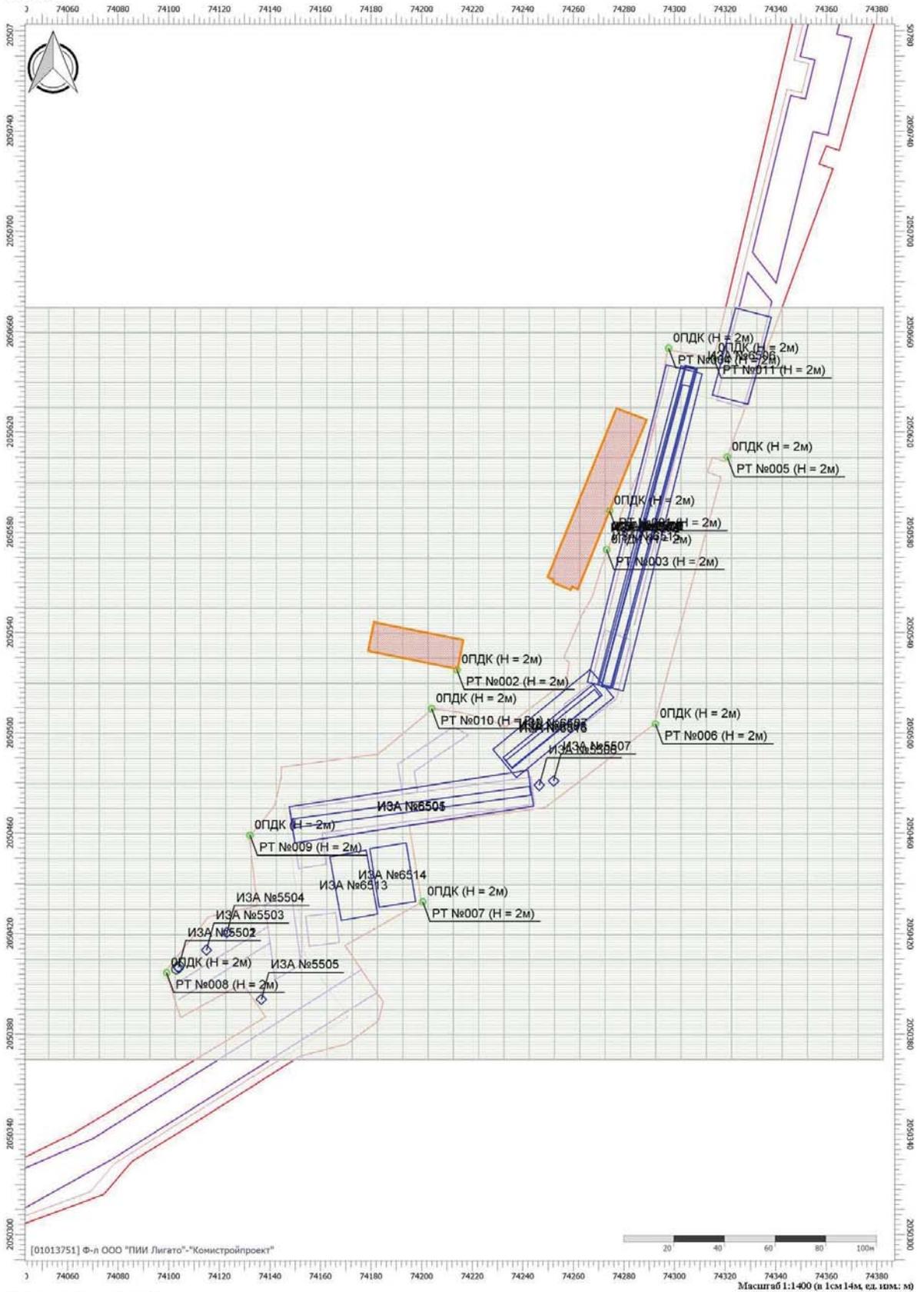
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

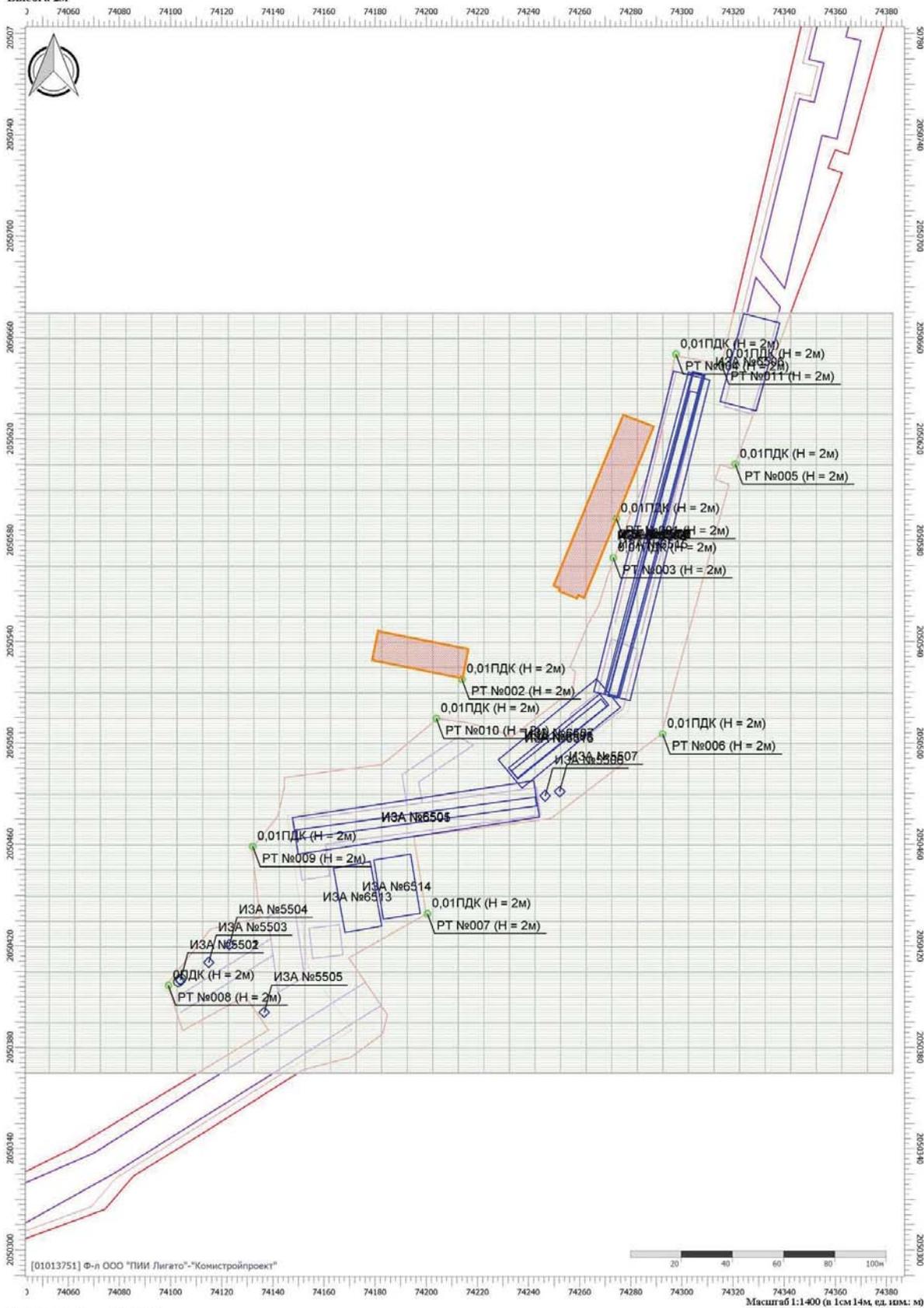
Лист
240

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

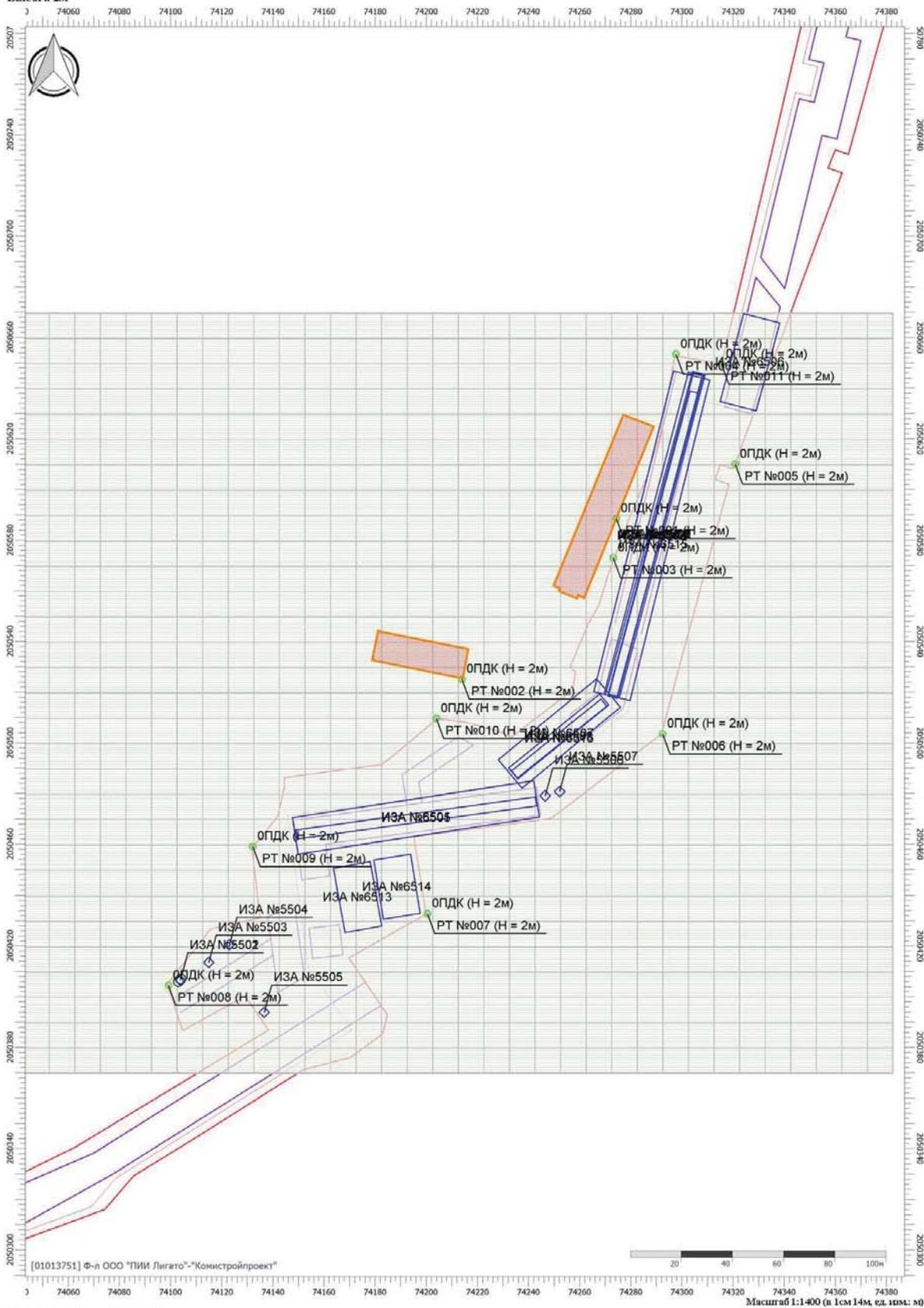
Лист
241

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

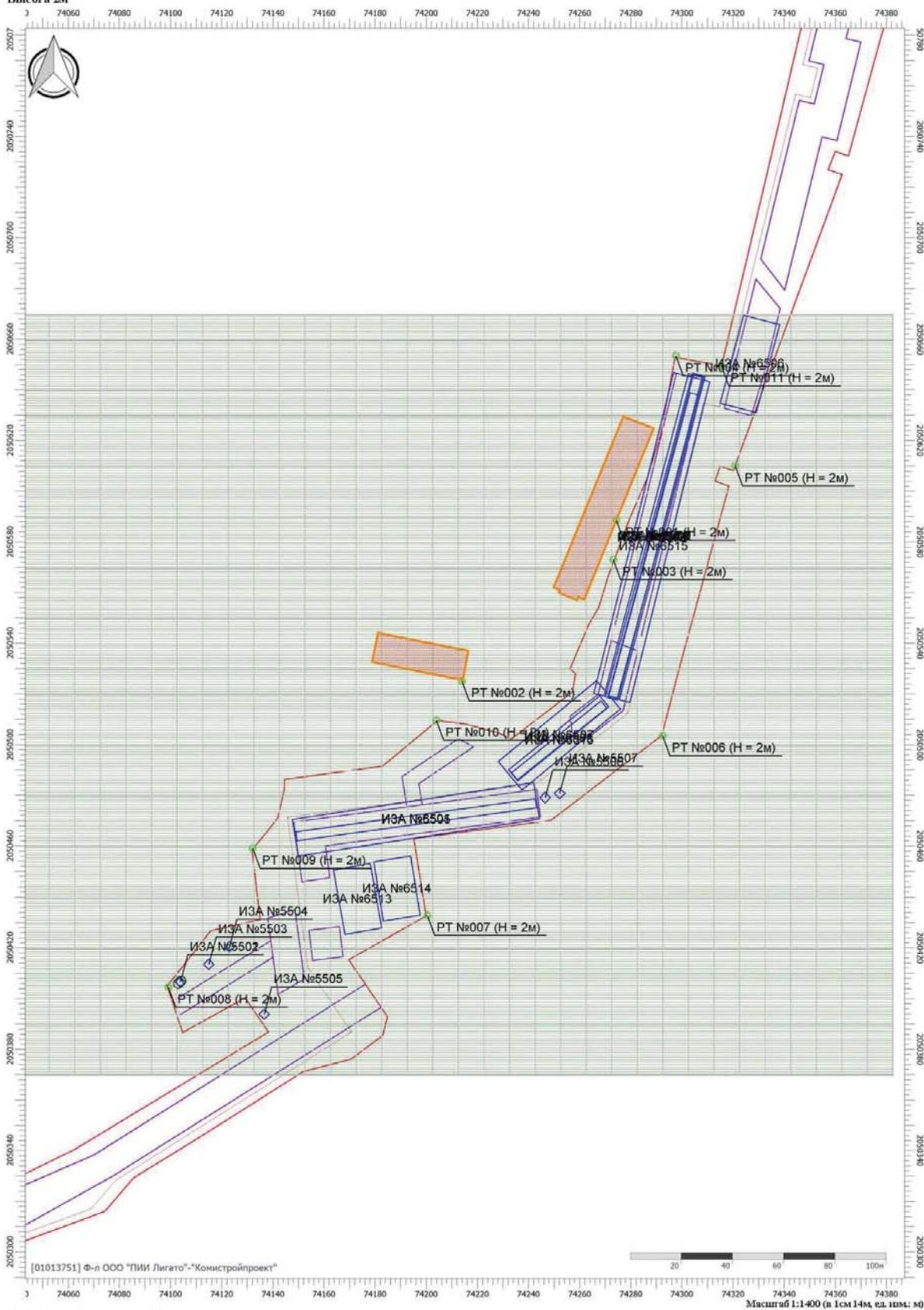
242

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

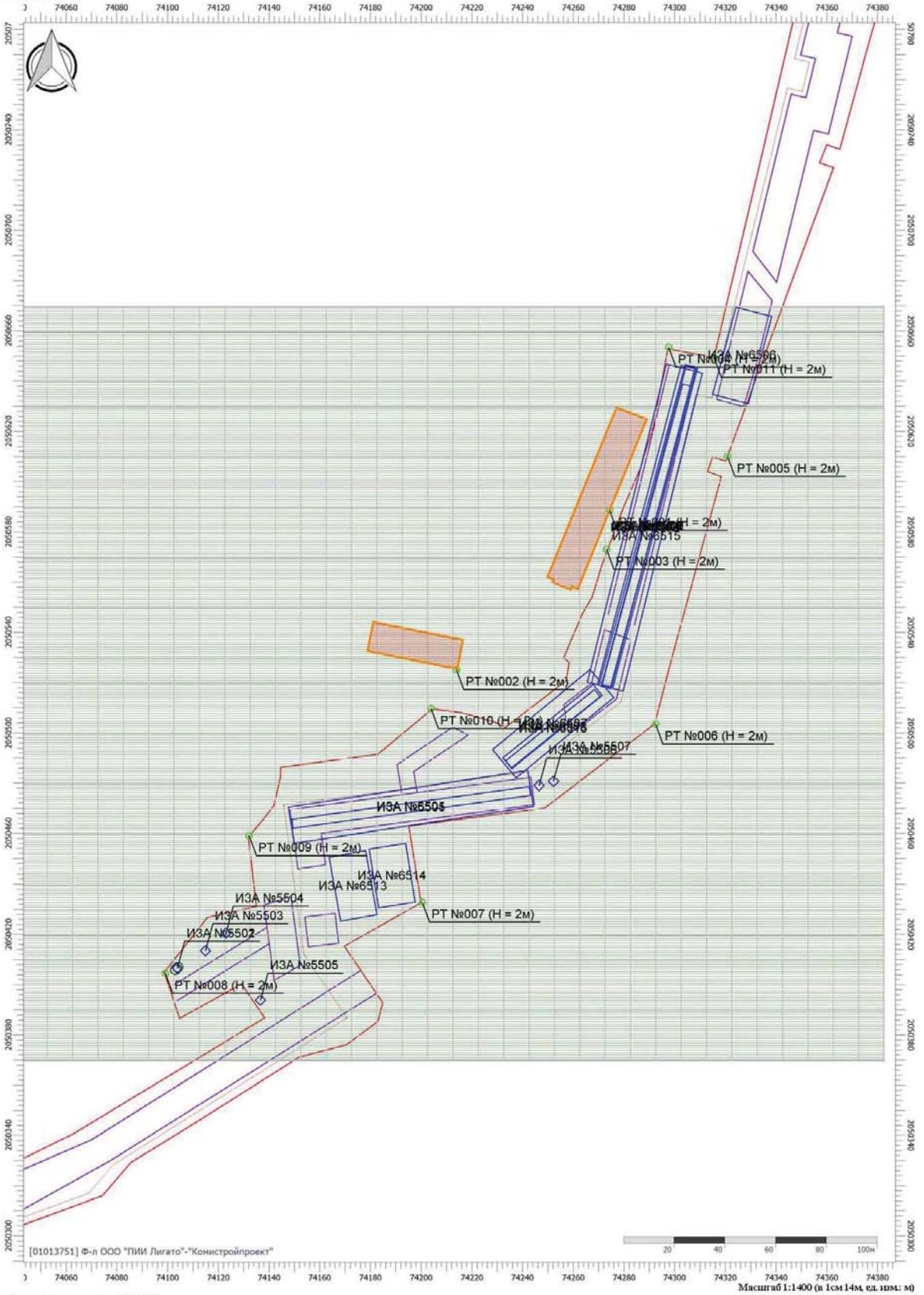
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

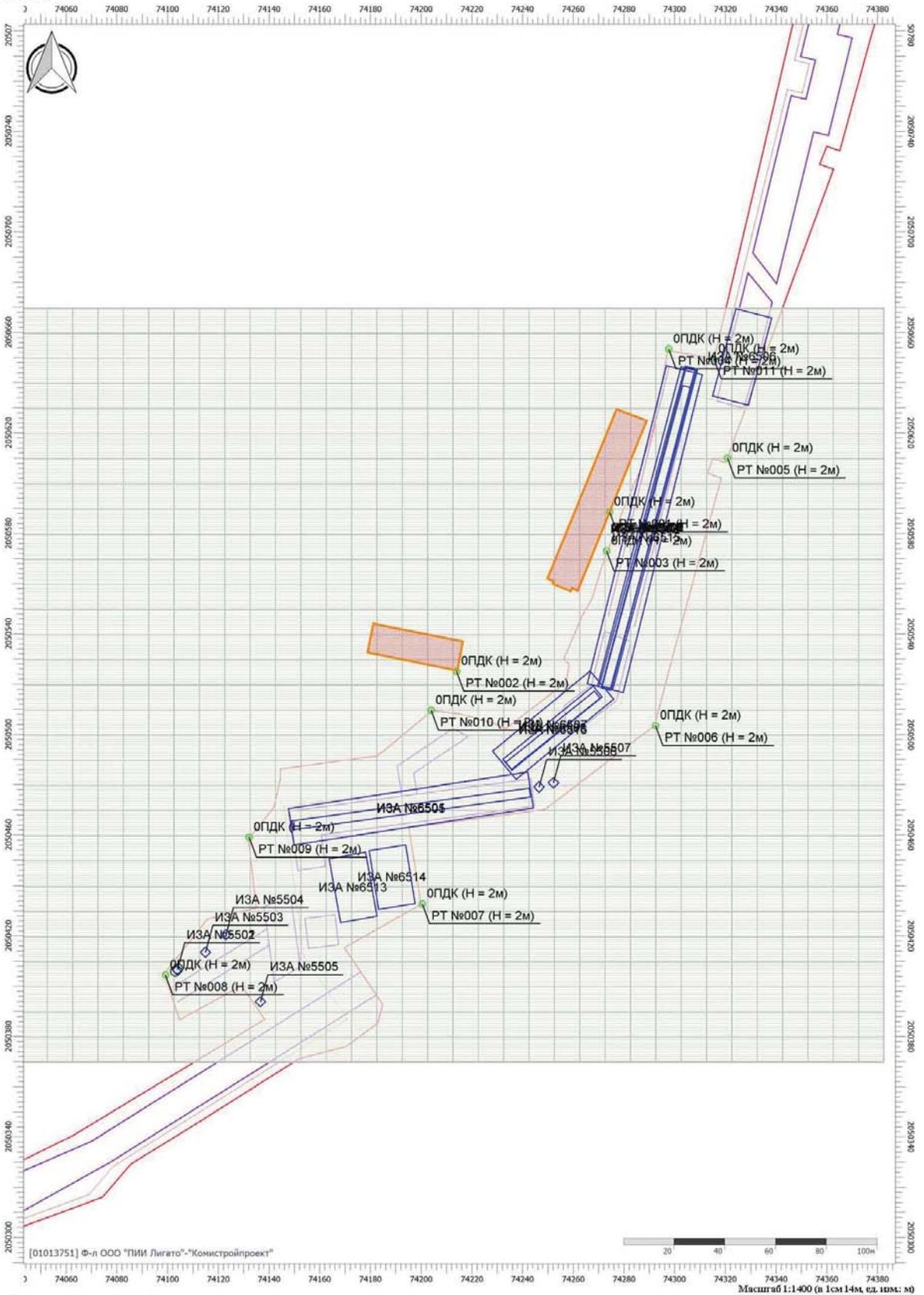
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

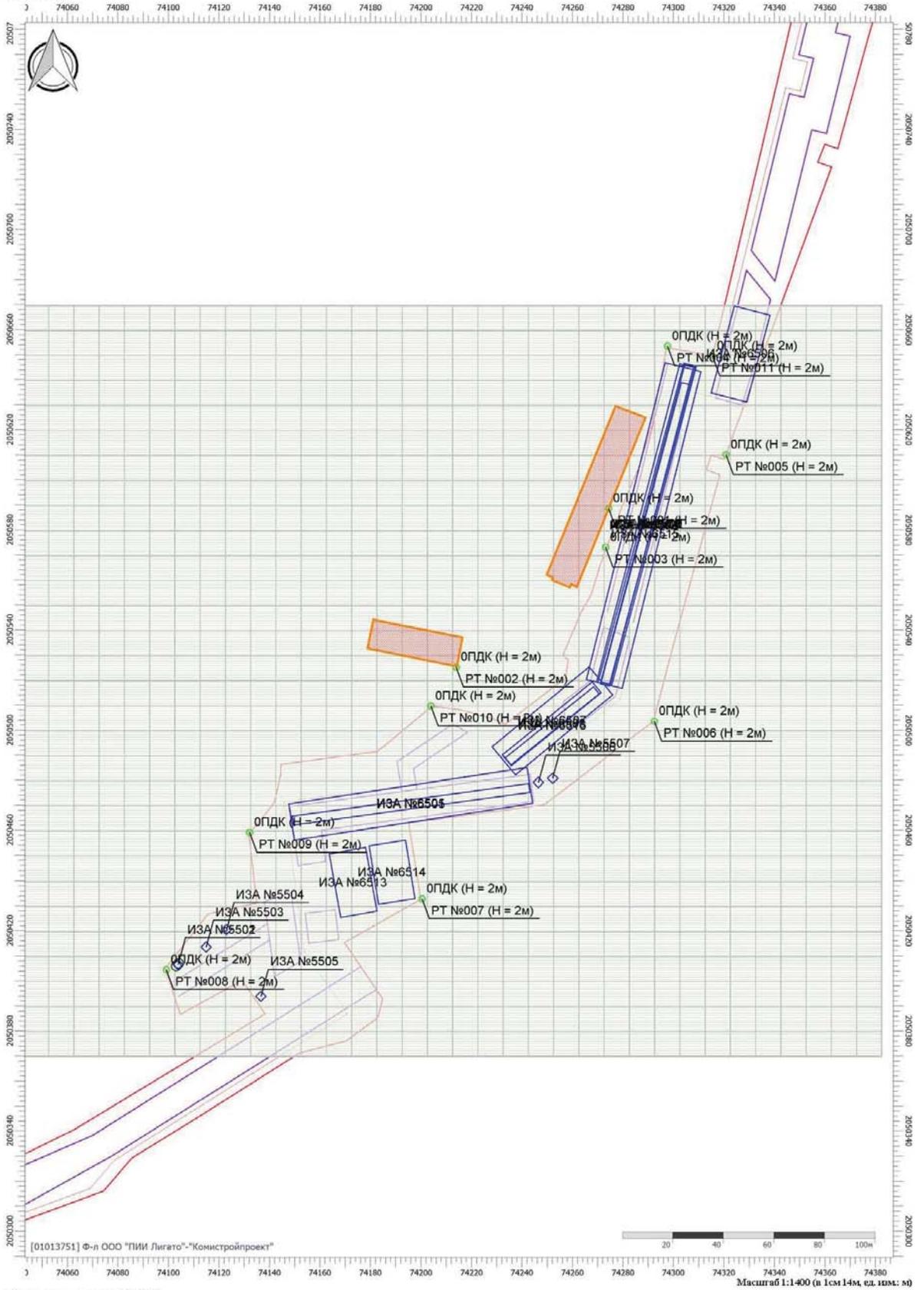
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
245

Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



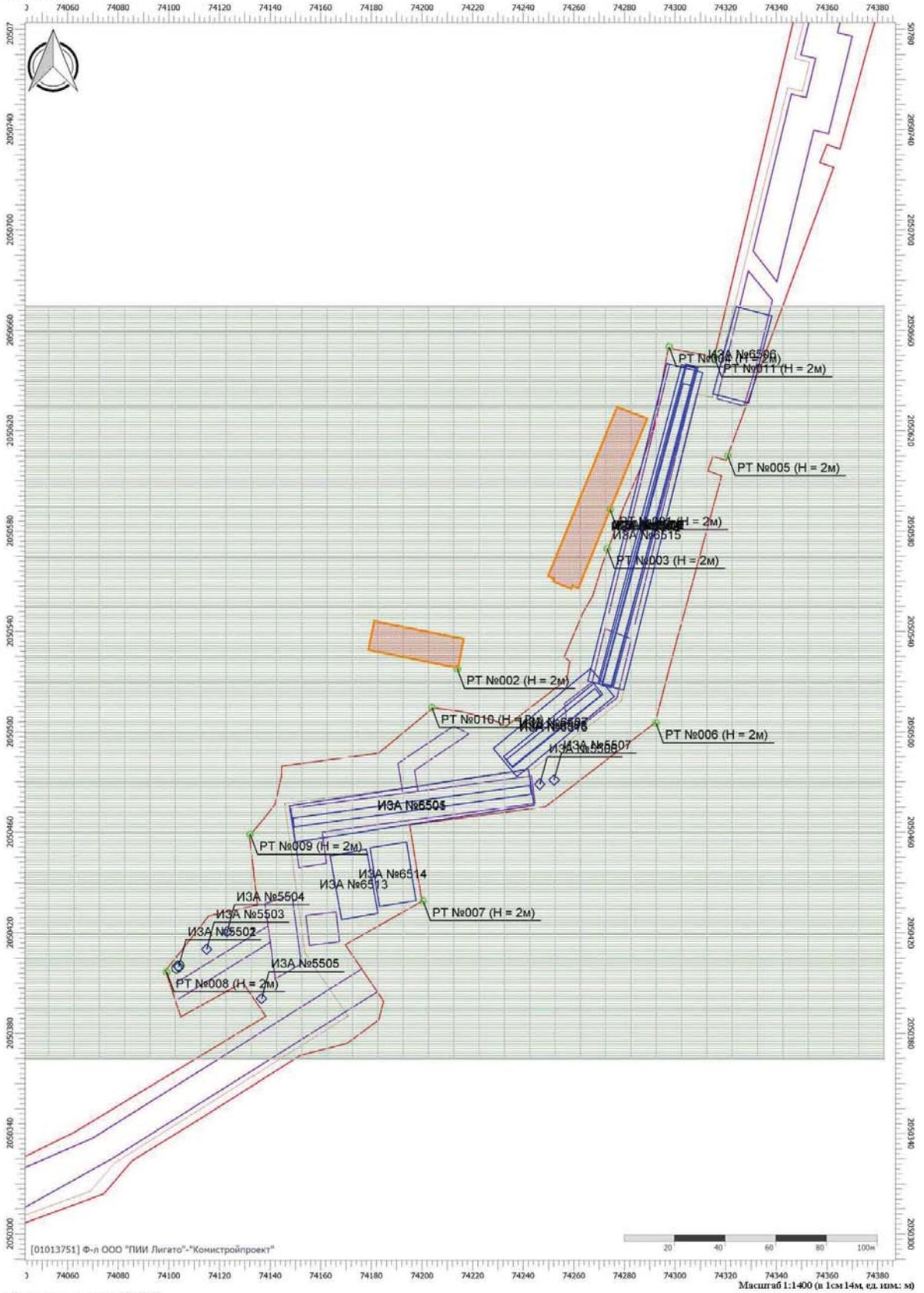
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Расчет среднесуточных концентраций БЕЗ ФОНА

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПНИ Лигато"- "Комистройпроект"
Регистрационный номер: 01013751

Предприятие: 183, 1361-стр-во ГО (г. Дудинка)

Город: 42, Норильск

Район: 93, Дудинка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

248

0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5504	1	1	АД 100	3	0,10	0,55	70,19	450,00	1	74123,00	0,00	0,00
										2050420,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0404444	0,170240	1	0,17	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0394333	0,165984	1	0,08	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051587	0,020000	1	0,03	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0361111	0,142800	1	0,06	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1027778	0,434000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5505	+	1	1	АД 10	3	0,10	0,06	7,58	450,00	1	74136,80	0,00	0,00
											2050393,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108889	0,098400	1	0,34	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106167	0,095940	1	0,17	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,022500	1	0,11	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033333	0,027600	1	0,04	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0238889	0,216000	1	0,03	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4440000	4,140000E-08	1	0,00	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0005556	0,004200	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0125000	0,112800	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00

5506	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74246,50	0,00	0,00
										2050479,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

5507	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74252,10	0,00	0,00
										2050480,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

6501	1	3	Подгот. раб. (уплотн. снега)	5	0,00			-	1	74148,50	74243,30	15,00
										2050463,20	2050477,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,106898	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,104225	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0257780	0,048829	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,027335	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,3192043	0,248541	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0519218	0,066081	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	1	3	Подгот. раб. (расчистка леса)	5	0,00			-	1	74272,50	74303,80	15,00
										2050518,20	2050645,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,024097	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0192881	0,023495	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0082500	0,009681	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0051389	0,005990	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0390931	0,046672	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109544	0,013029	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	1	3	Основной период (бурение)	5	0,00			-	1	74233,80	74269,70	6,00
										2050487,80	2050517,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,048728	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,047509	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,018326	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,011371	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0892724	0,095509	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,026837	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	1	3	Земляные работы	5	0,00			-	1	74272,10	74305,20	6,00
										2050518,20	2050645,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,097606	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0519086	0,095166	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,036701	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,022773	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1796030	0,191229	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,053744	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74149,00	74243,10	4,00
										2050463,80	2050476,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,209609	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

