



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ
ЮЖНИИГИПРОГАЗ"**

Заказчик – ООО "ОБСКИЙ ГХК"

**ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-СЕЯХИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
ОБЪЕКТЫ ПОДГОТОВКИ ГАЗА И ГАЗОВОГО
КОНДЕНСАТА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

**Часть 9. Площадка поглощающих скважин. Оценочные
скважины**

Книга 2. Приложения

19.013.1-ООС9.2

8130-P-UG-PDO-08.00.09.02.00-00

Том 8.9.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	П472-22		20.09.22



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ
ЮЖНИИГИПРОГАЗ"**

Заказчик – ООО "ОБСКИЙ ГХК"

**ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-СЕЯХИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
ОБЪЕКТЫ ПОДГОТОВКИ ГАЗА И ГАЗОВОГО
КОНДЕНСАТА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

**Часть 9. Площадка поглощающих скважин. Оценочные
скважины**

Книга 2. Приложения

19.013.1-ООС9.2

8130-P-UG-PDO-08.00.09.02.00-00

Том 8.9.2

Главный инженер

В.А. Чуркин

Главный инженер проекта

В.В. Солодовников



Изм.	Недок.	Подп.	Дата
1	П472-22		20.09.22

2022

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

Заказчик – ООО «Обский СПГ»

**Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты
подготовки газа и газового конденсата**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 9. Площадка поглощающих скважин. Оценочные скважины

Книга 2. Приложения

19.013.1-ООС9.2

Том 8.9.2

Генеральный директор
ООО «ГидроГеоЭко Центр»:



_____ А.А. Вилинчук

_____ 2022 г.

Содержание

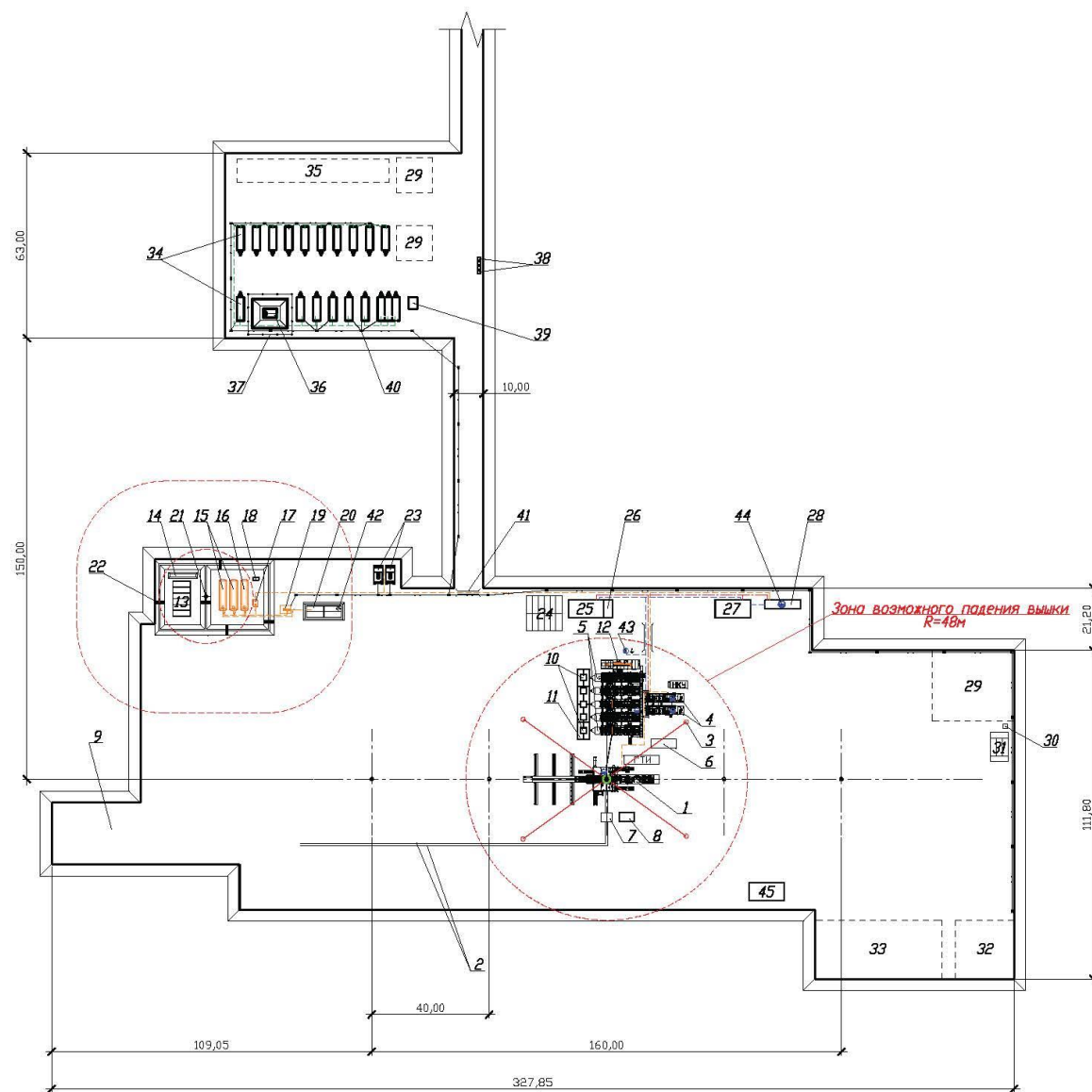
Приложение А Схема расположения оценочных скважин	4
Приложение Б Лицензия на право пользования недрами	5
Приложение В Схема расположения бурового оборудования. Конструкция основания	36
Приложение Г Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	37
Приложение Д Фоновые концентрации загрязняющих веществ	75
Приложение Е Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	76
Приложение Ж Расчет объемов образования отходов	176
Приложение И Справки об отсутствии требований сертификации химических реагентов, применяемых при бурении	185
Приложение К Ответы на запросы в профильные структуры и надзорные органы государственной власти по существующим экологическим ограничениям на природопользование	188
Приложение Л Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в случае возникновения аварийной ситуации	218
Приложение М Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в случае возникновения аварийной ситуации	221
Приложение Н Расчет шумового воздействия	238
Приложение П Расчет производственно-ливневых стоков	274
Приложение Р Сведения о водоснабжении и вывозе стоков на период строительства	275

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в отдельном томе, шифр 19.013.1-СП «Состав проектной документации».

Приложение А Схема расположения оценочных скважин

19.013.1-ПЗУ2.2-ГП.ГЧ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Водопровод
- Паропровод (прямая и обратка)
- Топливопровод
- Канализация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1		Буровая установка ZJ-30	1	
2		Линии выкидов ОП	2	
3		Якорь оттяжки	4	
4		Насосный блок	1	
5		ЦСГО	1	
6		Компрессорный блок	1	
7		Штыцевая батарея	1	
8		Станция управления ПВД	1	
9		Площадка под линии выкидов ПВД	1	
10		Контейнер под отходы бурения	5	
11		Площадка приема отходов бурения	1	
12		Водоблок	1	
13		Площадка хранения нефтепродуктов в таре	1	
14		Амбар-ловушка V=3 куб.м	1	
15		Емкость расходная топливная	2	
16		Емкость свара проливов ДТ	1	
17		Расдаточная топливная емкость	1	
18		Емкость для свара отходов ГСМ	1	
19		Насос раскочки топлива	1	
20		Площадка для слива топлива	1	
21		Молниезащит	1	
22		Лестница-переход	5	
23		Энергоблок (ДЭС-400)	2	
24		Площадка заправки пожарной техники	1	
25		Блок пожарных емкостей V=2x55 м3	1	
26		Пожарный блок-бокс	1	
27		Блок водяных емкостей V=2x55 м3	1	
28		Котельная установка	1	
29		Площадка стоянки спец. техники	3	
30		Контейнер (бочка) под отходы	1	
31		Площадка для накопления металлолома и тары	1	
32		Площадка стоянки пожарной техники	1	
33		Площадка грузовая	1	
34		Жилищно-бытовой комплекс	1	к-т
35		Зона установки вагон-домов сервисных организаций	1	
36		Герметичная канализационная емкость	1	
37		Ограждение	1	
38		Контейнер под отходы ТБО	4	
39		Емкость питьевой воды	1	
40		Опора ЛЭП	1	к-т
41		Патрон	2	
42		Заземляющее устройство	2	
43		Пожарный гидрант	1	
44		Пожарный кран	5	
45		Склад химреагентов	1	
46				
47				
48				
49				
50				

1. Размеры в метрах.
 2. Данная схема регламентирует расположение бурового оборудования и привьючных сооружений при строительстве поглощающих скважин на УЖП Западно-Сеяжинского месторождения.

				19.013.1-ПЗУ2.2-ГП.ГЧ		
				Сваевым поглощающие (оценочные) объекты «Возрождение Западно-Сеяжинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата»		
Изм.	Кол.	Лист	И. дата	Лист	Лист	Лист
Разраб.						
Проект.						
				Схема расположения бурового оборудования и сооружения на выкидной площадке установки ZJ-30		
				Лист	Лист	Лист
				1	1	2
				М 1:1000		
				Выполн. АИ		

Приложение Б Лицензия на право пользования недрами



Федеральное агентство по недропользованию

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

С А Х

серия

1 6 5 3 2

номер

Н Р

вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
«Обский СП»
данную лицензию)

в лице Генерального директора
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Иваненкова Дмитрия Александровича

с целевым назначением и видами работ для геологического изучения,
включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых,
разведки и добычи полезных ископаемых

Участок недр расположен в Ямальском районе
(наименование населенного пункта,
Ямало-Ненецкого автономного округа
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 3

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 31 декабря 2044 года
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации



Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами, на 8 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 1 л.;
3. Схема расположения участка недр на 2 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 3 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 3 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения Согласования условий пользования недрами и координат участка (указание документов, количество страниц)
федерального значения, включающего Верхнеитутейское и Западно-Сеяхинское м-я, на 9 л.

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию

Заместитель Руководителя Федерального агентства по недропользованию
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Каспаров Орест Сетракович



Подпись

М.п., дата

04. 2018

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

- 1.1. Пользователь недр: **Общество с ограниченной ответственностью «Обский СПГ».**
- 1.2. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: **Участок недр федерального значения, включающий Верхнетиутейское и Западно-Сеяхинское месторождения.** Участок недр расположен на территории **Ямало-Ненецкого автономного округа.**
- 1.3. Вид пользования недрами: **для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых.**
- 1.4. Наименование основных (преобладающих) видов полезных ископаемых (группировки полезных ископаемых), содержащихся в пределах предоставленного участка недр: **углеводородное сырье.**
- 1.5. Орган, предоставивший лицензию: **Федеральное агентство по недропользованию.**
- 1.6. Основание предоставления права пользования недрами: **случаи перехода права пользования участками недр в соответствии с основаниями, установленными федеральными законами, регулирующими отношения недропользования.**
- 1.7. Основание оформления лицензии: **приказ Федерального агентства по недропользованию от 16.04.2019 № 134 (приложение № 2 к лицензии).**

2. Пространственные границы и статус участка недр, предоставленного в пользование

Схема расположения участка недр и описание пространственных границ участка недр содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии.

3. Границы земельного участка или акватории, выделенных для ведения работ, связанных с пользованием недрами

Земельные, лесные участки, водные объекты необходимые для ведения работ, связанных с пользованием недрами, предоставляются Пользователю недр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4. Сроки действия лицензии и сроки начала работ на участке недр

- 4.1. Сроки подготовки проектной документации, представления геологической информации на государственную экспертизу:**
- 4.1.1.** подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **не позднее 02.10.2018;**
- 4.1.2.** завершение работ по геологическому изучению участка недр, включающему поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **не позднее 30.09.2024;**
- 4.1.3.** подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по разведке месторождения, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.3.1.** для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 30.09.2018;**
- 4.1.3.2.** для открываемых месторождений (или их частей): **не позднее 24 месяцев с даты открытия месторождения;**
- 4.1.4.** представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.4.1.** для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 30.09.2023;**
- 4.1.4.2.** для открываемых месторождений (или их частей): **не позднее 72 месяцев с даты открытия месторождения;**

- 4.1.5.** подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.5.1.** для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 30.09.2025;**
- 4.1.5.2.** для открываемых месторождений (или их частей): **не позднее 96 месяцев с даты открытия месторождения.**
- 4.2.** Сроки начала работ:
- 4.2.1.** срок начала проведения геологического изучения недр: **не позднее 12 месяцев с даты утверждения в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр;**
- 4.2.2.** срок начала проведения разведки месторождения полезных ископаемых:
- 4.2.2.1.** для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 30.09.2019;**
- 4.2.2.2.** для открываемых месторождений (или их частей): **не позднее 12 месяцев с даты утверждения в установленном порядке проектной документации на проведение работ по разведке месторождений полезных ископаемых;**
- 4.2.3.** срок ввода месторождения в разработку (эксплуатацию):
- 4.2.3.1.** для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 30.09.2027;**
- 4.2.3.2.** для открываемых месторождений (или их частей): **не позднее 120 месяцев с даты открытия месторождения.**
- 4.3.** Сроки выхода предприятия по добыче полезных ископаемых на проектную мощность определяются согласованным и утвержденным в установленном порядке техническим проектом разработки месторождения.
- 4.4.** Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации горных выработок, скважин, иных подземных сооружений, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»: **не позднее, чем за 1 год до планируемого срока завершения отработки месторождения.**
- 5. Условия, определяющие виды и объемы поисковых и (или) разведочных работ с разбивкой по годам, сроки их проведения**
- 5.1.** Условия, определяющие виды и объемы работ по поискам и оценке месторождений полезных ископаемых, сроки их проведения

определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по геологическому изучению недр.

5.2. Условия, определяющие виды и объемы разведочных работ, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по разведке месторождений.

6. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями

6.1. Пользователь недр обязан уплатить разовый платеж за пользование недрами в размере 6 424 958 678,60 рублей (шесть миллиардов четыреста двадцать четыре миллиона девятьсот пятьдесят восемь тысяч шестьсот семьдесят восемь рублей шестьдесят копеек), за исключением суммы ранее внесенного задатка за участие в аукционе в размере 5 840 871 526 (пять миллиардов восемьсот сорок миллионов восемьсот семьдесят одна тысяча пятьсот двадцать шесть) рублей, **не позднее 02.11.2017.**

6.2. Пользователь недр обязан уплачивать регулярные платежи за пользование недрами:

6.2.1. в целях поисков и оценки месторождений полезных ископаемых за всю площадь участка недр, предоставленного в пользование, за исключением площадей открытых месторождений, по следующим ставкам:

Период пользования недрами	Ставка платежа в рублях за 1 км ² в год
01.01.2018-31.12.2018	446
01.01.2019-31.12.2019	458
01.01.2020-31.12.2020	471
01.01.2021-31.12.2021	483
01.01.2022-31.12.2022	496
01.01.2023-31.12.2023	509
с 01.01.2024 и далее	540

6.2.2. в целях разведки полезных ископаемых за площадь участка недр, на которой запасы соответствующего полезного ископаемого (за исключением площади горного отвода и (или) горных отводов, удостоверенных горноотводными актами) установлены и учтены Государственным балансом запасов, по следующим ставкам:

Период проведения разведочных работ	Ставка платежа в рублях за 1 км ² в год
01.01.2018-31.12.2018	12 125
01.01.2019-31.12.2019	13 175
01.01.2020-31.12.2020	14 375
с 01.01.2021и далее	20 000

6.3. Пользователь недр также обязан уплачивать иные, установленные законодательством Российской Федерации, платежи, налоги и сборы при пользовании недрами, земельными участками, акваториями.

7. Согласованный уровень добычи минерального сырья

Уровень добычи минерального сырья и сроки выхода на проектную мощность определяются техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых.

8. Право собственности на добытое минеральное сырье

Добытое из недр минеральное сырье является собственностью Пользователя недр. Пользователь недр имеет право использовать отходы своего горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств.

9. Геологическая информация о недрах

- 9.1.** Геологическая информация о недрах подлежит предоставлению Пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о недрах.
- 9.2.** Пользователь недр обязан обеспечить сохранность образцов горных пород, керн, пластовых жидкостей, флюидов и иных материальных носителей первичной геологической информации о недрах, полученных при проведении работ на участке недр, до их передачи в государственные специализированные хранилища. Пользователь недр обязан принять на временное хранение на безвозмездной основе представленную им геологическую информацию о недрах, по заявке федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.
- 9.3.** Пользователь недр обязан ежегодно, не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, представлять в территориальный орган Роснедр информационный отчет о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр в порядке, устанавливаемом Роснедрами и его территориальным органом.

- 9.4.** Интерпретированная геологическая информация о недрах о результатах работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на участке недр, и соответствующая ей первичная геологическая информация о недрах представляется Пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд не позднее 6 месяцев с даты завершения указанных работ в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектной документацией на проведение указанных работ, прошедшей экспертизу в порядке, предусмотренном статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах», или с даты выдачи заключения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр по результатам завершённых работ, проведенных на участке недр, в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.
- 9.5.** В случае прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного, лицо, являвшееся пользователем недр, обязано сдать всю полученную при проведении работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на всей территории участка недр, геологическую информацию в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд.

10. Требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами

Пользователь недр обязан выполнять установленные законодательством требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании пункта 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»

Право пользования участком недр прекращается в соответствии с пунктом 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случае невыполнения Пользователем недр требований пункта 6.1 настоящих Условий пользования недрами.

12. Условия пользования недрами, при наступлении которых право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах»

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено на основании и в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах», в том числе, если Пользователем недр будут нарушены существенные условия лицензии.

Существенными условиями лицензии являются требования, указанные в пунктах 4.1, 4.2 и 6.2 настоящих Условий пользования недрами.

13. Дополнительные условия

13.1. Дополнительные условия, связанные с проведением работ на участке недр:

13.1.1. При привлечении подрядных и субподрядных организаций в целях производства работ (оказания услуг) на участке недр, а также при выборе технологий, оборудования, программного обеспечения, необходимых для пользования участком недр, Пользователь недр обязуется отдавать предпочтение российским организациям и разработкам с учетом их конкурентоспособности при прочих равных условиях (качество, сроки, гарантии, своевременные поставки, цены, квалификации и иные характеристики).

13.1.2. Дополнительные условия, определяемые формой предоставления права пользования недрами (конкурс), **не установлено.**

13.2. Условия, определяемые Правительством Российской Федерации при предоставлении права пользования участком недр федерального значения: Обязательное использование Пользователем недр ресурсной базы месторождений на Участке недр для производства сжиженного природного газа на существующих и планируемых на основании решений Правительства Российской Федерации на территории Ямало-Ненецкого автономного округа мощностях по сжижению природного газа и объектах сопутствующей инфраструктуры.

13.3. Пользователь недр обязан привести действующие технические проекты разработки месторождений полезных ископаемых и иную проектную документацию на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, а также сведения о запасах полезных ископаемых на предоставленных в пользование участках недр в соответствии с действующим законодательством, нормативными актами:

Приложение № 1 к лицензии СЛХ 16532 НР

- 13.3.1.** в отношении проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых - утвердить в установленном порядке подготовленную в соответствии с действующими на момент утверждения требованиями проектную документацию: **обязательство не установлено;**
- 13.3.2.** в отношении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых - утвердить в установленном порядке подготовленную в соответствии с действующими на момент утверждения требованиями технические проекты (технический проект): **обязательство не установлено;**
- 13.3.3.** в отношении сведений о запасах полезных ископаемых (материалов подсчета запасов) - представить подготовленные в установленном порядке материалы, соответствующие действующим на момент представления требованиям на государственную экспертизу запасов: **обязательство не установлено.**
- 13.4.** Иные условия: **обязательство не установлено.**

**Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию**



О.С. Каспаров



105306760105
№ 134
от 16.04.2019



Приложение № 2
к лицензии СЛХ 16532 НР

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

16.04.2019

№ 134

**О переоформлении лицензии СЛХ 16420 НР
на пользование недрами участка недр федерального значения, включающего
Верхнетиутейское и Западно-Сеяхинское месторождения,
расположенного в Ямало-Ненецком автономном округе**

В соответствии со статьей 17.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», в связи с тем, что юридическое лицо – пользователь недр Общество с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» выступает учредителем нового юридического лица Общества с ограниченной ответственностью «Обский СПГ», созданного в соответствии с законодательством Российской Федерации для продолжения деятельности на предоставленном участке недр, п р и к а з ы в а ю:

1. Предоставить право пользования недрами участка недр федерального значения, включающего Верхнетиутейское и Западно-Сеяхинское месторождения, для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых Обществу с ограниченной ответственностью «Обский СПГ».

2. Переоформить лицензию СЛХ 16420 НР на пользование недрами для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых, выданную Обществу с ограниченной ответственностью «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ», на Общество с ограниченной ответственностью «Обский СПГ».

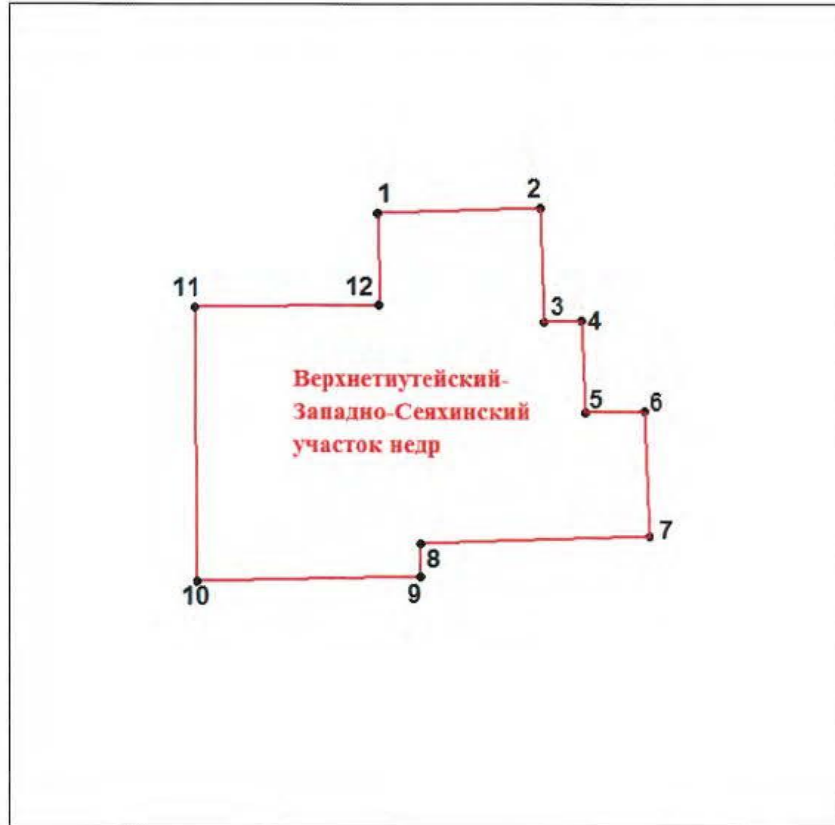
3. Управлению геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений (Н.Л.Ерофеевой) обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу Обществу с ограниченной ответственностью «Обский СПГ» лицензии на пользование недрами участка недр федерального значения, включающего Верхнетиутейское и Западно-Сеяхинское месторождения, для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя О. С. Каспарова.

Заместитель Министра природных ресурсов и
экологии Российской Федерации – руководитель
Федерального агентства по недропользованию

Е.А. Киселев

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР



Масштаб 1:300 000

Условные обозначения:

- 1 - угловые точки
- - граница участка недр

Пространственные границы и статус участка недр

Границы участка недр по площади ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	71	00	01	70	28	00
2	71	00	01	71	11	57
3	70	50	00	71	12	00
4	70	50	00	71	22	00
5	70	42	00	71	22	00
6	70	42	00	71	38	00
7	70	31	00	71	38	00
8	70	31	00	70	37	00
9	70	28	00	70	37	00
10	70	28	00	69	38	00
11	70	52	00	69	38	00
12	70	52	00	70	28	00

Верхняя граница – нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии - граница земной поверхности и дна водоемов и водотоков.

Нижняя граница – на период геологического изучения и разведки – кровля кристаллического фундамента, а на период добычи - 100 м ниже подошвы нижнего продуктивного пласта.

Статус участка недр: горный отвод.

Площадь участка недр: 3279,7 км².

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию

О.С. Каспаров

КОПИЯ

Форма № Р50007

**Лист записи
Единого государственного реестра юридических лиц**

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении юридического лица

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБСКИЙ СПГ"
полное наименование юридического лица

основной государственный регистрационный номер (ОГРН)
11198901000121

внесена запись о создании юридического лица

"11" января 2018 года
(число) (месяц прописью) (год)

за государственным регистрационным номером (ГРН)
11198901000121

Запись содержит следующие сведения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3

Сведения о наименовании юридического лица, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

1	Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
2	Полное наименование юридического лица на русском языке	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБСКИЙ СПГ"
3	Сокращенное наименование юридического лица на русском языке	ООО "ОБСКИЙ СПГ"
4	ИНН	8901037441
5	КПП	890101001

Сведения об адресе (месте нахождения) юридического лица, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

6	Почтовый индекс	829700
7	Субъект Российской Федерации	ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
8	Район (уезд и т.п.)	РАЙОН ЯМАЛЬСКИЙ
9	Населенный пункт (село и т.п.)	СЕЛО ЯР-САЛЕ
10	Улица (проспект, переулок и т.д.)	УЛИЦА ХУДИ СЭРОХО
11	Номер дома (владения и т.п.)	ДОМ 39
12	Офис (квартира и т.п.)	ПОМЕЩЕНИЕ 20

Сведения об уставном капитале (складочном капитале, уставном фонде, паевых взносах), внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

13	Вид	Уставный капитал
14	Размер (в рублях)	1000000

Сведения о состоянии юридического лица и регистрирующем органе, в котором находится

**г. Новый
г. Новый**

регистрационное дело, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

15	Сведения о состоянии юридического лица	Действующее
16	Наименование регистрирующего органа, которым запись внесена в ЕГРЮЛ	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №1 по Ямало-Ненецкому автономному округу

Сведения о количестве учредителей (участников) юридического лица, внесенных в Единый государственный реестр юридических лиц

17	Количество учредителей (участников) - всего	2
		<i>в том числе</i>
18	- юридических лиц	2
19	- физических лиц	0
20	- прочих	0

Сведения об учредителях (участниках) юридического лица - российских юридических лицах, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

21	Причина внесения сведений	Возникновение у участника обязательственных прав в отношении юридического лица
22	Полное наименование юридического лица	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ"
23	Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1028900578134
24	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	8903021599
		<i>Доля в уставном капитале (складочном капитале, уставном фонде, паевом фонде)</i>
25	Номинальная стоимость доли(в рублях)	890000
26	Размер доли(в процентах)	99
		2
27	Причина внесения сведений	Возникновение у участника обязательственных прав в отношении юридического лица
28	Полное наименование юридического лица	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВАТЭК МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ"
29	Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1127747267988
30	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7729728577
		<i>Доля в уставном капитале (складочном капитале, уставном фонде, паевом фонде)</i>
31	Номинальная стоимость доли(в рублях)	10000
32	Размер доли(в процентах)	1

Сведения о количестве физических лиц, имеющих право без доверенности действовать от имени юридического лица, внесенных в Единый государственный реестр юридических лиц

33	Количество	1
----	------------	---

Сведения о физических лицах, имеющих право без доверенности действовать от имени юридического лица, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц

34	Причина внесения сведений	Возложение полномочий
35	Вид должности	Руководитель юридического лица
36	Должность	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
37	Фамилия	ИВАНЕНКОВ
38	Имя	ДМИТРИЙ
39	Отчество	АЛЕКСАНДРОВИЧ
40	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	324901785151
41	ИНН ФЛ по данным ЕГРН	324901785151

Сведения о видах экономической деятельности, которыми занимается юридическое лицо, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц		
42	Количество видов экономической деятельности	15
43	Код по ОКВЭД	06.20
44	Тип сведений	Основной вид деятельности
45	Наименование вида деятельности	Добыча природного газа и газового конденсата
46	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
47	Код по ОКВЭД	06.10.3
48	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
49	Наименование вида деятельности	Добыча нефтяного (попутного) газа
50	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
51	Код по ОКВЭД	06.10.1
52	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
53	Наименование вида деятельности	Добыча сырой нефти
54	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
55	Код по ОКВЭД	90.30
56	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
57	Наименование вида деятельности	Деятельность по расщеплению
58	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
59	Код по ОКВЭД	80.20
60	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
61	Наименование вида деятельности	Деятельность систем обеспечения безопасности
62	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
63	Код по ОКВЭД	90.10
64	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
65	Наименование вида деятельности	Деятельность частных охранных служб
66	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
67	Код по ОКВЭД	84.25
68	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
69	Наименование вида деятельности	Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях; деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии
70	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
71	Код по ОКВЭД	73.20.1
72	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
73	Наименование вида деятельности	Исследование конъюнктуры рынка
74	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
75	Код по ОКВЭД	19.20
76	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
77	Наименование вида деятельности	Производство нефтепродуктов
78	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
79	Код по ОКВЭД	08.12
80	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
81	Наименование вида деятельности	Разработка графитных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина
82	Причина внесения сведений	Внесение в реестр

3

83	Код по ОКВЭД	86.90.9
84	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
85	Наименование вида деятельности	Деятельность в области медицины прочая, не включенная в другие группировки
86	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
87	Код по ОКВЭД	49.90
88	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
89	Наименование вида деятельности	Деятельность трубопроводного транспорта
90	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
91	Код по ОКВЭД	71.12.41
92	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
93	Наименование вида деятельности	Деятельность топографо-геодезическая
94	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
95	Код по ОКВЭД	46.71
96	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
97	Наименование вида деятельности	Торговля оптовая твердыми, жидкими и газообразными топливом и подобными продуктами
98	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
99	Код по ОКВЭД	71.12.3
100	Тип сведений	Дополнительный вид деятельности
101	Наименование вида деятельности	Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы
102	Причина внесения сведений	Внесение в реестр
Сведения о заявителях при данном виде регистрации		
103	Вид заявителя	Руководитель ЮЛ - учредители
104	Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1127747267088
Данные заявителя, физического лица		
105	Фамилия	МЕРАБИШВИЛИ
106	Имя	ТЕЙМУРАЗ
107	Отчество	ПЕТРОВИЧ
108	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	770903731929
109	ИНН ФЛ по данным ЕГРН	770903731929
Сведения о заявителях при данном виде регистрации		
110	Вид заявителя	Руководитель ЮЛ - учредители
111	Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1028900678134
Данные заявителя, физического лица		
112	Фамилия	ПЛЕХАНОВ
113	Имя	ДЕНИС
114	Отчество	ВИКТОРОВИЧ
115	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	720317853578
116	ИНН ФЛ по данным ЕГРН	720317853578
Сведения о документах, представленных для внесения данной записи в Единый государственный реестр юридических лиц		
117	Наименование документа	Р11001 ЗАЯВЛЕНИЕ О СОЗДАНИИ ЮЛ

4

118	Номер документа	Б/Н
119	Дата документа	30.12.2018
120	Документы представлены	в электронном виде
2		
121	Наименование документа	УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР ЮЛ
122	Номер документа	Б/Н
123	Дата документа	27.12.2018
124	Документы представлены	в электронном виде
3		
125	Наименование документа	УСТАВ ЮЛ
126	Номер документа	Б/Н
127	Дата документа	27.12.2018
128	Документы представлены	в электронном виде
4		
129	Наименование документа	ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
130	Номер документа	134
131	Дата документа	26.12.2018
132	Документы представлены	в электронном виде
5		
133	Наименование документа	ПРОТОКОЛ ОБ УЧРЕЖДЕНИИ ЮЛ
134	Номер документа	1
135	Дата документа	27.12.2018
136	Документы представлены	в электронном виде
6		
137	Наименование документа	ИНОЙ ДОКУМ. В СООТВ.С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ
138	Номер документа	1938
139	Дата документа	25.12.2018
140	Документы представлены	в электронном виде
7		
141	Наименование документа	СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО
142	Номер документа	854
143	Дата документа	29.12.2018
144	Документы представлены	в электронном виде

Лист записи выдан налоговым органом

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 1 по Ямало-Ненецкому автономному округу
наименование регистрирующего органа

"12" января 2019 года
(число) (месяц прописью) (год)

Заместитель начальника отдела
Булуктаев Гаря Санджиевич
Подпись, фамилия, инициалы

Российская Федерация
Город Новый Уренгой Ямало-Ненецкого автономного округа
Четырнадцатого января две тысячи девятнадцатого года

Я, Шестакова Людмила Дмитриевна, нотариус нотариального округа город Новый Уренгой Ямало-Ненецкого автономного округа, подтверждаю, что содержание юриспруденциальной иной на бумажном носителе документа полностью соответствует содержанию представленного мне электронного документа. Квалифицированная электронная подпись лица, подписавшего представленный мне электронный документ, и ее принадлежность этому лицу проверены.

Настоящий документ на бумажном носителе равнозначен представленному мне электронному документу и имеет ту же юридическую силу.

Зарегистрировано в реестре: № 89/31-и/89-2019-1-78.
Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 700 руб. 00 коп.
Учтено за оказание услуг правового и технического характера: 1260 руб. 00 коп.

Л.Д.Шестакова

Бюро аккредитации, проверки качества и сроков оказания услуг
и. Б. Сидорова
Исполнитель

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОБСКИЙ СПГ"

(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)

ОГРН

1	1	9	8	9	0	1	0	0	0	1	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации 11.01.2019
(год, месяц, день)
в налоговом органе по месту нахождения Межрайонная инспекция
Федеральной налоговой службы № 1 по Ямало-Ненецкому автономному

8	9	0	1
---	---	---	---

округу (8909 Инспекция МНС России по Ямальскому району
Ямало-Ненецкого автономного округа)

(национальный налоговый орган и его код)

и ей присвоены
ИНН/КПП

8	9	0	1	0	3	7	4	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 /

8	9	0	1	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Заместитель начальника отдела единого
регистрационного центра Межрайонной инспекции
Федеральной налоговой службы № 1 по
Ямало-Ненецкому автономному округу


Г. С. Булдуктаев
МП

г. Новый

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР**Расположение участка недр в административно-территориальном отношении:**

Район (районы): Ямальский.

Субъект Российской Федерации: Ямало-Ненецкий автономный округ.

Схема расположения участка недр приведена в приложении № 3 к настоящей лицензии.

Особо охраняемые природные территории в пределах участка отсутствуют (письма от 07.02.2017 № 12-47/3280 и от 10.02.2017 № 101-12-04/285.1 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Первого заместителя губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа).

Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним.

В территориально-административном отношении участок недр расположен на полуострове Ямал.

В соответствии со схемой нефтегеологического районирования участок недр относится к Нурминскому нефтегазоносному району Ямальской нефтегазоносной области.

В тектоническом отношении участок недр приурочен к Северо-Сеяхинской впадине.

В пределах Участка недр находятся Верхнетиутейское газовое и Западно-Сеяхинское газоконденсатное месторождения.

Запасы и ресурсы углеводородов в пределах Верхнетиутейского и Западно-Сеяхинского месторождений, числящиеся на Государственном балансе запасов полезных ископаемых Российской Федерации по состоянию на 01.01.2019, составляют:

Объект учета	Компонент	Ед. изм.	C ₁	C ₂	D ₀
Верхнетиутейское месторождение	нефть	млн. т (извл.)	-	-	1,724
	газ	млрд. м ³	110,739	-	115,820
	конденсат	млн. т (извл.)	-	-	10,217

Приложение № 6 к лицензии СЛХ 16532 НР

Западно-Сеяхинское месторождение	нефть	млн. т (извл.)	-	-	-
	газ	млрд. м ³	131,248	134,911	456,716
	конденсат	млн. т (извл.)	4,270	4,865	53,778
Итого по участку недр:	нефть	млн. т (извл.)	-	-	1,724
	газ	млрд. м³	241,987	134,911	572,536
	конденсат	млн. т (извл.)	4,270	4,865	63,995

Прогнозные ресурсы углеводородов в пределах участка недр на основании количественной оценки ресурсов углеводородного сырья Российской Федерации по состоянию на 01.01.2009 составляют:

Объект учета	Компонент	Ед. изм.	Д ₁	Д ₂
Верхнетиутейский-Западно-Сеяхинский участок	газ	млрд. м ³	285,3	37,1
	конденсат	млн. т (извл.)	19,7	8,3

Обзор работ, проведенных ранее на участке недр

В прошлые года в пределах участка недр пробурено 24 поисково-разведочных скважин (8 поисковых и 16 разведочных).

В том числе на Верхнетиутейском месторождении пробурено 10 поисково-разведочных скважин (4 поисковых и 6 разведочных), на Западно-Сеяхинском месторождении пробурено 14 поисково-разведочных скважин (4 поисковых и 10 разведочных).

В настоящее время 3 скважины ликвидированы и 21 скважина находится в консервации.

В том числе на Верхнетиутейском месторождении 1 скважина ликвидирована, 9 скважин находятся в консервации, на Западно-Сеяхинском месторождении 2 скважины ликвидированы и 12 скважин находятся в консервации.

Верхнетиутейское месторождение открыто в 1982 году.

Западно-Сеяхинское месторождение открыто в 1989 году.

Приложение № 6 к лицензии СЛХ 16532 НР**Сведения о действующих проектах работ по состоянию на 15.04.2019 на участке недр.**

Этап освоения	Наименование проекта	Реквизиты документа	Начало работ	Завершение работ
Геологическое изучение (поиски и оценка)	Комбинированный проект на проведение работ по разведке Западно-Сеяхинского месторождения и поиску новых структур (залежей) в нижележащих горизонтах Верхнетуйского и Западно-Сеяхинского лицензионного участка	ЭЗ №143-02-07/2018 от 25.09.2018	10.2018	06.2022
Разведка месторождений				
Разработка месторождения и иное	нет	нет	нет	нет

Сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр, по сведениям, отраженным в Государственном балансе полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2019:

Месторождения не введены в разработку.

Приложение № 7 к лицензии СЛХ 16532 НР**ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
УЧАСТКОМ НЕДР**

№ 1	Пользователь недр	Серия, номер, вид лицензии на право пользования недрами	Дата предоставления	Основания предоставления	Дата прекращения действия	Основание прекращения
1.	ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»	СЛХ 16420 НР	02.10.2017	Статья 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах»	-	Переоформление

КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР

Полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Обский СПГ»
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Обский СПГ»
Адрес местонахождения	629700, Ямало-Ненецкий автономный округ, район Ямальский, село Яр-Сале, улица Худи-Сэроко, дом 39, помещение 20
ОГРН	1198901000121
ИНН	8901037441
КПП	890101001
Телефон	(3494)98-00-15
Электронный адрес (e-mail)	obskyspg@obskyspg.novatek.ru
Представитель, должность	Генеральный директор
Представитель, ФИО	Иваненков Дмитрий Александрович

Приложение № 9
к лицензии СЛХ 16532 НР



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЭНЕРГО РОССИИ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

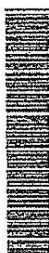
Роснедра

ул. Щенкина, д. 42, стр. 1, стр. 2,
г. Москва, ГСП - 6, 107996

Телефон (495) 631-98-58, факс (495) 631-83-64

E-mail: minenergo@minenergo.gov.ru

<http://www.minenergo.gov.ru>



13.02.2017 № К.Е.Д.Р. - 1416/05
На № _____ от _____

РОСНЕДРА
15 ФЕВ 2017



О проектах распоряжений Правительства
Российской Федерации

На письма Роснедр от 2 февраля 2017 г.

№ ЕК-03-28/1243, № ЕК-03-28/1245

и № ЕК-03-28/1246

Минэнерго России рассмотрело проекты распоряжений Правительства Российской Федерации о проведении аукциона на право пользования участком недр федерального значения, включающим Штормовое месторождение, расположенным на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и частично в Обской и Гыданской губах Карского моря, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья, осуществляемых по совмещенной лицензии (далее – проект распоряжения № 1), о проведении аукциона на право пользования участком недр федерального значения, включающим Верхнетнугейское и Западно-Сеяхинское месторождения, расположенным на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья, осуществляемых по совмещенной лицензии (далее – проект распоряжения № 2), о проведении аукциона на право пользования участком недр федерального значения, включающим Гыданское месторождение, расположенным на территории Ямало-

Ненецкого автономного округа, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья, осуществляемых по совмещенной лицензии (далее – проект распоряжения № 3), а также проекты порядков проведения указанных аукционов (далее – проекты порядков № 1, № 2 и № 3), и согласовывает их с учетом следующих юридико-технических замечаний.

Согласно пункту 12 проектов порядков № 1 - № 3 документы, составленные на иностранном языке, представляются с приложением их нотариально заверенного перевода на русский язык.

Следует отметить, что Основы законодательства Российской Федерации о нотариате, утвержденные постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 11 февраля 1993 г. № 4462-1, (далее – Основы законодательства Российской Федерации о нотариате) не предусматривают такого нотариального действия как заверение перевода. В то же время статьей 81 Основ законодательства Российской Федерации о нотариате установлено, что нотариус свидетельствует верность перевода с одного языка на другой, если нотариус владеет соответствующими языками.

В этой связи терминологию, используемую в пункте 12 проектов порядков № 1 - № 3, требуется привести в соответствие с Основами законодательства Российской Федерации о нотариате.

В соответствии с абзацем первым пункта 21 проектов порядков № 1 - № 3 победителем признается участник аукциона, отвечающий условиям аукциона и представивший лучшее предложение о размере разового платежа.

Необходимо отметить, что по общему правилу выигравшим торги на аукционе признается лицо, предложившее наиболее высокую цену (часть 4 статьи 447 Гражданского кодекса Российской Федерации). В этой связи используемый в абзаце первом пункта 21 проектов порядков № 1 - № 3 термин «лучшее предложение» представляется двусмысленным и подлежащим уточнению.

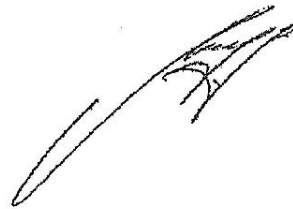
В представленных материалах отсутствуют пояснительные записки к проектам распоряжений № 1 - № 3, наличие и требования к которым установлены пунктом 53 Регламента Правительства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2004 г. № 260.

3

В проектах порядков № 1 - № 3 используются полные наименования федеральных органов исполнительной власти.

Также отмечаем, что абзацем вторым пункта 1 совместного распоряжения Администрации Президента Российской Федерации и Аппарата Правительства Российской Федерации от 16 июля 2008 г. № 943/788 о перечне полных и сокращенных наименований федеральных органов исполнительной власти установлено, что при подготовке проектов распоряжений Правительства Российской Федерации необходимо использовать сокращенные наименования федеральных органов исполнительной власти.

Приложение: на 29 л. в 1 экз.



К.В. Молодцов



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ)

Роснедра

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. 1-я Тверская-Ямская, д. 13, Москва,
ГСП-3, А-47, 125993
Тел. (495) 694-03-53, Факс (499) 251-69-65
E-mail: minceconomy@economy.gov.ru
http://www.economy.gov.ru

10.02.2017 № 3295-НП/ДО.Ф

На № _____ от _____

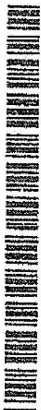
О проекте распоряжения
Правительства Российской Федерации
От 2 февраля 2017 г. № ЕК-03-28/1244

В Минэкономразвития России рассмотрен подготовленный Роснедрами проект распоряжения Правительства Российской Федерации о проведении в 2017 году аукциона на право пользования участком недр федерального значения, включающим Верхнетиутейское и Западно-Сеяжинское месторождения, расположенным на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья.

В рамках своей компетенции считаем возможным его согласовать.

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Н.Р. Подгузов



А.В. Пихомова
650-82-26
Департамент государственного регулирования тарифов,
инфраструктурных реформ и энергоэффективности

1023734632106
№ 2427/28
от 13.02.2017

Приложение № 9
к лицензии СЛХ 16532 НР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
МИНИСТРА ОБОРОНЫ

г. Москва, 119160

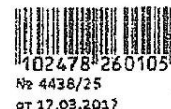
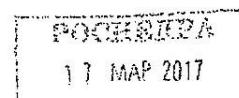
«16» марта 2017 г. №307/609

На № ЕК-03-25/1253 от 2 февраля 2017 г.
ЕК-03-25/1256 от 2 февраля 2017 г.
ЕК-03-25/1258 от 2 февраля 2017 г.

Федеральное агентство
по недропользованию

Проекты распоряжений Правительства Российской Федерации о проведении в 2017 году аукционов на право пользования участками недр федерального значения, расположенными на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и включающими месторождения Верхнетрутеевское, Западно-Сеяхинское, Гыданское и Штормовое, Минобороны России рассмотрены и согласовываются (прилагаются).

Р.Цаликов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФСБ России)

20.02.2017 № 1594-КВ
г. Москва

Приложение № 9
к лицензии СЛХ 16532 НР
Экз. № 1

Заместителю Министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации –
руководителю Федерального
агентства по недропользованию

Е.А. КИСЕЛЕВУ

На № ЕК-03-25/1255 от 2 февраля 2017 г.

Уважаемый Евгений Аркадьевич!

Направляем согласованный проект распоряжения Правительства Российской Федерации о проведении аукциона на право пользования участком недр федерального значения, включающим Верхнетиутейское и Западно-Сеяжинское месторождения, расположенным на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья, осуществляемых по совмещенной лицензии.

Приложение: к вх. № 3935 от 4 февраля 2017 г., на 9 л.

С уважением,

Руководитель службы ФСБ России

С. Королев



Приложение № 9
к лицензии СЛХ 16532 НР



**ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Проспект Молодёжи, д.9, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008

10 декабря 20 *17* г. № *101-01-04/185.1*
На № *12-1324/185* от *03 декабря 2017* г.

Заместителю Министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации –
Руководителю
Федерального агентства
по недропользованию

Е.А. Киселёву

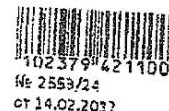
Уважаемый Евгений Аркадьевич!

Сообщаю Вам, что в пределах участка недр федерального значения, включающего Гыданское газовое месторождение, участка недр федерального значения, включающего Верхнетуйейское газовое и Западно-Сеяхинское газоконденсатное месторождения, участка недр федерального значения, включающего Штурмовое газовое месторождение, расположенных на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

С уважением,

А.В. Ситников

Чоботарёва Юлия Павловна
(34922) 4-16-25





МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинский, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЭП

от 02.02.2017 № 12-47/3280
на № _____ от _____

Приложение № 9
к лицензии СЛХ 16532 НР

Г Роснедра

ул. Большая Грузинская, д. 4/6,
г. Москва, 125993

① предоставлении информации


Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо Роснедр от 03.02.2017 № ОК-03-26/1327 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемых участков и сообщает.

Испрашиваемые участки недр «Штормовое месторождение»; «Верхнептиутейское и Западно-Сеякинское месторождения» и «Гыданское месторождение», расположенные в Ямало-Ненецком автономном округе, с географическими координатами, представленными в обращении, не находятся в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанными участками природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного, Лесного кодексов Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
охраны окружающей среды


В.Б. Степаницкий

К.В. Струнин
(499) 719-07-75 (Велес)

Page 1/1





ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 26 сентября 2017 г. № 2057-р

МОСКВА

1. Утвердить представленные Минприроды России результаты проведенного в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 1259-р аукциона на право пользования участком недр федерального значения, включающим Верхнететиутейское и Западно-Сеяхинское месторождения, расположенным на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, победителем которого признано общество с ограниченной ответственностью "НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ".

2. Предоставить в установленном порядке обществу с ограниченной ответственностью "НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ" право пользования участком недр федерального значения, указанным в пункте 1 настоящего распоряжения, для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья, осуществляемых по совмещенной лицензии.

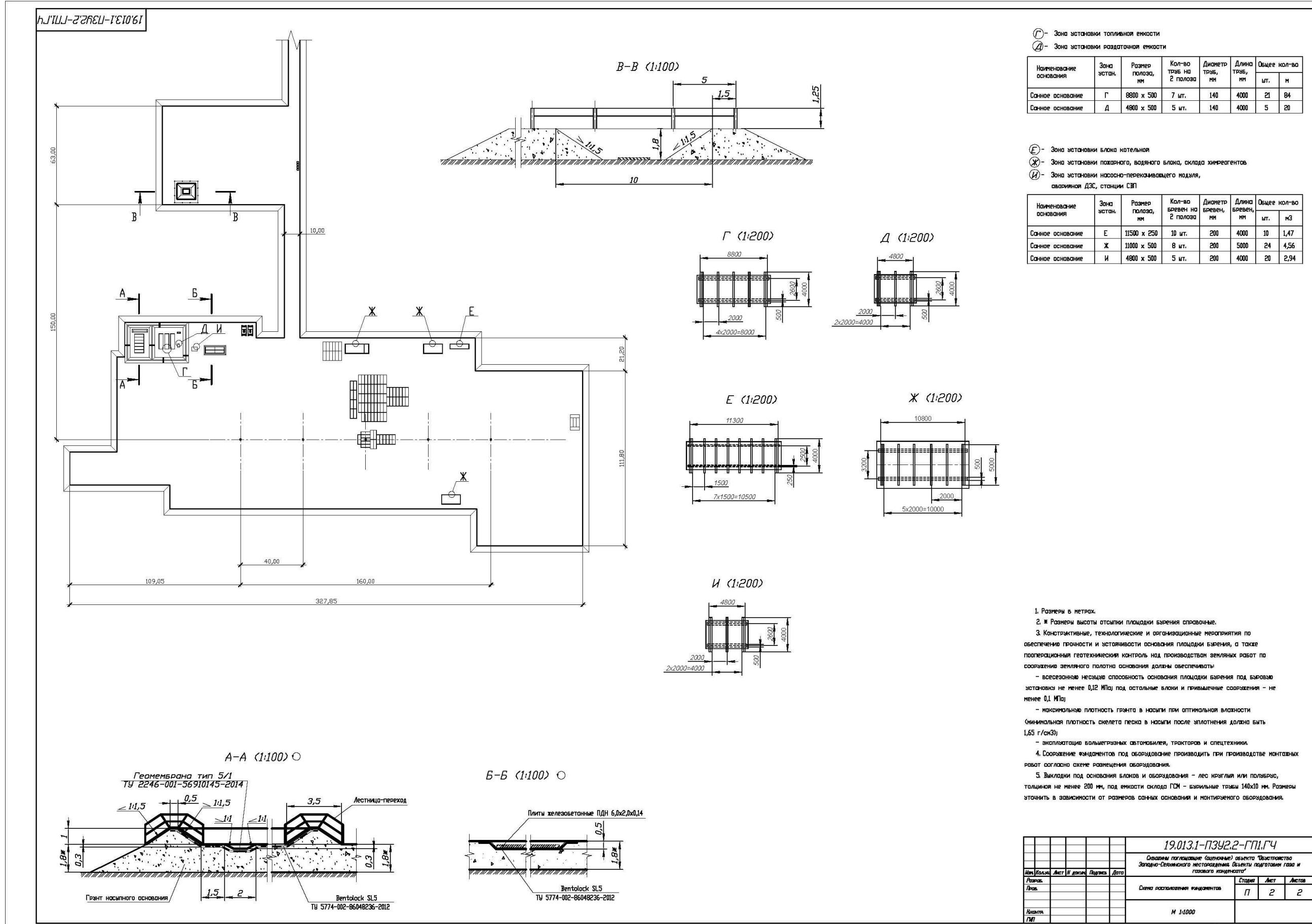
Председатель Правительства
Российской Федерации



Д. Медведев

3470723

Приложение В Схема расположения бурового оборудования. Конструкция основания



Приложение Г Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источник № 5501 ДЭС-200

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа реализует: 'Методику расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 4

Вариант: 1

Название: ДЭС-200

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,2944444	0.124608	0.0	0.2944444	0.124608
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3733334	0.158592	0.0	0.3733334	0.158592
2732	Керосин	0,1333333	0.056640	0.0	0.1333333	0.056640
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0194444	0.008496	0.0	0.0194444	0.008496
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0777778	0.033984	0.0	0.0777778	0.033984
1325	Формальдегид	0,0055556	0.002266	0.0	0.0055556	0.002266
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000611	0.000000255	0.0	0.000000611	0.000000255
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0606667	0.025771	0.0	0.0606667	0.025771

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

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

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

После газоочистки:

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

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

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 200$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 10.02$ [т]

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

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

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

Углерод	Оксиды азота	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
---------	--------------	---------	---------	--------------	--------------	--------------

оксид	NOx		черный (Сажа)	(Ангидрид сернистый)		(3,4- Бензпирен)
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=236$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=3$ [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=1.146262$ [м³/с]

Источник № 5502 - Котельная установка ТПУ-3,2

Расчет выбросов от котельной ПKN-2M

Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч.

Программа реализует 'Методику определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час', Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

Программа учитывает методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по 'Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час'"

Программа учитывает методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 'Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000'.

Программа учитывает 'Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух', Санкт-Петербург 2002г.

Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

(с) ИНТЕГРАЛ 1996-2003 'Котельные' (Версия 3.3).

Организация: ,

Название объекта: Котельная ТПУ-3,2

Название источника: Котел Е 1,0-0,6

Площадка: 1 Цех: 1 Источник: 1 Вариант: 1

Источник выделения: Котел № 1

Выброс источника:

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0596294	3.182893
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0096898	0.517220
0330	Сера диоксид	0.0805560	4.299907
0337	Углерод оксид	0.0440445	2.351000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000007957	0.0000424395

Исходные данные.

Наименование топлива: Дизельное топливо

Тип топлива: Дизельное топливо

Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.

Фактический расход топлива (В, В').

$$B = 1096.915 [\text{т/год}]$$

$$B' = 20.55 [\text{т/с}]$$

Котел паровой. Фактическая паропроизводительность котла $D = 1 [\text{т/ч}]$

Расчетные формулы:

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута.

Расчетный расход топлива (B_p, B_p').

Потери тепла от механической неполноты сгорания $q_4 = 0.08 [\%]$

$$B_p = B \cdot (1 - q_4 / 100) = 1096.037 [\text{т/год}]$$

$$B_p' = B' \cdot (1 - q_4 / 100) = 0.02053 [\text{кг/с}]$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r).

$$Q_r = 33 [\text{МДж/кг}]$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (K_{no2}, K_{no2}').

Котел паровой.

Фактическая паропроизводительность котла $D = 1 [\text{т/ч}]$

$$K_{no2} = K_{no2}' = 0.01 \cdot (D \cdot 0.5) + 0.1 = 0.11 [\text{г/МДж}]$$

Коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелок (β_k).

Тип горелки: Дутьевая напорного типа или отсутствует

$$\beta_k = 1$$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t).

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30 [^{\circ}\text{C}]$

$$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a).

Котел работает в соответствии с режимной картой.

$$\beta_a = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r).

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0 [\%]$

$$\beta_r = 0.17 \cdot (r \cdot 0.5) = 0$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d).

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0 [\%]$

$$\beta_d = 0.018 \cdot \delta = 0$$

Выброс оксидов азота ($M_{nox}, M_{nox}', M_{no}, M_{no}', M_{no2}, M_{no2}'$).

$k_p = 0.001$ (для валового)

$k_p = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{nox} = B_p \cdot Q_r \cdot K_{no2} \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 1096.037468 \cdot 33 \cdot 0.11 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) \cdot 0.001 = 3.978616 [\text{т/год}]$$

$$M_{nox}' = B_p' \cdot Q_r \cdot K_{no2}' \cdot \beta_t \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 0.0205336 \cdot 33 \cdot 0.11 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0) \cdot (1 - 0) = 0.0745368 [\text{г/с}]$$

$$M_{no} = 0.13 \cdot M_{nox} = 0.5172201 [\text{т/год}]$$

$$M_{no}' = 0.13 \cdot M_{nox}' = 0.0096898 [\text{г/с}]$$

$$M_{no2} = 0.8 \cdot M_{nox} = 3.1828928 [\text{т/год}]$$

$$M_{no2}' = 0.8 \cdot M_{nox}' = 0.0596295 [\text{г/с}]$$

2. Расчет выбросов диоксида серы.

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B').

$$B = 1096.915 [\text{т/год}]$$

$$B' = 20.55 [\text{т/с}]$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r, S_r')

$S_r = 0.2 [\%]$ (для валового)

$S_r' = 0.2 [\%]$ (для максимально-разового)

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{so2}'):

Тип топлива : Мазут

$$\eta_{so2}' = 0.02$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{so2}''): 0

Выброс диоксида серы (M_{so2}, M_{so2}').

$$M_{so2} = 0.02 \cdot B \cdot S_r \cdot (1 - \eta_{so2}') \cdot (1 - \eta_{so2}'') = 4.2999068 [\text{т/год}]$$

$$M_{so2}' = 0.02 \cdot B' \cdot S_r' \cdot (1 - \eta_{so2}') \cdot (1 - \eta_{so2}'') = 0.080556 [\text{г/с}]$$

3. Расчет выбросов оксида углерода.

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B').

$$B = 1096.915 [\text{т/год}]$$

$$B' = 20.55 [\text{т/с}]$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{co}).

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3) : 0.1 [%]

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива,

обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Мазут. $R=0.65$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_{gr}): 33 [МДж/кг (МДж/нм³)]

$C_{so} = q_3 * R * Q_{gr} = 2.145$ [г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)]

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0.08 [%]

Выброс оксида углерода (M_{so}, M_{so}').

$M_{so} = 0.001 * V * C_{so} * (1 - q_4 / 100) = 2.3510004$ [т/год]

$M_{so}' = 0.001 * V' * C_{so} * (1 - q_4 / 100) = 0.0440445$ [г/с]

4. Расчет выбросов твердых частиц. (по данным инструментальных замеров)

Секундный расход натурального топлива (V_{pr}).

$V_{pr} = 0.02055$ [кг/с (м³/с)]

Низшая теплота сгорания топлива (Q_{gr}): 33 [МДж/кг]

Температура дымовых газов (T_p): 185 [°C]

Коэффициент избытка воздуха (α): 2

Численные коэффициенты, подобранные для каждого вида топлива методом наименьших квадратов ($k_1 - k_4$):

$k_1 = -0.633$ $k_2 = 0.298$ $k_3 = 0.372$ $k_4 = 0.256$

Замеренная массовая концентрация твердых частиц в дымовых газах, при работе котла на максимальной нагрузке $S_{экср} = 0$ [г/м³]

Суммарный выброс твердых частиц ($M_{тв}'$).

$M_{тв}' = S_{экср} * V' * (k_1 + k_2 * Q_{gr} + (\alpha - 1) * (k_3 + k_4 * Q_{gr})) * (273 + T_p) / 273 = 0$ [т/год]

Валовые выбросы твердых частиц (т/год) за отчетный период определяются только расчетным методом!!!

5. Расчёт выбросов бенз(а)пирена паровыми котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d).

Относительная нагрузка котла $Dot_n = 1$

$K_d = 2.6 - 3.2 * (Dot_n - 0.5) = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p).

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 [%]

$K_p = 4.15 * 0 + 1 = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$).

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}' = 0$

$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$

Теплонапряжение топочного объема (Q_v).

Расчётный расход топлива на номинальной нагрузке (V_{pr}):

$V_{pr} = V_n * (1 - q_4 / 100) = 0.019984$ [кг/с];

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.02 [кг/с];

Низшая теплота сгорания топлива (Q_{gr}): 33000 [кДж/кг];

Объем топочной камеры (V_T): 1 [м³];

$Q_v = V_{pr} * Q_{gr} / V_T = 0.019984 * 33000 / 1 = 659.472$ [кВт/м³].

Концентрация бенз(а)пирена (C_{bp}).

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки ($\alpha_{т}'$): 1;

Котел с паромеханической форсункой. $R = 0.75$.

$C_{bp} = 0.001 * (R * (0.34 + 0.00042 * Q_v) / \text{Exp}(3.8 * (\alpha_{т}' - 1))) * K_d * K_p * K_{ст} = 0.0004627$ [мг/м³]

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ (C_{bp}).

$C_{bp} = C_{bp}' * \alpha_{т}' / \alpha_0 = 0.0003305$ [мг/м³]

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива. ($V_{сг}$)

Расчет производится по приближенной формуле.

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.355

Низшая теплота сгорания топлива (Q_{gr}): 33 [МДж/кг (МДж/нм³)]

$V_{сг} = K * Q_{gr} = 11.715$ [м³/кг топлива] ([м³/м³ топлива])

Выброс бенз(а)пирена (M_{bp}, M_{bp}').

$M_{bp} = C_{bp} * V_{сг} * V_{pr} * k_p$

Расчетный расход топлива (V_{pr}, V_{pr}')

$V_{pr} = V * (1 - q_4 / 100) = 1096.037$ [т/год] (тыс.м³/год)

$V_{pr}' = V' * (1 - q_4 / 100) * 0.0036 = 0.07392$ [т/ч] (тыс.м³/ч)

$C_{bp} = 0.0003305$ [мг/м³]

$k_p = 0.000001$ (для валового)

$k_p = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{bp} = 0.0003305 * 11.715 * 1096.037468 * 0.000001 = 0.00000424395$ [т/год]

$M_{bp}' = 0.0003305 * 11.715 * 0.0739208 * 0.000278 = 0.00000007957$ [г/с]

Для 2 котлов**Результаты расчётов:**

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,119259	6,365786
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,019380	1,034440
0330	Сера диоксид	0,161112	8,599814
0337	Углерод оксид	0,088089	4,702000
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000002	0,000008

Источники выделений:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Максимальный разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
Котел № 1	+	301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,059629	3,182893
		304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009690	0,517220
		330	Сера диоксид	0,080556	4,299907
		337	Углерод оксид	0,044045	2,351000
		703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000001	0,000004
Котел № 2	+	301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,059629	3,182893
		304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009690	0,517220
		330	Сера диоксид	0,080556	4,299907
		337	Углерод оксид	0,044045	2,351000
		703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000001	0,000004

Источник № 5503 - ППУ- 1600***Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч.***

Программа реализует 'Методику определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час', Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

Программа учитывает методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по 'Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час'"

Программа учитывает методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 'Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000'.

Программа учитывает 'Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух', Санкт-Петербург 2002г.

Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

(с) ИНТЕГРАЛ 1996-2003 'Котельные' (Версия 3.3).

Организация: ,

Название объекта: **Котельная ППУ- 1600**

Название источника: **Котел 2**

Площадка: 1 Цех: 1 Источник: 1 Вариант: 1

Источник выделения: **Котел № 1**

Выброс источника:

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0687698	7.432239
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111751	1.207739
0330	Сера диоксид	0.0929040	10.040531
0337	Углерод оксид	0.0507958	5.489722
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0.0000009177	0.00000990988

Исходные данные.

Наименование топлива: Дизельное топливо
 Тип топлива: Дизельное топливо
 Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.
 Фактический расход топлива (В, В').
 $V = 2561.36$ [т/год]
 $V' = 23.7$ [г/с]
 Котел паровой. Фактическая паропроизводительность котла $D = 1$ [т/ч]

Расчетные формулы:

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута.

Расчетный расход топлива (В_р, В_{р'}).

Потери тепла от механической неполноты сгорания $q_4 = 0.08$ [%]
 $V_r = V * (1 - q_4 / 100) = 2559.311$ [т/год]
 $V_r' = V' * (1 - q_4 / 100) = 0.02368$ [кг/с]

Низшая теплота сгорания топлива (Q_г).

$Q_g = 33$ [МДж/кг]

Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (К_{но2}, К_{но2'}).

Котел паровой.
 Фактическая паропроизводительность котла $D = 1$ [т/ч]
 $K_{no2} = K_{no2'} = 0.01 * (D * 0.5) + 0.1 = 0.11$ [г/МДж]

Коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелок (β_к).

Тип горелки: Дутьевая напорного типа или отсутствует
 $\beta_k = 1$

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_т).

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ [°C]
 $\beta_t = 1 + 0.002 * (t_{гв} - 30) = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_а).

Котел работает в соответствии с режимной картой.
 $\beta_a = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_г).

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0$ [%]
 $\beta_g = 0.17 * (r * 0.5) = 0$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_д).

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0$ [%]
 $\beta_d = 0.018 * \delta = 0$

Выброс оксидов азота (M_{нох}, M_{нох'}, M_{но}, M_{но'}, M_{но2}, M_{но2'}).

$k_p = 0.001$ (для валового)
 $k_p = 1$ (для максимально-разового)
 $M_{nox} = V_r * Q_g * K_{no2} * \beta_t * \beta_a * (1 - \beta_g) * (1 - \beta_d) * k_p = 2559.310912 * 33 * 0.11 * 1 * 1 * (1 - 0) * (1 - 0) * 0.001 = 9.2902986$ [т/год]
 $M_{nox'} = V_r' * Q_g * K_{no2'} * \beta_t * \beta_a * (1 - \beta_g) * (1 - \beta_d) * k_p = 0.023681 * 33 * 0.11 * 1 * 1 * (1 - 0) * (1 - 0) = 0.0859622$ [г/с]
 $M_{no} = 0.13 * M_{nox} = 1.2077388$ [т/год]
 $M_{no'} = 0.13 * M_{nox'} = 0.0111751$ [г/с]
 $M_{no2} = 0.8 * M_{nox} = 7.4322389$ [т/год]
 $M_{no2'} = 0.8 * M_{nox'} = 0.0687697$ [г/с]

2. Расчет выбросов диоксида серы.

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В').

$V = 2561.36$ [т/год]
 $V' = 23.7$ [г/с]

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_г, S_{г'})

$S_g = 0.2$ [%] (для валового)
 $S_{g'} = 0.2$ [%] (для максимально-разового)

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{so2'}):

Тип топлива : Мазут

$$\eta_{so2'} = 0.02$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твёрдых частиц ($\eta_{so2''}$): 0

Выброс диоксида серы (M_{so2} , $M_{so2'}$).

$$M_{so2} = 0.02 * V * Sr * (1 - \eta_{so2'}) * (1 - \eta_{so2''}) = 10.0405312 \text{ [т/год]}$$

$$M_{so2'} = 0.02 * V' * Sr' * (1 - \eta_{so2'}) * (1 - \eta_{so2''}) = 0.092904 \text{ [т/с]}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода.

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V').

$$V = 2561.36 \text{ [т/год]}$$

$$V' = 23.7 \text{ [т/с]}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{so}).

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0.1 [%]

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

$$\text{Мазут. } R = 0.65$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33 [МДж/кг (МДж/нм³)]

$$C_{so} = q_3 * R * Q_r = 2.145 \text{ [г/кг (г/нм}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.нм}^3\text{)]}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0.08 [%]

Выброс оксида углерода (M_{co} , $M_{co'}$).

$$M_{co} = 0.001 * V * C_{so} * (1 - q_4 / 100) = 5.4897219 \text{ [т/год]}$$

$$M_{co'} = 0.001 * V' * C_{so} * (1 - q_4 / 100) = 0.0507958 \text{ [т/с]}$$

4. Расчет выбросов твердых частиц. (по данным инструментальных замеров)

Секундный расход натурального топлива (V_r').

$$V_r' = 0.0237 \text{ [кг/с (м}^3\text{/с)]}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33 [МДж/кг]

Температура дымовых газов (T_p): 185 [°C]

Коэффициент избытка воздуха (α): 2

Численные коэффициенты, подобранные для каждого вида топлива методом наименьших квадратов (k_1 - k_4):

$$k_1 = -0.633 \quad k_2 = 0.298 \quad k_3 = 0.372 \quad k_4 = 0.256$$

Замеренная массовая концентрация твердых частиц в дымовых газах, при работе котла на максимальной нагрузке $S_{эксп} = 0$ [г/м³]

Суммарный выброс твердых частиц ($M_{тв}'$).

$$M_{тв}' = S_{эксп} * V' * (k_1 + k_2 * Q_r + (\alpha - 1) * (k_3 + k_4 * Q_r)) * (273 + T_p) / 273 = 0 \text{ [т/год]}$$

5. Расчёт выбросов бенз(а)пирена паровыми котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d).

Относительная нагрузка котла $Dot_n = 1$

$$K_d = 2.6 - 3.2 * (Dot_n - 0.5) = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p).

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 [%]

$$K_p = 4.15 * 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$).

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}' = 0$

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (Q_v).

Расчётный расход топлива на номинальной нагрузке (V_r):

$$V_r = V_n * (1 - q_4 / 100) = 0.019984 \text{ [кг/с]}$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0.02 [кг/с];

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33000 [кДж/кг];

Объем топочной камеры (V_T): 1 [м³];

$$Q_v = V_r * Q_r / V_T = 0.019984 * 33000 / 1 = 659.472 \text{ [кВт/м}^3\text{]}.$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$).

