Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»

Свидетельство СРО № П-993-2016-2466091092-175 от 22 декабря 2016 г.

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

УРФ3-КГС.В256-П-ОВОС.01.02

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»

Свидетельство СРО № П-993-2016-2466091092-175 от 22 декабря 2016 г.

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

УРФ3-КГС.В256-П-ОВОС.01.02

Заместитель генерального директора по проектированию — Г. С. Оганов

Главный инженер проекта — М.Э. Иржавский

2023

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

Обозначение	Наименование	Примечание
УРФ3-КГС.В256-П-ОВОС.01.02-С-001	Содержание тома	2
УРФ3-КГС.В256-П-СП.00.00	Состав проектной документации	Выполнен отдельным томом
	Текстовая часть	
УРФ3-КГС.В256-П-ОВОС.01.02-ТЧ-001	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Приложения	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кудрявцева			19.01.23
Н. контр.		Савенкова			19.01.23

УРФ3-КГС.В256-П-ОВОС.01.02-С-001

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ГАЗПРОМ МОРСКИЕ ПРОЕКТЫ

Список исполнителей

Должность	Подпись	Дата	Фамилия
Главный инженер проекта		19.01.23	М.Э. Иржавский
Начальник отдела		19.01.23	А. С. Петровский
Руководитель группы		19.01.23	А. П. Савенкова
Заместитель руководителя группы		19.01.23	Н. П. Горюхина
Ведущий инженер		19.01.23	Н. Ю. Кудрявцева
Инженер 1 категории		19.01.23	Т.В. Семенова

Оглавление

Приложение А Справка Ямало-Ненецкого ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о климатической характеристике 4

Приложение Б Справка Ямало-Ненецкого ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о фоновой характеристике загрязняющих веществ 6

Приложение В Ответы от уполномоченных государственных органов 8

Письмо Минприроды России об ООПТ федерального значения 8

Письмо Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа о предоставлении сведений 11

Письмо Администрации МО Пуровский район о предоставлении сведений 13

Письмо Федерального агенства по делам национальностей об отсутствии ТТП федерального значения 16

Письмо Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО об отсутствии ТТП регионального значения 17

Письмо Росрыловства об отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон 19

Письмо ГКУ «Ресурсы Ямала» об отсутствии путей миграции, КОТР, охраняемых видах растений и др. 21

Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО об отсуствии ИКН и Акт ГИКЭ 23

Письмо Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по уральскому федеральному округу» о геологической информации 26

Заключение Уралнедра об отсутствии полезных ископаемых в недрах 32

Письмо ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз» об отсутствии мелиорированных земель 35

Приложение Г Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации в период строительства 42

Горение дизтоплива при аварийной ситуации 42

Приложение Д Расчет выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации 44

Ист. 0001 (КГС2-326), ист. 0006 (КГС1-95), ист. 0010 (КГС1-96) – Сжигание газа в факельном амбаре 44

Ист. 0002 (КГС2-326), ист. 0007 (КГС1-95), ист. 0011 (КГС1-96), ист. 0014 (КУ94юк), ист. 0015 (КУ96юк), ист. 0016(КУ326ск), ист. 0017 (КУ94/96-1) – Свечи сброса газа 61

Ист. 0003 (КГС2-326), ист. 0008 (КГС1-95), ист. 0012 (КГС1-96) – Дыхательный клапан бака метанола установки дозирования химреагента 64

Ист. 0004 (КГС2-326), ист. 0009 (КГС1-95), ист. 0013 (КГС1-96) ист. 6001 (КГС2-326), ист. 6002 (КГС1-95), ист. 6003 (КГС1-96), ист. 6004 (КУ96юк), ист. 6005(КУ94/96-1) – Утечки через неплотности ЗРА и фланцевых соединений 65

Ист. 0005 – ДЭС (КГС2-326) 68

Приложение Е Параметры источников выбросов и расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации 70

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы 70
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 73
Вариант 1 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ. Площадки КГС1-95, 1-96, КГС2-326. (одновременная работа источников 0001, 0005, 0006, 0010, 6001, 6002, 6003) 73
Вариант 2 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ. Площадки КГС1-95, КГС1-96, КГС2-326, КУ94юк, КУ96юк, КУ326ск, КУ94/96-1, (одновременная работа источников 0002, 0003, 0004, 0006, 0007,0008, 0009, 0011, 0012, 0014, 0015, 0016, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005) 117
Приложение Ж Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации 133
Шумовые характеристики 133
Расчет шума в дневное время при стравливании газа со свечи 146
Расчет шума в дневное время при работе ГФУ 161
Расчет шума в ночное время 176
Расчет шума при стравливании газа со свечей на КУ 190
Приложение И Свидетельство о постановке на учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 206
Приложение К Разрешения на снос зеленых насаждений 207
КГС №1-95 207
КГС №1-96 211
КГС №2-326 213
Приложение Л Распоряжения об утверждении стоимости на снос зеленых насаждений 218
КГС №1-95 218
КГС №1-96 224
КГС №2-326 227
Приложение М Обзорный план района расположения проектируемого объекта 237
Приложение Н Сертификаты соответствия на применяемое электротехническое оборудование 238
Приложение П Лицензии организаций на обращение с отходами 245
Лицензия АО «Экотехнология» 245
Лицензия ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» 261
Лицензия МУП «УГХ» 264
Приложение Т Карта-схема экологических ограничений природопользования 269
Приложение У Карта-схема с источниками шума и выбросов 273
КГС №1-95 273
КГС №1-96 274
КГС №2-326 275
Таблица регистрации изменений 276

Приложение А Справка Ямало-Ненецкого ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о климатической характеристике

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**
Маршала Жукова ул., д.154, г. Омск, 644046
Тел. 8-800-250-73-79, тел. (3812) 39-98-16 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
http://www.omsk-meteo.ru
e-mail: kanc@omsk-meteo.ru, kanc@meteo.gov
ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504223409/550401001

15.07.2020 № 08-07-23/ 2058
На № 882 от 06.07.2020 г.

Генеральному директору
ООО «ТПИ»
Б.Б. Куропаткину
г. Тюмень 625027, а/я 6675

Предоставление климатологических характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Уренгой (1948-2019)**:

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, июля: **+20,7 °С**
2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, января: **-31,4 °С**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **10 м/с**
4. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: **200**
5. Коэффициент рельефа местности равен **1**

Начальник учреждения Н.И. Криворучко

О.Н. Давидова
(3812) 39-98-16 доб. 1130

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**
Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644004
Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ
Тел. 8-800-250-73-79; (3812) 399-816 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
e-mail: [redacted] [redacted]
[redacted]
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044118
ИНН/КПП 5504253490/550401001

04.03.2021 № 08-07-23/1105
На № 63 от 27.01.2021

Генеральному директору
ООО «ТПИ»
Куропаткину Б.Б.
г. Тюмень, а/я 6675, 625027

Предоставление климатологических характеристик

Предоставляем запрашиваемую Вами специализированную расчетную климатологическую характеристику ветра за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Уренгой (1948-2020)**:

1. **Повторяемость (%) направлений ветра и штилей**

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	9,3	2,7	10,6	17,8	31,4	13,5	10,4	4,3	7,9
II	11,7	2,5	10,8	14,7	27,4	13,0	14,2	5,7	7,9
III	12,0	3,2	10,8	11,9	23,5	13,7	17,9	7,0	6,5
IV	18,3	5,0	9,8	8,9	15,5	10,5	21,8	10,2	5,0
V	27,4	6,6	9,1	7,3	12,1	7,0	17,4	13,1	3,0
VI	27,9	8,1	9,3	7,7	12,3	6,6	14,4	13,7	3,4
VII	31,2	10,2	11,7	7,4	11,9	5,7	10,2	11,7	5,7
VIII	26,2	7,5	9,3	9,1	15,3	7,7	12,7	12,2	6,8
IX	19,5	5,9	9,3	10,5	20,0	9,7	15,2	9,9	5,5
X	13,5	4,5	9,2	10,0	23,1	15,1	17,1	7,5	5,0
XI	12,3	3,3	10,9	12,9	24,2	14,0	15,6	6,8	8,2
XII	9,0	2,5	9,7	15,6	29,8	15,5	12,9	5,0	6,7
Год	18,2	5,2	10,0	11,2	20,5	11,0	15,0	8,9	6,0

Начальник учреждения Н.И. Криворучко

Данилова Ольга Николаевна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

Приложение Б Справка Ямало-Ненецкого ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о фоновой характеристике загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ - 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»)
[illegible]

[illegible] № [illegible]
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ТПИ»
Куроматкину Б.Б.