251

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,204369	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,065977	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,045746	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,388488	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,001382	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,105378	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6506	+ 1 3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	74321,90	74331,20	15,00
									2050632,70	2050667,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015760	0,001303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015366	0,001270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004100	0,000316	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007130	0,000562	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0072000	0,005647	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011900	0,000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	1 3	Рекультивация земель	5	0,00			-	1	74232,60	74271,40	15,00
									2050487,60	2050519,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,078408	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0837776	0,076447	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240644	0,021965	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0177656	0,016244	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1432700	0,131990	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0409956	0,037535	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6508	1 3	Зачистка швов	2	0,00			-	1	74272,20	74306,40	5,00
									2050518,20	2050646,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0200000	0,041800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,027100	3	27,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	+ 1 3	Медницкие работы (пайка)	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0168	Олово (II) оксид	0,0000033	1,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения	0,0000075	3,800000E-08	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	+ 1 3	Лакокрасочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	2,183970	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6511	1 3	Резка	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0260000	0,018720	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6512	+ 1 3	Сварочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0025240	0,002272	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000196	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001913	0,000172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001063	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0031403	0,002826	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000159	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,000701	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6513	+	1	3	Заправка техники	5	0,00			-	1	74170,80	74175,40	15,00
											2050452,00	2050426,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,004420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6514	+	1	3	Перегрузка сыпучих материалов	2	0,00			-	1	74186,60	74190,40	15,00
											2050455,10	2050431,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0001016	0,024894	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6515	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74272,80	74304,90	4,00
											2050517,80	2050638,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,104804	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,102184	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,032989	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,022873	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,194244	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,000691	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,052689	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6516	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74234,30	74269,60	4,00
											2050487,40	2050516,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,064971	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,063346	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,020516	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,013934	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1328043	0,120397	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111494	0,032768	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2		74104,00	2050407,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							254

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

255

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	74042,50	2050519,70	74382,50	2050519,70	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	74274,30	2050588,50	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39
2	74213,90	2050525,10	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37
3	74273,10	2050573,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	74297,60	2050653,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	74320,80	2050610,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	74292,40	2050503,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	74200,40	2050432,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	74099,10	2050404,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	74132,10	2050459,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	74203,90	2050509,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	74315,40	2050649,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

256

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: 0123 Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	6,990E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	9,768E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	1,288E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	1,693E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	1,749E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,417E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,255E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,966E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	2,196E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	2,951E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	2,396E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,03	2,542E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	2,064E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	1,892E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	1,694E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	1,507E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	1,458E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	1,220E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,01	1,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	1,081E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

257

9	74132,10	2050459,10	2,00	8,41E-03	8,414E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	6,02E-03	6,021E-06	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,227E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	2,973E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	4,434E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	7,129E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	8,238E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,464E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,356E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,253E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	2,392E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	1,901E-07	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

№	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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,80E-03	5,400E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,43E-03	4,292E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,16E-03	3,468E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,10E-03	3,306E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,02E-03	3,061E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	9,43E-04	2,830E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	6,20E-04	1,860E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	5,36E-04	1,609E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,34E-04	1,001E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	2,24E-04	6,711E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,68E-04	5,028E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
258

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,17	0,017	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

5	74320,80	2050610,00	2,00	0,15	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	3,775E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,593E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	2,549E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	5,566E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	-	5,038E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	3,140E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	2,812E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	3,791E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	1,766E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	1,749E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	2,127E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	0,075	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	0,074	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	0,071	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,069	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,02	0,067	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	0,065	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,02	0,064	-	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,02	0,061	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,02	0,054	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	0,051	-	-	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,01	0,038	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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		
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,48E-03	2,069E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,20E-03	1,679E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,10E-03	1,539E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	9,85E-04	1,378E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	8,76E-04	1,226E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	8,47E-04	1,186E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	7,09E-04	9,931E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	6,45E-04	9,027E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

1	74274,30	2050588,50	2,00	6,28E-04	8,795E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,89E-04	6,847E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	3,50E-04	4,899E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,157E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,015E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	3,975E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	5,224E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	5,399E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	4,373E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	3,873E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	6,069E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	6,779E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	9,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	7,395E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							262

**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	
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	4,775E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	4,678E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	4,507E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	4,278E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	4,180E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	4,044E-08	-	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	3,651E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,03	3,428E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,03	3,402E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,03	3,209E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,02	2,093E-08	-	-	-	-	-	-	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	
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	4,732E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	4,643E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,04	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	4,287E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	4,167E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	4,033E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	3,646E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,03	3,414E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,03	3,391E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,03	3,173E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,02	2,407E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

8	74099,10	2050404,50	2,00	-	5,590E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	7,168E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	6,720E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	5,685E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	5,550E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	8,203E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	7,698E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	8,378E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	7,794E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	9,374E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	9,541E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	1,446E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	1,376E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	9,762E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	2,131E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	-	1,929E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,202E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,077E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,452E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	6,764E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	6,698E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	8,144E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	1,565E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,025E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	9,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	3,345E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	2,566E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,298E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,096E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,828E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	5,036E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	4,943E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	7,204E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	9,161E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	1,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	1,688E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	2,218E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	2,292E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,857E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,644E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	2,577E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

4	74297,60	2050653,40	2,00	-	2,878E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	3,140E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

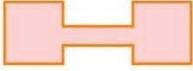
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

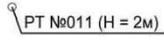
Лист

266

Условные обозначения



Жилые зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

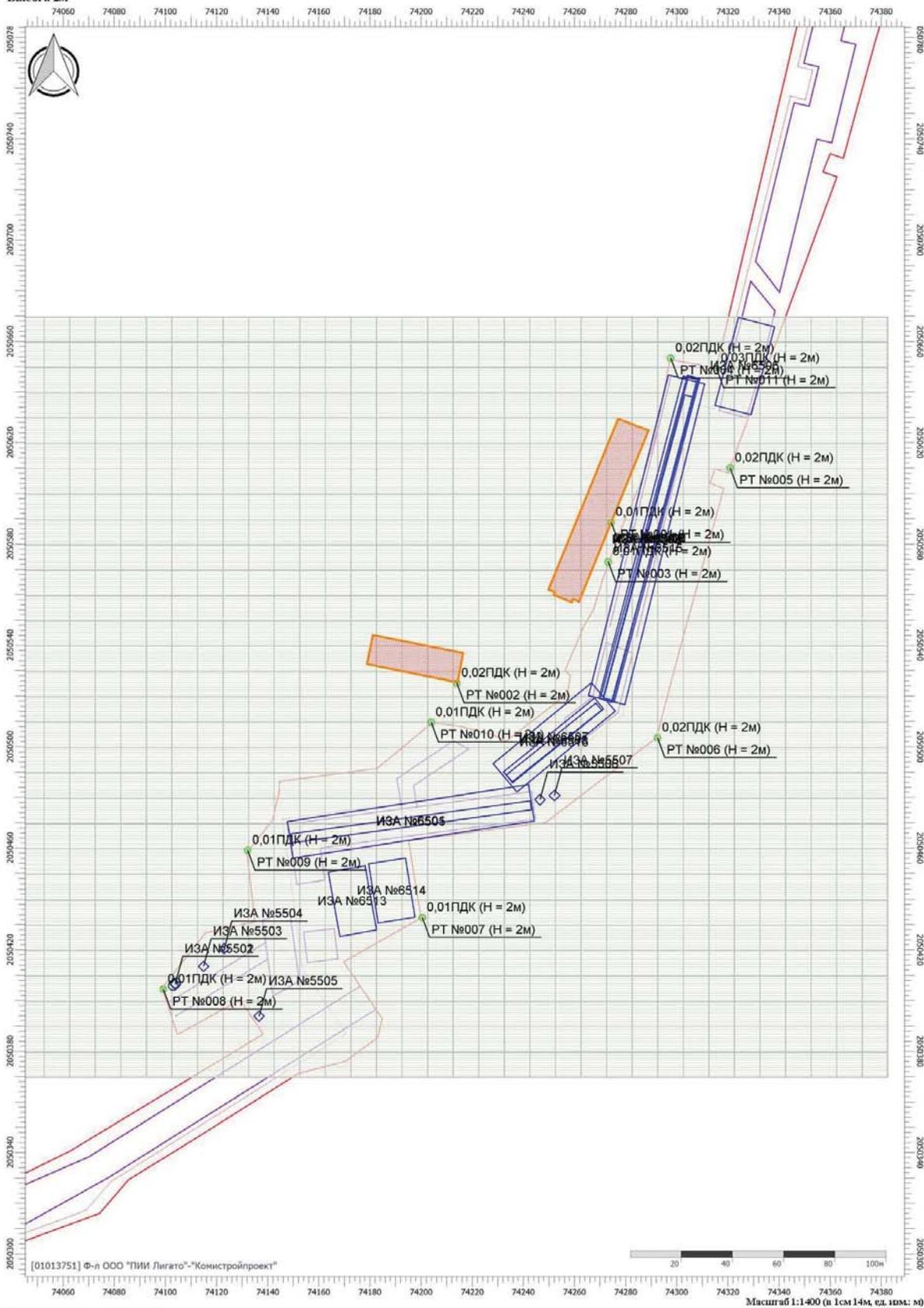
Лист
267

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

[01013751] Ф-л ООО "ТИИ Лигато"- "Комстройпроект"

Масштаб 1:1400 (в 1 см 14м, ед. изм.: м)

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

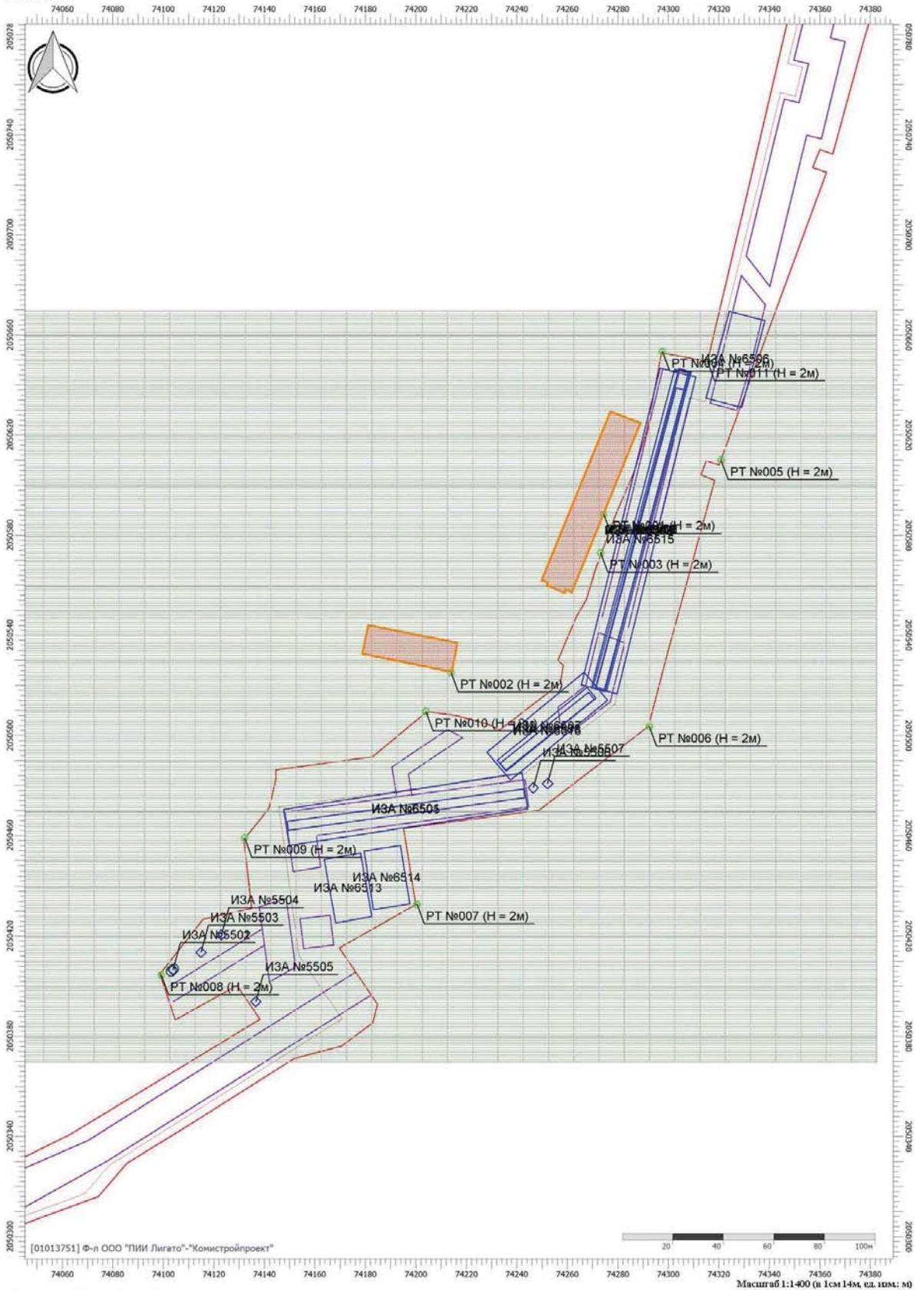
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Лист
269

Отчет

Код расчета: 0168 (Олово (II) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

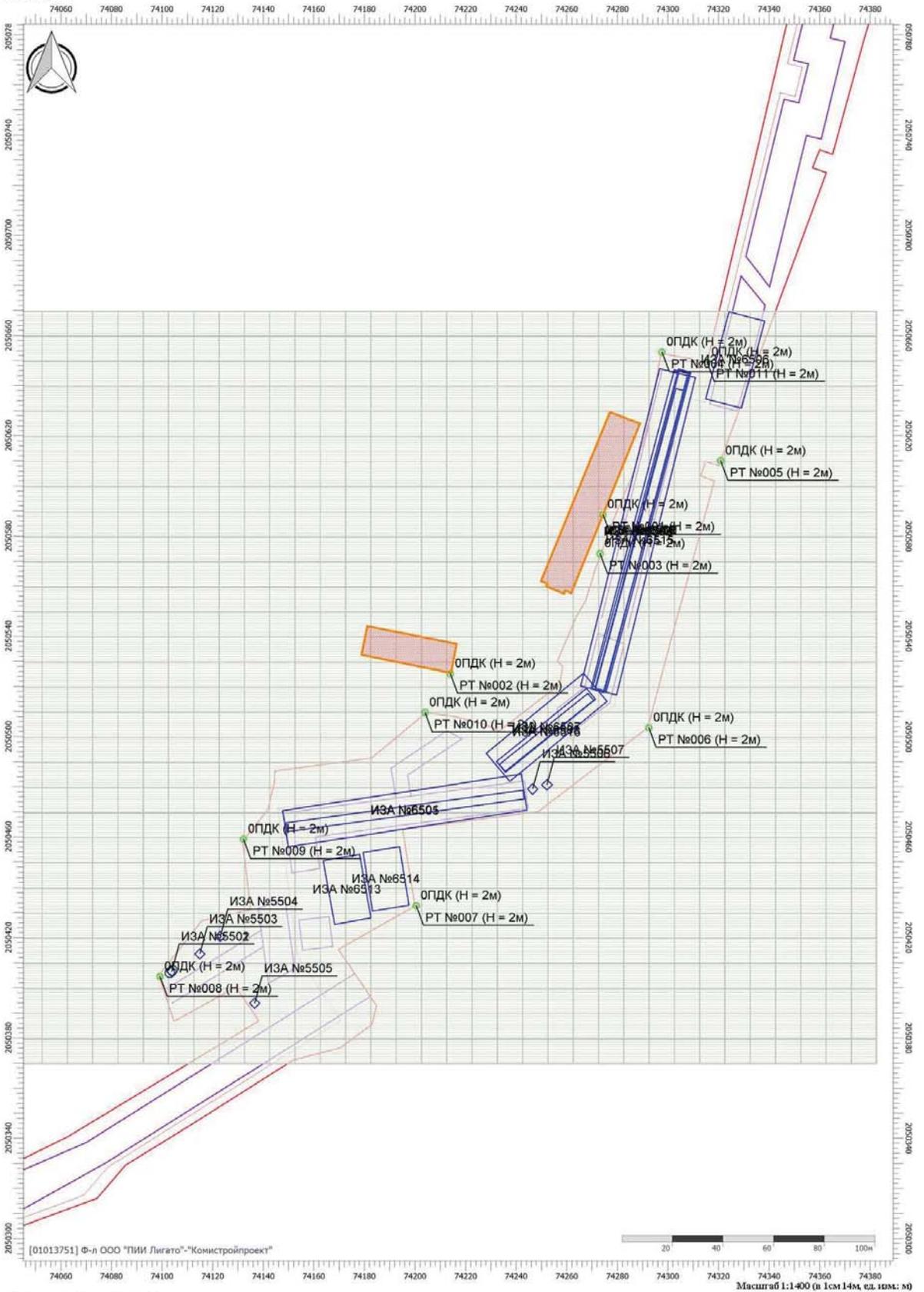
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0184 (Свивец и его соединения)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

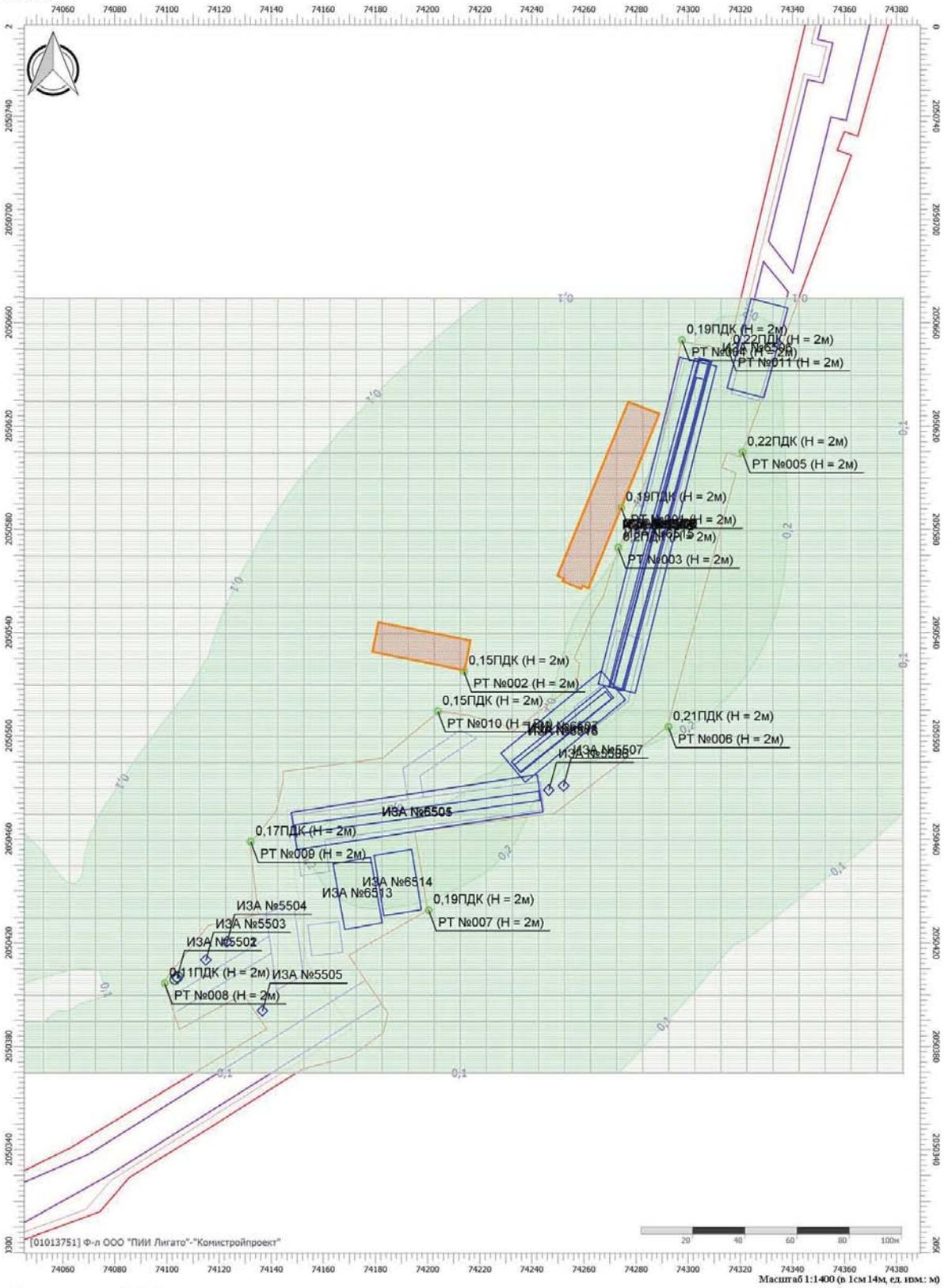
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



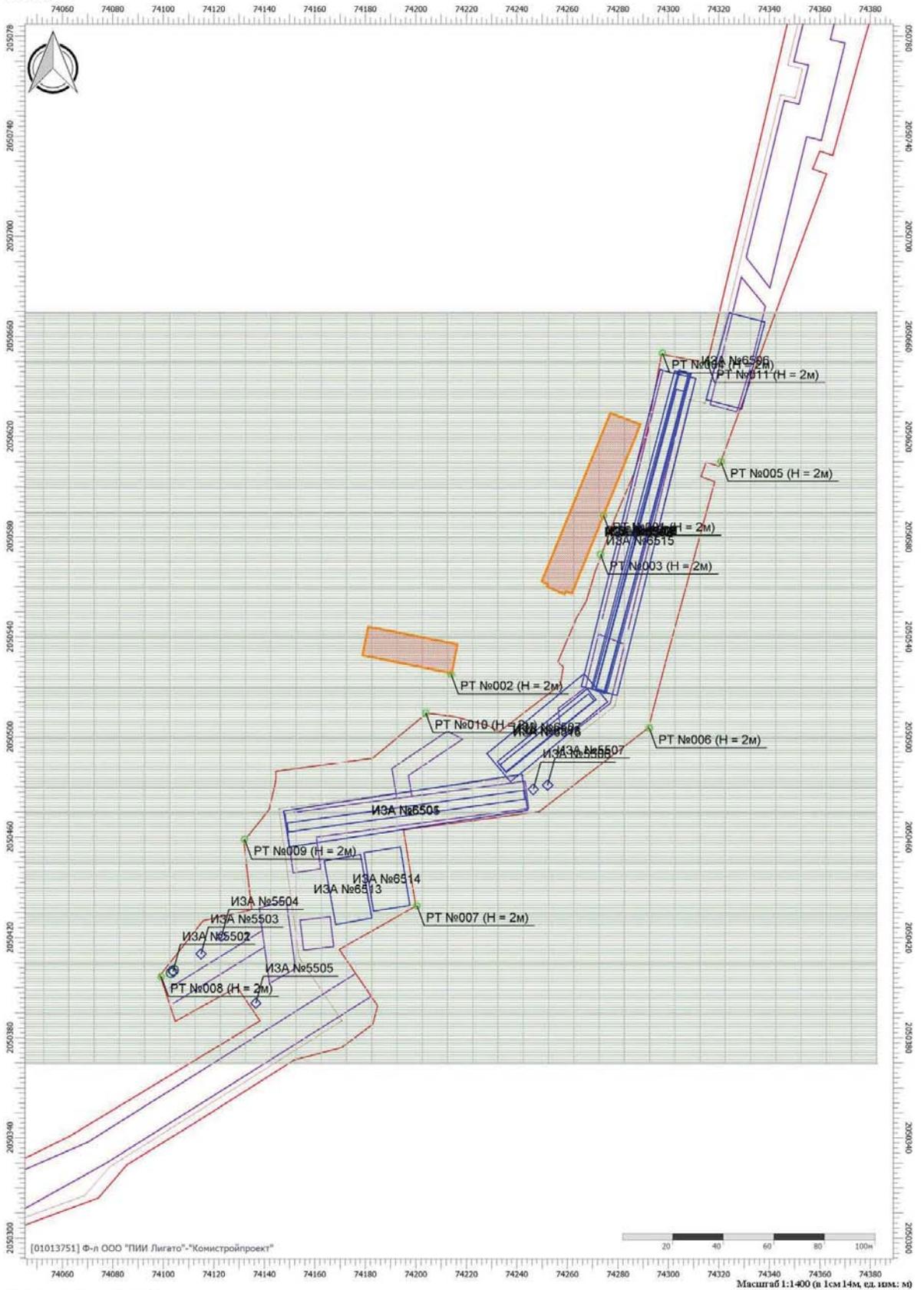
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

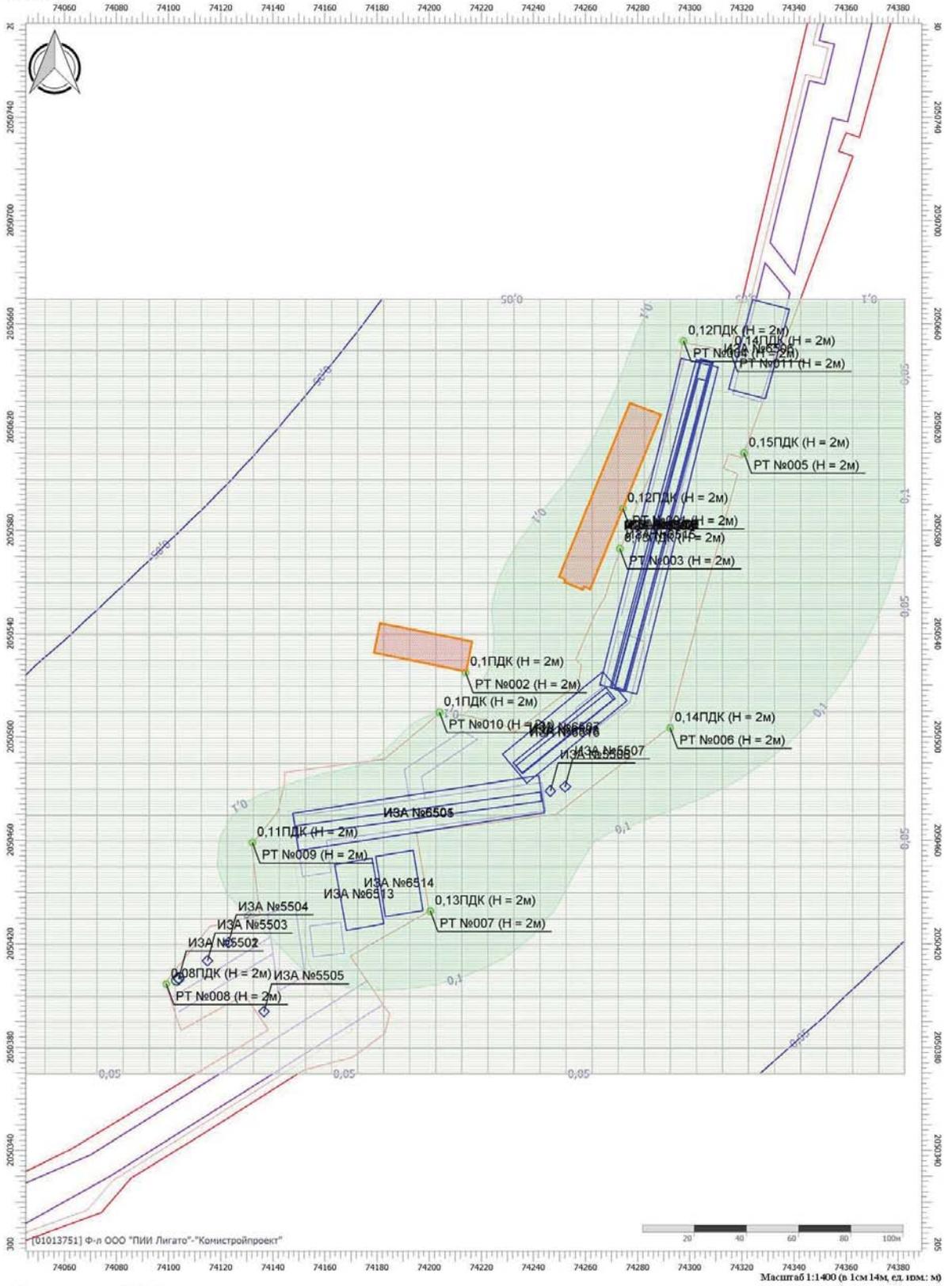
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
273

Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

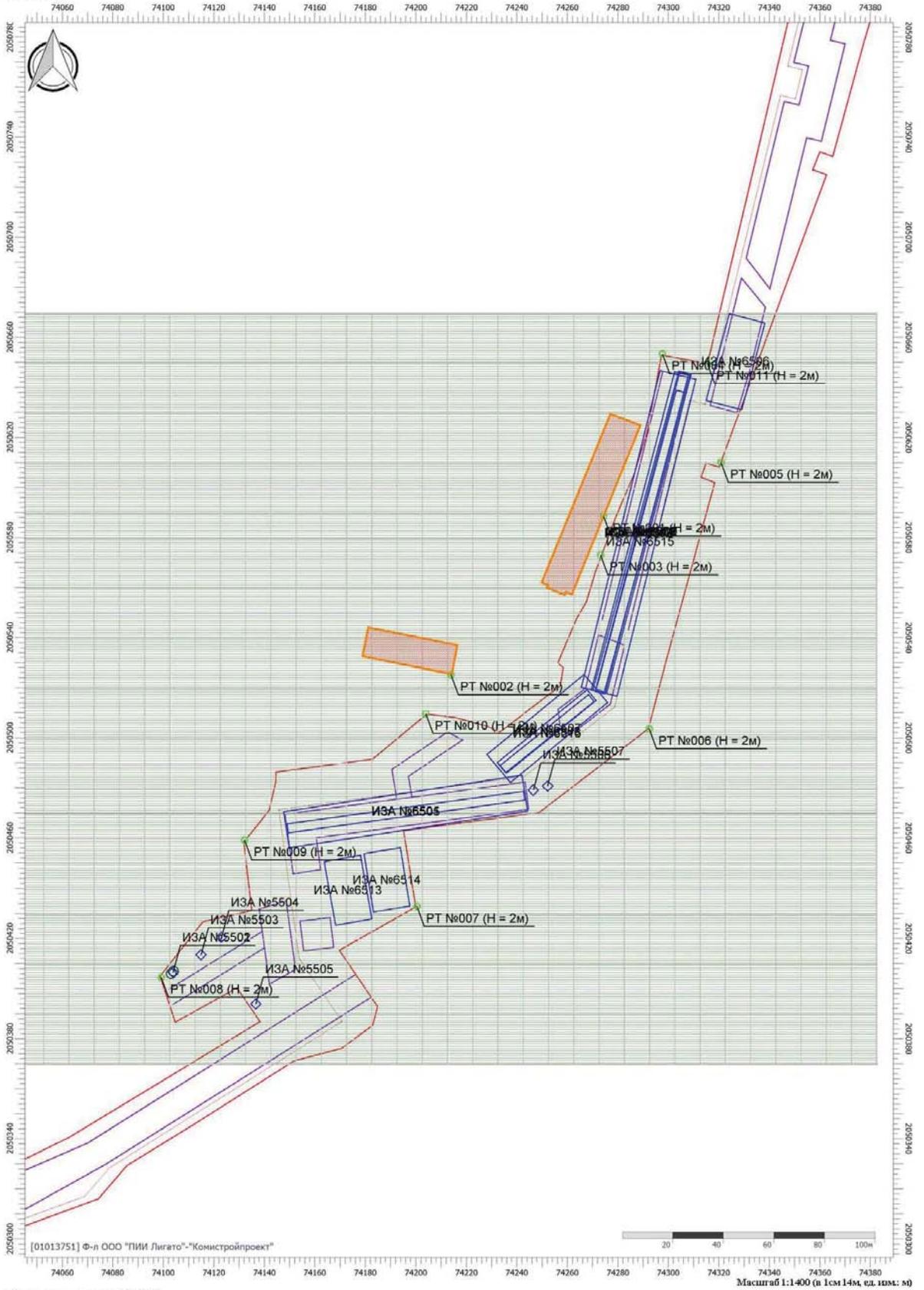
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
274