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1;

Котел с паромеханической форсункой. $R = 0.75$.

$$C_{бп} = 0.001 * (R * (0.34 + 0.00042 * Q_v) / \text{Exp}(3.8 * (\alpha_T'' - 1))) * K_d * K_p * K_{ст} = 0.0004627 \text{ [мг/м}^3\text{]}$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ ($C_{бп}$).

$$C_{бп} = C_{бп}' * \alpha_T'' / \alpha_0 = 0.0003305 \text{ [мг/м}^3\text{]}$$

Расчет объёма сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива. ($V_{сг}$)

Расчет производится по приближенной формуле.

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0.355

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33 [МДж/кг (МДж/нм³)]

$V_{сг} = K \cdot Q_{г} = 11.715$ [м³/кг топлива] ([м³/м³ топлива])

Выброс бенз (а)пирена (Мбп, Мбп') .

$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{сг} \cdot V_{р} \cdot k_{п}$

Расчетный расход топлива ($V_{р}, V_{р}'$)

$V_{р} = V \cdot (1 - q_4/100) = 2559.311$ [т/год] (тыс.м³/год)

$V_{р}' = V' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0.08525$ [т/ч] (тыс.м³/ч)

$C_{бп} = 0.0003305$ [мг/м³]

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{бп} = 0.0003305 \cdot 11.715 \cdot 2559.310912 \cdot 0.000001 = 0.00000990988$ [т/год]

$M_{бп}' = 0.0003305 \cdot 11.715 \cdot 0.0852517 \cdot 0.000278 = 0.0000009177$ [г/с]

Источник № 5504 - Буровая установка ZJ-30 (Поз. 1 по ГП)

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа реализует: 'Методику расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2004

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 4

Вариант: 1

Название: Буровая установка ZJ-30

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.7361111	27.148660	0.0	0.7361111	27.148660
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.9333334	34.552840	0.0	0.9333334	34.552840
2732	Керосин	0.3333333	12.340300	0.0	0.3333333	12.340300
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0486111	1.851045	0.0	0.0486111	1.851045
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.1944444	7.404180	0.0	0.1944444	7.404180
1325	Формальдегид	0.0138889	0.493612	0.0	0.0138889	0.493612
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000001528	0.000055531	0.0	0.000001528	0.000055531
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1516667	5.614837	0.0	0.1516667	5.614837

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

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

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

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 540$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1234.03$ [т]

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

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

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

Углерод	Оксиды азота	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
---------	--------------	---------	---------	--------------	--------------	--------------

оксид	NOx		черный (Сажа)	(Ангидрид сернистый)		(3,4- Бензпирен)
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=191$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=3$ [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.00001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2.319238$ [м³/с]

Источник № 5505, №5506 - Энергоблок - ДЭС-400 кВт (2 шт.) (Поз. 23 по ГП)

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа реализует: 'Методику расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2004

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: ДЭС-400 кВт

Вариант: 0

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч. %	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.3013889	0.017992	0.0	0.3013889	0.017992
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1493333	0,0088576	0.0	0,1493333	0,0088576
2732	Керосин	0.0805556	0.004745	0.0	0.0805556	0.004745
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0138889	0.000791	0.0	0.0138889	0.000791
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.1166667	0.006920	0.0	0.1166667	0.006920
1325	Формальдегид	0.0033333	0.000198	0.0	0.0033333	0.000198
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000333	0.000000022	0.0	0.000000333	0.000000022
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1456000	0,0086362	0.0	0,1456000	0,0086362

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

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

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

После газоочистки:

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

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

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=400$ [кВт]
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=1.384$ [т]
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO}=2$; $X_{NOx}=2.5$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=3.5$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=218$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=4$ [м]
 Температура отработавших газов $T_{or}=723$ [К]

$$Q_{or}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{or}/273))=1.852962 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Источник № 5507 - Расчет выбросов от установки для испытания А-60/80

Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа реализует: 'Методику расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок'. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2004

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 4

Вариант: 1

Название: А-60/80

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.2000000	14.167500	0.0	0.2000000	14.167500
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2288889	16.245400	0.0	0.2288889	16.245400
2732	Керосин	0.1000000	7.083750	0.0	0.1000000	7.083750
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0194444	1.416750	0.0	0.0194444	1.416750
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0305556	2.125125	0.0	0.0305556	2.125125
1325	Формальдегид	0.0041667	0.283350	0.0	0.0041667	0.283350
0703	Бенз/а/пирен	0.000000361	0.000025974	0.0	0.000000361	0.000025974

	(3,4-Бензпирен)					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0371944	2.639878	0.0	0.0371944	2.639878

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

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

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

После газоочистки:

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

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

Исходные данные:

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

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 472.25$ [т]

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

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

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э = 240$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 3$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ [K]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_э * P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.582845$ [м³/с]

Источник № 5508, №5509 - Емкость расходная топливная объемом 5 м3 (Поз. 15 по ГП)

Расчет произведен программой "АЗС-Эколог" версии 1.6.4.49

При расчете используются "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера, а также письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

Данные об источнике выбросов Емкость топливная (поз.15)

Номер площадки: 1 Номер цеха: 1 Номер источника: 1

Источник выделения: Емкость топливная

Тип источника выделения: Резервуары нефтебаз, ТЭЦ, котельных, складов ГСМ

Максимальный выброс, г/с: 0,000127

Среднегодовой выброс, т/год: 0,0000352

Данные об источнике:

Название нефтепродукта: дизельное топливо

Режим эксплуатации: Мерник

Климатическая зона: 1

Средство сокращения выбросов: Отсутствует

Конструкция резервуара: Наземный горизонтальный

Категория нефтепродукта: В

Нижний и боковой подгрев резервуара одновременно: нет

Масса жидкости, залитой в резервуары, т:

Осенью-зимой (V^{O3}): 72,1Весной-летом ($V^{ВЛ}$): 103,6Число резервуаров (N_p): 1Объем резервуара (V_p), м³: 5Максимальный объем вытесняемой паровоздушной смеси, м³/час ($V_{ч\max}$): 1

Расчетные константы:

 $C_1 = 0,26$ $Y_2 = 0,16$ $Y_3 = 0,16$ $K_p^{\max} = 1$ $G_{хр} = 0,18$ $K_{нп} = 0,00027$

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе:

Код	Название вещества	%	Масса (г/с)	%	Масса (т/год)
333	Сероводород	0,28	0,0000122	0,28	0,0000126
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,57	0,0001146	99,57	0,0000226

Расчетные формулыМаксимальные выбросы, г/с: $M = C_1 * K_p^{\max} * V_{ч\max} / 3600$ Годовые выбросы, т/год: $G = (Y_2 * V^{O3} + Y_3 * V^{ВЛ}) * K_p^{\max} * 10^{-6} + G_{хр} * K_{нп} * N_p$ **Источник № 5510 - Раздаточная топливная емкость объемом 5 м3 (Поз. 17 по ГП)**

Расчет произведен программой "АЗС-Эколог" версии 1.6.4.49

При расчете используются "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера, а также письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

Данные об источнике выбросов Емкость топливная (поз.17)

Номер площадки: 1 Номер цеха: 1 Номер источника: 1

Источник выделения: **Емкость топливная**Тип источника выделения: **Резервуары нефтебаз, ТЭЦ, котельных, складов ГСМ**

Максимальный выброс, г/с: 0,000127

Среднегодовой выброс, т/год: 0,0000352

Данные об источнике:

Название нефтепродукта: дизельное топливо

Режим эксплуатации: Мерник

Климатическая зона: 1

Средство сокращения выбросов: Отсутствует

Конструкция резервуара: Наземный горизонтальный

Категория нефтепродукта: В

Нижний и боковой подогрев резервуара одновременно: нет

Масса жидкости, залитой в резервуары, т:

Осенью-зимой (V^{O3}): 72,1Весной-летом ($V^{ВЛ}$): 103,6Число резервуаров (N_p): 1Объем резервуара (V_p), м³: 5Максимальный объем вытесняемой паровоздушной смеси, м³/час ($V_{ч\max}$): 1

Расчетные константы:

 $C_1 = 0,26$ $Y_2 = 0,16$ $Y_3 = 0,16$ $K_p^{\max} = 1$ $G_{хр} = 0,18$ $K_{нп} = 0,00027$

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе:

Код	Название вещества	%	Масса (г/с)	%	Масса (т/год)
333	Сероводород	0,28	0,0000122	0,28	0,0000126
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,57	0,0001146	99,57	0,0000226

Расчетные формулыМаксимальные выбросы, г/с: $M = C_1 * K_p^{\max} * V_{ч\max} / 3600$ Годовые выбросы, т/год: $G = (Y_2 * V^{O3} + Y_3 * V^{ВЛ}) * K_p^{\max} * 10^{-6} + G_{хр} * K_{нп} * N_p$

Источник № 6501 - Строительная техника (строительно-монтажные работы (ВМР))

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №1,
Скважина,
Яр-Сале, 2020 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Сеяха, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-22.9	-24.7	-23.7	-15.9	-7.2	0.7	7.2	7.8	3.3	-5.4	16.2	21.0
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-40.0	-41.0	-40.0	-32.0	-20.0	-7.0	-1.0	0.4	-4.0	20.0	32.0	38.0
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	30
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	30

**Участок №1; Строительная техника,
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: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

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

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.6962250	0.603967
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,5569800	0.483174
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0905092	0.078516
0328	Углерод (Сажа)	0,0780567	0.067677
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0567944	0.049355
0337	Углерод оксид	0,4646906	0.411859
0401	Углеводороды**	0,1254222	0.115730
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1254222	0.115730

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.411859
Всего за год		0.411859

Максимальный выброс составляет: 0.4646906 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ep.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------------	------------	------------	------------	---------------------

КС-45717	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0273783
Демаг АС-155ТТ	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Като НК-750	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Т-130 КСГ-6	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	0.0444172
Т-130 КП-25	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	0.0444172
Т-130	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0273783
Т-170	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
ТГ-503Я	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
БМ 205 МТ 3-82	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Автоподъемник	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0273783
ППУ-1600/100	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172

**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	Вся техника	0.115730
Всего за год		0.115730

Максимальный выброс составляет: 0.1330333 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КС-45717	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0077372
Демаг АС-	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	

155ТТ										
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Kato NK-750	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
T-130 КСГ-6	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	0.0127606
T-130 КП-25	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	0.0127606
T-130	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0077372
T-170	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
ТГ-503Я	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
БМ 205 МТ 3-82	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
Автоподъемник	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0077372
ППУ-1600/100	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.603967
Всего за год		0.603967

Максимальный выброс составляет: 0.6962250 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КС-45717	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Демаг АС-155ТТ	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Kato NK-	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	

750										
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
T-130 КСГ-6	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
T-130 КП- 25	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
T-130	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
T-170	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
ТГ-503Я	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
БМ 205 МТ 3-82	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автоподъе мник	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
ППУ- 1600/100	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.067677
Всего за год		0.067677

Максимальный выброс составляет: 0.0780567 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КС-45717	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0045017
Демаг АС- 155ТТ	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Kato NK- 750	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
T-130	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	

КСГ-6										
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	0.0075028
T-130 КП-25	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	0.0075028
T-130	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0045017
T-170	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
ТГ-503Я	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
БМ 205 МТ 3-82	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
Автоподъёмник	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0045017
ППУ-1600/100	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.049355
Всего за год		0.049355

Максимальный выброс составляет: 0.0567944 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КС-45717	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
Демаг АС-155ТТ	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Kato NK-750	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
T-130 КСГ-6	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	0.0054217
T-130 КП-	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	

25										
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	0.0054217
T-130	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
T-170	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
ТГ-503Я	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
БМ 205 МТ 3-82	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
Автоподъе мник	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
ППУ- 1600/100	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.483174
Всего за год		0.483174

Максимальный выброс составляет: 0.5569800 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.078516
Всего за год		0.078516

Максимальный выброс составляет: 0.0905092 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.115730
Всего за год		0.115730

Максимальный выброс составляет: 0.1254222 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	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
КС-45717	0.00 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	0.0077372
Демаг АС-155ТТ	2.90 0	1.0	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	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0111494
Kato НК-750	2.90 0	1.0	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	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0111494
T-130 КСГ-6	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0127606
T-130 КП-25	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0111494
T-130	0.00 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	0.0077372
T-170	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0127606
ТГ-503Я	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
БМ 205 МТ 3-82	2.90 0	1.0	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	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0111494
Автоподъемник	2.10 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	
	2.10 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	0.0065706
ППУ-1600/100	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	

	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0127606
--	-----------	-----	-----	-----------	-----	-----------	-----------	----	-----------	-----------	----	-----------

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.483174
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.078516
0328	Углерод (Сажа)	0.067677
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.049355
0337	Углерод оксид	0.411859
0401	Углеводороды	0.115730
2732	Керосин	0.115730

Источник № 6502 - Спецтехника (бурение и крепление)

**Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №2, площадка №1
Спецтехника бурение, крепление,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №1, Скважина,
Яр-Сале, 2020 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Сеяха, 2009 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	- 22.9	- 24.7	- 23.7	- 15.9	-7.2	0.7	7.2	7.8	3.3	-5.4	- 16.2	- 21.0
Расчетные периоды года	X	X	X	II	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 40.0	- 41.0	- 40.0	- 32.0	- 20.0	-7.0	-1.0	0.4	-4.0	- 20.0	- 32.0	- 38.0
Расчетные периоды	X	X	X	II	II	T	T	T	T	II	X	X

года												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	93
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	93

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.3737378	0.366250
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.2989902	0.293000
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0485859	0.047612
0328	Углерод (Сажа)	0.0420156	0.041129
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0304283	0.029971
0337	Углерод оксид	0.2494644	0.257083
0401	Углеводороды**	0.0683178	0.070666
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0683178	0.070666

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

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

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.257083
Всего за год		0.257083

Максимальный выброс составляет: 0.2494644 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	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
ЦА-320М	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
УС6-30	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0273783
СКУПЦ-К	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
УОП-20	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
Т-130	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	0.0444172
Т-130Б	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.070666
Всего за год		0.070666

Максимальный выброс составляет: 0.0715400 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	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
ЦА-320М	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
УС6-30	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0077372
СКУПЦ-К	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
УОП-20	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

T-130	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	0.0127606
T-130Б	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.366250
Всего за год		0.366250

Максимальный выброс составляет: 0.3737378 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.t ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЦА-320М	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
УС6-30	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
СКУПЦ-К	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
УОП-20	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
T-130	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
T-130Б	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.041129
Всего за год		0.041129

Максимальный выброс составляет: 0.0420156 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЦА-320М	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
УС6-30	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0045017
СКУПЦ-К	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
УОП-20	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
T-130	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	0.0075028
T-130Б	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.029971
Всего за год		0.029971

Максимальный выброс составляет: 0.0304283 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЦА-320М	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
УС6-30	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
СКУПЦ-К	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
УОП-20	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
T-130	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	0.0054217
T-130Б	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.293000
Всего за год		0.293000

Максимальный выброс составляет: 0.2989902 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.047612
Всего за год		0.047612

Максимальный выброс составляет: 0.0485859 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.070666
Всего за год		0.070666

Максимальный выброс составляет: 0.0683178 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЦА-320М	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0127606
УС6-30	0.00 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.30 0	2.0	0.43 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	0.0077372
СКУПЦ-К	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0127606

УОП-20	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0127606
T-130	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	2.90 0	1.0	0.0	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0111494
T-130Б	2.90 0	1.0	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	0.49 0	2.0	0.71 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0111494

Источник № 6503 - Спецтехника (испытание)

**Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №2, площадка №1
Спецтехника освоение,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №1, Скважина,
Яр-Сале, 2020 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Сеяха, 2009 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	- 22.9	- 24.7	- 23.7	- 15.9	-7.2	0.7	7.2	7.8	3.3	-5.4	- 16.2	- 21.0
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 40.0	- 41.0	- 40.0	- 32.0	- 20.0	-7.0	-1.0	0.4	-4.0	- 20.0	- 32.0	- 38.0
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	90
Переходный	Апрель; Май; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	90

Общее описание участка**Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.3071883	0.301164
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.2457507	0.240931
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0399345	0.039151
0328	Углерод (Сажа)	0.0345128	0.033787
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0250067	0.024634
0337	Углерод оксид	0.2050472	0.212442
0401	Углеводороды**	0.0555572	0.058065
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0555572	0.058065

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид****Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.212442
Всего за год		0.212442

Максимальный выброс составляет: 0.2050472 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЦА-320М	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
ППУ-1600/100	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	0.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0273783
СДА 20/251	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	0.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172
T-130	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	0.0444172
T-130Б	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	
	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	да	0.0444172

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.058587
Всего за год		0.058587

Максимальный выброс составляет: 0.0587794 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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
ЦА-320М	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
ППУ-1600/100	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	0.000	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0077372
СДА 20/251	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	0.000	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606
T-130	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	0.0127606
T-130Б	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	
	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	да	0.0127606

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.301164
Всего за год		0.301164

Максимальный выброс составляет: 0.3071883 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.m ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЦА-320М	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
ППУ-1600/100	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
СДА 20/251	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Т-130	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Т-130Б	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.033787
Всего за год		0.033787

Максимальный выброс составляет: 0.0345128 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.m ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЦА-320М	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
ППУ-	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	

1600/100										
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0045017
СДА 20/251	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028
T-130	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	0.0075028
T-130Б	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	
	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	да	0.0075028

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.024634
Всего за год		0.024634

Максимальный выброс составляет: 0.0250067 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЦА-320М	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
ППУ-1600/100	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.000	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0033200
СДА 20/251	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.000	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217
T-130	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	0.0054217
T-130Б	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	
	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	да	0.0054217

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.240931
Всего за год		0.240931

Максимальный выброс составляет: 0.2457507 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.039151
Всего за год		0.039151

Максимальный выброс составляет: 0.0399345 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.058065
Всего за год		0.058065

Максимальный выброс составляет: 0.0555572 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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЦА-320М	0.00	1.0	0.0	0.49	2.0	0.71	0.71	10	0.49	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		0.0127606
ППУ-1600/100	0.00	1.0	0.0	0.30	2.0	0.43	0.43	10	0.30	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		0.0077372
СДА 20/251	0.00	1.0	0.0	0.49	2.0	0.71	0.71	10	0.49	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		0.0127606
Т-130	2.90	1.0	0.0	0.49	2.0	0.71	0.71	5	0.49	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		0.0111494
Т-130Б	2.90	1.0	0.0	0.49	2.0	0.71	0.71	10	0.49	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		0.0111494
	2.90	1.0	0.0	0.49	2.0	0.71	0.71	10	0.49	100.	да	0.0111494

	0			0		0	0		0	0	
--	---	--	--	---	--	---	---	--	---	---	--

Источник № 6504 Участок заправки строительной техники

АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2,2)

«Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера, Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г, По дополнению расчета выбросов на АЗС,

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Приказ Минэнерго РФ 364 от 13.08.2009 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении» (в ред. от 17.09.2010 № 449).

Методическое письмо НИИ Атмосфера №1-168/12-0-1 от 14.02.2012.

Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015.

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 5

Вариант: 1

Название: Заправка техники

Результаты расчётов

Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0,0004099	0,050431

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/период
2754	Углеводороды предельные С 12-С 19	99,72	0,0004088	0,050290
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,0000011	0,000141

Наименование жидкости: Дизельное топливо Выброс нефтепродуктов рассчитывается по формулам:

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо Максимальный выброс при закачке в баки автомобилей:

$M_{\text{макс}} = C_{\text{бгах}} * V_{\text{ч, факт}} * (1 - n_2/100) / 3600$ Годовой выброс нефтепродуктов:

$M_{\text{вал}} = M_{\text{валзак}} + M_{\text{валпр}}$

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

$M_{\text{валзак}} = [(C_{\text{роз}} * (1 - n_1/100) + C_{\text{боз}} * (1 - n_2/100)) * Q_{\text{оз}} * (C_{\text{рвл}} * (1 - n_1/100) + C_{\text{бвл}} * (1 - n_2/100))] * Q_{\text{вл}} * 10^{-6}$

Годовой выброс нефтепродуктов при проливах:

$M_{\text{валпр}} = 1 * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб, м ($C_{\text{бгах}}$): 3,140

Нефтепродукт: дизельное топливо Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб, м/ч ($V_{\text{ч, факт}}$): 0,470

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

Весна-лето ($C_{\text{рвл}}$): 1,06 Осень-зима ($C_{\text{роз}}$): 0,79

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

Весна-лето ($C_{\text{бвл}}$): 1,76 Осень-зима ($C_{\text{боз}}$): 1,31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб, м:

Весна-лето ($Q_{\text{вт}}$): 942,290 Осень-зима (Q_{03}): 0

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Источник № 6505 - Сварочные работы**Расчёт по программе 'Сварка' (Версия 3.0)**

«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2015 год.

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Методические письма НИИ Атмосфера № 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 и № 07-2-650/16-0 от 07.09.2016.

Источник выбросов.

Цех: 1

Источник: 1

Название: Сварочный агрегат

Результаты расчётов:

Код	Название	Выбросы	
		г/сек	г/период
0123	Железа оксид	0,0143444	0,003424
0143	Марганец и его соединения	0,0002111	0,000206
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0071222	0,000923
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0069442	0,000900
0337	Углерод оксид	0,0176111	0,008309
0342	Фториды газообразные	0,0000111	0,000383
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000195	0,000673
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000083	0,000286

Результаты расчётов по операциям:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Выбросы	
				г/сек	г/период
Сварка		0123	Железа оксид	0,0000631	0,002181
		0143	Марганец и его соединения	0,0000054	0,000188
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0000089	0,000306
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000086	0,000298
		0337	Углерод оксид	0,0001963	0,006783
		0342	Фториды газообразные	0,0000111	0,000383
		0344	Фториды плохо растворимые	0,0000195	0,000673
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000083	0,000286
Резка		0123	Железа оксид	0,0143444	0,001243
		0143	Марганец и его соединения	0,0002111	0,000018
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0071222	0,000617
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0069442	0,000602
		0337	Углерод оксид	0,0176111	0,001526

Исходные данные по операциям:

Операция: [1] Сварка

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Выбросы	
		г/с	т/период
0123	Железа оксид	0,0000631	0,002181
0143	Марганец и его соединения	0,0000054	0,000188
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0000089	0,000306
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000086	0,000298
0337	Углерод оксид	0,0001963	0,006783
0342	Фториды газообразные	0,0000111	0,000383
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000195	0,000673
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000083	0,000286

Расчётные формулы:

$$M_{\text{вал.}} = Y_i * M * K_{\text{п}} / 1000000 * (1-n) \text{ [т/год]}$$

$$M_{\text{макс.}} = Y_i * M_{\text{макс.}} * K_{\text{п}} / T / 3600 * (1-n) \text{ [г/с]}$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Марка материала: УОНИ-13/45

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y _i [г/кг]
0123	Железа оксид	10,6900000
0143	Марганец и его соединения	0,9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5850000
0337	Углерод оксид	13,3000000
0342	Фториды газообразные	0,7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3,3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,4000000

Время интенсивной работы (Т): 128 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 600 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (М_{макс.}): 8 [кг]

Норматив образования огарков от расхода электродов (n): 0,15

Поправочный коэффициент (К_п): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Операция: [2] Резка**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Выбросы	
		г/с	т/период
0123	Железа оксид	0,0143444	0,001243
0143	Марганец и его соединения	0,0002111	0,000018
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0071222	0,000617
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0069442	0,000602
0337	Углерод оксид	0,0176111	0,001526

Расчётные формулы:

$$M_{\text{вал.}} = Y_i * T * K_{\text{п}} / 1000000 \text{ [т/год]}$$

$$M_{\text{макс.}} = Y_i * K_{\text{п}} / 3600 \text{ [г/с]}$$

Исходные данные.

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая **Толщина листов:** 10 [мм.]

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Yi [г/ч]
0123	Железа оксид	129,100000
0143	Марганец и его соединения	1,9000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	25,6400000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	24,9990000
0337	Углерод оксид	63,4000000

Время проведения операции (за год) (Т): 24 [час] 4 [мин]

Поправочный коэффициент (Кп): 0.4, только для твердой составляющей выброса

Источник № 6506 - Окрасочные работы**Расчет выбросов загрязняющих веществ при окраске оборудования**

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении окрасочных работ выполнен по программе «Лакокраска» (версия 2.0). Программа реализует методику «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)»

Источник выбросов.

Цех: 1

Источник: 1

Название: Пневмораспылитель

Операция: [1] Операция № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Выбросы	
		г/с	т/период
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,0078125	0.029025
2752	Уайт-спирит	1,0078125	0.029025
2902	Взвешенные вещества	0,3989541	0.021285

Расчёт выброса летучей части:

$$M_{\text{вал.крас.}} = M * F_p * D_2 * 0.0001 * (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{вал.суш.}} = M * F_p * D_3 * 0.0001 * (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{вал.общ.}} = M_{\text{вал.крас.}} + M_{\text{вал.суш.}}$$

$$M_{\text{макс.}} = \text{MAX}(M_{\text{мес.суш.}} / (t_1 * 0.0036), M_{\text{мес.крас.}} / (t_2 * 0.0036))$$

$$M_{\text{мес.крас.}} = M_{\text{инт.}} * F_p * D_2 * 0.0001 * (D_x / 100) / 1000$$

$$M_{\text{мес.суш.}} = M_{\text{инт.}} * F_p * D_3 * 0.0001 * (D_x / 100) / 1000$$

Расчёт выброса аэрозоля:

$$M_{\text{вал.}} = M * D_1 * 0.01 * 0.001 * (100 - F_p) / 100 * K_{\text{ос}}$$

$$M_{\text{макс.}} = M_{\text{мес.}} / t_2 / 0.0036$$

$$M_{\text{мес.}} = M_{\text{инт.}} * D_1 * 0.01 * 0.001 * (100 - F_p) / 100 * K_{\text{ос}}$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_{\text{ос}} = 1$, т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

Исходные данные.**Используемый лакокрасочный материал:**

Вид	Марка	Fp [%мас]
-----	-------	-----------

Эмаль	ПФ-115	45.000
-------	--------	--------

Fr - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Масса израсходованного материала M = 129 [кг].

Масса израсходованного материала за месяц наиболее интенсивной работы лакокрасочного участка Минт. = 129 [кг].

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (D1), [%]	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (D2), [%]	при сушке (D3), [%]
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Время проведения операции:

Операция производилась полностью.

Время проведения сушки за месяц интенсивной работы t1=6 [ч].

Время проведения окраски за месяц интенсивной работы t2=14.82 [ч].

Содержание компонентов в летучей части ЛМК:

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (Dx), [% мас]
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Источник № 6507 - Расчет выбросов при загрузке химреагентов и цемента

Расчет выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) от химреагентов в процессе приготовления бурового раствора выполнен по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов».

Валовый выброс пыли M_c определяется по формуле:

$$M_c = \beta \times \Pi \times Q \times K_{1w} \times K_{2x} \times 10^{-2}, \text{ т/скв}$$

где β – коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли, долях единицы, $\beta=0,05$;

Π – убыль материалов: при погрузке/разгрузке 0,4;

Q – масса строительного материала, т/скв.;

K_{1w} – коэффициент, учитывающий влажность материала при $W=0-0,5$, $K_{1w} = 1$;

K_{2x} – коэффициент, учитывающий условия хранения (загрузочный рукав), $K_{2x} = 0,01$.

Максимально-разовый выброс G_c , г/с определяется по формуле:

$$G_c = \frac{M_c \times 10^6}{3600 \times n \times t_2}, \text{ г/с}$$

где n – количество дней работы в году, $n = 1$ день;

t_2 – время работы в день, час, $t_2 = 24$ часа.

Наименование химреагента	Наименование загрязняющего вещества	% масс.
Barite	Взвешенные вещества	0,849
CaCO ₃	Взвешенные вещества	0,320
Bentonite API	Взвешенные вещества	6,104

Наименование химреактента	Наименование загрязняющего вещества	% масс.
Rapid Sweep	Взвешенные вещества	0,012
Benex	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,515
Bentonite API	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	69,386
Сода кальцинированная, SODA ASH, (Na ₂ CO ₃)	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	11,412
CaCl ₂	Кальция дихлорид (Кальция хлорид)	6,892
ТПФН	пентаНатрий трифосфат (Натрий триполифосфат)	1,697

Наименование химреактента	Расход, т/скв.	Наименование загрязняющего вещества	Код загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				г/с	т/скв.
Barite	0,196	Взвешенные вещества	2902	0,000004537	0,000000392
CaCO ₃	0,074	Взвешенные вещества	2902	0,000001713	0,000000148
Bentonite API	1,41	Взвешенные вещества	2902	0,000032639	0,000002820
Rapid Sweep	0,0027	Взвешенные вещества	2902	0,000000063	0,000000005
Итого взвешенных веществ				0,000038952	0,000003365
Bentonite API	16,027	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2908	0,000370995	0,000032054
Benex	0,18	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2908	4,16667E-06	0,00000036
Итого пыли неорганической				0,000375162	0,000032414
Сода кальцинированная, SODA ASH, (Na ₂ CO ₃)	2,636	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0155	0,000061019	0,000005272
CaCl ₂	1,592	Кальция дихлорид (Кальция хлорид)	3123	0,000036852	0,000003184
ТПФН	0,392	пентаНатрий трифосфат (Натрий триполифосфат)	0161	0,000009074	0,000000784
Итого:	22,5097				

Приложение Д Фоновые концентрации загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЪ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629003
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,
e-mail: irtysh@yamal.rosmeteo.ru, yamal@yamal.rosmeteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028906508680, ИПШ/КПП 5504233490/550401001

03.07.2019, № 53-14-31/529
На № _____ от _____

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»
А.В. Абишевой

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ д. Тамбей Ямальский район ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением _____ менее 10 _____ тыс. жителей

Выдается для ООО «ПурГеоКом»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях инженерно-экологических изысканий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Обустройство Верхнетутейского месторождения; Обустройство Верхнетутейского и Западно-Сеяхинского месторождений. Вдольтрассовые проезды; Обустройство Верхнетутейского месторождения. Линейные объекты; Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Линейные объекты; Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты добычи; Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного Ямальский район, ЯНАО

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

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.»

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид азота	мг/м ³	0,038
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,199

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.

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

Начальник
Ямало-Ненецкого ЦГМС -
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

Исп.: Изметова Д.А.
(34922) 4-17-15, ilms@yamal.rosmeteo.ru

Приложение Е Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Строительно-монтажные работы (ВМР)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 32, Скважины

Город: 4, Ямал

Район: 6, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, ВМР

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	7,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	15
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при рас	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м /с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ.	Отклонение выброса,		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	ДЭС-200	1	1	5,00	0,05	0,01	5,00	1,29	350,00	0,00	-	-	1	186,50	148,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПД	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,373333	0,000000	1	1,02	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,060666	0,000000	1	0,83	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Сажа)	0,019444	0,000000	3	2,12	10,97	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,077777	0,000000	1	0,85	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерод оксид	0,294444	0,000000	1	0,32	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000	0,000000	3	0,00	10,97	0,50	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид	0,005555	0,000000	1	0,60	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,133333	0,000000	1	0,60	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	650 1	Строительная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	207,00	164,00	242,00	163,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПД	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,556980	0,000000	1	0,39	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,090509	0,000000	1	0,32	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)		0,078056	0,000000	3	2,20	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,056794	0,000000	1	0,16	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид		0,464690	0,000000	1	0,13	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин		0,125422	0,000000	1	0,15	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	650 4	Заправка строительной техники	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	162,00	137,00	170,00	137,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПД	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0,000001	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Углеводороды предельные C12-		0,000408	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	650 5	Сварочные работы	2	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	8,00	-	-	1	232,50	146,50	230,00	132,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПД	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		0,014344	0,000000	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV))		0,000211	0,000000	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,007122	0,000000	1	0,05	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,006944	0,000000	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид		0,017611	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Фториды газообразные		0,000011	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды плохо растворимые		0,000019	0,000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,000008	0,000000	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	650 6	Окрасочные работы	2	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,00	-	-	1	259,50	118,00	269,50	118,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПД	Xm	Um							
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь)		1,007812	0,000000	1	4,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит		1,007812	0,000000	1	0,84	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества		0,398954	0,000000	1	0,67	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00							

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0143444	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0143444		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0002111	1	0,03	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002111		0,03			0,00		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,3733330	1	1,02	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,5569800	1	0,39	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0071222	1	0,05	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9374352		1,46			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0606667	1	0,83	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0905092	1	0,32	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0069442	1	0,02	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1581201		1,17			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0194444	3	2,12	10,97	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0780567	3	2,20	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0975011		4,31			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0777778	1	0,85	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0567944	1	0,16	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1345722		1,01			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6504	3	0,0000011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000011		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,2944444	1	0,32	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,4646906	1	0,13	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0176111	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7767461		0,46			0,00		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6505	3	0,0000111	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000111		0,00			0,00		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6505	3	0,0000195	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000195		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	1,0078125	1	4,21	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0078125		4,21			0,00		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0000006	3	0,00	10,97	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000006		0,00			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0055556	1	0,60	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0055556		0,60			0,00		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,1333333	1	0,60	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,1254222	1	0,15	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2587555		0,75			0,00		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	1,0078125	1	0,84	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0078125		0,84			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0004088	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004088		0,00			0,00		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,3989541	1	0,67	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3989541		0,67			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0000083	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000083		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0333	0,0000011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0055556	1	0,60	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0055567		0,60			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0777778	1	0,85	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0567944	1	0,16	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0333	0,0000011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1345733		1,01			0,00		

Группа суммации: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0337	0,2944444	1	0,32	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0337	0,4646906	1	0,13	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0337	0,0176111	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	2908	0,0000083	3	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,7767544		0,46			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0342	0,0000111	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0344	0,0000195	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000306		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,3733330	1	1,02	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,5569800	1	0,39	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0301	0,0071222	1	0,05	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,0777778	1	0,85	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0567944	1	0,16	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0720074		1,54			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0777778	1	0,85	21,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0567944	1	0,16	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0342	0,0000111	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1345833		0,56			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV))	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет

0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензо[а]пирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	227,00	66,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
2	79,50	131,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
3	237,00	181,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
4	382,00	102,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
5	-168,61	-892,09	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
6	-856,08	-337,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
7	-861,94	553,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
8	-303,16	1237,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
9	587,94	1247,72	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
10	1253,81	640,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
11	1336,65	-248,02	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
12	733,09	-891,82	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	-	0,031	3	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,00		0,031		100,0				
2	79,50	131,50	2,00	-	0,012	87	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,00		0,012		100,0				
3	237,00	181,00	2,00	-	0,047	188	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,00		0,047		100,0				
4	382,00	102,50	2,00	-	0,011	284	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,00		0,011		100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	-	7,380E-04	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,00		7,380E-04		100,0				

6	-856,08	-337,30	2,00	-	6,519E-04	66	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		6,519E-04		100,0				
7	-861,94	553,90	2,00	-	6,700E-04	111	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		6,700E-04		100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	-	6,216E-04	154	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		6,216E-04		100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	-	6,753E-04	198	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		6,753E-04		100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	-	7,022E-04	244	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		7,022E-04		100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	-	6,675E-04	289	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		6,675E-04		100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	-	6,939E-04	334	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,00		6,939E-04		100,0				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,03	2,897E-04	188	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		2,897E-04		100,0					
1	227,00	66,00	2,00	0,03	2,514E-04	3	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		2,514E-04		100,0					
2	79,50	131,50	2,00	0,01	1,453E-04	87	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		1,453E-04		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,01	1,420E-04	284	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		1,420E-04		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	1,02E-03	1,018E-05	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,02E-03		1,018E-05		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	9,83E-04	9,829E-06	244	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	9,83E-04		9,829E-06		100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	9,75E-04	9,747E-06	334	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	9,75E-04		9,747E-06		100,0					
9	587,94	1247,72	2,00	9,56E-04	9,558E-06	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	9,56E-04		9,558E-06		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	9,50E-04	9,502E-06	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	9,50E-04		9,502E-06		100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	9,47E-04	9,474E-06	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	9,47E-04		9,474E-06		100,0					

	0	0	0		9,47E-04	9,474E-06	100,0						
6	-856,08	-337,30	2,00	9,31E-04	9,313E-06	66	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		9,31E-04		9,313E-06		100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	9,00E-04	8,998E-06	154	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		9,00E-04		8,998E-06		100,0				

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	1,01	0,202	236	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,74		0,147		72,8			
1	227,00	66,00	2,00	0,80	0,160	345	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,52		0,105		65,6			
2	79,50	131,50	2,00	0,80	0,159	80	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,52		0,104		65,4			
4	382,00	102,50	2,00	0,57	0,115	288	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,30		0,060		52,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	0,30	0,060	20	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,005		8,7			
7	-861,94	553,90	2,00	0,30	0,060	110	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,005		8,4			
10	1253,81	640,04	2,00	0,30	0,060	245	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,005		8,4			
9	587,94	1247,72	2,00	0,30	0,060	199	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,02		0,005		8,2			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,30	0,060	65	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,02		0,005		8,2			
12	733,09	-891,82	2,00	0,30	0,060	333	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,02		0,005		8,1			
11	1336,65	-248,02	2,00	0,30	0,060	290	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,02		0,005		7,9			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,30	0,060	155	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,02		0,005		7,9			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,69	0,277	236	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	0		0,60		0,239		86,3				
1	227,00	66,00	2,00	0,51	0,205	345	0,50	0,09	0,038	0,09		0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,42		0,167		81,5				
2	79,50	131,50	2,00	0,51	0,204	80	0,80	0,09	0,038	0,09		0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,42		0,166		81,4				
4	382,00	102,50	2,00	0,33	0,132	288	0,80	0,09	0,038	0,09		0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,23		0,094		71,2				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,12	0,046	20	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,008		17,9				
7	-861,94	553,90	2,00	0,12	0,046	110	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,008		17,5				
10	1253,81	640,04	2,00	0,11	0,046	245	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,008		17,3				
9	587,94	1247,72	2,00	0,11	0,046	199	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,008		17,1				
6	-856,08	-337,30	2,00	0,11	0,046	65	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,008		17,0				
12	733,09	-891,82	2,00	0,11	0,046	333	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,008		16,7				
11	1336,65	-248,02	2,00	0,11	0,045	290	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,007		16,4				
8	-303,16	1237,25	2,00	0,11	0,045	155	10,00	0,09	0,038	0,09		0,038	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,007		16,4				

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	1,52	0,228	229	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		1,52		0,228		100,0				
1	227,00	66,00	2,00	0,84	0,126	354	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,84		0,126		100,0				
2	79,50	131,50	2,00	0,65	0,098	79	1,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,65		0,098		100,0				
4	382,00	102,50	2,00	0,40	0,060	290	1,10	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,40		0,060		100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,03	0,005	20	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,03		0,005		100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	0,03	0,004	245	10,00	-	-	-	-	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	
7	-861,94	553,90	2,00	0,03	0,004	110	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	
9	587,94	1247,72	2,00	0,03	0,004	199	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	
12	733,09	-891,82	2,00	0,03	0,004	334	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	
6	-856,08	-337,30	2,00	0,03	0,004	65	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	
11	1336,65	-248,02	2,00	0,03	0,004	290	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	
8	-303,16	1237,25	2,00	0,03	0,004	154	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,03		0,004		100,0	

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,59	0,296	237	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,56		0,278		93,9					
1	227,00	66,00	2,00	0,39	0,195	338	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,35		0,177		90,8					
2	79,50	131,50	2,00	0,37	0,185	80	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,33		0,167		90,3					
4	382,00	102,50	2,00	0,20	0,098	287	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,16		0,080		81,6					
5	-168,61	-892,09	2,00	0,05	0,025	19	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,007		29,3					
7	-861,94	553,90	2,00	0,05	0,025	111	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,007		28,7					
6	-856,08	-337,30	2,00	0,05	0,025	65	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,007		28,0					
10	1253,81	640,04	2,00	0,05	0,025	245	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,007		28,0					
9	587,94	1247,72	2,00	0,05	0,025	199	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,007		27,8					
12	733,09	-891,82	2,00	0,05	0,025	333	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,007		27,4					

8	-303,16	1237,25	2,00	0,05	0,025	155	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,01		0,007		26,9			
11	1336,65	-248,02	2,00	0,05	0,025	290	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,01		0,007		26,6			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	1,54E-04	1,233E-06	238	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,54E-04		1,233E-06		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	1,51E-04	1,206E-06	86	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,51E-04		1,206E-06		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	1,44E-04	1,150E-06	319	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,44E-04		1,150E-06		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	6,12E-05	4,893E-07	279	0,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,12E-05		4,893E-07		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	6,81E-06	5,450E-08	18	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,81E-06		5,450E-08		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	6,61E-06	5,290E-08	112	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,61E-06		5,290E-08		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	6,49E-06	5,190E-08	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,49E-06		5,190E-08		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	6,16E-06	4,926E-08	331	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,16E-06		4,926E-08		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	6,07E-06	4,854E-08	201	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,07E-06		4,854E-08		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	6,02E-06	4,815E-08	157	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,02E-06		4,815E-08		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	6,00E-06	4,802E-08	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		6,00E-06		4,802E-08		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	5,79E-06	4,631E-08	288	10,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		5,79E-06		4,631E-08		100,0			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,59	2,973	236	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,23		1,173		39,5			

1	227,00	66,00	2,00	0,52	2,619	345	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,16		0,819		31,3			
2	79,50	131,50	2,00	0,52	2,615	80	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,16		0,815		31,2			
4	382,00	102,50	2,00	0,45	2,260	288	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,09		0,460		20,4			
5	-168,61	-892,09	2,00	0,37	1,841	20	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		8,15E-03		0,041		2,2			
7	-861,94	553,90	2,00	0,37	1,839	110	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,89E-03		0,039		2,1			
10	1253,81	640,04	2,00	0,37	1,839	245	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,79E-03		0,039		2,1			
9	587,94	1247,72	2,00	0,37	1,838	199	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,69E-03		0,038		2,1			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,37	1,838	65	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,65E-03		0,038		2,1			
12	733,09	-891,82	2,00	0,37	1,837	333	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,49E-03		0,037		2,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	0,37	1,837	290	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,31E-03		0,037		2,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,37	1,836	155	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,29E-03		0,036		2,0			

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	7,62E-04	1,523E-05	188	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,62E-04		1,523E-05		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	6,61E-04	1,322E-05	3	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,61E-04		1,322E-05		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	3,82E-04	7,639E-06	87	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,82E-04		7,639E-06		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	3,73E-04	7,468E-06	284	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,73E-04		7,468E-06		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	2,68E-05	5,353E-07	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,68E-05		5,353E-07		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	2,58E-05	5,168E-07	244	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	0		2,58E-05			5,168E-07	100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	2,56E-05	5,125E-07	334	10,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		2,56E-05			5,125E-07	100,0					
9	587,94	1247,72	2,00	2,51E-05	5,026E-07	198	10,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		2,51E-05			5,026E-07	100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	2,50E-05	4,996E-07	111	10,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		2,50E-05			4,996E-07	100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	2,49E-05	4,982E-07	289	10,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		2,49E-05			4,982E-07	100,0					
6	-856,08	-337,30	2,00	2,45E-05	4,897E-07	66	10,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		2,45E-05			4,897E-07	100,0					
8	-303,16	1237,25	2,00	2,37E-05	4,731E-07	154	10,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		2,37E-05			4,731E-07	100,0					

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	1,34E-04	2,676E-05	188	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		1,34E-04			2,676E-05	100,0				
1	227,00	66,00	2,00	1,16E-04	2,323E-05	3	0,60	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		1,16E-04			2,323E-05	100,0				
2	79,50	131,50	2,00	6,71E-05	1,342E-05	87	0,70	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		6,71E-05			1,342E-05	100,0				
4	382,00	102,50	2,00	6,56E-05	1,312E-05	284	0,70	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		6,56E-05			1,312E-05	100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	4,70E-06	9,405E-07	21	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,70E-06			9,405E-07	100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	4,54E-06	9,080E-07	244	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,54E-06			9,080E-07	100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	4,50E-06	9,004E-07	334	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,50E-06			9,004E-07	100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	4,41E-06	8,829E-07	198	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,41E-06			8,829E-07	100,0				
7	-861,94	553,90	2,00	4,39E-06	8,777E-07	111	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,39E-06			8,777E-07	100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	4,38E-06	8,752E-07	289	10,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,38E-06			8,752E-07	100,0				
6	-856,08	-337,30	2,00	4,30E-06	8,603E-07	66	10,00	-	-	-	-	3	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	0	4,30E-06	8,603E-07	100,0						
8	-303,16	1237,25	2,00	4,16E-06	8,312E-07	154	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	0	4,16E-06	8,312E-07	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	4,06	0,812	36	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	4,06	0,812	100,0							
3	237,00	181,00	2,00	3,97	0,794	156	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	3,97	0,794	100,0							
4	382,00	102,50	2,00	3,11	0,621	278	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	3,11	0,621	100,0							
2	79,50	131,50	2,00	2,12	0,424	94	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	2,12	0,424	100,0							
5	-168,61	-892,09	2,00	0,19	0,038	23	8,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,19	0,038	100,0							
12	733,09	-891,82	2,00	0,19	0,037	335	8,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,19	0,037	100,0							
10	1253,81	640,04	2,00	0,18	0,037	242	8,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,18	0,037	100,0							
11	1336,65	-248,02	2,00	0,18	0,036	289	8,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,18	0,036	100,0							
9	587,94	1247,72	2,00	0,17	0,035	196	9,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,17	0,035	100,0							
7	-861,94	553,90	2,00	0,17	0,034	111	9,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,17	0,034	100,0							
6	-856,08	-337,30	2,00	0,17	0,034	68	9,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,17	0,034	100,0							
8	-303,16	1237,25	2,00	0,16	0,032	153	9,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,16	0,032	100,0							

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	-	1,363E-06	334	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,00	1,363E-06	100,0							
2	79,50	131,50	2,00	-	1,048E-06	81	2,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,048E-06		100,0	
3	237,00	181,00	2,00	-	2,624E-06	237	0,90	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		2,624E-06		100,0	
4	382,00	102,50	2,00	-	4,730E-07	283	7,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		4,730E-07		100,0	
5	-168,61	-892,09	2,00	-	2,066E-08	19	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		2,066E-08		100,0	
6	-856,08	-337,30	2,00	-	1,888E-08	65	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,888E-08		100,0	
7	-861,94	553,90	2,00	-	1,976E-08	111	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,976E-08		100,0	
8	-303,16	1237,25	2,00	-	1,754E-08	156	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,754E-08		100,0	
9	587,94	1247,72	2,00	-	1,825E-08	200	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,825E-08		100,0	
10	1253,81	640,04	2,00	-	1,808E-08	245	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,808E-08		100,0	
11	1336,65	-248,02	2,00	-	1,692E-08	289	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,692E-08		100,0	
12	733,09	-891,82	2,00	-	1,808E-08	332	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		1,808E-08		100,0	

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,36	0,018	237	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,36		0,018		100,0					
1	227,00	66,00	2,00	0,23	0,011	334	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,23		0,011		100,0					
2	79,50	131,50	2,00	0,18	0,009	81	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,18		0,009		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,07	0,004	283	1,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,07		0,004		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	6,97E-03	3,485E-04	19	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	6,97E-03		3,485E-04		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	6,71E-03	3,354E-04	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	6,71E-03		3,354E-04		100,0					

6	-856,08	-337,30	2,00	6,45E-03	3,223E-04	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,45E-03		3,223E-04		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	6,25E-03	3,126E-04	200	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,25E-03		3,126E-04		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	6,20E-03	3,101E-04	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,20E-03		3,101E-04		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	6,20E-03	3,100E-04	332	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,20E-03		3,100E-04		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	6,03E-03	3,016E-04	156	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,03E-03		3,016E-04		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	5,84E-03	2,919E-04	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		5,84E-03		2,919E-04		100,0			

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а _г (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,41	0,490	236	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,41		0,490		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	0,26	0,317	339	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,26		0,317		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	0,25	0,306	80	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,25		0,306		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	0,13	0,153	287	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,13		0,153		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	0,01	0,014	19	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,014		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	0,01	0,014	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,014		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	0,01	0,013	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,013		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,01	0,013	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,013		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	0,01	0,013	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,013		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	0,01	0,013	333	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,013		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,01	0,013	155	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		0,013		100,0			

	0	0	0		0,01		0,013	100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	0,01	0,012	290	10,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,01		0,012	100,0					

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,81	0,812	36	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,81		0,812	100,0				
3	237,00	181,00	2,00	0,79	0,794	156	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,79		0,794	100,0				
4	382,00	102,50	2,00	0,62	0,621	278	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,62		0,621	100,0				
2	79,50	131,50	2,00	0,42	0,424	94	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,42		0,424	100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,04	0,038	23	8,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,04		0,038	100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	0,04	0,037	335	8,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,04		0,037	100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	0,04	0,037	242	8,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,04		0,037	100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	0,04	0,036	289	8,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,04		0,036	100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	0,03	0,035	196	9,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,035	100,0				
7	-861,94	553,90	2,00	0,03	0,034	111	9,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,034	100,0				
6	-856,08	-337,30	2,00	0,03	0,034	68	9,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,034	100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	0,03	0,032	153	9,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,03		0,032	100,0				

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	4,58E-04	4,581E-04	238	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		4,58E-04		4,581E-04	100,0				
2	79,50	131,50	2,00	4,48E-04	4,484E-04	86	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	0		4,48E-04		4,484E-04	100,0				
1	227,00	66,00	2,00	4,27E-04	4,273E-04	319	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		4,27E-04		4,273E-04	100,0				
4	382,00	102,50	2,00	1,82E-04	1,818E-04	279	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,82E-04		1,818E-04	100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	2,03E-05	2,025E-05	18	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		2,03E-05		2,025E-05	100,0				
7	-861,94	553,90	2,00	1,97E-05	1,966E-05	112	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,97E-05		1,966E-05	100,0				
6	-856,08	-337,30	2,00	1,93E-05	1,929E-05	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,93E-05		1,929E-05	100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	1,83E-05	1,831E-05	331	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,83E-05		1,831E-05	100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	1,80E-05	1,804E-05	201	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,80E-05		1,804E-05	100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	1,79E-05	1,790E-05	157	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,79E-05		1,790E-05	100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	1,78E-05	1,784E-05	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,78E-05		1,784E-05	100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	1,72E-05	1,721E-05	288	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		1,72E-05		1,721E-05	100,0				

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,64	0,321	36	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		0,64		0,321	100,0				
3	237,00	181,00	2,00	0,63	0,314	156	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		0,63		0,314	100,0				
4	382,00	102,50	2,00	0,49	0,246	278	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		0,49		0,246	100,0				
2	79,50	131,50	2,00	0,34	0,168	94	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		0,34		0,168	100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,03	0,015	23	8,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		0,03		0,015	100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	0,03	0,015	335	8,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0		0,03		0,015	100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	0,03	0,015	242	8,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	0	0,03			0,015			100,0		
11	1336,65	-248,02	2,00	0,03	0,014	289	8,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	0	0,03			0,014			100,0		
9	587,94	1247,72	2,00	0,03	0,014	196	9,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	0	0,03			0,014			100,0		
7	-861,94	553,90	2,00	0,03	0,013	111	9,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	0	0,03			0,013			100,0		
6	-856,08	-337,30	2,00	0,03	0,013	68	9,30	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	0	0,03			0,013			100,0		
8	-303,16	1237,25	2,00	0,03	0,013	153	9,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	0	0,03			0,013			100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	9,10E-05	2,730E-05	188	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	9,10E-05			2,730E-05			100,0			
1	227,00	66,00	2,00	5,92E-05	1,777E-05	3	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	5,92E-05			1,777E-05			100,0			
2	79,50	131,50	2,00	2,28E-05	6,829E-06	87	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	2,28E-05			6,829E-06			100,0			
4	382,00	102,50	2,00	2,20E-05	6,609E-06	284	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	2,20E-05			6,609E-06			100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	1,42E-06	4,270E-07	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,42E-06			4,270E-07			100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	1,35E-06	4,063E-07	244	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,35E-06			4,063E-07			100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	1,34E-06	4,015E-07	334	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,34E-06			4,015E-07			100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	1,30E-06	3,908E-07	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,30E-06			3,908E-07			100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	1,29E-06	3,877E-07	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,29E-06			3,877E-07			100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	1,29E-06	3,862E-07	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,29E-06			3,862E-07			100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	1,26E-06	3,772E-07	66	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,26E-06			3,772E-07			100,0			

8	-303,16	1237,25	2,00	1,20E-06	3,597E-07	154	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,20E-06		3,597E-07		100,0			

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,36	-	237	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,36		0,000		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	0,23	-	334	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,23		0,000		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	0,18	-	81	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,18		0,000		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	0,07	-	283	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,07		0,000		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	6,98E-03	-	19	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,98E-03		0,000		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	6,71E-03	-	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,71E-03		0,000		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	6,45E-03	-	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,45E-03		0,000		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	6,26E-03	-	200	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,26E-03		0,000		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	6,21E-03	-	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,21E-03		0,000		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	6,21E-03	-	332	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,21E-03		0,000		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	6,04E-03	-	156	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,04E-03		0,000		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	5,84E-03	-	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		5,84E-03		0,000		100,0			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,56	-	237	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,56		0,000		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	0,35	-	338	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,35		0,000		100,0			

2	79,50	131,50	2,00	0,33	-	80	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,33		0,000		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,16	-	287	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,16		0,000		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	0,01	-	19	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	0,01	-	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
6	-856,08	-337,30	2,00	0,01	-	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	0,01	-	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
9	587,94	1247,72	2,00	0,01	-	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	0,01	-	333	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
8	-303,16	1237,25	2,00	0,01	-	155	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	0,01	-	290	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,01		0,000		100,0					

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,23	-	236	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,23		0,000		100,0					
1	227,00	66,00	2,00	0,16	-	345	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,16		0,000		100,0					
2	79,50	131,50	2,00	0,16	-	80	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,16		0,000		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,09	-	288	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,09		0,000		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	8,15E-03	-	20	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	8,15E-03		0,000		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	7,89E-03	-	110	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	7,89E-03		0,000		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	7,79E-03	-	245	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	7,79E-03		0,000		100,0					

	0	0	0		7,79E-03		0,000	100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	7,69E-03	-	199	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		7,69E-03		0,000	100,0				
6	-856,08	-337,30	2,00	7,66E-03	-	65	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		7,66E-03		0,000	100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	7,49E-03	-	333	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		7,49E-03		0,000	100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	7,31E-03	-	290	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		7,31E-03		0,000	100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	7,29E-03	-	155	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		7,29E-03		0,000	100,0				

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	8,96E-04	-	188	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		8,96E-04		0,000	100,0				
1	227,00	66,00	2,00	7,77E-04	-	3	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		7,77E-04		0,000	100,0				
2	79,50	131,50	2,00	4,49E-04	-	87	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		4,49E-04		0,000	100,0				
4	382,00	102,50	2,00	4,39E-04	-	284	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		4,39E-04		0,000	100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	3,15E-05	-	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		3,15E-05		0,000	100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	3,04E-05	-	244	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		3,04E-05		0,000	100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	3,01E-05	-	334	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		3,01E-05		0,000	100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	2,95E-05	-	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		2,95E-05		0,000	100,0				
7	-861,94	553,90	2,00	2,94E-05	-	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		2,94E-05		0,000	100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	2,93E-05	-	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		2,93E-05		0,000	100,0				
6	-856,08	-337,30	2,00	2,88E-05	-	66	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		2,88E-05		0,000	100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	2,78E-05	-	154	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	2,78E-05	0,000	100,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	1,00	-	236	0,60	0,19	-	0,19	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,81		0,000		80,6				
1	227,00	66,00	2,00	0,74	-	341	0,60	0,19	-	0,19	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,54		0,000		73,6				
2	79,50	131,50	2,00	0,73	-	80	0,80	0,19	-	0,19	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,53		0,000		73,3				
4	382,00	102,50	2,00	0,48	-	287	0,80	0,19	-	0,19	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,29		0,000		59,5				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,22	-	20	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,03		0,000		11,7				
7	-861,94	553,90	2,00	0,22	-	111	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		11,3				
10	1253,81	640,04	2,00	0,22	-	245	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		11,2				
6	-856,08	-337,30	2,00	0,22	-	65	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		11,0				
9	587,94	1247,72	2,00	0,22	-	199	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		11,0				
12	733,09	-891,82	2,00	0,22	-	333	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		10,8				
8	-303,16	1237,25	2,00	0,22	-	155	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		10,6				
11	1336,65	-248,02	2,00	0,22	-	290	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,02		0,000		10,5				

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,31	-	237	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,31		0,000		100,0				
1	227,00	66,00	2,00	0,20	-	338	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	0	0,20		0,000		100,0				
2	79,50	131,50	2,00	0,19	-	80	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,19		0,000		100,0				
4	382,00	102,50	2,00	0,09	-	287	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,09		0,000		100,0				
5	-168,61	-892,09	2,00	8,32E-03	-	19	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	8,32E-03		0,000		100,0				
7	-861,94	553,90	2,00	8,05E-03	-	111	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	8,05E-03		0,000		100,0				
6	-856,08	-337,30	2,00	7,80E-03	-	65	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	7,80E-03		0,000		100,0				
10	1253,81	640,04	2,00	7,79E-03	-	245	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	7,79E-03		0,000		100,0				
9	587,94	1247,72	2,00	7,70E-03	-	199	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	7,70E-03		0,000		100,0				
12	733,09	-891,82	2,00	7,57E-03	-	333	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	7,57E-03		0,000		100,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	7,36E-03	-	155	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	7,36E-03		0,000		100,0				
11	1336,65	-248,02	2,00	7,28E-03	-	290	10,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	7,28E-03		0,000		100,0				

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

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	-	0,031	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,00		0,031		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	229,50	0,02	2,255E-04	181	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0 0 0 0,02 2,255E-04 100,0

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	1,21	0,242	71	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,94		0,187		77,3		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,85	0,339	70	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,75		0,301		88,8		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	1,39	0,208	70	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	1,39		0,208		100,0		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,68	0,339	70	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,64		0,321		94,7		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	1,83E-04	1,464E-06	77	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0	1,83E-04		1,464E-06		100,0	

Вещество: 0337 Углерод оксид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,65	3,275	70	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0	0,29		1,475		45,0	

Вещество: 0342 Фториды газообразные**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	229,50	5,93E-04	1,186E-05	181	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0	5,93E-04		1,186E-05		100,0	

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	229,50	1,04E-04	2,083E-05	181	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0	1,04E-04		2,083E-05		100,0	

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
333,00	129,50	3,98	0,795	260	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0	3,98		0,795		100,0	

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	-	3,356E-06	292	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,00	3,356E-06	100,0

**Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,42	0,021	292	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,42	0,021	100,0

**Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,48	0,578	70	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,48	0,578	100,0

**Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
333,00	129,50	0,80	0,795	260	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,80	0,795	100,0

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	5,44E-04	5,441E-04	77	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		5,44E-04		5,441E-04		100,0	

Вещество: 2902 Взвешенные вещества**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
333,00	129,50	0,63	0,315	260	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,63		0,315		100,0	

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	5,89E-05	1,767E-05	353	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		5,89E-05		1,767E-05		100,0	

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,42	-	292	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,42		0,000		100,0	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,64	-	70	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,64		0,000		100,0	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,29	-	70	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,29		0,000		100,0		

**Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	229,50	6,97E-04	-	181	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	6,97E-04		0,000		100,0		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	1,18	-	70	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,99		0,000		83,5		

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,36	-	70	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,36		0,000		100,0		

Отчет

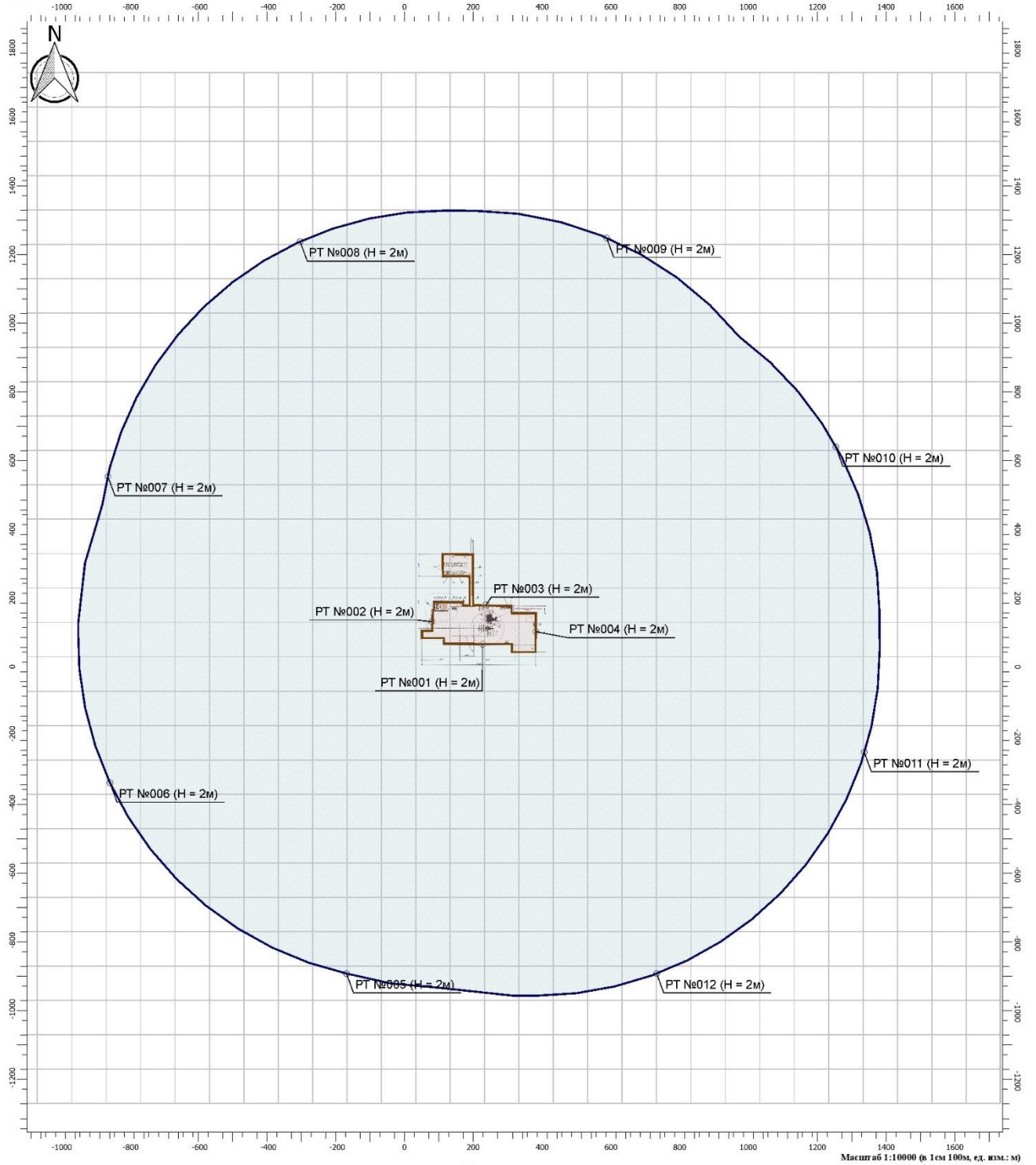
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

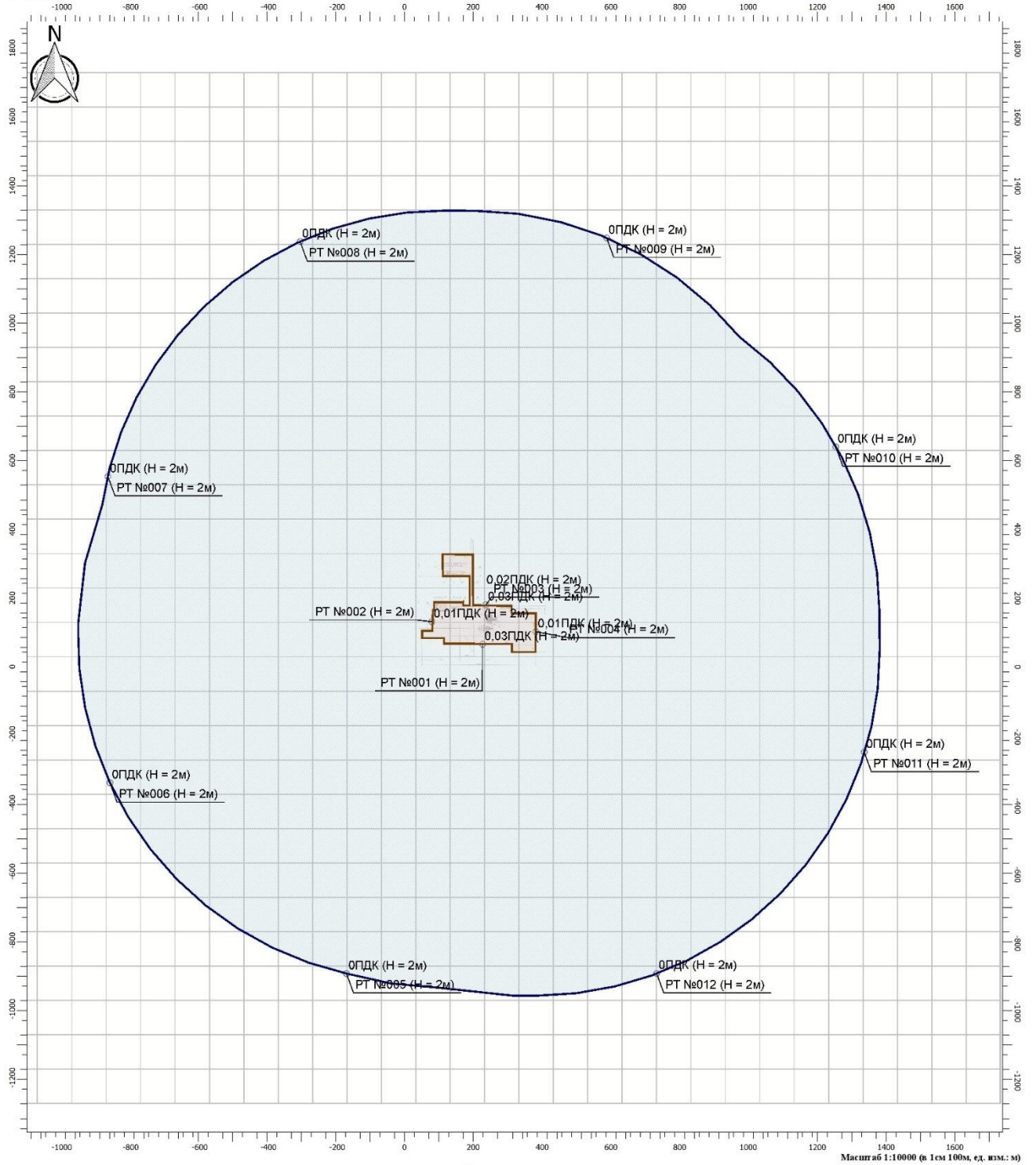
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