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

г. Новый Уренгой ЯНАО
(наименование населенного пункта, района, области, края, республики)

с населением более 50 тыс. жителей

Выдается для ООО «ТПИ»
(организации, по заинтересованности производственного)

в целях проектно-изыскательских работ
(установление ПДВ или ВСВ, нормативные отношения и др.)

для объекта «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326»
(предприятие, производственная площадка, участок, др.)

расположенного ЯНАО, Пуровский район
(адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.)

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

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_ф$
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м^3	0,263
Диоксид серы	мг/м^3	0,019
Диоксид азота	мг/м^3	0,079
Оксид углерода	мг/м^3	2,7

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 филиала **А.О. Кошкин**

Исп.: [illegible]
[illegible]

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ - 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»)**
Ленина ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007
тел. 8-800-250-77-79, (3812) 399-816 доб. 1420, факс: (34922) 24-08-11
e-mail: [illegible]
http://www.[illegible]
ОКПО 00974171, ОГРН 1[illegible]

26.09.2022 № 30-03/41-09/402
На № _____ от _____

**Генеральному директору
ООО «ТПИ»
Куропаткину Б.Б.**

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

г. Новый Уренгой ЯНАО
(наименование населенного пункта, район, область, край, республика)

с населением более 50 тыс. жителей

Выдается для ООО «ТПИ»
(организация, ее ведомственная принадлежность)

в целях проектно-изыскательских работ
(установление ПДВ или ВСВ, инвентаризация выбросов и др.)

для объекта «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326»
(предприятия, производственная площадка, участок, др.)

расположенного ЯНАО, Пуровский район
(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.».

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Значения долгопериодных средних концентраций (Сфс) загрязняющих веществ.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_{фс}$
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м^3	0,092
Диоксид серы	мг/м^3	0,007
Диоксид азота	мг/м^3	0,034
Оксид углерода	мг/м^3	1,3

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 филиала **А.О. Кошкин**

Исп.: [illegible]
(34922) 3-41-15, [illegible]

Приложение В Ответы от уполномоченных государственных органов

Письмо Минприроды России об ООПТ федерального значения

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телеграф 112542 СФЕРА

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории А.Н. Григорьев

Исп. Гаминова С.А. (499) 252-25-63 (доб. 10-48)

2

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальной единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

32

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Беринги́я	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевское с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

Письмо Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа о предоставлении сведений

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41, Факс: (34922) 4-10-38, E-mail: dprr@dprr.yamal.ru
Сайт: http://dprr.yamal.ru/about/contacts
ОКПО: 43171600 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017110 КПП: 890101001

От 29.09.2022 № 89-27/01-08/39682

Сведения о наличии (отсутствии) животного мира

Генеральному директору
ООО «ТПИ»

Б.Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326», расположенному на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), сообщаю следующее.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа https://www.yanao.ru/ в разделе «Экология».

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020.

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском 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 в приложении.

Сведениями о периодах, путях миграции животных, местах размножении, биологической продуктивности ягодников и грибных угодий, лекарственных растений департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника управления-начальник отдела регулирования использования животного мира

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

В. Н. Ячменёв

Кобелева Екатерина Геннадьевна
главный специалист отдела ООПТ управления охраны животного мира
8(34922) 9-93-82 доб. 618, EGKobeleva@yanao.ru

Письмо Администрации МО Пуровский район о предоставлении сведений

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН

ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ ПУРОВСКОГО РАЙОНА («ДСА и жилищной политики»)

[illegible] 2022 г. № [illegible]

На № 803 от 1 августа 2022 г.

Генеральному директору
ООО «ТюменьПромИзыскания»

Б.Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерных изысканий по объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-95, № 1-96, № 2-326» (далее – объект), расположенному на территории Пуровского района, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района (далее – департамент) сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны, леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, в том числе защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса, в границах выполнения изысканий не образованы.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, в границах выполнения изысканий отсутствуют.

Полигоны ТКО, свалки, кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного значения и их санитарно-защитные зоны, используемые для нужд муниципального округа Пуровский район, в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло», в границах выполнения изысканий отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) несанкционированных свалок, мест захоронения опасных отходов производства, информации о выпуске сточных вод в водные объекты, в границах выполнения изысканий отсутствуют.

Зоны, предусматривающие размещение лечебно-оздоровительных местностей, курортов, природно-лечебных ресурсов местного значения, отображаются и предусматриваются в составе функциональных и территориальных зон, подлежащих, соответственно, установлению на картах в составе документов территориального планирования и градостроительного зонирования.

2

Зоны с особыми условиями использования территории, виды которых определены ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации, являются сведениями, содержащимися в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в Едином государственном реестре недвижимости, в связи с чем, за интересующей информацией рекомендуем Вам обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, ее территориальные органы.

Кроме того, сведения об установленных границах зон с особыми условиями использования территории подлежат обязательному отображению в составе карт градостроительного зонирования, а также отображаются на картах в составе материалов по обоснованию генерального плана.

Действующими документами территориального планирования и градостроительного зонирования в отношении территории муниципального округа Пуровский район являются генеральный план муниципального округа Пуровский район, утвержденный решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 265, и правила землепользования и застройки муниципального округа Пуровский район, утвержденные постановлением Администрации Пуровского района от 05.07.2021 № 337-ПА.

Данные документы являются общедоступными и размещены на официальном сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (https://fgistp.economy.gov.ru), а также на официальном сайте Администрации Пуровского района в разделе «Градостроительная деятельность» (https://puradm.ru/deyatelnost/gradostroitelnaya-deyatelnost/), с которыми Вы можете самостоятельно ознакомиться и соотнести с границами проектирования по объекту.

В случае необходимости получения дополнительных сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ГИСОГД), и предоставление которых осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», Вы можете непосредственно обратиться в адрес департамента в порядке, установленном Административным регламентом Администрации Пуровского района по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением Администрации Пуровского района от 15.04.2021 № 188-ПА.

За предоставление сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД взимается плата, за исключением случаев, когда федеральными законами установлено, что указанные в запросе сведения, документы, материалы предоставляются без взимания платы.

Ознакомиться с обозначенным Административным регламентом можно на официальном сайте Администрации Пуровского района во вкладке: Органы власти › Администрация Пуровского района › Административные регламенты › Муниципальные услуги › Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики › Управление архитектуры и градостроительства.