Отчет

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

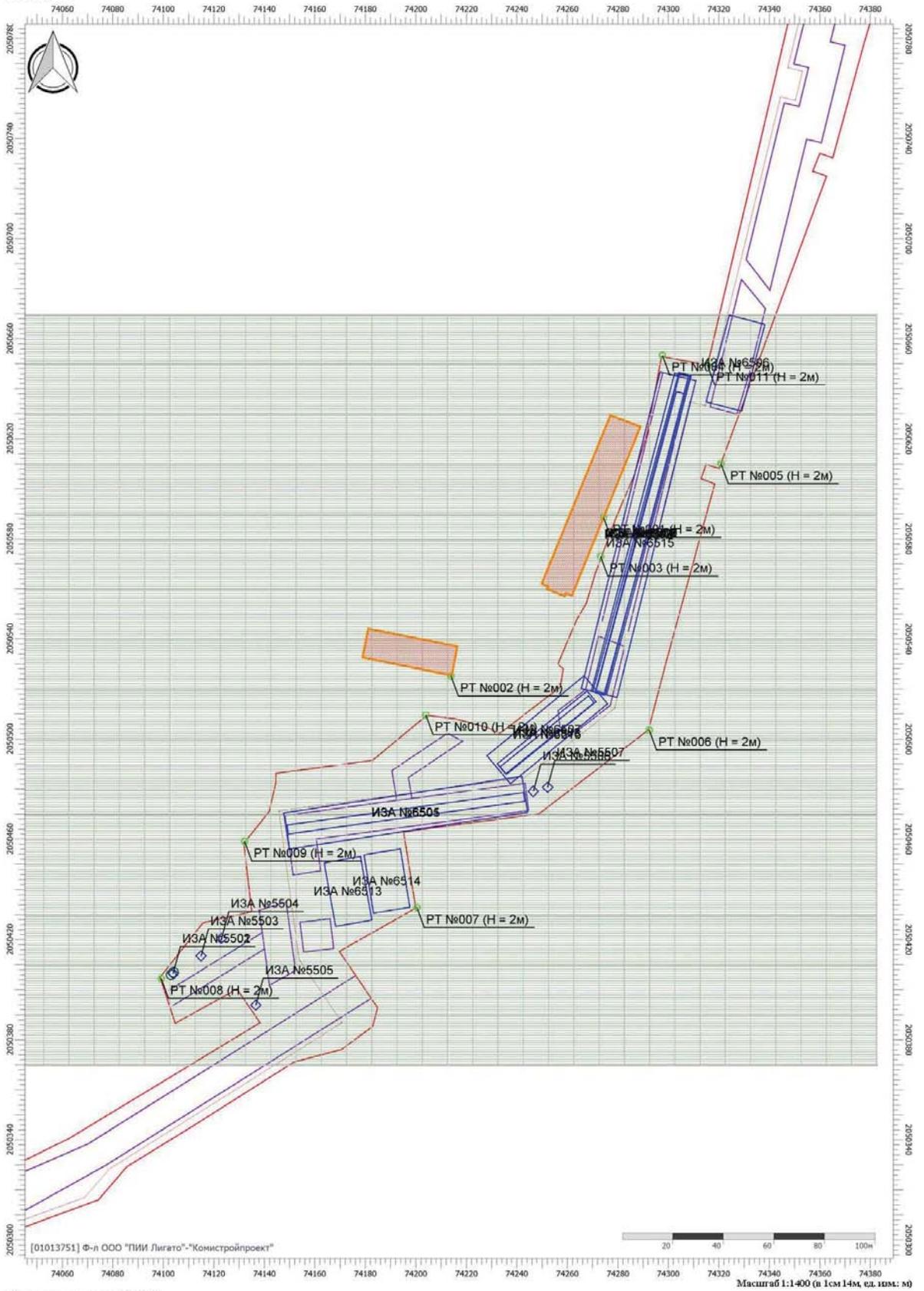
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

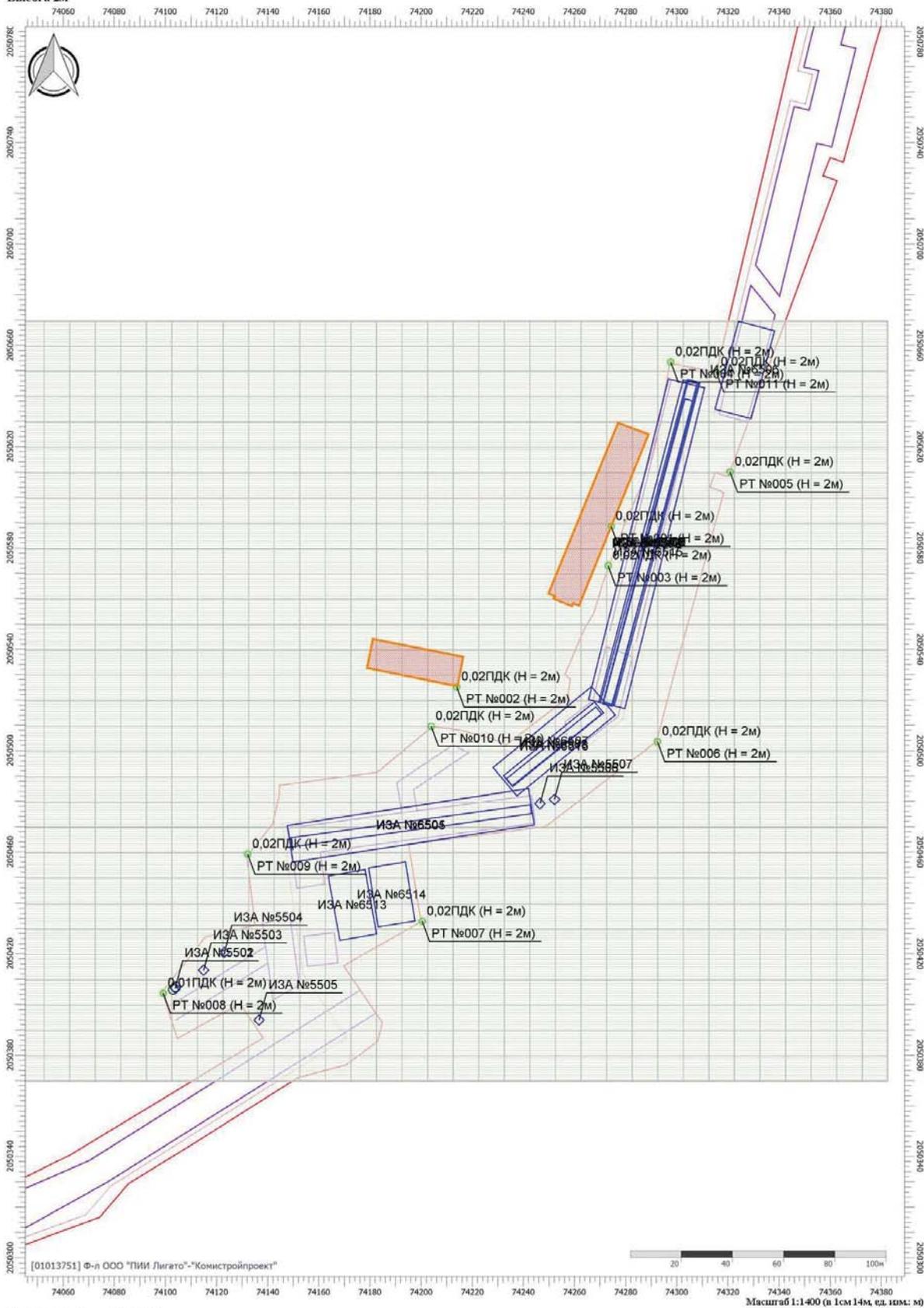
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

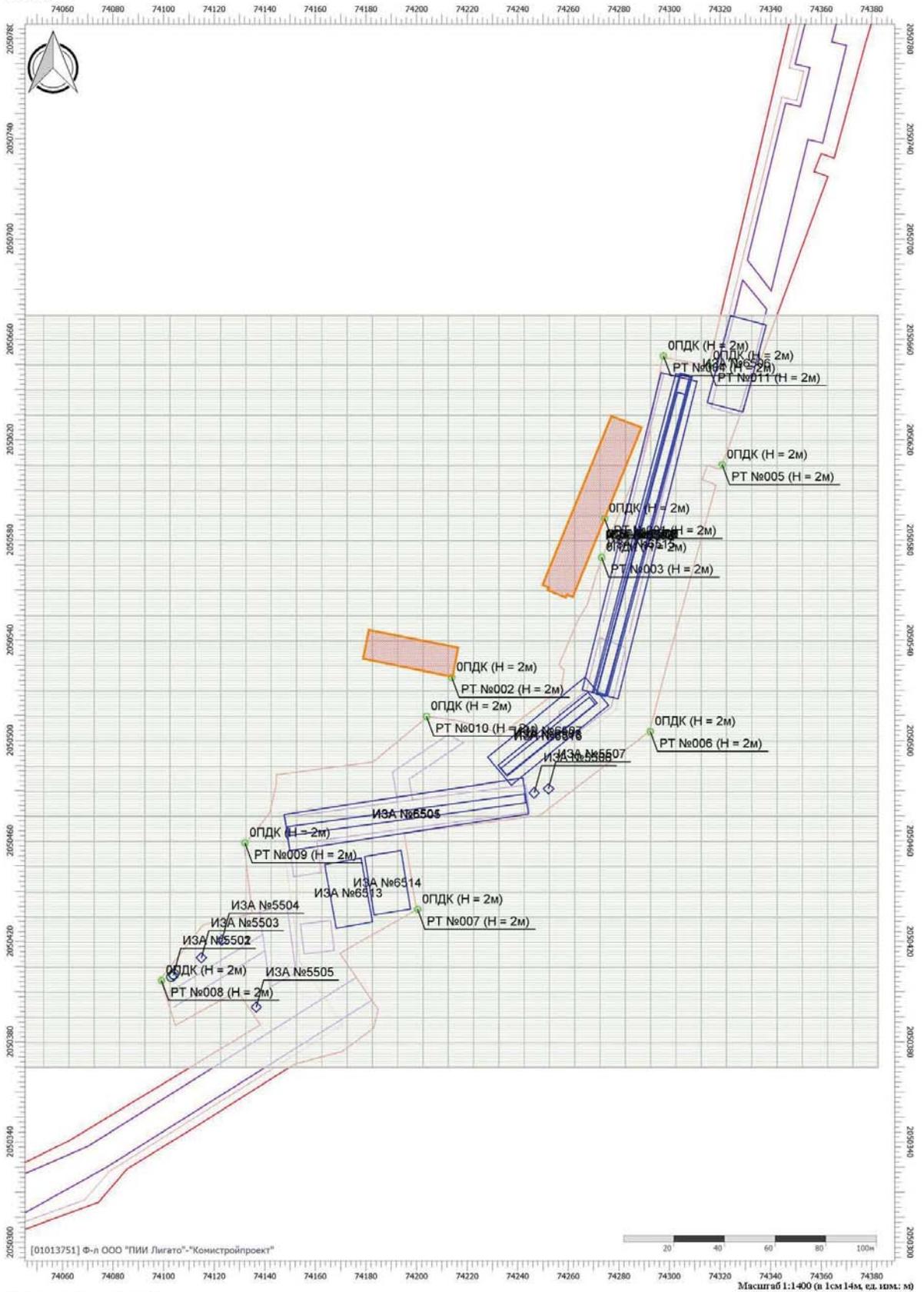
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
277

Отчет

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

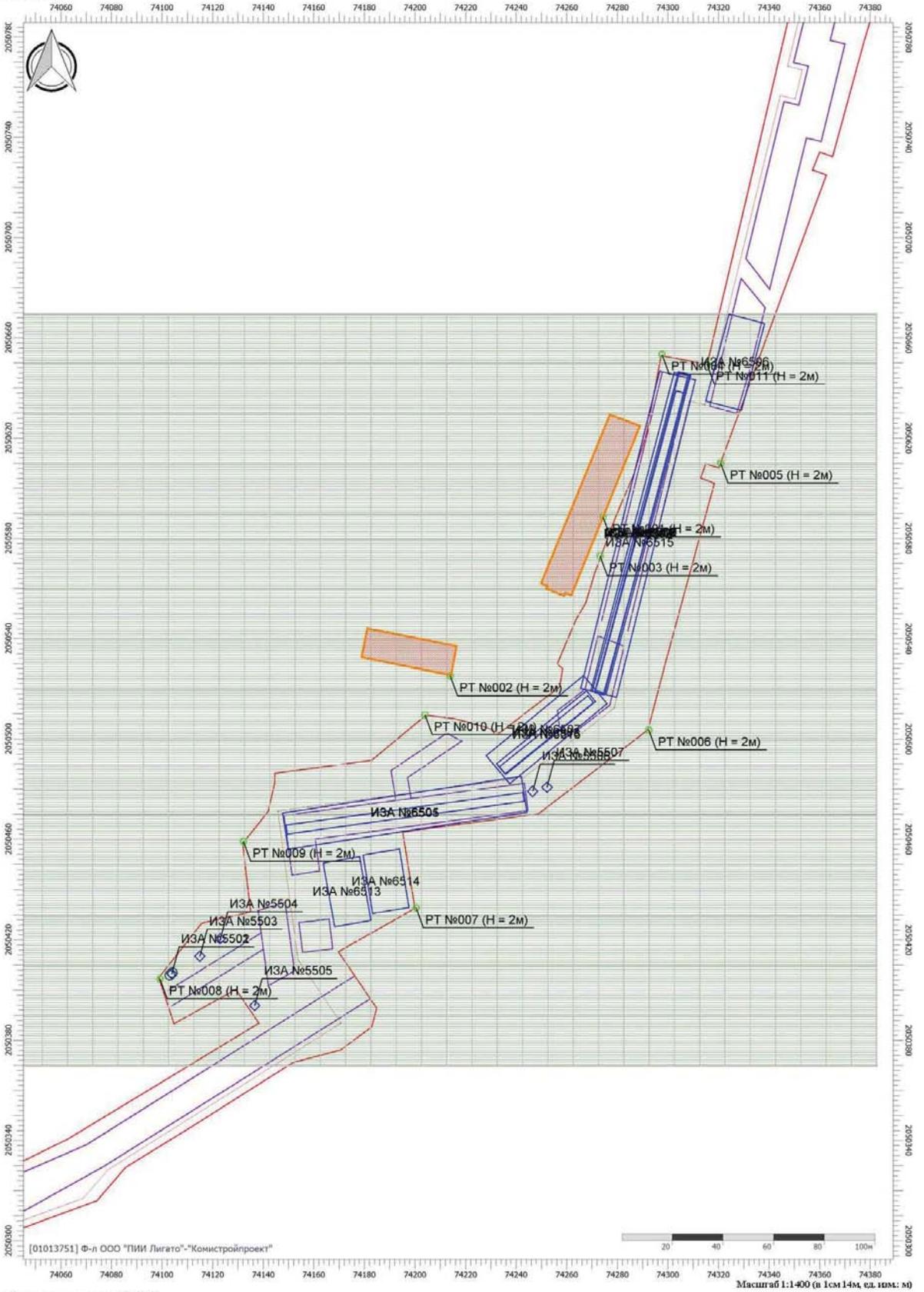
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

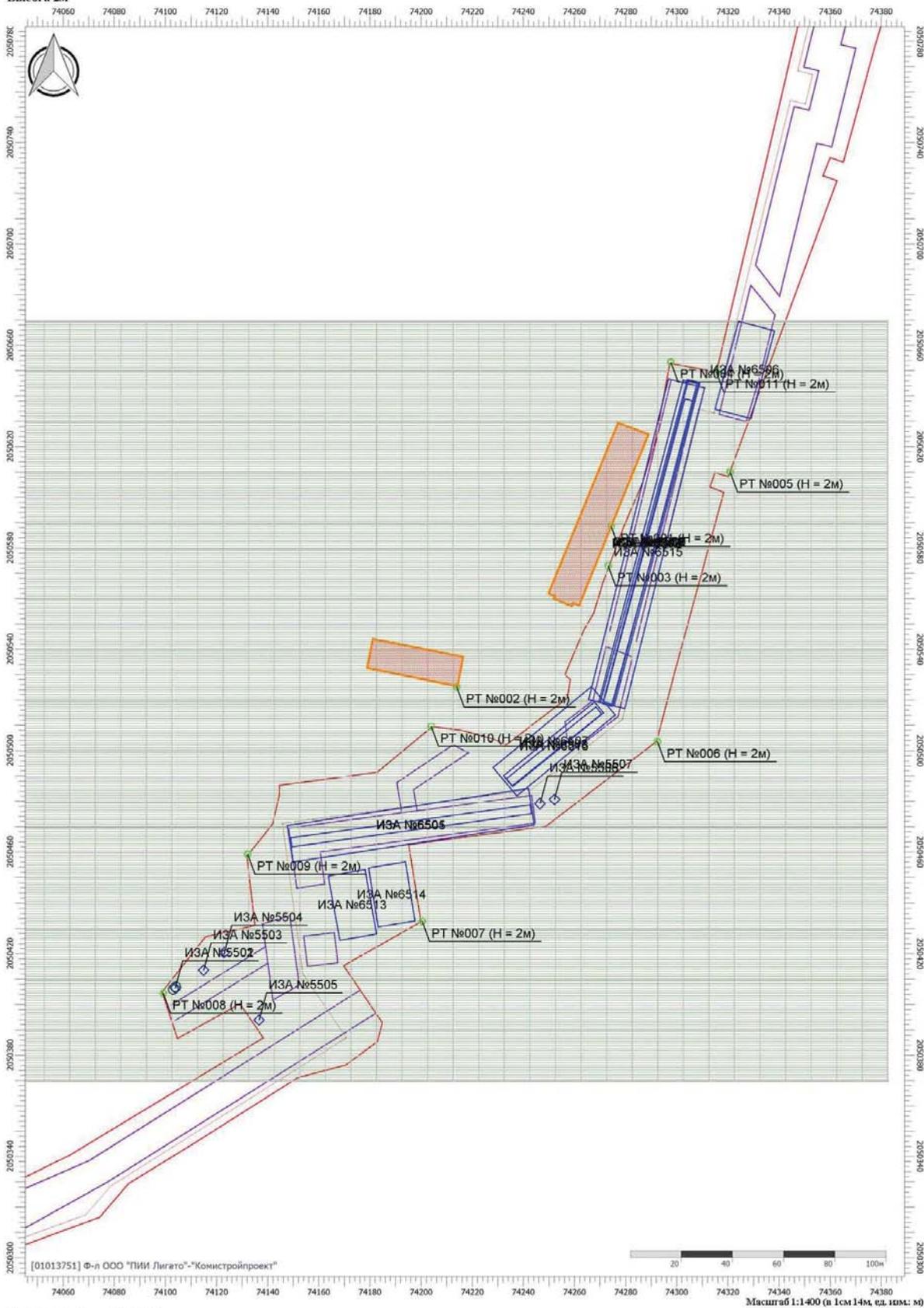
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

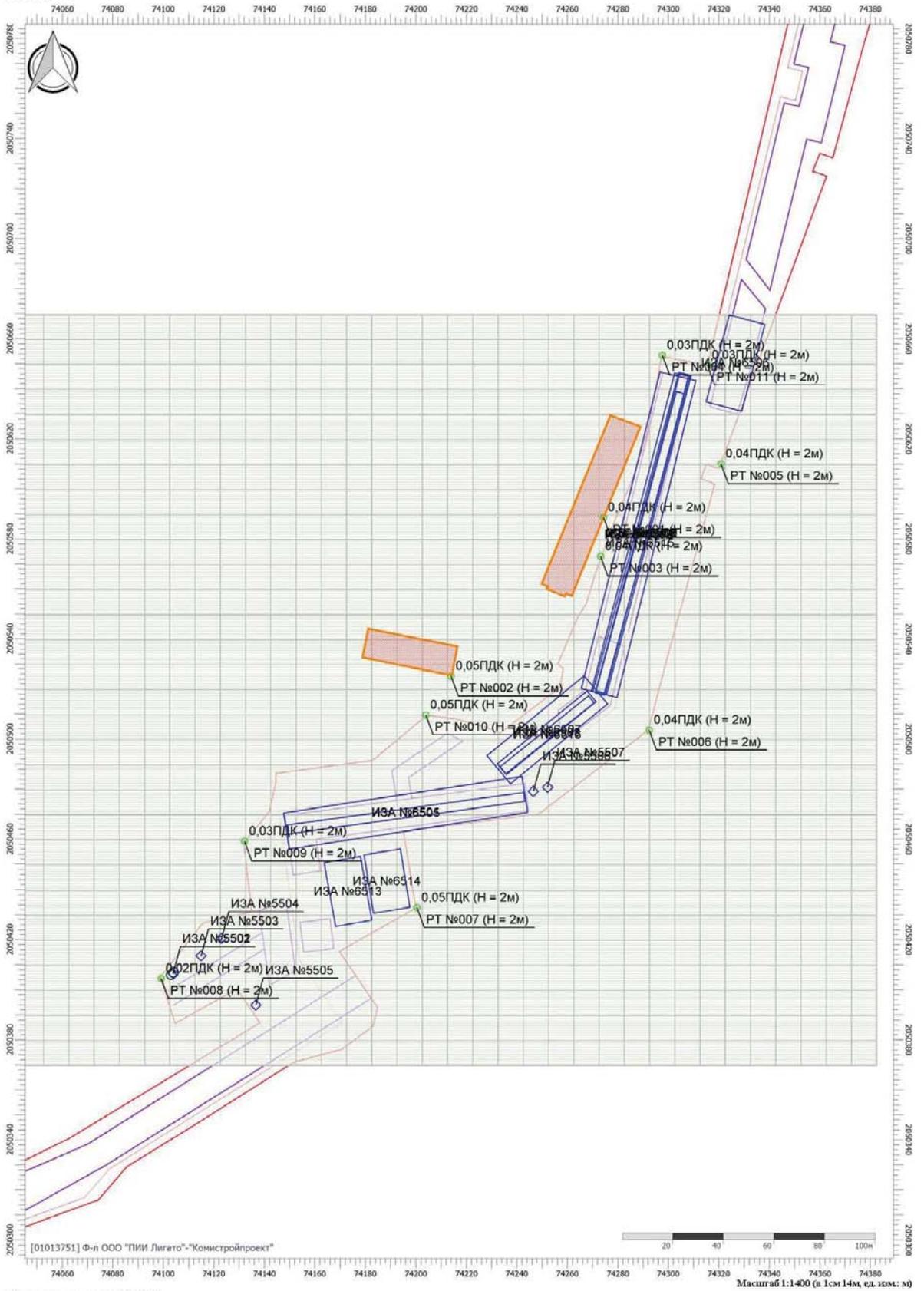
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
280

Отчет

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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

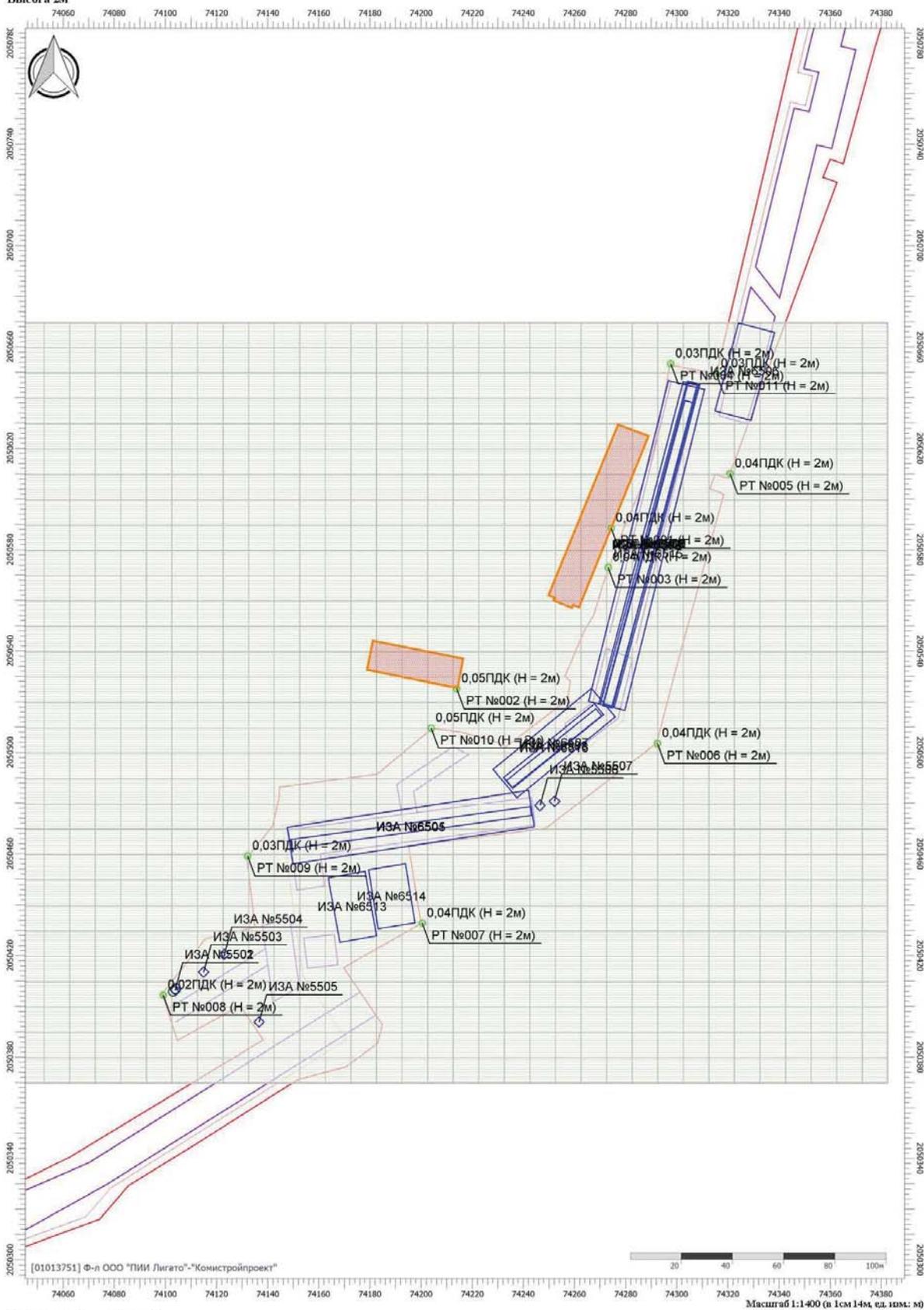
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

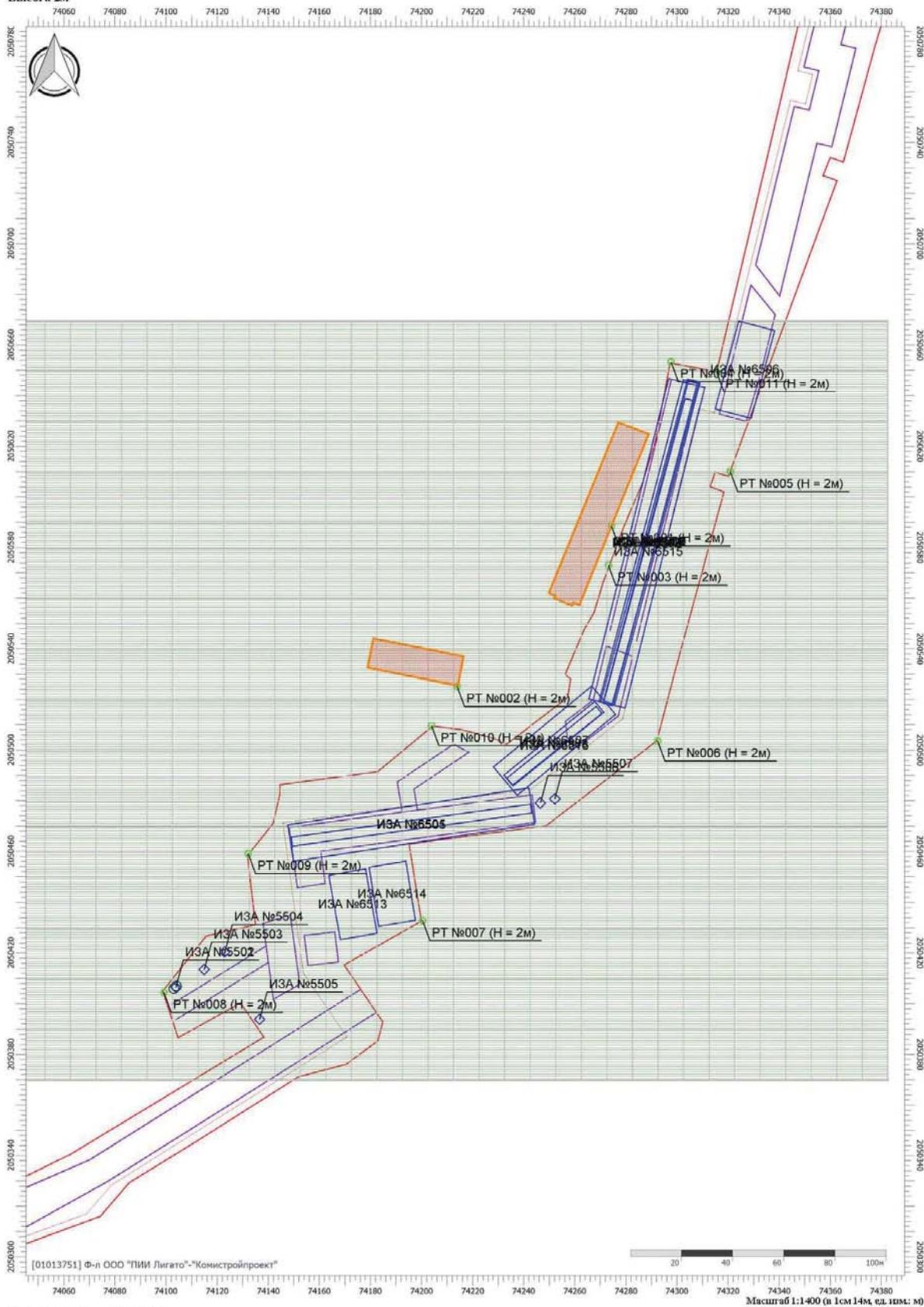
Лист
282

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

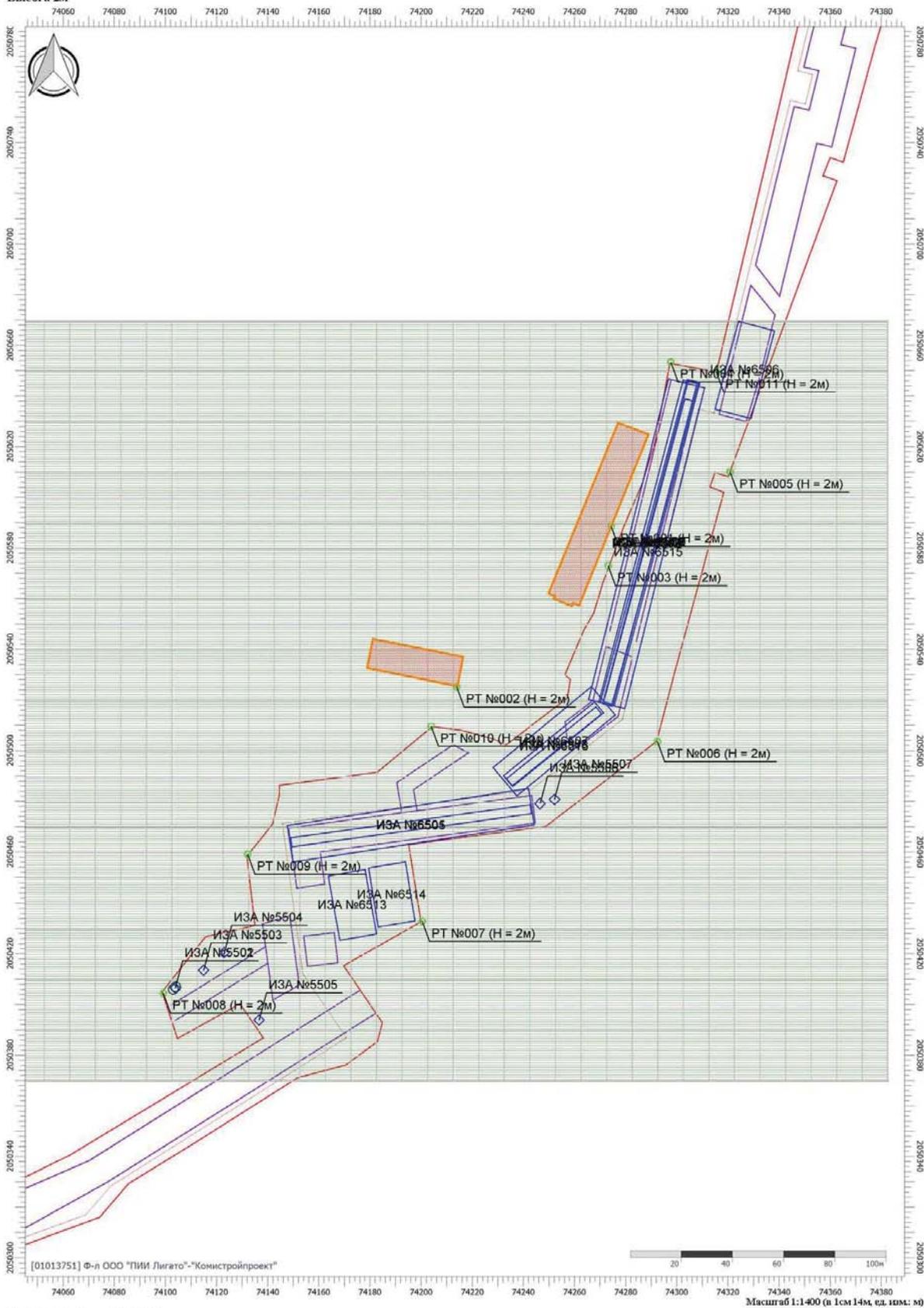
СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