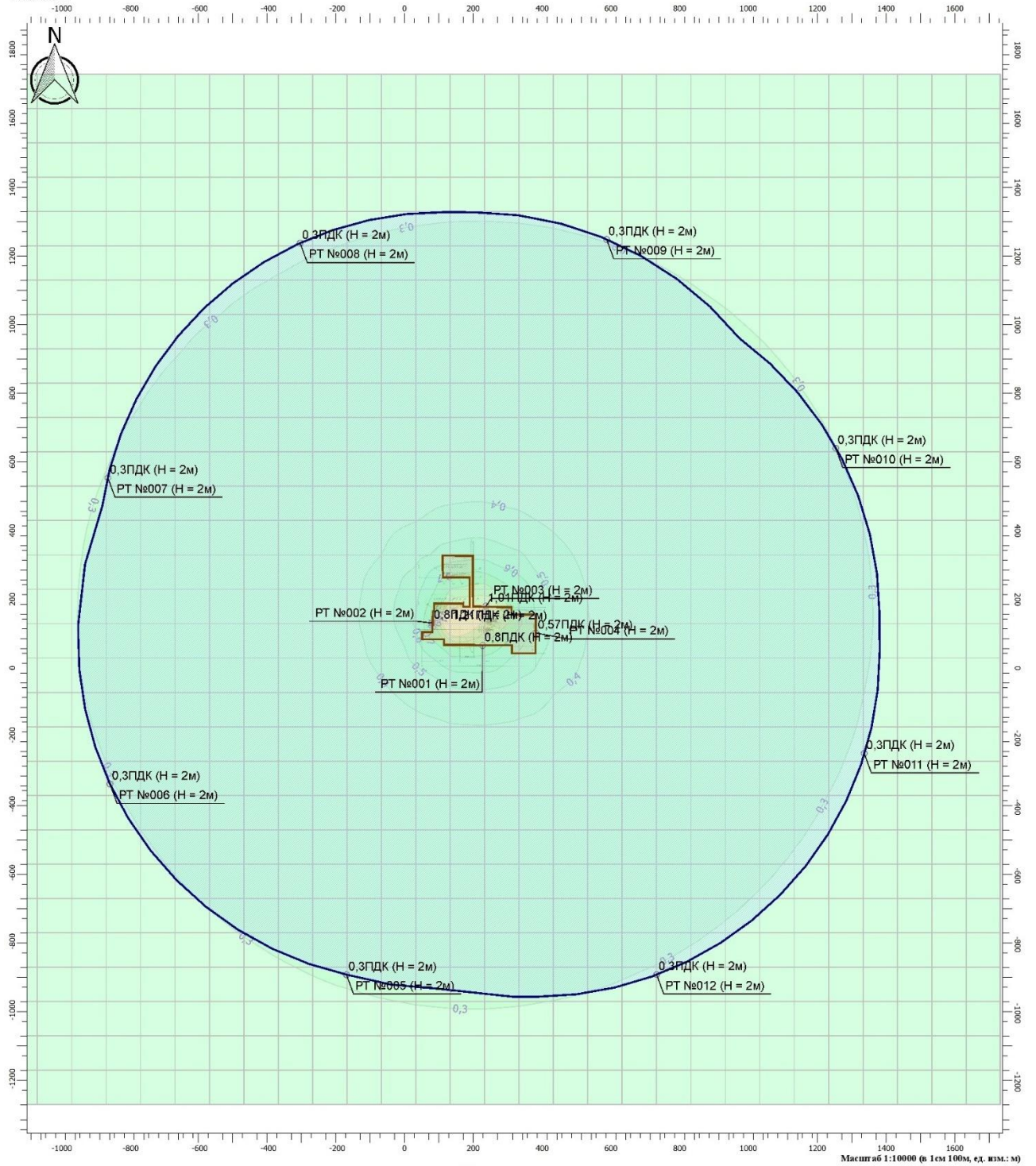
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

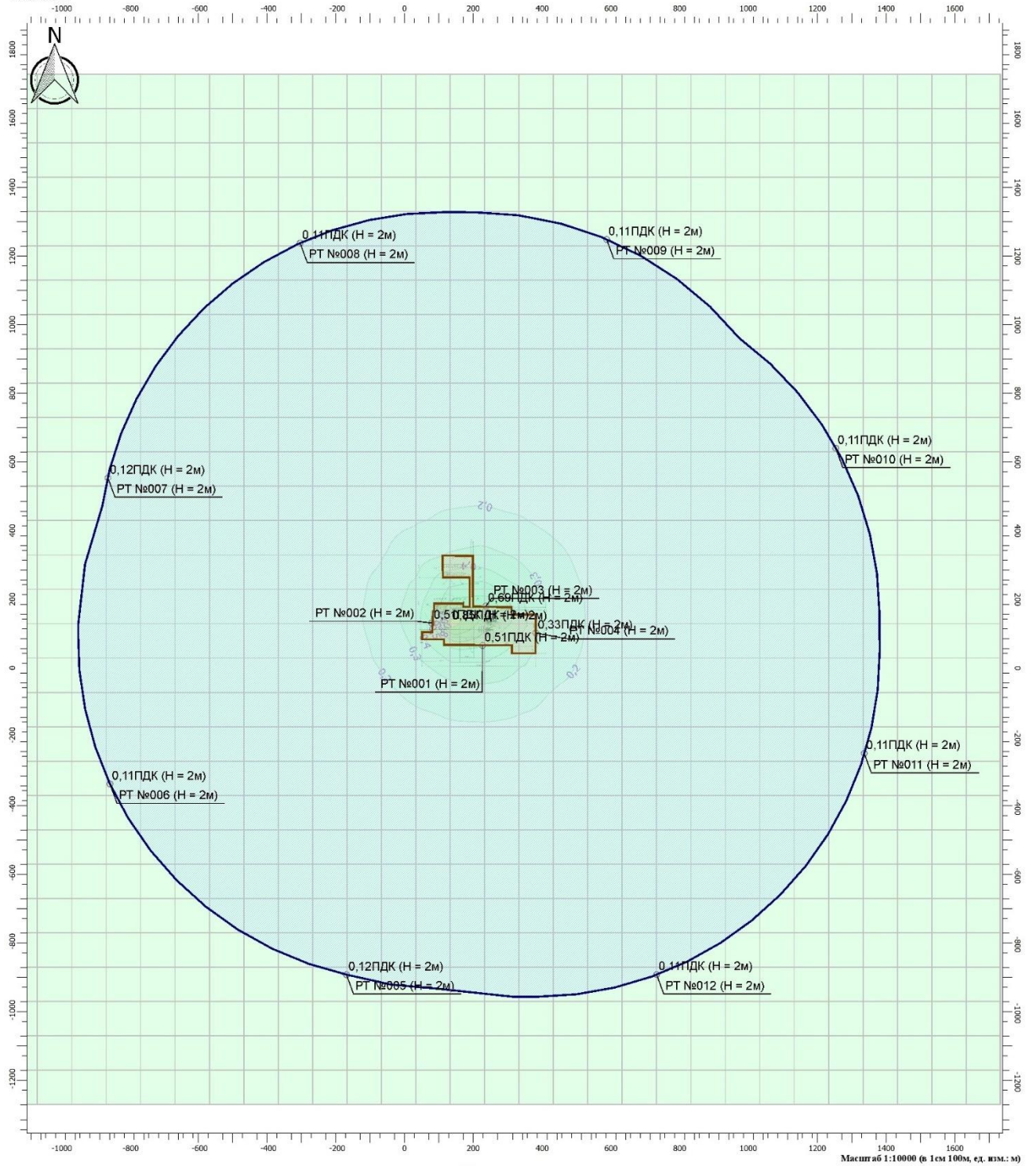
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в дольх ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0.05 - 0.1) ПДК	(0.1 - 0.2) ПДК	(0.2 - 0.3) ПДК
(0.3 - 0.4) ПДК	(0.4 - 0.5) ПДК	(0.5 - 0.6) ПДК	(0.6 - 0.7) ПДК
(0.7 - 0.8) ПДК	(0.8 - 0.9) ПДК	(0.9 - 1) ПДК	(1 - 1.5) ПДК
(1.5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7.5) ПДК	(7.5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

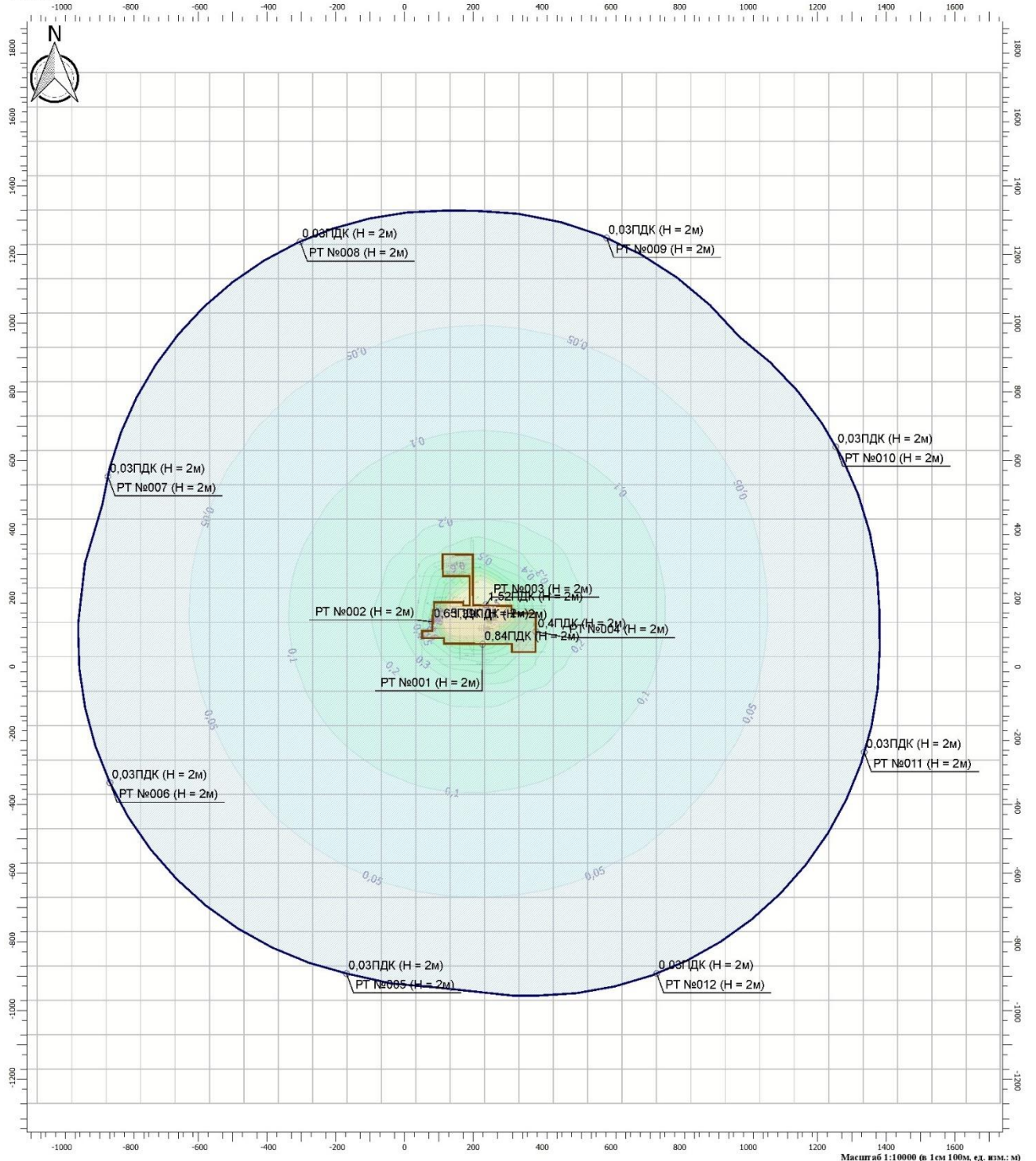
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

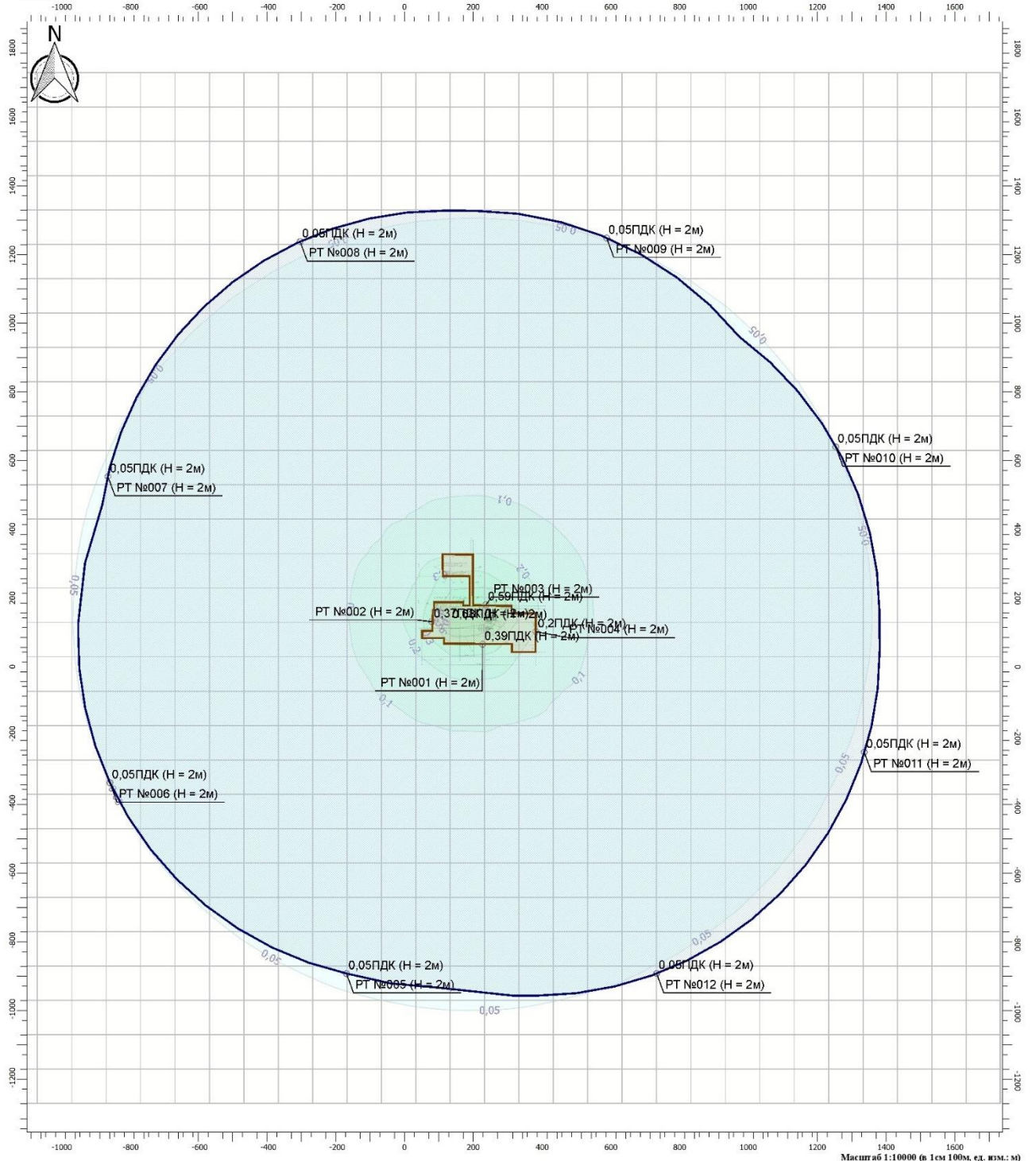
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

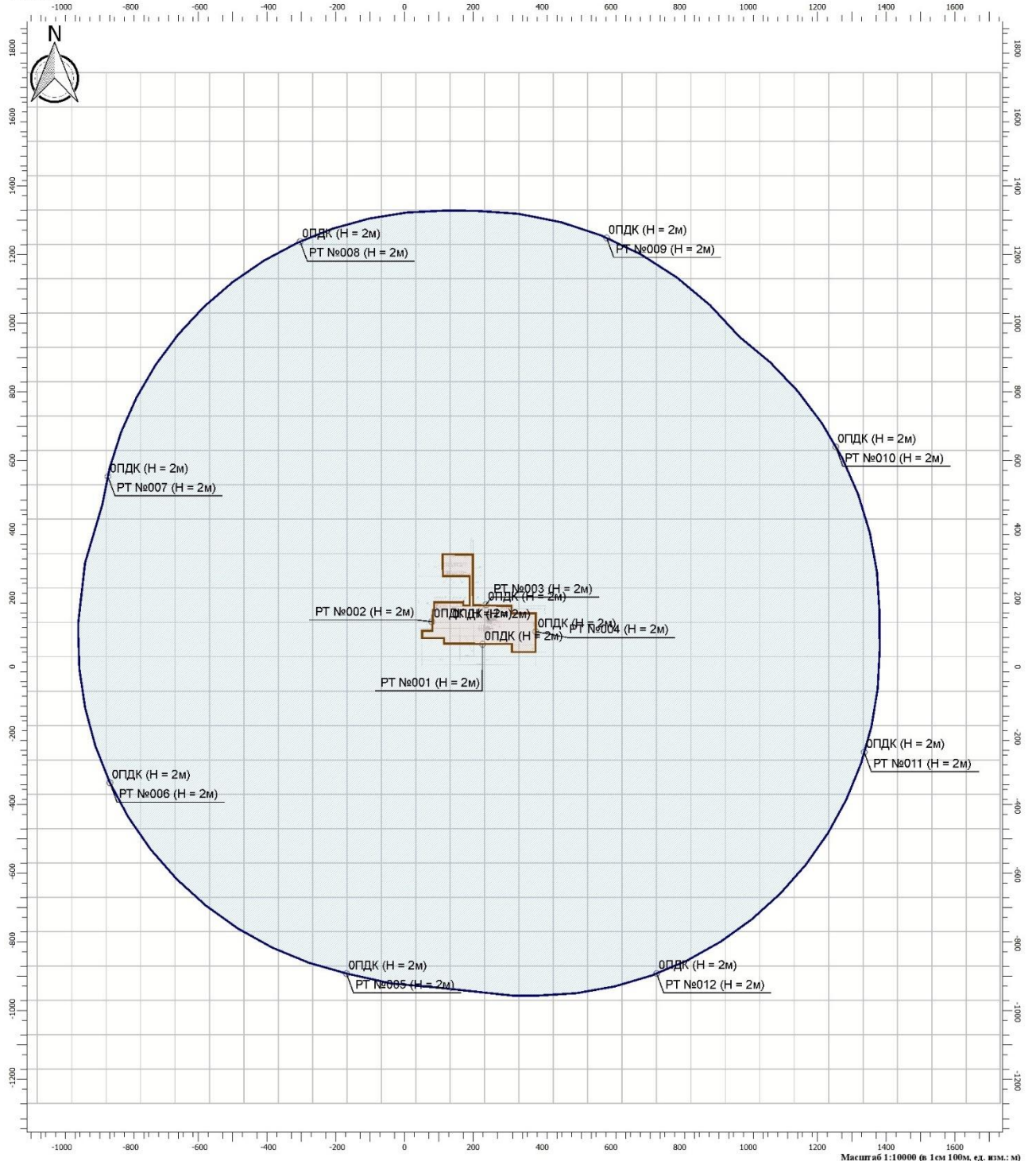
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

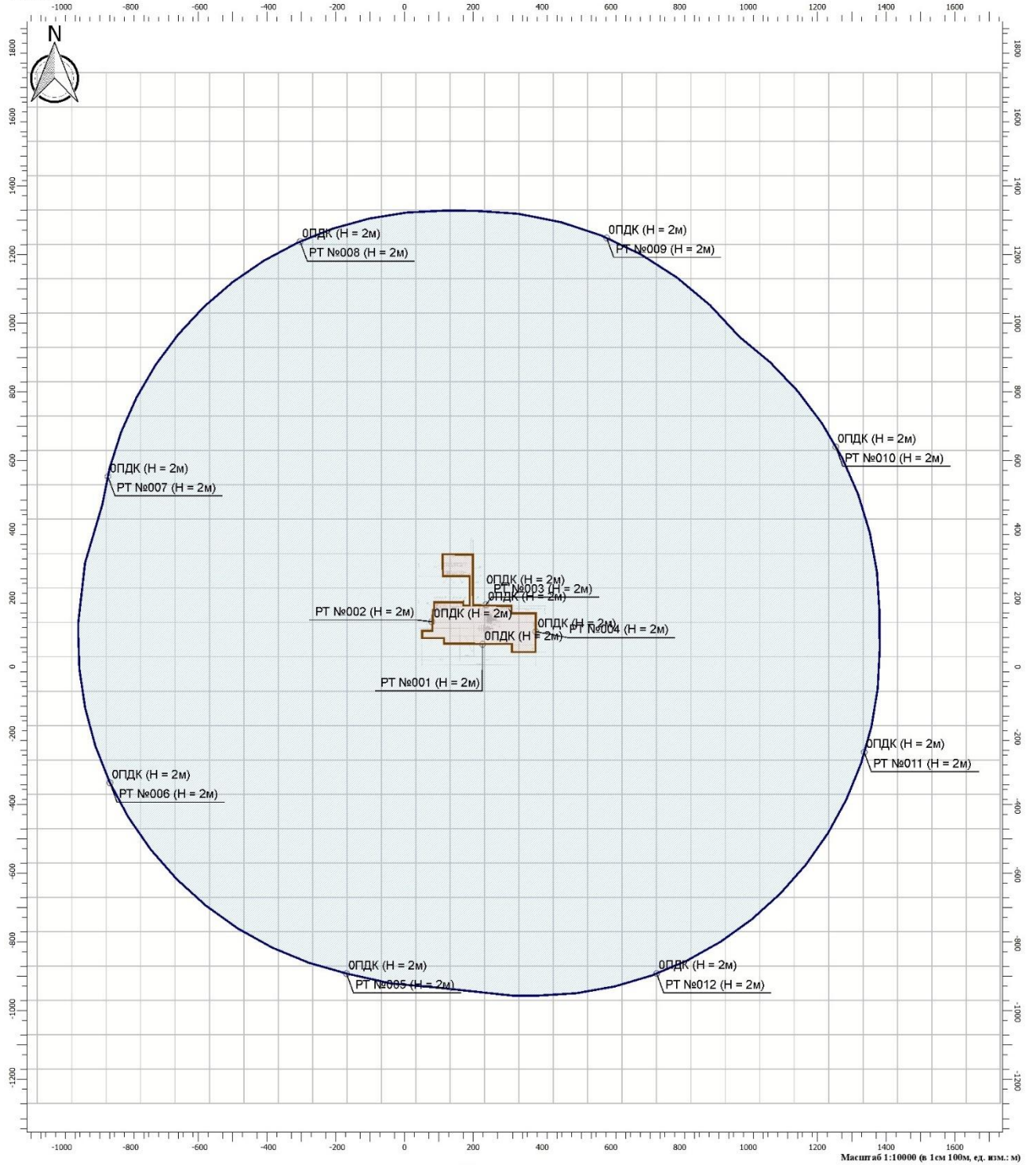
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

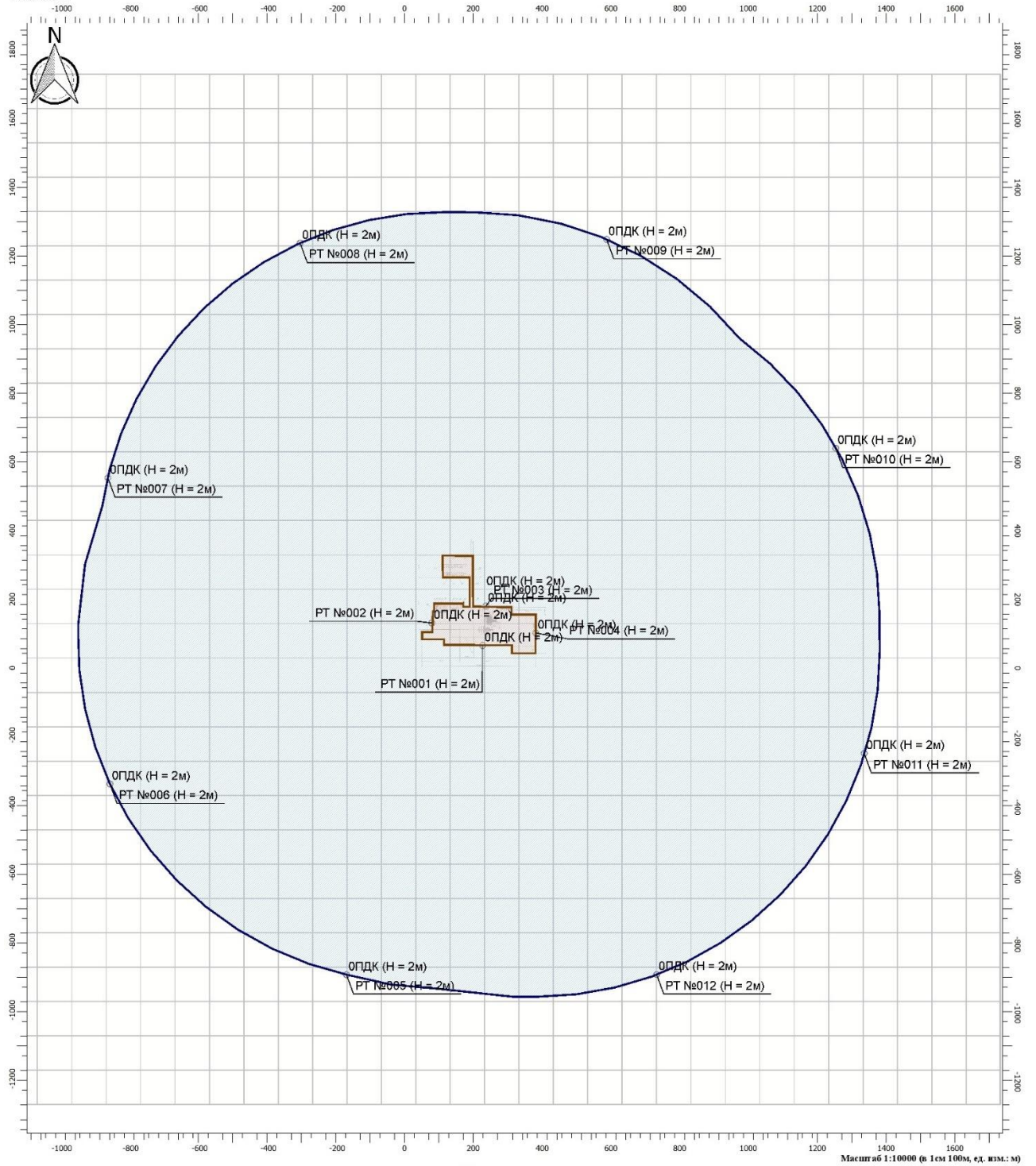
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

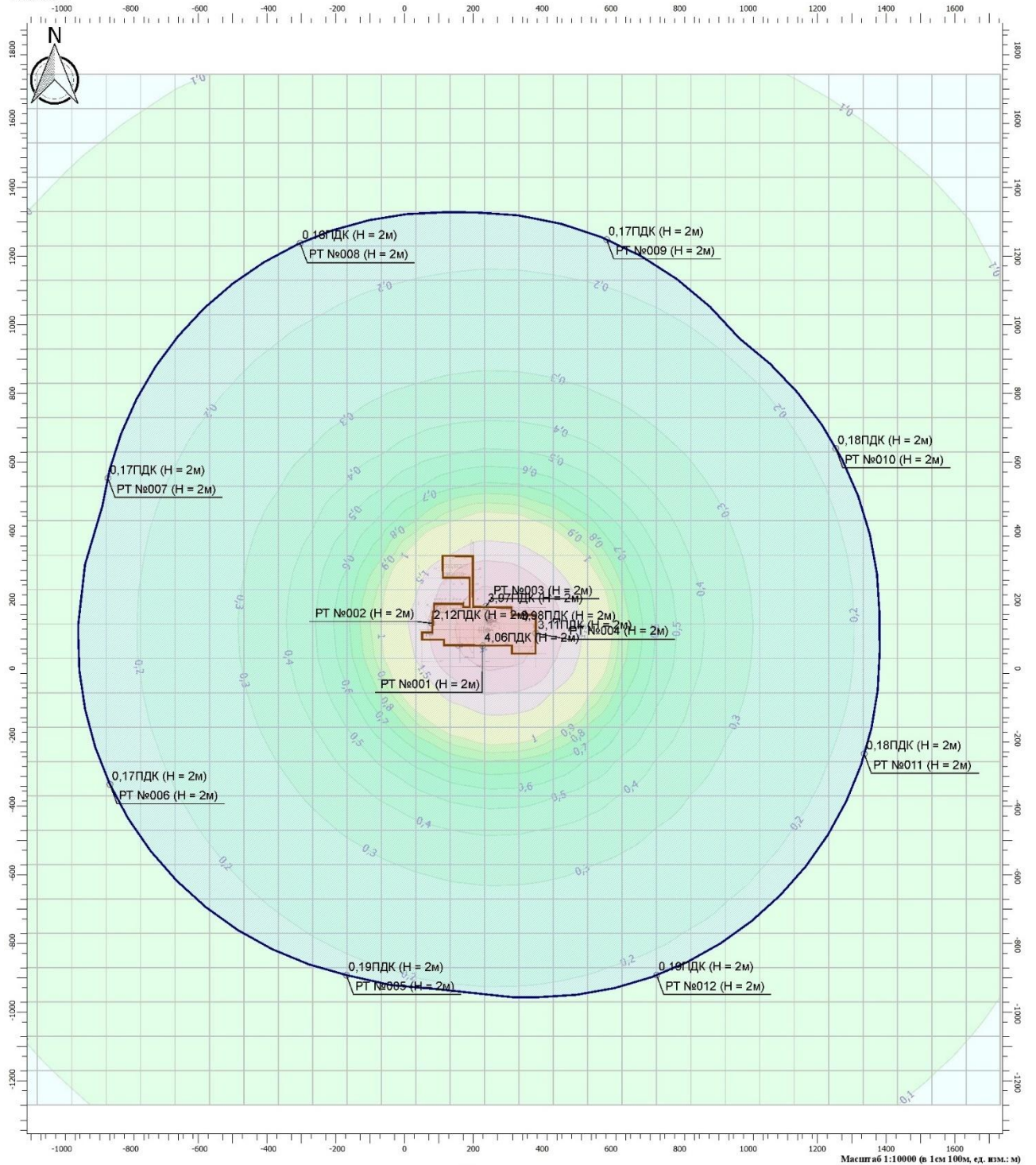
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

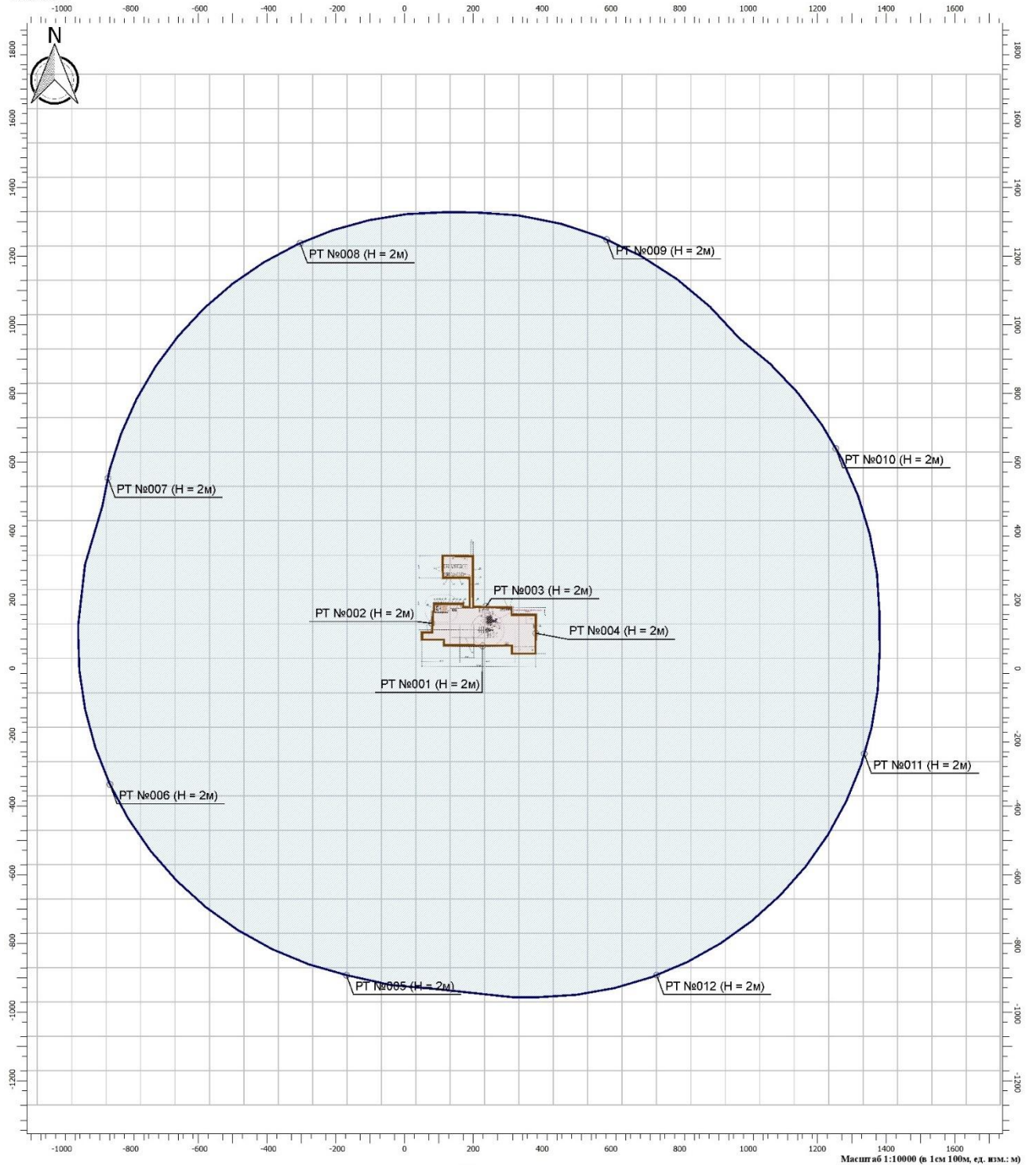
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

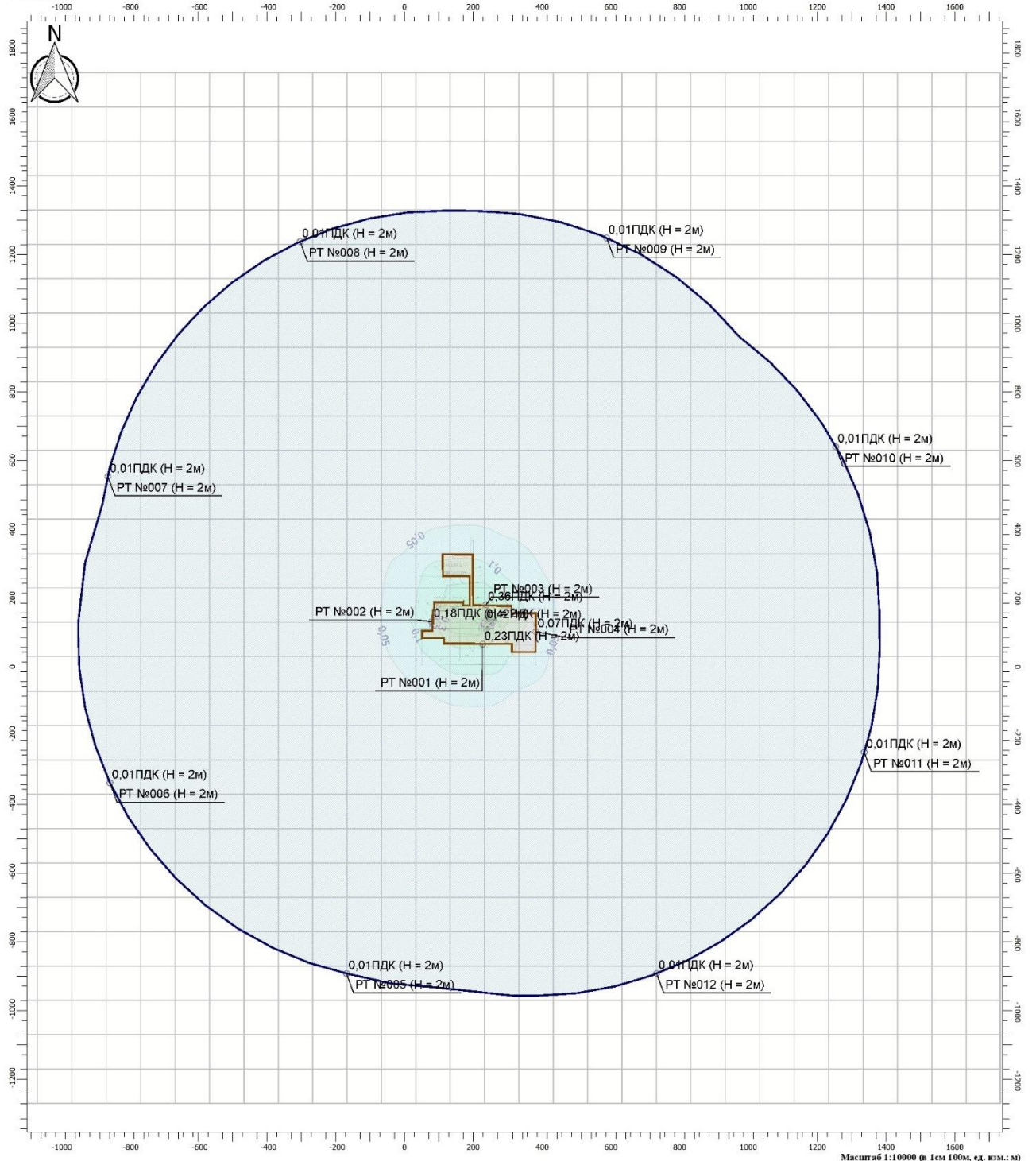
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

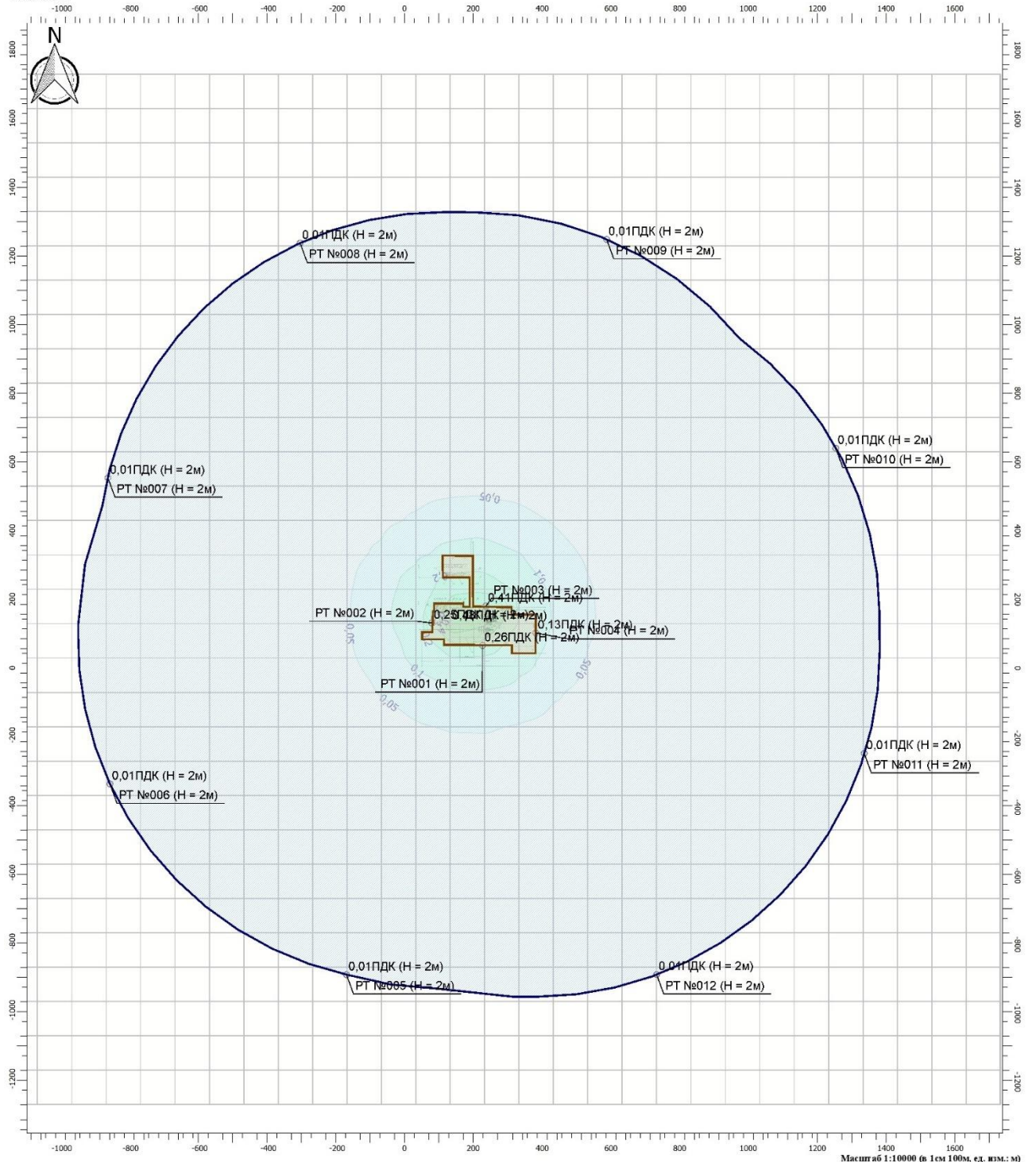
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

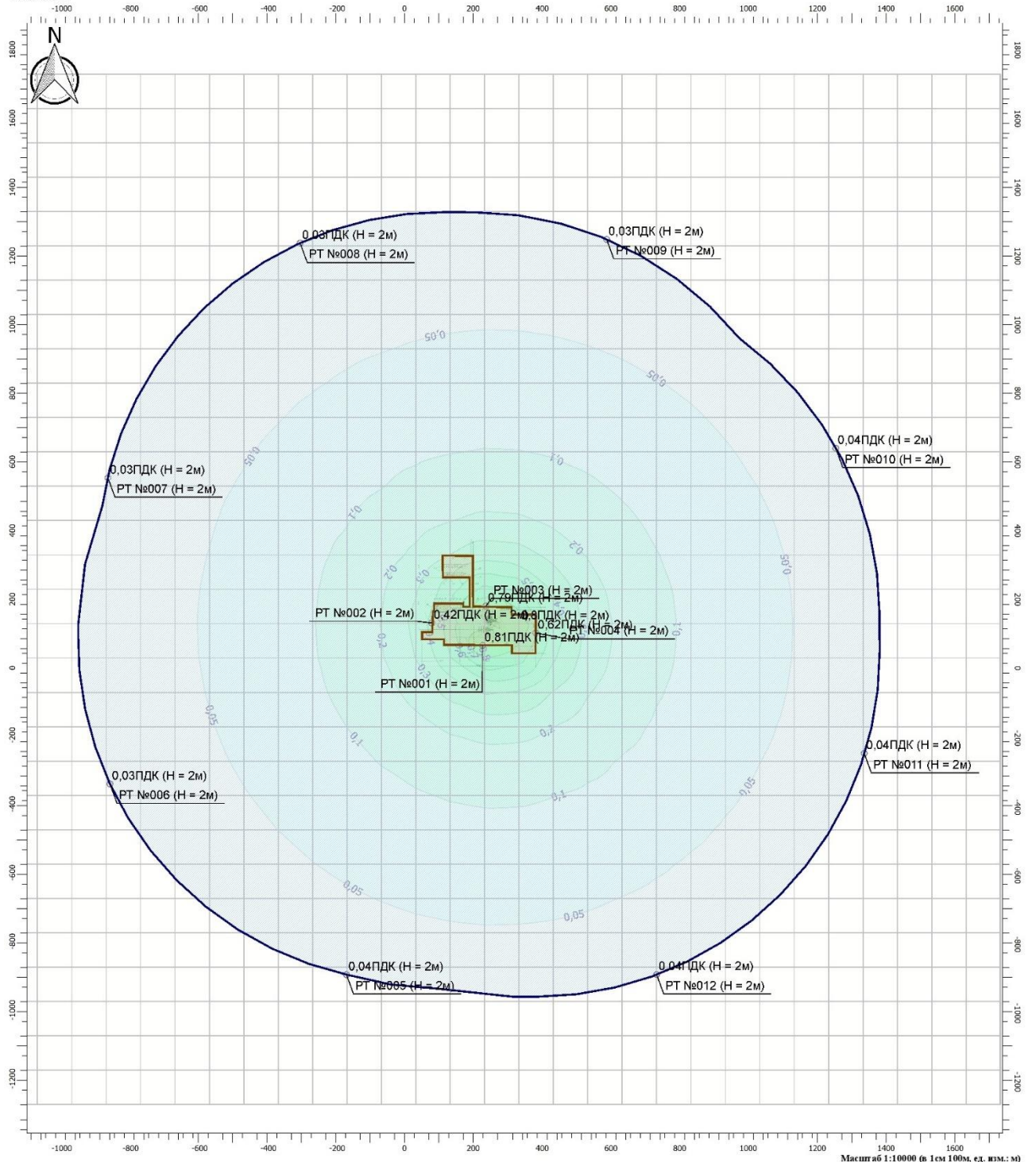
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

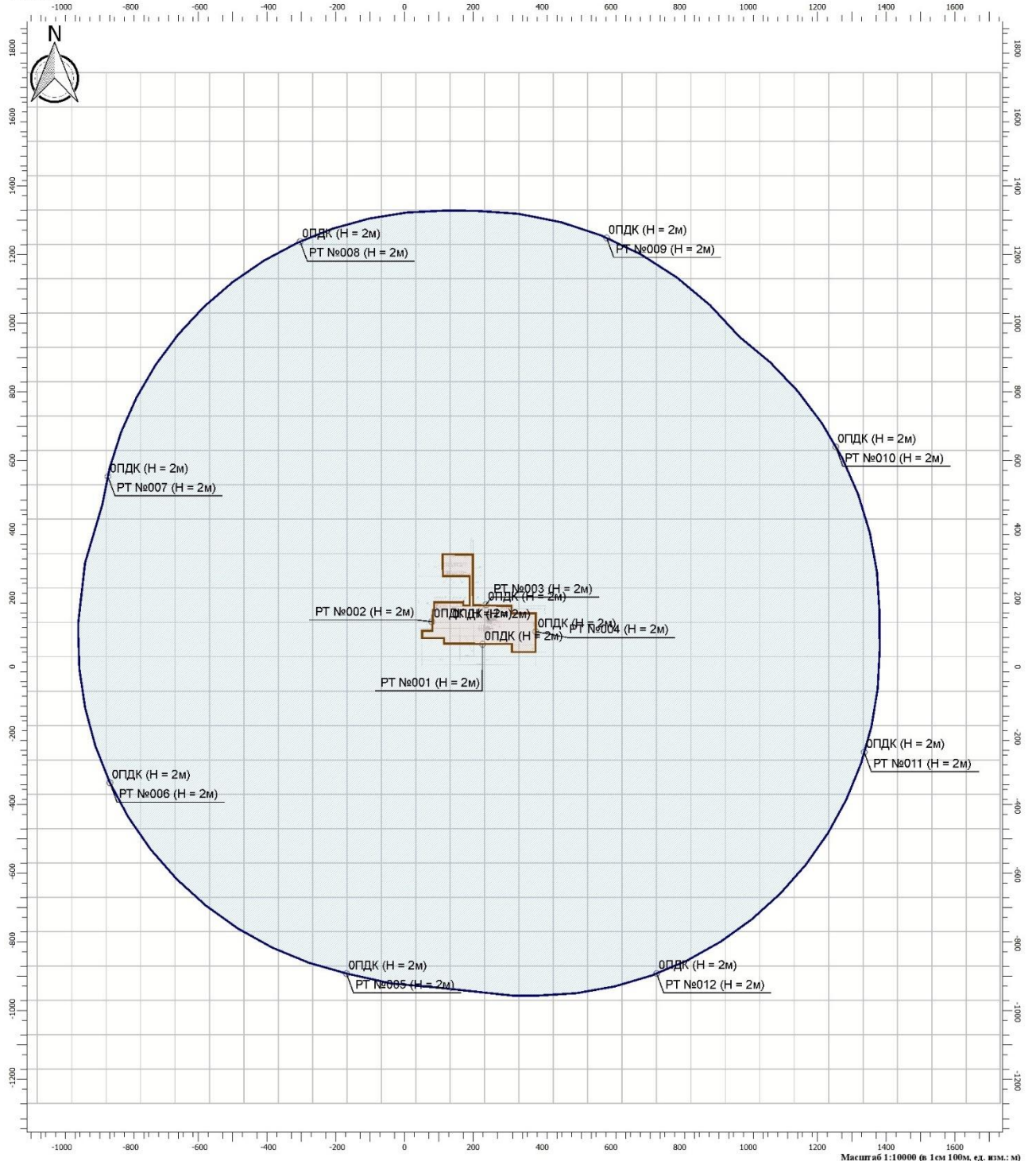
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

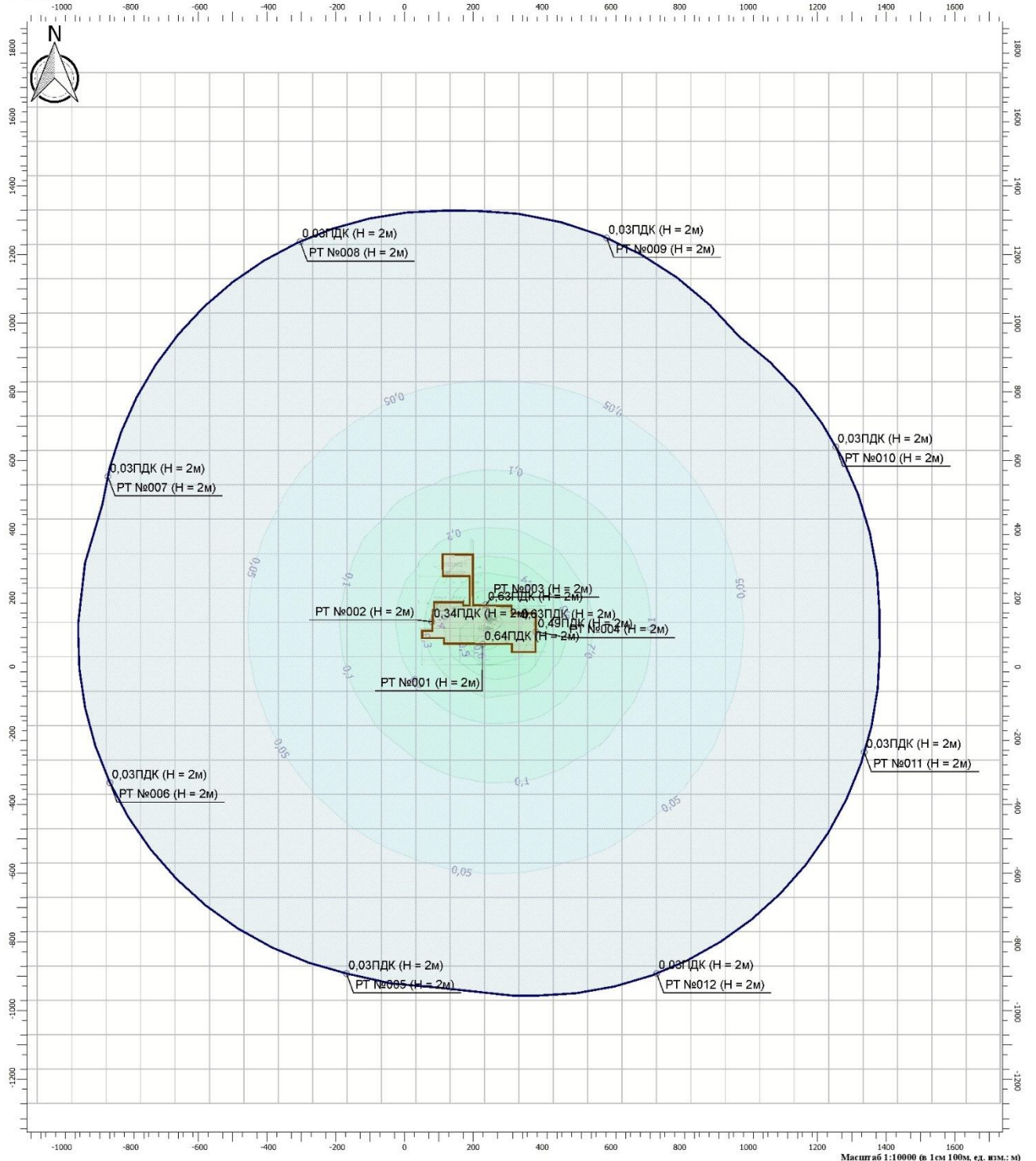
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

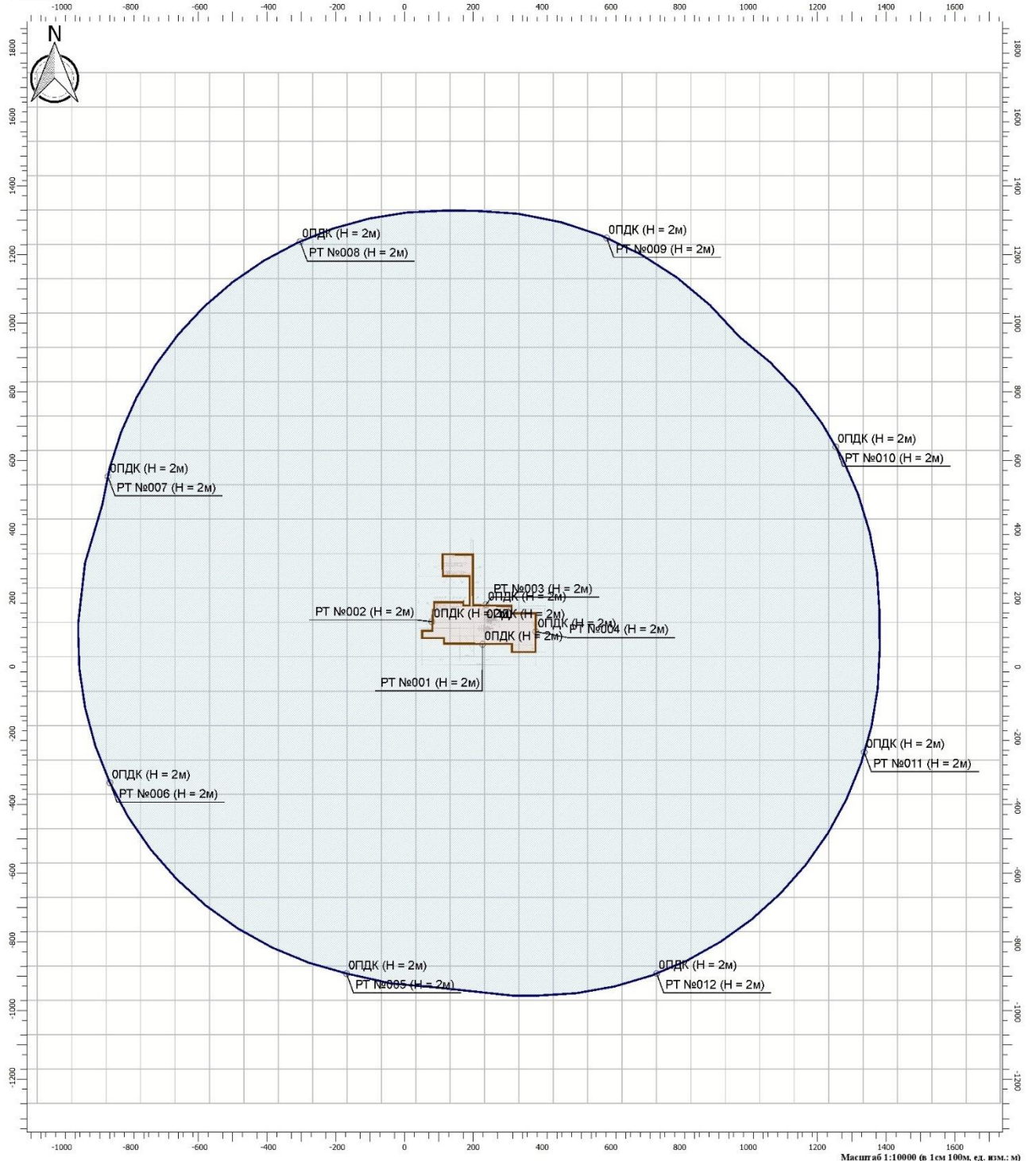
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

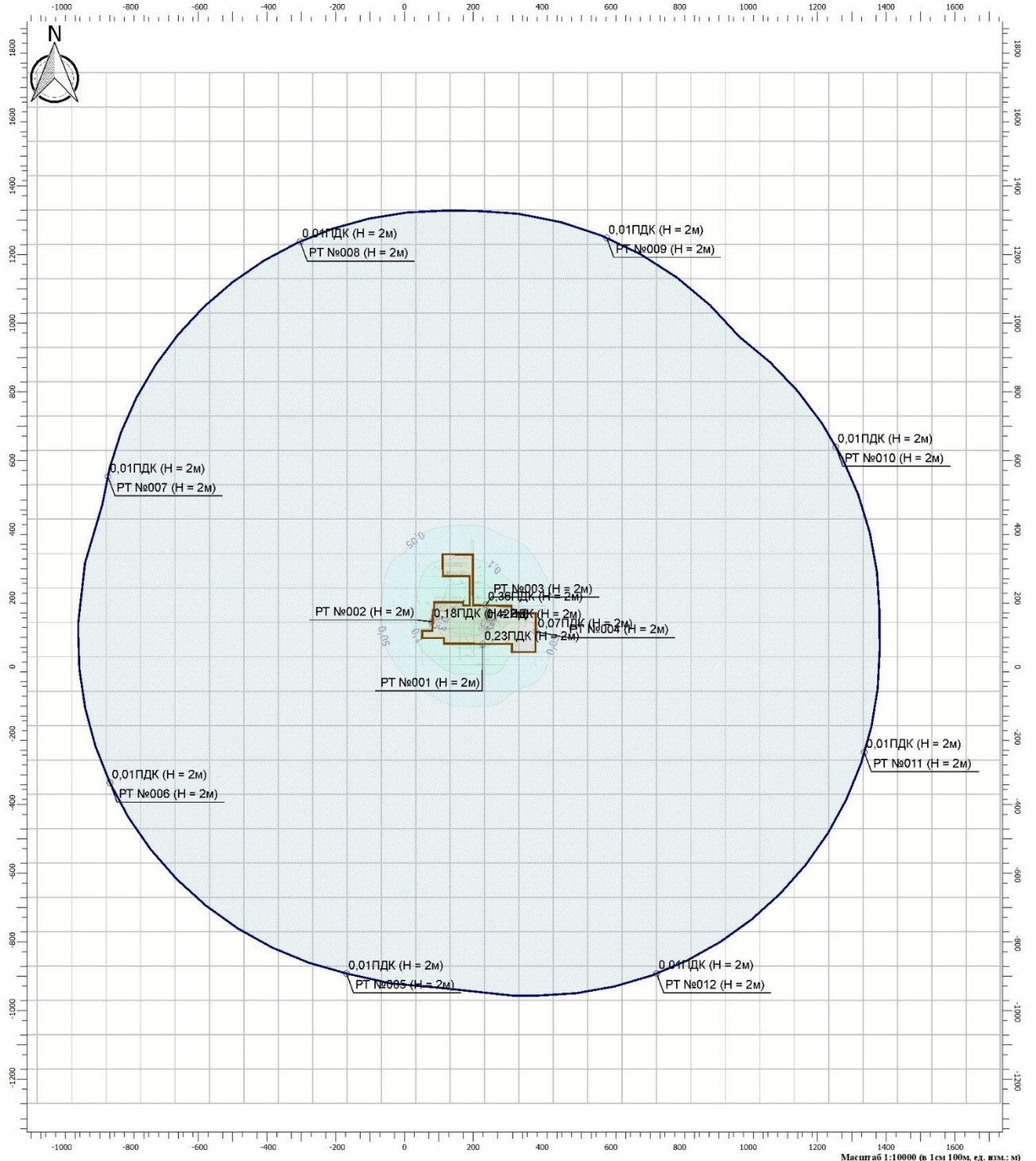
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

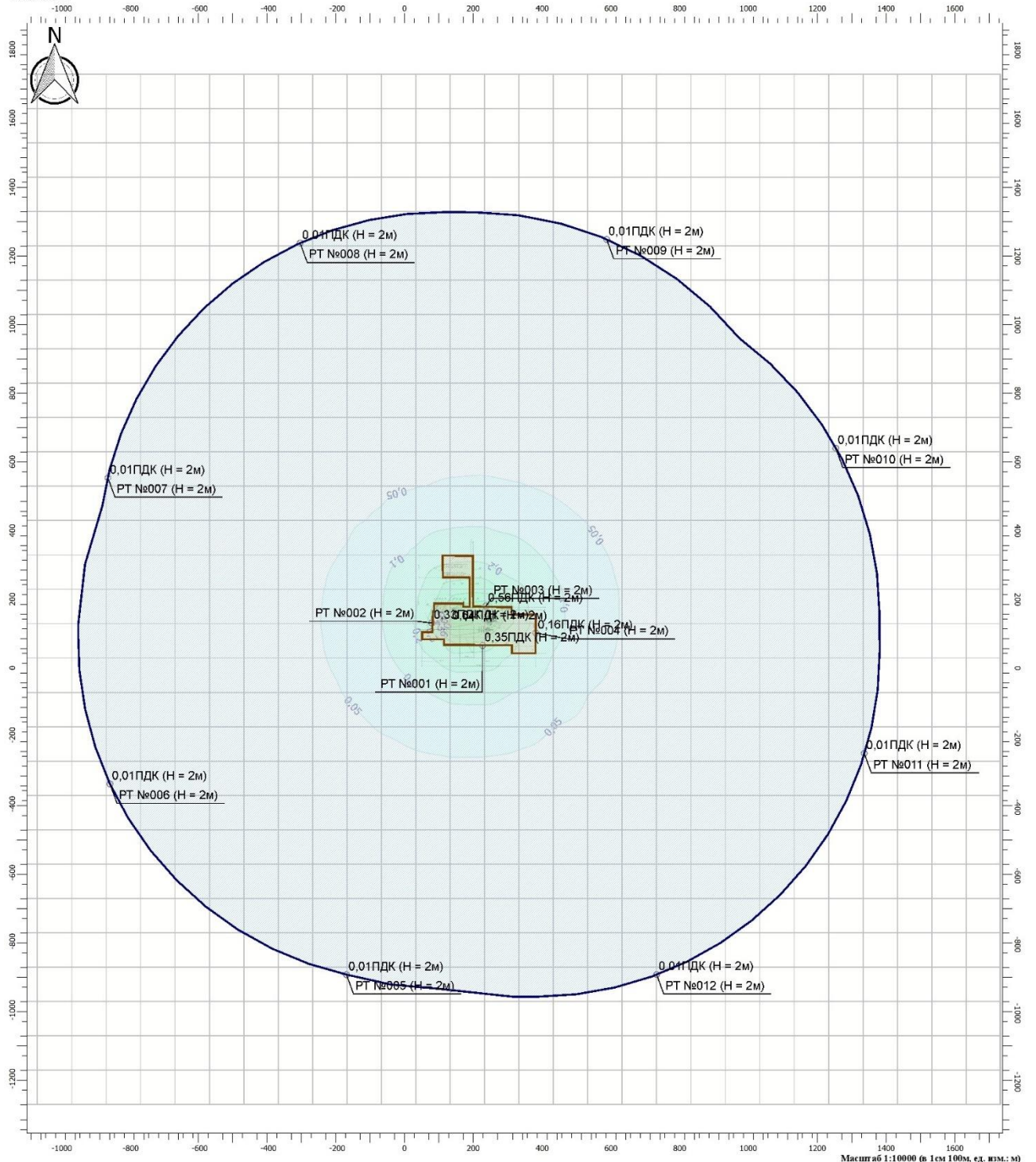
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

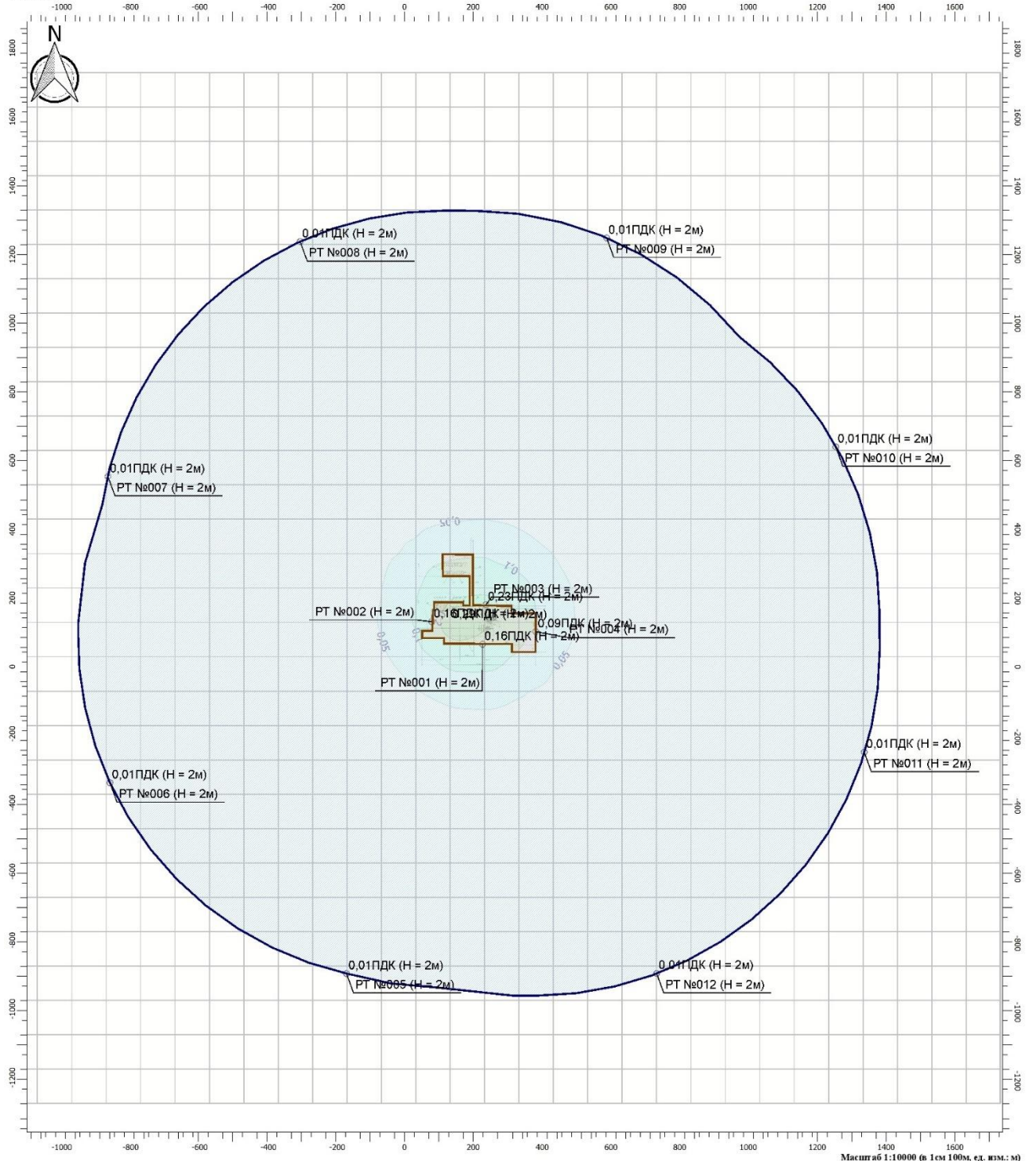
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

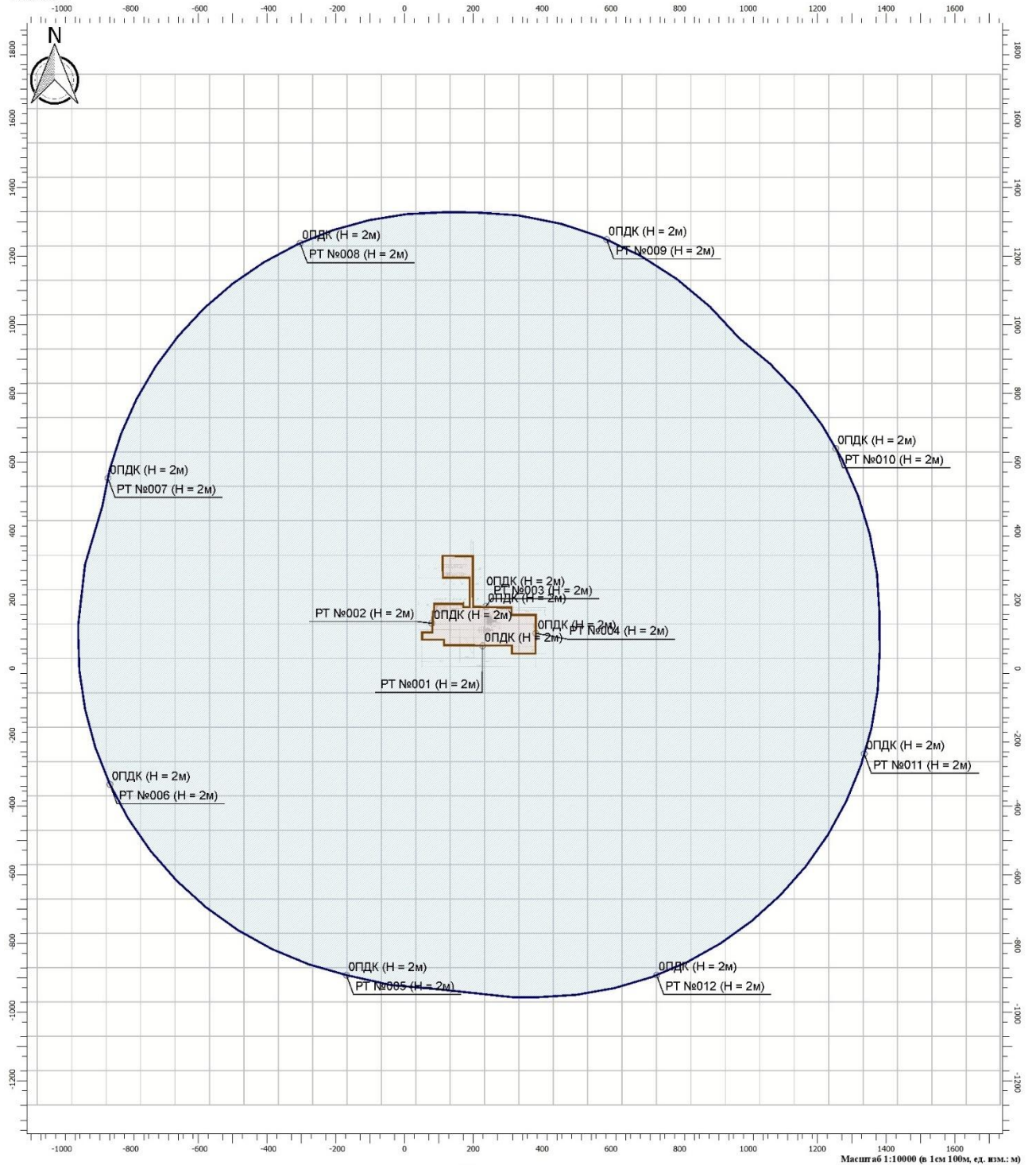
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