Дополнительно сообщаем:

– в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» территория Пуровского района является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, соответственно, в районе расположения проектируемого объекта могут располагаться одиночные стихийные захоронения и родовые кладбища коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, ведущих традиционный образ жизни;

3

– в районе размещения объекта произрастают лесные насаждения, использование которых осуществляется на основании «Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населённых пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность, на которые не разграничена», утвержденного решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262.

И.о. начальника департамента Э.Н. Садыкова

Абдуллаев Алик Тимуршович
главный специалист отдела обеспечения
градостроительной деятельности
управления архитектуры и градостроительства
+7 (34997) 25818

Письмо Федерального агенства по делам национальностей об отсутствии ТТП федерального значения

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)

[illegible]

Общество с ограниченной
ответственностью
«ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ»

office@tpigeo.ru
golyshevaka@tpigeo.ru

30.09.2022 № 30270-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ» от 01.08.2022 № 813 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-95, № 1-96, № 2-326», расположенного в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: [illegible]
Владелец: Цыбиков Тимур Геннадьевич
Действителен с 26.04.2022 до 22.07.2023

Письмо Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО об отсутствии ТТП регионального значения

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гагарина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72 E-mail: [illegible]
ОКПО 78192265 ОГРН 1058900031135 ИНН/КПП 8901017117/890101001

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера автономного округа
Дата 05.10.2022
№ 89-10/01-08/6349
На № 807 от 01.08.2022

Генеральному директору
ООО «Тюменьпромизыскания»

Б.Б. Куропаткину

адрес электронной почты:
golyshevaka@tpigeo.ru
office@tpigeo.ru

Уважаемый Борис Борисович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера автономного округа в районе выполнения работ по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-95, № 1-96, № 2-326», сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р, вся территория Пуровского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе проектируемого объекта территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории возможны пути каслания оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя. В районе расположения проектируемого объекта могут располагаться одиночные стихийные захоронения и родовые кладбища коренных малочисленных народов Севера автономного округа, ведущих традиционный образ жизни. Стоит учесть, что маршруты кочевий оленеводческих бригад могут меняться в связи с погодными условиями.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех

водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

На основании изложенного и в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, 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, рекомендуем проводить общественные обсуждения в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрацию муниципального района, на территории которого расположены исследуемые территории.

Также сообщаю, что территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в соответствии с Законом автономного округа от 05 мая 2010 № 52-ЗАО «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» в границах запрашиваемого объекта не зарегистрировано.

Директор департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

[redacted]

Сертификат: [redacted]

Владелец: Сотруева Инна Васильевна

Действителен с 13.07.2022 по 06.10.2023

И.В. Сотруева

Экарт Юлия Юрьевна, аналитик отдела государственной поддержки традиционной хозяйственной деятельности департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, 8 (34922) 4-41-31, YuYuEvart@yamal.ru

Письмо Росрыловства об отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 967-05-54 доб.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

02.12.2022 № У04-3874

На № _____ от _____

ООО «ТПИ»

г. Тюмень 625027, а/я 6675

E-mail: office@tpigeo.ru, gma@tpigeo.ru

На № 1252 от 09.11.2022 г.
О рыбохозяйственных заповедных зонах

Управление науки и аквакультуры Федерального агентства по рыболовству рассмотрело письмо ООО «ТПИ» от 09.11.2022 № 1252 и сообщает, что рыбохозяйственные заповедные зоны в районе проведения инженерных изысканий по объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326» - не образованы.

Одновременно сообщаем, что в настоящее время в Российской Федерации отсутствуют установленные в соответствии с Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1005 (далее – Положение), рыбохозяйственные заповедные зоны.

В соответствии с пунктом 13 Положения Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 5 рабочих дней со дня вступления в силу решения об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны размещает информацию об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны, ее границах, видах хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в рыбохозяйственной заповедной зоне, на своем официальном

2

сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в установленном порядке в федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Начальник Управления науки и аквакультуры

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0DB5E7E5426432A757052420715EF542
Кому выдан: Малашенко Александр Сергеевич
Действителен: с 07.10.2022 до 31.12.2023

А.С. Малашенко

Управление науки и аквакультуры
+7(495) 987-06-26

Письмо ГКУ «Ресурсы Ямала» об отсутствии путей миграции, КОТР, охраняемых видах растений и др.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСУРСЫ ЯМАЛА»

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 2-59-95, 2-59-96. E-mail: resources@yamal.ru Сайт: www.resources.yamal.ru
ОКПО: 53478670 ОГРН: 1028900508427 ИНН: 8901010785 КПП: 890101001

От 04.10.2022 № 89-0350/01-08/2474

о направлении информации

Генеральному директору
ООО «ТПИ»

Б. Б. Куропяткину

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос сообщаю, что на территории объекта «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326» отсутствуют основные пути осенней миграции птиц и ключевые территории животных (по данным ПИР, загруженных в ИАС «Природопользование и охрана окружающей среды»), ключевые орнитологические территории (Союз охраны птиц России, НП «Прозрачный мир»).

Информация по охраняемым видам растений отсутствует.

Отсутствуют поверхностные источники питьевого водоснабжения. Объект расположен в 1,2,3 поясе ЗСО проекта зон санитарной охраны водозабора производственной базы ЗАО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ. Скважины, попадающие на участок, указаны в Приложении №1 (по данным Ямало-Ненецкого филиала ФБУ ТФГИ по УрФО).

Актуальность информации по водозаборам поверхностных источников водоснабжения по состоянию на 31.05.2022 г., по скважинным водозаборам по состоянию на 06.04.2022 г. По зонам санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников водоснабжения по состоянию на 01.04.2022 г.

В настоящее время происходит обновление и загрузка в Базу данных информации по ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Генеральный
директор

А. Ю. Сильянов

Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО об отсуствии ИКН и Акт ГИКЭ

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ
625007, обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Инженерная, д. 66, кв. 23
ИНН 7204100045
ОГРН 1067203314309

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

от 26.12.2022 № ОКН-20221223-11333997178-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 23.12.2022 №2357836832 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326», описание местоположения земельного участка: РФ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское месторождение., площадь: 90,0 га
сообщаем следующее:

1. *Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия*: отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый

государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации*: Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка*: режимы не установлены.

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях*: Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326», 90 га. (Пуровский район, ЯНАО), выполненный 12 декабря 2022 года аттестованным экспертом Берлиной С.В.

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы*: необходимость проведения экспертизы отсутствует.

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

26.12.2022

Руководитель Дубкова
Елена Владимировна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Письмо Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по уральскому федеральному округу» о геологической информации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ ФИЛИАЛ
(Ямало-Ненецкий филиал
ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»)

Район Брюховский, д.7 а/я 108,
г.Лабытнанги, ЯНАО, 629400
Телефон: (34992) 5-66-66
Факс: (34992) 5-66-67
Сайт: http://www.geolfond.info/
E-mail: priemnaya.tfgi@geolfond.info

«19» сентября 2022 г. № 1903/04
на № 748 от «19» июля 2022 г.

Генеральному директору
ОАО «ТюменьПромИзыскания»
Б.Б. Куропаткину

625027, а/я 6675, г. Тюмень, ул. Холодильная, д.65/3;
тел (3452) 50-00-29; факс (3452) 69-55-15;
E-mail: office@tpigeo.ru

О предоставлении сведений о наличии месторождений УВС, ТПИ, ПВВ, ЗСО

По данным Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ по объекту «Обустройство участка валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326» в 5-ти километровой зоной расположено Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение, Уренгойский участок недр, лицензия СЛХ02080НЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой».