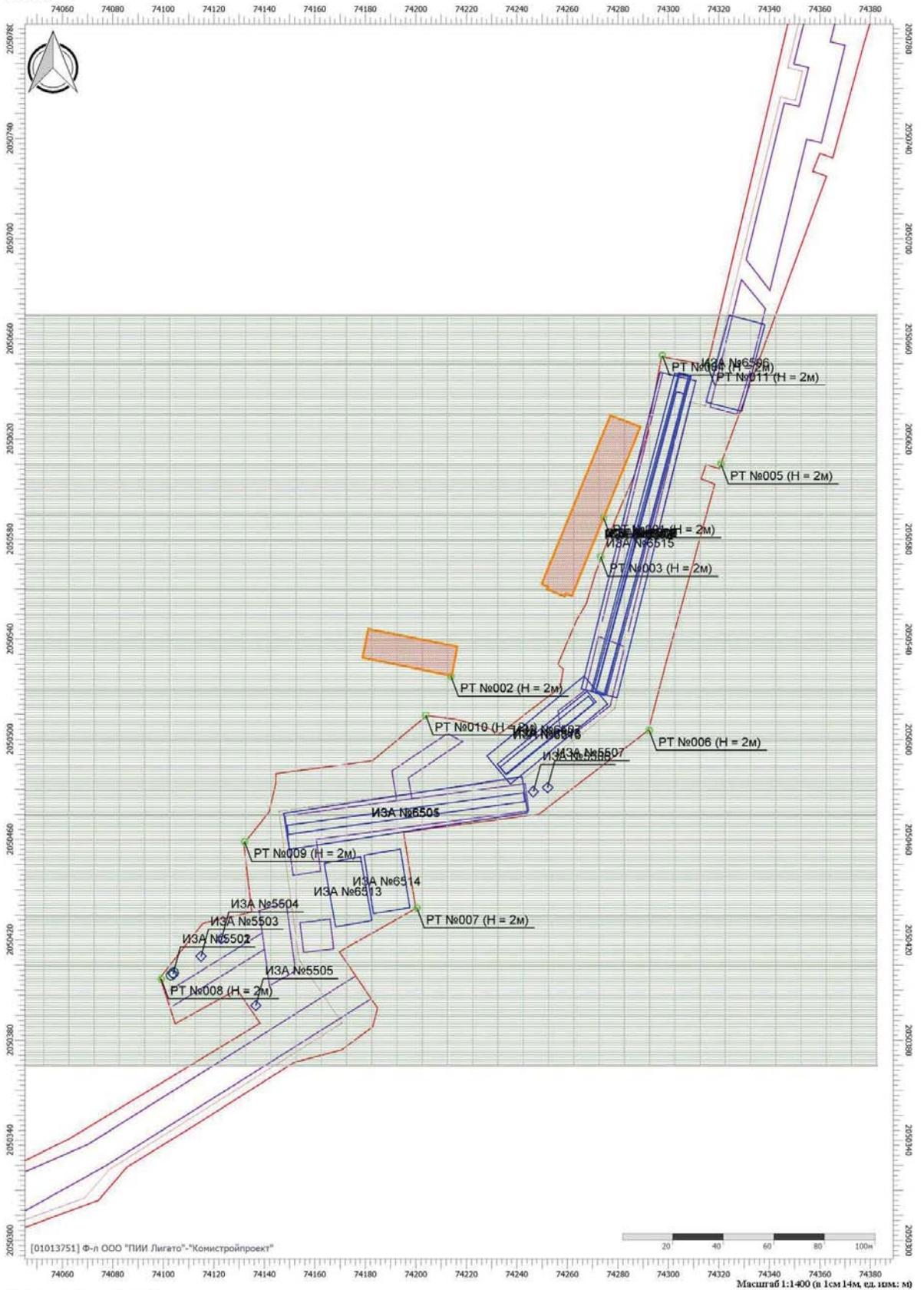
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2754 (Алжаны С12-С19 (в пересечении на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

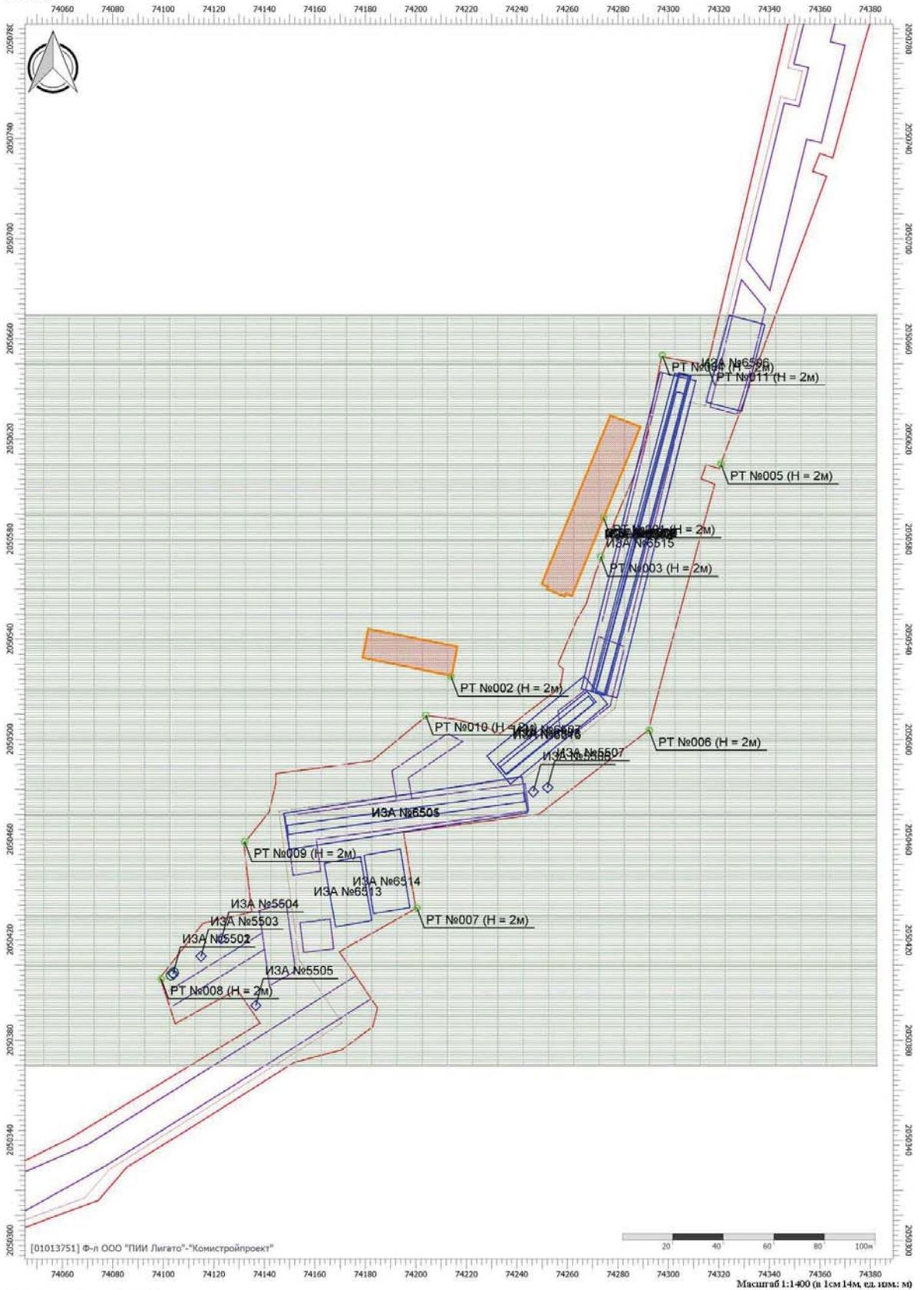
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

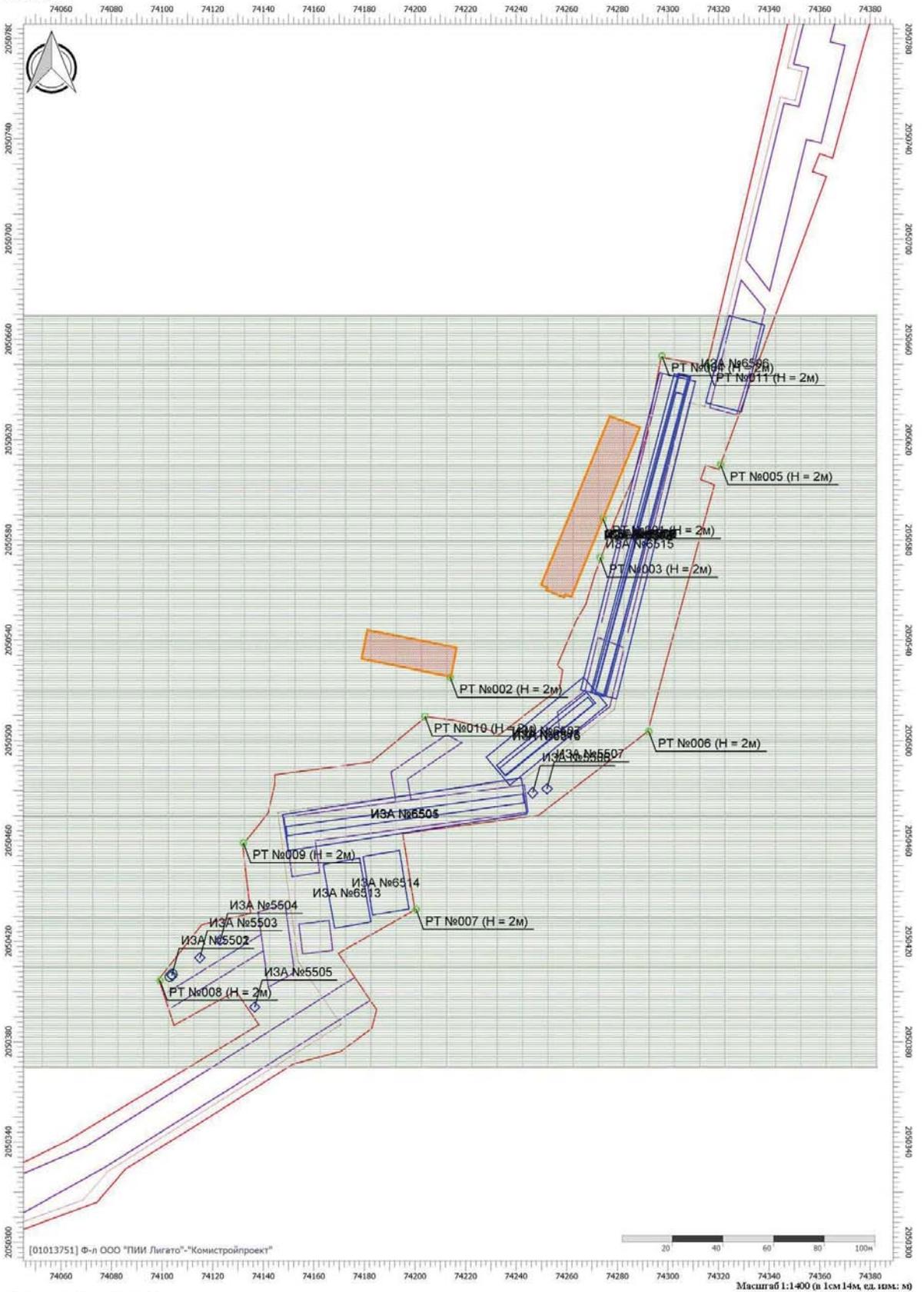
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

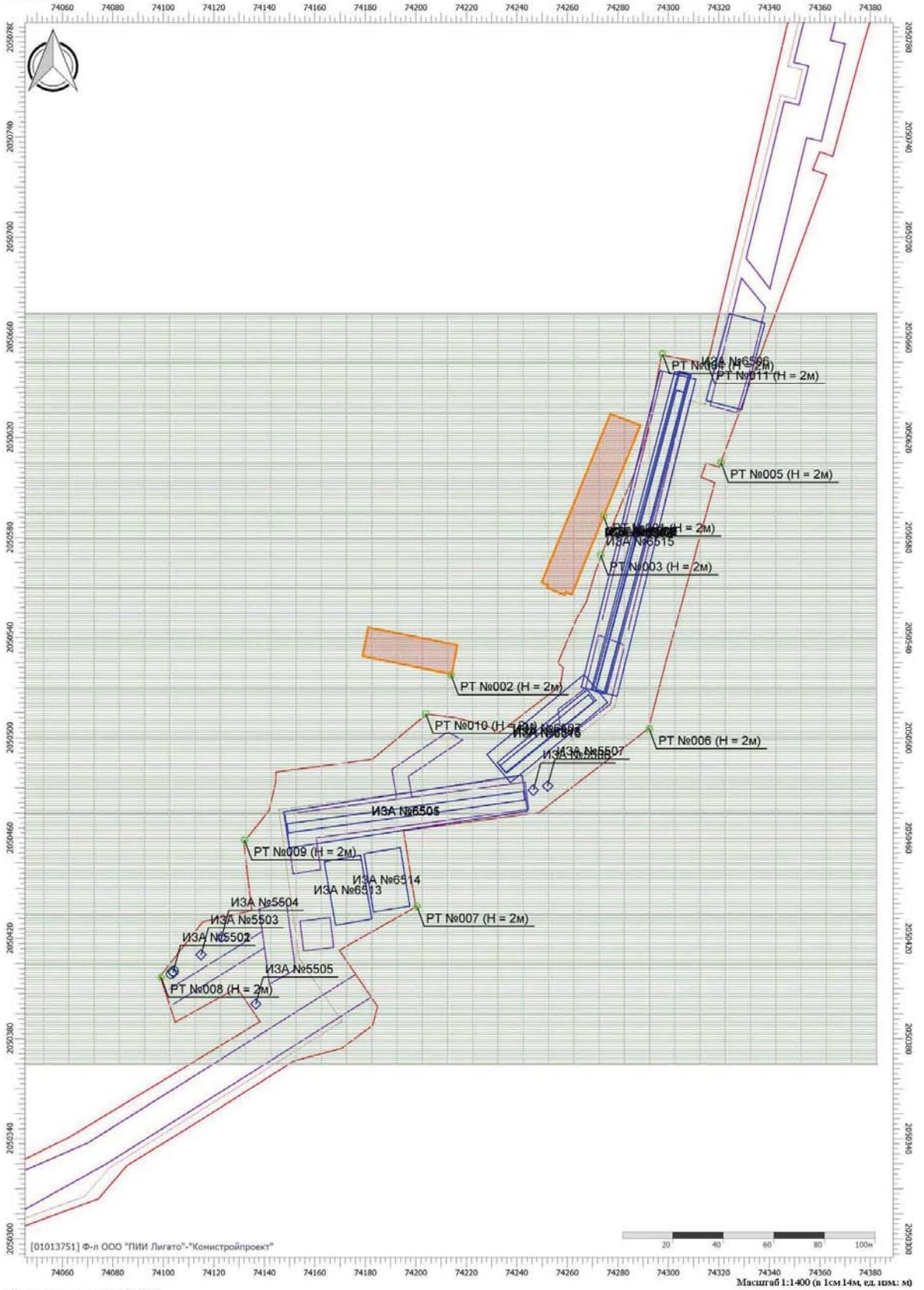
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Расчет среднесуточных концентраций С УЧЕТОМ ФОНА

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Комистройпроект"
Регистрационный номер: 01013751

Предприятие: 183, 1361-стр-во ГО (г. Дудинка)

Город: 42, Норильск

Район: 93, Дудинка

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, строительство

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка
1 - Цех
1 - Площадка
1 - Цех

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

290

0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5504	1	1	АД 100	3	0,10	0,55	70,19	450,00	1	74123,00	0,00	0,00
										2050420,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0404444	0,170240	1	0,17	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0394333	0,165984	1	0,08	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051587	0,020000	1	0,03	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0361111	0,142800	1	0,06	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1027778	0,434000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	5,040000E-07	1	0,00	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0011905	0,004800	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0285714	0,120000	1	0,02	83,71	6,69	0,00	0,00	0,00

5505	+	1	1	АД 10	3	0,10	0,06	7,58	450,00	1	74136,80	0,00	0,00
											2050393,80	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108889	0,098400	1	0,34	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106167	0,095940	1	0,17	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0025000	0,022500	1	0,11	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033333	0,027600	1	0,04	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0238889	0,216000	1	0,03	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,4440000	4,140000E-08	1	0,00	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0005556	0,004200	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0125000	0,112800	1	0,07	26,10	1,33	0,00	0,00	0,00

5506	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74246,50	0,00	0,00
										2050479,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метилоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

5507	1	1	компр. уст. Atlas Copco XAMS-287	3	0,10	0,71	89,84	450,00	1	74252,10	0,00	0,00
										2050480,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0517689	0,030400	1	0,17	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0504747	0,029640	1	0,08	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0066032	0,003571	1	0,03	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0462222	0,025500	1	0,06	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Лист

292

0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1315556	0,077500	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	9,000000E-08	1	0,00	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид (Муравь иный аль дегид, оксометан, метиленоксид)	0,0015238	0,000857	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0365714	0,021429	1	0,02	94,71	8,57	0,00	0,00	0,00

6501	1	3	Подгот. раб. (уплотн. снега)	5	0,00			-	1	74148,50	74243,30	15,00
										2050463,20	2050477,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,106898	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,104225	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0257780	0,048829	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,027335	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,3192043	0,248541	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0519218	0,066081	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	1	3	Подгот. раб. (расчистка леса)	5	0,00			-	1	74272,50	74303,80	15,00
										2050518,20	2050645,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,024097	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0192881	0,023495	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0082500	0,009681	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0051389	0,005990	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0390931	0,046672	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0109544	0,013029	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	1	3	Основной период (бурение)	5	0,00			-	1	74233,80	74269,70	6,00
										2050487,80	2050517,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,048728	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,047509	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,018326	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,011371	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0892724	0,095509	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0150083	0,026837	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	1	3	Земляные работы	5	0,00			-	1	74272,10	74305,20	6,00
										2050518,20	2050645,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,097606	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0519086	0,095166	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0220700	0,036701	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0130911	0,022773	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1796030	0,191229	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300167	0,053744	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74149,00	74243,10	4,00
										2050463,80	2050476,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,209609	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

293

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,204369	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,065977	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,045746	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,388488	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,001382	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,105378	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6506	+ 1 3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	74321,90	74331,20	15,00
									2050632,70	2050667,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015760	0,001303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015366	0,001270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004100	0,000316	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0007130	0,000562	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0072000	0,005647	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011900	0,000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	1 3	Рекультивация земель	5	0,00			-	1	74232,60	74271,40	15,00
									2050487,60	2050519,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,078408	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0837776	0,076447	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0240644	0,021965	1	0,54	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0177656	0,016244	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1432700	0,131990	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0409956	0,037535	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6508	1 3	Зачистка швов	2	0,00			-	1	74272,20	74306,40	5,00
									2050518,20	2050646,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0200000	0,041800	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0130000	0,027100	3	27,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	+ 1 3	Медницкие работы (пайка)	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0168	Олово (II) оксид	0,0000033	1,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0184	Свинец и его соединения	0,0000075	3,800000E-08	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	+ 1 3	Лакокрасочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0059722	2,183970	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6511	1 3	Резка	2	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0260000	0,018720	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6512	+ 1 3	Сварочные работы	5	0,00			-	1	74273,30	74306,80	5,00
									2050518,50	2050645,90	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	Железа оксид	0,0025240	0,002272	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002172	0,000196	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001913	0,000172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001063	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,0031403	0,002826	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000159	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,000701	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6513	+ 1 3 Заправка техники	5	0,00			-	1	74170,80	74175,40	15,00
2050452,00								2050426,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000010	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,004420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6514	+ 1 3 Перегрузка сыпучих материалов	2	0,00			-	1	74186,60	74190,40	15,00
2050455,10								2050431,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0001016	0,024894	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6515	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74272,80	74304,90	4,00
2050517,80								2050638,60		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0429629	0,104804	1	0,72	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0418888	0,102184	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178122	0,032989	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0108094	0,022873	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,2155491	0,194244	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,000691	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,052689	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6516	+ 1 3 Строитель но-монтажные работы	5	0,00			-	1	74234,30	74269,60	4,00
2050487,40								2050516,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		т/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0266198	0,064971	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0259543	0,063346	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,020516	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,013934	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)	0,1328043	0,120397	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0111494	0,032768	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2		74104,00	2050407,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

296

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

297

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	74042,50	2050519,70	74382,50	2050519,70	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	74274,30	2050588,50	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39
2	74213,90	2050525,10	2,00	на границе жилой зоны	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37
3	74273,10	2050573,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	74297,60	2050653,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	74320,80	2050610,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	74292,40	2050503,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	74200,40	2050432,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	74099,10	2050404,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	74132,10	2050459,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	74203,90	2050509,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	74315,40	2050649,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

298

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: 0123 Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	6,990E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	9,768E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	1,288E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	1,693E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	1,749E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,417E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,255E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,966E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	2,196E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	2,951E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	2,396E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,03	2,542E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	2,064E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	1,892E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	1,694E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	1,507E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,01	1,458E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,01	1,220E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,01	1,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,01	1,081E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

299

9	74132,10	2050459,10	2,00	8,41E-03	8,414E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	6,02E-03	6,021E-06	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0168
Олово (II) оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,227E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	2,973E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	4,434E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	7,129E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	8,238E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,464E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,356E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,253E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	1,536E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	2,392E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	1,901E-07	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0184
Свинец и его соединения**

№	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	
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,80E-03	5,400E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,43E-03	4,292E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,16E-03	3,468E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	1,10E-03	3,306E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	1,02E-03	3,061E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	9,43E-04	2,830E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	6,20E-04	1,860E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	5,36E-04	1,609E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	3,34E-04	1,001E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	2,24E-04	6,711E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	1,68E-04	5,028E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
300

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,83	0,083	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,81	0,081	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,78	0,078	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,77	0,077	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,77	0,077	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,74	0,074	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

5	74320,80	2050610,00	2,00	0,15	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,13	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	3,775E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,593E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	2,549E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	5,566E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	-	5,038E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	3,140E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	2,812E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	3,791E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	1,766E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	1,749E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	2,127E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,02	0,075	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,02	0,074	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,02	0,071	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,02	0,069	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,02	0,067	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,02	0,065	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,02	0,064	-	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,02	0,061	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,02	0,054	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,02	0,051	-	-	-	-	-	-	-	4
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,01	0,038	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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		
11	74315,40	2050649,50	2,00	1,48E-03	2,069E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	1,20E-03	1,679E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	1,10E-03	1,539E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	9,85E-04	1,378E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	8,76E-04	1,226E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
10	74203,90	2050509,60	2,00	8,47E-04	1,186E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	7,09E-04	9,931E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	6,45E-04	9,027E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

1	74274,30	2050588,50	2,00	6,28E-04	8,795E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	74132,10	2050459,10	2,00	4,89E-04	6,847E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	3,50E-04	4,899E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	2,157E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,015E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	3,975E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	5,224E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	5,399E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	4,373E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	3,873E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	6,069E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	6,779E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	9,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	7,395E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

304

**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	
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	4,775E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	4,678E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,05	4,507E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	4,278E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	4,180E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	4,044E-08	-	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	3,651E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,03	3,428E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,03	3,402E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,03	3,209E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,02	2,093E-08	-	-	-	-	-	-	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	
10	74203,90	2050509,60	2,00	0,05	4,732E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	0,05	4,643E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	74200,40	2050432,80	2,00	0,04	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	74292,40	2050503,50	2,00	0,04	4,287E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	74273,10	2050573,00	2,00	0,04	4,167E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	0,04	4,033E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	74320,80	2050610,00	2,00	0,04	3,646E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	0,03	3,414E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	0,03	3,391E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	0,03	3,173E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	74099,10	2050404,50	2,00	0,02	2,407E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							305

8	74099,10	2050404,50	2,00	-	5,590E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	7,168E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	6,720E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	5,685E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	5,550E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	8,203E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	7,698E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	8,378E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	7,794E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	9,374E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	9,541E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

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	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	1,446E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	1,376E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	9,762E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	2,131E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

2	74213,90	2050525,10	2,00	-	1,929E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,202E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,077E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,452E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	6,764E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	6,698E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	8,144E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	1,565E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	3,025E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	9,372E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	3,345E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	2,566E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,298E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,096E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	1,828E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	5,036E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	4,943E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	7,204E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	9,161E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	1,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	1,688E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	2,218E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	2,292E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	1,857E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	1,644E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	2,577E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

4	74297,60	2050653,40	2,00	-	2,878E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	3,868E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	3,140E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	74099,10	2050404,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	74132,10	2050459,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	74200,40	2050432,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	74203,90	2050509,60	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	74213,90	2050525,10	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	74273,10	2050573,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	74274,30	2050588,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	74292,40	2050503,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	74297,60	2050653,40	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	74315,40	2050649,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	74320,80	2050610,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

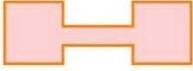
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

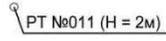
Лист

308

Условные обозначения



Жилые зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

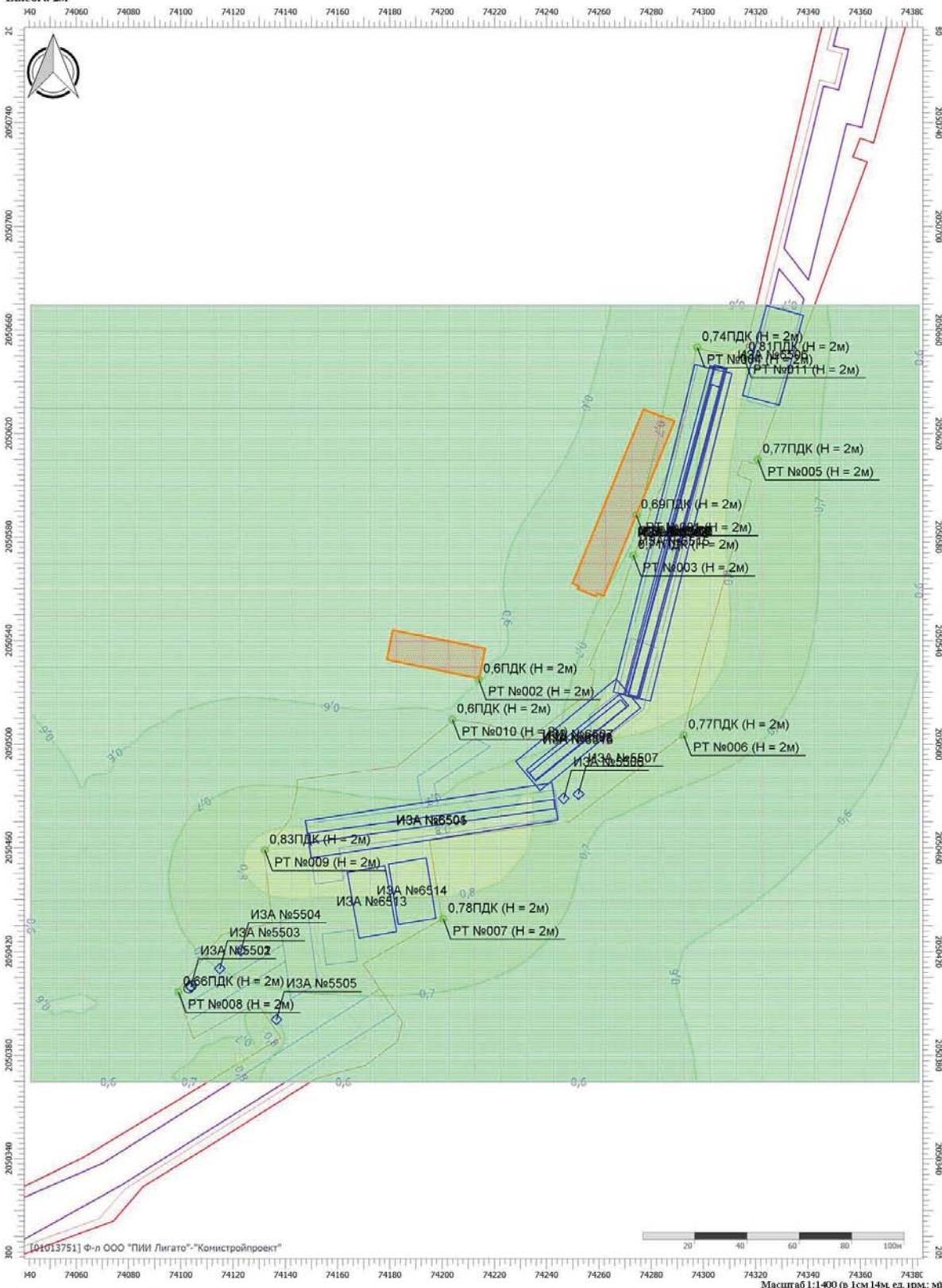
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
310

Приложение Д (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

Расчет выбросов природного газа при опорожнении свечи

Расчеты количества выбросов природного газа производятся на основании СТО Газпром 11-2005 «Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром»

Характеристика источника выброса		
Вид источника выброса		свеча
Номер источника выброса газа для расчета рассеивания		0002
Количество источников выделения	n	1
Высота источника, м	H	6
Диаметр выходного отверстия, м	d	0,049
Характеристика выбрасываемого природного газа		
Содержание в газе загрязняющих веществ:		
метан (УВ)%	K _м	95,497
Плотность при н.у., г/м ³	J	705
Коэффициент сжимаемости при условиях начала стравливания	Z _н =1-(0,0241*P _{прн} /t _н)	1,00
где: расчетный коэффициент	t _н =1- 1,68T _{пр} +0,78T _{пр} ² +0,0107T _{пр} ³	0,26
приведенное давление	P _{прн} =P _н /P _{кр}	0,02
приведенная температура, К	T _{пр} =(T+273)/T _{кр}	1,48
критическое давление, кг/см ²	P _{кр}	47,94
Критическая температура, К	T _{кр}	190,66
Рабочее давление(давление начала стравливания), кгс/см ²	P _н	1,019
Коэффициент сжимаемости при условиях конца стравливания	Z _к =1-(0,0241*P _{прк} /t _к)	1,00
где: расчетный коэффициент	t _к =1- 1,68T _{пр} +0,78T _{пр} ² +0,0107T _{пр} ³	0,26
приведенное давление	P _{прк} =P _к /P _{кр}	0,02
приведенная температура, К	T _{пр} =(T+273)/T _{кр}	1,48
критическое давление, кг/см ²	P _{кр}	47,94
Критическая температура, К	T _{кр}	190,66
Атмосферное давление(давление конца стравливания), кгс/см ²	P _к	1,02
Температура, С	T	10
Расчет объема газа, выбрасываемого из источника в атмосферу за одно стравливание		
Геометрический объем освобождаемой полости, м ³	V _r =0,785 D ² *L, или по проекту	-
где : диаметр, м	D	-
длина, м	L	-
Объем газа при P _а и T, м ³	V=0,995*V _r (P _н /Z _н - P _к /Z _к)	3126,6
Расчет параметров выброса газа в атмосферу		
Продолжительность выброса, с	t	12000
Объемный выброс, м³/с	V _с =V/t,	0,2605
Максимальный выброс (фактич.), г/с	M _{мп} = V _с *J	183,685400
в т.ч.: метан, г/с	M _{ммр} =M _{мп} *K _м /100	175,414046
Валовый выброс, т/год	Q=ΣV _с *J*n*10 ⁻⁶ ,	2,20422480
в т.ч.: метан, т/год	Q _м =Q*K _м /100	2,104969

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							311

отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5		
Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные	8 11 123 12 39 5	V	T
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	M3

Стоимость услуг по сбору, размещению отходов производства и потребления, не относящихся к твердым коммунальным, составляет:

Вид услуг	Ед. измерения	Тариф (руб.)	20% НДС	Итого
Размещение отходов производства и потребления (ОПП), не относящихся к твердым коммунальным (ОПП IV-V класса опасности) по адресу: Красноярский край, район города Норильска, район улицы Нансена, 121	М³	1 102,00	220,40	1 322,40

Стоимость услуг по сбору, размещению отходов производства и потребления, относящихся к строительному мусору, составляет:

Вид услуг	Ед. измерения	Тариф (руб.)	20% НДС	Итого
Размещение отходов производства и потребления (ОПП), относящихся к строительному мусору, не относящихся к твердым коммунальным, (ОПП IV-V класс опасности) по адресу: Красноярский край, район города Норильска, район улицы Нансена, 121	Тонна	3 920,00	784,00	4 704,00

Отходы, передаваемые для размещения (захоронения), не переходят в собственность ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС».

ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС» оказывает услуги по сбору, обезвреживанию отходов V класса опасности (отходы V класса опасности не лицензируются) на установке инсинератор, в соответствии с заключением экспертной комиссии государственной экологической экспертизы на проект технической документации «Установки для обезвреживания отходов».