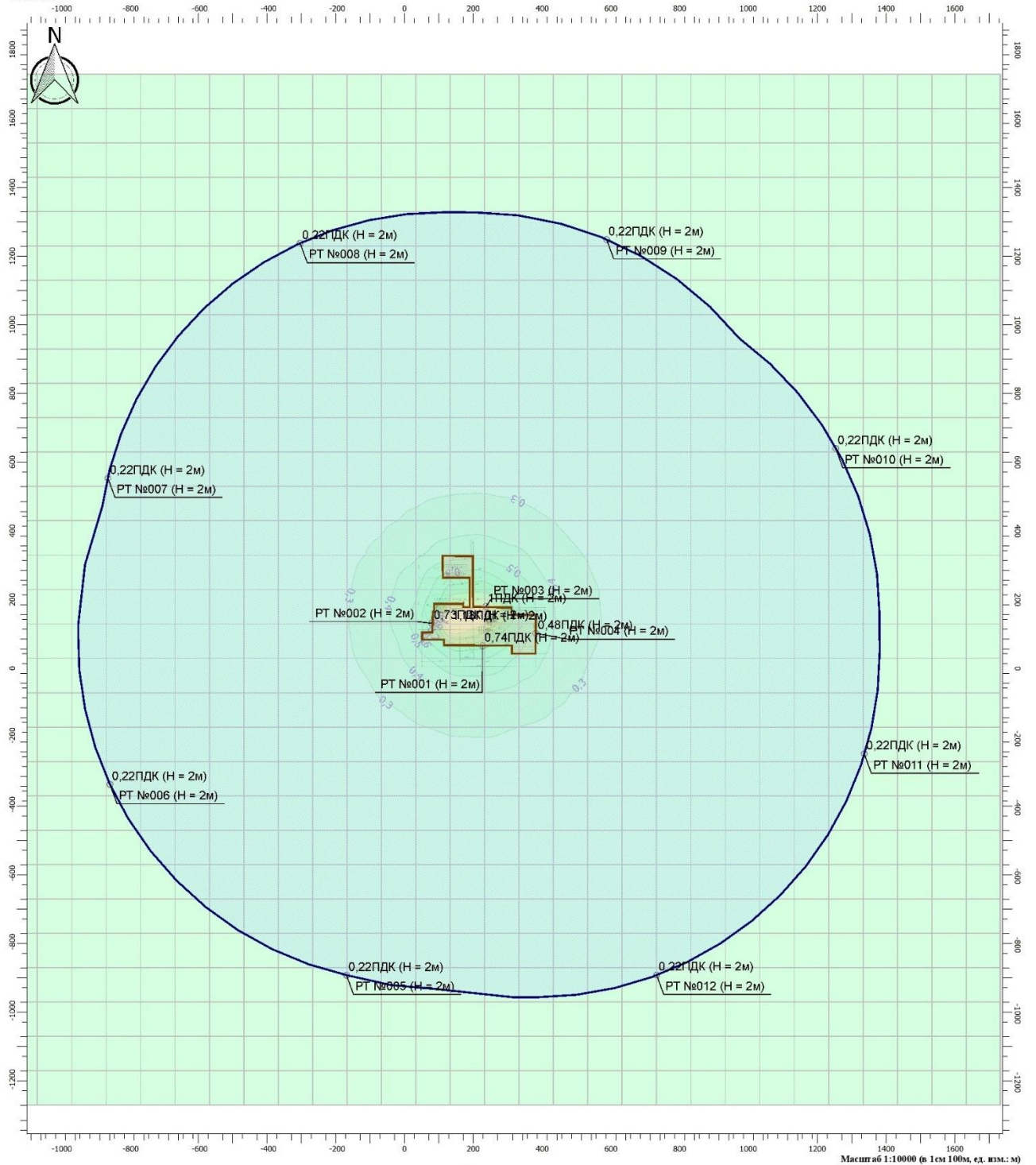
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

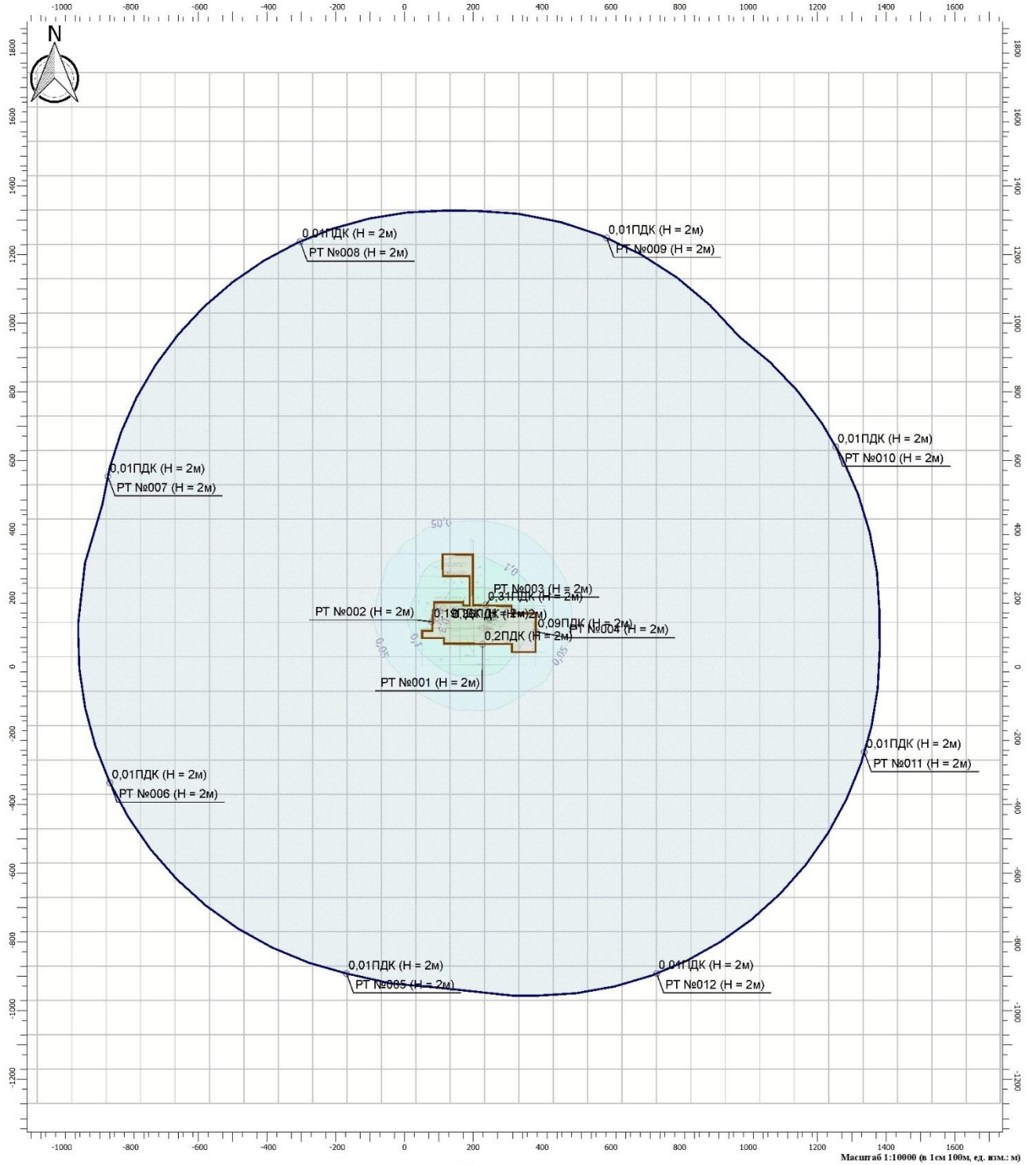
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [30.07.2020 10:01 - 30.07.2020 10:02], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 32, Скважины

Город: 4, Ямал

Район: 6, Ямал

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, ВМР**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	7,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	15
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6505	3	3	0,0143444	0,000000	0,0000000	0,0143444
Итого:					0,0143444	0,000000	0,0000000	0,0143444

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	3	0,0000006	0,000000	0,0000000	0,0000006
Итого:					0,0000006	0,000000	0,0000000	0,0000006

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация	Поправ.	Фоновая
-----	-----------------------	-----------------------------------	---------	---------

		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций			коэф. к ПДК ОБУВ *	концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-	-	-	-	ПДК с/с	1,000Е-06	1,000Е-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	227,00	66,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
2	79,50	131,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
3	237,00	181,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
4	382,00	102,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
5	-168,61	-892,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33
6	-856,08	-337,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33

7	-861,94	553,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
8	-303,16	1237,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
9	587,94	1247,72	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
10	1253,81	640,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
11	1336,65	-248,02	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
12	733,09	-891,82	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а(м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,12		0,005		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,08		0,003		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		0,001		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		0,001		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	1,85E-03	7,385E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,85E-03		7,385E-05		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	1,76E-03	7,026E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,76E-03		7,026E-05		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	1,73E-03	6,940E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,73E-03		6,940E-05		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	1,69E-03	6,757E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,69E-03		6,757E-05		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	1,68E-03	6,710E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,68E-03		6,710E-05		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	1,67E-03	6,689E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,67E-03		6,689E-05		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	1,63E-03	6,533E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,63E-03		6,533E-05		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	1,55E-03	6,217E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

0 0 0 1,55E-03 6,217E-05 100,0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	0,26	2,625E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	0,26			2,625E-07		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	0,14	1,363E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	0,14			1,363E-07		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	0,10	1,048E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	0,10			1,048E-07		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	0,05	4,734E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	0,05			4,734E-08		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	2,07E-03	2,066E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	2,07E-03			2,066E-09		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	1,98E-03	1,977E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,98E-03			1,977E-09		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	1,89E-03	1,888E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,89E-03			1,888E-09		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	1,83E-03	1,825E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,83E-03			1,825E-09		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	1,81E-03	1,810E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,81E-03			1,810E-09		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	1,81E-03	1,810E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,81E-03			1,810E-09		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	1,76E-03	1,755E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,76E-03			1,755E-09		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	1,69E-03	1,692E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	1,69E-03			1,692E-09		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
233,00	129,50	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0 0 0 0,10 0,004 100,0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,34	3,357E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
0	0	0			0,34	3,357E-07	100,0		

Отчет

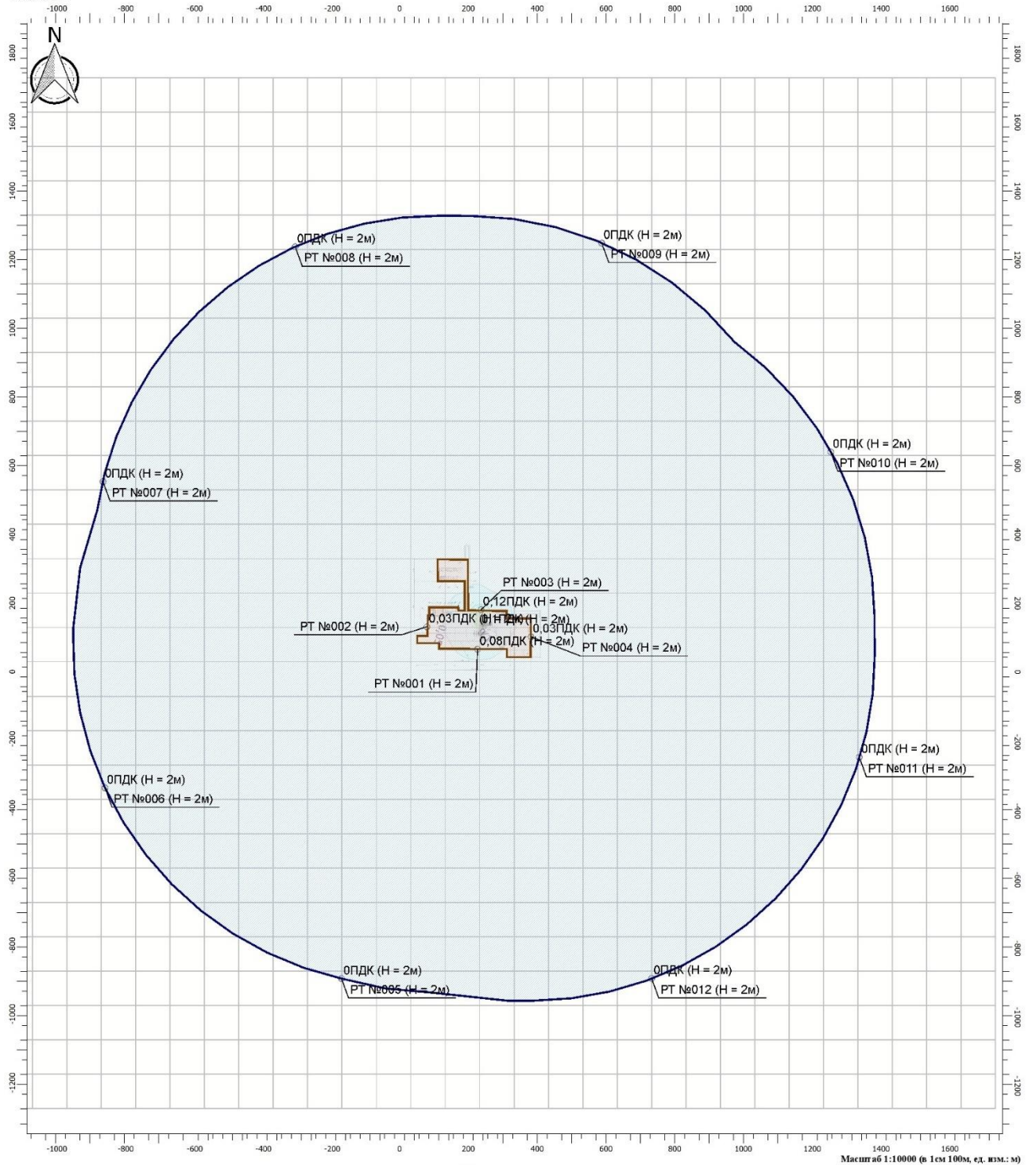
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [30.07.2020 11:42 - 30.07.2020 11:43], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

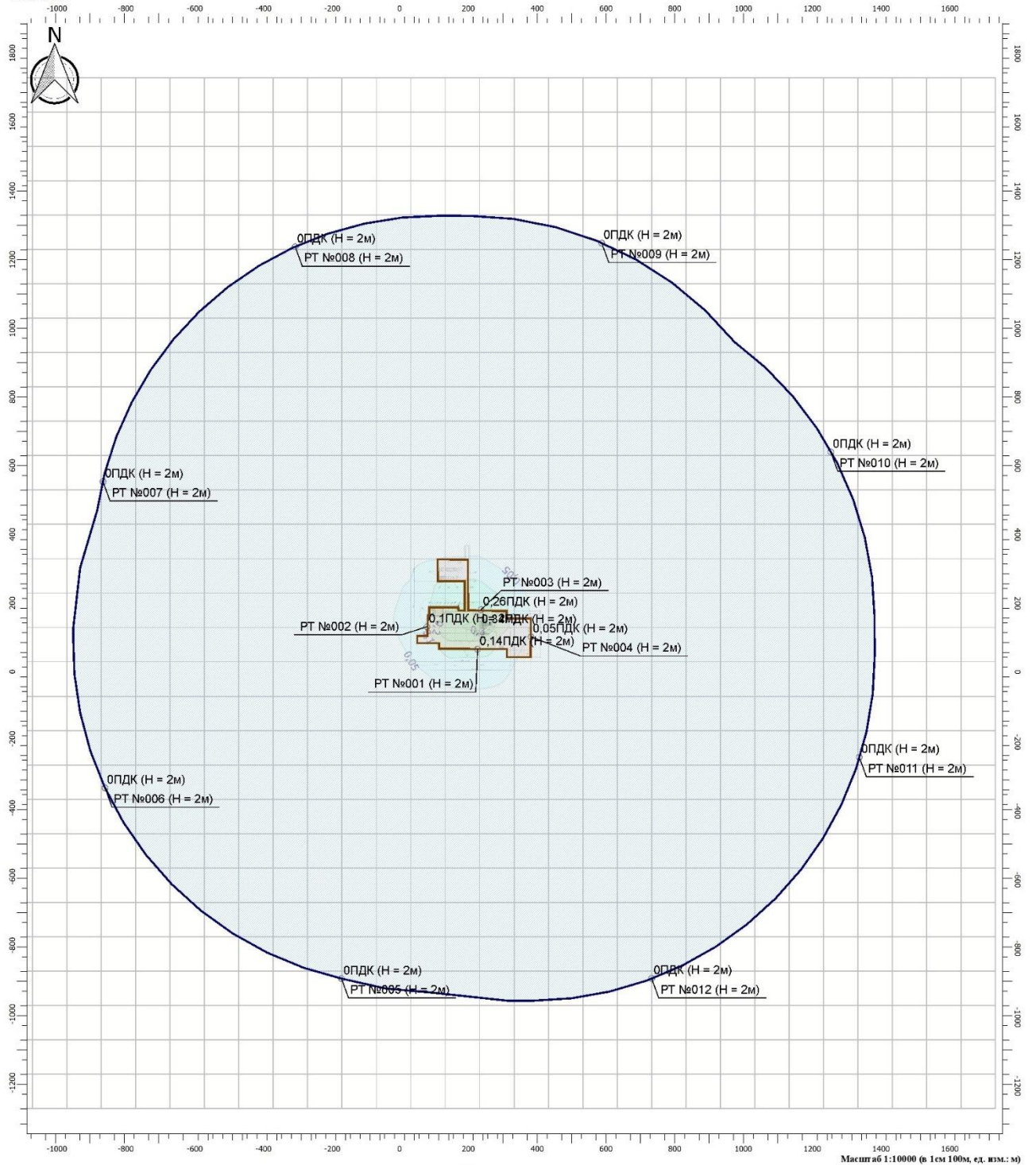
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [30.07.2020 11:42 - 30.07.2020 11:43], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Бурение и крепление

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 32, Скважины

Город: 4, Ямал

Район: 6, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Бурение и крепление**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	7,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	15
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м /с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб. м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коз. ф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5502	Дымовая труба котельной установки ТПУ-3,2	1	1	10,00	0,25	0,1	12,60	1,29	185,00	0,00	-	-	1	303,50	171,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето	Зима
----------	-----------------------	---------------	---------------	---	------	------

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,119259 0	6,365786	1	2,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,019380 0	1,034440	1	0,18	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,161112 0	8,599814	1	1,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерод оксид		0,088089 0	4,702000	1	0,06	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00				
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,000000 2	0,000008	3	0,00	12,94	0,50	0,00	0,00	0,00				

+	550 4	Дымовая труба буровой	1	1	6,00	0,05	0,01	5,25	1,29	175,00	0,00	-	-	1	257,50	111,50	0,00	0,00
---	----------	-----------------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,933333 4	34,552840	1	15,57	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,151666 7	5,614837	1	1,27	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)		0,048611 1	1,851045	3	3,24	13,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,194444 4	7,404180	1	1,30	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид		0,736111 1	27,148660	1	0,49	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,000001 5	0,000056	3	0,00	13,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид		0,013888 9	0,493612	1	0,93	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин		0,333333 3	12,340300	1	0,93	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00

+	550 5	Дымовая труба ДЭС-400 кВт	1	1	5,00	0,05	0,01	5,09	1,29	350,00	0,00	-	-	1	163,00	184,00	0,00	0,00
---	----------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		0,149333 3	0,008858	1	2,50	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,145600 0	0,008636	1	1,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)		0,013888 9	0,000791	3	0,93	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,116666 7	0,006920	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид		0,301388 9	0,017992	1	0,20	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,000000 3	2,200000E-08	3	0,00	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00

1325	Формальдегид	0,003333 3	0,000198	1	0,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,080555 6	0,004745	1	0,23	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	550 6	Дымовая труба ДЭС- 400 кВт	1	1	5,00	0,05	0,01	5,09	1,29	350, 00	0,00	-	-	1	167, 50	184, 00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,149333 3	0,008858	1	2,50	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,145600 0	0,008636	1	1,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,013888 9	0,000791	3	0,93	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,116666 7	0,006920	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,301388 9	0,017992	1	0,20	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000 3	2,200000E -08	3	0,00	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,003333 3	0,000198	1	0,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,080555 6	0,004745	1	0,23	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00

+	550 8	Дых. клапан емкости	1	1	2,00	0,03	0,00	0,20	1,29	20,0 0	0,00	-	-	1	110, 50	179, 50	0,00	0,00
---	----------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-----------	------	---	---	---	------------	------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000012 2	0,000013	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000114 6	0,000023	1	0,00	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00

+	550 9	Дых. клапан емкости	1	1	2,00	0,03	0,00	0,14	1,29	20,0 0	0,00	-	-	1	114, 00	179, 50	0,00	0,00
---	----------	---------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-----------	------	---	---	---	------------	------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000012 2	0,000013	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000114 6	0,000023	1	0,00	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00

+	551 0	Дых. клапан раздаточно	1	1	2,00	0,03	0,00	0,14	1,29	20,0 0	0,00	-	-	1	121, 00	171, 50	0,00	0,00
---	----------	------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	-----------	------	---	---	---	------------	------------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um

0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000012 2	0,000013	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00								
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000114 6	0,000023	1	0,00	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	650 2	Выхлопные трубы спецтехник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	31,01	-	-	1	213, 50	112, 50	281, 00	111, 50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,298990 2	0,293000	1	1,25	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,048585 9	0,047612	1	0,10	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,042015 6	0,041129	3	0,70	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,030428 3	0,029971	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,249464 4	0,257083	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,068317 8	0,070666	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0,1192590	1	2,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,9333334	1	2,22	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,1493333	1	2,50	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,1493333	1	2,50	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,1989902	1	0,83	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,6502492		10,24			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0,0193800	1	0,18	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,1516667	1	1,27	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,1456000	1	1,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,1456000	1	1,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0485859	1	0,10	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,5108326	3,99	0,00
---------------	------------------	-------------	-------------

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5504	1	0,0486111	3	3,24	13,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0138889	3	0,93	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,0138889	3	0,93	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0420156	3	0,70	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1184045		5,81			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5502	1	0,1611120	1	1,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,1944444	1	1,30	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,1166667	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,1166667	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0304283	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6193181		4,09			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5508	1	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5509	1	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5510	1	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000366		0,02			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5502	1	0,0880890	1	0,06	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,7361111	1	0,49	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,3013889	1	0,20	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,3013889	1	0,20	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,2494644	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,6764423		1,00			0,00		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5502	1	0,0000002	3	0,00	12,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0,0000015	3	0,00	13,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0000003	3	0,00	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,0000003	3	0,00	13,47	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000024		0,00			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5504	1	0,0138889	1	0,93	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	5505	1	0,0033333	1	0,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,0033333	1	0,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0205555		1,37			0,00		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5504	1	0,3333333	1	0,93	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0,0805556	1	0,23	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0,0805556	1	0,23	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0683178	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5627623		1,42			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5508	1	0,0001146	1	0,00	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5509	1	0,0001146	1	0,00	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5510	1	0,0001146	1	0,00	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003438		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5508	1	0333	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5509	1	0333	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5510	1	0333	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	1325	0,0138889	1	0,93	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	1325	0,0033333	1	0,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	1325	0,0033333	1	0,22	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0205921		1,39			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0330	0,1611120	1	1,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0330	0,1944444	1	1,30	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0330	0,1166667	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0330	0,1166667	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0304283	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5508	1	0333	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	5509	1	0333	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5510	1	0333	0,0000122	1	0,01	24,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,6193547		4,10			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5502	1	0301	0,1192590	1	2,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0301	0,9333334	1	2,22	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0301	0,1493333	1	2,50	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0301	0,1493333	1	2,50	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,1989902	1	0,83	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,1611120	1	1,17	25,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5504	1	0330	0,1944444	1	1,30	27,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5505	1	0330	0,1166667	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5506	1	0330	0,1166667	1	0,78	26,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0304283	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,1695673		8,95			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV))	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензо[а]пирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва Наименование вещества Максимальная концентрация * Средняя концентрация *
 Штиль Север Восток Юг Запад

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	227,00	66,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
2	79,50	131,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
3	237,00	181,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
4	382,00	102,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка на границе промплощадки
5	-168,61	-892,09	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
6	-856,08	-337,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
7	-861,94	553,90	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
8	-303,16	1237,25	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
9	587,94	1247,72	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
10	1253,81	640,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
11	1336,65	-248,02	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ
12	733,09	-891,82	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

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

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
3	237,00	181,00	2,00	3,32	0,665	272	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		3,05		0,610		91,7			
1	227,00	66,00	2,00	2,98	0,597	34	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		2,71		0,542		90,8			
2	79,50	131,50	2,00	2,58	0,515	61	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		2,30		0,460		89,3			
4	382,00	102,50	2,00	2,08	0,417	284	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,81		0,362		86,8			
7	-861,94	553,90	2,00	0,45	0,089	110	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,17		0,034		38,4			
10	1253,81	640,04	2,00	0,44	0,088	245	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,16		0,033		37,4			
11	1336,65	-248,02	2,00	0,44	0,088	290	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,16		0,033		37,2			
12	733,09	-891,82	2,00	0,44	0,087	334	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,16		0,032		37,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	0,44	0,087	21	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,16		0,032		36,8			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,43	0,086	154	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,15		0,031		35,9			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,43	0,086	65	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,15		0,031		35,9			
9	587,94	1247,72	2,00	0,43	0,086	198	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,15		0,031		35,9			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	237,00	181,00	2,00	1,58	0,633	272	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,49		0,595		94,0			
2	79,50	131,50	2,00	1,17	0,467	59	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,07		0,429		91,9			
1	227,00	66,00	2,00	1,15	0,459	34	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		1,05		0,421		91,7			
4	382,00	102,50	2,00	0,79	0,318	280	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0		0,70		0,280		88,0			
7	-861,94	553,90	2,00	0,16	0,063	110	10,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,025		40,0				
12	733,09	-891,82	2,00	0,15	0,062	333	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,024		38,3				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,15	0,061	20	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,023		38,1				
8	-303,16	1237,25	2,00	0,15	0,061	155	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,023		37,8				
11	1336,65	-248,02	2,00	0,15	0,061	290	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,023		37,7				
10	1253,81	640,04	2,00	0,15	0,061	245	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,023		37,4				
6	-856,08	-337,30	2,00	0,15	0,060	65	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,022		37,2				
9	587,94	1247,72	2,00	0,15	0,060	200	10,00	0,09	0,038	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0	0,06		0,022		37,0				

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	1,55	0,232	33	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,55		0,232		100,0					
3	237,00	181,00	2,00	1,14	0,171	165	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,14		0,171		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,61	0,091	275	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,61		0,091		100,0					
2	79,50	131,50	2,00	0,35	0,053	97	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,35		0,053		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	0,03	0,004	22	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		0,004		100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	0,03	0,004	334	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		0,004		100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	0,03	0,004	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		0,004		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	0,03	0,004	243	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		0,004		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	0,03	0,004	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,03		0,004		100,0					

9	587,94	1247,72	2,00	0,02	0,004	197	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,02		0,004		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,02	0,004	67	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,02		0,004		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,02	0,003	154	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,02		0,003		100,0			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	1,37	0,683	34	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		1,33		0,665		97,4			
3	237,00	181,00	2,00	0,99	0,494	272	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,95		0,476		96,4			
2	79,50	131,50	2,00	0,79	0,393	63	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,75		0,375		95,4			
4	382,00	102,50	2,00	0,72	0,360	292	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,68		0,342		95,0			
10	1253,81	640,04	2,00	0,10	0,048	244	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,06		0,030		62,4			
7	-861,94	553,90	2,00	0,10	0,048	110	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,06		0,030		62,3			
11	1336,65	-248,02	2,00	0,09	0,047	290	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,06		0,029		61,9			
12	733,09	-891,82	2,00	0,09	0,046	335	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,06		0,028		61,2			
5	-168,61	-892,09	2,00	0,09	0,046	21	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,06		0,028		61,1			
9	587,94	1247,72	2,00	0,09	0,045	198	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,05		0,027		60,2			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,09	0,045	66	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,05		0,027		60,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,09	0,045	154	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0		0,05		0,027		59,7			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	79,50	131,50	2,00	0,01	9,309E-05	38	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		9,309E-05		100,0			
3	237,00	181,00	2,00	5,50E-03	4,403E-05	268	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		5,50E-03		4,403E-05		100,0			
1	227,00	66,00	2,00	3,84E-03	3,070E-05	315	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,84E-03		3,070E-05		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	1,59E-03	1,270E-05	286	3,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,59E-03		1,270E-05		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	2,79E-04	2,234E-06	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,79E-04		2,234E-06		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	2,58E-04	2,061E-06	62	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,58E-04		2,061E-06		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	2,55E-04	2,039E-06	15	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,55E-04		2,039E-06		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	2,42E-04	1,933E-06	158	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,42E-04		1,933E-06		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	2,31E-04	1,852E-06	204	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,31E-04		1,852E-06		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	2,13E-04	1,704E-06	248	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,13E-04		1,704E-06		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	2,12E-04	1,693E-06	330	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,12E-04		1,693E-06		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	1,95E-04	1,560E-06	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,95E-04		1,560E-06		100,0			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а _г (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,77	3,842	34	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,41		2,042		53,1			
3	237,00	181,00	2,00	0,68	3,412	164	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,32		1,612		47,2			
4	382,00	102,50	2,00	0,58	2,909	277	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,22		1,109		38,1			
2	79,50	131,50	2,00	0,54	2,708	62	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,18		0,908		33,5			
7	-861,94	553,90	2,00	0,38	1,879	111	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	0		0,02		0,079		4,2				
12	733,09	-891,82	2,00	0,38	1,878	334	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,078		4,2				
11	1336,65	-248,02	2,00	0,38	1,877	289	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,077		4,1				
5	-168,61	-892,09	2,00	0,38	1,877	21	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,077		4,1				
10	1253,81	640,04	2,00	0,38	1,875	244	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,02		0,075		4,0				
8	-303,16	1237,25	2,00	0,37	1,872	154	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,01		0,072		3,8				
9	587,94	1247,72	2,00	0,37	1,871	198	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,01		0,071		3,8				
6	-856,08	-337,30	2,00	0,37	1,871	66	10,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	0		0,01		0,071		3,8				

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а, м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	-	6,184E-06	34	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		6,184E-06		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	-	1,118E-06	59	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		1,118E-06		100,0			
3	237,00	181,00	2,00	-	4,140E-06	164	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		4,140E-06		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	-	1,846E-06	275	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		1,846E-06		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	-	6,968E-08	22	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		6,968E-08		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	-	6,015E-08	67	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		6,015E-08		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	-	6,628E-08	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		6,628E-08		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	-	5,916E-08	154	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		5,916E-08		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	-	6,167E-08	197	10,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,00		6,167E-08		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	-	6,709E-08	243	10,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		6,709E-08		100,0	
11	1336,65	-248,02	2,00	-	6,699E-08	289	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		6,699E-08		100,0	
12	733,09	-891,82	2,00	-	6,918E-08	334	10,00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		6,918E-08		100,0	

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,70	0,035	34	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,70		0,035		100,0					
3	237,00	181,00	2,00	0,56	0,028	164	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,56		0,028		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,34	0,017	276	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,34		0,017		100,0					
2	79,50	131,50	2,00	0,20	0,010	71	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,20		0,010		100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	0,02	0,001	334	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,001		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	0,02	0,001	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,001		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	0,02	0,001	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,001		100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	0,02	0,001	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,001		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	0,02	9,641E-04	243	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		9,641E-04		100,0					
8	-303,16	1237,25	2,00	0,02	9,214E-04	154	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		9,214E-04		100,0					
9	587,94	1247,72	2,00	0,02	9,191E-04	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		9,191E-04		100,0					
6	-856,08	-337,30	2,00	0,02	9,118E-04	66	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		9,118E-04		100,0					

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,72	0,864	34	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,72			0,864			100,0	
3	237,00	181,00	2,00	0,59	0,707	164	0,60	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,59			0,707			100,0	
4	382,00	102,50	2,00	0,37	0,445	276	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,37			0,445			100,0	
2	79,50	131,50	2,00	0,22	0,260	77	0,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,22			0,260			100,0	
12	733,09	-891,82	2,00	0,02	0,027	334	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,027			100,0	
5	-168,61	-892,09	2,00	0,02	0,027	22	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,027			100,0	
7	-861,94	553,90	2,00	0,02	0,027	111	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,027			100,0	
11	1336,65	-248,02	2,00	0,02	0,026	289	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,026			100,0	
10	1253,81	640,04	2,00	0,02	0,026	243	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,026			100,0	
9	587,94	1247,72	2,00	0,02	0,024	198	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,024			100,0	
8	-303,16	1237,25	2,00	0,02	0,024	154	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,024			100,0	
6	-856,08	-337,30	2,00	0,02	0,024	67	10,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0	0	0	0,02			0,024			100,0	

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	79,50	131,50	2,00	8,74E-04	8,744E-04	38	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	8,74E-04			8,744E-04			100,0			
3	237,00	181,00	2,00	4,14E-04	4,136E-04	268	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	4,14E-04			4,136E-04			100,0			
1	227,00	66,00	2,00	2,88E-04	2,884E-04	315	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	2,88E-04			2,884E-04			100,0			
4	382,00	102,50	2,00	1,19E-04	1,193E-04	286	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	1,19E-04			1,193E-04			100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	2,10E-05	2,098E-05	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	0	2,10E-05			2,098E-05			100,0			

6	-856,08	-337,30	2,00	1,94E-05	1,936E-05	62	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,94E-05		1,936E-05		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	1,92E-05	1,915E-05	15	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,92E-05		1,915E-05		100,0					
8	-303,16	1237,25	2,00	1,82E-05	1,816E-05	158	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,82E-05		1,816E-05		100,0					
9	587,94	1247,72	2,00	1,74E-05	1,740E-05	204	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,74E-05		1,740E-05		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	1,60E-05	1,600E-05	248	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,60E-05		1,600E-05		100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	1,59E-05	1,590E-05	330	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,59E-05		1,590E-05		100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	1,47E-05	1,466E-05	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	1,47E-05		1,466E-05		100,0					

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,70	-	34	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,70		0,000		100,0					
3	237,00	181,00	2,00	0,56	-	164	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,56		0,000		100,0					
4	382,00	102,50	2,00	0,34	-	276	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,34		0,000		100,0					
2	79,50	131,50	2,00	0,21	-	70	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,21		0,000		100,0					
12	733,09	-891,82	2,00	0,02	-	334	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,000		100,0					
7	-861,94	553,90	2,00	0,02	-	111	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,000		100,0					
5	-168,61	-892,09	2,00	0,02	-	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,000		100,0					
11	1336,65	-248,02	2,00	0,02	-	289	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,000		100,0					
10	1253,81	640,04	2,00	0,02	-	244	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,000		100,0					
8	-303,16	1237,25	2,00	0,02	-	154	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,02		0,000		100,0					

	0	0	0	0,02	0,000	100,0						
9	587,94	1247,72	2,00	0,02	-	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,02	0,000	100,0						
6	-856,08	-337,30	2,00	0,02	-	66	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,02	0,000	100,0						

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	1,33	-	34	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	1,33	0,000	100,0						
3	237,00	181,00	2,00	0,96	-	272	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,96	0,000	100,0						
2	79,50	131,50	2,00	0,75	-	63	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,75	0,000	100,0						
4	382,00	102,50	2,00	0,69	-	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,69	0,000	100,0						
10	1253,81	640,04	2,00	0,06	-	244	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,06	0,000	100,0						
7	-861,94	553,90	2,00	0,06	-	110	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,06	0,000	100,0						
11	1336,65	-248,02	2,00	0,06	-	290	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,06	0,000	100,0						
12	733,09	-891,82	2,00	0,06	-	335	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,06	0,000	100,0						
5	-168,61	-892,09	2,00	0,06	-	21	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,06	0,000	100,0						
9	587,94	1247,72	2,00	0,05	-	198	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,05	0,000	100,0						
6	-856,08	-337,30	2,00	0,05	-	66	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,05	0,000	100,0						
8	-303,16	1237,25	2,00	0,05	-	154	10,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	0	0,05	0,000	100,0						

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	2,72	-	34	0,60	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	0		2,52		0,000		92,8			
3	237,00	181,00	2,00	2,70	-	272	0,60	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		2,50		0,000		92,8			
2	79,50	131,50	2,00	2,10	-	61	0,70	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		1,91		0,000		90,7			
4	382,00	102,50	2,00	1,74	-	287	0,50	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		1,55		0,000		88,8			
7	-861,94	553,90	2,00	0,34	-	110	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,14		0,000		42,6			
10	1253,81	640,04	2,00	0,33	-	244	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,14		0,000		41,8			
11	1336,65	-248,02	2,00	0,33	-	290	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,14		0,000		41,6			
12	733,09	-891,82	2,00	0,33	-	334	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,14		0,000		41,2			
5	-168,61	-892,09	2,00	0,33	-	21	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,14		0,000		41,0			
9	587,94	1247,72	2,00	0,32	-	198	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,13		0,000		40,1			
6	-856,08	-337,30	2,00	0,32	-	65	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,13		0,000		40,1			
8	-303,16	1237,25	2,00	0,32	-	154	10,00	0,19	-	0,19	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0		0,13		0,000		40,0			

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

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	229,50	4,77	0,955	143	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	0	0	0		4,50		0,900		94,2

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	229,50	2,15	0,861	143	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	2,06		0,823		95,6		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	2,50	0,376	126	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	2,50		0,376		100,0		

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	229,50	1,45	0,723	142	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	1,41		0,705		97,5		

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	0,01	1,061E-04	340	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,01		1,061E-04		100,0		

**Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,85	4,247	126	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,49		2,447		57,6		

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	-	1,069E-05	126	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,00		1,069E-05		100,0		

**Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,90	0,045	126	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,90		0,045		100,0		

**Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,91	1,097	126	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,91		1,097		100,0		

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	129,50	9,96E-04	9,964E-04	340	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	9,96E-04		9,964E-04		100,0		

**Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид
Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

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

Х(м)	У(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	0,90	-	126	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,90		0,000		100,0	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	229,50	1,41	-	142	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		1,41		0,000		100,0	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
133,00	229,50	3,89	-	143	0,60	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		3,69		0,000		95,0	

Отчет

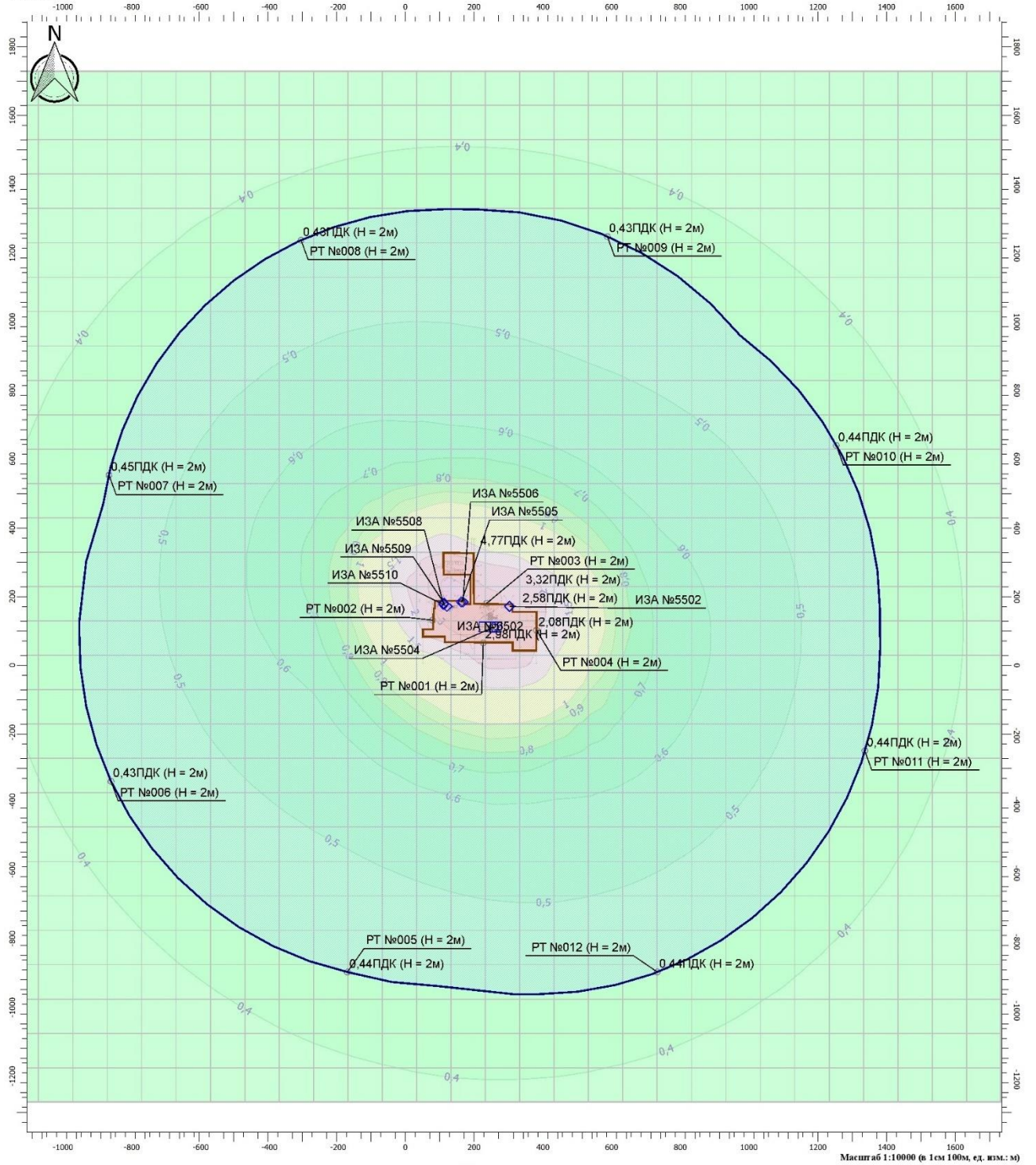
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

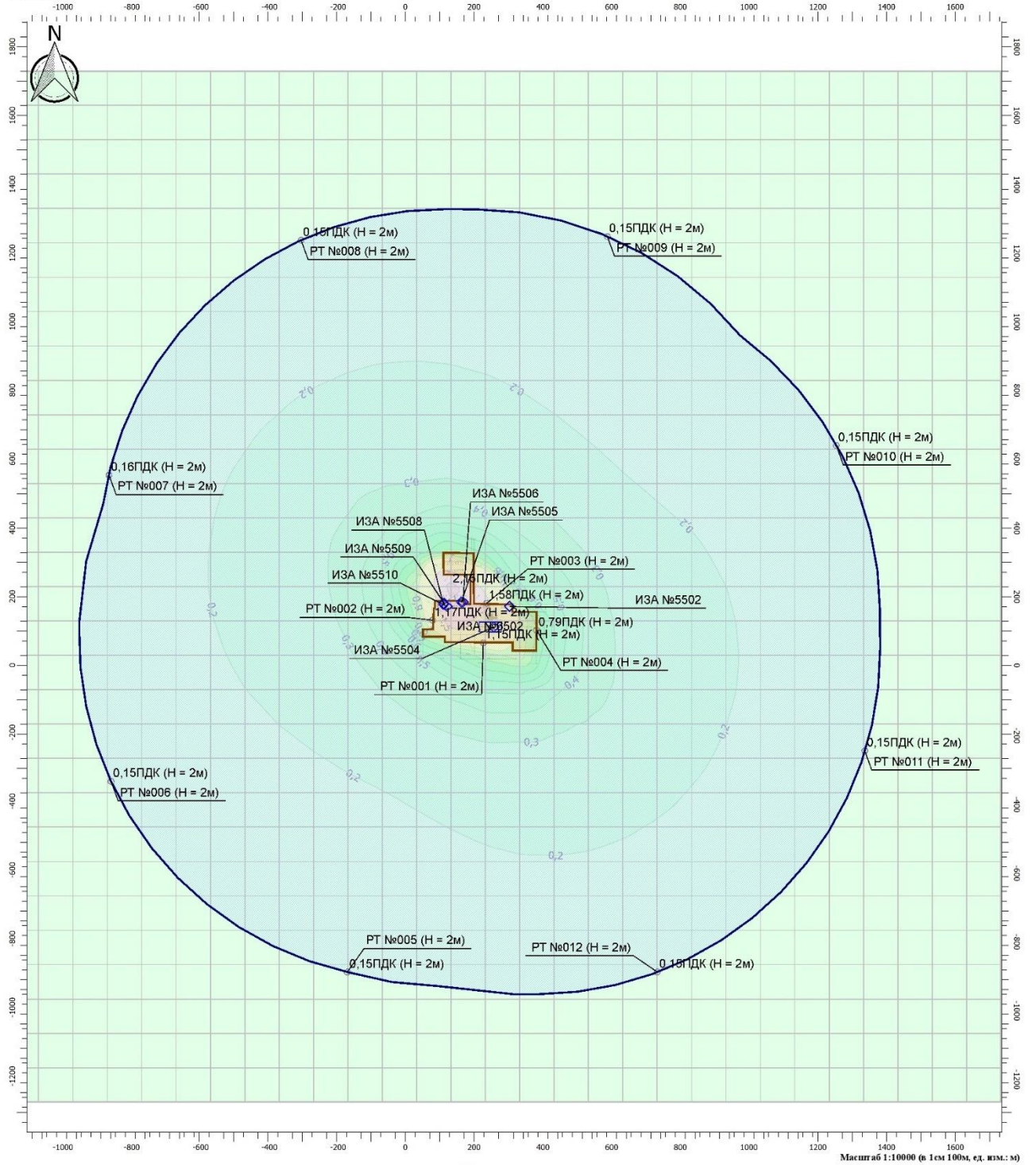
Вариант расчета: Скважины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

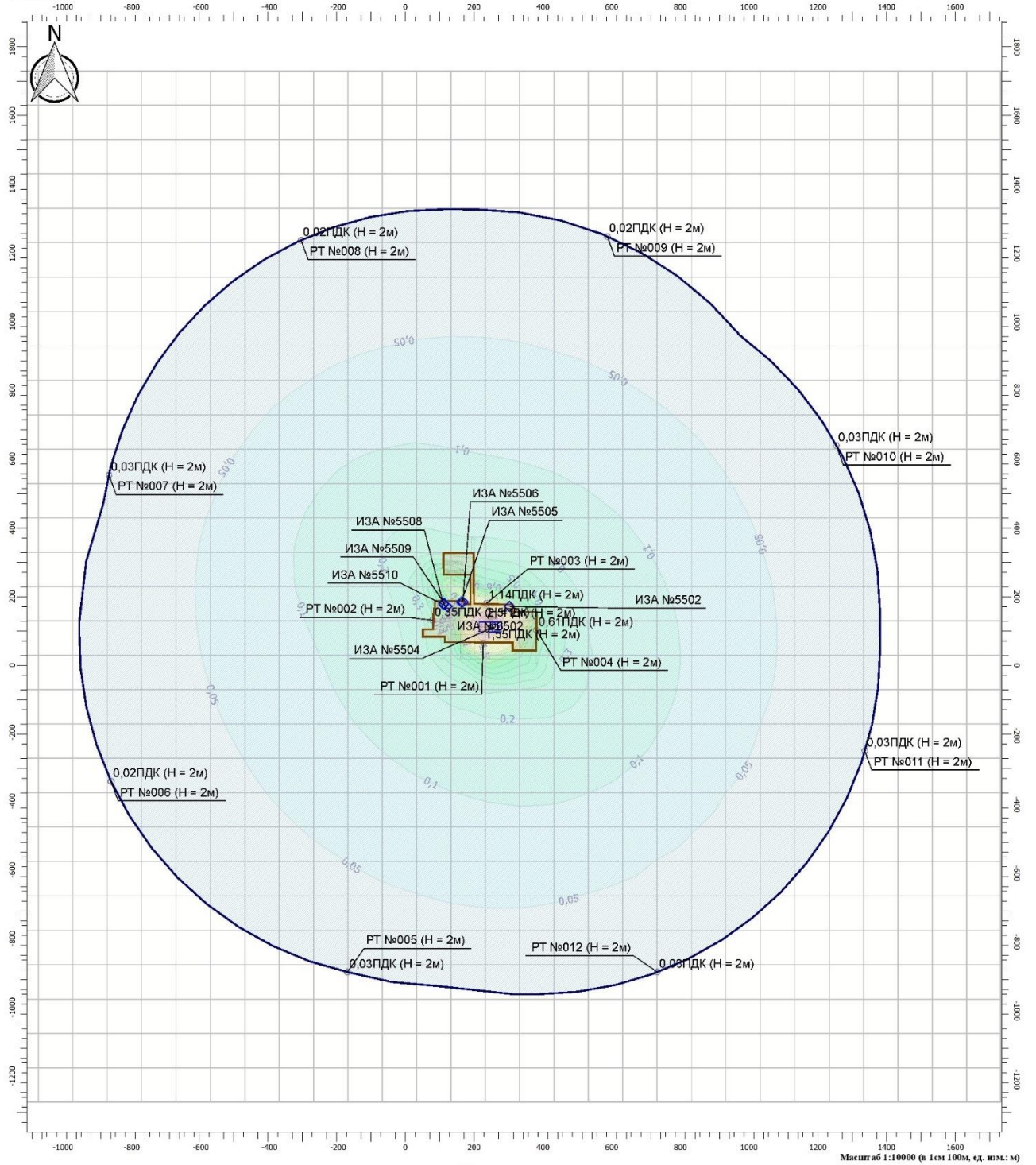
Вариант расчета: Скважины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

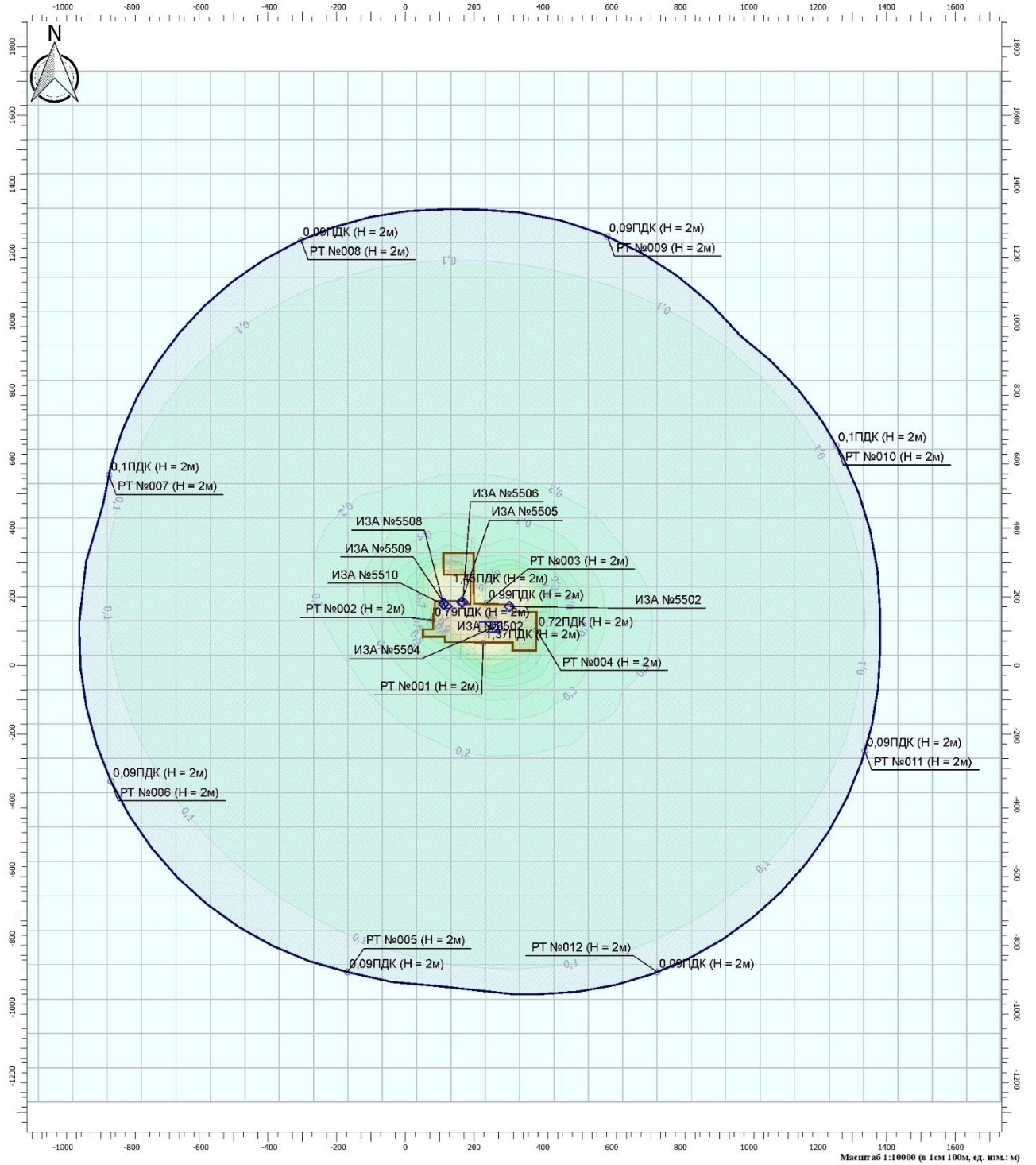
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

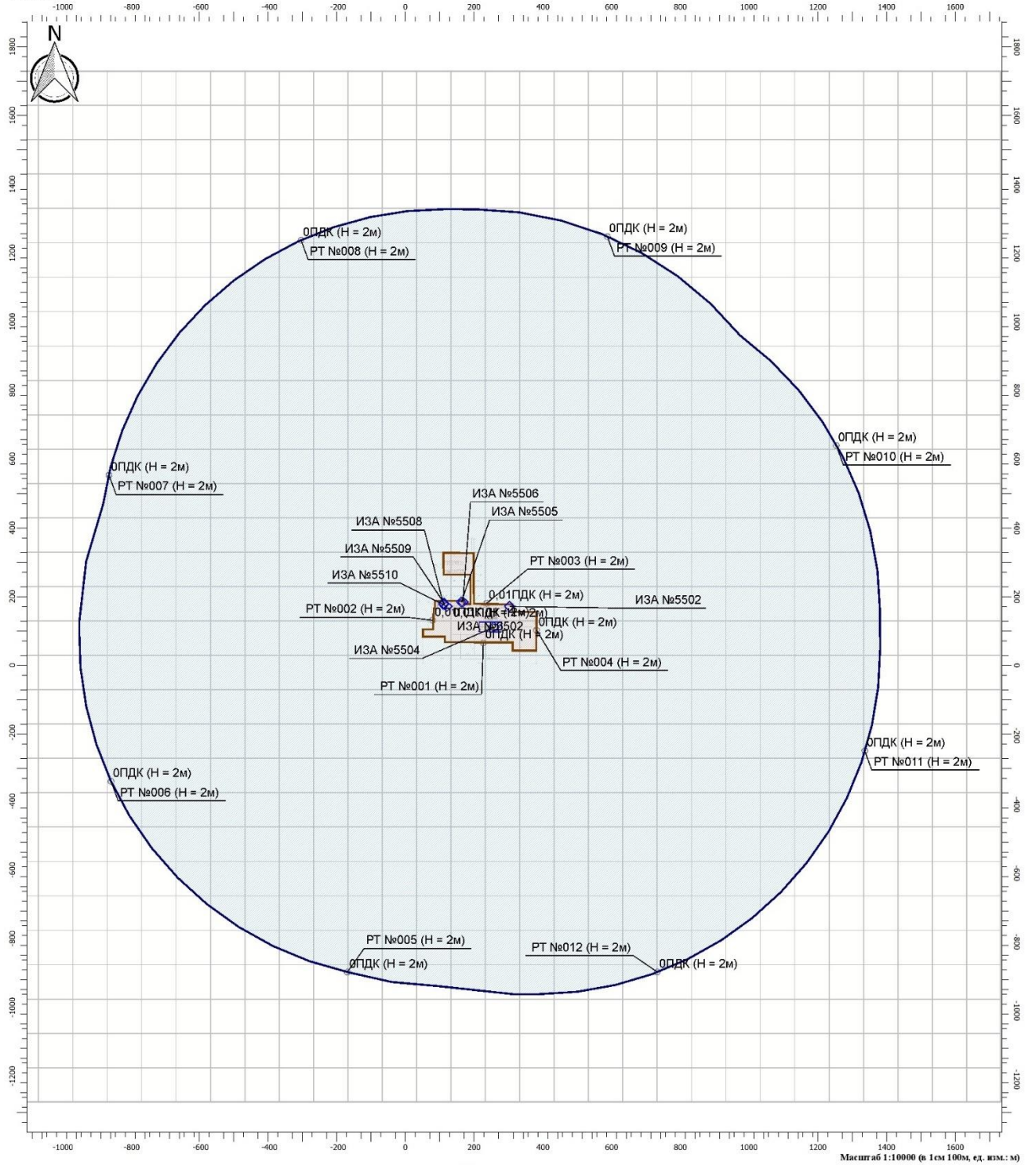
Вариант расчета: Скважины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

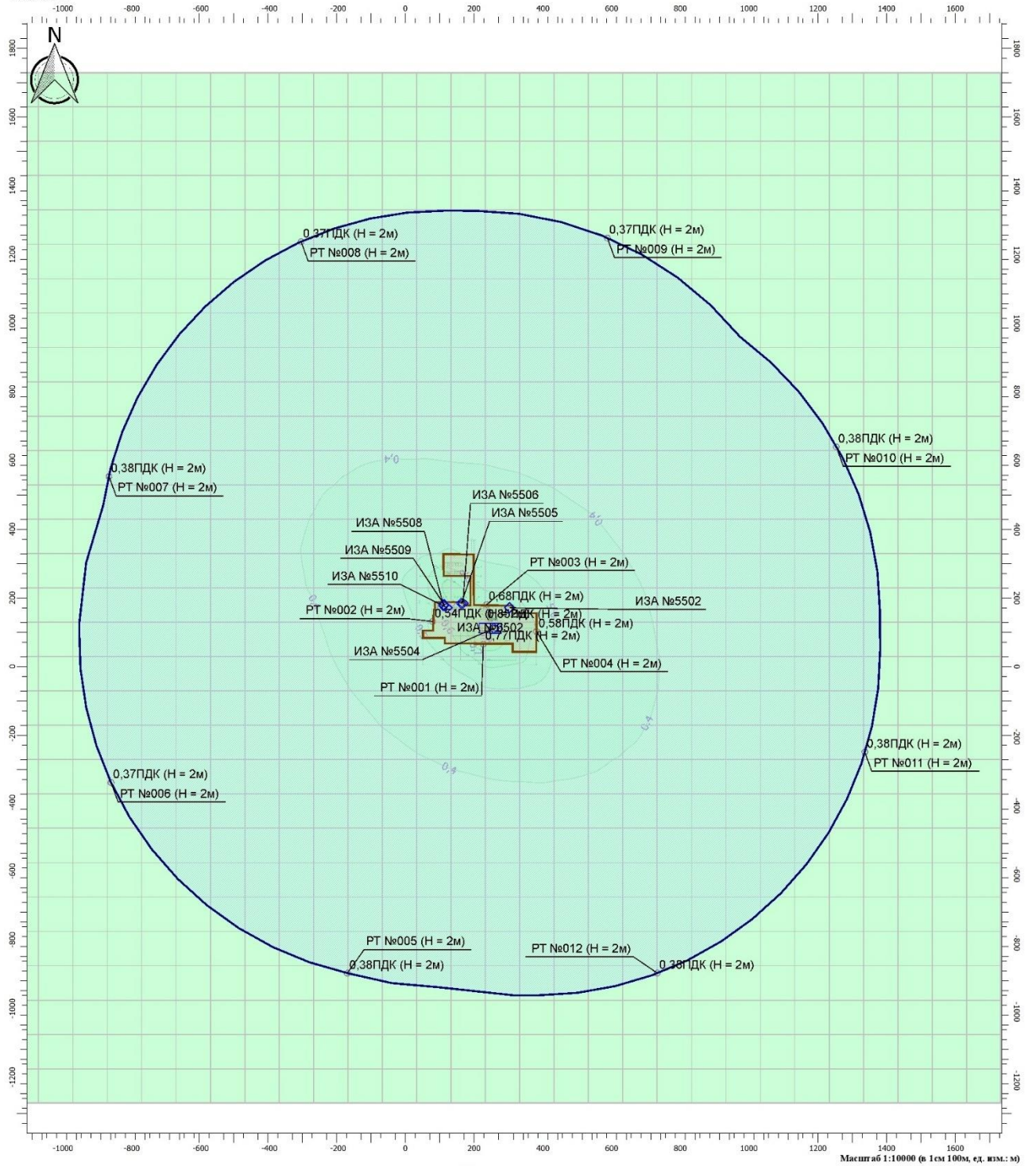
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

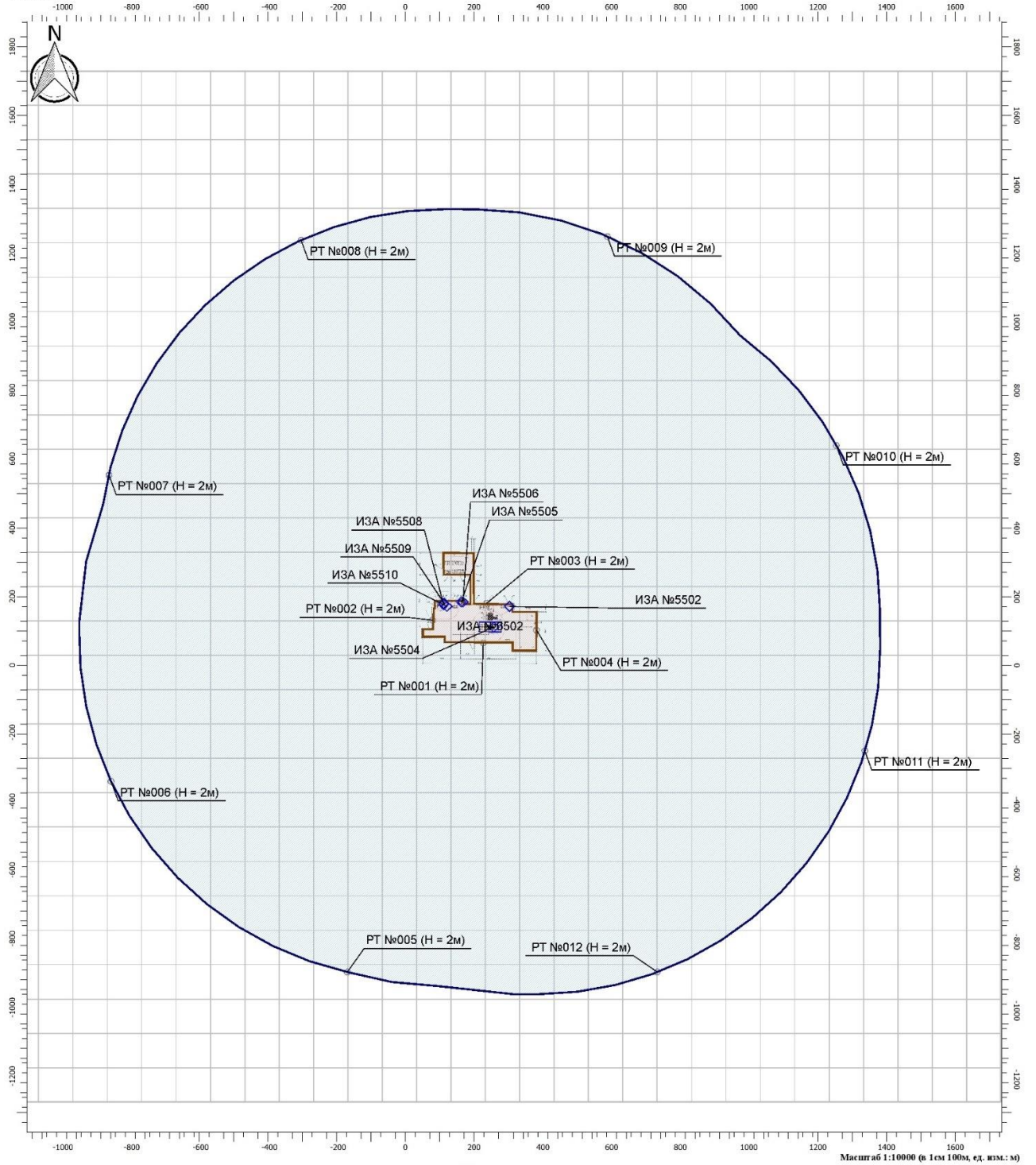
Вариант расчета: Сквaziны (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

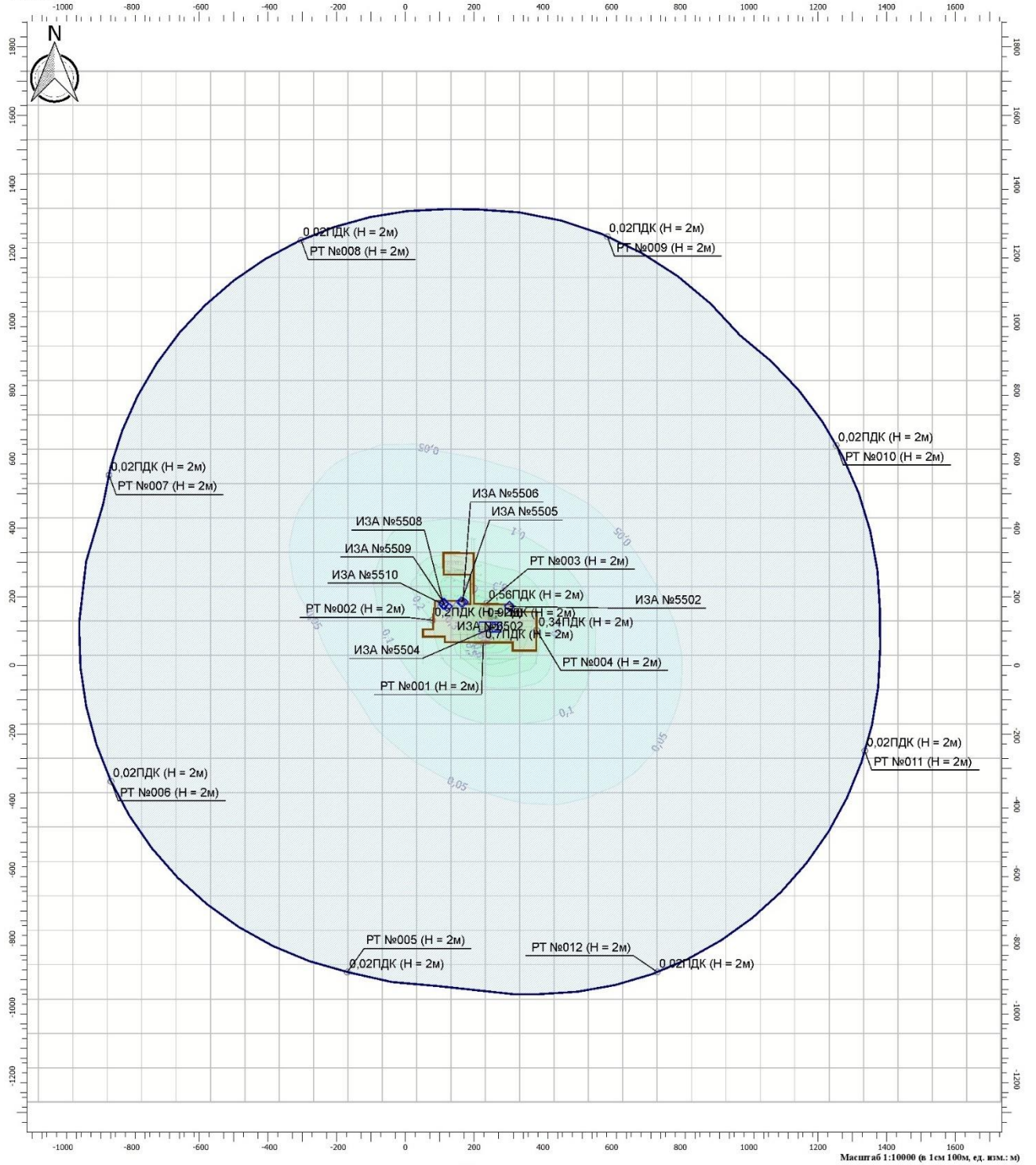
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