В недрах под участком работ отсутствуют месторождения твёрдых полезных ископаемых, месторождения общераспространённых полезных ископаемых и пресных подземных вод. В пределах части объекта -т.т. 1-8- расположены водозаборы: «г. Новый Уренгой, промбаза КПГ-13, одиночная скважина», лицензия СЛХ02396, недропользователь ООО «Варьёганская транспортная компания-2», «Уренгойское НГКМ, БПО УИ и РС, одиночная скважина», лицензия СЛХ02223ВЭ, недропользователь ООО «Газпром подземремонт Уренгой», «Промбаза ЗАО Росшин Интернешнл водозабор», лицензия СЛХ01896ВЭ, недропользователь ЗАО «Росшин Интернешнл» и I, II, III зоны санитарной охраны этих водозаборов, III –зона соответствует площади водосбора.

В 5-ти километровой зоне находятся водозаборы и I, II, III (площади водосборов) зоны санитарной охраны этих водозаборов:

1. «г. Новый Уренгой, западная промзона, панель А», лицензия СЛХ01898ВЭ, недропользователь ООО «НИК»;

2. «г.Новый Уренгой, промбаза ООО НУБК, водозабор», лицензия СЛХ02209, недропользователь ООО «Новоуренгойская буровая компания»;

3.«Уренгойское, МНС № 4,5,6, водозабор», лицензия СЛХ81095ВЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;

4.«Уренгойское НГКМ, УКПГ-2,2 В водозабор», лицензия СЛХ02047ВЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;

5. «г.Новый Уренгой, Восточная промзона, промбаза АТП-3 одиночная скважина», лицензия СЛХ81253ВЭ, недропользователь ПАО «Газпром спецгазавтотранс»;

6. частично «НПС Уренгойская (южная часть Уренгойского НГКМ)» и «Установка стабилизации конденсата ачимовских залежей Надым-Пур-Тазовского региона, НПС Уренгойская, водозабор», лицензия СЛХ02406ВЭ, недропользователь ООО «Газпром переработка»;

7. «Уренгойское НГКМ, УКПГ-1 водозабор», лицензия СЛХ02064ВЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;

8.«Уренгойское НГКМ, УКПГ-1а водозабор», лицензия СЛХ02053ВЭ недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»,

9. частично, «Уренгойское НГКМ, ЦПС-2, водозабор», лицензия СЛХ02060ВЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;

10.«Ново-Уренгойская промплощадка Новоуренгойского ЛПУ НУМГ, водозабор» лицензия СЛХ02229ВЭ, недропользователь ООО «Газпром трансгаз Сургут»;

11. «Уренгойское НГКМ, ЗПКТ, водозабор», лицензия СЛХ02312ВЭ, недропользователь ООО «Газпром энерго»;

12. «Новоуренгойское ЛПУ, промплощадка, водозабор», Средне-Ево-Яхинское МППВ, лицензия СЛХ02196ВЭ, недропользователь ООО «Газпром трансгаз Югорск»;

13.«г.Новый Уренгой, промбаза Уренгойремстройдобыча, одиночная скважина», лицензия СЛХ01802ВЭ, недропользователь ООО «Уренгойремстройдобыча».

В пределах 5-ти километровой зоны находятся участки недр и месторождения общераспространённых полезных ископаемых и полигоны захоронения:

№ пп	Название	Лицензия	Полезное ископаемое	Недропользователь
1	Карьеры №№ 13,2/10, 3/11 на площади Уренгойского НГКМ	СЛХ80351ТЭ	песок	ООО Газпром добыча Уренгой
2	Карьер в районе УКПГ 1-1А на площади Уренгойского НГКМ	СЛХ80326ТЭ	торф	ООО Газпром добыча Уренгой
3	Сухоройный карьер песка № 22/2П-12 в районе Уренгойского месторождения карьер	СЛХ80904ТЭ	песок	ООО СеверЭнерго
4	Сухоройный карьер песка № 22/3П-12 в районе Уренгойского месторождения карьер	СЛХ80905ТЭ	песок	ООО СеверЭнерго
5	Карьер песка в районе ЦПС-2	СЛХ81218ТЭ	песок	ООО Пургазтрансстрой
6	Карьер 31-06п-16	СЛХ81472ТЭ	песок	ООО Газпромнефть-Заполярье
7	Карьер 31-08п-16	СЛХ81473ТЭ	песок	ООО Газпромнефть-Заполярье
8	Карьер 31-09п-16	СЛХ81474ТЭ	песок	ООО Газпромнефть-Заполярье
9	Новоуренгойское		глины кирпичные керамзитовые	

10	Ево-Яхинско (песок строительный)		песок строительный	
11	Уренгойское НГКМ,ЗПКТ, полигон захоронения, сеноманский горизонт	СЛХ14577ТЭ		ООО Газпром переработка
12	водозаборный участок УППГ участка 3А Уренгойского месторождения	СЛХ002944ВП		ООО Газпромнефть-Заполярье

Приложение: 1.Схема расположения участков работ по объекту «Обустройство участка валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326» м. 1:120000.

2.Таблица водозаборных скважин

3. Таблица координат угловых точек объекта.

Материалы направлены почтой РФ: 625027, а/я 6675, г. Тюмень, ул. Холодильная д.65/3 и на электронный адрес golyshevaka@tpigeo.ru, office@tpigeo.ru.

Руководитель филиала Г.С. Рева

Гинкель Т.В.,
т.(34992) 3-66-66,
ginkel.t.v@geoHond.info

Схема расположения участков работ по объекту
Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ.
Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326
1:120000

№ п/п	Номер стр.	Лицензия	Недропользователь	Водоотбор	Назначение	Состояние скв.	Тип скв.	Г.Д.				Ф.Д.				Дата ВГТ				Примечание
								Пласт	Интервал	Дебит	Обв.	Дебит	Интервал	Обв.	Дебит	Дата	Интервал	Обв.	Дебит	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
77149	[illegible]	[illegible]	ЗАО РОСТЕЛЕКОМ ИНТЕРНЕШНЛ	проекция ЗАО Ростелеком международный коммутатор	для инженерно-технических нужд	действующая	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,0000	[illegible]	14,0000	30 м	[illegible]	30 м	[illegible]	257 м	[illegible]	[illegible]	нормальная
19148	[illegible]	[illegible]	ЗАО РОСТЕЛЕКОМ ИНТЕРНЕШНЛ	проекция ЗАО Ростелеком международный коммутатор	для хозяйственно-технических нужд	действующая	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,0000	[illegible]	14,0000	30 м	[illegible]	30 м	[illegible]	277 м	[illegible]	[illegible]	нормальная
11110	[illegible]	[illegible]	ООО [illegible]	1-Новый проекция, проекция [illegible]	для хозяйственно-технических нужд	действующая	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,0000	[illegible]	14,0000	30 м	[illegible]	30 м	[illegible]	79	[illegible]	[illegible]	нормальная