Отходы, указанные в Таблице 2 ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС» может принять на обезвреживание:

Таблица 2

Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Единицы измерения
Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	V	T
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	V	T
Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	T

Стоимость услуг по обезвреживанию отходов, относящихся к V классу опасности, указанные в Таблице 3 составляет:

Вид услуг	Ед. измерения	Тариф (руб.)	20% НДС	Итого
Обезвреживание отходов V класса опасности	Тонна	24 595,00	4 919,00	29 514,00

Отходы указанные в Таблице 3 ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС» может взять на накопление 11 месяцев с последующим обезвреживанием, наша компания находится на стадии получения лицензии на обезвреживание отходов I – IV классов опасности. Во втором квартале текущего года

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

313

компания планирует начать предоставление услуг по сбору и обезвреживанию отходов I – IV классов опасности. В то же время данные отходы можем передать фирме партнеру на обезвреживание в соответствии с договором возмездного оказания услуг по обращению с опасными отходами № 1667/2024-РЭ/К от 17.10.2024, заключенного между ООО «РегионЭкология» и ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС».

Таблица 3

Наименование вида отхода	Клас с опас ност и	Единицы изменения	Тариф (руб.)	20% НДС	Итого
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (Код ФККО 9 19 204 02 60 4)	IV	Т	32 500,00	6 500,00	39 000,00
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) (код ФККО 4 68 112 02 51 4)	IV	Т	30 000,00	6 000,00	36 000,00
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (код ФККО 8 30 200 01 71 4)	IV	Т	45 000,00	9 000,00	54 000,00
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов (код ФККО 8 26 141 31 71 4)	IV	Т	45 000,00	9 000,00	54 000,00
Лом и отходы стальных изделий незагрязненные (код ФККО 4 61 200 01 51 5)	V	Т	40 000,00	8 000,00	48 000,00

Отходы, передаваемые для обезвреживания, не переходят в собственность ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС».

Стоимость услуг по предоставлению специализированной техники:

№ п/п	Вид услуг	Ед. измерения	Тариф (руб.)	20% НДС	Итого
1.	Самосвал 10 тн	Маш/час	3 800,00	760,00	4 560,00
2.	Самосвал 20 тн	Маш/час	4 500,00	900,00	5 400,00
3.	Погрузчик фронтальный (грузоподъемность ковша не более 5 т.)	Маш/час	6 100,00	1 220,00	7 320,00

Транспортирование отходов осуществляется в пределах Норильского промышленного района и г. Дудинка.

ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС» предоставляет услуги по разработке и изготовлению паспортов на отходы I - V класса опасности. Стоимость услуг по разработке и изготовлению паспортов на отходы I - V класса опасности, установленный тариф за 1 (один) код из каталога ФККО:

Паспорт I класса опасности (бессрочный) – 21 600 руб. (в т.ч. НДС (20%) 3600,00 руб.)

Паспорт II-IV класса опасности (бессрочный) – 12 000 руб. (в т.ч. НДС (20%) 2000,00 руб.)

Паспорт V класса опасности (бессрочный) – 18 000 руб. (в т.ч. НДС (20%) 3000,00 руб.)

ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС» находится на общей системе налогообложения.

Субъекты, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V классов опасности, обязаны осуществить отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности в соответствии с п. 1 ст. 14 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее - ФЗ 89).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

314

ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС» производит сбор, размещение, транспортирование отходов на основании предоставленных документов, подтверждающих отнесение отходов к конкретному классу опасности (п. 3 ст. 14 ФЗ 89). По вопросам отнесения соответствующих отходов к конкретному классу опасности обращаться по тел.: 8 (3919) 23-81-88.

Директора



К. Б. Октябрёв

Исполнитель: Бабич А.В.
8 (391) 923-82-46

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
315



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (24) –240021– СТР/П от «29» декабря 2020 г.
(Переоформлена № (24)-2655-СР от 12 января 2017 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

**Общество с ограниченной ответственностью
«СТРОЙБЫТСЕРВИС»**

ООО «СТРОЙБЫТСЕРВИС»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя, и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность), наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации")

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)

(ОГРН) 1022401629084

(указывается в случае, если лицензиатом является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (НЗА)

(указывается в случае, если лицензиатом является филиал иностранного юридического лица - участника проекта международного медицинского кластера, аккредитованный в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации")

Идентификационный номер налогоплательщика 2457046030



0002447

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
316

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 663305, Красноярский край, г. Норильск, ул. Кирова, д. 20, пом. 72

Сбор отходов IV класса опасности – 1. Свалка-полигон ТБО. Красноярский край, район города Норильска, район улицы Нансена, 121. Транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности – 2. 663305, Красноярский край, г. Норильск, ул. Кирова, д. 20, пом. 72.

Размещение отходов IV класса опасности – 1. Свалка-полигон ТБО. Красноярский край, район города Норильска, район улицы Нансена, 121.
указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «__» ____ 20 г. № __

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «29» декабря 2020 г. № 744

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 90 листах

Исполняющий
обязанности
Руководителя
Енисейского
межрегионального
управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)



В.А. Нетребко
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

23.04.2025г. № 2025/ 2405
На № _____ от _____

Главному инженеру ООО "ПИИ Лигато"
А.М. Демченко

192012, г. Санкт-Петербург, пр.Обуховской
Обороны, д. 271, литер А, пом. 205

Кон.тел.: (812) 313-80-95, доб. 139
E-mail: office@ligato.ru

На Ваш запрос вхд. № 3516 от 14.04.2025г. о предоставлении информации сообщаем следующее.
Приказом Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края № 1/1629-од от 10.08.2018г. Обществу с ограниченной ответственностью «РОСТtex» присвоен статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Таймырской технологической зоны Красноярского края.

Согласно п.2 статьи 24.7 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» региональный оператор должен обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с абз. 19 ст. 1 Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» под твердыми коммунальными отходами понимаются отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Стоимость услуги регионального оператора устанавливается в пределах единого тарифа в размере 748,92 руб. за 1 м3 (без учета НДС), согласно Приказа Министерства тарифной политики Красноярского края № 909-в от 18.12.2024г. Тариф на услугу регионального оператора является единым, установлен по 2027г. включительно и может быть изменён в порядке, установленном действующим законодательством. Региональный оператор ООО «РостТех» готов заключить контракт на оказание услуг по обращению с ТКО, услуга оказывается только в г. Дудинка, входящем в состав Таймырской технологической зоны.

На основании вышеизложенного сообщаем, что ООО «РОСТtex» не осуществляет деятельность по приему, транспортированию и размещению (захоронению) отходов, не относящихся к коммунальным (отходов потребления на производстве) IV и V классов опасности для окружающей среды.

Услуга по вывозу строительных отходов, образующихся при строительстве объекта «ГРС-4 — задвижка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка) в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» не может быть оказана, поскольку данный вид отходов не относится к ТКО.

Временно исполняющий обязанности
генерального директора



В.А. Потриденный

Исп.: Токсобина М.П.
8 (39191) 5-44-47

Вход. № 2362
от 23.04.2025 г.
подпись 

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
318

Министерство тарифной политики
Красноярского края

ПРИКАЗ

18.12.2024

г. Красноярск

№ 909-в

О внесении изменений в приказ министерства тарифной политики Красноярского края от 23.11.2022 № 929-в «Об установлении единых предельных тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для потребителей общества с ограниченной ответственностью «РостТех» (Березовский район, пгт. Березовка, ИНН 2465240182) по Таймырской технологической зоне»

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», на основании Положения о министерстве тарифной политики Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 03.07.2018 № 380-п, распоряжения Губернатора Красноярского края от 18.10.2023 № 646-рг, решения правления министерства тарифной политики Красноярского края от 18.12.2024 ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ министерства тарифной политики Красноярского края от 23.11.2022 № 929-в «Об установлении единых предельных тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для потребителей общества с ограниченной ответственностью «РостТех» (Березовский район, пгт. Березовка, ИНН 2465240182) по Таймырской технологической зоне» следующие изменения:

приложение изложить в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Опубликовать приказ в краевой государственной газете «Наш Красноярский край» и на «Официальном интернет-портале правовой информации Красноярского края» (www.zakon.krskstate.ru).

3. Приказ вступает в силу по истечении 10 дней после дня его официального опубликования.

Министр тарифной политики
Красноярского края



А.А. Ананьев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

319

Приложение
к приказу министерства
тарифной политики
Красноярского края
от 18.12.2024 № 909-в

Приложение
к приказу министерства
тарифной политики
Красноярского края
от 23.11.2022 № 929-в

Единые предельные тарифы на услугу регионального оператора
по обращению с твердыми коммунальными отходами
по Таймырской технологической зоне
на 2023-2027 годы

Наименование регулируемой организации	Период действия тарифа	Тарифы ¹ (для всех категорий потребителей, включая категорию «Население»), руб./м ³
1	2	3
Общество с ограниченной ответственностью «РостТех» (Березовский район, пгт. Березовка, ИНН 2465240182)	с 01.01.2023 по 31.12.2023 ²	1521,64
	с 01.01.2024 по 30.06.2024	1521,64
	с 01.07.2024 по 31.12.2024	1628,15
	с 01.01.2025 по 30.06.2025	748,92
	с 01.07.2025 по 31.12.2025	748,92
	с 01.01.2026 по 30.06.2026	1403,75
	с 01.07.2026 по 31.12.2026	1403,75
	с 01.01.2027 по 30.06.2027	1403,75
	с 01.07.2027 по 31.12.2027	1403,79

¹В соответствии с подпунктом 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая) операции по реализации услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказываемые региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «РостТех», освобождаются от обложения налогом на добавленную стоимость.

²В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.11.2022 № 2053 «Об особенностях индексации регулируемых цен (тарифов) с 1 декабря 2022 г. по 31 декабря 2023 г. и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» тарифы, установленные на 2023 год, действуют с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2023 года. Тарифы установлены без календарной разбивки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

320



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (24) – 5420 – СТО/П от «04» сентября 2020 г.
(Переоформлена № (24) – 5420 – СТОР от 27 марта 2018 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Общество с ограниченной ответственностью «РостТех»

ООО «РостТех»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя, и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность), наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации")

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)

(ОГРН) 1102468036714

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

Номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА)

(заполняется в случае, если лицензиатом является филиал иностранного юридического лица - участника проекта международного медицинского кластера, аккредитованный в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации")

Идентификационный номер налогоплательщика 2465240182



0002423

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Лист

321

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 662520, Красноярский край, Березовский район, п. Березовка, ул. Центральная, зд. 54, пом. 2,3, комн. 25

Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности – 660125, г. Красноярск, ул. Свердловская, д. 25;

Обработка отходов IV класса опасности – Мусоросортировочный комплекс Красноярский край, г. Красноярск, 950 м на север от СНТ «Подснежник-Шумково».

указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг, выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «__» ____ 20 г. №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «04» сентября 2020 г. № 501

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 74 листах

Исполняющий
обязанности
Руководителя
Енисейского
межрегионального
управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

В.А. Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

322

**Общество с ограниченной ответственностью
«ТехноПарк Норильск» (ООО «ТПН»)**

ИНН 2457071100 КПП 245701001 ОГРН 1102457001778
Расчетный счет № 40702810331160008892 Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г. Красноярск
Корр/счет 30101810800000000627 БИК 040407627
663300, РФ, Красноярский край, г. Норильск, пр-д Солнечный, д. 2, кв. 39, тел. 8-902-915-09-77
e-mail: texnopark2016@mail.ru

*Исх. №ТПН/0027 от 12.05.2025
На 015/896 от 01.04.2025*

**Главному инженеру
ООО «ПНИ Лигато»
Демченко А.М.**

*О предоставлении
информации*

ПРАЙС

Общество с ограниченной ответственностью «ТехноПарк Норильск» готово приобрести у Вас лом цветных и черных металлов по следующим ценам:

Наименование	Единица измерения	Цена за единицу измерения, руб. (без налога НДС)
Лом цветных металлов (ГОСТ Р 54564-2022)		
Лом меди микс	тн.	400 000,00
Лом алюминия первичный (электротехнический)	тн.	45 000,00
Лом алюминия вторичный (мотор.)	тн.	35 000,00
Лом латуни, лом бронзы	тн.	200 000,00
Лом черных металлов (ГОСТ 2787-2024)		
Лом стальной ГОСТ 2787-2024	тн.	2 500,00

- * Доставка и отгрузка лома металлов осуществляется автотранспортом Продавца.
- * Расходы, возникшие в процессе доставки металлолома до склада Покупателя, Продавец берет на себя.
- * После заключения Договора, изменение цены возможно по соглашению сторон, что оформляется дополнительным соглашением.

Место передачи Товара:

- Красноярский край, г.Норильск, территория станции Голиково, здание 8/3;
- 663300, край. Красноярский, г. Норильск, р-н. Центральный, район базы металлолома.

Генеральный директор
ООО «ТПН»



Лищук Илья Степанович

Вход. № 2640
от 12.05.2025 г.
подпись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							323

22.04.2025 №НТЭК/7328-исх
На № 015/1008 от 10.04.2025

Главному инженеру
ООО «ПИИ Лигато»
А.М. Демченко
office@ligato.ru

Об обеспечении водой на период
строительства газопровода

Уважаемый Анатолий Михайлович!

В рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка ПК-4» (шифр СГР-НПК-4-П), на период строительных работ, отпуск холодной воды возможен от Центральной насосной станции, расположенной в районе ул. Веерная д. 5 г. Дудинки, координаты 69.400942, 86.179067.

Для организации водоснабжения подрядной организации, выполняющей строительство газопровода, предварительно необходимо подать заявку в предприятие Энергосбыт АО «НТЭК» для заключения договора временного водоснабжения, с указанием объемов потребления холодной воды на хозяйственные нужды и выдачи технических условий на техническое присоединение (подключение) к трубопроводам холодного водоснабжения ПТЭС АО «НТЭК». Точку отпуска холодной воды необходимо оборудовать узлом учета.

В соответствии с приказом министерства тарифной политики Красноярского края №591 от 16.12.2024 «О внесении изменений в приказ министерства тарифной политики Красноярского края от 11.12.2023 №853-в «Об установлении долгосрочных тарифов на питьевую воду для потребителей акционерного общества «Норильско-Таймырская энергетическая компания»» тариф на питьевую воду составляет 37,67 руб./м³.

Акционерное общество
«Норильско-Таймырская»
энергетическая компания
Предприятие тепловых и
электрических сетей

ОКПО 75792941
ОГРН 1052457013476
ИНН 2457058356
КПП 840132001

Ул. Морозова, д. 3
г. Дудинка, Россия
647000

Тел: (39191) 3-40-00
3-40-01
Факс: (39191) 5-76-74
ptes@oas-ntek

Вход. № 2314
от 22.04.2025 г.
подпись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
324

В соответствии с приказом министерства тарифной политики Красноярского края №777-в от 18.12.2024 «Об установлении акционерному обществу «Норильско-Таймырская энергетическая компания» тарифов на подключение (техническое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения» ставка тарифа на подключаемую нагрузку водопроводной сети составляет 230 920 руб./куб./сутки.

Прошу учесть вышеуказанные мероприятия при организации производства работ по строительству газопровода.

С уважением,

Директор предприятия
тепловых и электрических сетей

 Р.А. Вошук

Привалов Андрей Михайлович
8 (39191) 3-40-08

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							325
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД НОРИЛЬСК
«КОММУНАЛЬНЫЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ СИСТЕМЫ»**

07.05.2025 № КОС/2051
На № 015/1014 От 11.04.2025

Главному инженеру
ООО «ПНИИ Лигато»
Демченко А.М.
office@ligato.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Анатолий Михайлович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о возможности приема и транспортировки сточных вод с площадок проектируемого объекта капитального строительства «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная №7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4» (шифр 1361.КС-24) сообщая следующее.

МУП «КОС» может принять на очистку хозяйственно-бытовые сточные воды, включая стоки от биотуалетов, доставляемые специализированным автотранспортом с вышеуказанного объекта.

В связи с отсутствием ливневой канализации на территории МО г. Норильск, с целью определения технической возможности приема поверхностных сточных вод на очистные сооружения хозяйственно – бытовой канализации, Вам необходимо предоставить в адрес МУП «КОС» информацию о планируемом объеме стоков и качественных показателях сточных вод, планируемых к передаче на очистные сооружения МУП «КОС».

Качество сточных вод должно соответствовать нормативам допустимых сбросов в соответствии с приложениями № 5 и № 7 Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644, а также Нормативам состава сточных вод, поступающих в централизованные бытовые системы водоотведения муниципального образования город Норильск для абонентов муниципального унитарного предприятия «Коммунальные объединенные системы», установленным постановлением Администрации города Норильска от 27.11.2020 г. № 616.

По вопросу возможности оказания услуги по откачке и вывозу сточных вод специализированным автотранспортом сообщая, что МУП «КОС» имеет возможность оказания данных услуг только в летний период, так как в зимний период ассенизаторские автомобили находятся на консервации.

Для оказания услуг по откачке сточных вод в летний период необходимо подать заявку на возмездное оказание услуг. Бланк заявки можно найти на официальном сайте МУП «КОС» в разделе Потребителям. Прошу учесть, что при рассмотрении заявки



ОКПО 21931122 ОГРН 1022401628920 ИНН 2457029066 КПП 245701001
ул. Нансена, зд. 18-а, город Норильск, район Центральный,
Красноярский край, Россия, 663302, ☎ (3919) 224842, факс (3919) 224843
mail@mupkosnorsk.ru

Вход. № 2608
от 07.05.2025 г.
подпись

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
326

для оказания данной услуги учитывается территориальная отдаленность и загруженность ассенизаторских машин.

В связи с территориальной отдаленностью очистных сооружений города Норильска от указанного объекта, в случае доставки сточных вод силами Вашего предприятия, необходимо предусмотреть меры для сохранения транспортируемых сточных вод в жидком виде при отрицательных температурах наружного воздуха.

И.о. директора

А.А. Парезев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 05223F5C0070B1D18E484D5AD59DF4CFE7
Владелец Парезев Артем Анатольевич
Действителен с 14.05.2024 по 14.05.2025

Комкина Оксана Владимировна
8 (3919) 34 62 92

2

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		327

Приложение Ж (обязательное) Смета на проведение работ по производственному экологическому (контролю) мониторингу в период строительства

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ
Проведение работ по производственному экологическому мониторингу вна объекте «ГРС-4 – заповедка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4»

РАЗДЕЛ I												
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ												
№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Цена единиц работ, руб. (в ценах 1991г. и 2001 г.)	K1	K2	Периодичность	Объём работ в ед. изм.	Стоимость за полный объём работ, руб (в ценах 1991г. и 2001 г.)	Индексы изменения сметной стоимости на I кв. 2023 г.	Стоимость с учетом удорожания и применения коэффициентов, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	
1. Предполыевые работы												
	Составление регламента работ на производственный экологический мониторинг и контроль	СБЦГИИЗ, табл. 81, п. 1 Прим.1	1 программа	200,00	1,25		1	1	250,00	61,09	15 272,50	
	Сбор и систематизация материалов прошлых лет	СБЦГИИЗ, табл. 78, п. 2	10 цифровых значений	3,60			1	10	3,60	61,09	219,92	
	Итого по предполыевым работам										15 492,42	
2. Полевые работы												
	Реконструированное инженерно-экологическое обследование	СБЦГИИЗ, табл. 9, п. 1, примечание 1	1 км	27,00	1,1		1	6	178,20	61,09	10 886,24	
	Маршрутные наблюдения при составлении инженерно-экологических карт	СБЦГИИЗ, табл. 10, п. 3	1 км	18,20			2	6	218,40	61,09	13 342,06	
	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	СБЦГИИЗ, табл. 11, п. 2, примечание	1 точка	11,70	1,3		2	1	30,42	61,09	1 858,36	
	Отбор объединенных проб сточной воды	СБЦГИИЗ, табл. 60, п. 1 прим. 3	1 проба	4,60	0,9		1	4	16,56	61,09	1 011,65	
	Отбор объединенных проб природной воды на гидрохимии по объектам исследований в 50 м выше, в месте проведения и 50 м ниже Участка работ по 9 компонентам (кальций, магний, сульфаты, натрий, хлориды, содержание растворенного кислорода, БПКполн, взвешенные вещества, нефтепродукты)	СБЦГИИЗ, табл. 60, п. 1 прим. 3	1 проба	4,60	0,9		2	54	447,12	61,09	27 314,56	

Исходные данные:
 категория проходимости - 2;
 категория сложности инженерно-геологических условий - 2;
 категория сложности дешифрирования - 2;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

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

4. Камеральные работы												
Итого по лабораторным работам (гидробионты и ихтиофауна)												151 087,79
Реконструированное инженерно-экологическое обследование	СБЦГИИЗ, табл. 9, п. 3, примечание 1, Общ. указания, п. 14	1 км	18,50	1,1	1,15	1	6	140,42	61,09			8 577,95
Маршрутные наблюдения при составлении инженерно-экологических карт	СБЦГИИЗ, табл. 10, п. 3, Общ. указания, п. 14	1 км	1,80		1,15	2	6	24,84	61,09			1 517,48
Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	СБЦГИИЗ, табл. 11, п. 2, Общ. указания, п. 14	1 точка	7,50	1,3	1,15	2	1	22,43	61,09			1 369,94
Сопутствующие описания при отборе проб воды на пунктах контроля (Органолептические и гидрологические показатели - цвет, вкус, запах, мутность, прозрачность, температура воды)	Применительно СБЦГИИЗ табл.11 п. 2, Общ. указания, п. 14	1 точка	13,30		1,15	2	6	183,54	61,09			11 212,46
Маршрутные наблюдения за растительным миром	СБЦГИИЗ, табл. 10, п. 4, Общ. указания, п. 5	1 км	2,10		0,6	1	1	1,26	61,09			76,97
Описание точек наблюдения за растительным миром	СБЦГИИЗ, табл. 11, п. 2, Общ. указания, п. 3	1 точка	7,50		1,15	1	1	8,63	61,09			526,90
Наблюдение за развитием опасных экзотенных процессов (в рамках ПЭК)	СБЦГИИЗ, табл. 10, п. 4, Общ. указания, п. 5	1 км	2,10		0,6	2	6	15,12	61,09			923,68
Описание точек наблюдения за опасными экзотенными процессами (в рамках ПЭК)	СБЦГИИЗ, табл. 11, п.1, Общ. указания, п. 3	1 точка	6,50		1,15	2	1	14,95	61,09			913,30
Камеральная обработка химических анализов на загрязненность поверхностных вод, сточных вод	СБЦГИИЗ, табл. 86, п. 6	%	0,2									82 051,20
Камеральная обработка результатов траления (исследование ихтиофауны)	СБЦ на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках, 2001г. Табл.31 п.3.	1 га акватории	6			2	0,1	1,20	61,09			73,31
Итого по камеральным работам												107 243,19
Составление отчета по ПЭМ	СБЦГИИЗ, табл. 87, п. 1, примечание 3	% от стоим. кам. работ	0,14	1,25		2						37 535,12
Итого по камеральным работам, рассчитанным по СБЦГИИЗ												144 778,31
Всего затрат на проведение ПЭМ												1 070 318,87
Итого с учетом понижающего коэффициента К=0,8 (Письмо ПАО "Газпром" от 24.05.2013 №03/11-1545)												856 255,09

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

331

Приложение И (обязательное) Ситуационный план объекта с границами ЗОУИТ М 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемая трасса газопровода
- - - граница изысканий

- Нормируемые территории (согласно карте функционального зонирования территории г.Дудинка):
- зона жилой застройки
- зона рекреационного назначения
- границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов (согласно ПКК)
- + + + кладбище
- СЗЗ кладбища (50 м)
- охранная зона инженерных коммуникаций
- охранная зона стационарного пункта наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением - Автоматическая метеорологическая станция Дудинка
- городская с/алка (ТБ0)
- несанкционированные свалки
- СЗЗ предприятий, сооружений и иных объектов

ВЗ 84:03-6.149 реестровый номер ЗОУИТ с ПКК



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СГР -Н -ПК -4 - ПД -ОВОС 2. Т

Лист

333

Формат А2

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

Приложение К (обязательное) Шумовые характеристики строительной техники

ТЕЛ:

26 АВГ 2008 23:30

СТР1

152
Приложение 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90
ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
№ ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г
Зарегистрирован в Государственном реестре:
№ РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г
Действителен до «26» мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
филиала ФГУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в г. СПб»
в Кировском, Красносельском,
Петродворцовом районах
и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от «07» сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
ООО «Строительная компания «Дальпитерстрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

152

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							334

Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Т.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
Т.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
Т.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
Т.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
Т.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
Т.6- кран башенный Comedll CTT-161-8	7,5	71	75
Т.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
Т.8- свасбойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
Т.9-вибротраматика Wacker VP2050	7,5	64	68
Т.10- автовышка телескопическая АПП-24	7,5	65	70
Т.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
Т.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0	75	78
Т.13- трансформатор сварочный ТД-500	7,5	62	68
Т.14- компрессор Albert E-80	1,0	75	78
Т.14- компрессор Albert E-80	1,0	80	82
Т.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
Т.16-бетонасос Штеттер	7,5	70	75
Т.17- автобетоновоз АБС-7ДА	7,5	67	70
Т.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
Т.19- машина штукатурно-затирачная СО-86А	1,0	70	75
Т.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	71	74
Т.21- машина бортового ЭИЛ-555	7,5	63	68
Т.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
Т.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
Т.24- каток вибрационный ВВ 145 D-3	7,5	70	75
Т.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
Т.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
Т.27- штукатурная станция ПРСШ-1М	7,5	70	75
Т.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
Т.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
Т.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
Т.31- автомобиль-мусоросборщик КАМАЗ	7,5	63	68
Т.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
 Руководитель группы
 исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:
 И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
 Санкт-Петербург»
 198329, Санкт-Петербург,
 ул. Отважных, д. 33
 Лагунина Т.Н.
 Дуборин П.С.
 тел. 755-93-91

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 написан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

159

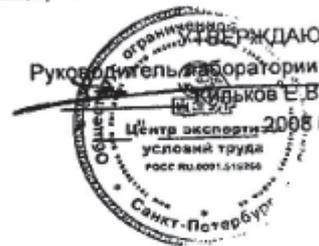
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

Лист
335

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8210-16
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определенис шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75 . Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:


 И.В. Панюгин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС.Т

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

SUPER SILENT Series 10.5~220kVA



SDG-1135



SDG-1455



SDG-1253/1005



SDG-1005



SDG-1505



SDG-1555

SILENT Series 270~800kVA



SDG-2205



SDG-3005



SDG-4005



SDG-5005

SPECIFICATIONS		SDG-1135	SDG-1455	SDG-1505	SDG-1555	SDG-1253/1005	SDG-1005	
Generator								
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	
Rated Output	kVA	10.5	13	25	37	45	50	
Voltage	V	230	230	230	230	230	230	
Power Factor	%	50-Hz: 200 or 380 or 400, 60-Hz: 220 or 440 (Dual Voltage)						
Cloning Method		Compass						
No. of Poles		Business (with A.V.P.) 3-Phase, 4-Wire						
Diesel Engine								
Make and Model		HUMMER/DEUTZ/Isuzu/DO/6B11T/Hino/J6C2-UP						
No. of Cylinders		3	4	4	4	6	6	
Type and Valve Control		Swirl Chamber						
Cooling System		Direct Injection, Turbo-charged						
Rated Output	kVA	1,455	2,404	3,763	4,526	6,424	7,981	
Speed	rpm	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	
Fuel		Diesel Fuel Oil						
Fuel Tank Capacity	L	59	70	100	135	225	270	
Full Consumption Rate	L/hr	1.92	2.40	3.95	4.46	7.56	9.29	
Working Oil Capacity	L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Working Water Capacity	L	5.7	7.0	11	15	24	22	
Battery		80D201941/80D201941/80D201941/80D201941/80D201941/80D201941/80D201941/80D201941						
Dimensions & Weight								
Overall Length	mm	1,480	1,550	1,870	2,000	2,000	2,000	
Overall Width	mm	650	700	960	960	1,000	1,180	
Overall Height	mm	950	980	1,200	1,220	1,400	1,480	
Net Dry Mass	kg	520	610	900	1,120	1,940	2,180	
Overall Mass	kg	580	680	1,030	1,260	1,970	2,430	
Sound Level								
Sound power level in dB	dB	83	90	97	90	91	92	
Sound pressure level in dB(A)	dB(A)	55	57	63	57	60	63	

SPECIFICATIONS		SDG-2205	SDG-3005	SDG-4005	SDG-5005	SDG-6105	SDG-8005	
Generator								
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	
Rated Output	kVA	195	220	270	300	350	400	
Voltage	V	230	230	230	230	230	230	
Power Factor	%	50-Hz: 200 or 380 or 400, 60-Hz: 220 or 440 (Dual Voltage)						
Cloning Method		Compass						
No. of Poles		Business (with A.V.P.) 3-Phase, 4-Wire						
Diesel Engine								
Make and Model		MAN/DEUTZ/Isuzu/DO/6B11T/Hino/J6C2-UP/Perkins/6B12P/6B12P/6B12P/6B12P/6B12P/6B12P/6B12P/6B12P						
No. of Cylinders		6	6	6	6	6	6	
Type and Valve Control		Direct Injection, Turbo-charged, Water-cooled						
Cooling System		Direct Injection, Turbo-charged, Water-cooled						
Rated Output	kVA	241	270	330	360	420	480	
Speed	rpm	1,500	1,800	1,500	1,800	1,500	1,800	
Fuel		Diesel Fuel Oil						
Fuel Tank Capacity	L	370	480	680	800	950	1,100	
Full Consumption Rate	L/hr	21.1	26.5	36.0	42.0	51.0	58.0	
Working Oil Capacity	L	37	47	50	50	52	52	
Working Water Capacity	L	40	50	60	60	60	60	
Battery		150F11K2/150F11K2/180F11K2/180F11K2/180F11K2/180F11K2/180F11K2/180F11K2						
Dimensions & Weight								
Overall Length	mm	3,040	3,580	4,550	4,550	5,270	6,200	
Overall Width	mm	1,200	1,415	1,415	1,415	1,650	1,950	
Overall Height	mm	1,750	2,000	2,000	2,000	2,400	2,800	
Net Dry Mass	kg	3,530	3,940	5,510	5,510	6,830	8,100	
Overall Mass	kg	3,910	4,410	6,030	6,030	7,400	8,600	
Sound Level								
Sound power level in dB	dB	95	98	101	98	101	101	
Sound pressure level in dB(A)	dB(A)	67	68	71	68	72	73	

1) For other changes than above mentioned ones, contact us.
2) The overall length is given based on SDG2005~4005 series. The size without fan protrusion is used.
3) Sound pressure level is for reference only, calculated based on sound power level.
4) The fuel tank capacity is for reference only, calculated based on fuel tank size.

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

Приложение Л (обязательное) Общий перечень экологических аспектов на период производства работ по строительству

Утверждаю

Главный инженер проекта

Литовченко В.В. 

«23» мая 2025 г.