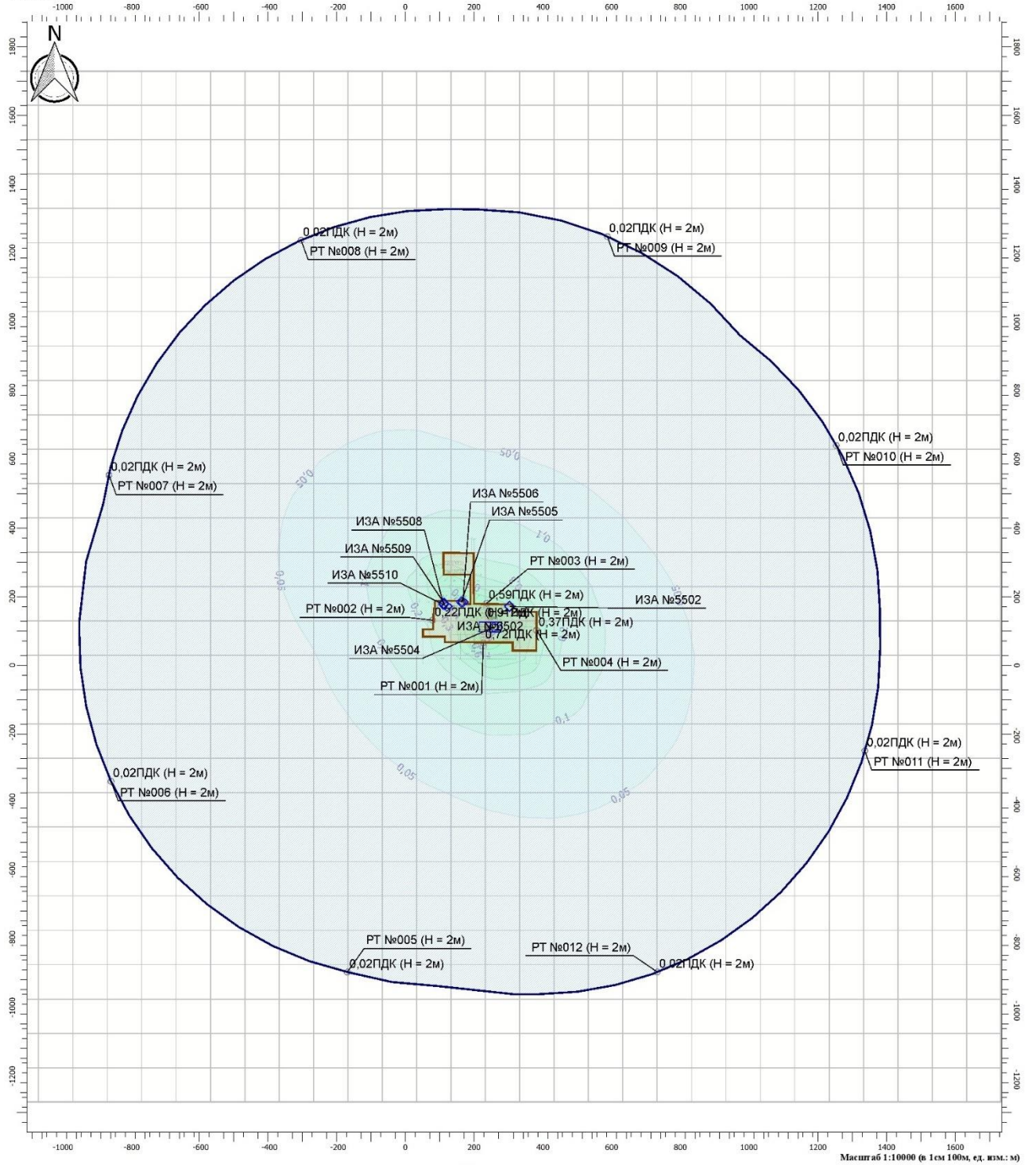
Вариант расчета: Скважины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

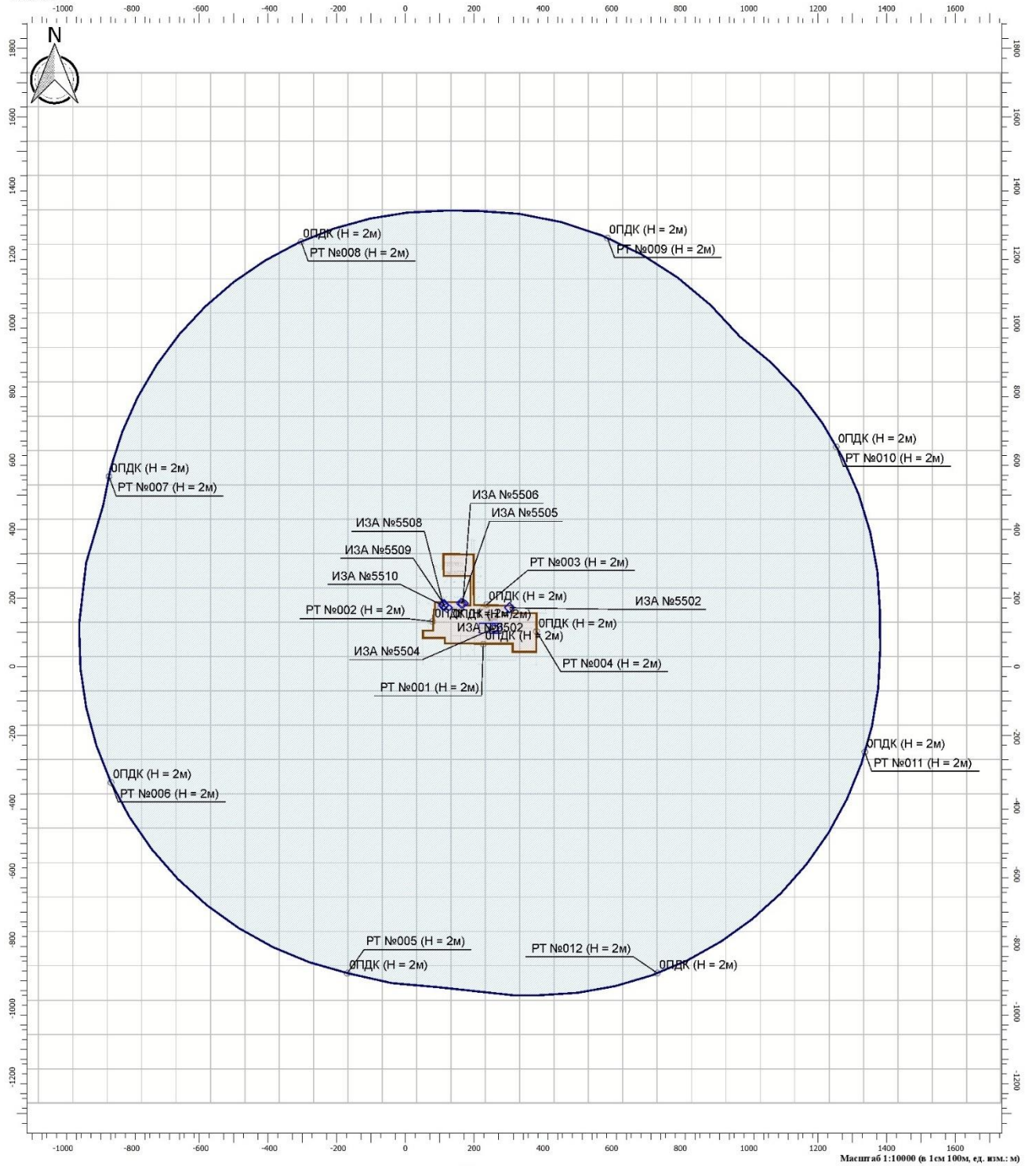
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1) ПДК	□ (0,1 - 0,2) ПДК	□ (0,2 - 0,3) ПДК
□ (0,3 - 0,4) ПДК	□ (0,4 - 0,5) ПДК	□ (0,5 - 0,6) ПДК	□ (0,6 - 0,7) ПДК
□ (0,7 - 0,8) ПДК	□ (0,8 - 0,9) ПДК	□ (0,9 - 1) ПДК	□ (1 - 1,5) ПДК
□ (1,5 - 2) ПДК	□ (2 - 3) ПДК	□ (3 - 4) ПДК	□ (4 - 5) ПДК
□ (5 - 7,5) ПДК	□ (7,5 - 10) ПДК	□ (10 - 25) ПДК	□ (25 - 50) ПДК
□ (50 - 100) ПДК	□ (100 - 250) ПДК	□ (250 - 500) ПДК	□ (500 - 1000) ПДК
□ (1000 - 5000) ПДК	□ (5000 - 10000) ПДК	□ (10000 - 100000) ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

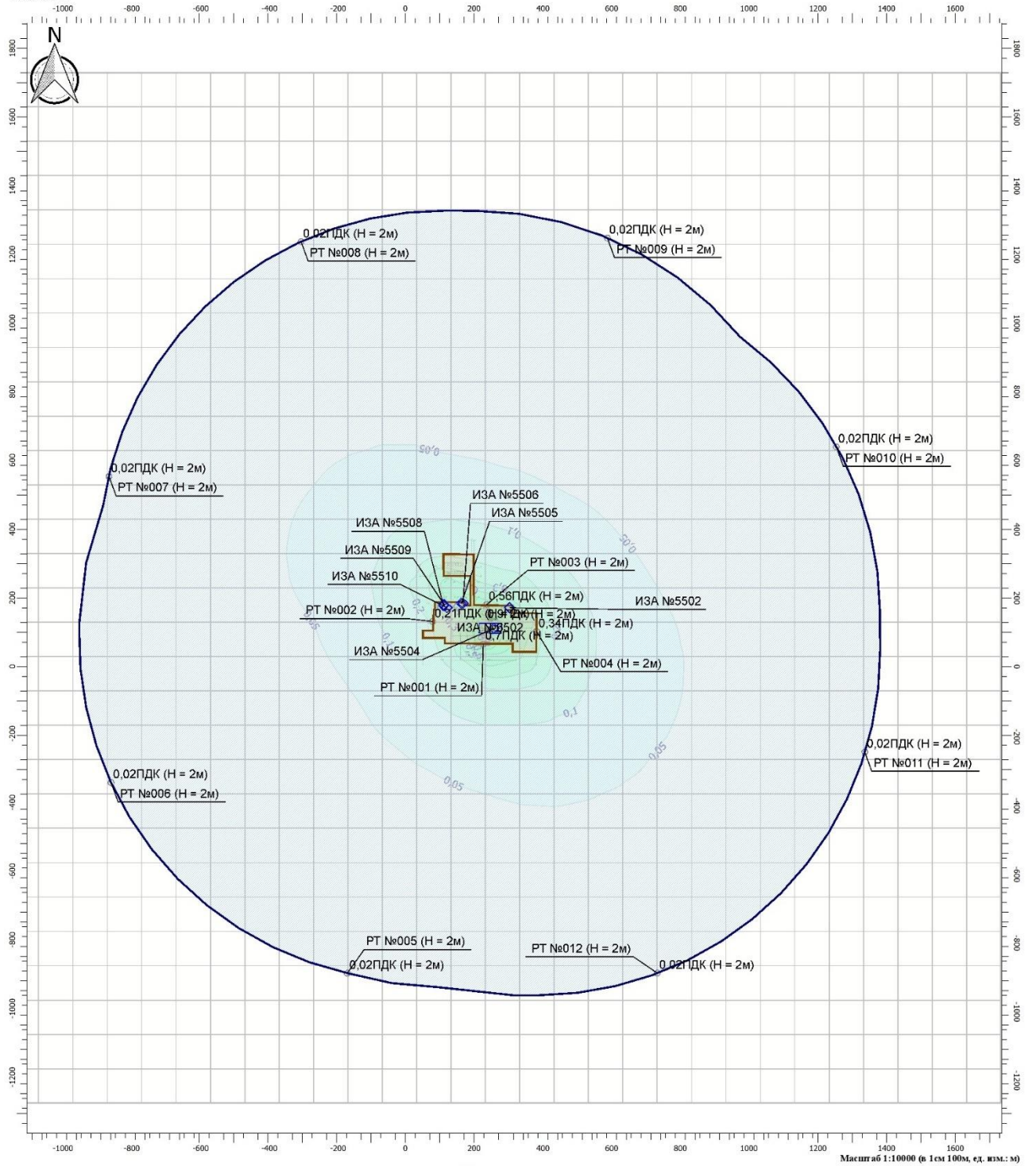
Вариант расчета: Скважины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

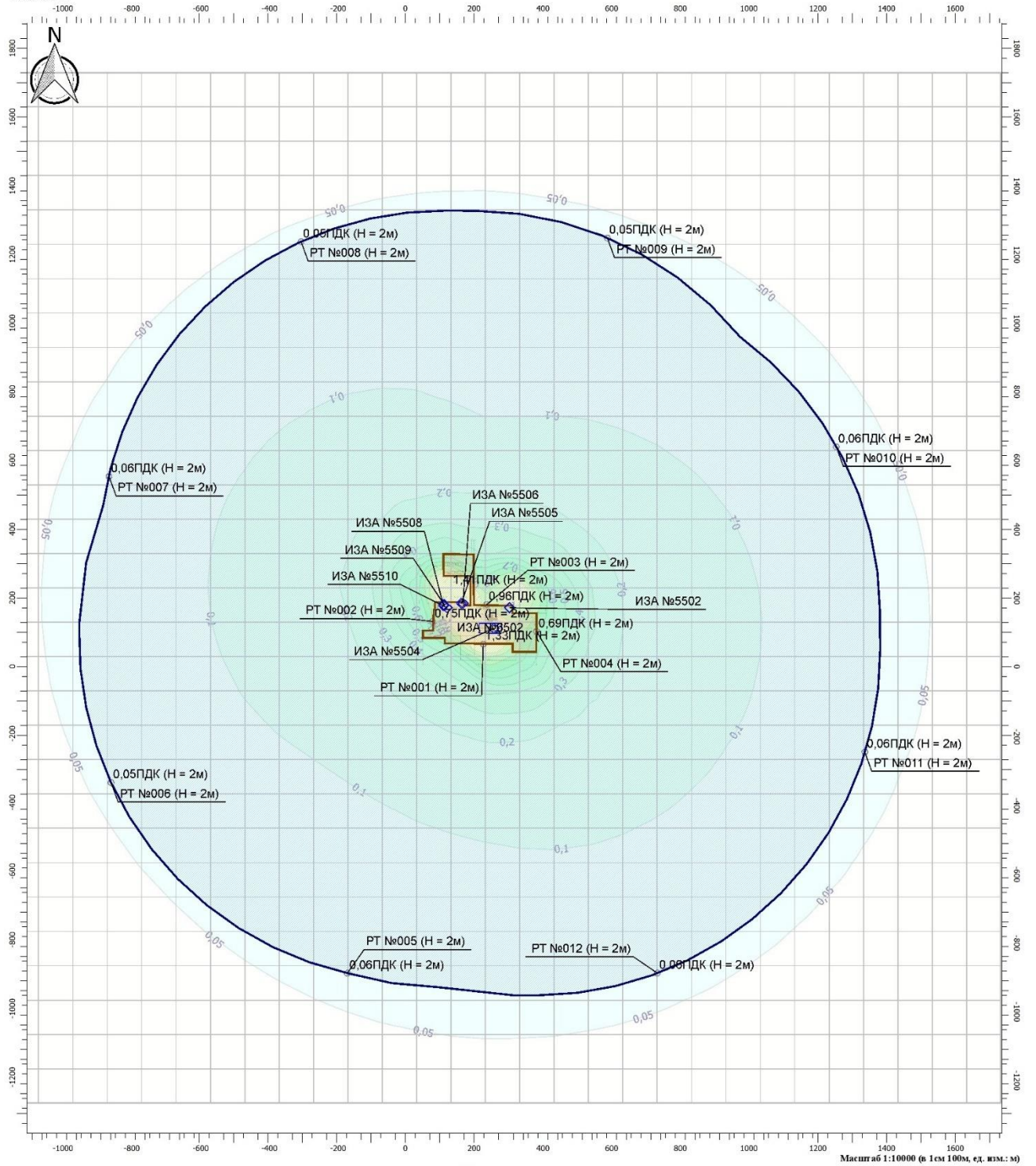
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

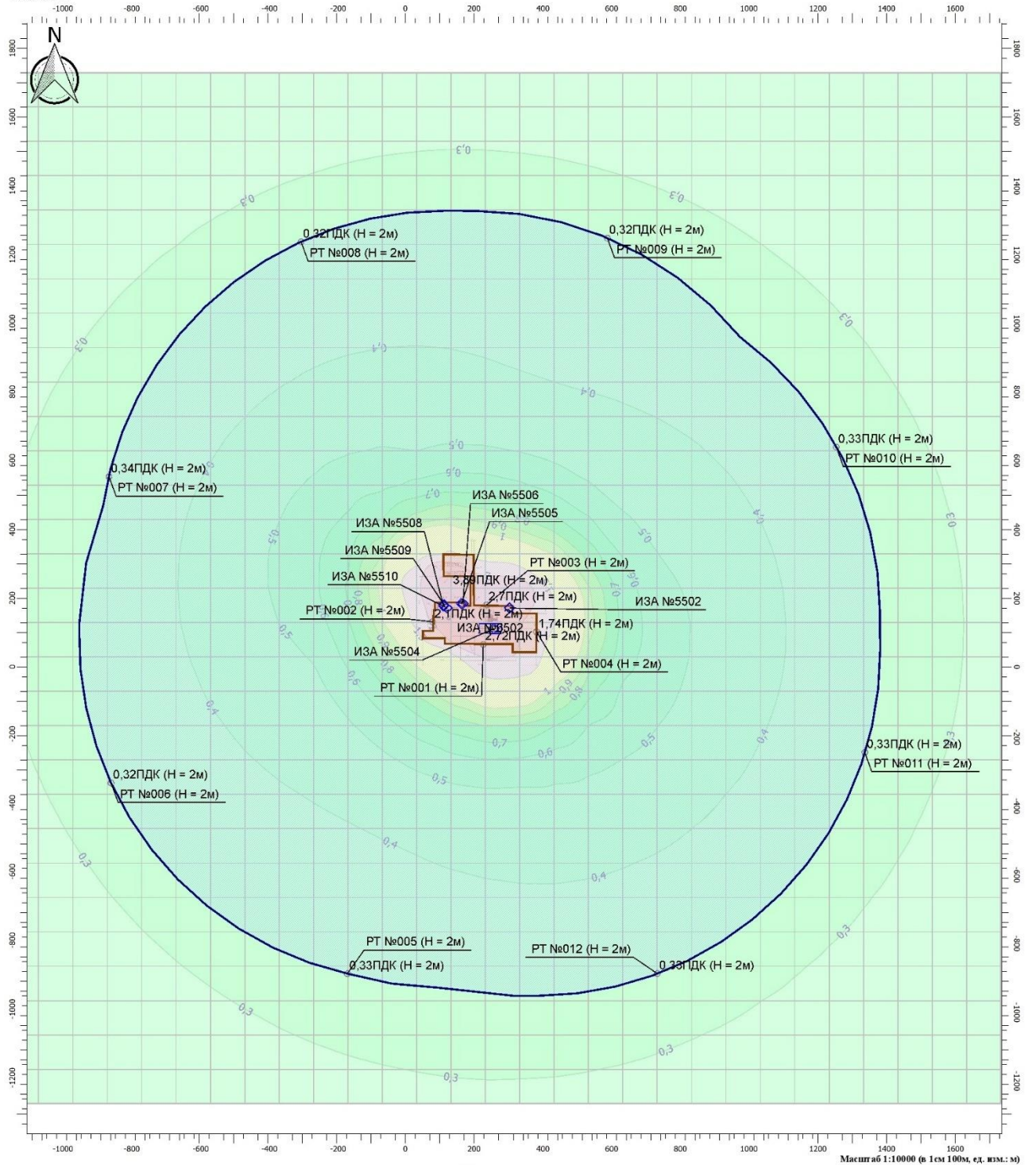
Вариант расчета: Сквжины (32) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [29.07.2020 15:51 - 29.07.2020 15:52], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 32, Скважины

Город: 4, Ямал

Район: 6, Ямал

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Бурение и крепление**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	7,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	15
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5502	1	3	0,0000002	0,000008	0,0000000	0,0000003
0	0	5504	1	3	0,0000015	0,000056	0,0000000	0,0000018
0	0	5505	1	3	0,0000003	2,200000E-08	0,0000000	6,9761542E-10
0	0	5506	1	3	0,0000003	2,200000E-08	0,0000000	6,9761542E-10
Итого:					0,0000024	0,000064	0,0000000	0,0000020

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	227,00	66,00	2,00	0,69	6,923E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,69		6,923E-07		100,0			
3	237,00	181,00	2,00	0,66	6,595E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,66		6,595E-07		100,0			
4	382,00	102,50	2,00	0,24	2,422E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,24		2,422E-07		100,0			
2	79,50	131,50	2,00	0,22	2,224E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,22		2,224E-07		100,0			
5	-168,61	-892,09	2,00	7,66E-03	7,663E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,66E-03		7,663E-09		100,0			
10	1253,81	640,04	2,00	7,22E-03	7,216E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,22E-03		7,216E-09		100,0			
12	733,09	-891,82	2,00	7,16E-03	7,156E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,16E-03		7,156E-09		100,0			
11	1336,65	-248,02	2,00	6,84E-03	6,842E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,84E-03		6,842E-09		100,0			
9	587,94	1247,72	2,00	6,80E-03	6,798E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,80E-03		6,798E-09		100,0			
7	-861,94	553,90	2,00	6,75E-03	6,751E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,75E-03		6,751E-09		100,0			
6	-856,08	-337,30	2,00	6,51E-03	6,510E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,51E-03		6,510E-09		100,0			
8	-303,16	1237,25	2,00	6,14E-03	6,136E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		6,14E-03		6,136E-09		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
233,00	129,50	1,25	1,253E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		1,25		1,253E-06		100,0	

Отчет

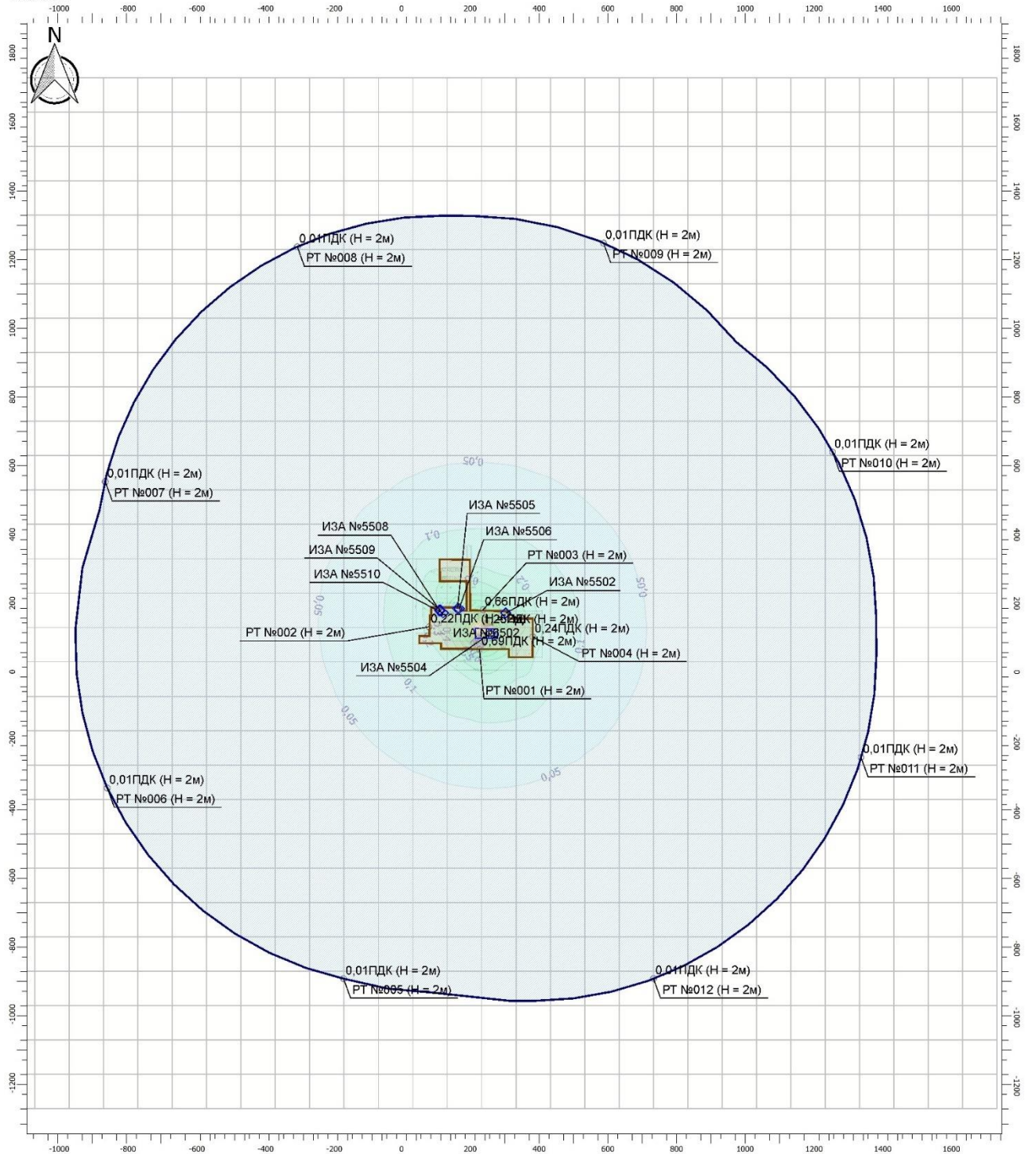
Вариант расчета: Сквжины (32) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [29.07.2020 16:55 - 29.07.2020 16:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Приложение Ж Расчет объемов образования отходов

Строительство оценочных скважин включает в себя следующие этапы: строительномонтажные работы, подготовительные работы к бурению, бурение, крепление, освоение.

Продолжительность строительства составляет: для скважины № 1-П (первичный монтаж) – 55,1 суток; для скважины № 2-П, 3-П, 4-П, 5-П (последующая скважина) – 41,1 суток.

Строительство скважин

2 91 120 11 39 4 Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные

Количество отхода составит: - 328,658 тонн на одну скважину

2 91 110 11 39 4 Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные

Количество отхода составит: - 603,20 тонн на одну скважину

2 91 130 11 32 4 Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные

Количество отхода составит: 123,638 тонн на одну скважину

Определение объемов отходов бурения (БШ, ОБР, БСВ) при строительстве скважины осуществляется в соответствии с СТО Газпром 2-3.2-532-2011 «Нормативы образования и способы обезвреживания и утилизации отходов производства при бурении и капитальном ремонте скважин» и РД 51-1-96 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в том числе сероводородсодержащих», с учетом конкретных технологий бурения скважины.

Для первой и последующей скважины равные объемы.

Расчет объемов отходов бурения (БШ, ОБР) представлен в таблицах 1, 2.

Таблица 1 – Исходные данные для расчета объемов отходов бурения (на одну скважину)

Показатели	Условное обозначение	Единица измерения	Интервал по столу, м				Источник данных
			Направление 0-100	Кондуктор 100-530	Эксплуатационная 530-1370	Всего 0 - 1370	
Диаметр скважины		мм	324	245	168		ПД Том 5.7.7
Длина интервала ствола скважины	H	м	100	520	1200		ПД Том 5.7.7
Диаметр долота в интервале бурения	Д _д	м	0,3937	0,2953	0,2159		ПД Том 5.7.7
Коэффициент кавернозности	К _к		3,0	1,25	1,15		ПД Том 5.7.7
Плотность бурового раствора	ρ _{бр}	т/м ³	1,35	1,30	1,20		ПД Том 5.7.7
Плотность породы по глубине	ρ _п		1,9	2,1	2,2		

Таблица 2 – Расчет объемов образования отходов бурения и буровых сточных вод (на одну скважину)

Показатели	Условное обозначение	Единица измерения	Формула расчета	Расчетные данные по интервалам, м		
				0-100	100-530	530-1370
1 Объем необсаженного ствола скважины	$V_{ств}$	m^3	$V_{ств} = 0,785 D_d^2 \times H \times K$	36,502	44,495	50,496
2 Объем шлама	$V_{пор}$	m^3	$V_{пор} = V_{ств} \times 1,2$	43,802	53,394	60,594
	$M_{пор}$	т	$M_{пор} = V_{пор} \times \rho_{ш}$	83,224	112,127	133,307
3 Объем отработанного бурового раствора (ОБР)	$V_{обр}$	m^3	по данным табл. 2.18 Тома 5.7.7	172	122	177
	$M_{обр}$	т	$M_{обр} = V_{обр} \times \rho_{бр}$	232,20	158,60	212,40
4 Объем буровых сточных вод (БСВ)	$V_{бсв}$	m^3	$V_{бсв} = 0,25 \times V_{обр}$	43	30,5	44,25
	$M_{бсв}$	т	$V_{бсв} = 1,05 \times V_{бсв}$	45,15	32,025	46,463

В расчете учтены показатели:

плотность бурового шлама ($\rho_{ш}$) – плотность породы по глубине бурения (том 5.7.7);
 плотность буровых сточных вод ($\rho_{бсв}$) - 1,05 т/м³ (СТО Газпром 2.1.19-581-2011 Охрана окружающей среды при строительстве скважин)
 коэффициент разуплотнения породы при бурении – 1,2;
 коэффициент расчета объема буровых сточных вод – 0,25.

Согласно СТО Газпром 2.1.19-581-2011 «Охрана окружающей среды при строительстве скважин» [4] буровые сточные воды – это воды, образующиеся при обмыве и промывке технологической водой технологического оборудования буровой установки, а также талые и дождевые воды, скапливающиеся под блоком технологического оборудования буровой установки.

Буровые сточные воды собираются в коллектор сбора утечек и стоков, стекают в приемную воронку и далее отводятся в систему очистки буровой установки.

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

7 Количество обтирочного материала, загрязненного маслами определено в соответствии с [61] по формуле:

$$8 \quad M_o = K_{уд} \times N \times D \times 10^{-3}, \text{ т,}$$

где: $K_{уд}$ - удельный норматив ветоши на 1 работающего, в среднем на предприятиях данный норматив составляет 0,1 кг/сутки;

N – количество рабочих, использующих ветошь, чел.;

D – продолжительность строительства скважины, сут.

Нормативное количество отхода определено, исходя из поступающего количества ветоши, норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$M_{отх} = M_o + M + W, \text{ т/год,}$$

где: $M=0,12 \times M_o$ $W=0,15 \times M_o$;

Результаты расчета представлены в табл.3

Таблица 3 – Количество обтирочного материала, загрязненного маслами, образующегося в период строительства скважины

Этап работ	Продолжительность строительства скважины сут	Численность работающих, чел	Удельный норматив ветоши кг/чел*сут	Количество ветоши т/год	Количество промасленной ветоши т/период строительства
Первая скважин в кусте					
Строительно-монтажные работы	16,10	26	0,1	0,04186	0,053
Бурение, крепление	20,7	28	0,1	0,05796	0,074
Испытание	18,3	10	0,1	0,0183	0,023
ИТОГО	55,10				0,150
Последующая скважина					
Строительно-монтажные работы	3,50	21	0,1	0,00735	0,009
Бурение, крепление	19,30	26	0,1	0,05018	0,064
Испытание	18,30	10	0,1	0,0183	0,023
	41,10				0,096

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Объем отходов, содержащих черные металлы, составляет 100 % от количества используемых долот (том 1, таблица 2.9.1). Для первой и последующей скважины равные объемы.

Таблица 4 – Суммарное количество долот

Назначение	Типоразмер породоразрушающего инструмента	Масса, кг	Расход долот	Всего, кг
1	2	3	4	5
Бурение под направление	Долото III 393,7 МЦ-ГВ-R356	172	0,25	43
	Калибратор КС 393,7 СТ	320	0,12	38,4
	Долото III 295,3 С-ГВ R166	82	0,5	41
Бурение под кондуктор	БИТ 295,3 ВТ 619	90	0,12	10,8
	Калибратор КС-295,3 СТ	280	0,46	128,8
	Долото III 215,9 С-ГВ R-192	35	0,2	7
Бурение под эксплуатационную колонну	БИТ 215,9 ВТ 613 ТСВ	44	0,35	15,4
	Калибратор КС 215,9 СТ	60	0,83	49,8
	Долото III 142,9 С-ЦН-R335	14	0,4	5,6
Итого на скважину:				339,8

Норматив образования отхода лома черных металлов составляет 0,340 т в расчете на одну скважину.

4 55 700 00 71 4 Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные

Количество образования отходов резино-технических изделий определяется на основании данных о фактическом расходе материалов при строительстве скважин, в соответствии с производственными нормами расхода материалов на бурение. Для первой и последующей скважины равные объемы.

Таблица 5 – Количество отходов РТИ, образующихся в период строительства скважины

Наименование материала	Масса расходуемого материала, т/скв..	Уд. норматив образования отхода, %	Масса отхода, т/скв.
1 Поршни насосов	0,032	100	0,032
2 Уплотнения цилиндр. Втулок	0,11	-*	0,11
-* штоков насосов	0,06	-*	0,06
-* крышек клапанов	0,03	-*	0,03
-* крышек цилиндров	0,024	-*	0,024
3 Резин.диафр.компенс. насосов	0,015	-*	0,015
ШПМ-300	0,015	-*	0,015
ШПМ-500	0,05	-*	0,05
ШПМ-700	0,035	-*	0,035
4 Паронит	0,01	-*	0,01
5 Кольцо прокладочное	0,018	-*	0,018
6 Ремни клиновидных насосов	0,038	-*	0,038
7 Ремни клинов. компрессор.	0,11	-*	0,11
8 Ремни клинов. на масл.станц.	0,06	-*	0,06
9 Ремни клинов. на вентилятор компрес.	0,03	-*	0,03
10 Ремни клинов. на привод ФСМ В-4500	0,048	-*	0,048
11 Ремни клинов. на вибросито Б-1400	0,06	-*	0,06
12 Грязеразделитель	0,03	-*	0,03
Итого на скважину:			0,775 (1,72 м ³)

Норматив образования резиноасбестовых отходов составляет 0,775 т в расчете на одну скважину.

4 06 110 01 31 3 Отходы минеральных масел моторных

3 06 150 01 31 3 Отходы минеральных масел трансмиссионных

Масла отработанные образуются при замене масел в узлах бурового оборудования и дизельной электростанции. Расчет количества отработанного моторного и трансмиссионного масла производится по согласно данным таблицы «Потребность в ГСМ» Тома 1 и методики «Методике расчетов объемов образования отходов. Отработанные и трансмиссионные масла».

Таблица 7 - Объем образования отработанных моторных и трансмиссионных масел

Этап строительства	Время, сут.	Расход топлива, т/сут	Расход масел, т/сут		Потребность в маслах, т		Объем образования отработанных масел*, т	
			масло мотор.	масла транс.	масло мотор.	масла транс.	масло мотор.	масла транс.
Первая скважина								
СМР	11,50	0,575	0,018	0,002	0,212	0,026	0,053	0,008
Подг.работы	2,00	1,220	0,039	0,005	0,078	0,010	0,020	0,003
Бурение, крепление	18,70	1,574	0,050	0,006	0,942	0,118	0,235	0,035
Демонтаж	4,6	0,575	0,018	0,002	0,085	0,011	0,021	0,003
Испытание	18,30	1,220	0,039	0,005	0,714	0,089	0,179	0,027
ИТОГО	55,10				2,031	0,254	0,508	0,076
Последующая скважина								
СМР	3,50	0,575	0,018	0,002	0,064	0,008	0,016	0,002
Подг.работы	0,60	1,220	0,039	0,005	0,023	0,003	0,006	0,001
Бурение, крепление	18,70	1,574	0,050	0,006	0,942	0,118	0,235	0,035
Испытание	18,30	1,220	0,039	0,005	0,714	0,089	0,179	0,027
ИТОГО	41,10				1,744	0,218	0,436	0,065

Расчетная формула:

$$M = N \cdot V \cdot k \cdot \rho \cdot 0,001, \text{ т/период стр.}$$

При расчете использованы следующие показатели:

- коэффициент расчета потребности в маслах в зависимости от потребности в топливе: 0,032 – для моторных масел; 0,004 – для трансмиссионных масел;
- норматив образования отходов масел от общего объема масел: 0,26 – для моторных масел; 0,35 – для трансмиссионных масел

4 06 120 01 31 3 Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Отходы отработанного гидравлического масла рассчитывается по формуле:

$$M_g = N_i \times V_i \times (T/n) \times \rho \times k_c \times 0,001, \text{ т, где}$$

N_i – количество техники i -го вида, на которой установлено гидравлическое оборудование, шт.;

V_i – объем картера гидравлического оборудования на технике i -го вида, л;

n – количество замен масла в течение года (гидравлическое масло подлежит замене один раз в год);

T – продолжительность строительства скважины, лет

ρ – плотность гидравлического масла (0,89 т/м³);

k_c – коэффициент сбора отработанного масла

Таблица 8 – Расчет количества отработанного гидравлического масла

Модель	Кол-во техники N_i , шт.	Объем картера, V_i , л	Кол-во замен масла, n	Время стр-ва скважины, T , год	Плотность масла ρ , кг/куб.дм	Коэфф. сбора масла k_c	Кол-во отработанного масла, M_g , т
Первая скважина							
Гидравлическое оборудование буровой	1	600	1	0,15	0,89	0,8	0,064
Итого							0,064
Последующая скважина							
Гидравлическое оборудование буровой	1	600	1	0,11	0,89	0,8	0,048
Итого							0,048

9 31 216 11 29 3 Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15 % и более)

Объем образования сорбента отработанного определен по фактическим данным и составляет 0,07 тонн за период строительства одной скважины.

2 91 611 11 60 4 Отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин

При разборке деревянного фундамента буровой установки в отход поступают отходы древесины. Норматив образования данного вида отхода составляет 25 % от исходного количества древесины.

Таблица 9 - Объем образования отходов древесины

Наименование работ				Норматив образования
--------------------	--	--	--	----------------------

	Объем лесоматериала в, м3	Удельная норма расхода, %	Средняя плотность, т/м ³	т/период	м ³ /период
Разборка фундамента буровой установки	44,020	25	0,60	6,603	11,005

Использование химических реагентов

Химические реагенты поступают на площадку в полипропиленовых мешках, пластиковых бочках. Масса тары из-под химических реагентов рассчитана по расходу реагентов (том 1.4, таблица 2.5).

4 34 120 02 29 5 Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные

Таблица 10 - Расчет объемов образования тары из-под химических реагентов (отходы полипропилена в виде пленки)

Источник образования отхода	Общий расход материала (G), т	Вместимость упаковки (у), т	Масса пустой упаковки (m), т	Средняя плотность отхода (ρ), т/м ³	Норматив образования на одну скважину (M, M')	
					т/период	м ³ /период
Склад	142,702	0,05	0,0005	0,3	1,427	4,757

Расчетные формулы:

$$M = G / \rho \cdot m, \text{ т/период стр.}$$

$$M' = M / \rho, \text{ м}^3/\text{период стр.}$$

Норматив образования отхода составляет 1,209 т в расчете на 1 скважину. Для первой и последующей скважины равные объемы.

4 34 110 04 51 5 Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной

Таблица 11 - Расчет объемов образования тары из-под химических реагентов (пластмассовая незагрязненная тара)

Источник образования отхода	Общий расход материала (G), т	Вместимость упаковки (у), т	Масса пустой упаковки (m), т	Средняя плотность отхода (ρ), т/м ³	Норматив образования на одну скважину (M, M')	
					т/период	м ³ /период
Склад	11,070	0,05	0,002	0,5	0,443	0,886

Расчетные формулы:

$$M = G / \rho \cdot m, \text{ т/период стр.}$$

$$M' = M / \rho, \text{ м}^3/\text{год.}$$

Норматив образования отхода составляет 0,264 т в расчете на одну скважину. Для первой и последующей скважины равные объемы.

Сварочные работы

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Норматив образования данного вида отхода определен согласно «Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, С-Пб, 1998».

Таблица 12 - Расчет норматива образования остатков и огарков сварочных электродов

Источник образования отхода	Скважина	Годовой расход электродов (G)	Норматив образования отхода (y)	Норматив образования отхода (M, M')
		т	%	т/период строительства
Сварочные работы	1-П (первая)	0,6	15	0,090

Расчетная формула:
 $M = G \cdot y \cdot 0,01$, т/период.

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Норматив образования данного вида отхода определен согласно методике.

Таблица 13 - Расчет норматива образования шлака сварочного

Источник образования отхода	Скважина	Годовой расход электродов (G)	Норматив образования отхода (y)	Норматив образования отхода (M, M')
		т	%	т/период строительства
Сварочные работы	1П (первая)	0,6	10	0,060

Расчетная формула:
 $M = G \cdot y \cdot 0,01$, т/период.

Покраска оборудования

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Расчет количества тары из-под лакокрасочных материалов выполнен согласно «Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, С-Пб, 1998».

Таблица 14 – Расчет норматива образования железных бочек

источник образования	Расход краски кг на 1 тонну металлоконструкции	Расход краски кг на 1 тонну оборудования	тонн металлоконструкции	Тонн оборудования	Расход ЛКМ, кг	кол-во ЛКМ в одной емкости, кг	масса емкостей, кг	кол-во тары	норматив образования
окрасочные работы (первая скважина)	5,53	8,98	7	10	129	200	20,00	0,643	0,013

Расчетные формулы:
 $N = G / n$, шт/период стр.
 $M = N * m$, т/период стр.
 $M' = M / \rho$, м³/период стр.

Жизнедеятельность персонала, приготовление пищи

Отходы образуются при проживании рабочих во временном вагон-городке. Норматив образования отхода, рассчитан с учетом численности работающих (проживающих) и норм накопления твердых бытовых отходов согласно СНиП 2.07.01-89* (СП 42.13330.2011) Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (приложение 11), Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. зам. председателя Госкомэкологии 07.08.1999 г. М., 1999 (п. 3.2).

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный
(исключая крупногабаритный)

Таблица 16 - Расчет норматива образования отходов от бытовых помещений

источник образования	кол-во чел	уд норматив	к-во дней в году	продолжительность	средн плотность	норматив образования	
						м ³ /период	т/период
Скважина 1-П (первая)							
СМР	26	1	365	16,10	0,19	0,926	0,176
ПР, бурение, крепление	28	1	365	20,70	0,19	1,475	0,280
Испытание	10	1	365	18,30	0,19	0,501	0,095
ИТОГО				55,10			0,551
Скважина 2-П, 3-П, 4-П, 5-П (последующая)							
СМР	21	1	365	3,50	0,19	0,201	0,038
ПР, бурение, крепление	26	1	365	19,30	0,19	1,375	0,261
Испытание	10	1	365	18,30	0,19	0,501	0,095
ИТОГО				41,10			0,395

Расчетные формулы:

$$M = (y / n) \cdot G \cdot m, \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M' = M \cdot \rho, \text{ т/период}$$

7 36 100 01 30 5 Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Количество пищевых отходов определено в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». С-Пб., 1998 г.

Расчетные формулы:

$$M = (G \cdot n \cdot y \cdot m) / 1000, \text{ т/период}$$

$$M' = M / \rho, \text{ м}^3/\text{период}$$

Таблица 17 - Расчет норматива образования пищевых отходов

Источник образования	Количество блюд	Количество человек	Удельный норматив,	Продолжительность работ	Средняя плотность	Норматив образования	
						т/период	м ³ /период
Скважина 1-П (первая)							
СМР	6	26	0,03	16,10	0,30	0,061	0,203
ПР, бурение, крепление	6	28	0,03	20,70	0,3	0,097	0,323
Испытание	6	10	0,03	18,30	0,3	0,033	0,110
Итого				55,10		0,191	0,636
Скважина 2-П, 3-П, 4-П, 5-П (последующая)							
СМР	6	21	0,03	3,50	0,30	0,013	0,044
ПР, бурение, крепление	6	26	0,03	19,30	0,3	0,090	0,301
Испытание	6	10	0,03	18,30	0,3	0,033	0,110
Итого				41,10		0,136	0,455

7 31 110 01 72 4 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)

Формула расчета нормативной массы образования:

$M = Q * K * N * Kп$, где

Q - кол-во расчетных единиц (человек);

K - доля несортированных ТБО, K = 1, либо;

N - норматив в килограммах на 1 расчетную единицу, согласно "Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления", Москва, 1999г , п.3.2;

Kп = 0,001 - коэффициент перевода из килограмм в тонны.

Таблица 18 - Расчет норматива образования отходов от бытовых помещений

источник образования	кол-во чел	уд норматив	норматив образования
			т/период
Скважина 1-П (первая)			
СМР	26	450	11,7
ПР, бурение, крепление	28	450	12,6
Испытание	10	450	4,5
ИТОГО			28,8
Скважина 2-П, 3-П, 4-П, 5-П (последующая)			
СМР	21	450	9,45
ПР, бурение, крепление	26	450	11,7
Испытание	10	450	4,5
ИТОГО			25,65

Приложение И Справки об отсутствии требований сертификации химических реагентов, применяемых при бурении



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)

Федеральное государственное учреждение
«Владимирский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»
(ФГУ «Владимирский ЦСМ»)

ул. Ново-Ямская, 73, г. Владимир, 600022
тел./факс 8 (4922) 24-23-37
E – mail: csm@vladcsm.elcom.ru
ОКПО 02567231, ОГРН 1033301800212
ИНН/КПП 3327101059/332701001

ЗАО «НПО «Полицелл»
600000, г. Владимир,
ул. Б.Нижегородская, 77

28.09.2010 № 9/5-1138
на № _____ от _____

СПРАВКА

Дана в том, что продукция: химические продукты, используемые для бурения и ремонта нефтяных и газовых скважин:

Бентонитовый глинопоршок ТУ 2164-022-56864391-2010; код ОКП 21 6451; код ТН ВЭД ТС 2508 10 000 0;
Биополимер Биоксан ТУ 2458-025-97457491-2010; код ОКП 24 5861; код ТН ВЭД ТС 3505 10 900 0;
Высокомолекулярный полимер ПАА-В ТУ 2216-027-97457491-2010; код ОКП 22 1691; код ТН ВЭД ТС 3906 90 100 0;
Крахмал КМК БУР ТУ 2231-031-97457491-2010; код ОКП 22 3100; код ТН ВЭД ТС 3505 10 500 0;
КМЦ-ТС (термосолестойкий реагент) ТУ 2231-034-97457491-2010; код ОКП 22 3100; код ТН ВЭД ТС 3912 31 000 0;
Многофункциональная смазочная добавка для буровых растворов «МИКАН-40» ТУ 5725-005-97457491-2007; код ОКП 57 2500; код ТН ВЭД ТС 6814 90 000 0;
Низкомолекулярный полимер ПАА-Н ТУ 2216-026-97457491-2010; код ОКП 22 1691; код ТН ВЭД ТС 3906 90 900 0;
Лигносulfонатный реагент Окзил ТУ 2454-029-97457491-2010; код ОКП 24 5431; код ТН ВЭД ТС 3804 00 900 0;
Высоковязкая полианионная целлюлоза ПАЦ-В ТУ 2231-033-97457491-2010; код ОКП 22 3100; код ТН ВЭД ТС 3912 31 000 0;
Низковязкая полианионная целлюлоза ПАЦ-Н ТУ 2231-032-97457491-2010; код ОКП 22 3100; код ТН ВЭД ТС 3912 31 000 0;
Пеногаситель ПОЛИДЕФОМ ТУ 2637-023-97457491-2010; код ОКП 26 3723; код ТН ВЭД ТС 3910 00 000 9;

Полиэколь ТУ 2458-021-97457491-2010; код ОКП 24 5861;
код ТН ВЭД ТС 3907 20 290 0;
Гелеобразующий реагент Полиэкспан ТУ 2216-024-97457491-2010;
код ОКП 22 1691; код ТН ВЭД ТС 3906 90 900 0;
Смазочная добавка для буровых растворов «СИЛАНЖ» ТУ 2458-002-97457491-2007; код ОКП 24 5861; код ТН ВЭД ТС 2811 220 000 0;
Добавка для буровых растворов «СМОЛОПОЛИМЕР» ТУ 2458-004-97457491-2007; код ОКП 24 5861; код ТН ВЭД ТС 1518 00 910 0;
Смазочная добавка для буровых растворов «СМЭГ» ТУ 2458-007-56864391-2007;
код ОКП 24 5861; код ТН ВЭД ТС 1518 00 390 0;
Крахмал ФИТО РК ТУ 2262-030-97457491-2010; код ОКП 22 6200;
код ТН ВЭД ТС 3505 10 900 0;
«Ферролигносульфонат» (ФЛСФ) ТУ 2458-018-97457491-2009;
код ОКП 24 5861; код ТН ВЭД ТС 3804 00 900 0;
Феррохромлигносульфонат (ФХЛС) ТУ 2454-028-97457491-2010;
код ОКП 24 5431; код ТН ВЭД ТС 3804 00 900 0

не включена:

- в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденный постановлением Правительства РФ от 01.12.2009г. № 982,

- в единый перечень продукции, подлежащий обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках таможенного союза, принятый решением Комиссии таможенного союза от 18.06.2010 № 319;

- на нее не распространяются требования по подтверждению соответствия действующих технических регламентов.

В вышеуказанные документы могут быть внесены изменения. В этом случае на продукцию, включенную в эти изменения, данная информация не распространяется.

Директор

Т.Б.Гутвина 54 3278



Г.И. Барашков



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Сервисный центр СБМ»

27.09.2010 № СЦ СБМ-921

Главному инженеру
ОП ООО «Сервисный центр СБМ»
в г. Воркута
Вострикову М.А.

Главному технологу
ОП ООО «Сервисный центр СБМ»
в г. Новый Уренгой
Панкову В.Ю.

Служебная записка.

Довожу до Вашего сведения что в связи с вступлением в силу с 1 июля 2010 года «Соглашения таможенного союза по санитарным мерам» прекращается выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии продукции государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также свидетельств о государственной регистрации территориальными органами Роспотребнадзора. В письме от 29.06.2010 за номером № 01/9646-0-32 «О вступлении в силу Соглашения таможенного союза по санитарным мерам» Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека сообщает, что решением Комиссии таможенного союза от 18 июня 2010 года № 299 утверждены Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза. В данный перечень не входят реагенты используемые для бурения и ремонта нефтяных и газовых скважин, соответственно они не подлежат санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза.

С уважением,

Начальник отдела по сертификации,
стандартизации и метрологии
ООО «Сервисный центр СБМ»

ООО Сервисный центр «СБМ»
Тел./факс: (495) 231-44-56
e-mail: mail@sbmpost.ru

А.Ю. Царьков

119334, г. Москва,
ул. Вавилова, стр. 5, корп. 3

Приложение К Ответы на запросы в профильные структуры и надзорные органы государственной власти по существующим экологическим ограничениям на природопользование



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
телефакс 112242 СФЕД

07.03.2018 № 12.53/6638
на № _____ от _____

По списку рассылки

О предоставлении информации

Минприроды России рассмотрело поступившее обращение о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Проектируемый объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем, в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

На сайте Минприроды России разделе документы (вкладка Документы по вопросам ООПТ) по адресу http://www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otstsvii_oopt_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy/ содержится исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р.

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции 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, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов 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, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды

 И.В. Давыдов

Исп. Галиченко С.А. (499) 254-63-69

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации предоставляет заинтересованным лицам сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных

территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

В связи с этим информируем об исчерпывающем перечне муниципальных образования субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящихся в ведении Минприроды России (далее – Перечень). В иных административно-территориальных единицах отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны. При этом обращение в Минприроды России заинтересованных лиц необходимо только при реализации объектов на территориях, указанных в Перечне.

Дополнительно сообщаем, что Главгосэкспертиза России считает возможным использование до 2020 года¹ указанного Перечня при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий с соответствующим указанием в заключениях, в числе прочего, ссылки на письмо Минприроды России, направленное в адрес Главгосэкспертизы, субъекта Российской Федерации, административно-территориальной единицы субъекта Российской Федерации, категории и названия ООПТ федерального значения.

В иных административно-территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.



В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

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

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

889	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский Географическое положение Заповедник расположен в самой восточной части Северных Увалов, главной возвышенности Западно-Сибирской равнины, на территории Красноселькупского района Ямало-Ненецкого автономного округа.
-----	---------------------------------	-------------------	--------------------------------------	--

				
	<p>Ямало-Ненецкий автономный округ</p>	<p>Тазовский</p>	<p>Государственный природный заповедник</p>	<p>Гыданский Географическое положение Заповедник расположен на севере Западной Сибири на Гыданском полуострове и островах Карского моря на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа.</p> 

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ул. Мира, д. 12, с. Яр-Сале, Ямальский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629700
Тел/факс: (34996)3-06-92. E-mail: uprr@yam.yanao.ru

От 10 2019 г. № 1901-12/4556
На № 1446 от 23.09.2019 года
№ 1445 от 23.09.2019 года
№ 1448 от 23.09.2019 года
№ 1447 от 23.09.2019 года

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

Уважаемая Алена Владимировна!

В ответ на Ваш запрос, управление природно-ресурсного регулирования Администрации муниципального образования Ямальский район, направляет в Ваш адрес картографическое отображение священных угодий, пастбищ и маршрутов касланий северных оленей с № бригад и направлением маршрутов.

Приложение:

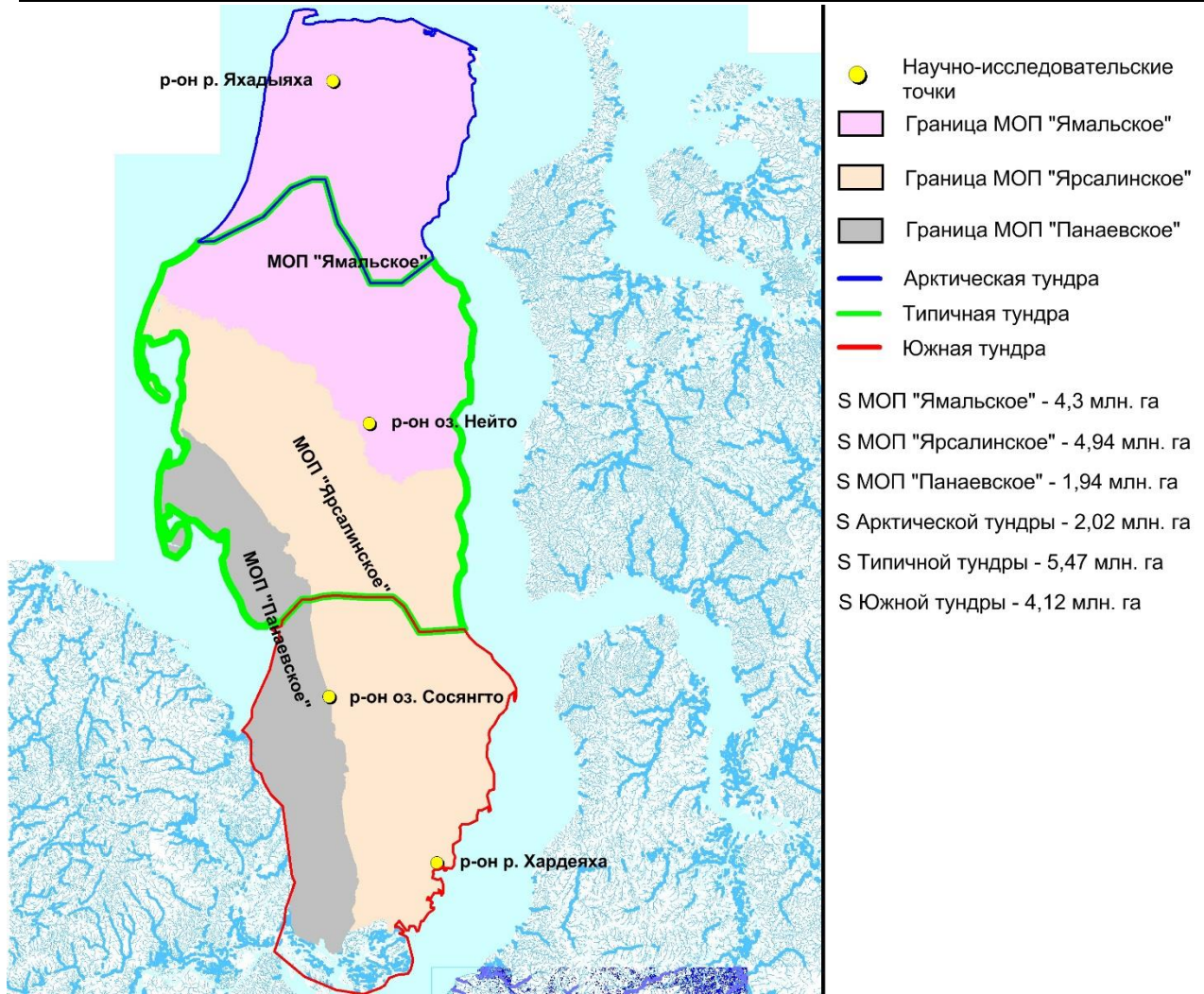
- карта-схема маршрутов каслания 1 л. в 1 экз.;
- карта-схема священных угодий 1 л. в 1 экз.;
- карта-схема земель оленеводческих предприятий 1 л. в 1 экз.

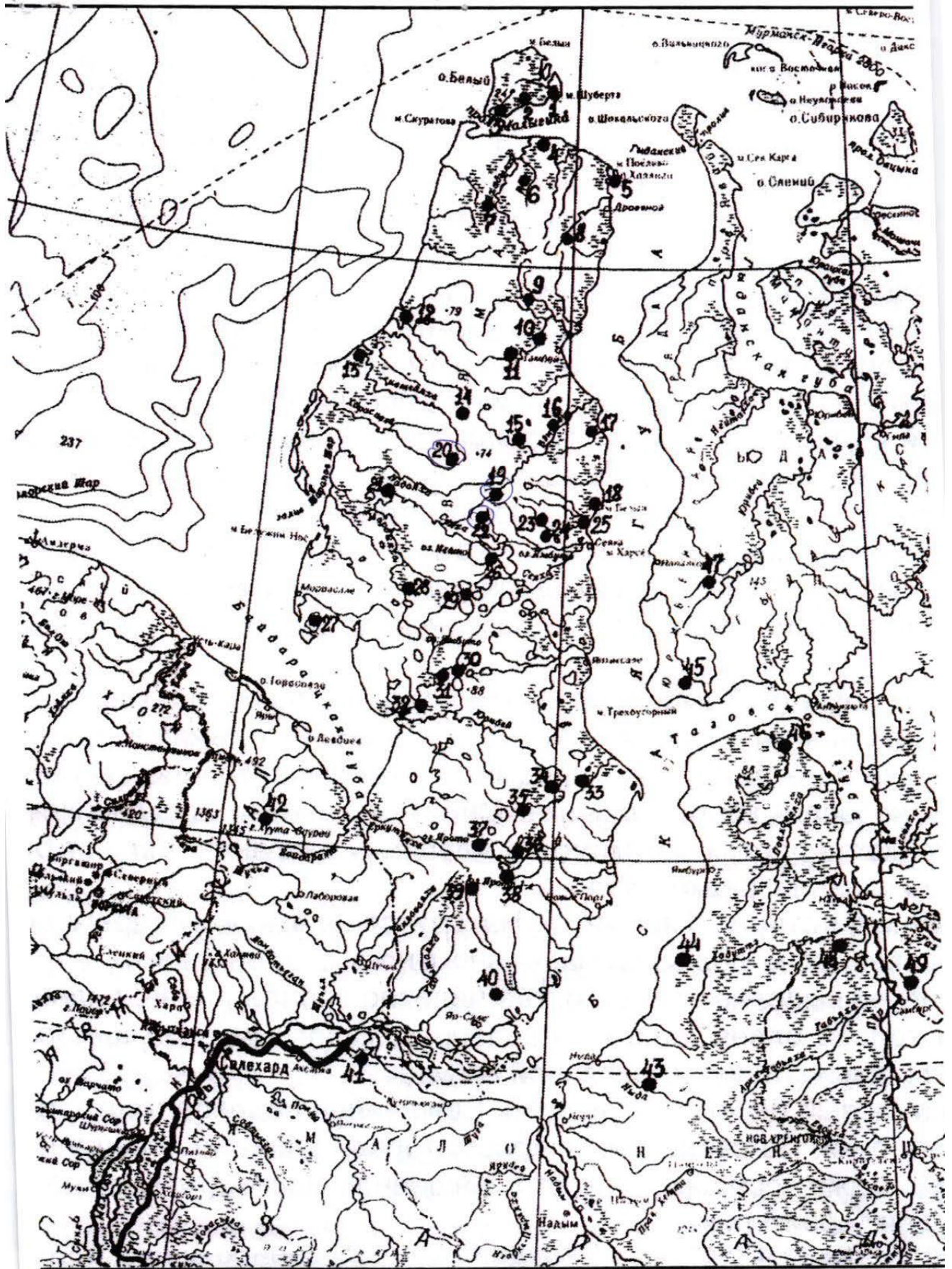
Начальник управления

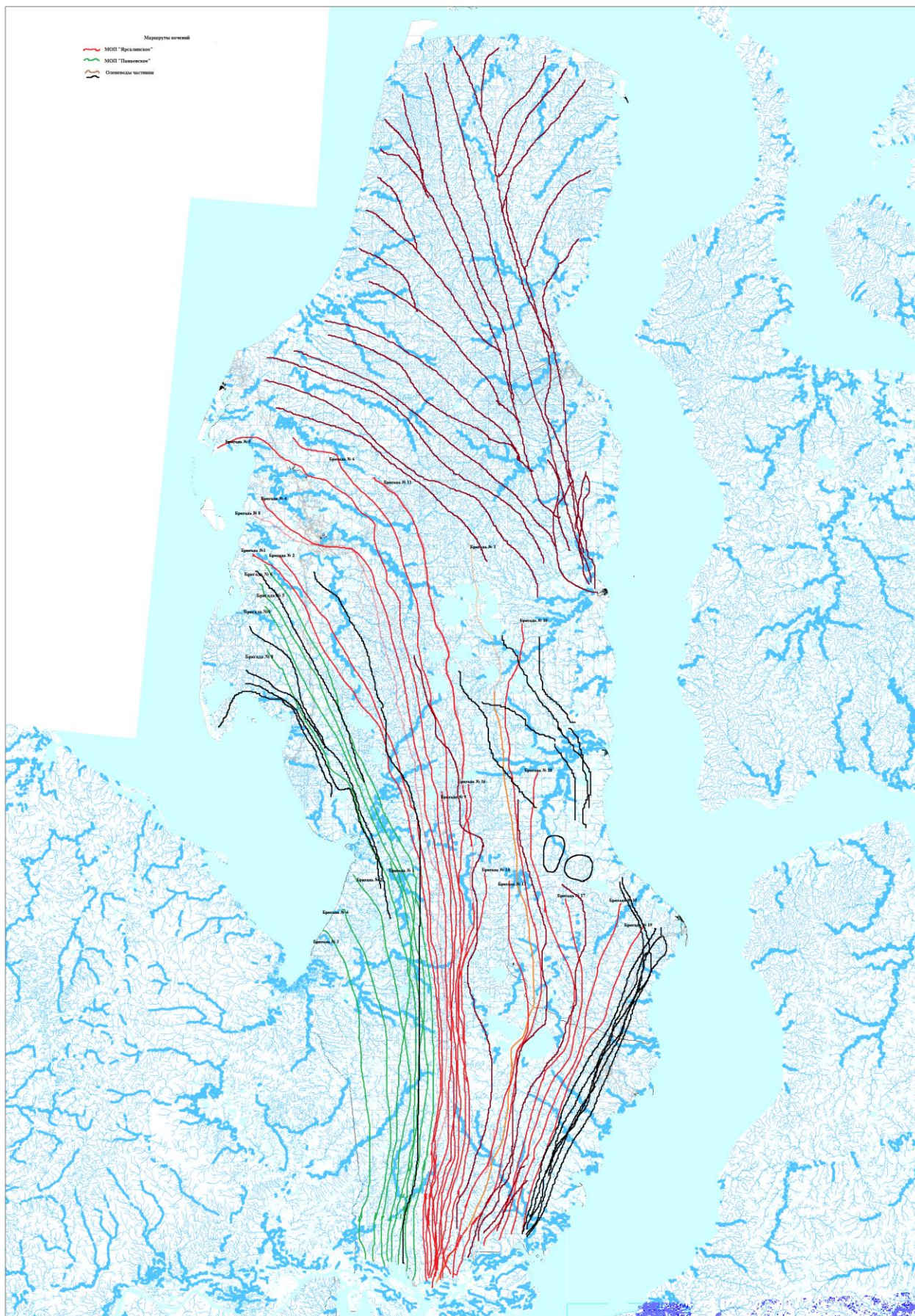


Е.Ю. Иванько

Леонова Ангелина Сергеевна
3-13-25







АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ул. Мира, д. 12, с. Яр-Сале, Ямальский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629700
Тел/факс: (34996)3-06-92. E-mail: uprg@yam.yanao.ru

30.08 2019 г. № 1901-12/1325
На № 1320 от 27.08.2019 года

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

Уважаемая Алена Владимировна!

Рассмотрев Ваш запрос, управление природно-ресурсного регулирования Администрации муниципального образования Ямальский район сообщает, что на территории проектируемого объекта «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата» отсутствуют:

- Санитарно-защитные зоны предприятий, опасные производственные объекты и сооружения, санитарные разрывы;
- Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного, регионального и федерального значения, кладбища, очистные сооружения, свалки, и полигоны ТКО и их санитарные зоны;
- Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории на участке изыскания и в зоне влияния объекта;
- Места химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений;
- Особо охраняемые природные территории местного значения в районе размещения объекта, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под их создание и перспективные для их создания;
- Особо ценные земли, включая пастбища с кормовой базой Северного оленя;
- Маршруты каленания, места отела Северных оленей;
- Мелиорированные земли и мелиоративные системы;
- Леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственных лесной фонд;
- Приаэродромные территории.

Вместе с тем, территория намечаемой деятельности расположена в районе Сеяхинской тундры, на данной территории проживают коренные малочисленные народы Севера, ведущие традиционный образ жизни и сохраняющие самобытную культуру.

Во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями при реализации проектов, Администрация

муниципального образования Ямальский район сообщает о необходимости проведения в районе планируемых работ общественных слушаний.

Для получения сведений о наличии поверхностных и подземных источников водоснабжения, водоводов, водопроводных сооружений, и зон их санитарной охраны Вам необходимо обратиться в лицензиата Западно-Сеяхинского месторождения - ООО «Обский СПГ».

Начальник отдела арендных отношений
и бухгалтерского учета



Е.И. Кротач

Леонова Ангелина Сергеевна
3-13-25



**ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-86-09. Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktp.yanao.ru. Сайт: https://dakp.yanao.ru
ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

30.08 2019 г. № 2201-17/516
На № 1322 от 27.08.2019

Заместителю генерального
директора ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

Уважаемая Алена Владимировна!