Координаты угловых точек объекта

Номер точки	WGS-84	
	С.Ш.	В.Д.
1	66°6'22,32"	76°57'41,4"
2	66°6'5,76"	76°59'43,44"
3	66°4'48,36"	76°58'26,04"
4	66°4'29,64"	76°56'4,56"
5	66°3'30,96"	76°56'4,56"
6	66°3'29,88"	76°53'48,84"
7	66°5'15,36"	76°53'48,84"
8	66°5'47,4"	76°57'2,16"
9	66°1'25,68"	76°53'25,8"
10	66°0'36"	76°56'25,8"
11	65°58'44,04"	76°57'46,44"
12	65°58'32,88"	76°55'36,12"
13	66°0'3,24"	76°54'30,6"
14	66°0'42,12"	76°52'19,2"
15	65°56'55,68"	76°53'49,92"
16	65°56'40,92"	76°54'33,12"
17	65°56'42,36"	76°57'2,52"
18	65°56'31,56"	76°58'53,76"
19	65°56'38,4"	77°1'58,8"
20	65°55'53,4"	77°2'17,88"
21	65°55'44,76"	76°58'42,24"
22	65°55'53,4"	76°56'41,28"
23	65°55'53,76"	76°53'29,4"
24	65°56'39,48"	76°52'26,76"

Заключение Уралнедра об отсутствии полезных ископаемых в недрах

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 3 секция, к/к 9, г. Салехард, 629008
Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32
E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru

19.09.2022 № ОЛЕ-14/1926
на № 804 от 01.08.2022

Генеральному директору
ООО «ТюменьПромИзыскания»

Б.Б. Куропаткину

а/я 6675, г. Тюмень, 625027

УВЕДОМЛЕНИЕ
об отказе в выдаче заключении об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу рассмотрел представленные обществом с ограниченной ответственностью «ТюменьПромИзыскания» (ИНН 7204100045) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенным: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326», на соответствие их требованиям Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее - Административный регламент).

По результатам рассмотрения установлено наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, что является основанием для отказа в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Согласно справке Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ по объекту расположено: Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение, Уренгойский участок недр, лицензия СЛХ 02080 НЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой».

Месторождения твердых полезных ископаемых отсутствуют.

В связи с изложенным, принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, на основании пп. 3 п. 63 Административного регламента.

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, зон санитарной охраны, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Приложение: схема расположения участка работ с географическими координатами (*jpg).

Заместитель начальника
Департамента - начальник отдела
геологии и лицензирования по ЯНАО С.В. Малыхин

Исп. Ефремова Т.В.
8 (34922) 3-00-95
вх. № 2188 от 09.09.2022
1 экз. – в архив, 2 – заявителю

Схема расположения участков работ по объекту
Обустройство участка Балахнинских скважин Уренгойского НГКМ
Кусты газоконденсатных скважин № 1-05, № 1-06, № 2-326
1:100000

Номер точки	ГСК-11	
	С.Ш.	В.Д.
1	66°6'22.3217"	76°57'41.4118"
2	66°6'5.7817"	76°59'43.4118"
3	67°11'29.7808"	76°58'26.0543"
4	66°4'29.6417"	76°56'4.5738"
5	66°3'33.9617"	76°56'4.5738"
6	66°3'29.8417"	76°59'48.8338"
7	66°5'13.5617"	76°59'48.8338"
8	66°5'47.4017"	76°57'7.1738"
9	66°5'22.8817"	76°57'22.8338"
10	66°6'58.0017"	76°56'23.8338"
11	67°5'44.6417"	76°57'48.4138"
12	67°5'32.8817"	76°55'38.1338"
13	66°6'7.2417"	76°54'19.6138"
14	66°5'42.1217"	76°52'19.2138"
15	67°5'32.8817"	76°53'49.9938"
16	67°5'40.9217"	76°54'31.1338"
17	67°5'42.5617"	76°57'2.5337"
18	67°5'41.5617"	76°58'33.7737"
19	67°5'38.4017"	77°1'18.8137"
20	67°5'33.4017"	77°2'17.8937"
21	67°5'44.7617"	76°59'42.2137"
22	67°5'53.4017"	76°58'42.5937"
23	67°5'53.7617"	76°57'29.4137"
24	67°5'39.4817"	76°55'26.7738"

Письмо ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз» об отсутствии мелиорированных земель

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Тюменской области
ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз»

ООО «ТюменьПромИзыскания»
(наименование организации)

ИНН: 7204100045
625027, г. Тюмень, ул. Холодильная д.65/3, этаж 3
(адрес)

СПРАВКА

19.09.2022г. № 67

В ответ на ваше обращение № 806 от 01.08.2022г. ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз» сообщает, что на территории размещения проектируемого объекта: : «Обустройство участка Ванажинских залежей Уренгойского НГКМ. Куста газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326», расположенного на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, мелиорированные земли, обслуживаемые государственными мелиоративными системами, и государственные мелиоративные системы отсутствуют.

За предоставлением сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель, мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности, дополнительно следует обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации. Также рекомендуем обращаться в территориальное управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра) для получения информации о наличии прав на мелиоративную систему или отдельно расположенное гидротехническое сооружение.

Директор Иванькин Г.А.

Исполнитель: Нигматуллина Руслана Рафаэлевна
Тел. 8(3452)39-87-76

Письмо Службы ветеринарии ЯНАО об отсуствии скотомогильников и биотермических ям

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, офис 625, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: slug3a@sv.yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

19.09. 2022 № 89-34-01-08/ 4304
На № 808 от 01.08.2022

Генеральному директору
ООО «Тюменьпромизыскания»

Б.Б. Куропаткину

а/я 6675,
г. Тюмень, 625027

E-mail: office@tpigeo.ru
golyshevaka@tpigeo.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 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326» в Пуровском 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.

По состоянию на 16.09.2022 в районе проектируемого объекта особо опасные болезни животных не зарегистрированы.

Дополнительно информируем, что на сайте службы ветеринарии по ссылке https://sv.yanao.ru/activity/21634/ можно получить информацию о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования при помощи электронного сервиса для автоматизированного пространственного анализа.

И.о. руководителя службы А.В. Меняйлов

Уразов Бауржан Тулегенович
главный специалист-эксперт отдела
регионального государственного контроля
в обращении с животными
+7(34922)06319, BTUrazov@yanao.ru

Письмо Департамента агропромышленного комплекса об отсутствии сельскохозяйственных угодий

ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

[illegible]

30.09 [illegible] 2022 г. № [illegible]

На № [illegible] от [illegible] 2022

Генеральному директору
ООО «ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ»

Б.Б. Куроначкину

Уважаемый Борис Борисович!

В соответствии с запросом информации сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее – автономный округ), мелиорированные земли, мелиоративные системы, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории автономного округа отсутствуют.

Учитывая, что земли в районе выполнения инженерных изысканий по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326» находятся в распоряжении муниципального образования Пуровский район автономного округа, для получения прочей информации предлагаем обратиться непосредственно в администрацию данного муниципального образования.

Заместитель
директора департамента Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич
эксперт 1 категории управления развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса
(34922) 9-87-10, ANBabin@yanao.ru

Письмо Департамента здравоохранения ЯНАО об отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 72, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 4-04-21; 4-04-62. Тел./Факс: (34922) 4-04-22; 4-18-23. E-mail: okrzdrav@dz.yanao.ru
Сайт: http://depzdrav.yanao.ru
ОКПО: 55451652 ОГРН: 1058900019771 ИНН: 8901016995 КПП: 890101001

от 20.09.2022 № 89-18/01-08/15769
на № 811 от 01.08.2022

Генеральному директору
ООО «ТПИ»

Б. Б. Куропаткину

о предоставлении информации

Уважаемый Борис Борисович!