Общий перечень экологических аспектов по объекту «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4» за 2025 год
(наименование проекта)

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОСИВ=К*Р*В				Превышение/отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Общий перечень экологических аспектов при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения												
1	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	Загрязнение атмосферного воздуха	3,260916	т	1	3	2	6	-
2	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	Загрязнение атмосферного воздуха	3,179319	т	1	3	2	6	-
3	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Углерод (Пигмент черный)	Загрязнение атмосферного воздуха	0,647942	т	1	3	2	6	-
4	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Сера диоксид	Загрязнение атмосферного воздуха	1,296028	т	1	3	2	6	-
5	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	Загрязнение атмосферного воздуха	6,880543	т	1	3	1	3	-
6	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	Загрязнение атмосферного воздуха	2,734652	т	1	3	1	3	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

338

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

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОСИВ=К*Р*В				Превышение/отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Общий перечень экологических аспектов при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения												
7	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Метан	Загрязнение атмосферного воздуха	0,874355	т	1	3	2	6	-
8	Объект строительства	III	Выбросы в атмосферу	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	Загрязнение атмосферного воздуха	2,183970	т	1	3	2	6	-
9	Объект строительства	III	Образование отходов	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Загрязнение почвы	4,55	т	1	1	1	1	-
10	Объект строительства	III	Образование отходов	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	Загрязнение почвы	19,124	т	2	2	1	4	-
11	Объект строительства	III	Образование отходов	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Загрязнение почвы							
12	Объект строительства	III	Образование отходов	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Загрязнение почвы							
13	Объект строительства	III	Образование отходов	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Загрязнение почвы							
14	Объект строительства	III	Образование отходов	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	Загрязнение почвы							
17	Объект строительства	III	Образование отходов	Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	Загрязнение почвы							
18	Объект строительства	III	Образование отходов	Отходы упаковочного картона незагрязненные	Загрязнение почвы	0,0126	т	1	1	1	1	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

339

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

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОСИВ=К*Р*В				Превышение/отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Общий перечень экологических аспектов при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения												
19	Объект строительства	III	Образование отходов	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Загрязнение почвы	0,0375	т	1	1	1	1	-
20	Объект строительства	III	Образование отходов	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	Загрязнение почвы	1,6991	т	1	1	1	1	-
21	Объект строительства	III	Образование отходов	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	Загрязнение почвы	1925,39	т	3	1	1	3	-
22	Объект строительства	III	Образование отходов	Щепы натуральной чистой древесины	Загрязнение почвы	315,0811	т	3	1	1	3	-
23	Объект строительства	III	Физические факторы воздействия	Шум от строительной техники	Шумовое загрязнение ОС	4992	час/год	2	1	2	4	-
24	Объект строительства	III	Физические факторы воздействия	Вибрация от строительной техники	Вибрационное загрязнение ОС	4992	час/год	2	1	1	2	-
25	Объект строительства	III	Нарушение почвенного покрова	Земляные работы	Деградация почвы, загрязнение земель	90	%	3	1	1	3	-
26	Объект строительства	III	Воздействие на животный и растительный мир	Воздействие на среду обитания животных и растительность при проведении работ по строительству	Истощение животного и растительного мира	12	Мес.	3	2	1	6	-
27	Объект строительства	III	Воздействие на водные объекты при строительстве	Воздействие на водные объекты при строительстве	Повышение мутности воды	<30	м	1	3	2	6	-
28	Объект строительства	III	Воздействие на водные объекты при строительстве	Воздействие на водные объекты при строительстве	Повышение мутности воды	<30	м	1	1	1	1	-
29	Объект строительства	III	Нарушение растительного	Вырубка растительности	Истощение растительного мира	12,6894	га	2	1	1	2	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

340

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

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОСИВ=К*Р*В				Превышение/отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Общий перечень экологических аспектов при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения												
			покрова									

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

341

Приложение М (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия на территории жилой застройки в период строительства в дневное время суток

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]
Серийный номер 01013751, Ф-л ООО "ПИИ Лигато"-"Комистройпроект"**

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0

Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,экв	В рас-чете
		X (м)	Y (м)	Вы-сота подь-ема (м)	Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ1	ПЭС 200 кВт	74156.10	2050481.10	1.00	7.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
ИШ2	ПЭС 100 кВт	74165.70	2050485.10	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
ИШ3	ПЭС 100 кВт	74148.20	2050480.70	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
ИШ4	ПЭС 100 кВт	74145.50	2050475.40	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
ИШ5	АД 10 кВт	74151.70	2050475.40	0.00	7.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подь-ема)	Ши-рина (м)	Вы-сота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В рас-чете
					Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
6001	Бульдозер	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	16.0	65.0	74.0	Да	
6001	Экскаватор	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	16.0	71.0	76.0	Да	
6002	Автокран	(74270.4, 2050510.23, 1.5), (74298.8, 2050637.57, 1.5)	6.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	3.0	16.0	71.0	76.0	Да	
6003	Автобетоносмеситель	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да	
6003	Автосамосвал	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да	
6003	Автоцистерна	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да	

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

						СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т					Лист
											342
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

6003	Бортовая машина	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да
6003	Трубовоз	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да

1.4. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете						
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000					
001	Ограждение, h=3 м.	(74141.8, 2050471.6, 0), (74144.5, 2050486.5, 0), (74182.8, 2050491.7, 0), (74204.4, 2050510.6, 0), (74233.9, 2050502.9, 0), (74258.5, 2050522, 0), (74258.3, 2050528.1, 0), (74256.4, 2050531.3, 0), (74288.8, 2050610.2, 0), (74297.3, 2050653.1, 0), (74315.8, 2050649.8, 0)	0.15	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (1,5 м.)	74289.30	2050624.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (6 м.)	74287.40	2050623.50	6.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет
004	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (6 м.)	74214.40	2050526.00	6.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
004	Расчетная площадка, 1,5 м	74042.50	2050519.70	74382.50	2050519.70	300.00	1.50	10.00	10.00	Да
005	Расчетная площадка, 6 м	74042.50	2050519.70	74382.50	2050519.70	300.00	6.00	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Дневное время суток, RT1, RT2, 1,5м"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

																				Лист	
																					343
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т															

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (1,5 м.)	74289.30	2050624.30	1.50	50	52.2	56	51.5	46.8	44.8	39.4	29.5	23.2	49.80	64.90
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	48.4	50.8	55.1	51.2	47	45.3	39.7	29.3	19.1	49.90	61.50
Допустимые уровни звукового давления для территории жилых домов (с 7 до 23 час)														Допустимые эквивалентные уровни звука (с 7 до 23 час), дБа	Допустимые максимальные уровни звука (с 7 до 23 час), дБа
Табл. 5.35, п. 14 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"					90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Нет превышений уровней шумового воздействия															

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

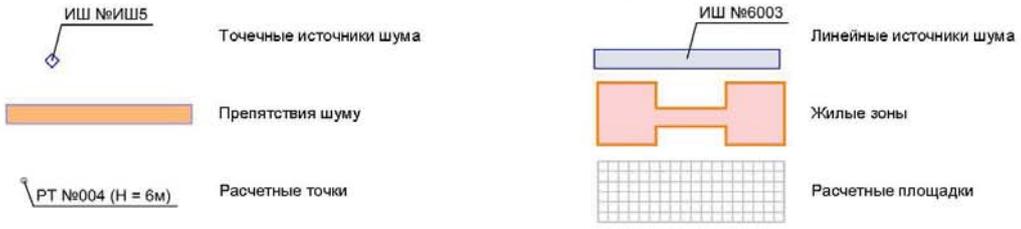
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	48.4	50.8	55.1	51.2	47	45.3	39.7	29.3	19.1	49.90	61.50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							344

Условные обозначения



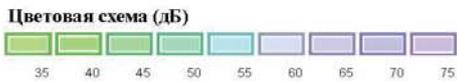
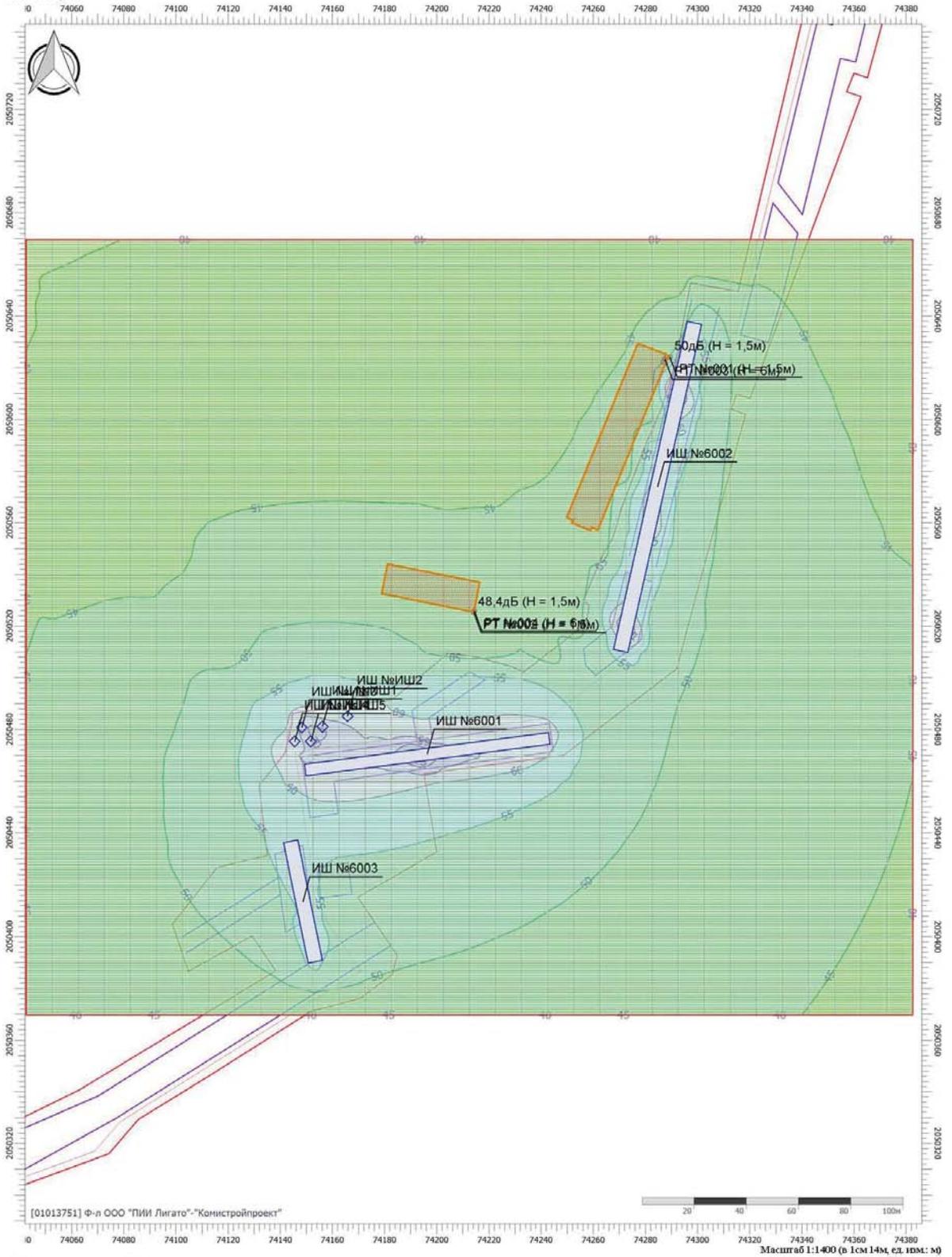
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

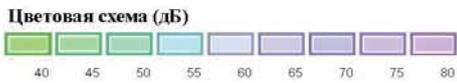
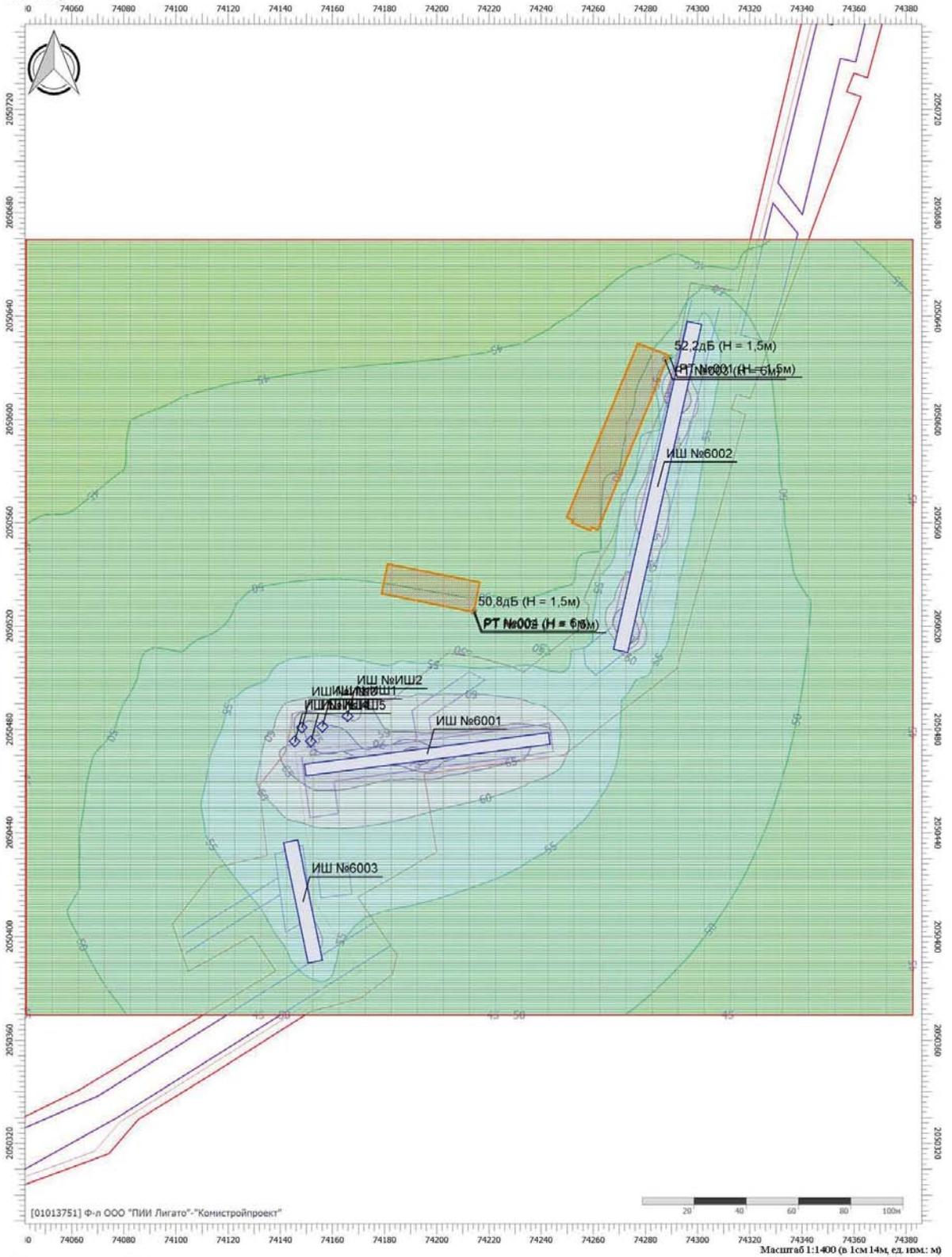
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
346

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

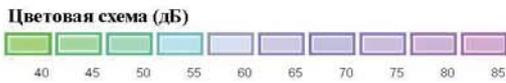
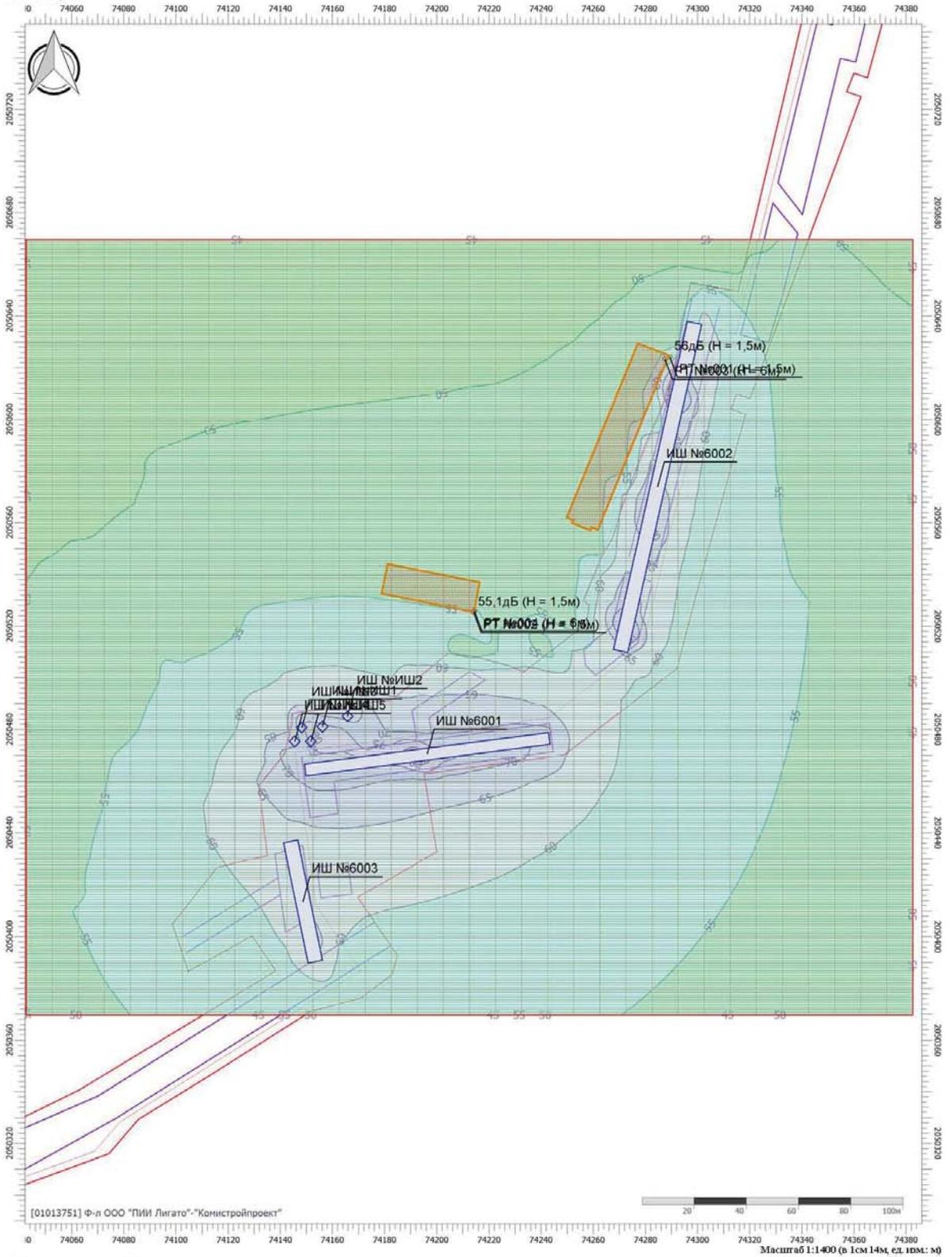
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
347

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

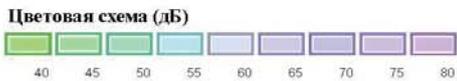
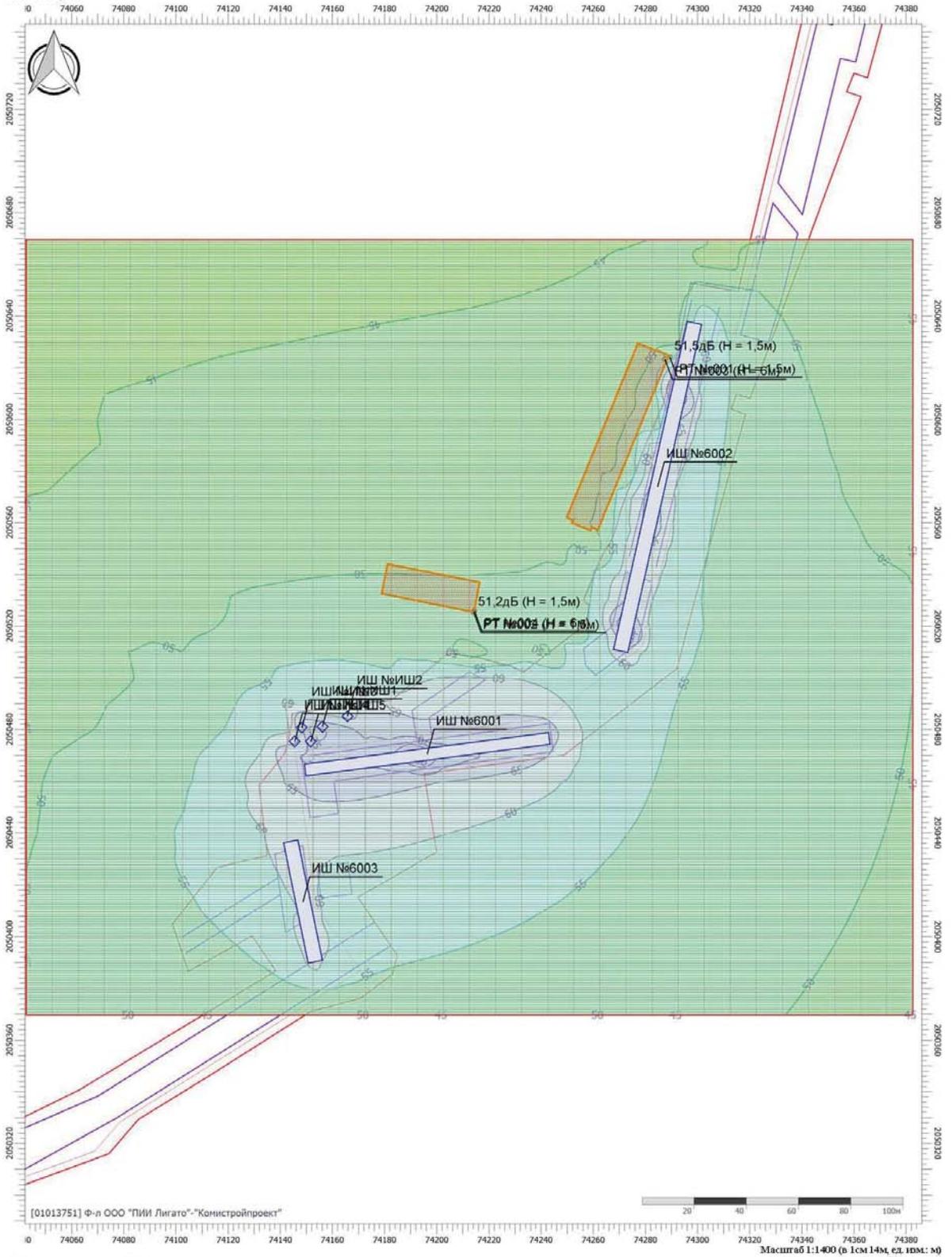
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
348

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

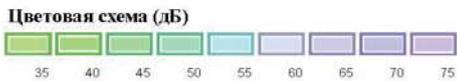
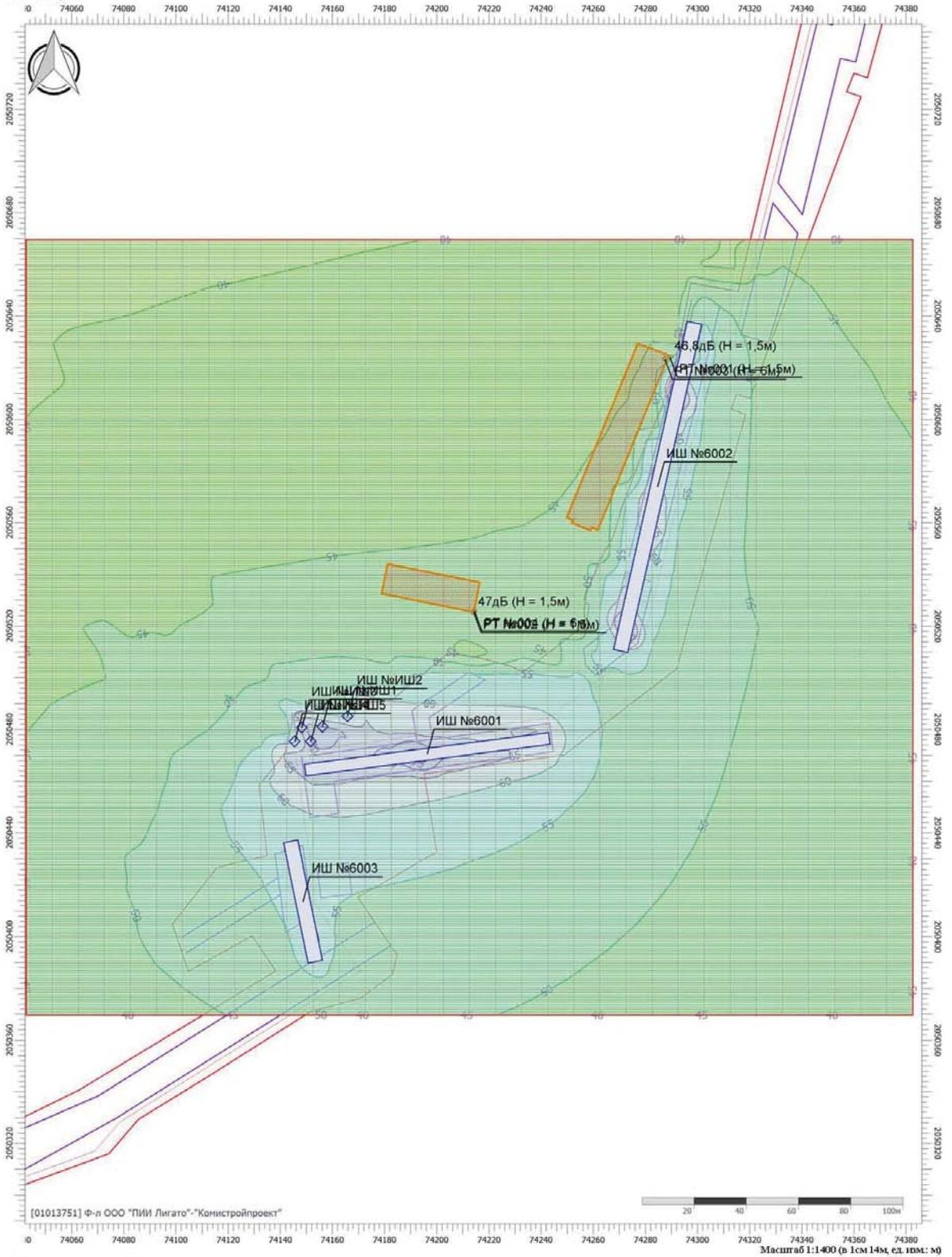
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
349

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

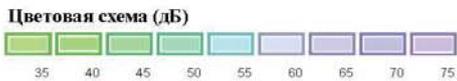
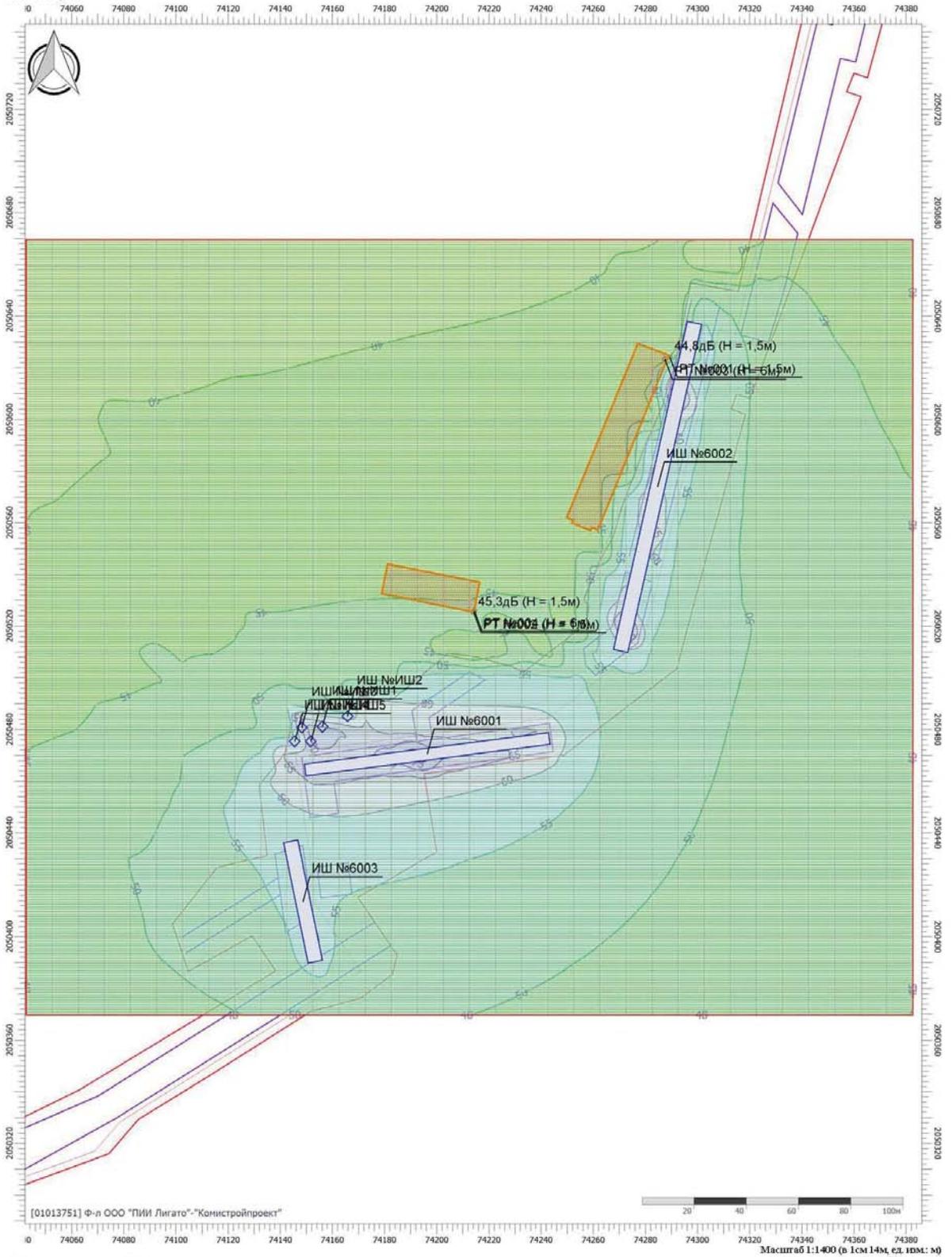
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
350

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



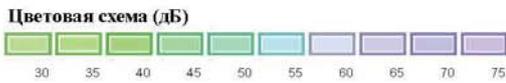
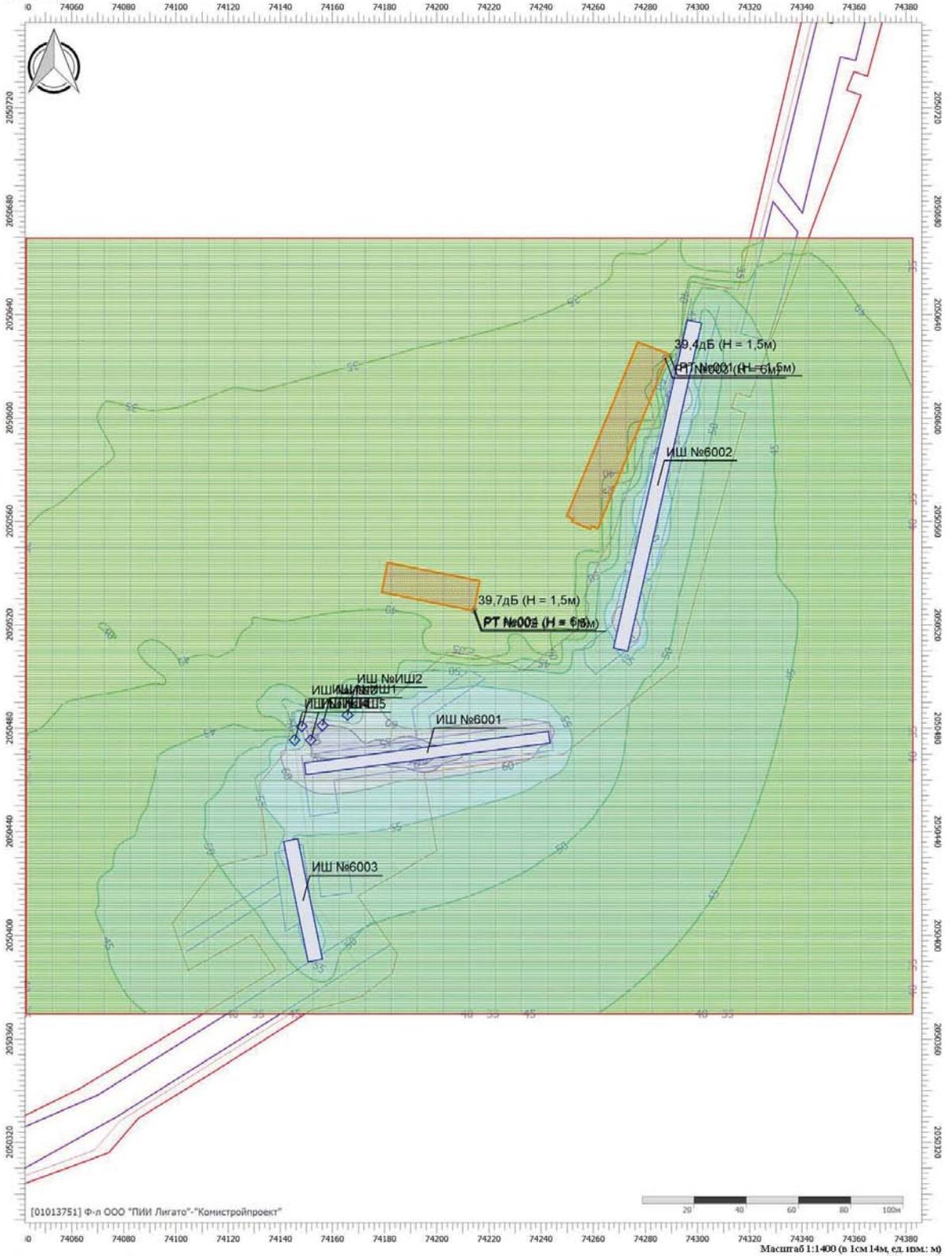
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