В соответствии с Вашим запросом сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям» за 2018 год, представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее – автономный округ), мелиорируемые земли, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории автономного округа отсутствуют.

Учитывая, что земли в районе объекта инженерно-экологических изысканий «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата» находятся в собственности муниципального образования Ямальский район, для получения полной информации предлагаем обратиться непосредственно в администрацию данного муниципального образования.

И.о. директора департамента

А.Н. Рубашин

Гринева Альвина Николаевна
9-87-83



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 72, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 4-04-21; 4-04-62. Факс: (34922) 4-04-22; 4-18-23. E-mail: okrzdrav@dz.yanao.ru
<http://depzdrav.yanao.ru>. ОКПО 55451652, ОГРН 1058900019771, ИНН 8901016995, КПП 890101001

26.06. 20 19 № 1101-17/854,1
На № 850 от 11.06.2019

О направлении информации

Заместителю генерального
директора ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

E-mail: bachurina@purgeocom.ru

Уважаемая Алена Валерьевна!

Департамент здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – департамент, ЯНАО) сообщает об отсутствии в Ямальском районе ЯНАО подведомственных департаменту курортов федерального, регионального и местного значения.

И.о. директора департамента

К.М. Трапезников

Никоноров Евгений Сергеевич
3-20-53



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: info@mel.mcx.ru
http://www.mcx.ru

ООО «ПурГеоКом»

bachurina@purgeocom.ru

20.09.2019 20/1472

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращения ООО «ПурГеоКом» от 27.08.2019 № 1314 и № 1325 по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиоративных систем и мелиорированных земель на территории расположения проектируемых объектов:

«Обустройство Верхнетиутейского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата»;

«Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», расположенных в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, в соответствии с представленными схемами, и сообщает.

По информации подведомственного Минсельхозу России ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз» на территории расположения проектируемых объектов в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа мелиоративные системы и мелиорированные земли отсутствуют.

Директор
Сорокин

Д.В.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E1B07E0F980E911A9DAA0526C48
Владелец: Сорокин Дмитрий Вячеславович
Действителен: с 19.09.2019 до 19.09.2020



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

23 сентября 2019 г. № 1001-12/1541
На № 1327 от 27.08.2019

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

Уважаемая Алена Владимировна!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению информации о наличии (отсутствии): территорий хозяйственной деятельности и мест традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера; особо ценных земель, включая пастбища с кормовой базой северного оленя на участке проектируемого строительства; маршрутов каслания, мест отела оленей на территории в районе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: "Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата", расположенному в Ямальском районе, сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р территория муниципального образования Ямальский район является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и на близлежащих к объекту территории проходят маршруты касланий оленеводческих хозяйств Сеяхинской тундры, на данной территории проживают коренные малочисленные народы Севера, ведущие традиционный образ жизни и сохраняющие самобытную культуру.

Во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями при реализации проектов, Администрация муниципального образования Ямальский район информирует о необходимости проведения в районе планируемых работ общественных слушаний.

Для получения сведений о наличии поверхностных и подземных источников водоснабжения, водоводов, водопроводных сооружений, и зон их санитарной охраны Вам необходимо обратиться в лицензиата Верхнетиутейского месторождения - ООО «Обский СПГ».

Директор департамента

И.В. Сотруева

Вальгамова Галина Константиновна
8 (34922) 4-01-24



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс.: (34922) 4-46-30, 4-10-38. E-mail: dprg@dprg.yanao.ru

10 сентября 2019 г. № *1701-17/22311*
На № *1319* от *27.08.2019*

Заместителю генерального
директора
ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

Уважаемая Алена Владимировна!

Рассмотрев запрос о предоставлении сведений в целях составления отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», расположенному на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа, направляю запрашиваемую информацию согласно приложению.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Первый заместитель
директора департамента

А.А. Колодин

Булдакова Ольга Михайловна
9-93-82 доб. 618

Приложение
к письму департамента
от 20.09.2019 № 2701-19/22272

В настоящее время в районе расположения объекта «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата» особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранные зоны, участки, зарезервированные под создание особо охраняемых природных территорий, а также водно-болотные угодья международного, регионального и местного значения, ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа является официальным справочником о состоянии редких и исчезающих видов растений и животных. В общедоступных целях она размещена в электронном виде на официальном сайте Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа (<https://www.yanao.ru>) в разделе «Экология».

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/>.

Сведениями о путях и периодах миграции животных, периодах их уязвимости, о биологической продуктивности ягодников, грибных угодий, лекарственных растений, кормовых ресурсах оленьих пастбищ департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Ямальском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа, представлены ниже.

Месторождения общераспространённых полезных ископаемых в границах объекта изысканий отсутствуют.

Для получения заключения о наличии или отсутствии в пределах указанного участка месторождений иных видов полезных ископаемых предлагаю обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра) Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу, тел. (34922) 4-07-59, E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru, сайт: ufo.rosnedra.gov.ru.

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и для сброса сточных вод.

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Для получения информации о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения на территории проведения инженерных изысканий предлагаю обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629400, г. Лабытнанги, район Бризовский, д. 7, тел. (34992) 5-18-50.

Данные об объектах размещения отходов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, включая размеры их санитарно-защитных зон, доступны на сайте Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа (<https://www.yanao.ru/>) в разделе «Экология» вкладка «Объекты размещения отходов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа за 2014 – 2018 годы».

Вместе с тем, сообщаю, что в соответствии пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

С целью получения данных об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, необходимо обратиться в уполномоченный орган - Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Ямало-Ненецкому автономному округу по адресу: 629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Мира, д. 40, тел. (34922) 4-51-30.

Для получения информации о наличии очистных сооружениях предлагаю обратиться в адрес департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Губкина, д. 3, тел. (34922) 3-54-75.

По вопросу получения информации о наличии мест биологических захоронений Вы можете направить запрос в Службу ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Ямальская, д. 5А, тел. (34922) 4-15-51.

Данные о местах захоронения химических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений рекомендую запросить в соответствующих федеральных органах исполнительной власти.

Территория проведения работ расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра на данной территории отсутствуют защитные леса, а также особо защитные участки леса.

Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях и мелиорированных землях предлагаю запросить в департаменте

агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: ЯНАО, г. Салехард, ул. Республики, д. 73, тел. (34922) 9-86-32.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа по данным 2019 года

Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Горностай	0.76	0.20	0.26	133	20	23	176
Заяц беляк	1.89	0.70	1.89	333	70	161	564
Лисица	0.41	0.35	0.60	73	35	51	159
Росомаха	0.01	-	-	1	-	-	1
Белая куропатка	1650.95	772.28	613.79	291128	77290	52393	420811
Олень северный	-	-	-	-	-	-	872

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Дикий северный олень; | 25. Гоголь обыкновенный; |
| 2. Лось; | 26. Гуменник; |
| 3. Медведь бурый; | 27. Чёрная казарка; |
| 4. Овцебык; | 28. Гусь белолобый; |
| 5. Белка обыкновенная; | 29. Кряква обыкновенная; |
| 6. Волк; | 30. Морянка; |
| 7. Выдра; | 31. Свиязь обыкновенная; |
| 8. Горностай; | 32. Синьга; |
| 9. Заяц-беляк; | 33. Чернеть морская; |
| 10. Колонок; | 34. Чернеть хохлатая; |
| 11. Куница лесная; | 35. Чирок-свистунок; |
| 12. Ласка; | 36. Чирок-трескунок; |
| 13. Лисица; | 37. Шилохвость; |
| 14. Норка американская; | 38. Широконоска; |
| 15. Ондатра; | 39. Золотистая ржанка; |
| 16. Песец; | 40. Галстучник; |
| 17. Росомаха; | 41. Фифи; |
| 18. Рысь; | 42. Перевозчик; |
| 19. Соболь; | 43. Круглоносый плавунчик; |
| 20. Глухарь обыкновенный; | 44. Кулик-воробей; |
| 21. Куропатка белая; | 45. Серая ворона; |
| 22. Куропатка тундряная; | 46. Рябинник; |
| 23. Рябчик; | 47. Пуночка. |
| 24. Тетерев обыкновенный; | |

Булдакова Ольга Михайловна
9-93-82 доб. 618



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@sgokn.yanao.ru
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

25.08 2019 г. № 4701-14/2558

На № 1326 от 27.08.2019 г.

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

На участке реализации проектных решений по титулу: «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», согласно представленной схеме размещения объектов, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба) не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в службу документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Псарева Наталья Юрьевна
3-72-57



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 52
 телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
 E-mail: notur@noturfish.ru
 http://www.noturfish.ru

Заместителю
 генерального директора
 ООО «ПурГеоКом»
 А.В. Абишевой

625000, г. Тюмень,
 ул. Грибоедова, д. 3, офис 403

20 сентября 2019 г. исх.№ 05-07/8892
 На № 1251 от 23.08.2019

О направлении информации

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) рассмотрев Ваш запрос по вопросу предоставления сведений о рыбохозяйственных категориях рек Левая Тивтейяха (70°42'24,47" с.ш., 69°58'23,65" в.д.), Нёлякояха (70°43'42,72" с.ш., 69°59'11,60" в.д.), Мадкояяха (71°10'33,31" с.ш., 71°55'51,99" в.д.), Вэнуяяха (70°43'15,72" с.ш., 71°07'17,16" в.д.), Матюяяха (70°49'05,74" с.ш., 70°53'01,26" в.д.), Манякояяха (70°45'39,69" с.ш., 70°57'53,71" в.д.), Лекабтамаяха (70°43'54,42" с.ш., 70°37'07,83" в.д.), Лекабтамасё (70°44'19,29" с.ш., 70°42'42,20" в.д.), Хаялко-Яха (70°48'03,29" с.ш., 70°57'50,61" в.д.), Монгаяха (70°49'46,79" с.ш., 70°55'06,28" в.д.), Ламбадэйдсё (70°39'03,73" с.ш., 71°18'56,85" в.д.), Махаяха (70°52'07,63" с.ш., 71°03'52,40" в.д.), Нямбараяха (70°53'06,90" с.ш., 71°08'42,83" в.д.), Няби-Сэвкояяха (70°42'54,10" с.ш., 70°16'27,87" в.д.), Томбойсё (70°56'16,05" с.ш., 71°15'31,29" в.д.), Лябьяха (70°36'25,40" с.ш., 71°22'09,44" в.д.), Хальмеръяяха (71°06'23,44" с.ш., 71°39'46,46" в.д.), Халэтасё (71°03'34,56" с.ш., 71°25'42,00" в.д.), Яляпияха (70°59'42,74" с.ш., 71°17'17,31" в.д.), Небьяяха (70°57'43,87" с.ш., 71°16'03,94" в.д.), Мартосё (71°00'26,58" с.ш., 71°19'19,70" в.д.), Тарседаяяха (71°01'23,97" с.ш., 71°21'26,61" в.д.), Ясиданаяяха (71°05'03,84" с.ш., 71°32'58,07" в.д.), Мадаяяха (71°09'24,58" с.ш., 71°49'14,70" в.д.), Юнуйтарка (71°08'20,08" с.ш., 71°45'32,89" в.д.), Ляруяяха (70°40'33,76" с.ш., 71°11'45,65" в.д.), Хубтаяяха (70°42'43,01" с.ш., 70°10'22,29" в.д.), Соямаяяха (70°39'09,20" с.ш., 71°16'29,23" в.д.), Нгэрмсё (70°45'50,42" с.ш., 70°48'26,96" в.д.), Магалпэйсё (70°42'20,83" с.ш., 70°25'49,51" в.д.), ручья без названия (70°42'43,96" с.ш., 70°29'59,39" в.д.), ручья без названия (70°42'23,41" с.ш., 69°51'07,91" в.д.), ручья без названия (71°12'43,72" с.ш., 71°55'45,24" в.д.), ручья без названия (71°02'47,84" с.ш., 71°24'40,35" в.д.), озера без названия (71°06'10,86" с.ш., 71°40'22,29" в.д.), озера без названия (71°14'35,32" с.ш., 71°59'13,63" в.д.), озера Явхэвто (71°16'21,21" с.ш., 72°01'11,29" в.д.), сообщает следующее.

Сведения о рыбохозяйственной категории реки Нёлякояха (70°43'42,72" с.ш., 69°59'11,60" в.д.) и озера Явхэвто (71°16'21,21" с.ш., 72°01'11,29" в.д.) внесены в государственный рыбохозяйственный реестр (далее - Реестр), в соответствии со ст. 43 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и постановлением Правительства Российской Федерации от 12.08.2008 № 601 «О государственном рыбохозяйственном реестре».

Отмечаем, что функции по предоставлению информации, содержащейся в Реестре, в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21.10.2015 № 479 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре», возложены на

Федеральное агентство по рыболовству, тогда как функция определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения в отношении внутренних водных объектов или их частей - на территориальные органы Федерального агентства по рыболовству, в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» (далее - Положение).

Информируем, что в целях внесения информации по категориям водных объектов рыбохозяйственного значения в государственный рыбохозяйственный реестр, Управление направило в адрес Росрыболовства информацию о категории рыбохозяйственного значения реки Нёлякояха (70°43'42,72" с.ш., 69°59'11,60" в.д.), и озеро Явхэвто (71°16'21,21" с.ш., 72°01'11,29" в.д.) с установленной (определенной) высшей категорией рыбохозяйственного значения.

Порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлен вышеуказанным Положением, в соответствии с которым определение категории водного объекта рыбохозяйственного значения осуществляется на основании обосновывающих материалов, состав и содержание которых, а также методика подготовки оценки обосновывающих материалов устанавливаются Федеральным агентством по рыболовству. В настоящее время вышеуказанный нормативный акт Федерального агентства по рыболовству не утвержден.

С учетом отсутствия правовых актов, регламентирующих формирование и оценку обосновывающих материалов, определить рыбохозяйственную категорию рек Левая Тивтейяха (70°42'24,47" с.ш., 69°58'23,65" в.д.), Мадкоеяха (71°10'33,31" с.ш., 71°55'51,99" в.д.), Вэнуйяха (70°43'15,72" с.ш., 71°07'17,16" в.д.), Матюйяха (70°49'05,74" с.ш., 70°53'01,26" в.д.), Маньякояха (70°45'39,69" с.ш., 70°57'53,71" в.д.), Лекабтамаяха (70°43'54,42" с.ш., 70°37'07,83" в.д.), Лекабтамасё (70°44'19,29" с.ш., 70°42'42,20" в.д.), Хаялко-Яха (70°48'03,29" с.ш., 70°57'50,61" в.д.), Монгаяха (70°49'46,79" с.ш., 70°55'06,28" в.д.), Ламбадёйядсё (70°39'03,73" с.ш., 71°18'56,85" в.д.), Махаяха (70°52'07,63" с.ш., 71°03'52,40" в.д.), Нямбараяха (70°53'06,90" с.ш., 71°08'42,83" в.д.), Няби-Сэвкояха (70°42'54,10" с.ш., 70°16'27,87" в.д.), Томбойсё (70°56'16,05" с.ш., 71°15'31,29" в.д.), Лябьяха (70°36'25,40" с.ш., 71°22'09,44" в.д.), Хальмерьяха (71°06'23,44" с.ш., 71°39'46,46" в.д.), Халэтасё (71°03'34,56" с.ш., 71°25'42,00" в.д.), Яляпияха (70°59'42,74" с.ш., 71°17'17,31" в.д.), Небьяха (70°57'43,87" с.ш., 71°16'03,94" в.д.), Мартосё (71°00'26,58" с.ш., 71°19'19,70" в.д.), Тарседаяха (71°01'23,97" с.ш., 71°21'26,61" в.д.), Ясиданаяха (71°05'03,84" с.ш., 71°32'58,07" в.д.), Мадаяха (71°09'24,58" с.ш., 71°49'14,70" в.д.), Юнуйтарка (71°08'20,08" с.ш., 71°45'32,89" в.д.), Ляруйяха (70°40'33,76" с.ш., 71°11'45,65" в.д.), Хубтаяха (70°42'43,01" с.ш., 70°10'22,29" в.д.), Соямаяха (70°39'09,20" с.ш., 71°16'29,23" в.д.), Нгэрмсё (70°45'50,42" с.ш., 70°48'26,96" в.д.), Маталпэйсё (70°42'20,83" с.ш., 70°25'49,51" в.д.), ручья без названия (70°42'23,41" с.ш., 69°51'07,91" в.д.), ручья без названия (71°12'43,72" с.ш., 71°55'45,24" в.д.), ручья без названия (71°02'47,84" с.ш., 71°24'40,35" в.д.), ручья без названия (70°42'43,96" с.ш., 70°29'59,39" в.д.), озера без название (71°06'10,86" с.ш., 71°40'22,29" в.д.), озера без названия (71°14'35,32" с.ш., 71°59'13,63" в.д.) в настоящее время не представляется возможным.

Заместитель руководителя



Л.Н. Охман

Е.С. Васильева
(3452) 33-55-62
Отдел контроля за воспроизводством
водных биоресурсов и регулирования рыболовства



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvt@tum.favt.ru

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А. В. Абишевой

bachurina@purgeocom.ru

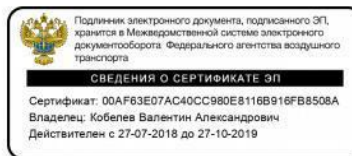
29.08.2019 № Исх-3191/05/ТМТУ

На № 1328 от 27.08.2019

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, что в районе проектирования объекта «Обустройство Западно – Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата» в Ямальском районе ЯНАО приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Врио руководителя



В.А. Кобелев

Мадьярова Ольга Викторовна
(3452) 444048



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Ямальская, д. 5 а. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: slugba@sv.yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

05.08 2019 № 3401-17/1709
На № 1323 от 27.08.2019

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

ул. Грибоедова 3, оф.403,
г. Тюмень, 625000

E-mail: bachurina@purgeocom.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, в пределах представленных координат и прилегающей 3000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата» в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «моровые поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

И.о. руководителя службы

С.Р. Закревский

Уашев Бауржан Тулегенович
30319



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного
водоснабжения по Тюменской области»
(ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз»)

Заместителю генерального
директора ООО «ПурГеоКом»
А. В. Абишевой

625023, Тюменская область,
г.Тюмень, ул.Харьковская ,87а, стр.2
телефон/факс: (3452) 39-87-76
E-mail: tumenmelio72@mail.ru
<http://www.meliovodhoz72.ru>

№ 254 « 28 » 08 2019г.

На исх. № 1329 от 27. 08. 2019 г.

Уважаемая Алена Владимировна!

На Ваш запрос, в соответствии с представленными обзорной схемой района и схемой расположения участка инженерных изысканий по объекту «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», расположенному в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, **сообщаем**, что в указанном районе мелиорированные земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

Директор

Иваньшин Г.А.

Исп.: Быструшкина Татьяна Дмитриевна.
Тел.: 8-345-2- 39-87-76



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014, а/я 317
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77
телетайп 22-11-67 NEDRA. RU
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А. В. Абишевой

ул. Грибоедова, д. 3, оф.403
г.Тюмень, 625000

на 19.09.2019 № 01-06/3840
№1321 от 27.08.2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 510/19
об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Дано ООО «ПурГеоКом» (ИНН 7203178916) о том, что в недрах под участком работ по объекту: «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», расположены: Западно-Сеяхинское ГКМ; участок федерального значения, включающий Верхнетиутейское и Западно-Сеяхинское месторождения (участок недр); лицензия СЛХ 16532 НР, недропользователь ООО «ОБСКИЙ СПГ».

Месторождений твердых полезных ископаемых, пресных подземных вод под участком работ нет.

Срок действия заключения составляет 1 год.

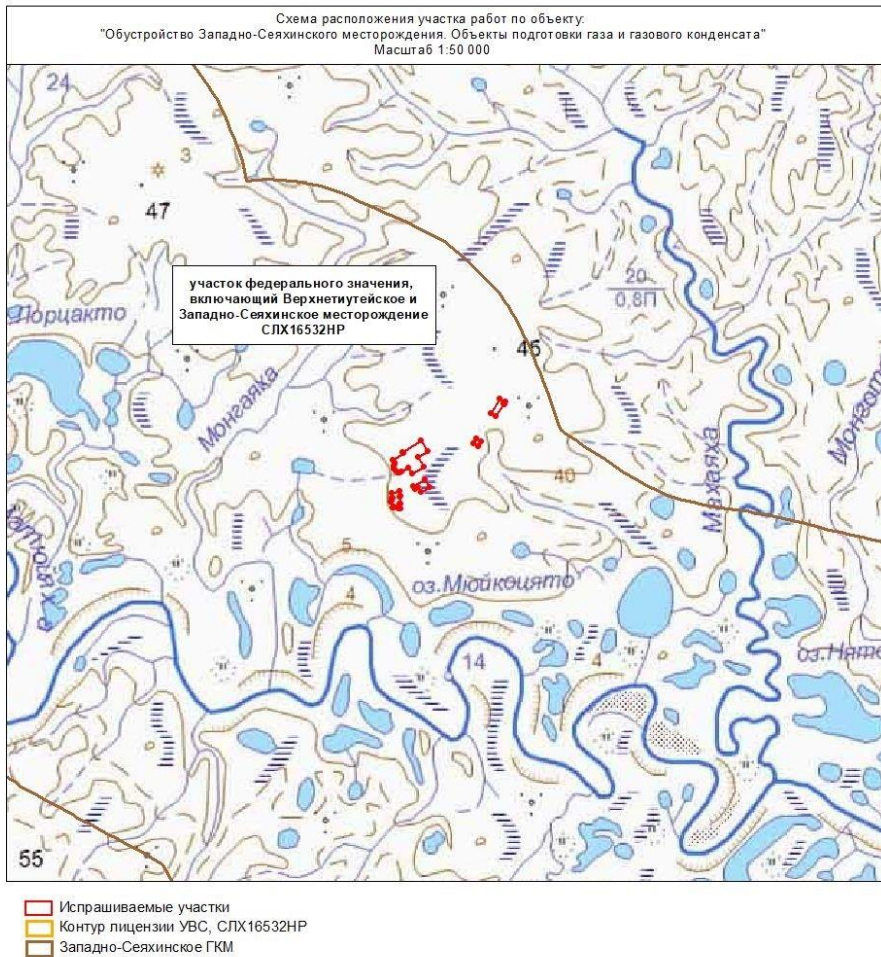
Приложение: Схема участка работ с географическими координатами на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника



В.С. Бабилов

Исп. Кочурова Е.А.
тел. 8(34922) 4-07-59
вх. №2806 от 27.08.2019



Географические координаты

№ пп	Система координат Пулково 1942	
	Северная широта	Восточная долгота
1	70°50'54.80889"	71°00'13.67993"
2	70°51'01.26352"	71°00'25.95204"
3	70°50'59.55005"	71°00'34.32241"
4	70°50'58.57811"	71°00'32.47889"
5	70°50'58.91631"	71°00'30.82663"
6	70°50'53.43370"	71°00'20.40159"
7	70°50'23.88848"	70°58'26.42565"
8	70°50'26.57755"	70°58'42.82003"
9	70°50'23.12895"	70°58'48.33499"
10	70°50'21.27833"	70°58'36.94814"
11	70°50'23.30171"	70°58'33.62855"
12	70°50'22.52413"	70°58'28.87569"
13	70°50'35.91968"	70°58'00.90475"
14	70°50'38.50430"	70°58'15.07774"
15	70°50'39.05528"	70°58'14.14531"
16	70°50'43.76399"	70°58'39.45037"
17	70°50'38.96891"	70°58'47.56481"
18	70°50'36.58931"	70°58'34.50689"
19	70°50'32.52841"	70°58'41.37960"
20	70°50'29.58001"	70°58'25.23343"
21	70°50'31.94965"	70°58'21.22684"
22	70°50'30.31443"	70°58'12.08309"
23	70°50'30.31433"	70°58'09.18841"
24	70°50'30.31090"	70°58'06.80399"
25	70°50'30.94077"	70°58'04.38589"
26	70°50'31.83719"	70°58'01.96309"
27	70°50'33.00723"	70°58'01.52037"
28	70°50'34.05472"	70°58'02.58225"
29	70°50'34.43282"	70°58'03.42072"
30	70°50'44.06653"	70°58'53.32567"
31	70°50'41.81655"	70°58'49.08887"
32	70°50'40.44115"	70°58'55.85300"
33	70°50'42.67687"	71°00'00.06097"
34	70°50'21.26027"	70°57'57.95618"
35	70°50'21.81827"	70°58'08.81021"
36	70°50'19.65842"	70°58'09.83593"
37	70°50'19.50716"	70°58'07.55373"
38	70°50'16.47587"	70°58'08.99058"
39	70°50'16.40038"	70°58'07.50312"
40	70°50'14.35829"	70°58'08.47175"
41	70°50'14.25488"	70°58'06.42726"
42	70°50'15.21945"	70°58'05.97031"
43	70°50'14.91718"	70°58'00.07667"
44	70°50'15.07196"	70°58'00.00154"
45	70°50'14.96412"	70°57'57.85156"
46	70°50'17.63526"	70°57'56.58512"
47	70°50'17.68571"	70°57'57.54630"
48	70°50'18.96372"	70°57'56.93736"
49	70°50'19.06800"	70°57'58.99670"



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>

14.11.2019 № УОС-2883

На № 1661 от 12.11.2019

ООО «ПурГеоКом»

Ул. Грибоедова, 3, оф. 403,
г. Тюмень, Россия, 625000

E-mail: bachurina@purgeocom.ru;
zemcom@purgeocom.ru

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

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 Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на запрос ООО «ПурГеоКом» от 12 ноября 2019 г. № 1661 сообщает.

Ввиду отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр) документированная информация о категории рыбохозяйственного значения указанных водных объектов в Тюменской области ограничена прилагаемой выпиской.

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 отнесения 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 в Тюменской области – Нижнеобским территориальным управлением Росрыболовства.

Для установления категории рыбохозяйственного значения указанного водотока на основании рыбохозяйственной характеристики от 21 августа 2019 г. № 06-18/1501 Нижнеобского филиала ФГБУ «Главрыбвод» ООО «ПурГеоКом» следует обратиться в Нижнеобское ТУ, реализующее полномочия Федерального агентства по рыболовству в части согласования строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N 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	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
7	Западно-Сибирский	63	Явхавто	442	озеро	соединяется ручьем с Обской губой		высшая	акт № 35	Нижнеобское ТУ	24.06.2015



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ**
(Управление Роспотребнадзора
по Ямало-Ненецкому автономному округу)

Территориальный отдел в Ямальском районе
ул. Советская, д.30, с. Яр-Сале, Ямальский р-н,
ЯНАО, 629700
тел/факс 8 (34996) 3-02-82
E-mail: 9@89.rosпотребнадzor.ru
ОКПО 76825938, ОГРН 1058900002908
ИНН/КПП 8901016427/890101001

Заместителю генерального директора
ООО «ПурГеоКом»

А.В. Абишевой

07.11.2019 № *355*
на № 1324 от _____

Уважаемая Алена Владимировна!

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по ЯНАО в Ямальском районе информирует, что сведения о наличии в районе производства работ (объекта: «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», расположенном в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области) наличии/отсутствии очистных сооружений, свалок и полигонов ТБО, их санитарно-защитных зон, а также информация мест химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений, наличии/отсутствии поверхностных и подземных источников водоснабжения, водоводов, водопроводных сооружений, и зон их санитарной охраны, санитарно-эпидемиологической ситуации в районе размещения объекта, наличии/отсутствии санитарно-защитных зон предприятий, опасных производственных объектов и сооружений, санитарных разрывов в территориальном отделе отсутствуют.

Начальник ТО

С.В. Мухлынина

Главный специалист-эксперт
Чередник М.В.

Приложение Л Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в случае возникновения аварийной ситуации

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях

Возникновение аварийных ситуаций на площадке строительства скважин влечет за собой выбросы вредных веществ, превышающие их количество при нормальном технологическом режиме.

К расчету приняты аварийные выбросы в 2-х вариантах:

I вариант - разлив ГСМ с испарением;

II вариант - разлив ГСМ с возгоранием;

Аварийный разлив ГСМ с испарением

Расчет выброса загрязняющих веществ при испарении углеводородов с площади разлива ГСМ (дизтопливо) выполнен в соответствии с «Методикой определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах».

Степень загрязнения атмосферы вследствие аварийного разлива определяется массой летучих низкомолекулярных углеводородов, испарившихся с покрытой дизтопливом поверхности земли или водоема.

Масса углеводородов, испарившихся с поверхности земли, покрытой разлитым дизтопливом, определяется по формуле:

$$M_{и.п.} = q_{и.п.} \cdot F_{гр} \cdot 10^{-6}$$

Удельная величина выбросов $q_{и.п.}$ принимается по табл. П.3 - П.5 «Методики...» в зависимости от следующих параметров: плотности ГСМ ρ , средней температуры поверхности испарения $t_{п.и.}$, толщины слоя ГСМ на дневной поверхности земли δ_n , продолжительности процесса испарения ГСМ с дневной поверхности земли $\tau_{и.п.}$.

Средняя температура поверхности испарения определяется по формуле:

$$t_{п.и.} = 0,5(t_{п.} + t_{воз})$$

Если $t_{п.и.} < 4^{\circ}\text{C}$, то удельная величина выбросов принимается равной нулю.

Толщина слоя ГСМ на поверхности земли рассчитывается по формуле:

$$\delta_n = M_{н.с.} / F_{гр} \cdot \rho$$

Продолжительность испарения ГСМ с поверхности земли определяется по формуле:

$$\tau_{и.п.} = \tau_{М.п.} - \tau_{он}$$

Для определения удельной величины выбросов углеводородов при промежуточных значениях параметров, не указанных в табл. П.3-П.5 «Методики...», производится линейная интерполяция между смежными значениями.

Результаты расчета выбросов в результате испарение углеводородов с поверхности разлива ГСМ представлены в таблице Л.1.

Таблица Л.1-Исходные данные для расчета выброса загрязняющих веществ при аварийном разливе дизтоплива на площадке буровой

Место аварии	Плотность дизтоплива, т/м ³	Масса вытекшего ГСМ, т	Толщина слоя ГСМ, м	Температура поверхности испарения, °С	Продолжительность испарения, час	Удельная величина выбросов, г/м ²	Площадь разлива, м ²	Выборы углеводородов, г/с	Выборы углеводородов, т/год
Площадка емкостей ГСМ	0,860	43,00	0,25	15	24	11967	200	27,701	2,393

Таблица Л.2- Результаты расчета выброса загрязняющих веществ при аварийном разливе ГСМ

Код ЗВ	Название ЗВ	Концентрация ЗВ, %	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,57	27,582	2,383
333	Сероводород	0,28	0,078	0,007

Аварийный разлив дизельного топлива с возгоранием

**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.3 от 01.09.2012
Copyright© 1995-2012 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Предприятие №1,

Источник выбросов №1, цех №0, площадка №1, вариант №1

Емкость ГСМ

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Углерод диоксид	12732.5000000	45704.645072
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	265.8546000	954.312989
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	43.2013725	155.075861
0328	Углерод черный (Сажа)	164.2492500	589.589921
0330	Сера диоксид	59.8427500	214.811832
0333	Сероводород	12.7325000	45.704645
0337	Углерод оксид	90.4007500	324.502980
1325	Формальдегид	14.0057500	50.275110

Результаты расчета (горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Углерод диоксид	12732.5000000	45699.927632
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	265.8546000	954.214489
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	43.2013725	155.059854
0328	Углерод черный (Сажа)	164.2492500	589.529066
0330	Сера диоксид	59.8427500	214.789660
0333	Сероводород	12.7325000	45.699928
0337	Углерод оксид	90.4007500	324.469486
1325	Формальдегид	14.0057500	50.269920

Результаты расчета (горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Углерод диоксид	218.4000000	4.717440
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	4.5601920	0.098500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.7410312	0.016006
0328	Углерод черный (Сажа)	2.8173600	0.060855
0330	Сера диоксид	1.0264800	0.022172
0333	Сероводород	0.2184000	0.004717
0337	Углерод оксид	1.5506400	0.033494

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1325	Формальдегид	0.2402400	0.005189

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

CO2	0301	0328	0330	0333	0337	1325
1.0000	0.0261	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	0.0011

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂- 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ час} \cdot \text{кг/м}^2$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 4.63 \cdot V_{ж} = 231.500 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.997 \text{ час. (59 мин., 49 сек.)}$ - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.250 \text{ м}$ - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_H \cdot P \cdot V \cdot S_T \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 20.00 %

$K_H = 0.28 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.780 \text{ т/м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V = 0.18 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_T = 200.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_H \cdot P \cdot V \cdot S_T) / (3600 \cdot T_T) \text{ г/с}$$

$T_T = 6.000 \text{ час. (6 час., 0 сек.)}$ - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Приложение М Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в случае возникновения аварийной ситуации

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 32, Аварийный разлив дизтоплива с возгоранием

Город: 4, Ямал

Район: 6, Ямальский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Авария

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	7,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	15
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	4	1	650	Аварийный разлив дизтоплива с возгоранием	1	3	5,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	792,8	689,2	800,9	689,2	20,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			265,854600	954,3129890	1	5 597,018	28,5	0,5	5 597,018	28,5	0,5					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			43,2013725	155,0758610	1	454,758	28,5	0,5	454,758	28,5	0,5					
0328	Углерод (Сажа)			164,249250	589,5899210	1	4 610,570	28,5	0,5	4 610,570	28,5	0,5					
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			59,8427500	214,8118320	1	503,946	28,5	0,5	503,946	28,5	0,5					
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			12,7325000	45,7046450	1	6 701,410	28,5	0,5	6 701,410	28,5	0,5					

0337	Углерод оксид	90,4007500	324,5029800	1	76,128	28,5	0,5	76,128	28,5	0,5
1325	Формальдегид	14,0057500	50,2751100	1	1 684,92	28,5	0,5	1 684,92	28,5	0,5
					6			6		

Выбросы источников по веществам

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	265,8546000	1	5597,0177	28,50	0,5000	5597,0177	28,50	0,5000
Итого:					265,8546000		5597,0177			5597,0177		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	43,2013725	1	454,7577	28,50	0,5000	454,7577	28,50	0,5000
Итого:					43,2013725		454,7577			454,7577		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	164,2492500	1	4610,5701	28,50	0,5000	4610,5701	28,50	0,5000
Итого:					164,2492500		4610,5701			4610,5701		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	59,8427500	1	503,9460	28,50	0,5000	503,9460	28,50	0,5000
Итого:					59,8427500		503,9460			503,9460		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	12,7325000	1	6701,4101	28,50	0,5000	6701,4101	28,50	0,5000
Итого:					12,7325000		6701,4101			6701,4101		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	90,4007500	1	76,1280	28,50	0,5000	76,1280	28,50	0,5000
Итого:					90,4007500		76,1280			76,1280		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	14,0057500	1	1684,9260	28,50	0,5000	1684,9260	28,50	0,5000
Итого:					14,0057500		1684,9260			1684,9260		

Выбросы источников по группам суммации

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6035

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	0333	12,7325000	1	6701,4101	28,50	0,5000	6701,4101	28,50	0,5000
4	1	6501	3	+	1325	14,0057500	1	1684,9260	28,50	0,5000	1684,9260	28,50	0,5000
Итого:						26,7382500		8386,3360			8386,3360		

Группа суммации: 6043

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	0330	59,8427500	1	503,9460	28,50	0,5000	503,9460	28,50	0,5000
4	1	6501	3	+	0333	12,7325000	1	6701,4101	28,50	0,5000	6701,4101	28,50	0,5000
Итого:						72,5752500		7205,3561			7205,3561		

Группа суммации: 6204

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
4	1	6501	3	+	0301	265,8546000	1	5597,0177	28,50	0,5000	5597,0177	28,50	0,5000
4	1	6501	3	+	0330	59,8427500	1	503,9460	28,50	0,5000	503,9460	28,50	0,5000
Итого:						325,6973500		6100,9637			6100,9637		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУ В	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2000000	0,2000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,4000000	0,4000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,0080000	0,0080000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,0350000	0,0350000	1	Нет	Нет

6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Серы диоксид, азота диоксид	Группа	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Заданная	14000	0	-14000	0	28000	200	200	0	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	745,00	1032,60	2	на границе С33	
2	1203,60	655,80	2	на границе С33	
3	748,50	304,90	2	на границе С33	
4	253,70	651,20	2	на границе С33	

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	927,26	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	2927,26	100,00

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	37,84	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	237,84	100,00

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	411,35	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	2411,35	100,00

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	63,57	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	263,57	100,00

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	504,86	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	3504,86	100,00

Вещество: 0337 Углерод оксид**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	9,82	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	39,82	100,00

Вещество: 1325 Формальдегид**Площадка: 1****Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	--------

		ПДК)				исключения
800	600	81,22	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	881,22	100,00

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	386,09	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	4386,09	100,00

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	768,43	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	3768,43	100,00

Вещество: 6204 Серы диоксид, азота диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
800	600	994,27	358	0,70	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	1994,27	100,00

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - точка на границе здания

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	36,69	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	436,69	100,00

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	5,48	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	35,48	100,00

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	59,72	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	359,72	100,00

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	9,32	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	39,32	100,00

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	22,86	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	522,86	100,00

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	5,94	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	5,94	100,00

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	31,46	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	131,46	100,00

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	54,32	171	3,90	0,000	0,000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	654,32	100,00

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

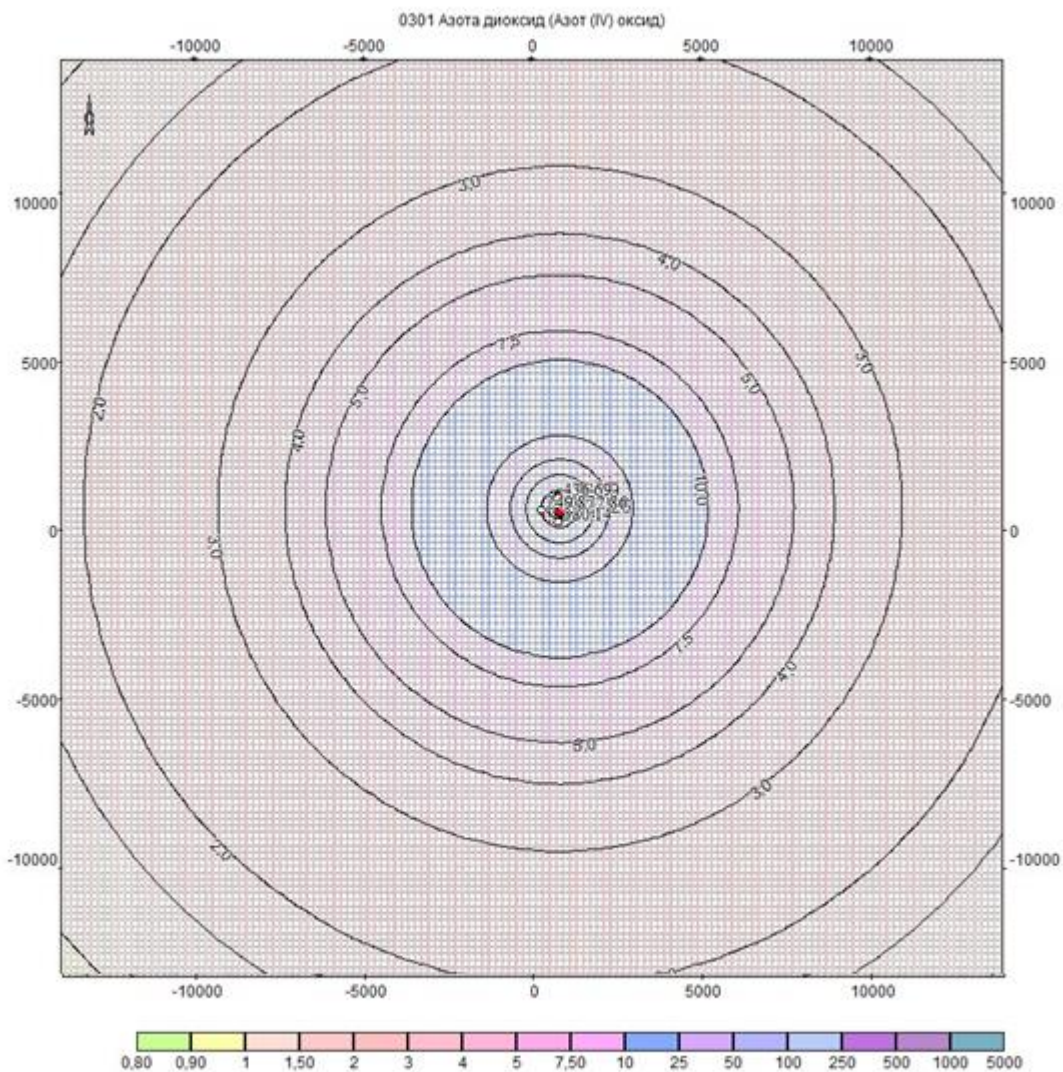
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	62,17	171	3,90	0,000	0,000	3

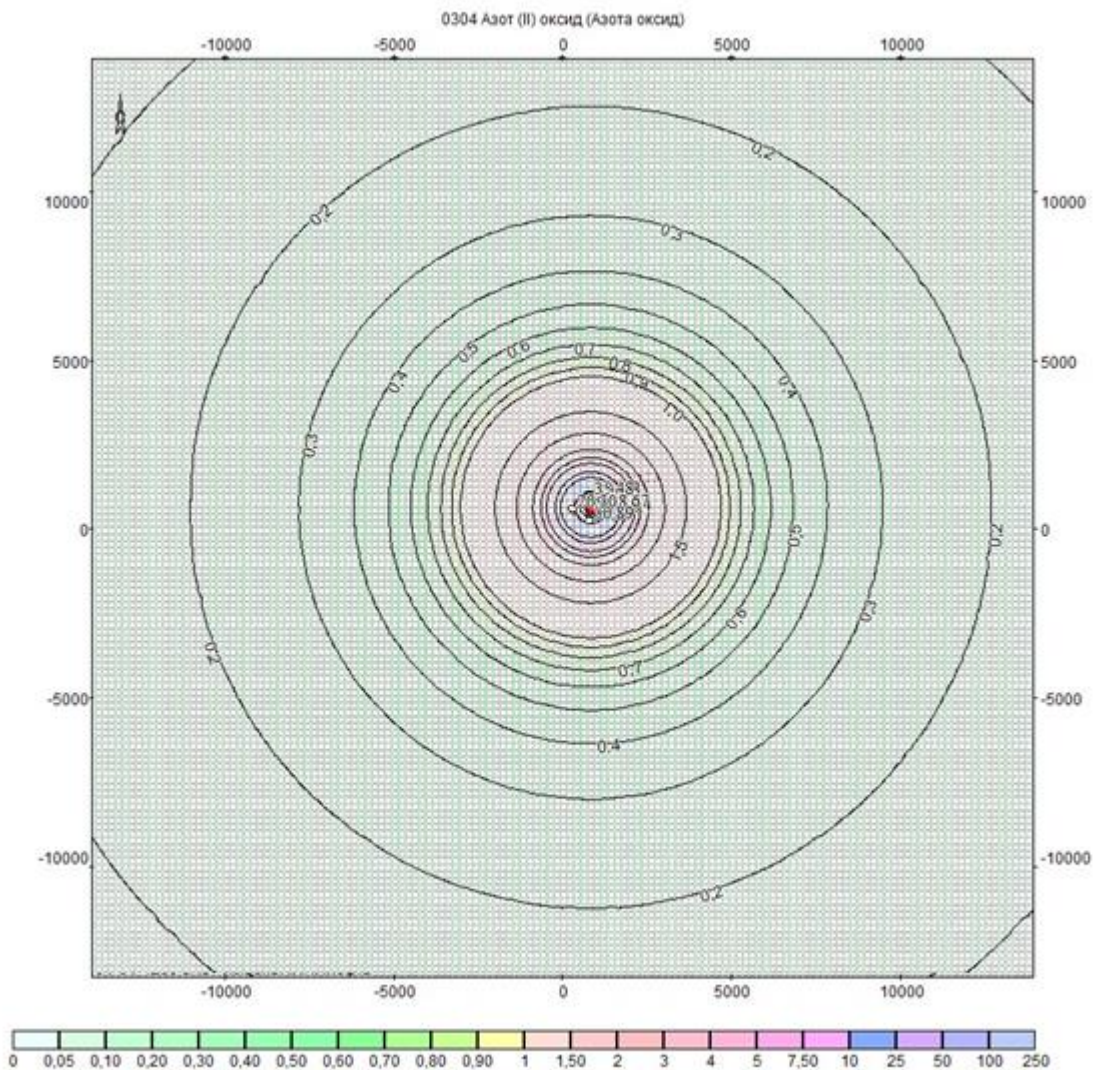
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	562,17	100,00

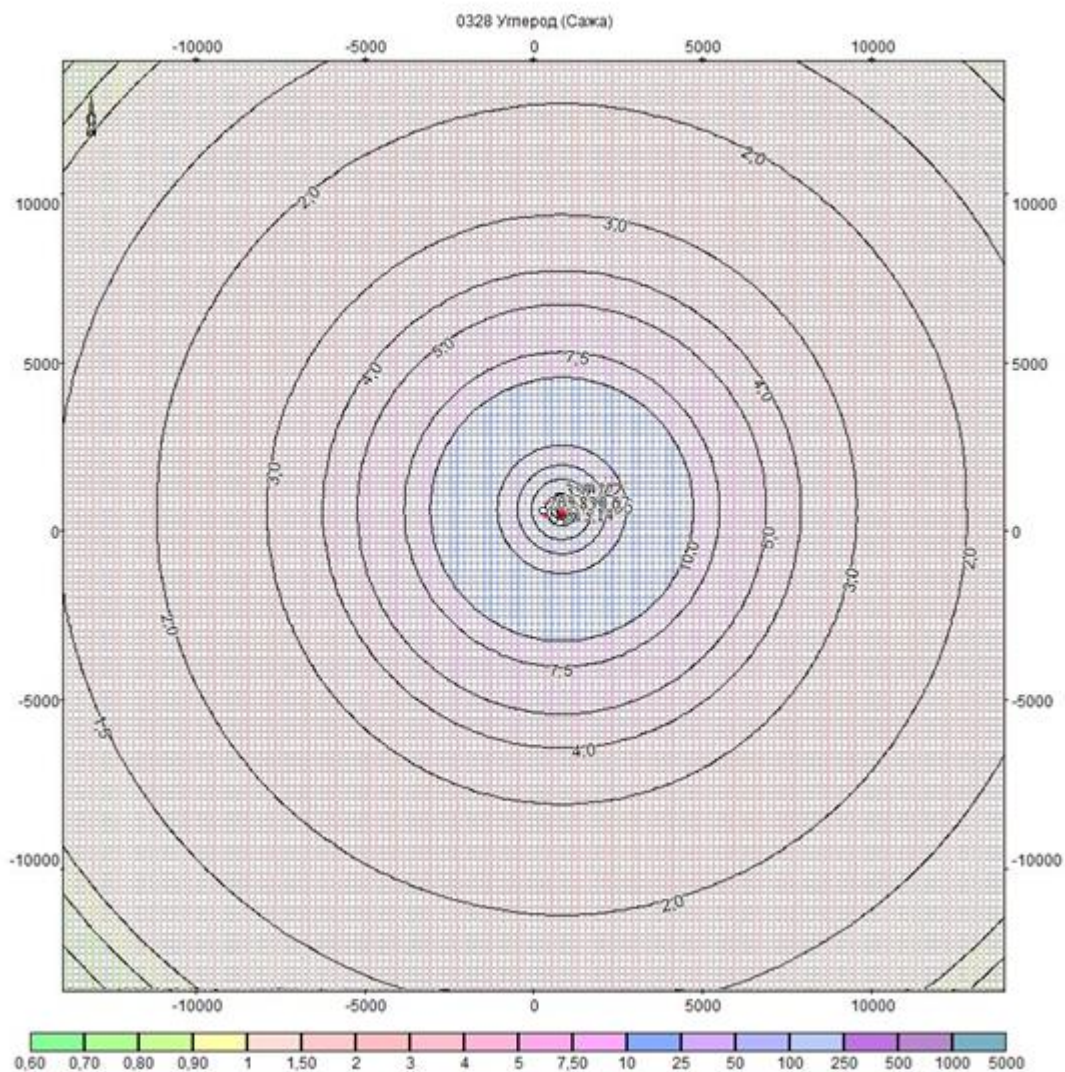
Вещество: 6204 Серы диоксид, азота диоксид

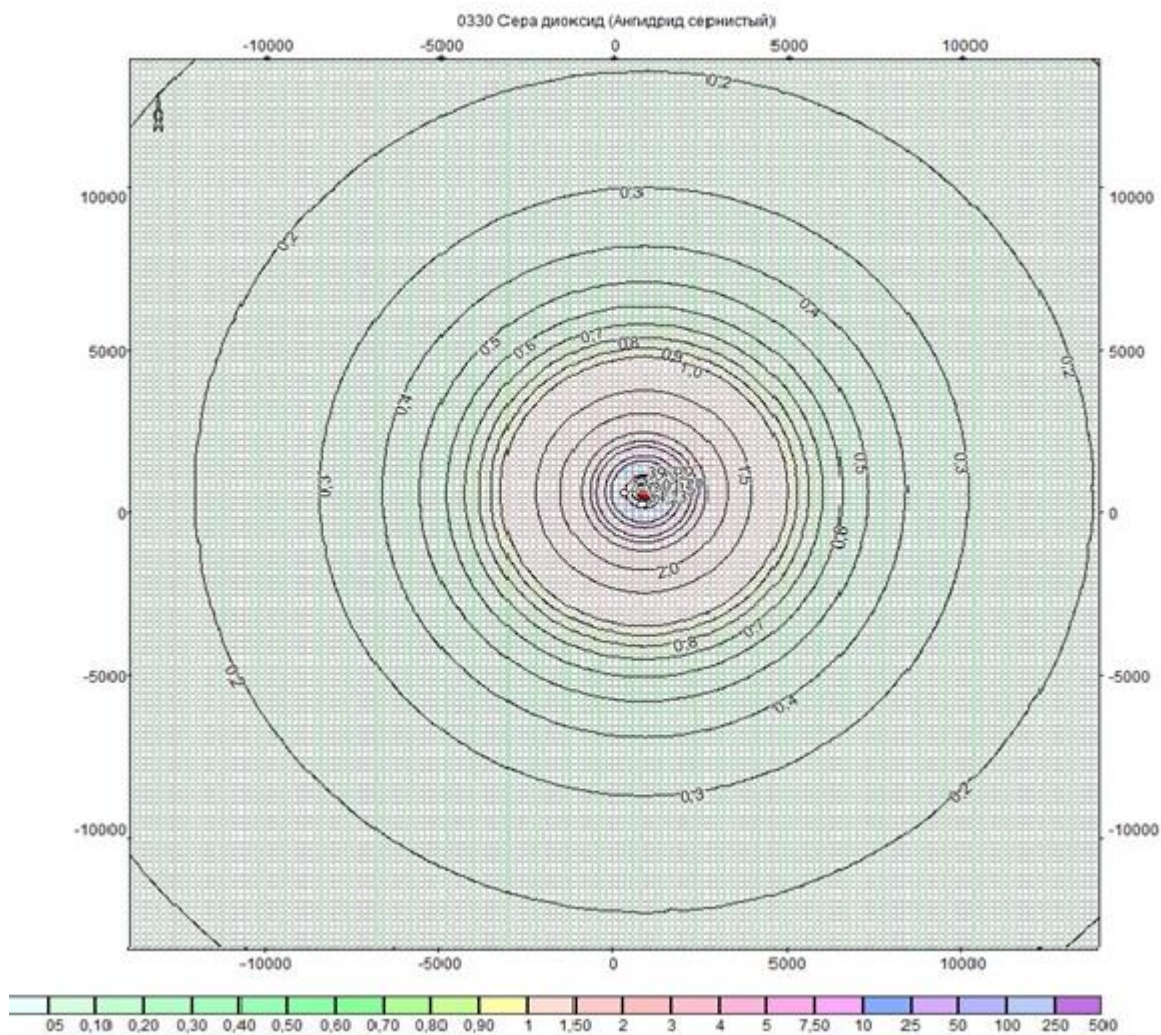
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
1	745	1032,6	2	97,50	171	3,90	0,000	0,000	3

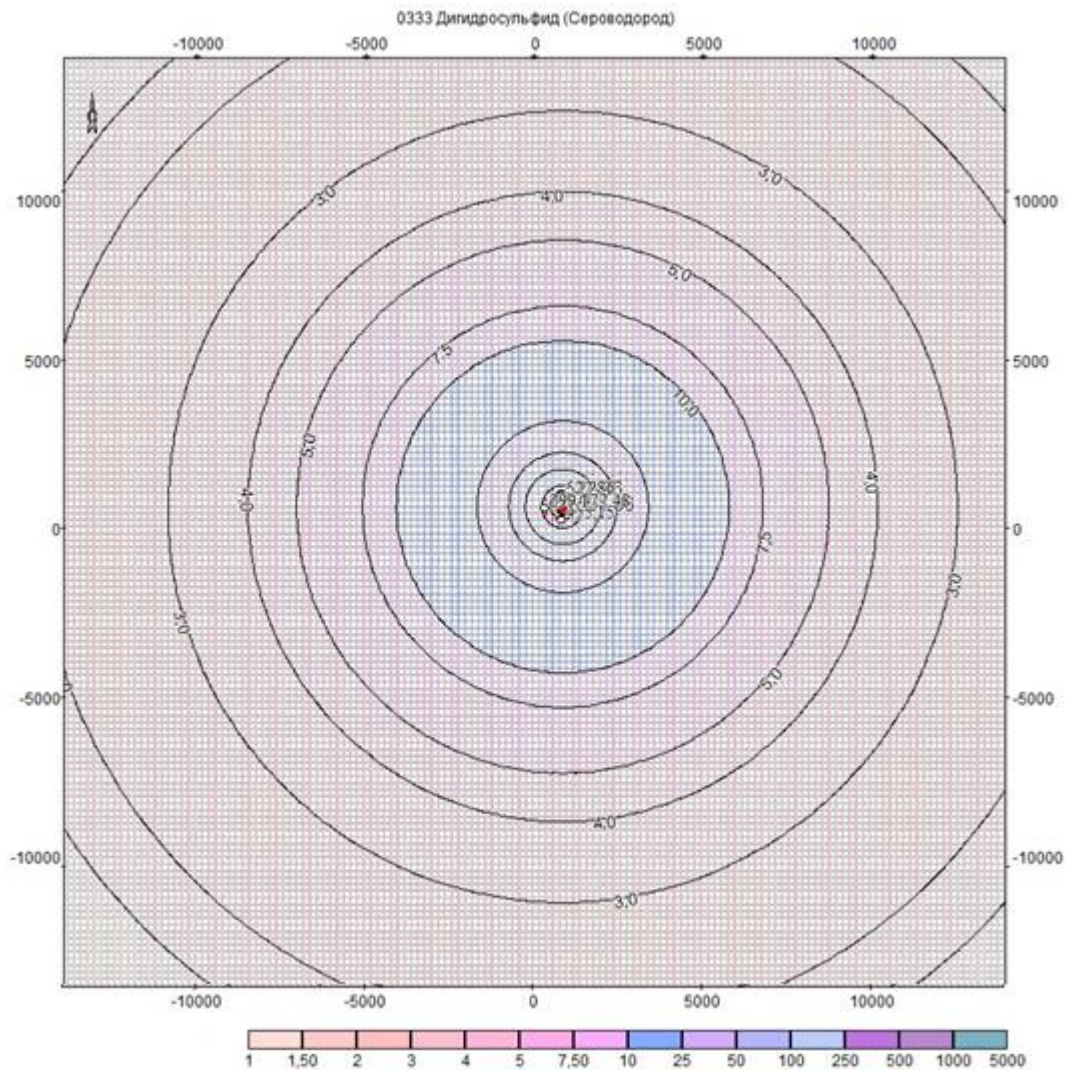
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
4	1	6501	297,50	100,00

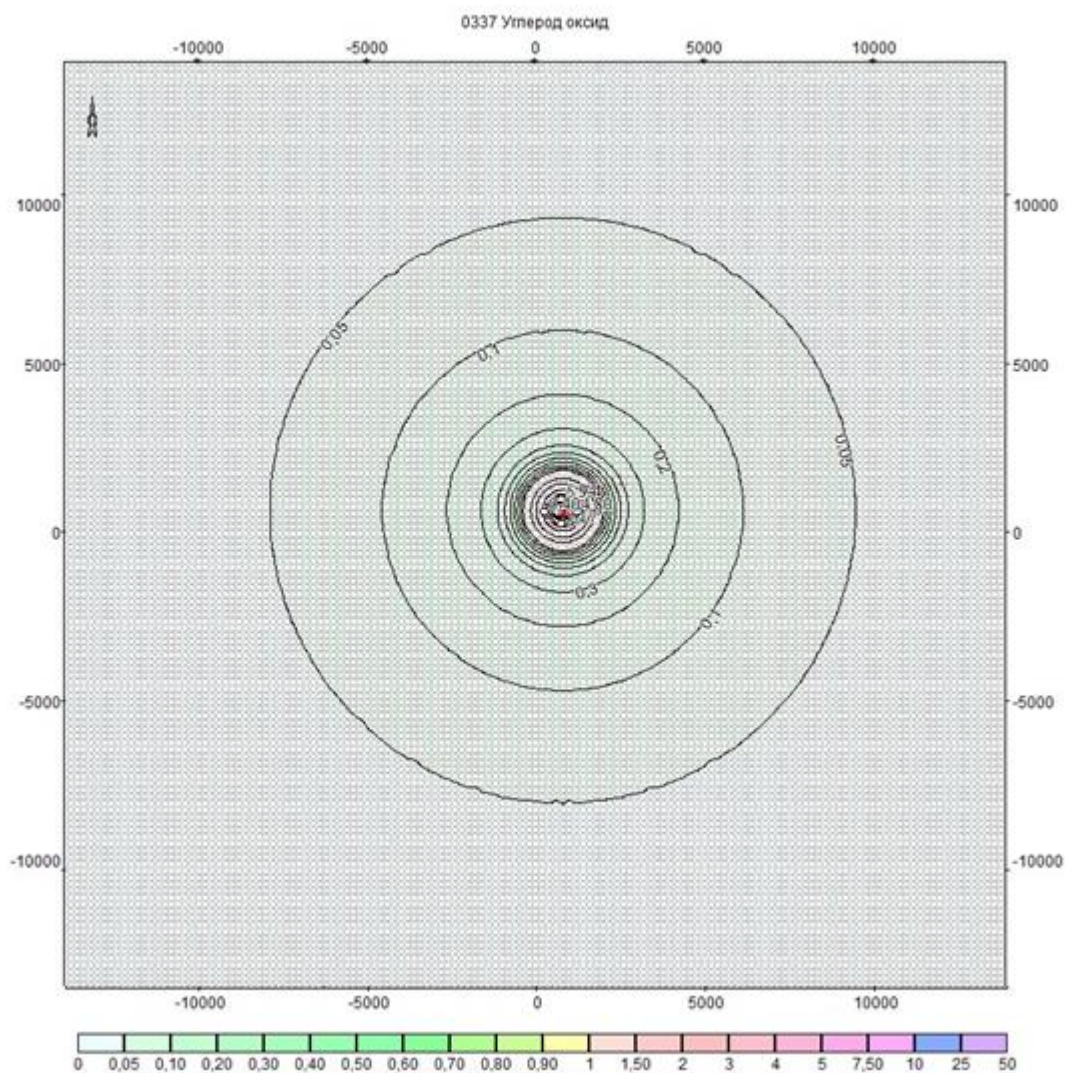


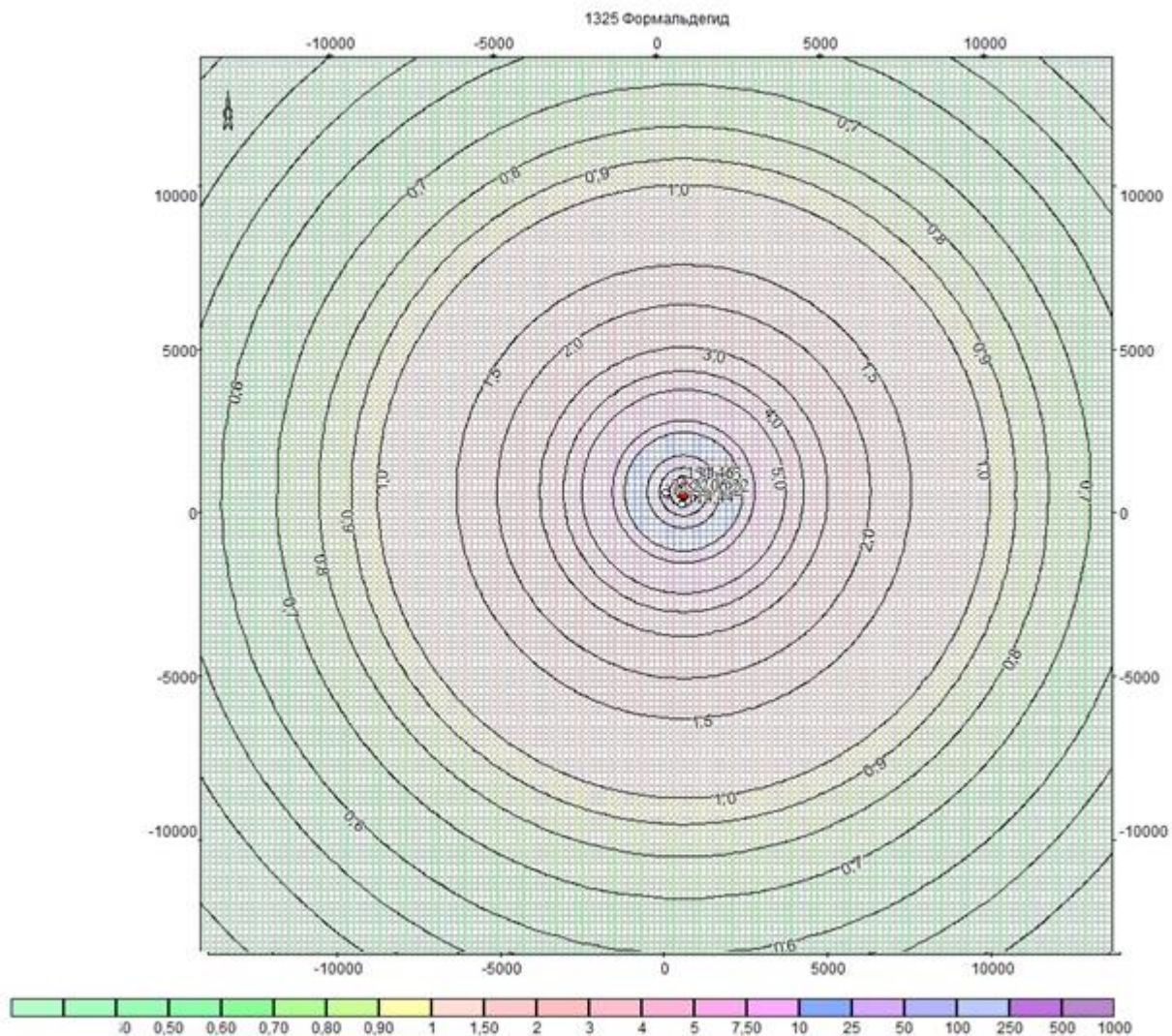


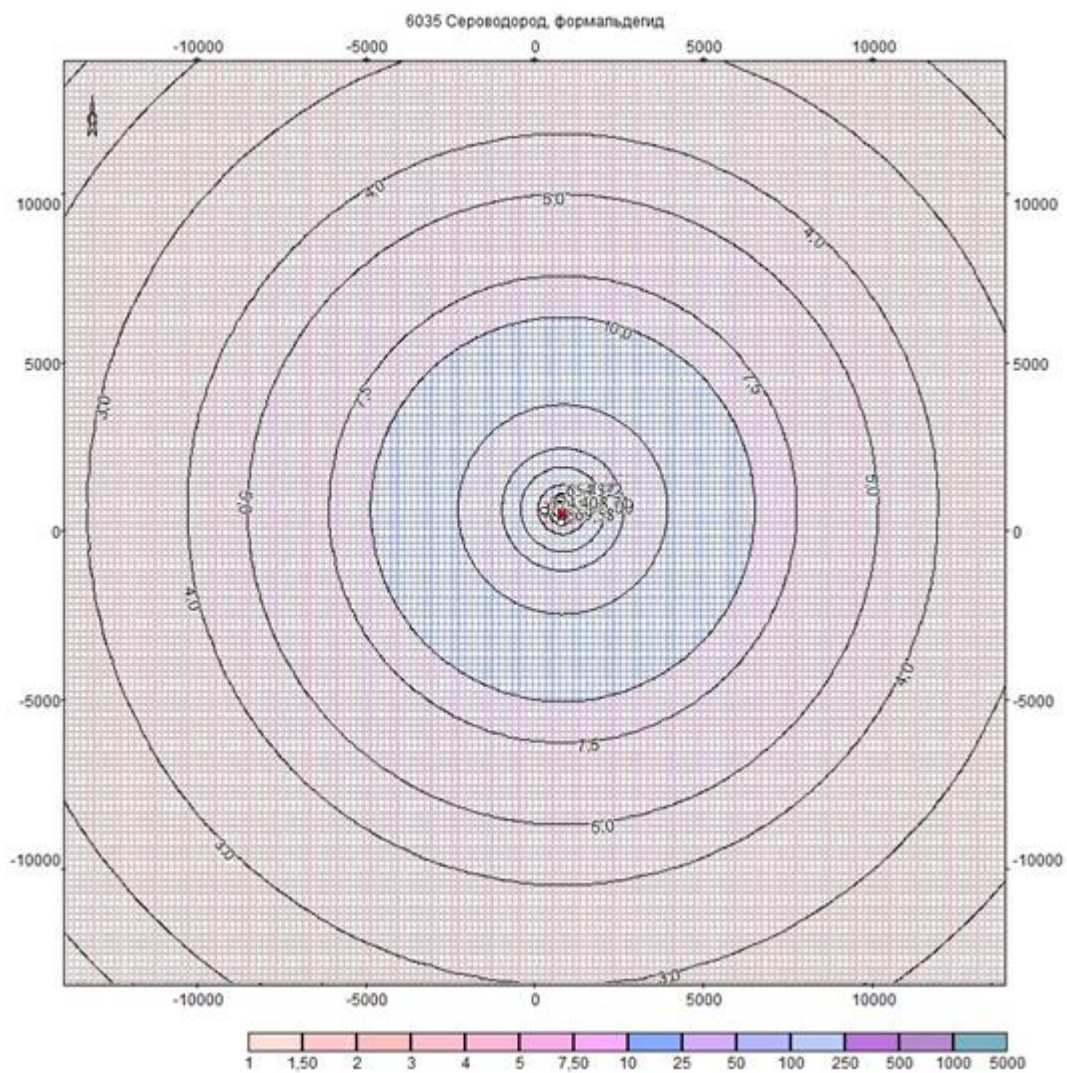


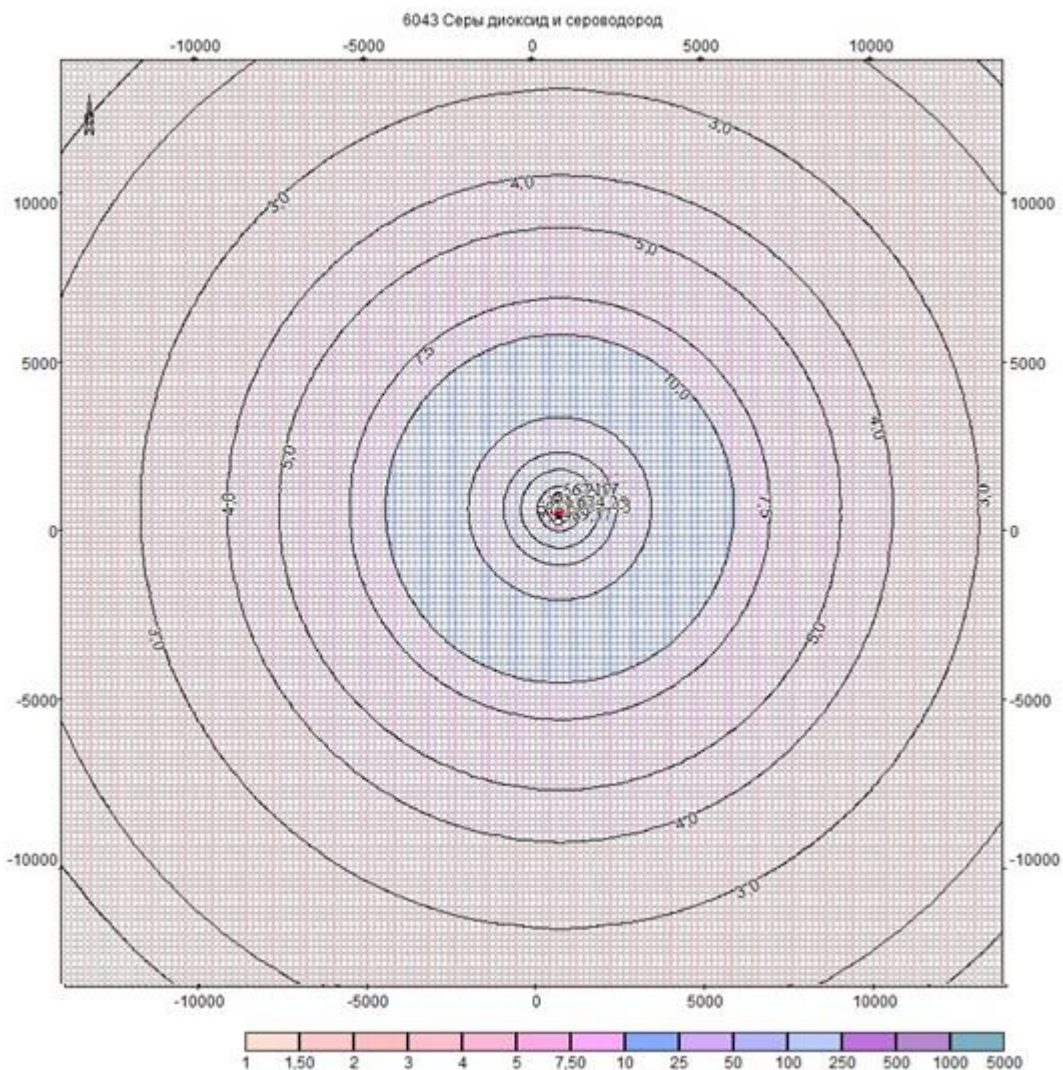


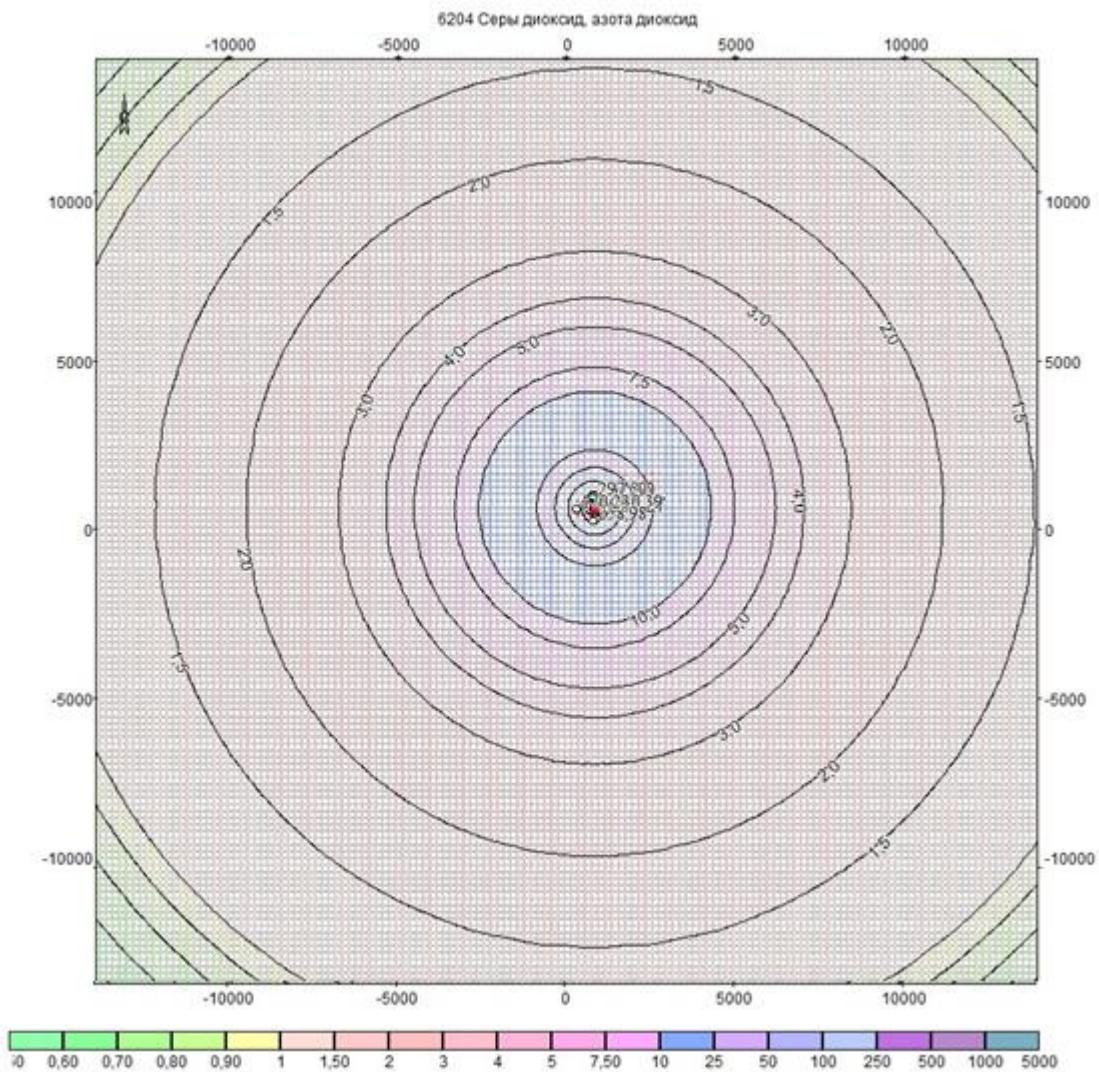












Приложение Н Расчет шумового воздействия

Основными источниками шума на следующих этапах работ являются:

- в период вышкомонтажных работ: ДЭС, дежурный трактор;
- в период бурения и крепления скважины: буровой насос, ДЭС.
- в период освоения с передвижной установки А-60/80: ДЭС, установка А-60/80.