В рамках полномочий департамента здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), предусмотренных пунктом 2.81 Положения о департаменте здравоохранения автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа № 431 от 13.06.2012, сообщаем, что на территории проектируемого объекта: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-95, №1-96, №2-326», расположенной в Пуровском районе, отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты местного, регионального и федерального значения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Директор
департамента С.В. Новиков

Шевц Людмила Михайловна,
8 (34922) 4-42-84, shvec-lm@dl.yamalmed.ru

Письмо Тюменского МТУ Росавиации об информации о приаэродромных территориях

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) 46-38-62
e-mail: tmuvti@tam.favt.ru

Генеральный директор
ООО «Тюменьпромизыскания»

Куропаткин Б.Б.

mulceva@tpigeo.ru

06.07.2021 № Исх-2364/05/ТМТУ

На № 702 от 01.07.2021

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации (далее Управление) информирует, на территории Пуровского района ЯНАО зарегистрированы аэродромы Тарко – Сале и Уренгой.

В соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135- ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» приказами Управления от 12.07.2019 № 220/05-П и от 06.07.2020 № 172/05-П установлены приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации Тарко-Сале и Уренгой соответственно.

В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромных территориях с указанием ограничений по подзонам, также информация размещена на официальном сайте Управления раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории».

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

Переписка по объектам в Пуровском районе прекращается.

Проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/, выбрав для проверки сервис «ЭП – отсоединенная, в формате PKCS#7».

Заместитель руководителя А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна, (3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-2364/05/ТМТУ от 06.07.2021 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 2. Страница создана: 06.07.2021 06:30

Письмо Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора об инормации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора)
ул. Республики, д.55, г. Тюмень, 625000
т. (3452) 39-09-40, т./факс 39-07-99
E-mail: rpn72@rpn.gov.ru

12.09.2022 № 06-19833
на № 815 от 01.08.2022

Генеральному директору
ООО «ТПИ»

Б. Б. Куропаткину

office@tpigeo.ru
golyshevaka@tpigeo.ru

О предоставлении информации

Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление), рассмотрев Ваш запрос о предоставлении данных (исх. 815 от 01.08.2022), сообщает следующее.

Сведения о наличии (отсутствии) объектов размещения отходов, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов, размещены на официальном сайте Управления в сети Интернет в разделе Государственные услуги – Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории, по адресу: https://rpn.gov.ru/regions/72/gov-services/placement-cat-one/.

Заместитель руководителя А. В. Зайцева

Лаврова Виктория Дмитриевна
тел. 8 (3452) 390-695

Документ создан в электронной форме. № 06-19833 от 12.09.2022. Исполнитель Лаврова В.Д.
Страница 1 из 1. Страница создана: 12.09.2022 06:06

Письмо Роспотребнадзора по ЯНАО по санитарно-эпидемиологической обстановке в Пуровском районе

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 Пуровском,
Красноселькупском районах**

мкр.Комсомольский д.13а, г. Тарко-Сале, ЯНАО, 629850
тел/факс 8-(34997)2-47-36
E-mail: 7@89.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76825938, ОГРН 1058900002908
ИНН/КПП 8901016427/890101001

16.09.2022 № 441
на № 809 от 01.08.2022

Генеральному директору ООО
«ТюменьПромИзыскания»
office@tpigeo.ru

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по ЯНАО в Пуровском, Красноселькупском районах на Ваш запрос сообщает, что по объекту изысканий «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-95, №1-96, № 2-326»,расположенном в ЯНАО, Пуровском районе сообщает:

-санитарно-эпидемиологическая обстановка в Пуровском районе стабильная, уровень инфекционной заболеваемости населения района остаётся на многолетнем среднегодовом уровне, случаев заболевания особо опасными инфекциями (чума, холера, натуральная оспа, туляремия и сибирская язва) на территории Пуровского района не зарегистрировано.

Приложение: «Государственный доклад о санитарно-эпидемиологической обстановке и защите прав потребителей в Пуровском районе за период 2016-2021г.г.».

Начальник ТО Т.И.Комашко

Приложение Г Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации в период строительства

Горение дизтоплива при аварийной ситуации

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.6 от 05.04.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром морские проекты"

Регистрационный номер: 02-20-0070

Предприятие №255, стройка

Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1 заправка

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	29.0446151	0.002919
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	28.3184997	0.002846
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.7820512	0.000280
0328	Углерод (Сажа)	35.8884611	0.003607
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	13.0756409	0.001314
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.7820512	0.000280
0337	Углерод оксид	19.7525639	0.001985
0380	Углерод диоксид	2782.0512500	0.279592
1325	Формальдегид	3.0602564	0.000308
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	10.0153845	0.001007

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (Kj) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.39

NO2 - 0.40

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=Kj \cdot mj \cdot Scp \cdot Tз/1000$ т/год

mj=198.0 кг/м2/час - скорость выгорания нефтепродукта

Scp=4.63·Vж=50.583 м2 - средняя поверхность зеркала жидкости

Тз=16.67·Hcp/L=0.028 час. (1 мин., 40 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

Hcp=0.007 м - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

L=4.18 мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

G=Kj·mj·Scp/3.6 г/с.

Приложение Д Расчет выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Ист. 0001 (КГС2-326), ист. 0006 (КГС1-95), ист. 0010 (КГС1-96) – Сжигание газа в факельном амбаре

Для сжигания газа при продувке скважин предусматривается установка факельная горизонтальная. Горизонтальное факельное устройство устанавливается в факельном амбаре в обваловании.

Компонентный состав сжигаемого газа представлен в таблице 1.

Таблица 1 Компонентный состав сжигаемого газа

Наименование показателей	Единицы измерения	Значение
Плотность при 20 °С	кг/м^3	0,75
N2	мас. %	0,99
CO2	мас. %	0,49
C1	мас. %	72,87
C2	мас. %	9,21
C3	мас. %	6,33
iC4	мас. %	1,44
nC4	мас. %	1,68
C5-7	мас. %	3,43
C8	мас. %	2,05
C9	мас. %	0,61
C10	мас. %	0,19
C11	мас. %	0,08
C12-C18	мас. %	0,02
C19-C120	мас. %	0,62

Режим и время работы ГФУ по данным заказчика при проведении исследований на скважинах составляет 1 раз в год по 2 часа на 1 скважину, соответственно для кустов №1-95, 1-96, № 2-326 время работы ГФУ составит 14 часов в год.

Расход сжигаемого на факеле газа для куста № 2-326 – 83333 м^3/ч (при 20 °С и 101,325 кПа).

Расход сжигаемого на факеле газа для куста № 1-95 – 9405 м^3/ч (при 20 °С и 101,325 кПа).

Расход сжигаемого на факеле газа для куста № 1-96 – 18609 м^3/ч (при 20 °С и 101,325 кПа).

Расход газа на работу дежурной горелки 4...10 м^3/ч (при 20 °С и 101,325 кПа).

Диаметр устья факела 159 мм, диаметр дежурной горелки 89 мм.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании газа выполнен по программе «Факел» (версия 2.0) фирмы Интеграл, реализующей Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. и представлены ниже.