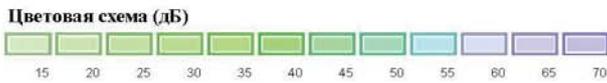
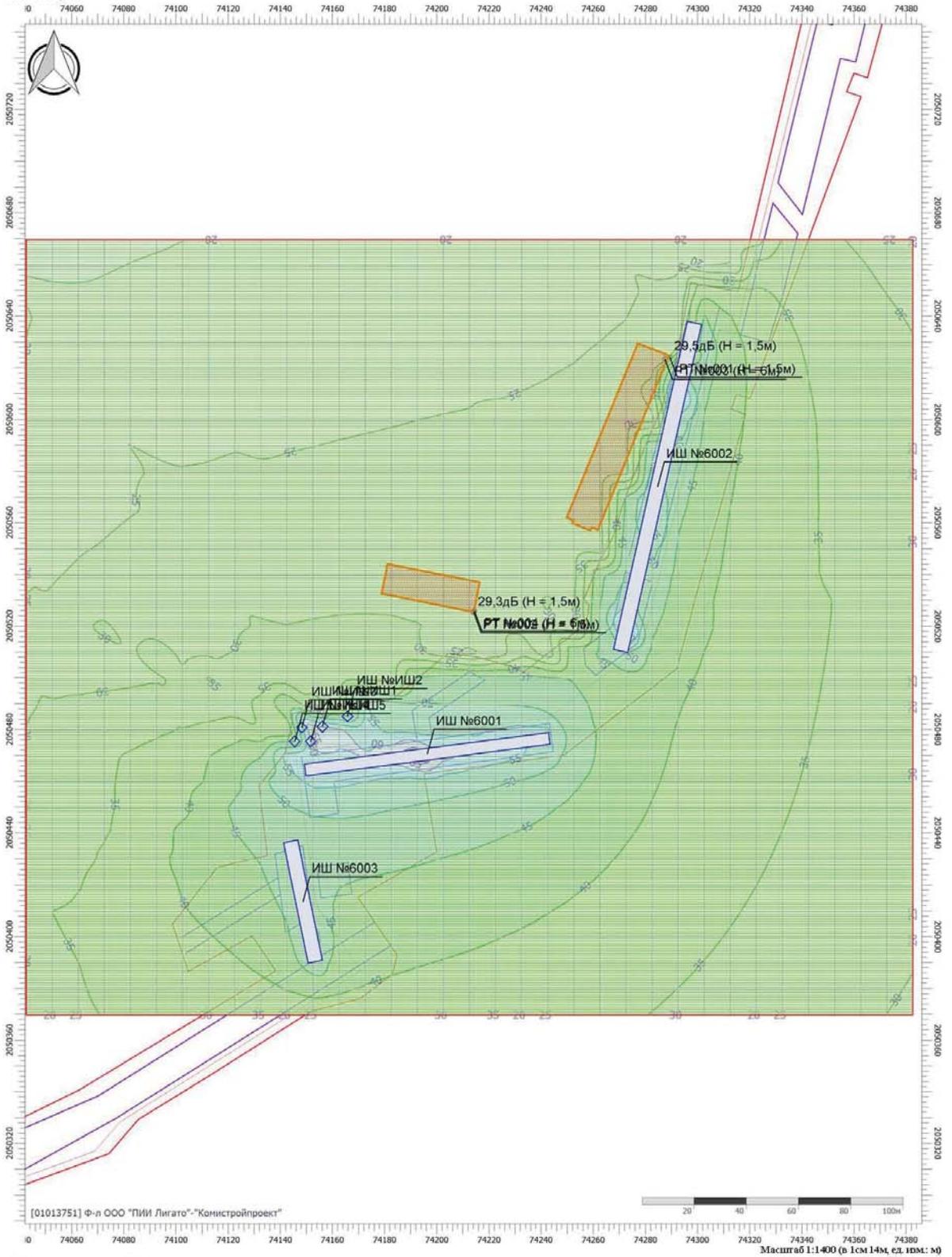
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

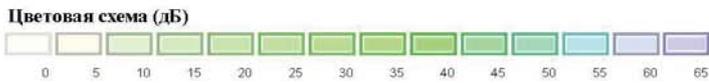
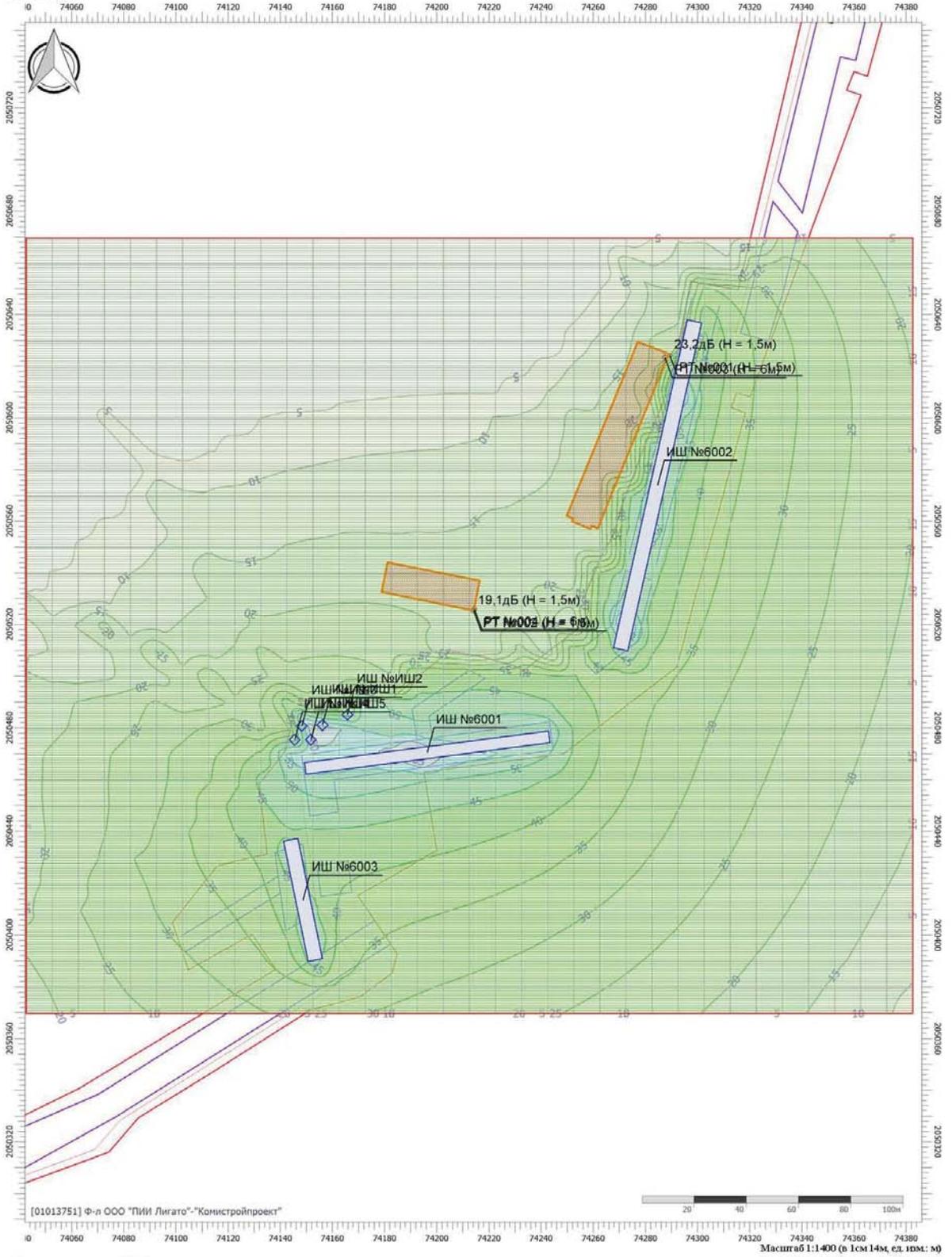
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
353

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

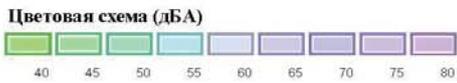
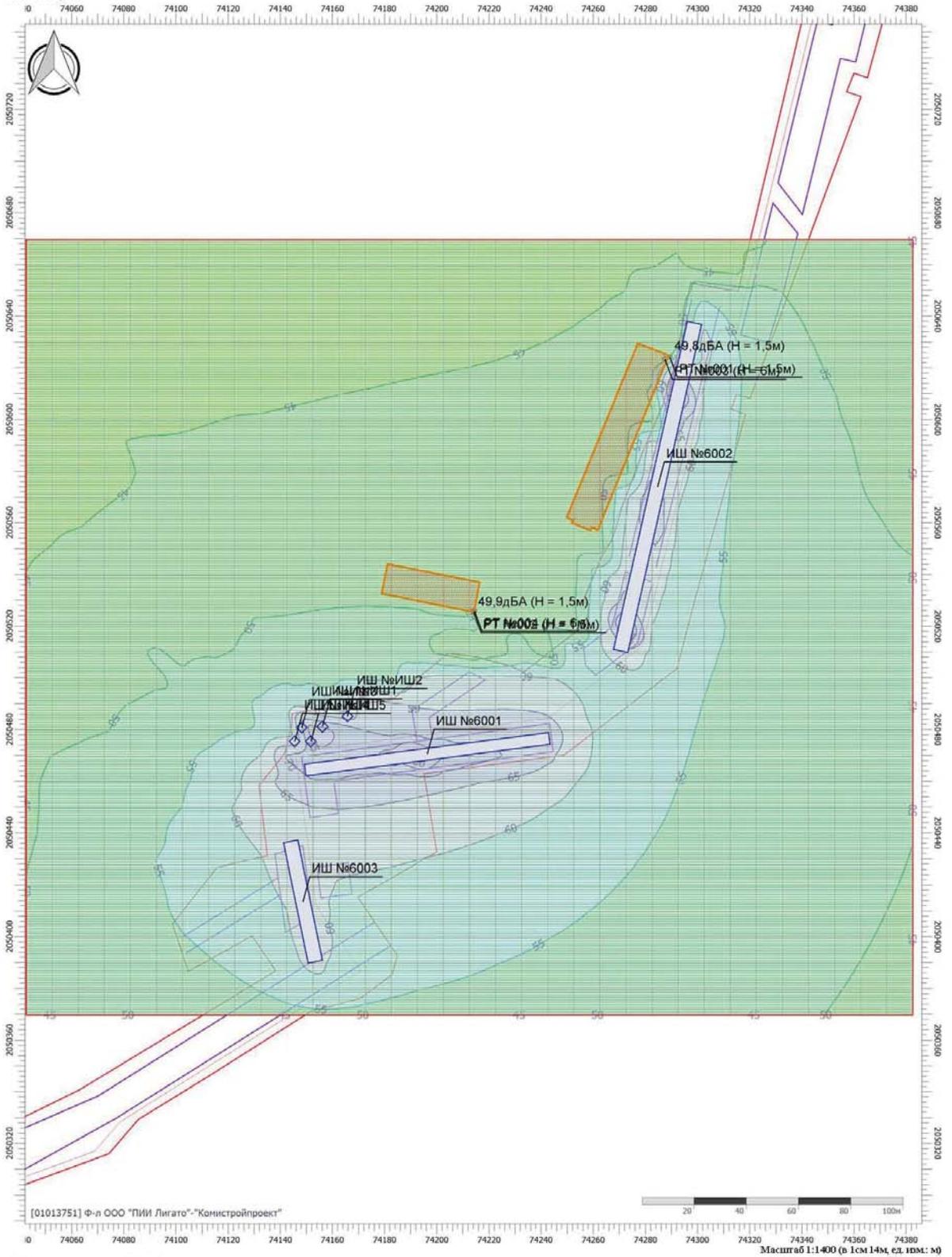
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
354

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Л1 (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



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

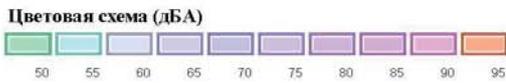
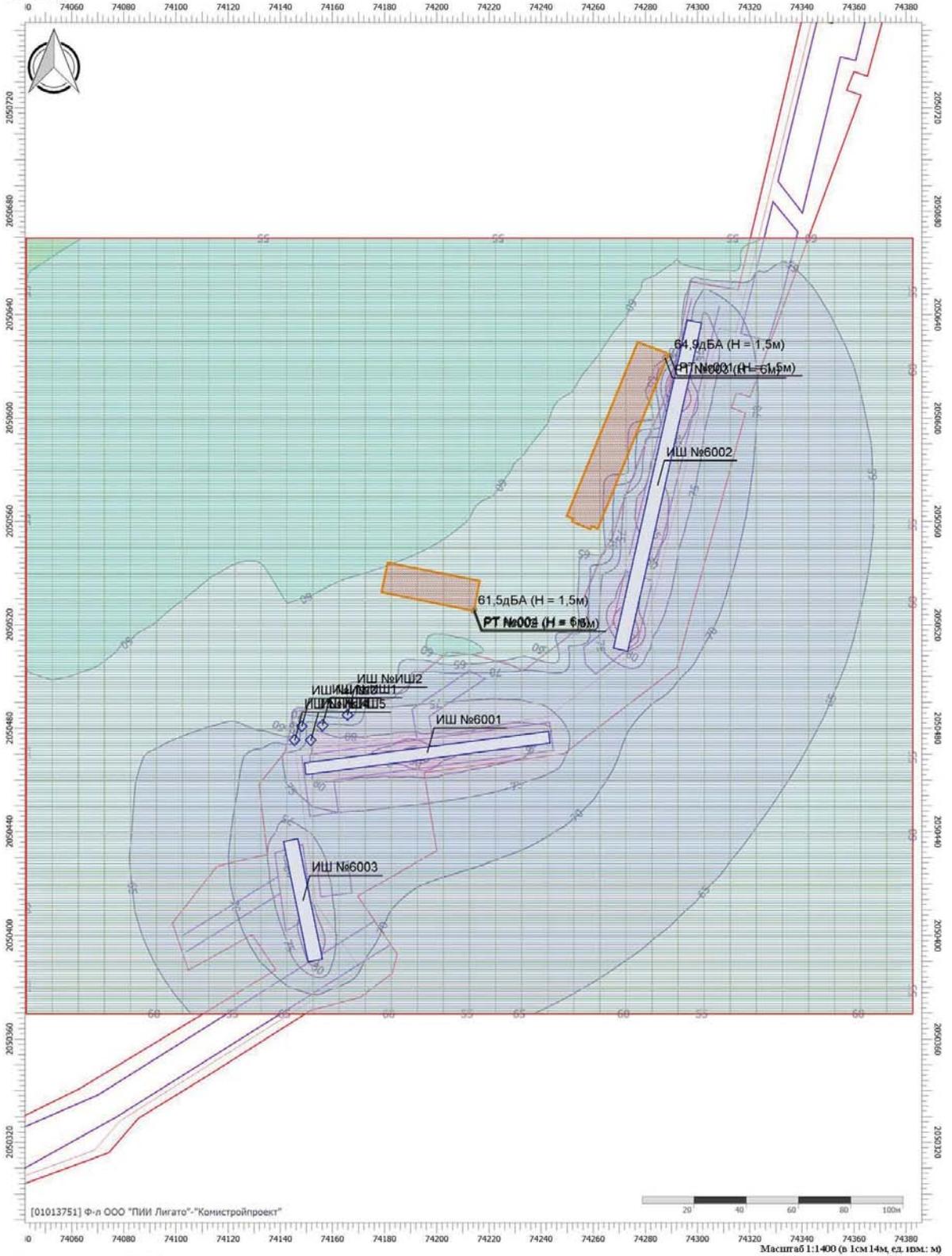
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
355

Отчет

Вариант расчета: Дневное время суток, РТ1, РТ2, 1,5м
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Приложение Н (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия на территории жилой застройки в период строительства в ночное время суток

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]
Серийный номер 01013751, Ф-л ООО "ПИИ Лигато"-"Комистройпроект"

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0

Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В рас-чете
		X (м)	Y (м)	Вы-сота подь-ема (м)	Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ1	ПЭС 200 кВт	74156.10	2050481.10	1.00	7.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Нет
ИШ2	ПЭС 100 кВт	74165.70	2050485.10	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Нет
ИШ3	ПЭС 100 кВт	74148.20	2050480.70	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Нет
ИШ4	ПЭС 100 кВт	74145.50	2050475.40	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Нет
ИШ5	АД 10 кВт	74151.70	2050475.40	0.00	7.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подь-ема)	Ши-рина (м)	Вы-сота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В рас-чете
					Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
6001	Бульдозер	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	16.0	65.0	74.0	Нет	
6001	Экскаватор	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	16.0	71.0	76.0	Нет	
6002	Автокран	(74270.4, 2050510.23, 1.5), (74298.8, 2050637.57, 1.5)	6.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	3.0	16.0	71.0	76.0	Нет	
6003	Автобетоносмеситель	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет	
6003	Автосамосвал	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет	
6003	Автоцистерна	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т										Лист	
																	357

6003	Бортовая машина	2050436.9, 1.5) (74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет
6003	Трубовоз	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет

1.4. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете						
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000					
001	Ограждение, h=3 м.	(74141.8, 2050471.6, 0), (74144.5, 2050486.5, 0), (74182.8, 2050491.7, 0), (74204.4, 2050510.6, 0), (74233.9, 2050502.9, 0), (74258.5, 2050522, 0), (74258.3, 2050528.1, 0), (74256.4, 2050531.3, 0), (74288.8, 2050610.2, 0), (74297.3, 2050653.1, 0), (74315.8, 2050649.8, 0)	0.15	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (1,5 м.)	74289.30	2050624.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (6 м.)	74287.40	2050623.50	6.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет
004	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (6 м.)	74214.40	2050526.00	6.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
004	Расчетная площадка, 1,5 м	74042.50	2050519.70	74382.50	2050519.70	300.00	1.50	10.00	10.00	Да
005	Расчетная площадка, 6 м	74042.50	2050519.70	74382.50	2050519.70	300.00	6.00	10.00	10.00	нет

Вариант расчета: "Ночное время суток, RT2, 1,5 м."

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

																				Лист	
																					358
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т															

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	30.1	31.9	35.7	31.3	26.5	24.2	18.1	7	0	29.30	
Допустимые уровни звукового давления для территории жилых домов (с 23 до 7 час)														Допустимые эквивалентные уровни звука (с 23 до 7 час), дБа	Допустимые максимальные уровни звука (с 23 до 7 час), дБа
Табл. 5.35, п. 14 СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"					83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Нет превышений уровней шумового воздействия															

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

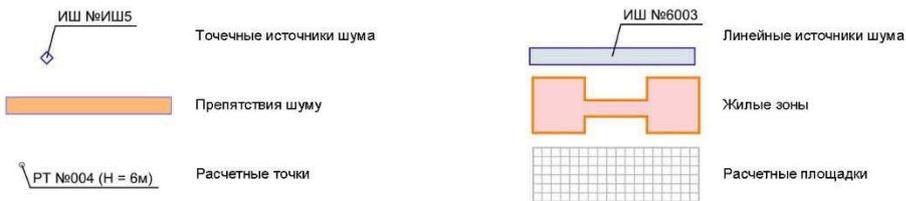
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	30.1	31.9	35.7	31.3	26.5	24.2	18.1	7	0	29.30	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист
							359

Условные обозначения



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

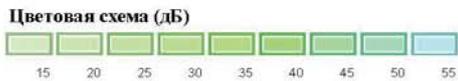
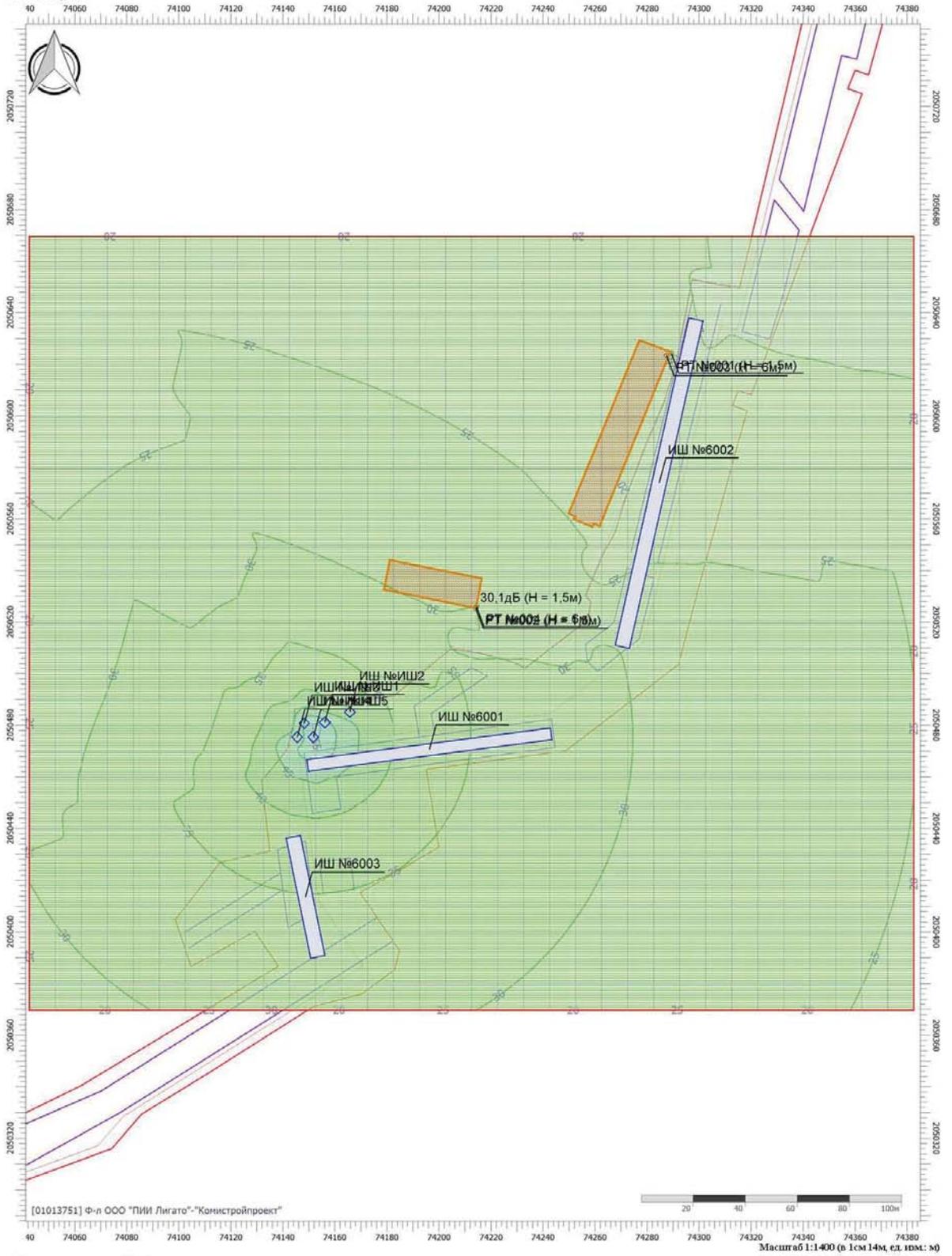
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
360

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, РТ2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



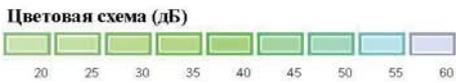
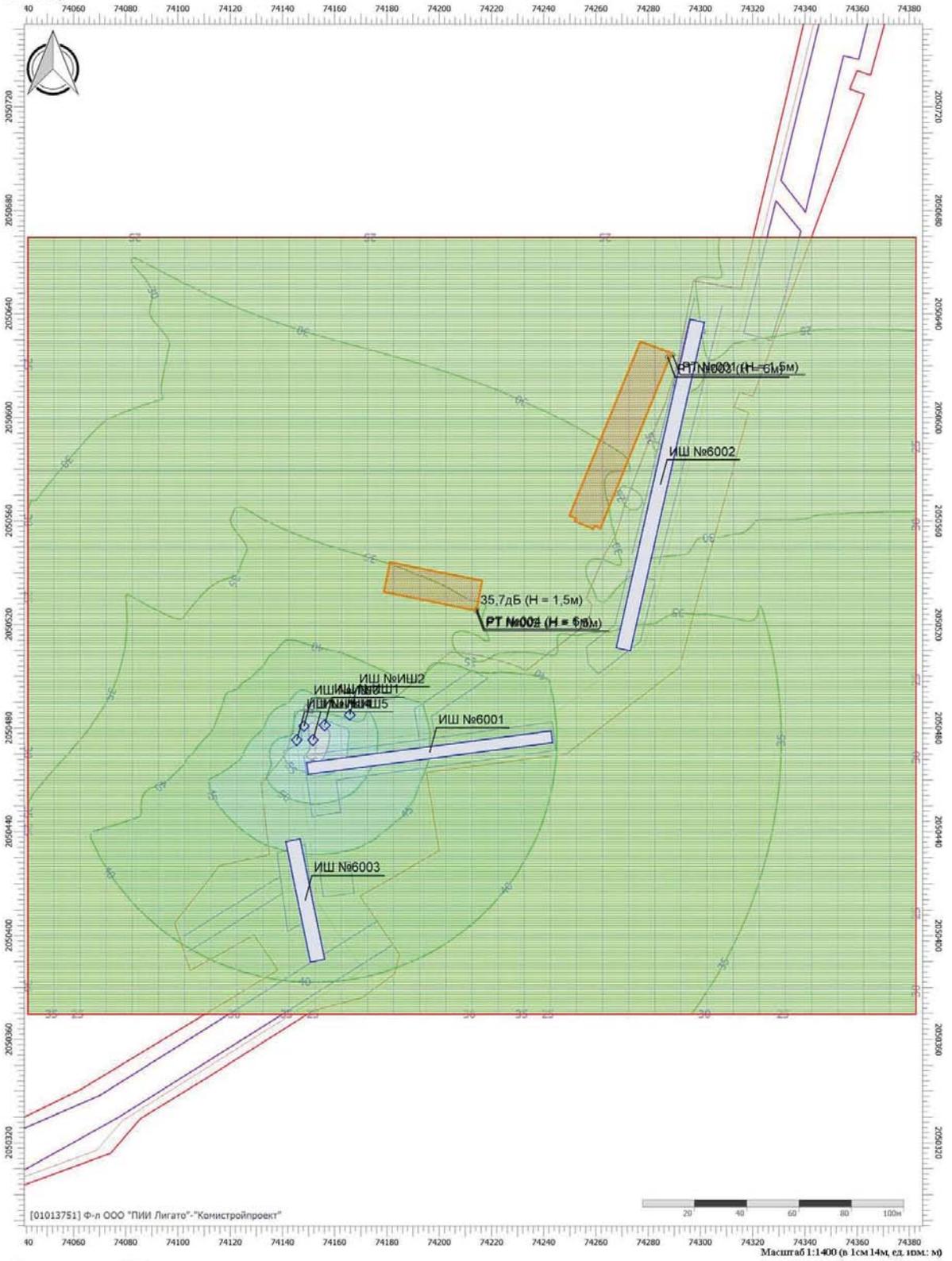
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, РТ2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

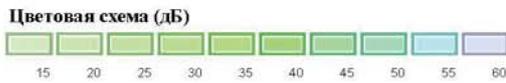
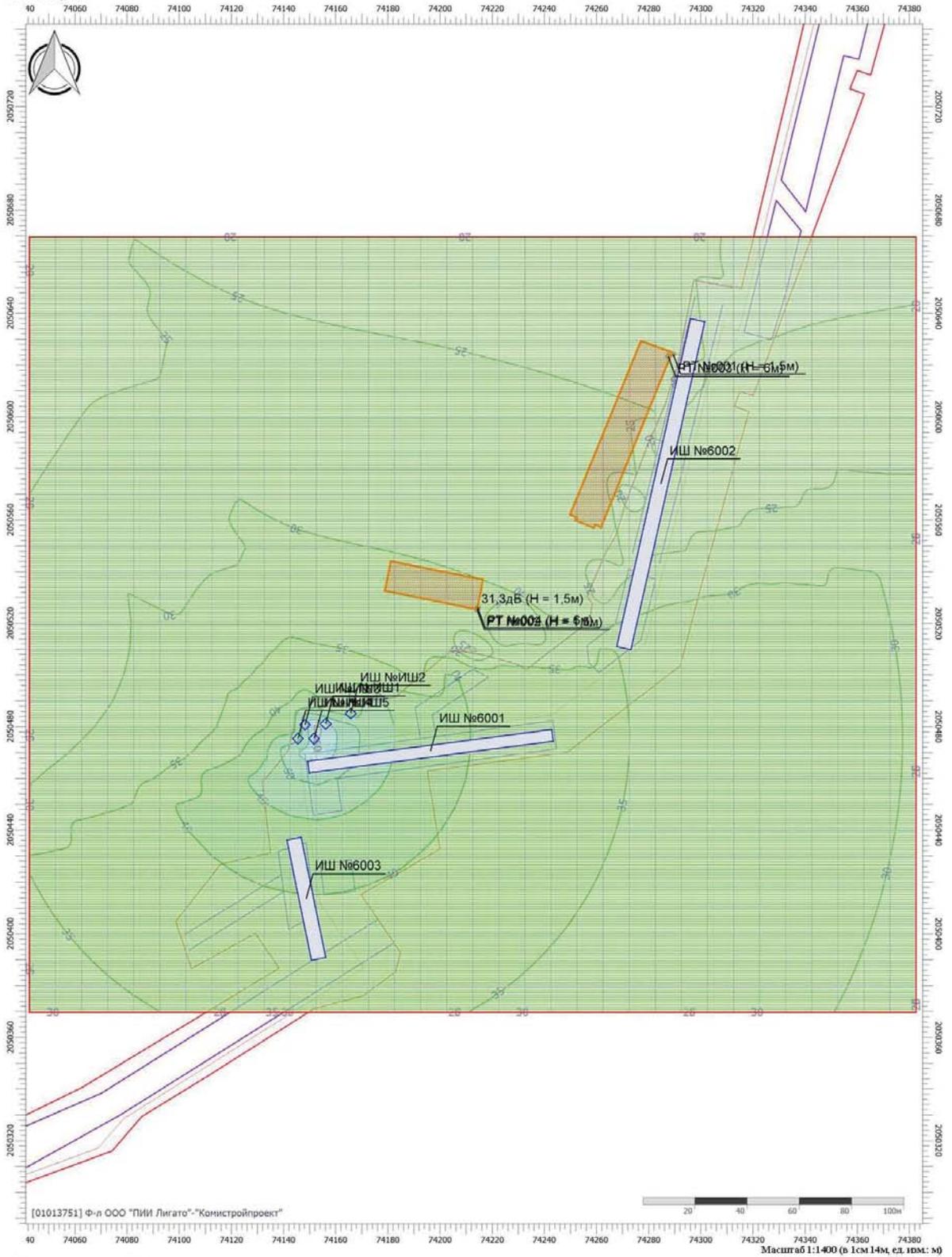
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
363

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, РТ2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



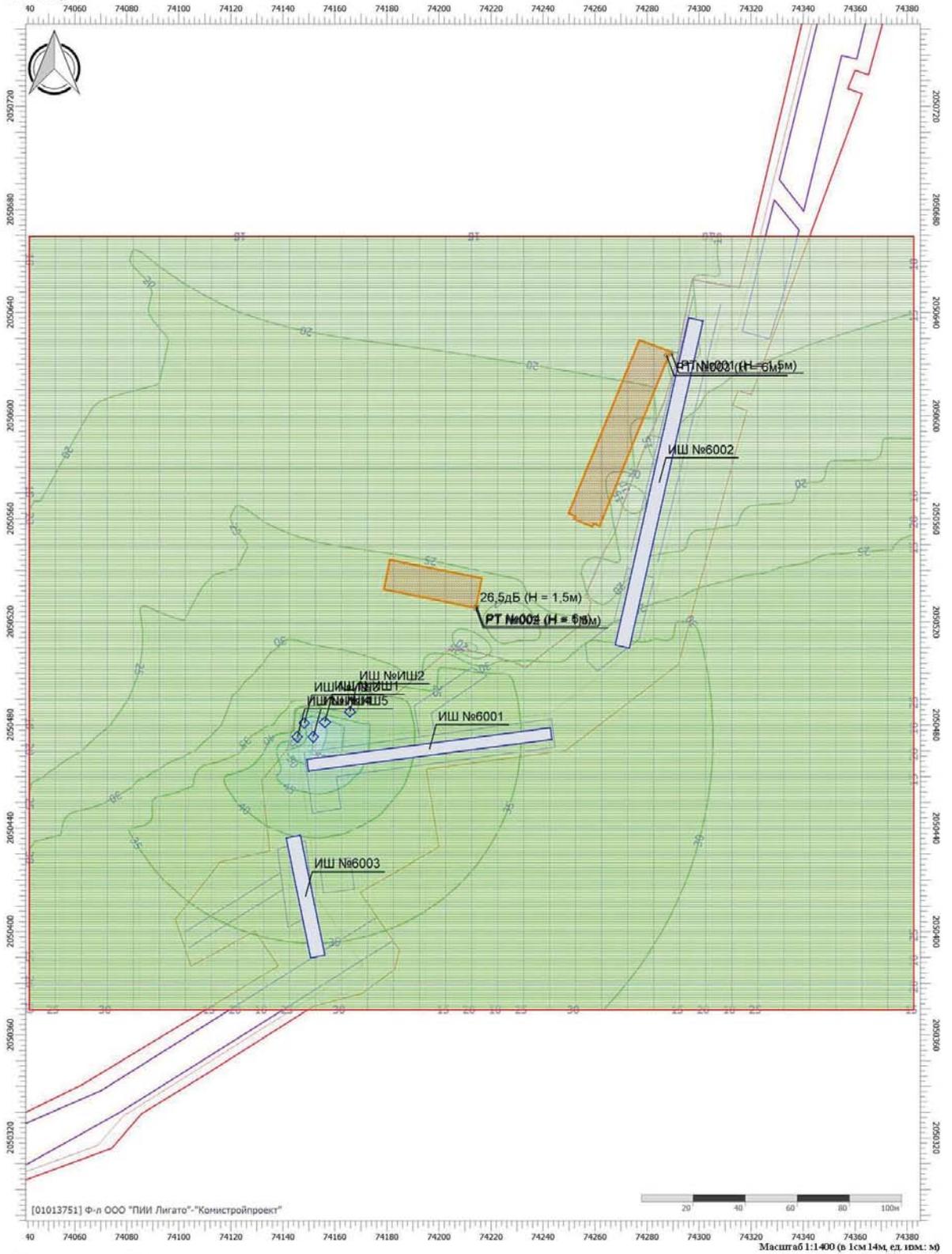
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, РТ2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