В период вышкомонтажных работ: ДЭС, дежурный трактор

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете	Стороны
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	А-60/80	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Нет	1234
002	ДЭС	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да	1234
003	Буровой насос	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Нет	1234
004	дежурный трактор	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да	1234

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка на промплощадке	Расчетная точка пользователя	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Расчетная точка	225.50	67.50	1.50	41.6	44.6	49.6	46.6	43.5	43.4	40.1	32.9	27.3	47.60
002	Расчетная точка	81.00	133.00	1.50	33.1	36	41	37.9	34.7	34.4	30.3	20.2	5.7	38.40
003	Расчетная точка	238.50	181.50	1.50	38.3	41.3	46.3	43.3	40.2	40	36.5	28.4	19.9	44.10
004	Расчетная	378.50	104.50	1.50	36.7	39.7	44.6	41.6	38.5	38.3	34.6	26	15.7	42.30

Раздел 8 Часть 9 Книга 2, Том 8.9.2

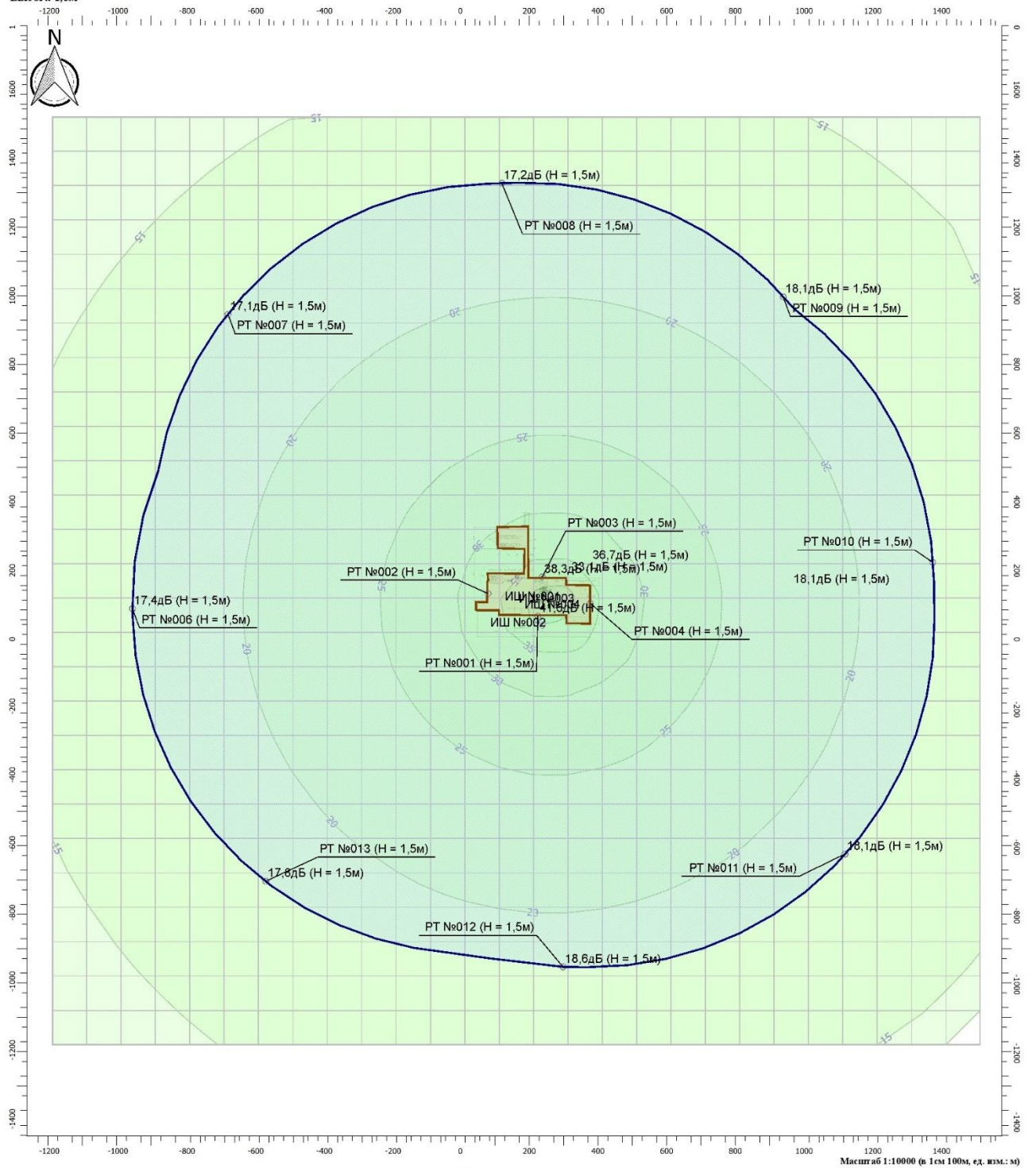
	точка													
005	Расчетная точка на промплощадке	195.50	131.50	1.50	39.7	42.7	47.7	44.6	41.6	41.5	38	30.4	24	45.60

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв
		X (м)	Y (м)											
006	Р.Т. на границе СЗЗ	-953.79	89.60	1.50	17.4	20.3	24.9	21.1	17.1	15	4.2	0	0	19.30
007	Р.Т. на границе СЗЗ	-675.62	945.83	1.50	17.1	19.9	24.6	20.8	16.7	14.5	3.5	0	0	18.80
008	Р.Т. на границе СЗЗ	120.81	1327.26	1.50	17.2	20.1	24.8	21	16.9	14.8	4	0	0	19.10
009	Р.Т. на границе СЗЗ	939.65	996.33	1.50	18.1	21	25.7	21.9	18	16	6	0	0	20.20
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1374.08	224.21	1.50	18.1	21	25.7	22	18	16.1	6.1	0	0	20.30
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1119.14	-624.69	1.50	18.1	21	25.7	22	18	16	6.1	0	0	20.30
012	Р.Т. на границе СЗЗ	298.83	-953.01	1.50	18.6	21.5	26.2	22.6	18.6	16.8	7.2	0	0	21.00
013	Р.Т. на границе СЗЗ	-565.92	-703.77	1.50	17.8	20.7	25.4	21.7	17.6	15.6	5.3	0	0	19.90

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

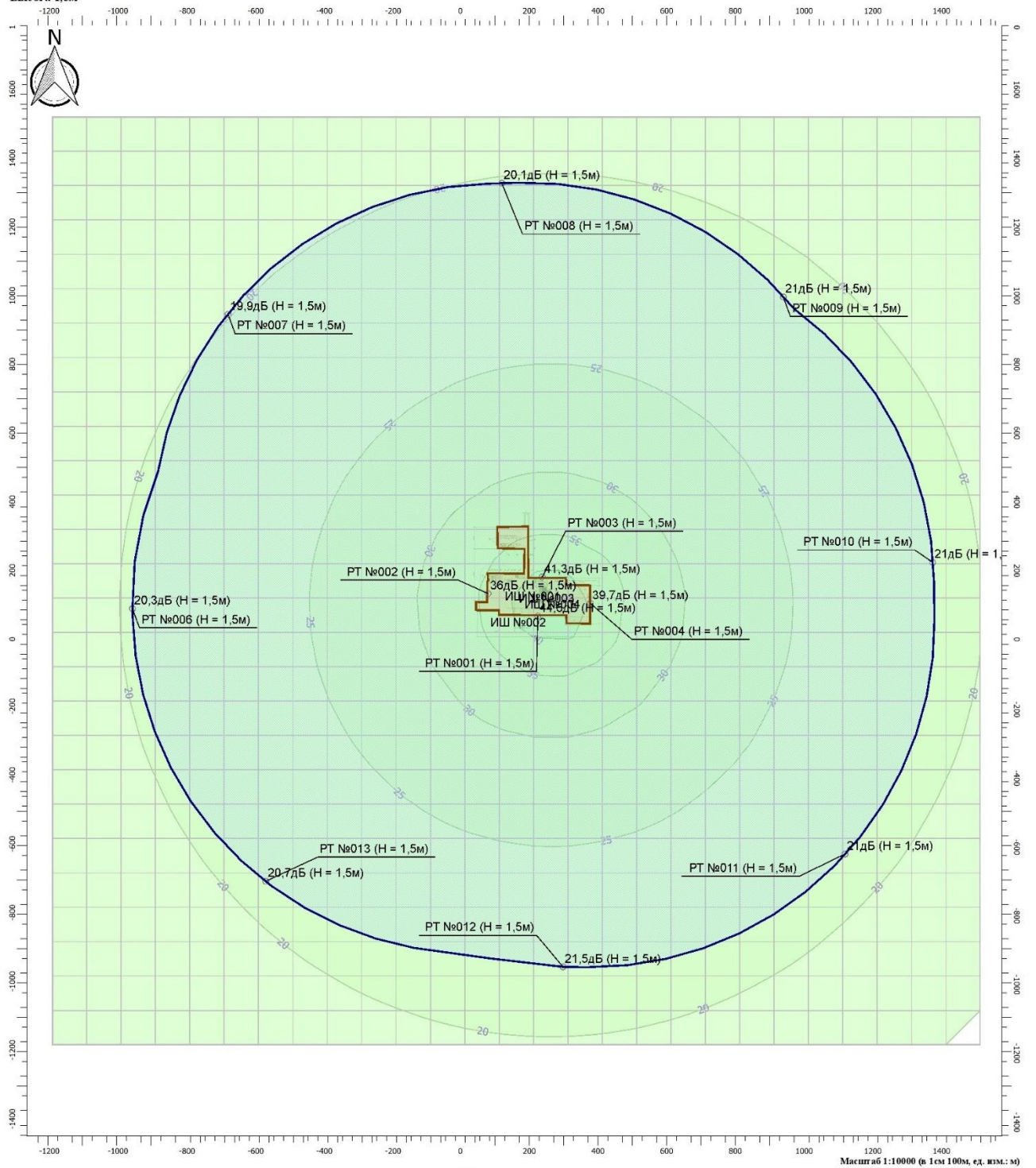


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

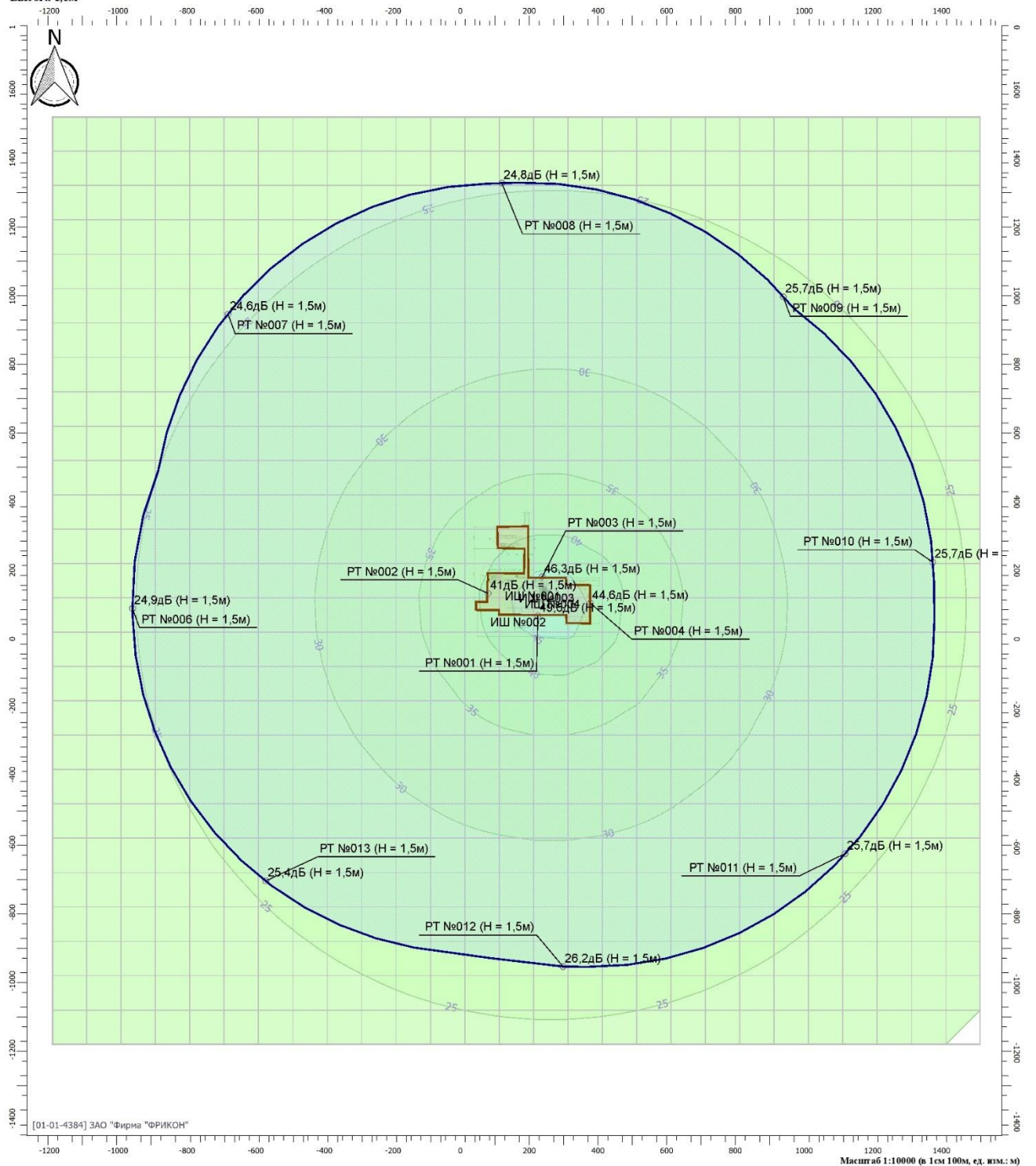


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

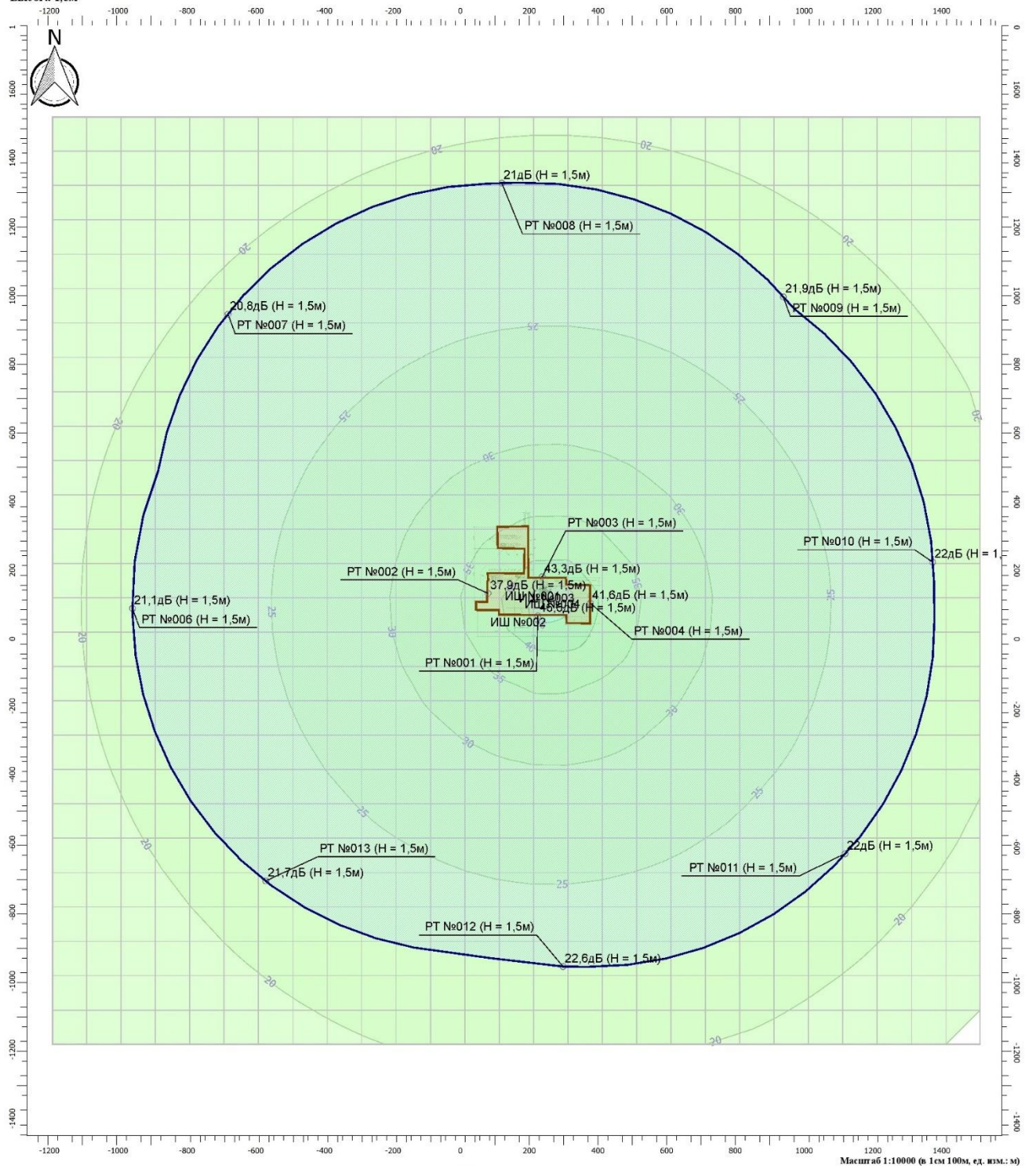


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



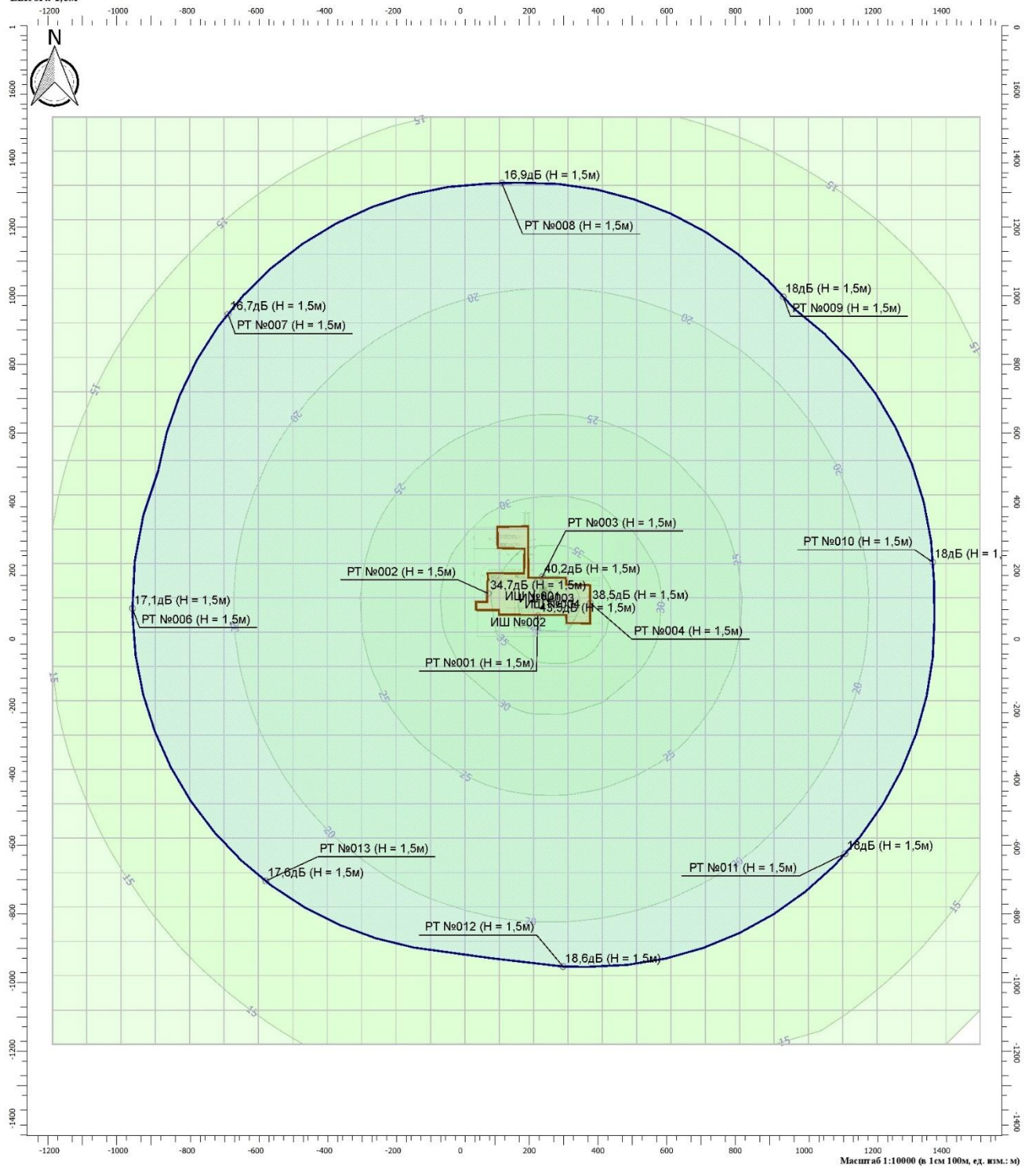
Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. мм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



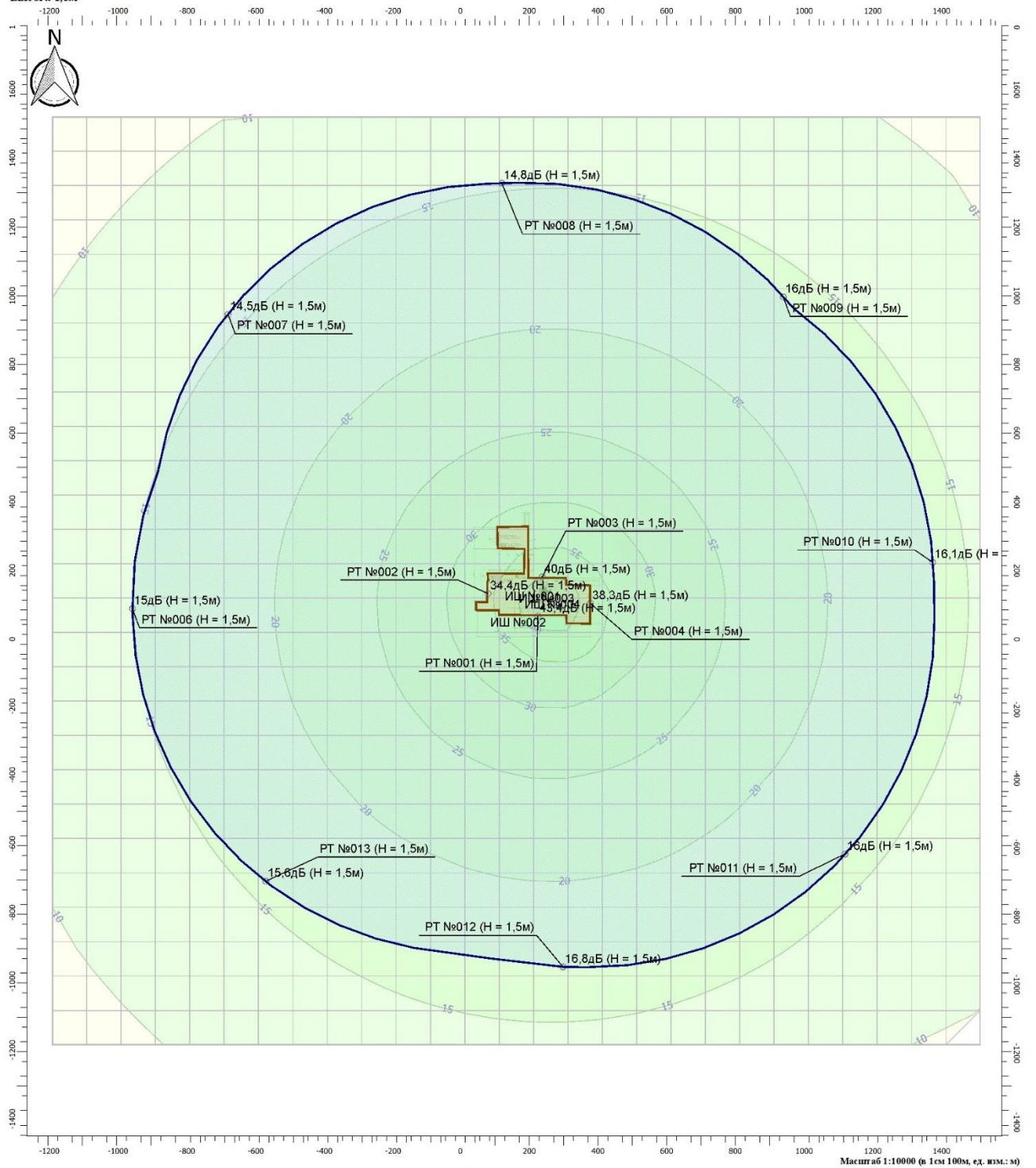
Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. мм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

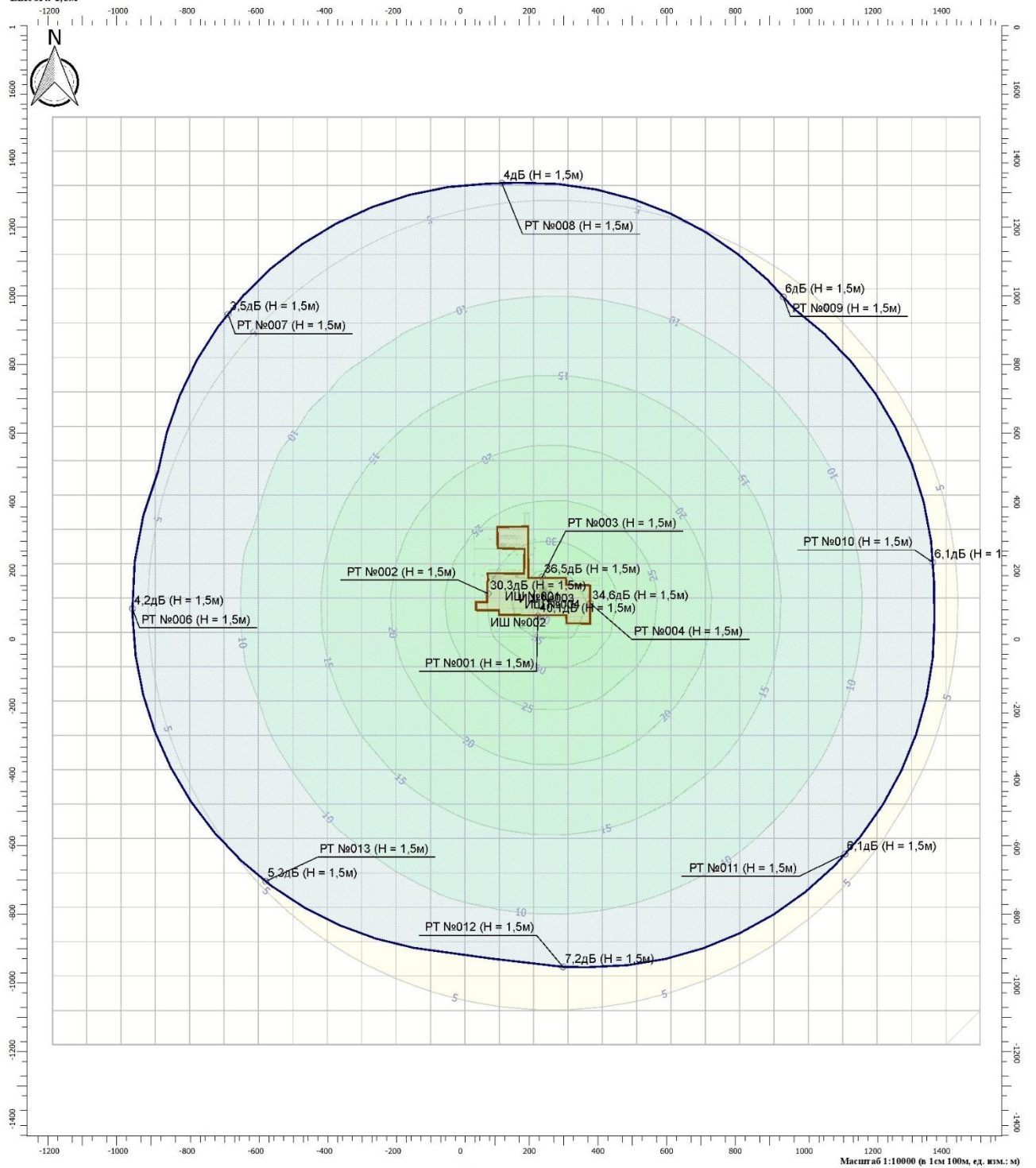


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

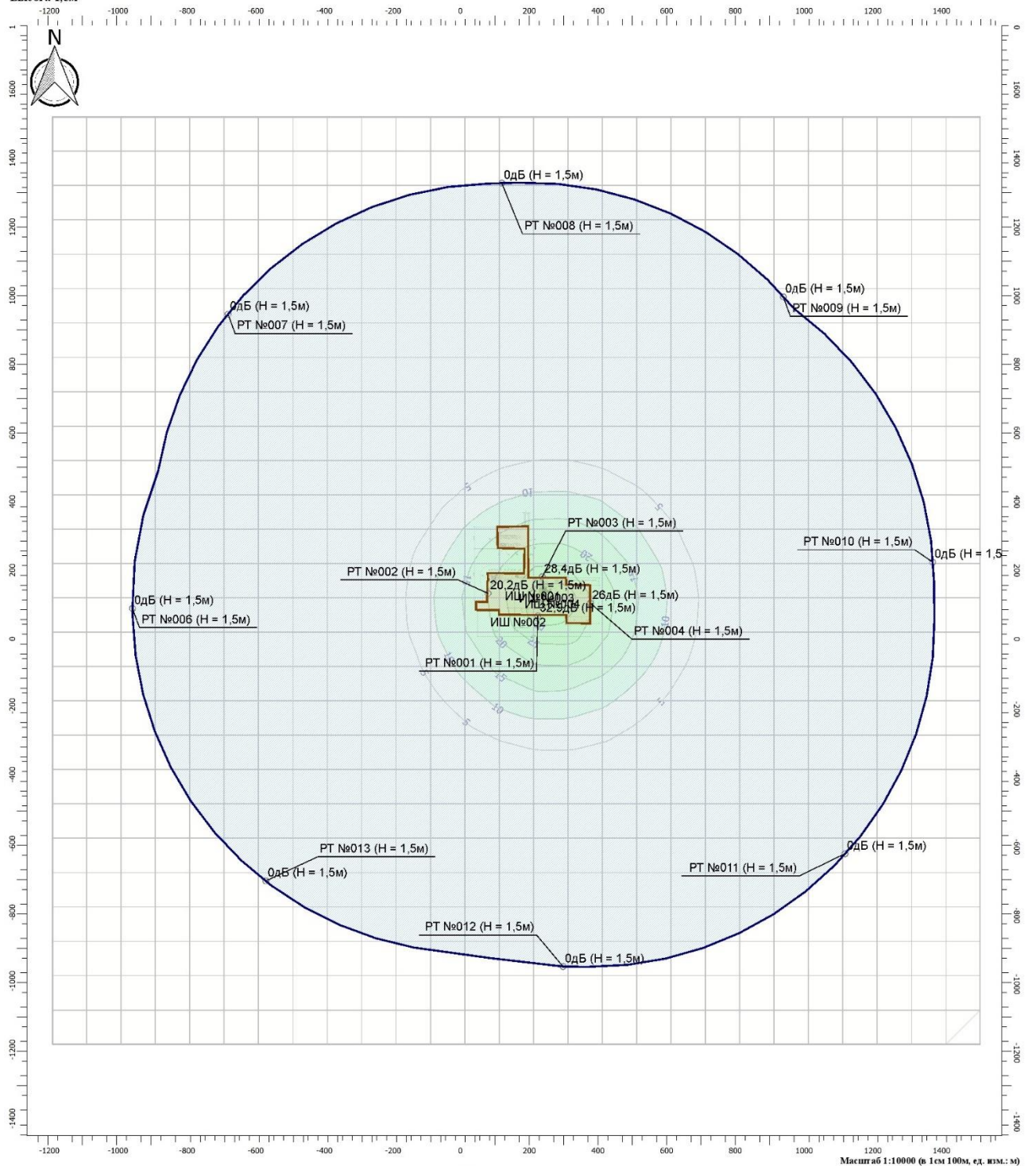


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

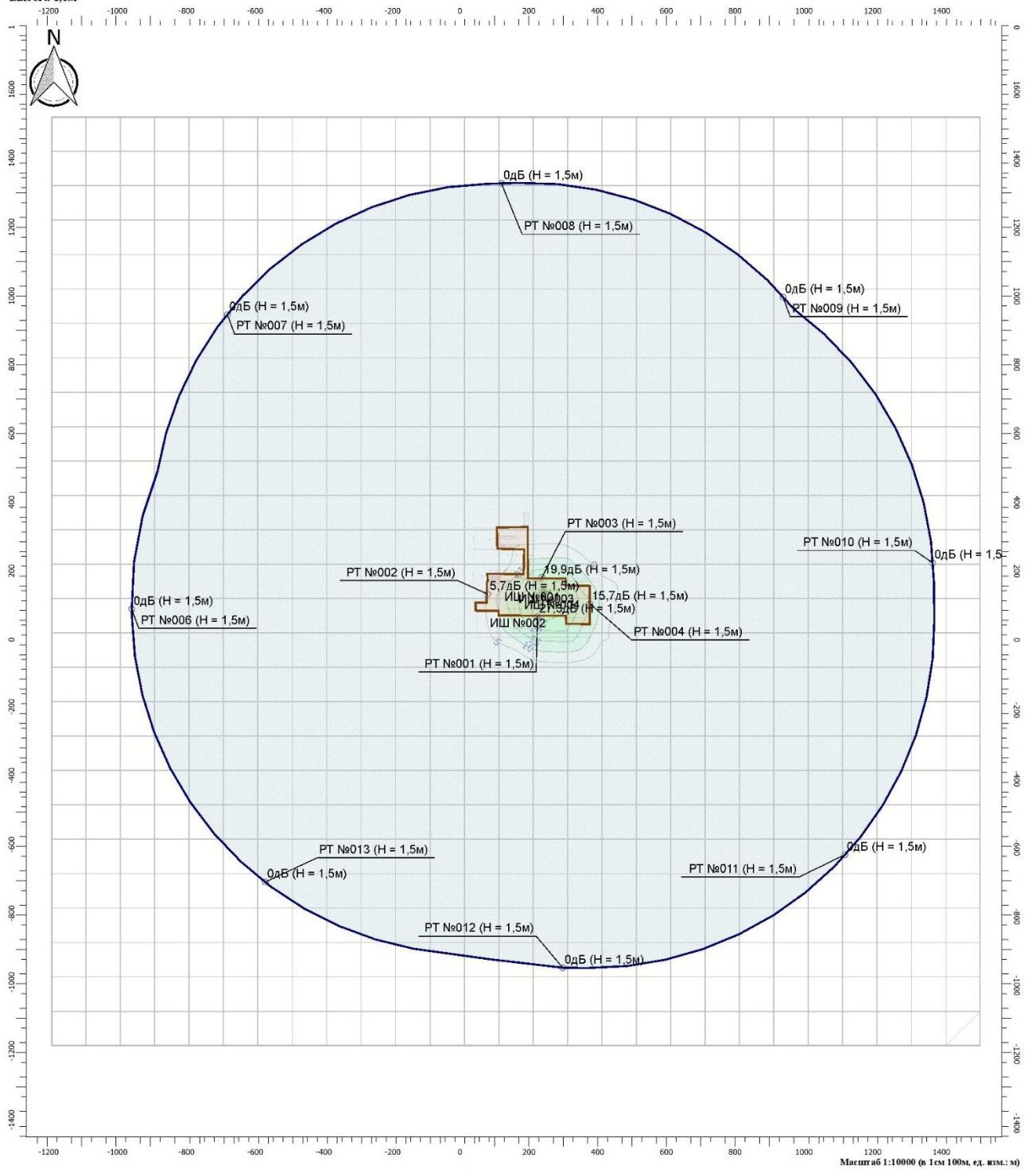


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

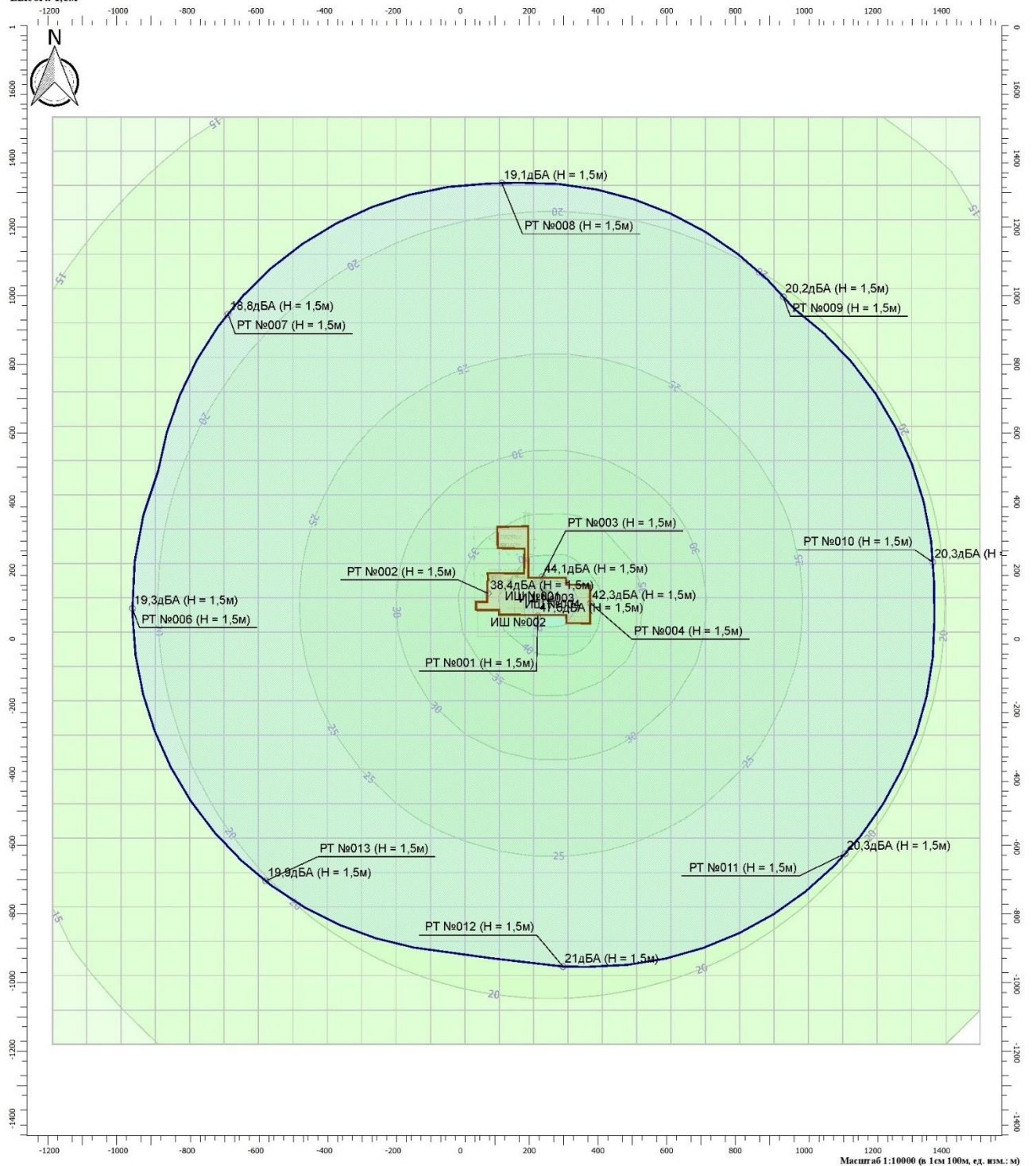


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: L_A (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. мм.: м)

В период бурения и крепления скважины: буровой насос, ДЭС.**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Ла.экв	В расчете	Стороны
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	А-60/80	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Нет	1234
002	ДЭС	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да	1234
003	Буровой насос	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да	1234
004	дежурный трактор	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Нет	1234

1.2. Источники непостоянного шума**2. Условия расчета****2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка на промплощадке	Расчетная точка пользователя	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")****3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Расчетная точка	225.50	67.50	1.50	41.4	44.4	49.4	46.4	43.3	43.2	39.9	32.6	26.9	47.40
002	Расчетная точка	81.00	133.00	1.50	33.8	36.8	41.7	38.6	35.5	35.2	31.2	21.4	7.3	39.20
003	Расчетная точка	238.50	181.50	1.50	40	43	48	44.9	41.9	41.7	38.3	30.8	24.1	45.90
004	Расчетная точка	378.50	104.50	1.50	35.6	38.6	43.6	40.5	37.4	37.2	33.4	24.4	12.5	41.20
005	Расчетная точка на промплощадке	195.50	131.50	1.50	41.3	44.3	49.3	46.3	43.2	43.1	39.8	32.5	27	47.30

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

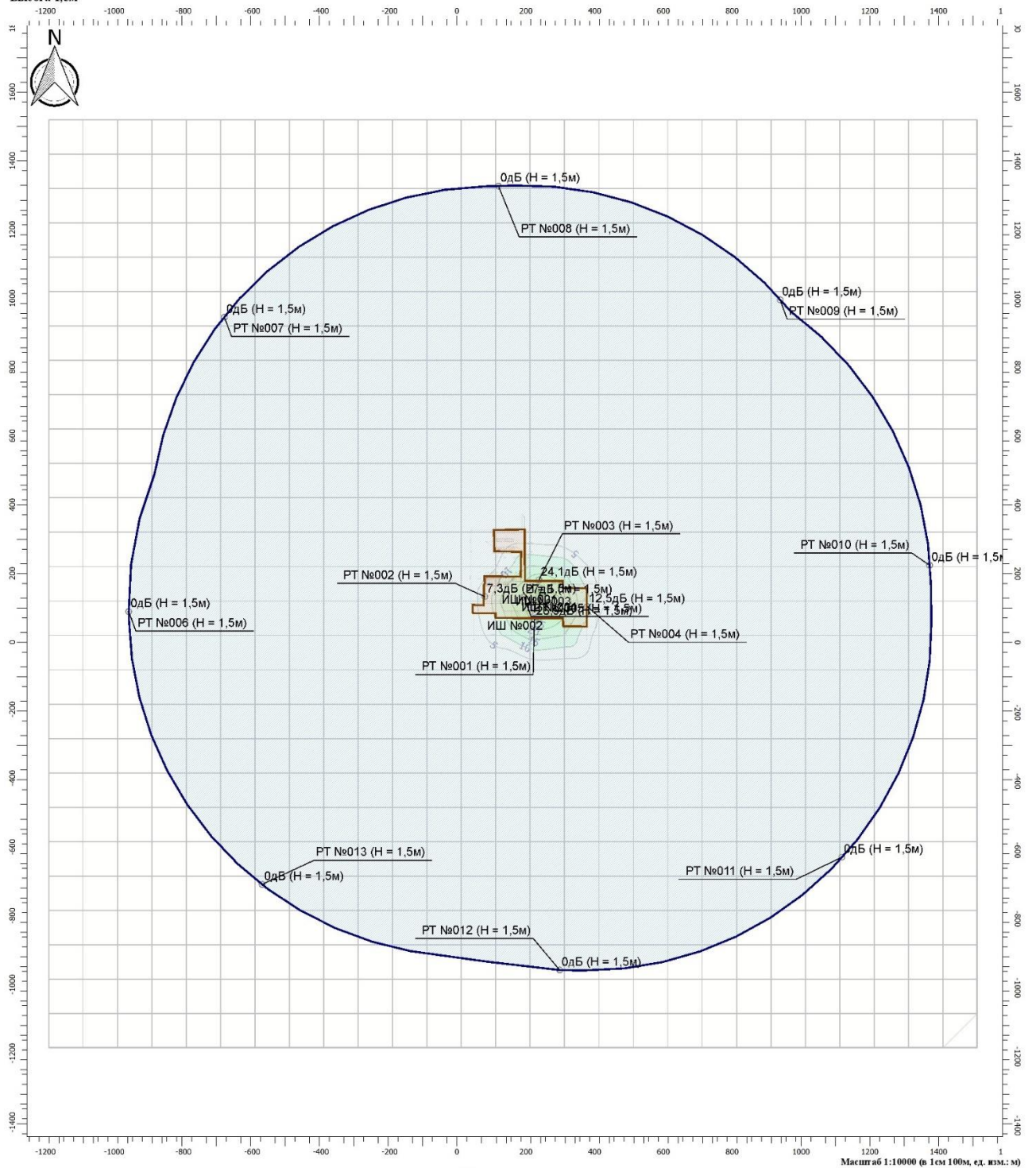
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв
N	Название	X (м)	Y (м)											
006	Р.Т. на	-953.79	89.60	1.50	17.5	20.4	25	21.3	17.2	15.1	4.5	0	0	19.40

Раздел 8 Часть 9 Книга 2, Том 8.9.2

	границе СЗЗ													
007	Р.Т. на границе СЗЗ	-675.62	945.83	1.50	17.2	20.1	24.7	21	16.9	14.7	3.9	0	0	19.10
008	Р.Т. на границе СЗЗ	120.81	1327.26	1.50	17.4	20.3	24.9	21.1	17.1	14.9	4.3	0	0	19.30
009	Р.Т. на границе СЗЗ	939.65	996.33	1.50	18.1	21	25.7	22	18	16	6.1	0	0	20.30
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1374.08	224.21	1.50	18	20.9	25.6	21.9	17.9	15.9	5.9	0	0	20.10
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1119.14	-624.69	1.50	17.9	20.8	25.5	21.8	17.8	15.8	5.6	0	0	20.00
012	Р.Т. на границе СЗЗ	298.83	-953.01	1.50	18.5	21.4	26.1	22.4	18.5	16.6	6.9	0	0	20.80
013	Р.Т. на границе СЗЗ	-565.92	-703.77	1.50	17.8	20.7	25.4	21.7	17.7	15.6	5.3	0	0	19.90

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

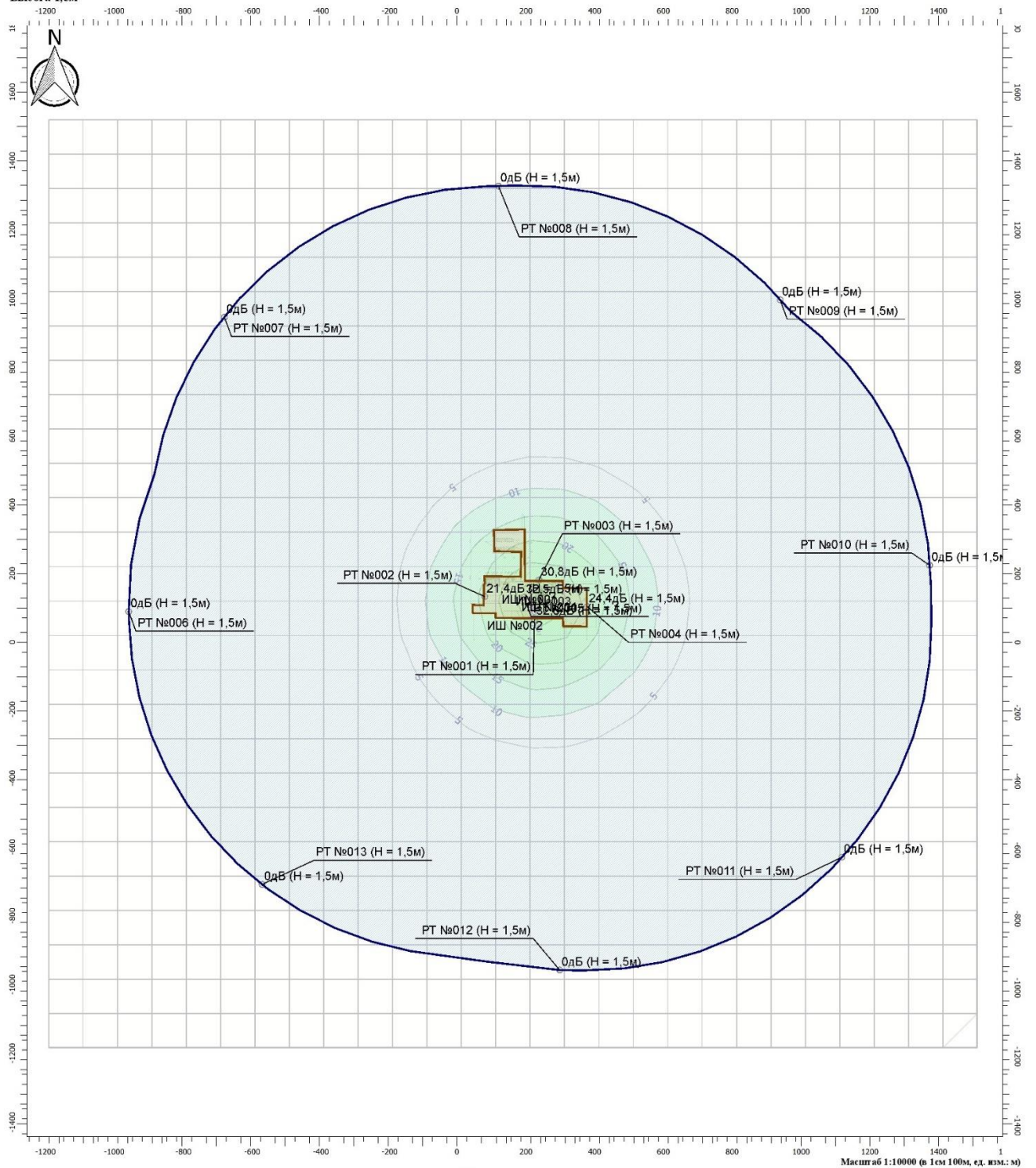


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

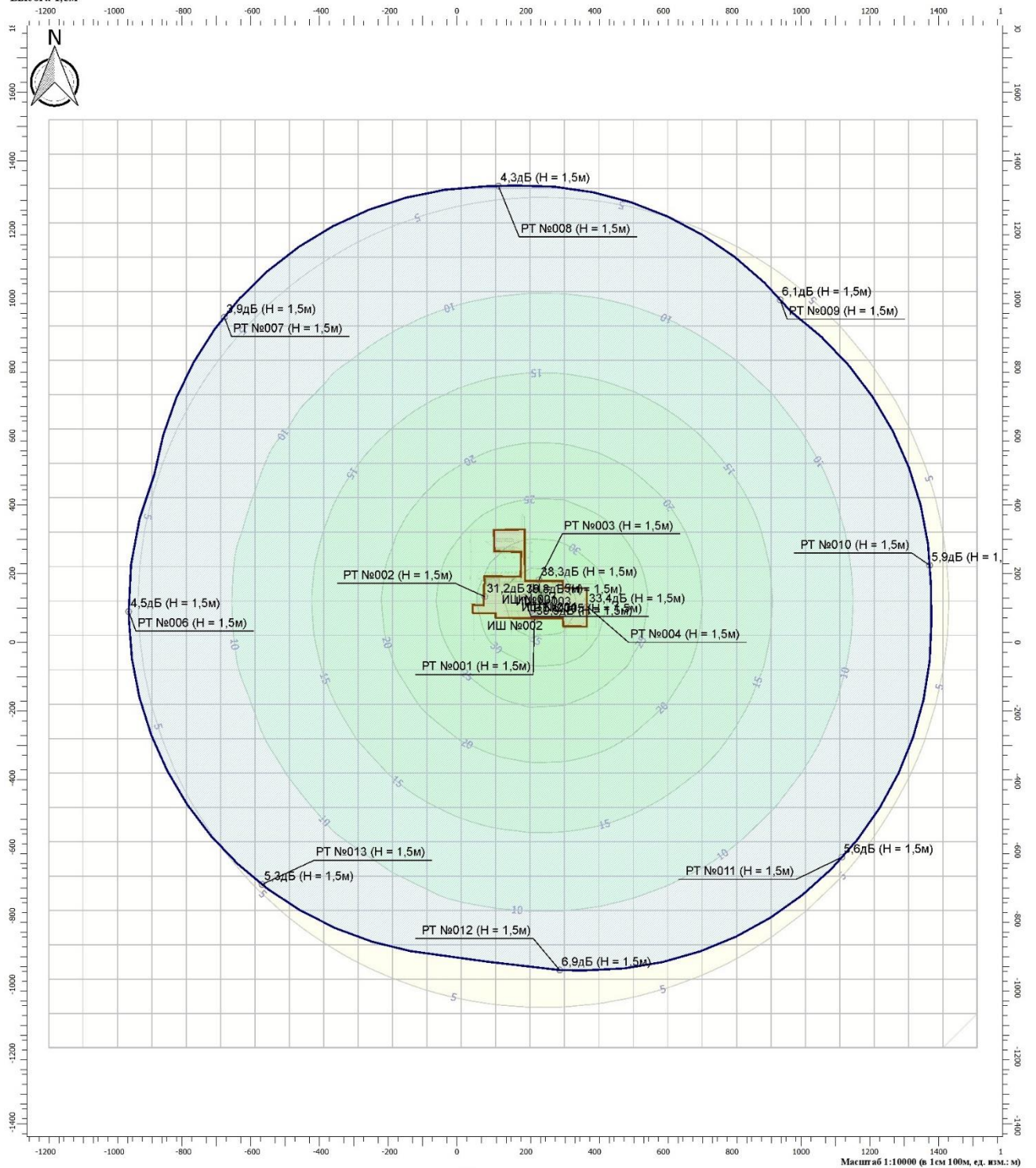


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

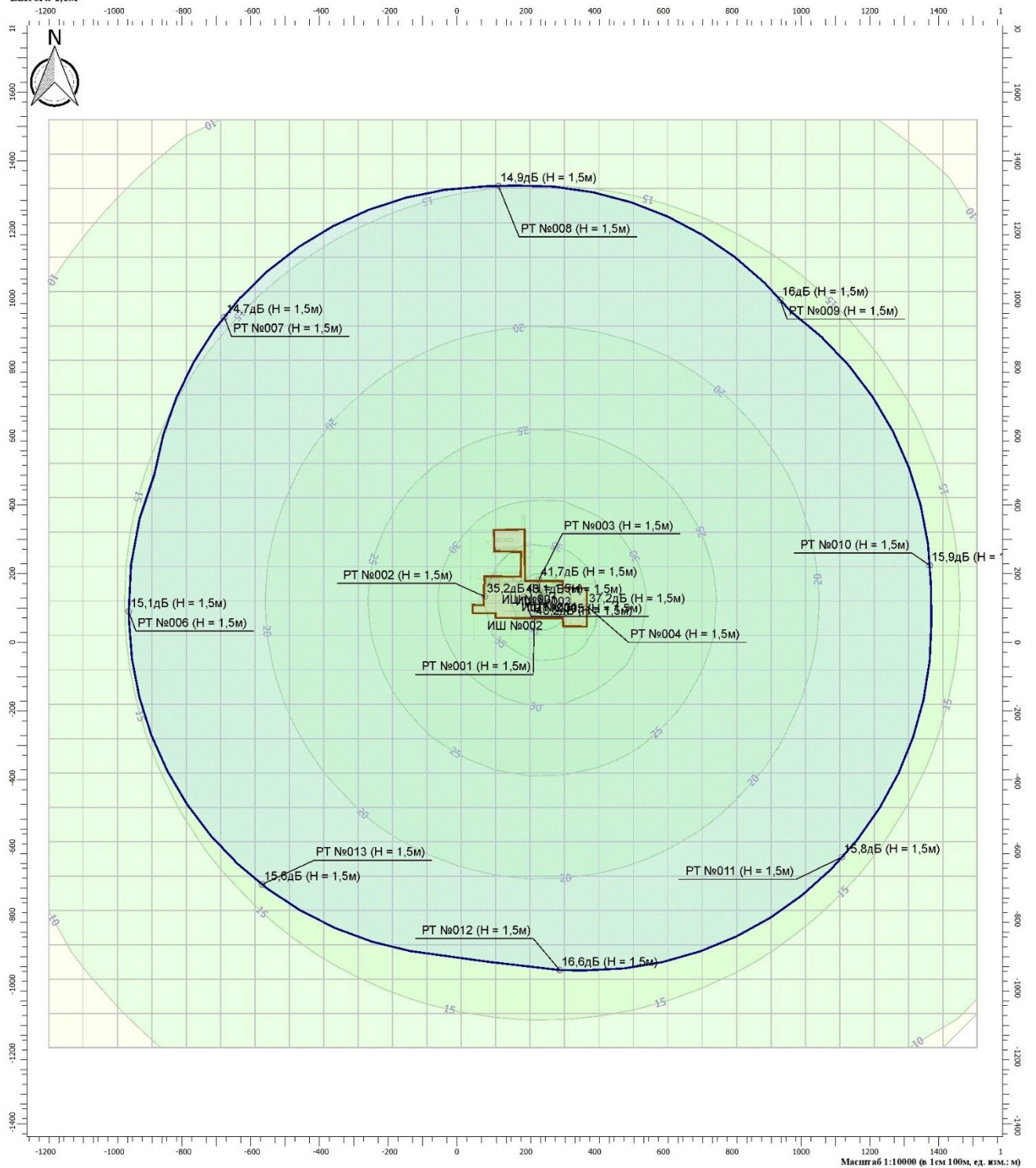


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

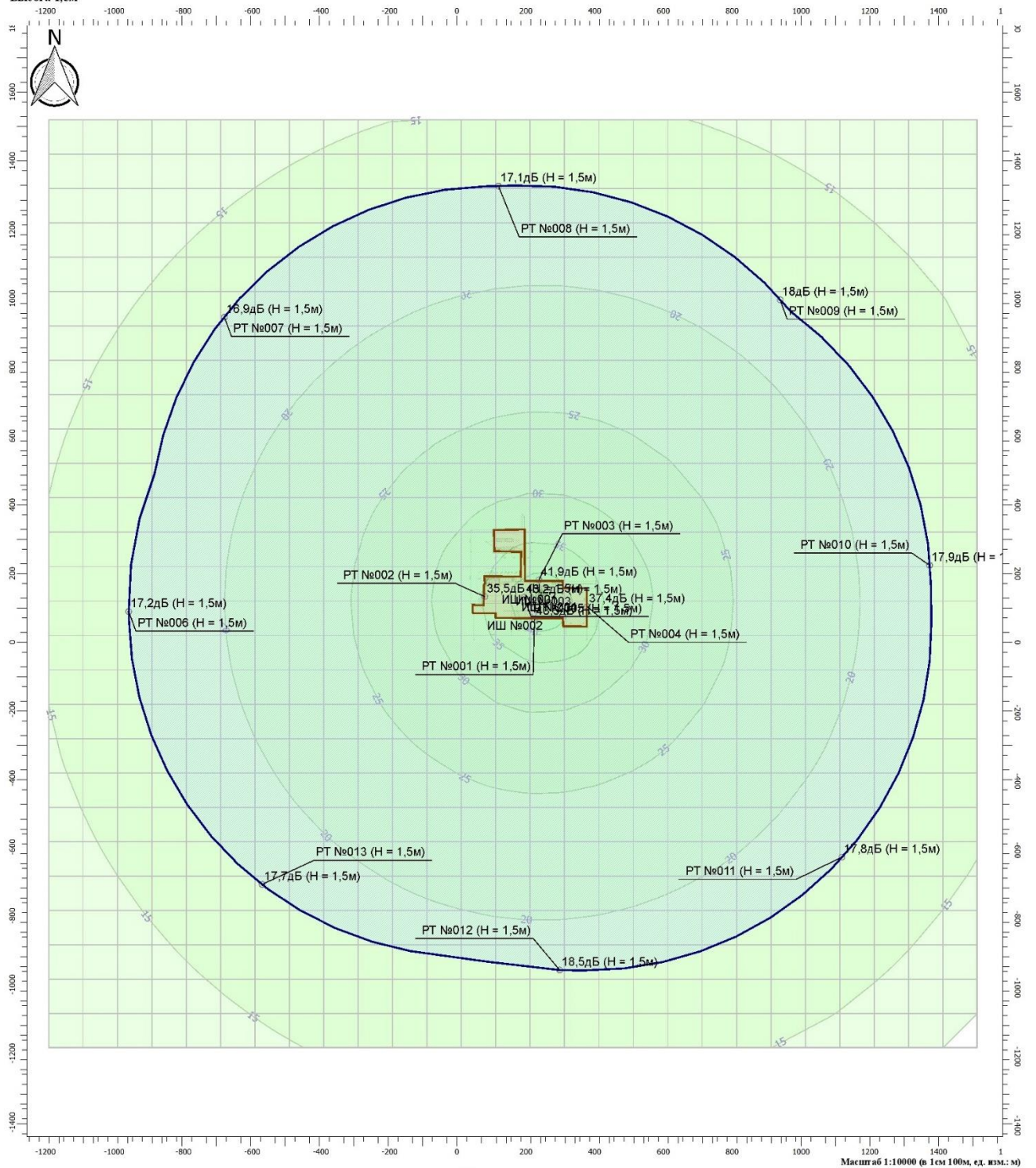


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

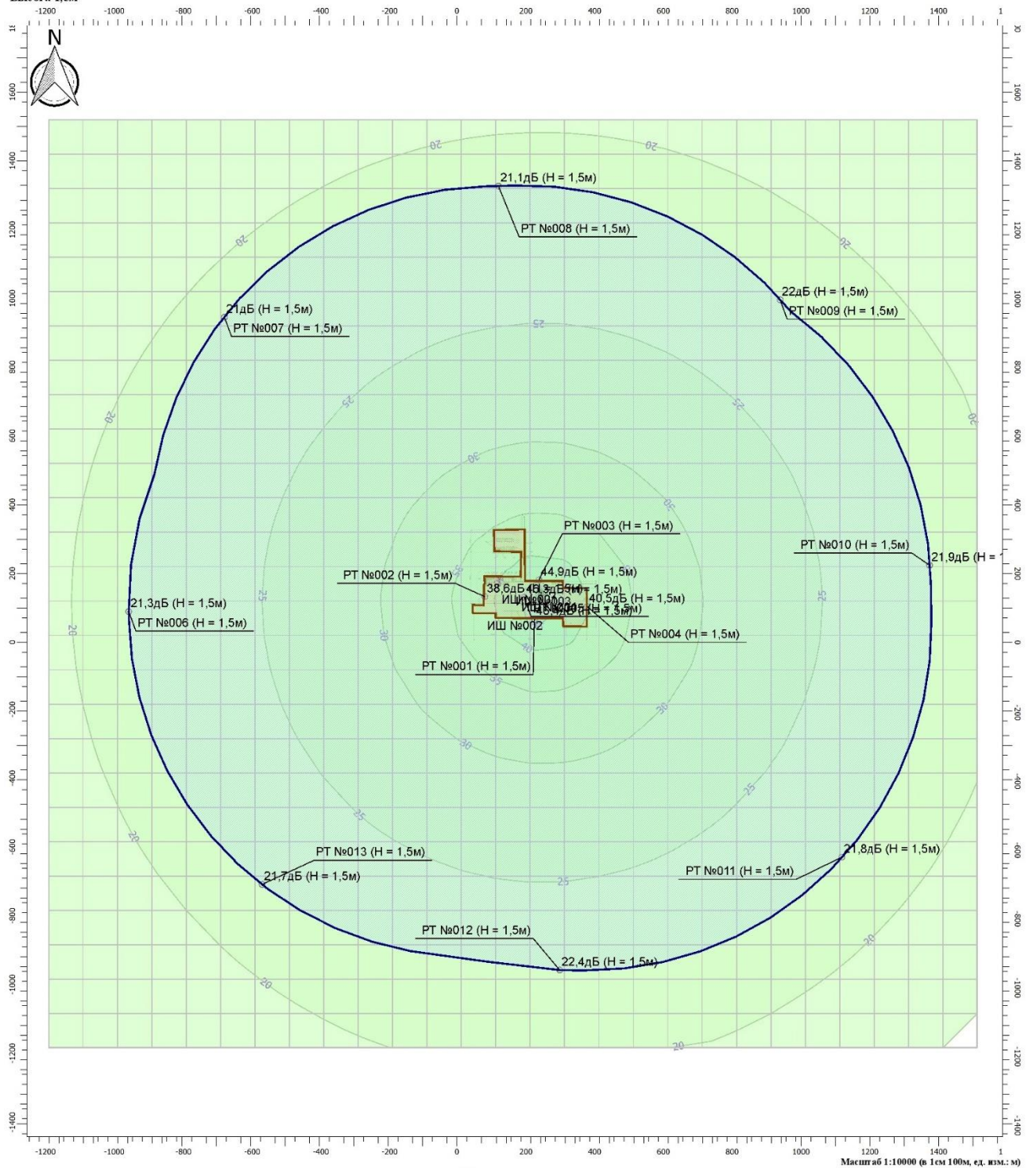


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



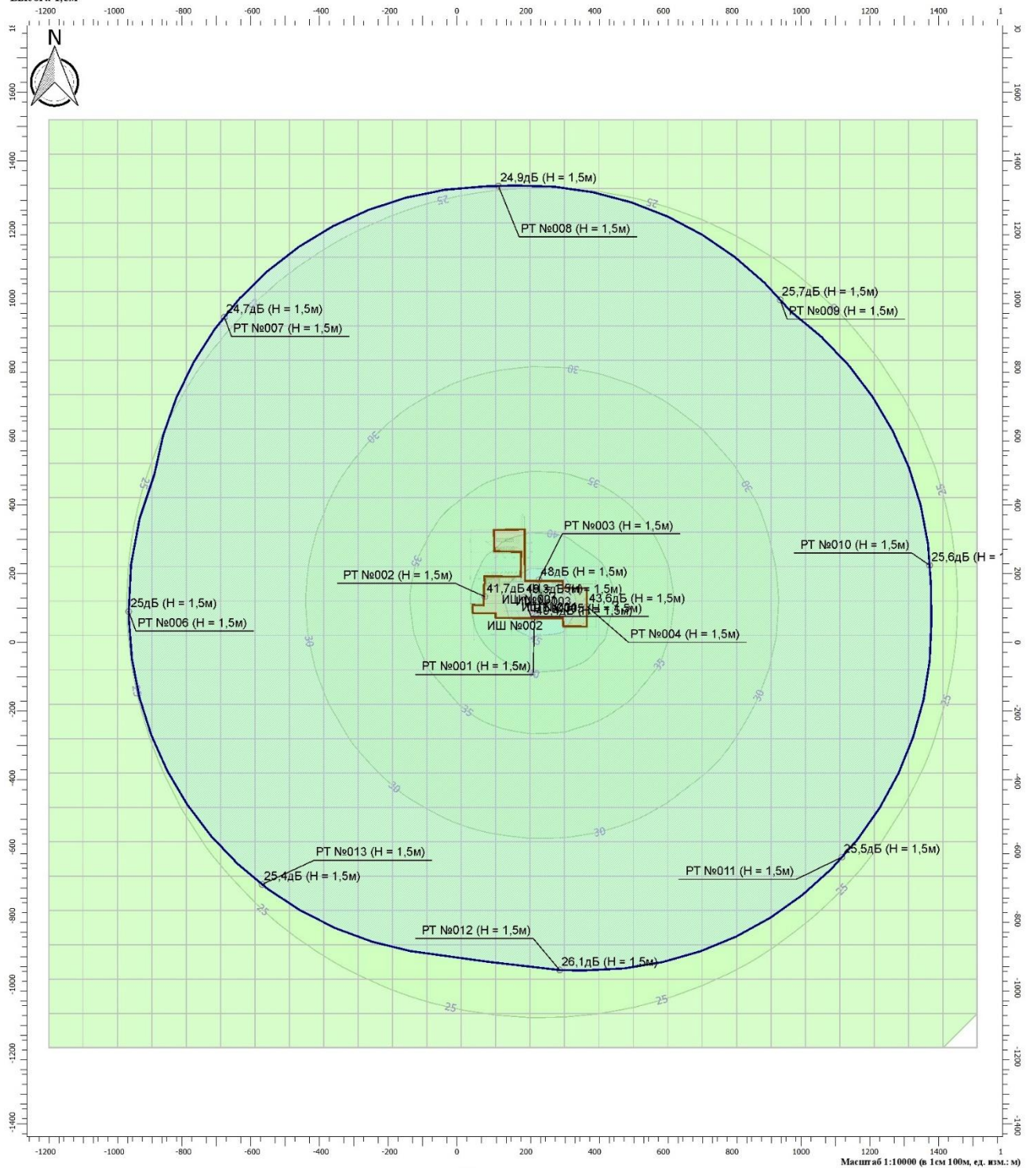
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