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром морские проекты"
Регистрационный номер: 02-20-0070

Объект: №47822 КГС 2-326
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №0001 ГФУ КГС 2-326

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	347,2200000	17,499888
----	Оксиды азота	52,0830000	2,624983
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	20,8332000	1,049993
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	20,3123700	1,023743
0410	Метан	8,6805000	0,437497
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000
0380	Углерод диоксид	48343,9661418	2436,535894
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

Примечание:
Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 39,0 [%]
NO_2 - 40,0 [%]

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH4)	87,5417	72,8700	16
Этан (C2H6)	5,9010	9,2100	30
Пропан (C3H8)	2,7653	6,3300	44
Бутан (C4H10)	1,0340	3,1200	58
Пентан (C5H12) и высшие	1,8688	7,0000	72,0
Азот (N2)	0,6796	0,9900	28
Диоксид углерода (CO2)	0,2097	0,4800	44
Сероводород (H2S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 19,22
Плотность сжигаемой смеси ($R_г$): 0,7500 [кг/м^3]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход ($G_г$): $G_г$=1000·$B_г$·$R_г$=17361,0000 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси ($B_г$): 23,14800 [м^3/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}$=1.27·$B_г$/d^2=1162,848 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,159 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}$=91.5·(K·(T_0+273)/M)$^{1/2}$=407,318 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист}$/$W_{зв}$=2,85489 => Горение бессажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i=УВ_i \cdot G_г$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $П_i=0.0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 14,00 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	347,2200000	17,499888
----	Оксиды азота	0.003	52,0830000	2,624983
0410	Метан	0.0005	8,6805000	0,437497
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0000000	0,000000

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): $M_{CO2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m+[CO2]_m)-M_{CO}-M_{CH4}-M_C=48343,9661418$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода ($П_{CO2}$): $П_{CO2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO2}=2436,535894$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot \square(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100/((100-[нег]_o) \cdot m)=76,426$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,88930

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 121,3289

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	48343,9661418	2436,535894
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ($T_г$).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,21044$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нг}$):

$Q_{нг}$ = $85.5[CH4]_o+152[C2H6]_o+218[C3H8]_o+283[C4H10]_o+349[C5H12]_o+56[H2S]=9929,40574$ [ККал/м^3], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м^3 углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H2S]_o+\square((X+Y/4) \cdot [CxHy]_o)-[O2]_o)=10,9968$ [м^3/м^3], [13]

Количество газовоздушной смеси, полученной при сжигании 1 м^3 углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс}=1+V_0=11,9968$ [м^3/м^3], [12]

Предварительная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м^3·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения ($T_г'$): $T_г'=T_0+Q_{нг} \cdot (1-e) \cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1651,13$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м^3·°C)]

Температура горения ($T_г$): $T_г=T_0+Q_{нг} \cdot (1-e) \cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1692,95$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси (V_1): $V_1=B_г \cdot V_{пс} \cdot (273+T_г)/273=1999,8026$ [м^3/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H=0.707\cdot(L_ф-L_a)+H_г=18,24$ [м], [15]

Плотность воздуха ($R_{возд}$): 1,2900 [кг/м^3]

Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar=3.3\cdot W_{ист}^2\cdot R_г/(R_{возд}\cdot 9.81\cdot d)=1663279,5706$, [19]

Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла ($L_{сх}/d$):

$L_{сх}/d=117-40*(R_г-0.7)+12.5*(V_0-8.5)=146,2095$, [Приложение 4]

Длина факела ($L_ф$): $L_ф=1.74\cdot d\cdot(Ar)^{0.17}\cdot(L_{сх}/d)^{0.59}=59,8200$ [м], [18]

Расстояние между горизонтальной осью трубы и поверхностью земли ($H_г$): 0,20 [м]
Расстояние от плоскости выхода смеси до противоположной стенки амбара (L_a): 34,30 [м]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса (W_0): $W_0=1.27\cdot V_1/D_ф^2=35,55$ [м/с], [28а]

Диаметр факела ($D_ф$): $D_ф=0.14\cdot L_ф+0.49\cdot d=8,45$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:
«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017
Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром морские проекты"
Регистрационный номер: 02-20-0070

Объект: №47822 КГС 2-326
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 2
Название источника выбросов: №0001 ГФУ КГС 2-326 (дежурная грорелка)

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	0,0420000	1,322395
----	Оксиды азота	0,0063000	0,198359
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0025200	0,079344
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0024570	0,077360
0410	Метан	0,0010500	0,033060
0328	Углерод (Сажа)	0,0042000	0,132240
0380	Углерод диоксид	5,8435236	183,986846
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

Примечание:
Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 39,0 [%]
NO_2 - 40,0 [%]

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH4)	87,5417	72,8700	16
Этан (C2H6)	5,9010	9,2100	30
Пропан (C3H8)	2,7653	6,3300	44

Бутан (C4H10)	1,0340	3,1200	58
Пентан (C5H12) и высшие	1,8688	7,0000	72,0
Азот (N2)	0,6796	0,9900	28
Диоксид углерода (CO2)	0,2097	0,4800	44
Сероводород (H2S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 19,22
Плотность сжигаемой смеси ($R_г$): 0,7500 [кг/м^3]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход ($G_г$): $G_г$=1000·$B_г$·$R_г$=2,1000 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси ($B_г$): 0,00280 [м^3/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}$=1.27·$B_г$/d^2=0,449 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,089 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}$=91.5·(K·(T_0+273)/M)$^{1/2}$=407,318 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000
$W_{ист}$/$W_{зв}$=0,00110 => Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: M_i=УВ$_i$·$G_г$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $П_i$=0.0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 8746,00 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	0,0420000	1,322395
----	Оксиды азота	0.003	0,0063000	0,198359
0410	Метан	0.0005	0,0010500	0,033060
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0042000	0,132240

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): M_{CO2}=0.01·G·(3.67·n·$[C]_m$+$[CO2]_m$)-M_{CO}-M_{CH4}-M_C=5,8435236 [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода ($П_{CO2}$): $П_{CO2}$=0.0036·t·M_{CO2}=183,986846 [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m$=12·□(X_i·$[i]_o$)·100/((100-$[нег]_o$)·m)=76,426, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,88930
Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 121,3289
Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	5,8435236	183,986846
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ($T_г$).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048\cdot(m)^{1/2}=0,21044$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нг}$):

$Q_{нг}$ = $85.5[CH4]_o+152[C2H6]_o+218[C3H8]_o+283[C4H10]_o+349[C5H12]_o+56[H2S]=9929,40574$ [ККал/м^3], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м^3 углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476\cdot(1.5[H2S]_o+((X+Y/4)\cdot[CxHy]_o)-[O2]_o)=10,9968$ [м^3/м^3], [13]

Количество газовоздушной смеси, полученной при сжигании 1 м^3 углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс}=1+V_0=11,9968$ [м^3/м^3], [12]

Предварительная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]

Ориентировочное значение температуры горения ($T_г'$): $T_г'=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1651,13$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]

Температура горения ($T_г$): $T_г=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1692,95$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси (V_1): $V_1=B_г\cdot V_{пс}\cdot(273+T_г)/273=0,2419$ [м^3/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела ($L_ф$): $L_ф=1.74\cdot d\cdot(Ar)^{0.17}\cdot(L_{сх}/d)^{0.59}=2,5535$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса (W_0): $W_0=1.27\cdot V_1/D_ф^2=1,91$ [м/с], [28а]

Диаметр факела ($D_ф$): $D_ф=0.14\cdot L_ф+0.49\cdot d=0,40$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:
«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

ФАКЕЛ (версия 2.0)

Программа реализует расчетную методику: «Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Пользователь: ООО "Газпром Морские Проекты" Регистрационный номер: 02-20-0070

© Фирма «Интеграл» 1997-2013

Версия программы: 2.0.0004

Объект: Новое предприятие
Площадка: [3] Цех: [0] Источник: [0006] Вариант: [2] Название источника выделения: ГФУ КГС №1-95