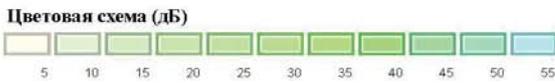
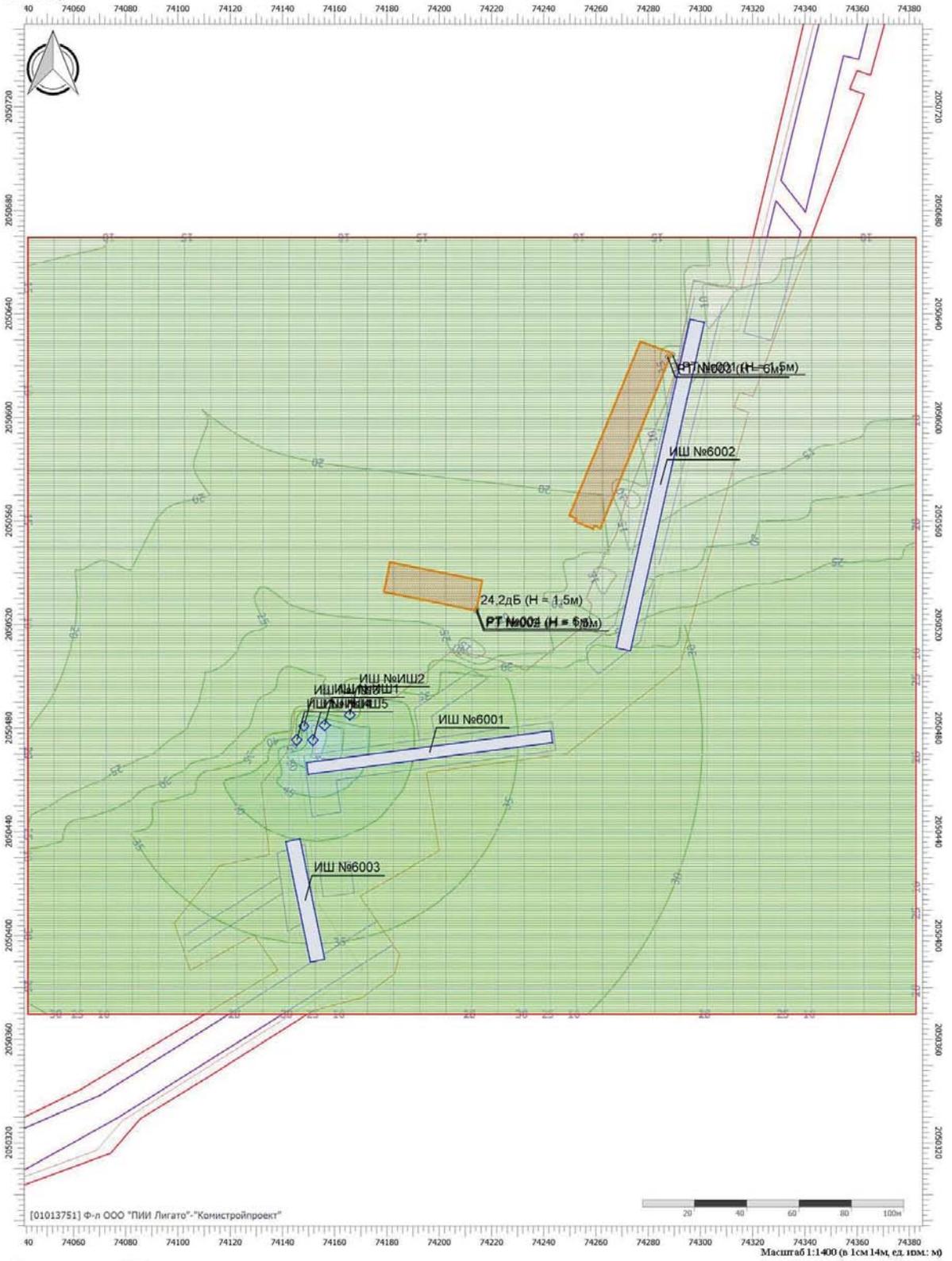
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, РТ2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



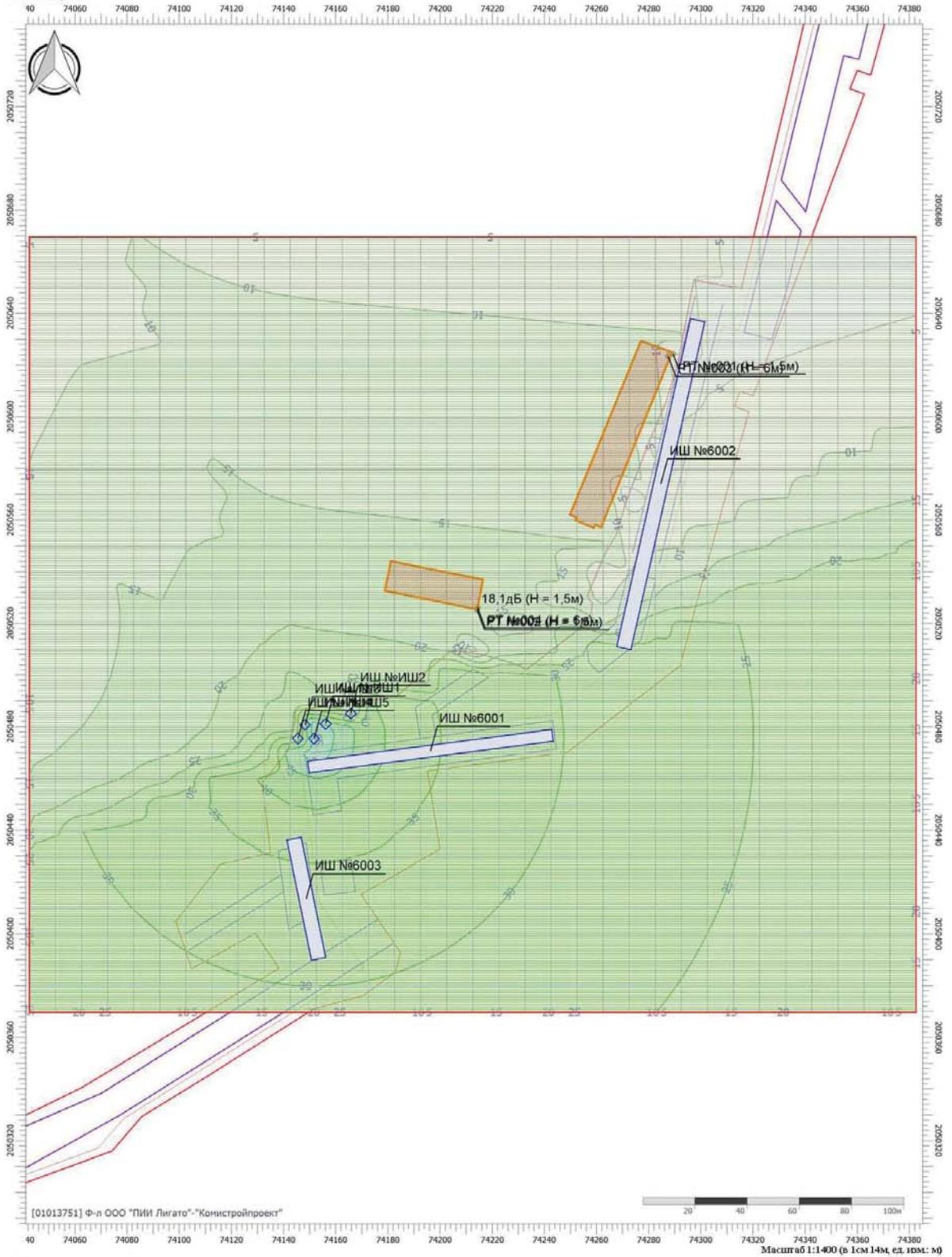
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, РТ2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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

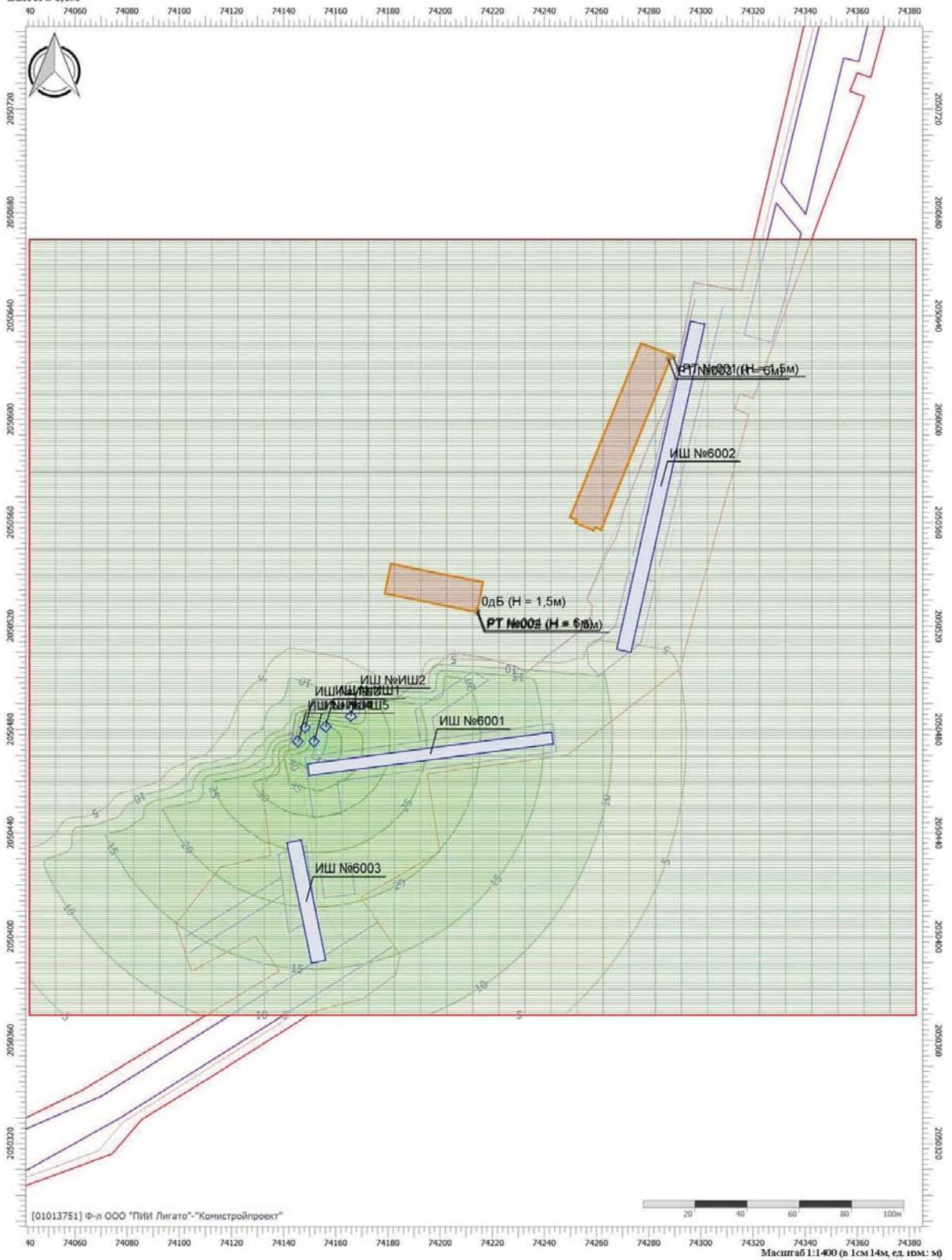
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
367

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, RT2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



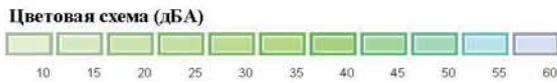
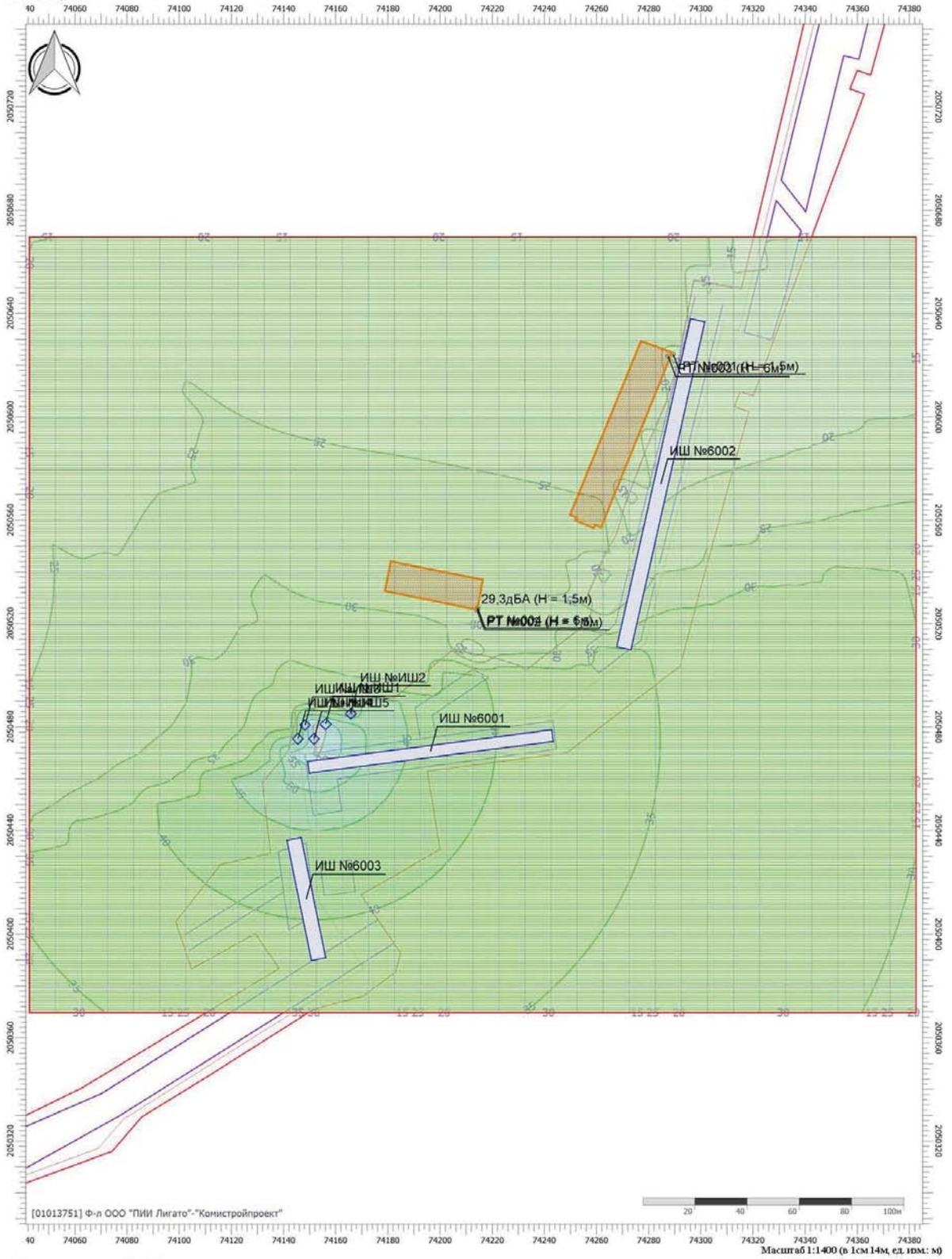
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Отчет

Вариант расчета: Ночное время суток, RT2, 1,5 м.
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: L_a (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5 м



[01013751] Ф-л ООО "ПИИ Лигато"- "Конистройпроект"

Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист
370

Приложение П (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия в квартирах жилых домов в период строительства в дневное время суток

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]
Серийный номер 01013751, Ф-л ООО "ПИИ Лигато"-"Комистройпроект"**

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0

Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.эkv	В рас-чете
		X (м)	Y (м)	Вы-сота подь-ема (м)	Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ1	ПЭС 200 кВт	74156.10	2050481.10	1.00	7.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Да
ИШ2	ПЭС 100 кВт	74165.70	2050485.10	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
ИШ3	ПЭС 100 кВт	74148.20	2050480.70	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
ИШ4	ПЭС 100 кВт	74145.50	2050475.40	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Да
ИШ5	АД 10 кВт	74151.70	2050475.40	0.00	7.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подь-ема)	Ши-рина (м)	Вы-сота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.эkv	La.макс	В рас-чете
					Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
6001	Бульдозер	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	16.0	65.0	74.0	Да	
6001	Экскаватор	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	16.0	71.0	76.0	Да	
6002	Автокран	(74270.4, 2050510.23, 1.5), (74298.8, 2050637.57, 1.5)	6.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	3.0	16.0	71.0	76.0	Да	
6003	Автобетоносмеситель	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да	
6003	Автосамосвал	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да	
6003	Автоцистерна	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т										Лист	
																	371

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (6 м.)	74287.40	2050623.50	6.00	53.6	56.6	61.6	58.5	55.5	55.5	52.3	45.8	43.5	59.80	76.20
004	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (6 м.)	74214.40	2050526.00	6.00	52.3	55.3	60.3	57.3	54.2	54.1	50.7	43.2	37	58.30	69.60
Расчет с учетом снижения закрытым окном (-22 дБа – спаренное окно)															
РТ1					31,6	34,6	39,6	36,5	33,5	33,5	30,3	23,8	21,5	37,8	54,2
РТ2					30,3	33,3	38,3	35,3	32,2	32,1	28,7	21,2	15	36,3	47,6
Допустимые уровни звукового давления для жилых комнат квартир (с 7 до 23 час)													Допустимые эквивалентные уровни звука (с 7 до 23 час), дБа	Допустимые максимальные уровни звука (с 7 до 23 час), дБа	
					79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Табл. 5.35, п. 5 СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"					Нет превышений уровней шумового воздействия										

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (6 м.)	74287.40	2050623.50	6.00	53.6	56.6	61.6	58.5	55.5	55.5	52.3	45.8	43.5	59.80	76.20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист 373
------	---------	------	--------	---------	------	------------------------------	-------------

Приложение Р (обязательное) Расчеты уровней шумового воздействия в квартирах жилых домов в период строительства в ночное время суток

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]
Серийный номер 01013751, Ф-л ООО "ПИИ Лигато"-"Комистройпроект"**

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0

Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчёте
		X (м)	Y (м)	Высота подъёма (м)	Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ1	ПЭС 200 кВт	74156.10	2050481.10	1.00	7.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.0	Нет
ИШ2	ПЭС 100 кВт	74165.70	2050485.10	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Нет
ИШ3	ПЭС 100 кВт	74148.20	2050480.70	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Нет
ИШ4	ПЭС 100 кВт	74145.50	2050475.40	1.00	7.0	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	63.0	Нет
ИШ5	АД 10 кВт	74151.70	2050475.40	0.00	7.0	50.0	53.0	58.0	55.0	52.0	52.0	49.0	43.0	42.0	56.0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъёма)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчёте
					Ди-стан-ция за-мера (рас-чета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
6001	Бульдозер	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	4.0	16.0	65.0	74.0	Нет	
6001	Экскаватор	(74149.3, 2050464.3, 1.5), (74243.3, 2050476.6, 1.5)	5.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	16.0	71.0	76.0	Нет	
6002	Автокран	(74270.4, 2050510.23, 1.5), (74298.8, 2050637.57, 1.5)	6.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	3.0	16.0	71.0	76.0	Нет	
6003	Автобетоносмеситель	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет	
6003	Автосамосвал	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет	
6003	Автоцистерна	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

374

6003	Бортовая машина	2050436.9, 1.5) (74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет
6003	Трубовоз	(74153.4, 2050390.2, 1.5), (74143.9, 2050436.9, 1.5)	6.00		7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	59.0	56.0	50.0	49.0	0.5	16.0	63.0	68.0	Нет

1.4. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подьема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных поло- сах со среднегеометрическими частотами в Гц								В рас- чете		
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
001	Ограждение, h=3 м.	(74141.8, 2050471.6, 0), (74144.5, 2050486.5, 0), (74182.8, 2050491.7, 0), (74204.4, 2050510.6, 0), (74233.9, 2050502.9, 0), (74258.5, 2050522, 0), (74258.3, 2050528.1, 0), (74256.4, 2050531.3, 0), (74288.8, 2050610.2, 0), (74297.3, 2050653.1, 0), (74315.8, 2050649.8, 0)	0.15	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В рас- чете
		X (м)	Y (м)	Вы- сота подь- ема (м)		
001	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (1,5 м.)	74289.30	2050624.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет
002	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (1,5 м.)	74214.10	2050525.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет
003	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 39 (6 м.)	74287.40	2050623.50	6.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Нет
004	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (6 м.)	74214.40	2050526.00	6.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ши- рина (м)	Вы- сота подь- ема (м)	Шаг сетки (м)		В рас- чете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
004	Расчетная площадка, 1,5 м	74042.50	2050519.70	74382.50	2050519.70	300.00	1.50	10.00	10.00	нет
005	Расчетная площадка, 6 м	74042.50	2050519.70	74382.50	2050519.70	300.00	6.00	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Ночное время суток, RT2, 6 м."

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

																				Лист	
																					375
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т															

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
004	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (6 м.)	74214.40	2050526.00	6.00	31.8	34.7	39.7	36.7	33.6	33.5	30	22.3	15.1	37.60	
Расчет с учетом снижения закрытым окном (-22 дБа – спаренное окно)															
PT2					9,8	12,7	17,7	14,7	11,6	11,5	8	0,3	-6,9	15,6	54,2
Допустимые уровни звукового давления для жилых комнат квартир (с 23 до 7 час)														Допустимые эквивалентные уровни звука (с 23 до 7 час), дБа	Допустимые максимальные уровни звука (с 23 до 7 час), дБа
Табл. 5.35, п. 5 СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"					72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
					Нет превышений уровней шумового воздействия										

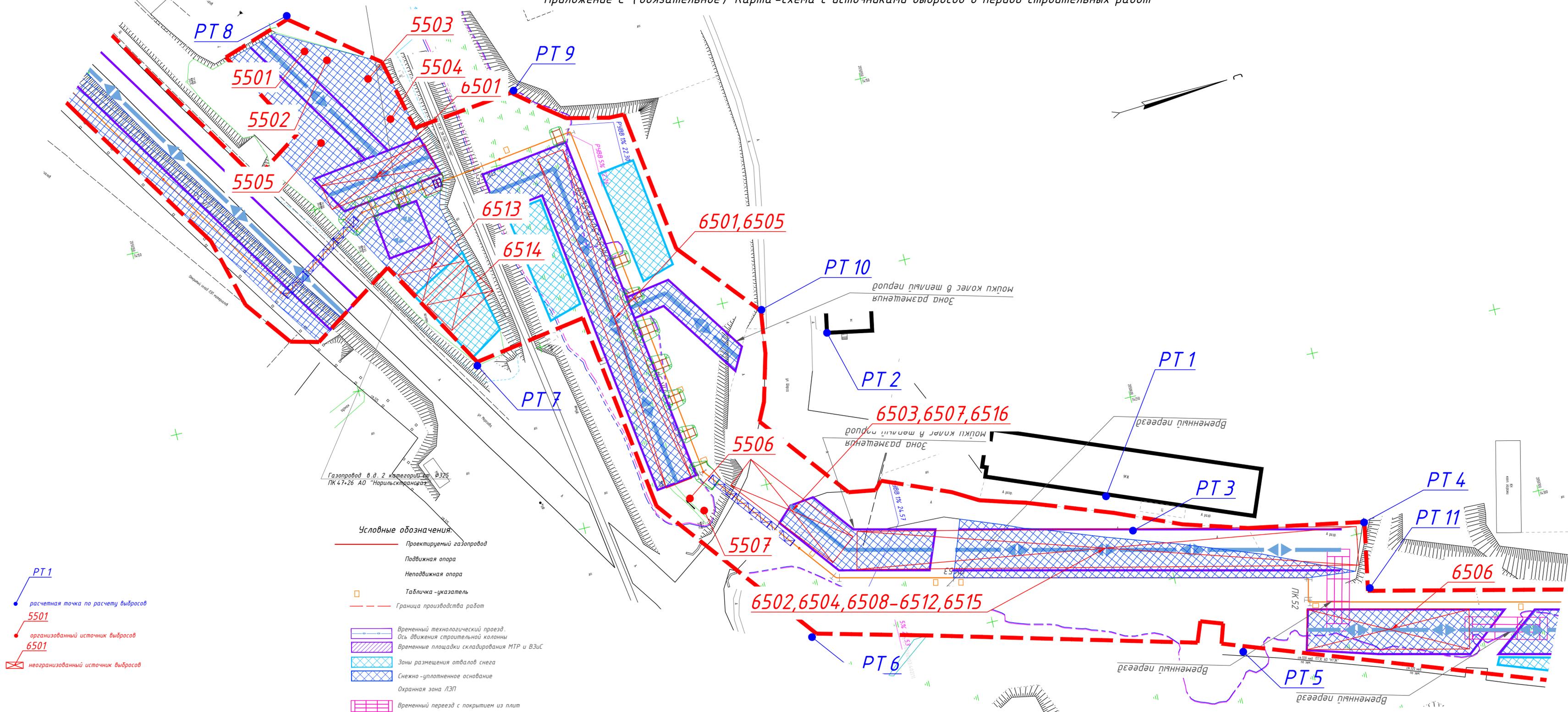
3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
004	рядом с жилым домом, ул. Щорса, д. 37 (6 м.)	74214.40	2050526.00	6.00	31.8	34.7	39.7	36.7	33.6	33.5	30	22.3	15.1	37.60	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т	Лист 376
------	---------	------	--------	---------	------	------------------------------	-------------

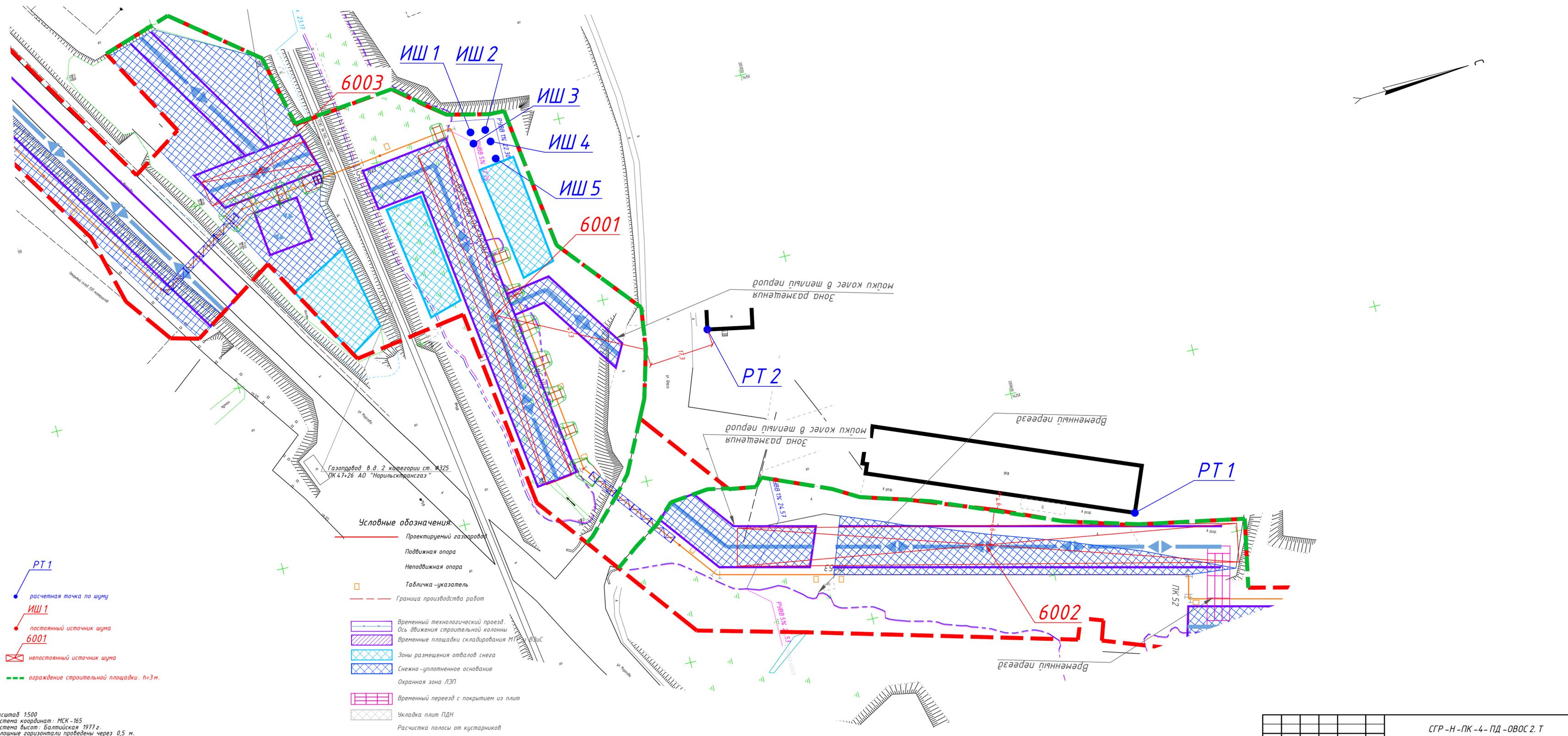


- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод
 - Подвижная опора
 - Неподвижная опора
 - Табличка -указатель
 - - - Граница производства работ
 - ▭ Временный технологический проезд, Ось движения строительной колонны
 - ▭ Временные площадки складирования МТР и ВЗиС
 - ▭ Зоны размещения отходов снега
 - ▭ Снежно-уплотненное основание
 - ▭ Охранная зона ЛЭП
 - ▭ Временный проезд с покрытием из плит
 - ▭ Укладка плит ПДН
 - Расчистка полосы от кустарников

- **PT 1**
расчетная точка по расчету выбросов
- **5501**
организованный источник выбросов
- **6501**
неорганизованный источник выбросов

Масштаб 1:500
 Система координат: МСК-165
 Система высот: Балтийская 1977 г.
 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м.

Приложение Т (обязательное) Карта-схема с источниками шума в период строительных работ



Условные обозначения:

- Проектируемый газопровод
- Подвижная опора
- Неподвижная опора
- Табличка - указатель
- Граница производства работ
- Временный технологический проезд
- Ось движения строительной колонны
- Временные площадки складирования МТЭМ ВЭИС
- Зоны размещения отходов снега
- Снежно-уплотненное основание
- Охранная зона ЛЭП
- Временный проезд с покрытием из плит
- Укладка плит ПДН
- Расчистка полосы от кустарников

- РТ 1
расчетная точка по шуму
- ИШ 1
постоянный источник шума
- 6001
непостоянный источник шума
- ограждение строительной площадки, h=3 м.

Масштаб 1:500
 Система координат: МСК-165
 Система высот: Балтийская 1977 г.
 Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС 2. Т

Лист
378

Формат А3х3

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

Приложение Ф (обязательное) Общий перечень экологических аспектов на период эксплуатации

Утверждаю

Главный инженер проекта

Литовченко В.В. 

«23» мая 2025 г.

Общий перечень экологических аспектов по объекту «ГРС-4 – задвижка Г-1 котельная № 7 г. Дудинка (2 нитка), шифр СГР-Н-ПК-4 в рамках реализации проекта «Реновация сетей газораспределения г. Норильск и г. Дудинка» ПК-4» за 2025 год
(наименование проекта)

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОСИВ=К*Р*В				Превышение/отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Общий перечень экологических аспектов при реализации инвестиционных проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения												
1	Объект строительства	II	Выбросы в атмосферу	Метан	Загрязнение атмосферного воздуха	2,104969	т	1	3	2	6	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СГР-Н-ПК-4-ПД-ОВОС2.Т

Лист

380