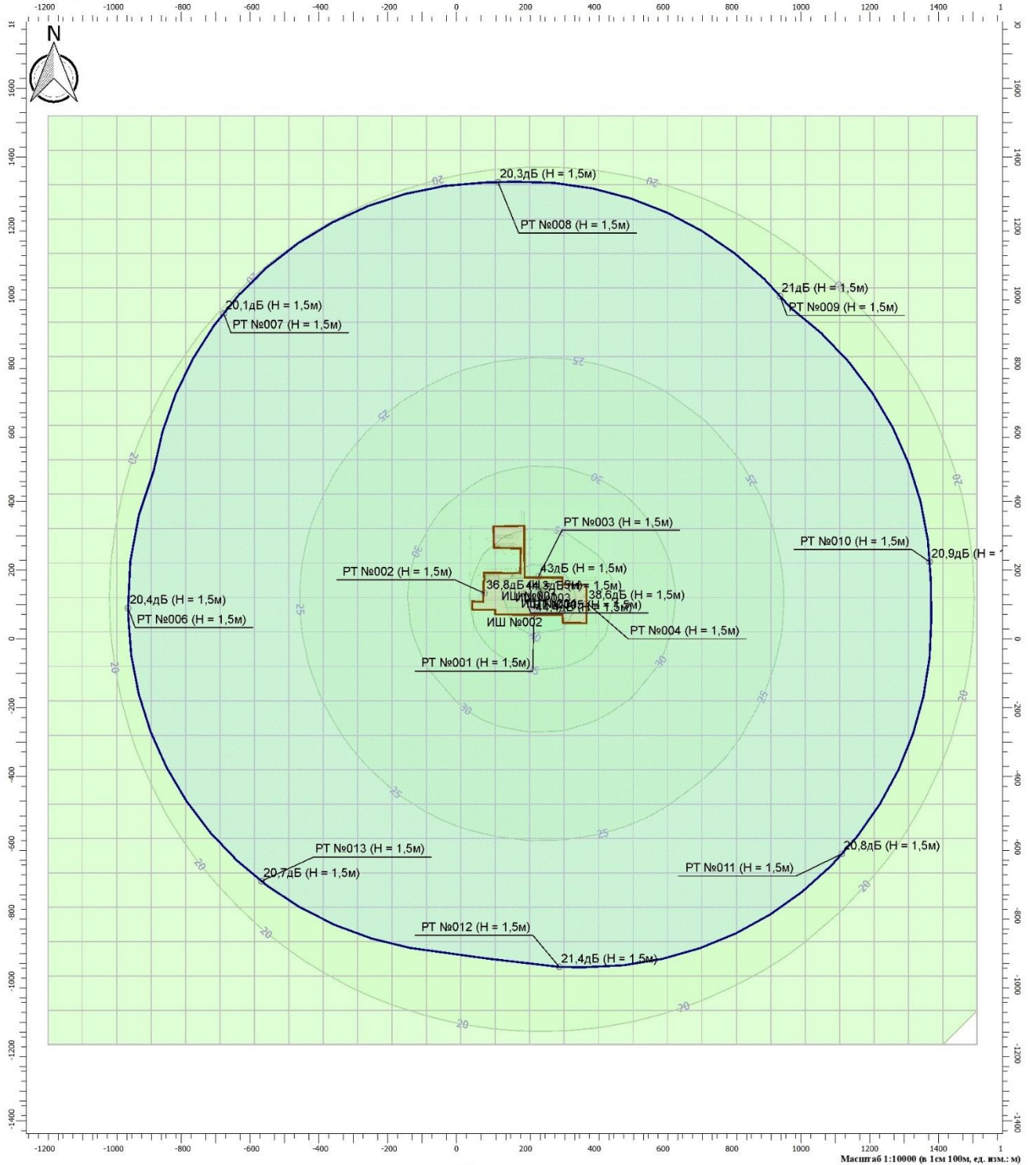
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



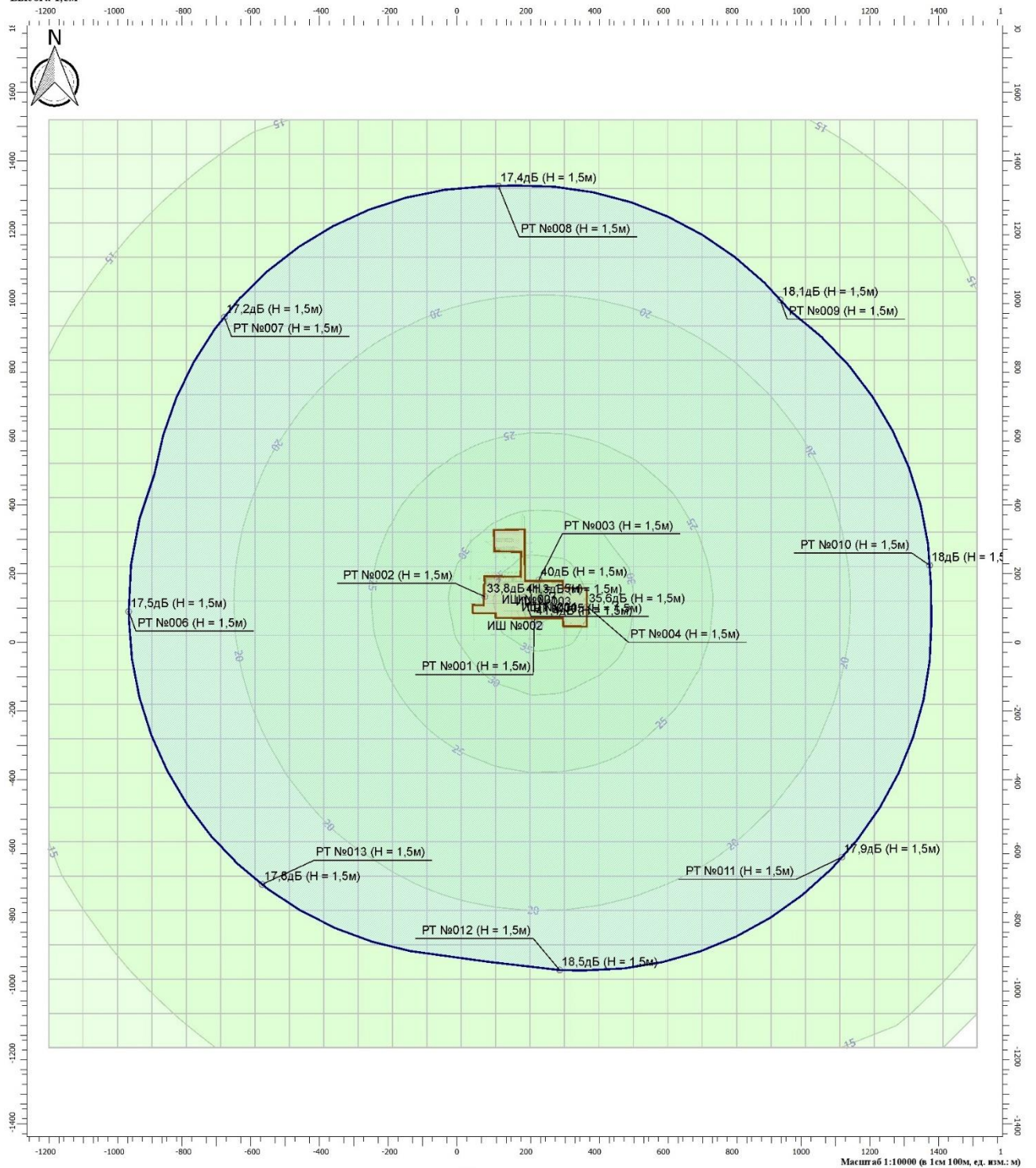
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

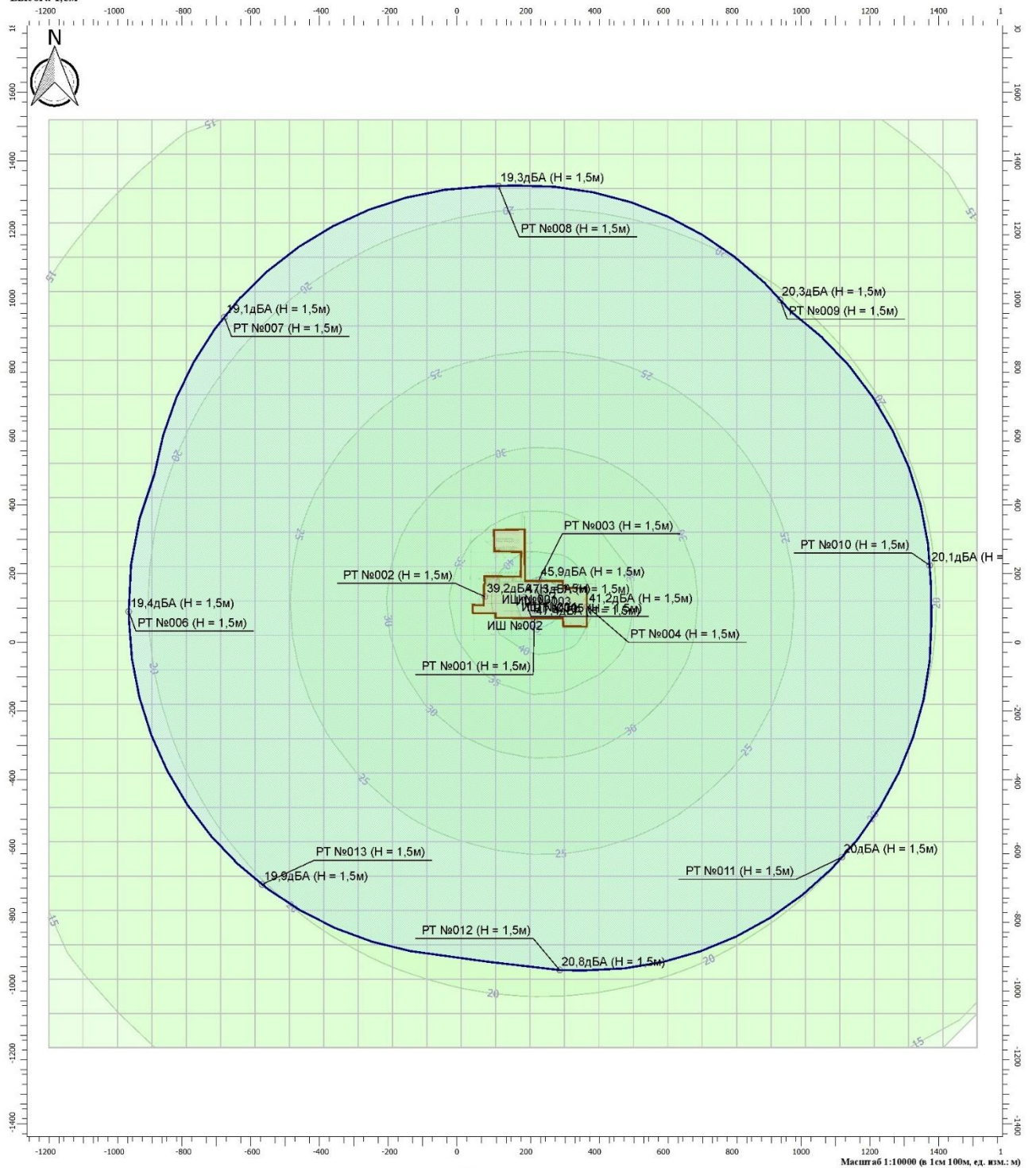


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ля (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

В период освоения с передвижной установки А-60/80: ДЭС, установка А-60/80.**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019)

1. Исходные данные**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,эqv	В расчете	Стороны
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	А-60/80	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да	1234
002	ДЭС	12.57		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	78.0	Да	1234
003	Буровой насос	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Нет	1234
004	дежурный трактор	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Нет	1234

1.2. Источники непостоянного шума**2. Условия расчета****2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка на промплощадке	Расчетная точка пользователя	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе СЗЗ	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")****3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эqv
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Расчетная точка	225.50	67.50	1.50	41.3	44.2	49.2	46.2	43.1	43	39.7	32.4	26.6	47.20
002	Расчетная точка	81.00	133.00	1.50	35.6	38.6	43.6	40.5	37.4	37.2	33.4	24.4	12.4	41.20
003	Расчетная точка	238.50	181.50	1.50	40.1	43.1	48.1	45.1	42	41.9	38.5	30.9	24.4	46.00
004	Расчетная точка	378.50	104.50	1.50	33.6	36.6	41.6	38.5	35.3	35	31	21.1	5.6	39.00
005	Расчетная точка на промплощадке	195.50	131.50	1.50	50.8	53.8	58.8	55.8	52.7	52.7	49.6	43.2	40.6	57.00

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

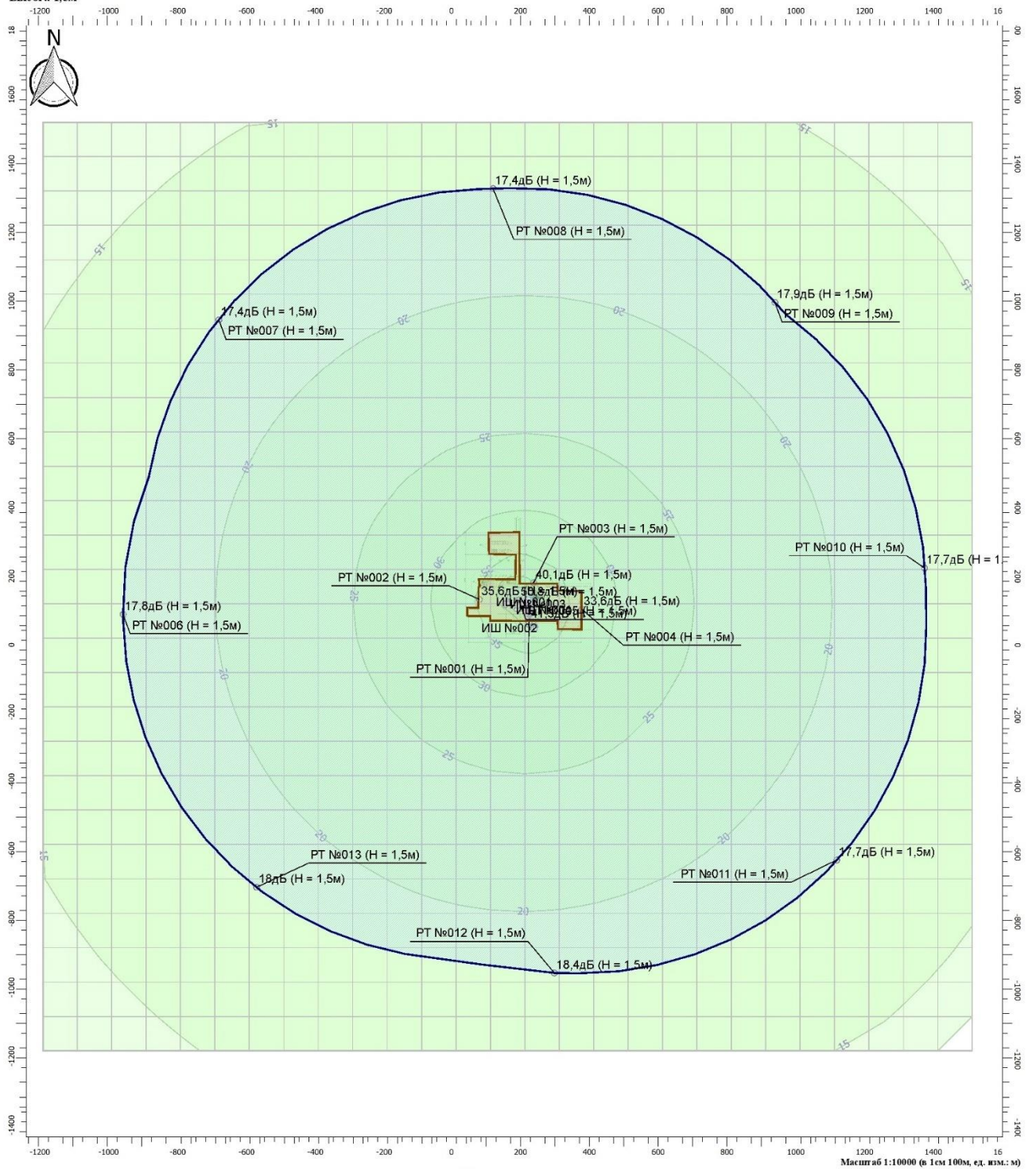
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,эqv
N	Название	X (м)	Y (м)											
006	Р.Т. на	-953.79	89.60	1.50	17.8	20.7	25.3	21.6	17.6	15.5	5.2	0	0	19.80

Раздел 8 Часть 9 Книга 2, Том 8.9.2

	границе СЗЗ													
007	Р.Т. на границе СЗЗ	-675.62	945.83	1.50	17.4	20.3	25	21.2	17.1	15	4.5	0	0	19.40
008	Р.Т. на границе СЗЗ	120.81	1327.26	1.50	17.4	20.3	25	21.2	17.1	15	4.5	0	0	19.40
009	Р.Т. на границе СЗЗ	939.65	996.33	1.50	17.9	20.8	25.5	21.8	17.8	15.8	5.7	0	0	20.10
010	Р.Т. на границе СЗЗ	1374.08	224.21	1.50	17.7	20.6	25.3	21.5	17.5	15.5	5.2	0	0	19.80
011	Р.Т. на границе СЗЗ	1119.14	-624.69	1.50	17.7	20.6	25.2	21.5	17.5	15.4	5	0	0	19.70
012	Р.Т. на границе СЗЗ	298.83	-953.01	1.50	18.4	21.3	26	22.3	18.4	16.5	6.7	0	0	20.70
013	Р.Т. на границе СЗЗ	-565.92	-703.77	1.50	18	20.9	25.6	21.9	17.9	15.9	5.7	0	0	20.10

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



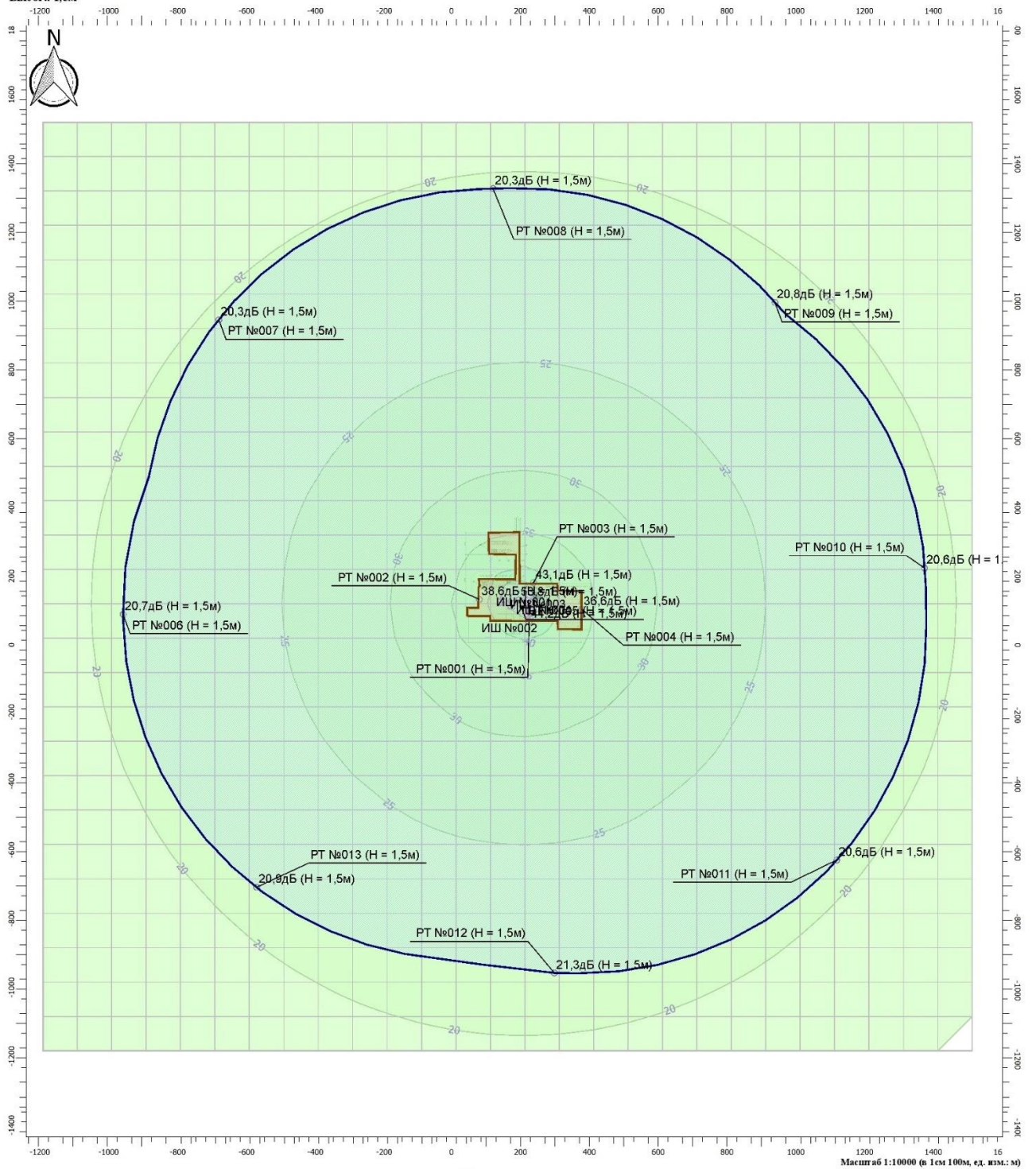
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

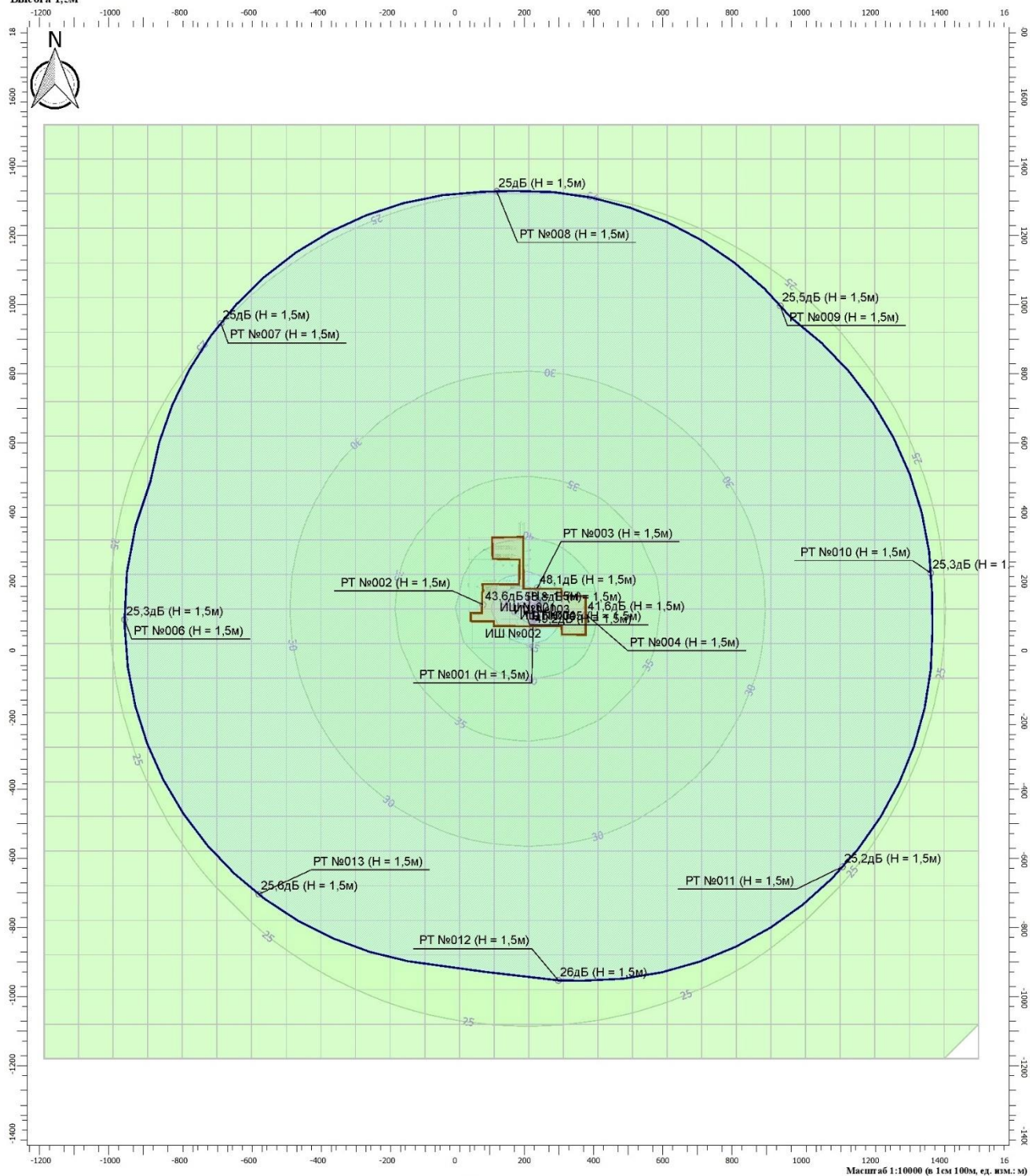


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

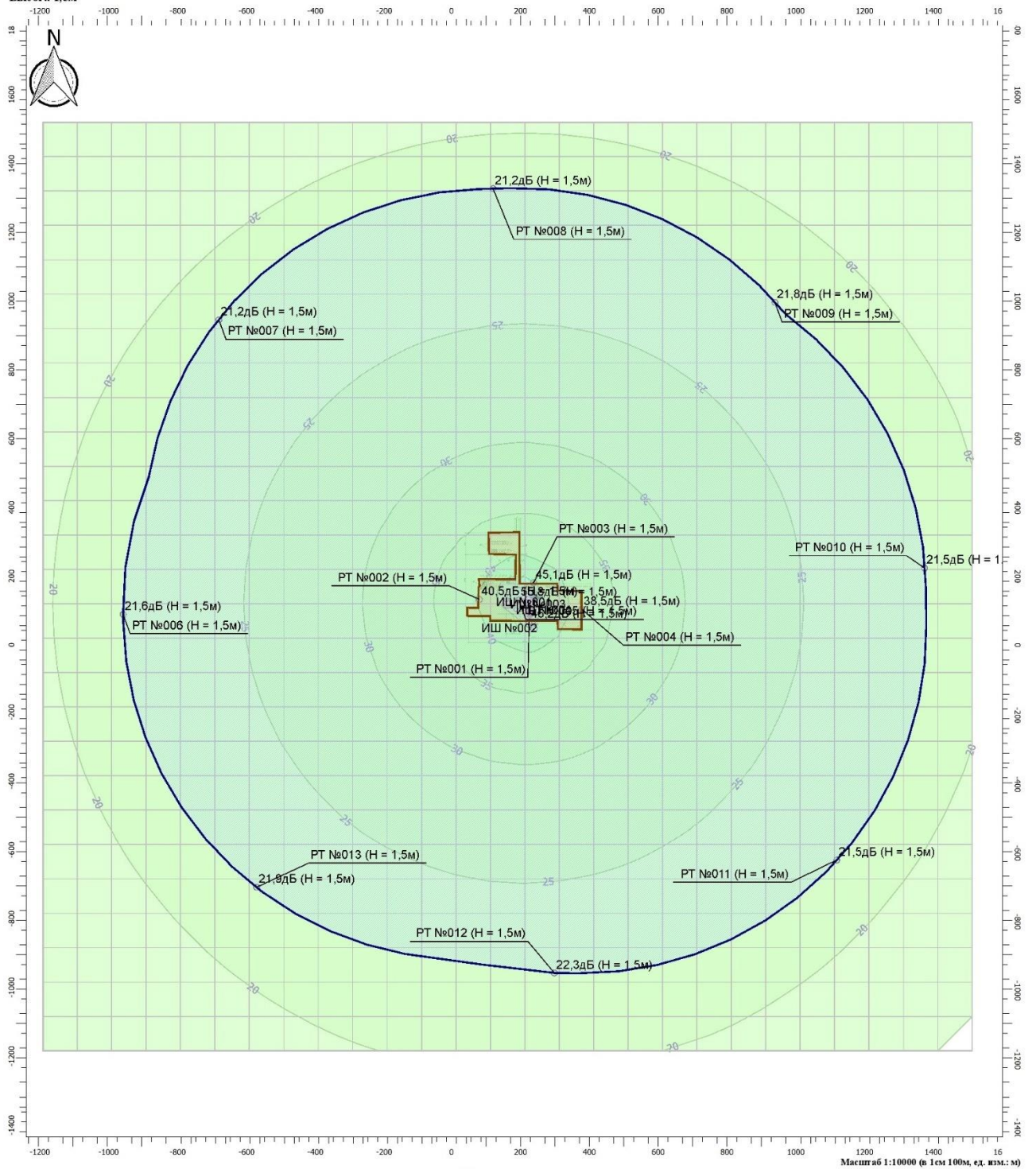


Цветовая схема

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ
□ (20 - 25] дБ	□ (25 - 30] дБ	□ (30 - 35] дБ	□ (35 - 40] дБ
□ (40 - 45] дБ	□ (45 - 50] дБ	□ (50 - 55] дБ	□ (55 - 60] дБ
□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 80] дБ
□ (80 - 85] дБ	□ (85 - 90] дБ	□ (90 - 95] дБ	□ (95 - 100] дБ
□ (100 - 105] дБ	□ (105 - 110] дБ	□ (110 - 115] дБ	□ (115 - 120] дБ
□ (120 - 125] дБ	□ (125 - 130] дБ	□ (130 - 135] дБ	□ выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

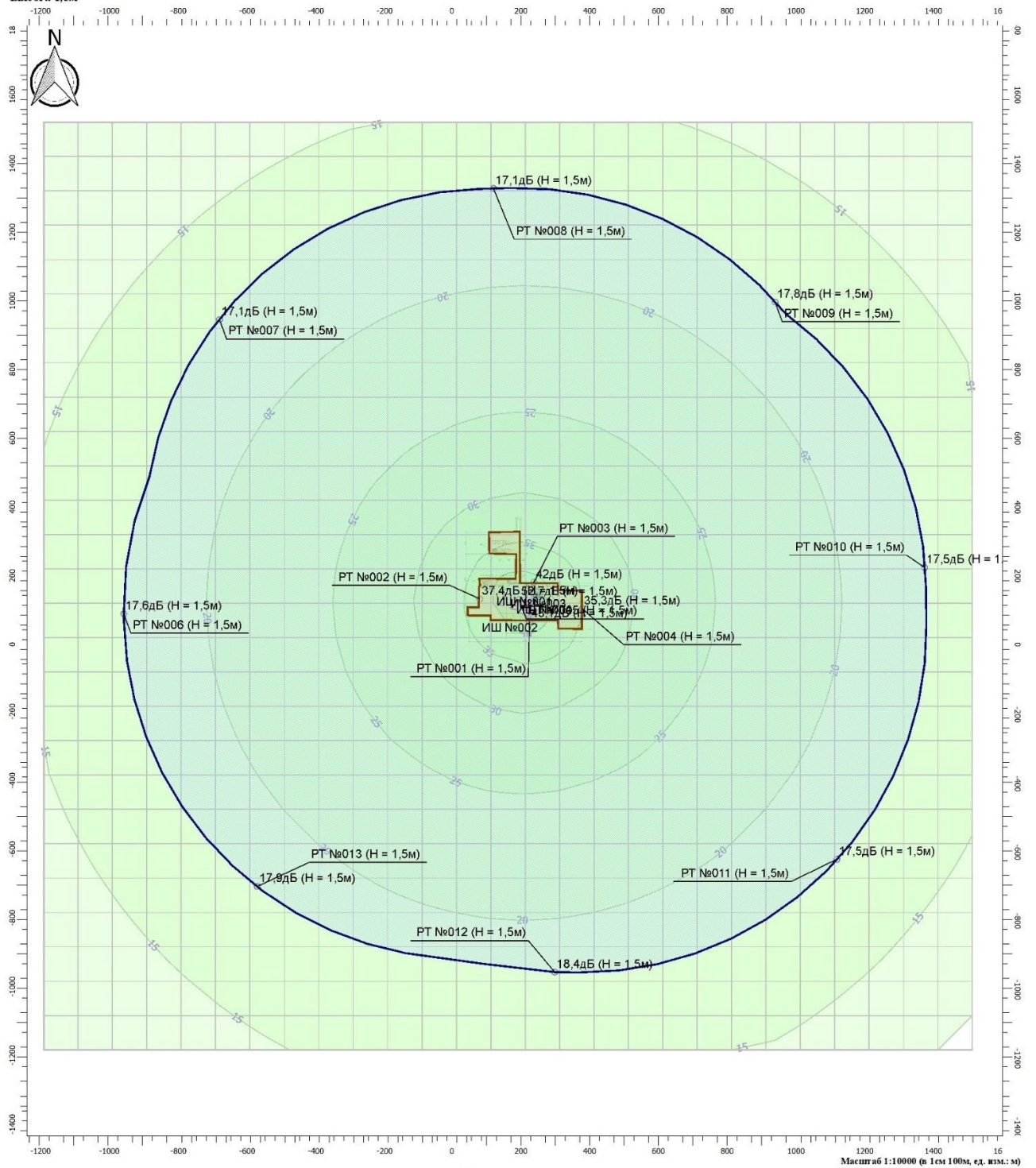


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

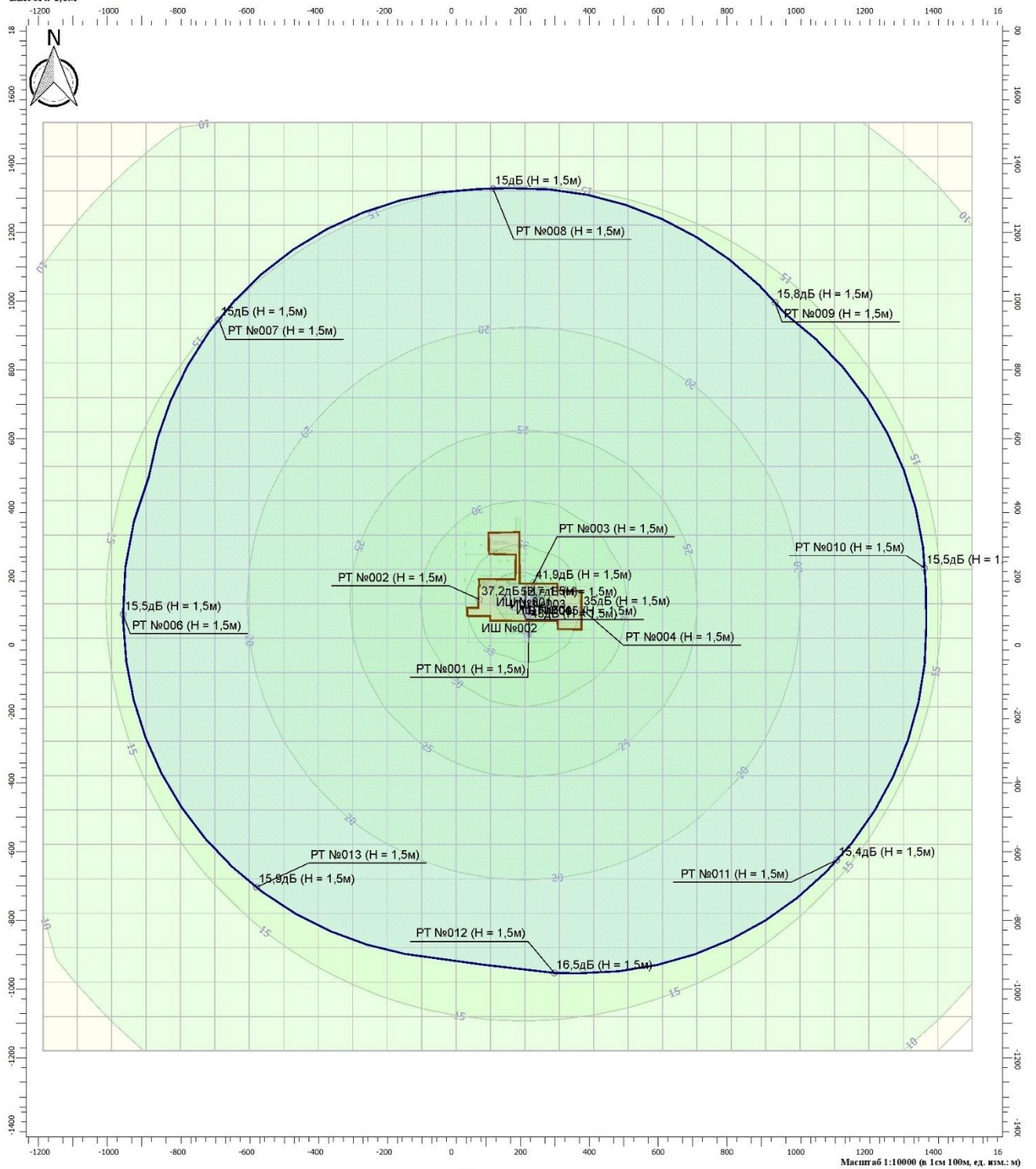


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

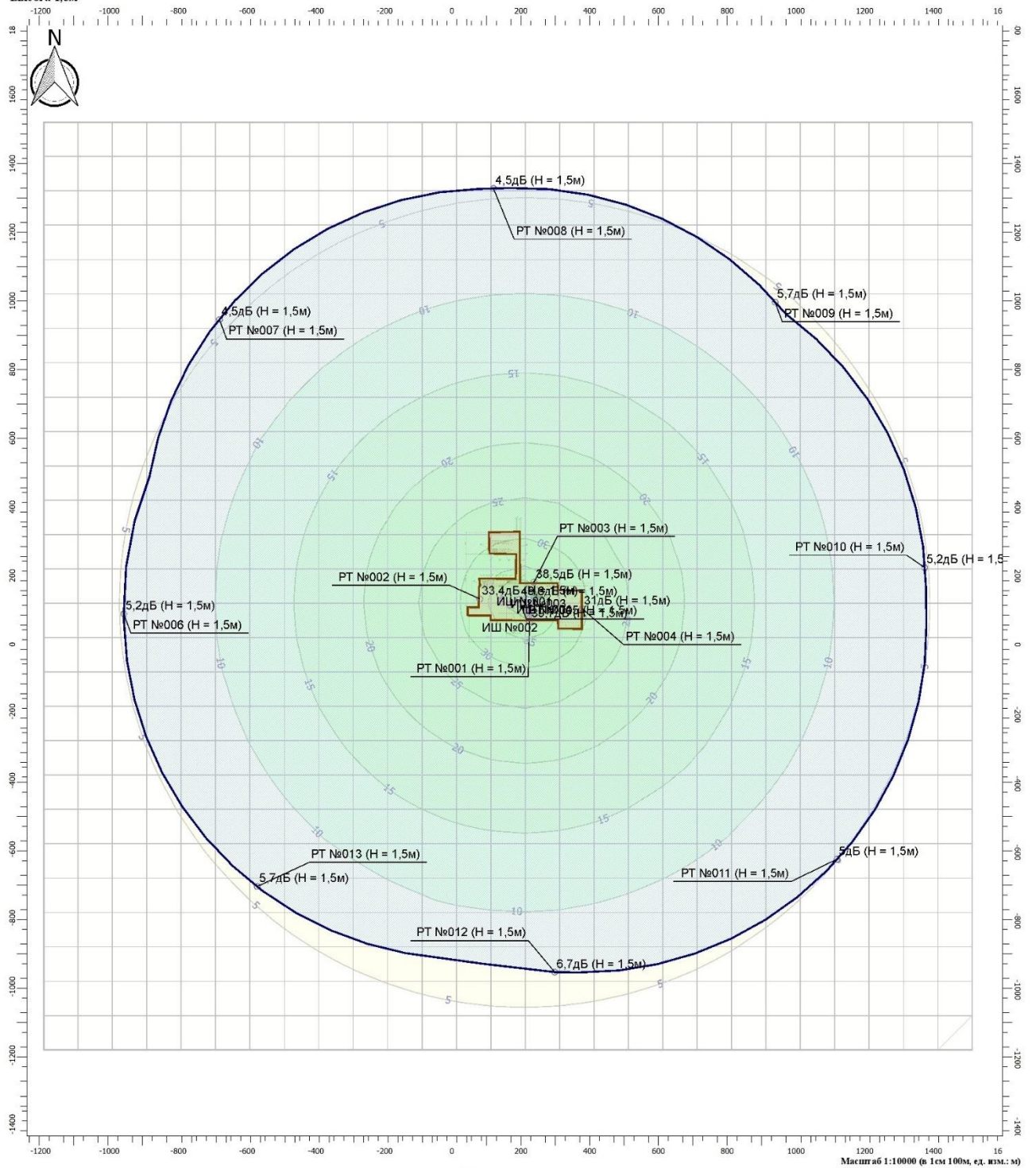


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



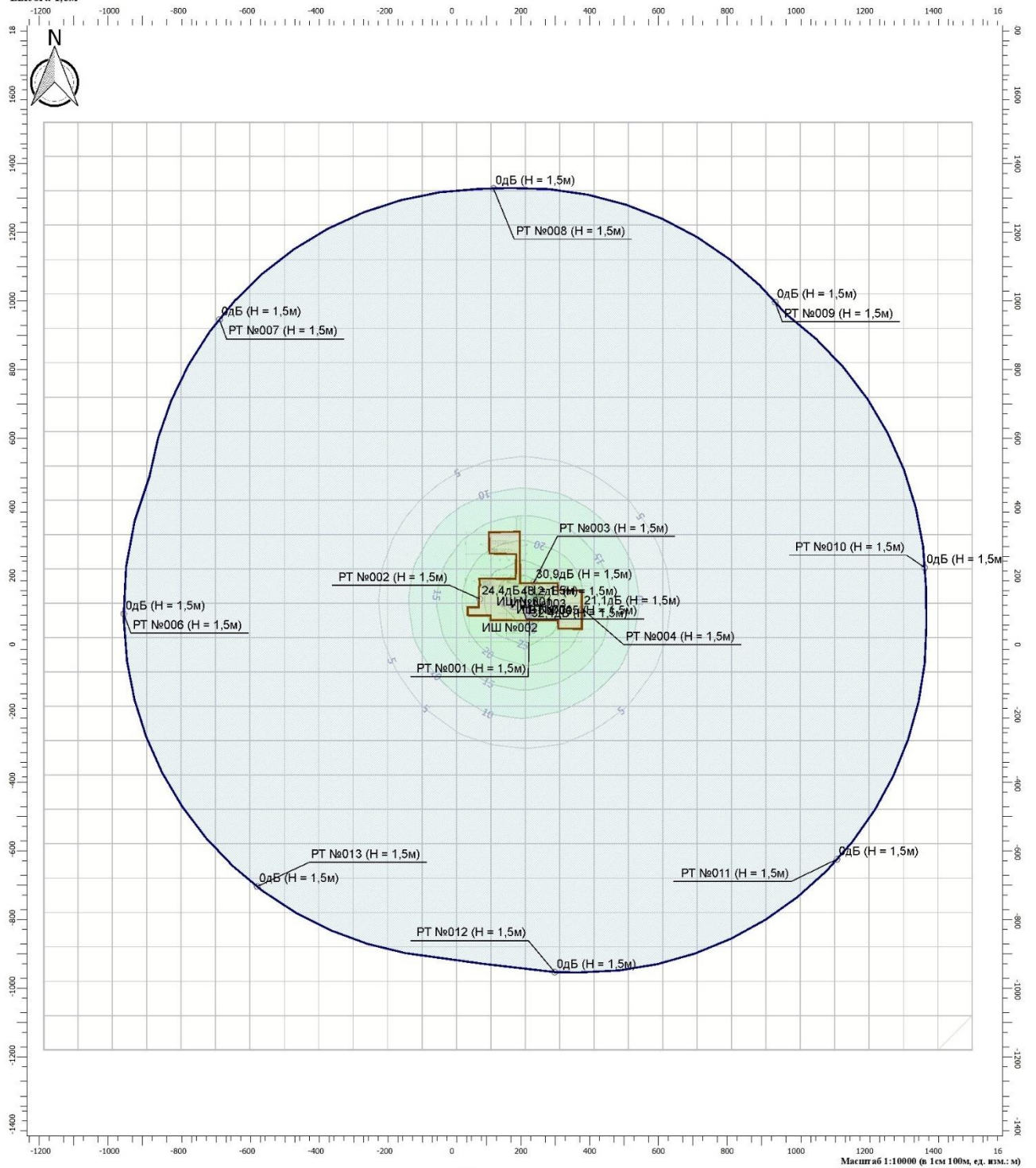
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

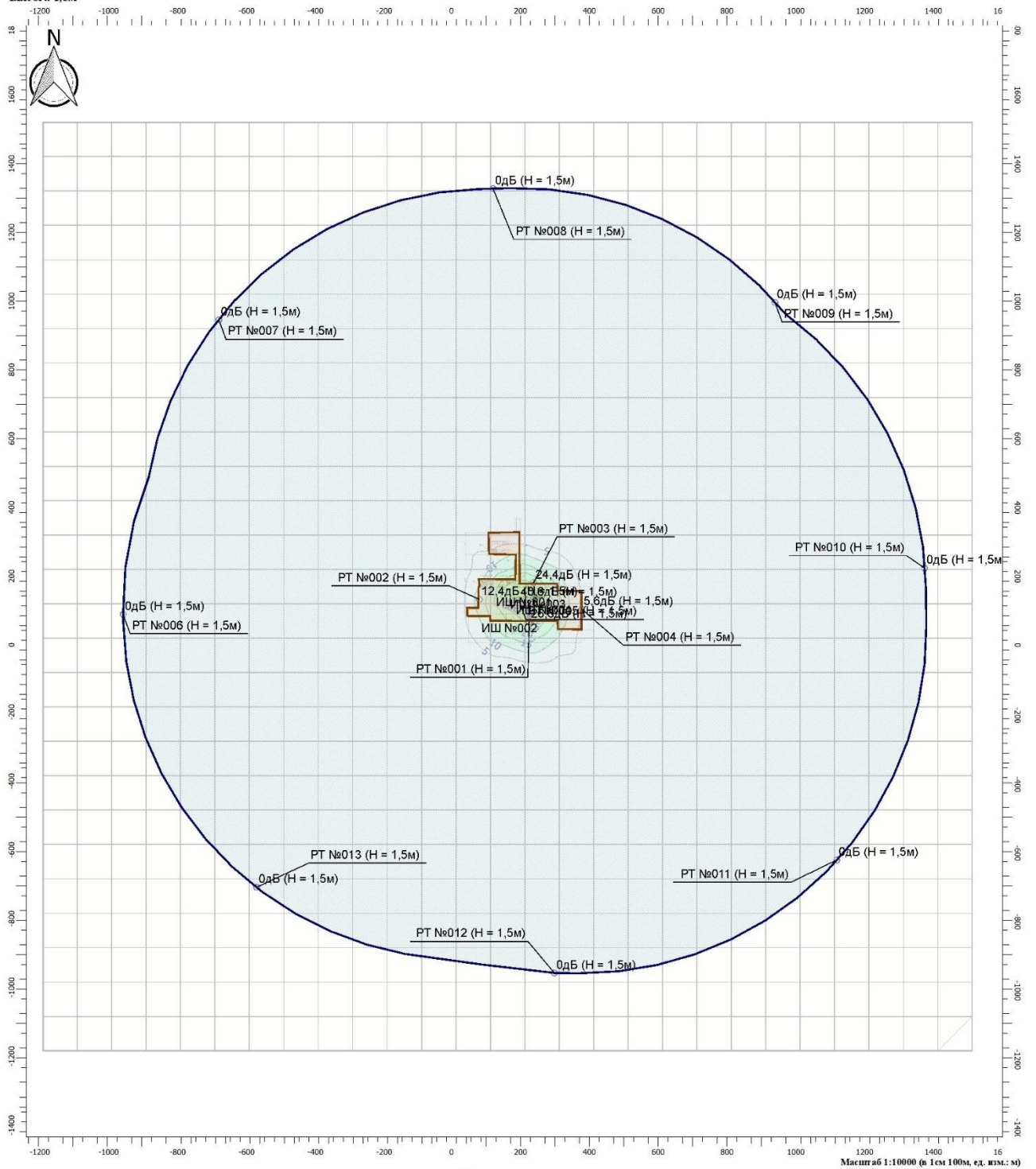


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

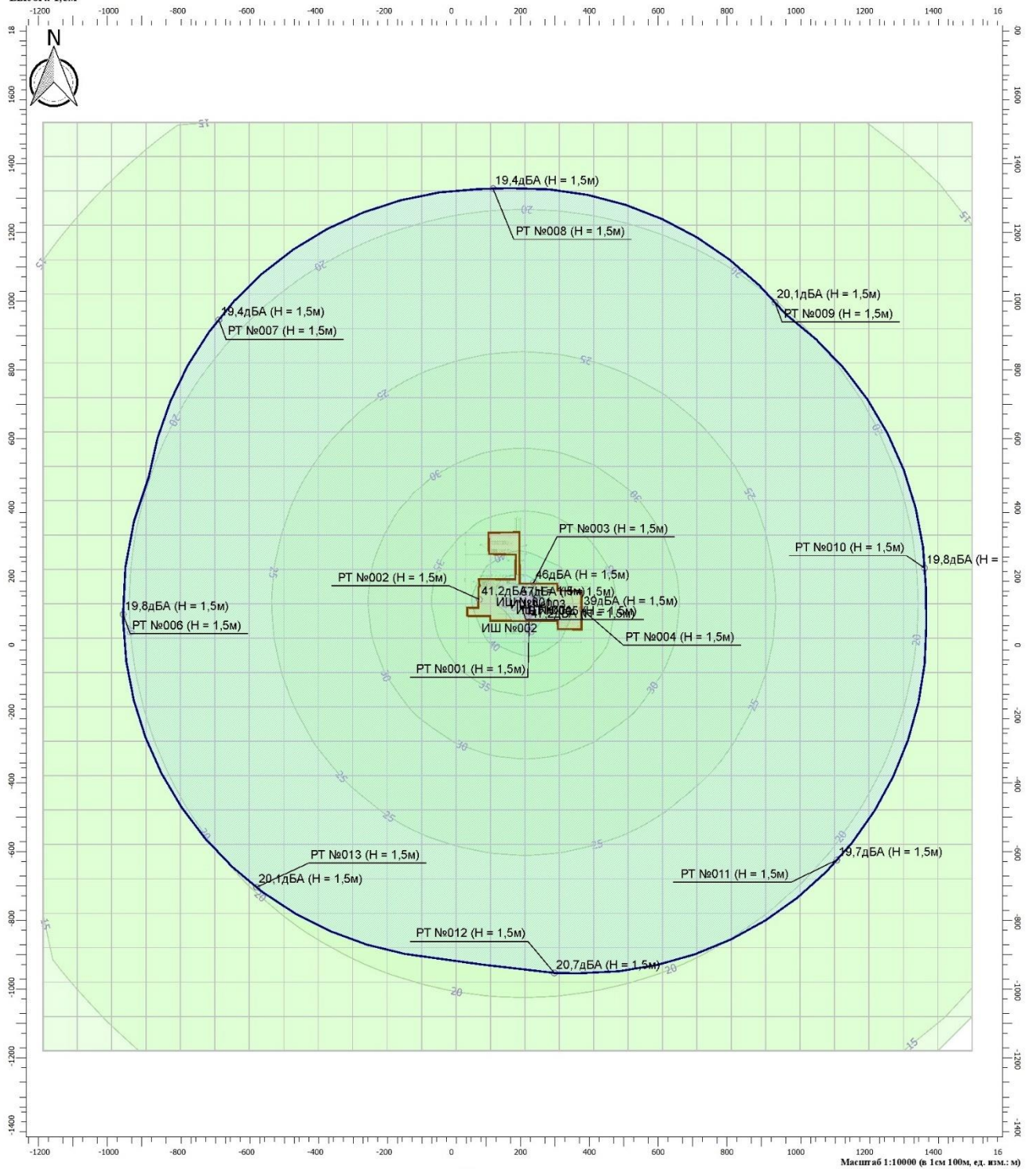


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лз (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение II Расчет производственно-ливневых стоков

Расчет производственно-ливневых стоков выполнен согласно «Рекомендациям по расчету систем сбора отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2006.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на площадках предприятий в период выпадения дождей и таяния снега определяется по формуле :

$$W_r = W_d + W_m + W_m$$

где W_d , W_m , W_m – среднегодовой объем дождевых, талых и поливочных вод, m^3

Среднегодовой объем дождевых (W_d) и талых (W_m) вод, стекающих с промышленных площадок, определяются по формулам:

$$W_d = 10 * h_d * \Psi_d * F$$

$$W_m = 10 * h_m * \Psi_m * F$$

где F – общая площадь стока, га; $F = 1,5516$ га.

h_d – слой осадков за теплый период года, мм. Определяется по табл.2 СНиП 23-01-99;

h_m – слой осадков за холодный период года, мм. Определяется общее годовое количество талых вод или запас воды в снежном покрове к началу снеготаяния, определяется по табл.1 СНиП 23-01-99.

Ψ_d , Ψ_m – общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно.

При определении среднегодового объема дождевых вод W_d , стекающих с территории промышленных предприятий и производств, значение общего коэффициента стока Ψ_d , находится как средневзвешенная величина для всей площади стока с учетом средних значений коэффициентов стока для разного вида поверхностей, которые следует принимать для грунтовых поверхностей – 0,2.

При определении среднегодового объема дождевых вод W_d , общий коэффициент стока Ψ_m с площадок предприятий с учетом потерь воды за счет частичного впитывания водопроницаемыми поверхностями в период оттепелей можно принимать в пределах 0,5-0,7.

Поливочный сток (W_m) на рассматриваемой площадке отсутствует.

Результаты расчета производственно-ливневых стоков с буровой площадки (м/с Сеяха) представлены в таблице П.1

Таблица П.1 Расчет производственно-ливневых стоков с буровой площадки

F, га	Слой стока, мм		Коэффициент стока		W_d, m^3		W_m, m^3		W_r, m^3	
	h_d	h_m	Ψ_d	Ψ_m	$m^3/$ период	$m^3/$ сут.	$m^3/$ период	$m^3/$ сут.	$m^3/$ период	$m^3/$ сут.
1,5516	397	134	0,2	0,5	22,46	1,09	19,67	0,92	42,13	2,01

Приложение Р Сведения о водоснабжении и вывозе стоков на период строительства



Вх. от 30.10.2019 № 16058

Общество с ограниченной ответственностью «Обский СПГ»
Юридический адрес: ул. Худи Сароко, 39, с. Яр-Сале,
Ямальский район, ЯНАО, 629700,
Почтовый адрес: ул. Ак. Пилюгина, 22, Москва, 117393
Тел.: +7 (495) 982-51-33
e-mail: oling@oling.ru
ИНН 8901037441, КПП 890101001

Директору
ООО «ИНСТИТУТ
ЮЖНИИГИПРОГАЗ»

Панковой А.С.

29.10.2019 № 1026

На № 30-01/25Р-21-9566 от 02.10.2019

*О подтверждении возможности обеспечения
водой и приемки стоков на период строительства*

Уважаемая Анна Сергеевна!

В ответ на Ваше письмо исх. №30-01/25Р-21-9566 от 02.10.2019г. по объекту «Обустройство Верхнетрутейского и Западно-Сеяхинского месторождений», направляем Вам ответ ОАО «Ямал СПГ», касательно возможности обеспечения стройки водой и вывоза стоков на период строительства.

Приложение: Письмо ОАО «Ямал СПГ» исх. №МР-12-5225-Н
от 23.10.2019г. на 16 листах.

С уважением,
Генеральный директор

В.Г. Хуртин

Начальник УКС
Харитонов Сергей Александрович
+7 (495) 982 51 33 (доб. 21-041)
Sergei.Kharitonov@oling.ru



ул. Худи Сароко, 25/А,
с. Яр-Сале, Ямальский район,
Ямало-Ненецкий автономный округ,
Российская Федерация, 629700

Московский филиал: ул. Академика Пилюгина, д. 22,
БЦ «Алгоритм», Москва, 117393

Тел.: +7 (495) 228-98-50; факс: +7 (495) 228-98-49
E-mail: yamalspg@yamalspg.ru

23.10.2019 № МР-12-5225-Н

На № _____
Тема: *О подтверждении возможности обеспечения стойки водой и приеме стоков.*

Генеральному директору
ООО «Обский СПГ»

В.Г. Хуртину
ул. Академика Пилюгина, д. 22,
БЦ «Алгоритм», г. Москва, 117393

Уважаемый Владимир Геннадьевич!

В ответ на письмо ООО «Обский СПГ» №0767 от 07.10.2019 сообщаем следующее:

1. Подтверждаем возможность обеспечения заправки автоцистерн подготовленной водой в пункте заправки п.Сабетта. Обращаем Ваше внимание, что служба эксплуатации не занимается подготовкой автоцистерн для приема и перевозки воды для питьевых нужд и не отвечает за качество воды у потребителя.

В приложение 1 представлены протоколы органолептического, а также качественного и количественного состава воды.

В приложение 2 представлены протоколы лабораторных испытаний воды (хозяйственно-питьевой и воды и водоисточника) по проведению радиационного контроля.

2. Заправку автоцистерн технической воды, для проведения гидравлических испытаний возможно осуществлять на площадке ВОС завода СПГ. Максимальный суточный объём отпускаемой воды составляет 240 м³/сут.

3. Указанный в Приложение 1 к письму №0767 от 07.10.2019 качественный и количественный состав бытовых сточных вод может быть

ОБСКИЙ СПГ	
Дата 24.10.2019	
Кол-во листов 2/10	

принят на очистные сооружения КОС 1500. Точка приема стоков от автоцистерн – сливная станция (поз. 15 по ГП).

4. Обращаем Ваше внимание, что согласно ГОСТ 2222-95 и "Сборника документов по безопасности работы с метанолом на объектах Министерства газовой промышленности" метанол - сильнодействующий яд, вызывающий поражение центральной нервной системы и сердечно-сосудистой системы. В соответствии с п.13.2.1 ГОСТ 32569-2013 для проведения гидравлических испытаний не допускается применение ядовитых сред. По опыту ОАО «Ямал СПГ», рабочая жидкость после проведения гидравлических испытаний значительно загрязнена и очистить должным образом не представляется возможным. На основании вышеизложенного, сообщаем об отсутствии возможности приема водометанольной смеси после ее использования для гидравлических испытаний на действующую установку регенерации метанола.

5. Не подтверждаем возможность приема поверхностных сточных вод, образующихся в период строительства Обского СПГ на очистные сооружения КОС 3600. Ограничение связано с лимитированной производительностью очистных сооружений и объемом резервуарного парка не рассчитанных на прием стоков от вновь строящихся объектов.

Приложения:

1. Протоколы лабораторных испытаний воды по органолептическим свойствам, а также качественному и количественному составу выполненных в 2019г. – 1 экз. 8 листов.
2. Протоколы лабораторных испытаний воды (хозяйственно-питьевой и воды и водоисточника) по проведению радиационного контроля – 1 экз. 6 листов.

Первый заместитель директора проекта

Д.А.Фомин

Исп. Старший инженер технолог Коробков А.В.
доб. 39 - 956



ул. Худи Сароко, 25/А,
с. Яр-Сале, Ямальский район,
Ямало-Ненецкий автономный округ,
Российская Федерация, 629700

Московский филиал: ул. Академика Пиллюгина, д. 22,
БЦ «Алгоритм», Москва, 117393

Тел.: +7 (495) 228-98-50; факс: +7 (495) 228-98-49
E-mail: yamalspg@yamalspg.ru

19.09.2019 № МР-М-4604-Н

На № _____

О ТУ на ВиК в период строительства

Генеральному директору
ООО «Обский СПГ»

В.Г. Хуртину

*Хуртин
Игорь
Куликов
для работы
И.И.*

Уважаемый Владимир Геннадьевич!

В ответ на письмо №0359 от 08.08.2019 настоящим направляем информацию по технической возможности объектов Ямал СПГ обеспечить выдачу запрошенных объемов воды и прием стоков в период строительства.

Водоснабжение:

Заправка автоцистерн исходной водой существующим проектом не предусмотрена.

1. Вода для хозяйственно-питьевых и гигиенических нужд – 100м³/сут.
2. Вода для технических нужд – 50 м³/сут.

Питьевое и техническое водоснабжение в зимний период времени (декабрь – май) ограничено, по причине высокого солесодержания исходной воды из р.Сабетаяха.

Возможно полное прекращение подачи воды сроком на 1-2 недели в зимний период (случай пикового солесодержания), а так же в течение 20 дней при пополнении противопожарного запаса.

Возможность выдачи воды в летний период в объеме 150 м³/сут подтверждаем.

3. Вода для гидротестов – 5000 м³

Мышенков И.В.
доб. 13-551

ОБСКИЙ СПГ	
Вх. №	0966
Дата	20.09.2019
Кол-во листов	2/6

Возможность выдачи воды объемом 5000м³ в летний период подтверждаем. Ответным письмом необходимо предоставить график забора воды.

Канализация:

4. Канализационные стоки – 100 м³/сут

Ответным письмом прошу уточнить состав стоков.

В случае, если стоки являются бытовыми возможность приема на объеме 100м³/сут подтверждается.

5. Стоки после гидроиспытаний – 10000 м³ (вода-этиленгликолевая смесь)

Прием сточных вод после гидроиспытания с концентрацией гликоля 50% не могут быть приняты на очистные сооружения КОС-2450.

Максимальная концентрация гликоля для приемки на КОС-2450 – 8320,03 мг/л \approx 0,8%.

6. Производственно-дождевые стоки – 4274 м³/нед (23056 м³/год)

Ответным письмом прошу уточнить состав стоков.

Производственно-дождевые стоки в указанном объеме не могут быть приняты, по причине лимитированного объема закачки стока в скважину. В соответствии с текущим проектом эксплуатировать 2 и более поглощающие скважины одновременно не представляется возможным.

7. Протоколы анализа воды направляю в **Приложении 1.**

8. Протокол радиологических испытаний воды направляю в **Приложении 2.**

Приложение:

1. Протоколы анализа воды
2. Протокол радиологических испытаний воды

Первый заместитель директора проекта



Д.А. Фомин