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Маскимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0337	Углерод оксид	44,8443	1,291517
----	Оксиды азота	6,7267	0,193728
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	2,6907	0,077491
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,6234	0,075554
0410	Метан	1,1211	0,032288
0328	Углерод (Сажа)	0	0
0380	Углерод диоксид	6243,7450	179,819856
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0	0

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 39 [%]
NO_2 - 40 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	[%]об.	[%]мас.	Молярная масса
Метан (CH4)	87,5417	72,8700	16
Этан (C2H6)	5,9010	9,2100	30

Пропан (C3H8)	2,7653	6,3300	44
Бутан (C4H10)	1,0340	3,1200	58
Пентан (C5H12) и высшие	1,8688	7	72
Азот (N2)	0,6796	0,9900	28
Диоксид углерода (CO2)	0,2097	0,4800	44
Сероводород (H2S)	0	0	34
Меркаптаны (RSH)	0	0	69

Молярная масса смеси (m): 19,22
Плотность сжигаемой смеси ($R_г$): 0,86 [кг/м^3]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход ($G_г$): $G_г$=1000·$B_г$·$R_г$=2242,217 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси ($B_г$): 2,613 [м^3/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}$=1.27·$B_г$/d^2=131,265 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,159 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}$=91.5·(K·(T_0+273)/M)$^{1/2}$=407,318 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист}$/$W_{зв}$=0,32227 => Горение бессажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: M_i=УВ$_i$·$G_г$ [г/с], [1]
Валовой выброс: $П_i$=0.0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 8 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	44,8443	1,291517
----	Оксиды азота	0.003	6,7267	0,193728
0410	Метан	0.0005	1,1211	0,032288
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0	0

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): M_{CO2}=0.01·G·(3.67·n·$[C]_m$+$[CO2]_m$)-M_{CO}-M_{CH4}-M_C=6243,7450 [г/с], [6]
Мощность выброса диоксида углерода ($П_{CO2}$): $П_{CO2}$=0.0036·t·M_{CO2}=179,819856 [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m$=12·□(X_i·$[i]_o$)·100/((100-$[нег]_o$)·m)=76,426, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,88930

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 121,3289

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	6243,7450	179,819856
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ($T_г$).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048\cdot(m)^{1/2}=0,21044$, [11]
Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нг}$):
$Q_{нг}$ = $85.5[CH4]_o+152[C2H6]_o+218[C3H8]_o+283[C4H10]_o+349[C5H12]_o+56[H2S]=9929,40574$ [ККал/м^3], [Приложение 3 ф.1]
Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м^3 углеводородной смеси (V_0):
$V_0 = 0.0476\cdot(1.5[H2S]_o+((X+Y/4)\cdot[CxHy]_o)-[O2]_o)=10,9968$ [м^3/м^3], [13]
Количество газовоздушной смеси, полученной при сжигании 1 м^3 углеводородной смеси ($V_{пс}$):
$V_{пс}=1+V_0=11,9968$ [м^3/м^3], [12]
Предварительная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]
Ориентировочное значение температуры горения ($T_г'$): $T_г'=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1651,13$ [°C], [10]
Уточненная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]
Температура горения ($T_г$): $T_г=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1692,95$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси (V_1): $V_1=B_г\cdot V_{пс}\cdot(273+T_г)/273=225,7424$ [м^3/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]
Длина факела ($L_ф$): $L_ф=1.74\cdot d\cdot(Ar)^{0.17}\cdot(L_{сх}/d)^{0.59}=28,6410$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса (W_0): $W_0=1.27\cdot V_1/D_ф^2=17,16$ [м/с], [28а]
Диаметр факела ($D_ф$): $D_ф=0.14\cdot L_ф+0.49\cdot d=4,09$ [м], [29]

ФАКЕЛ (версия 2.0)

Программа реализует расчетную методику: «Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Пользователь: ООО "Газпром Морские Проекты" Регистрационный номер: 02-20-0070

© Фирма «Интеграл» 1997-2013

Версия программы: 2.0.0004

Объект: Новое предприятие
Площадка: [0] Цех: [0] Источник: [0006] Вариант: [0] ГФУ КГС1-95 дежурная горелка

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Маскимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0337	Углерод оксид	0,5149	0,014828
----	Оксиды азота	0,0772	0,002224
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0309	0,000890
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0301	0,000867
0410	Метан	0,0129	0,000371

0328	Углерод (Сажа)	0,0515	0,001483
0380	Углерод диоксид	71,6333	2,063039
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0	0

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 39 [%]
NO_2 - 40 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	[%]об.	[%]мас.	Молярная масса
Метан (CH4)	87,5417	72,8700	16
Этан (C2H6)	5,9010	9,2100	30
Пропан (C3H8)	2,7653	6,3300	44
Бутан (C4H10)	1,0340	3,1200	58
Пентан (C5H12) и высшие	1,8688	7	72
Азот (N2)	0,6796	0,9900	28
Диоксид углерода (CO2)	0,2097	0,4800	44
Сероводород (H2S)	0	0	34
Меркаптаны (RSH)	0	0	69

Молярная масса смеси (m): 19,22
Плотность сжигаемой смеси ($R_г$): 0,86 [кг/м^3]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход ($G_г$): $G_г$=1000·$B_г$·$R_г$=25,743 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси ($B_г$): 0,030 [м^3/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}$=1.27·$B_г$/d^2=4,810 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,089 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}$=91.5·(K·(T_0+273)/M)$^{1/2}$=407,318 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист}$/$W_{зв}$=0,01181 => Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: M_i=УВ$_i$·$G_г$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $П_i=0.0036\cdot t\cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 8 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	0,5149	0,014828
----	Оксиды азота	0.003	0,0772	0,002224
0410	Метан	0.0005	0,0129	0,000371
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0515	0,001483

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): $M_{CO2}=0.01\cdot G\cdot(3.67\cdot n\cdot[C]_m+[CO2]_m)-M_{CO}-M_{CH4}-M_C=71,6333$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода ($П_{CO2}$): $П_{CO2}=0.0036\cdot t\cdot M_{CO2}=2,063039$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12\cdot\square(X_i\cdot[i]_o)\cdot100/((100-[нег]_o)\cdot m)=76,426$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,88930

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 121,3289

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	71,6333	2,063039
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ($T_г$).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048\cdot(m)^{1/2}=0,21044$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нг}$):

$Q_{нг}=85.5[CH4]_o+152[C2H6]_o+218[C3H8]_o+283[C4H10]_o+349[C5H12]_o+56[H2S]=9929,40574$ [ККал/м^3], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м^3 углеводородной смеси (V_0):

$V_0=0.0476\cdot(1.5[H2S]_o+\square((X+Y/4)\cdot[CxHy]_o)-[O2]_o)=10,9968$ [м^3/м^3], [13]

Количество газовоздушной смеси, полученной при сжигании 1 м^3 углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс}=1+V_0=11,9968$ [м^3/м^3], [12]

Предварительная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]

Ориентировочное значение температуры горения ($T_г'$): $T_г'=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1651,13$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]

Температура горения ($T_г$): $T_г=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1692,95$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси (V_1): $V_1=B_г\cdot V_{пс}\cdot(273+T_г)/273=2,5918$ [м^3/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела ($L_ф$): $L_ф=1.74\cdot d\cdot(Ar)^{0.17}\cdot(L_{сх}/d)^{0.59}=5,7466$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса (W_0):

W_0=1.27·V_1/$D_ф^2$=4,58 [м/с], [28а]

Диаметр факела ($D_ф$): $D_ф$=0.14·$L_ф$+0.49·d=0,85 [м], [29]

ФАКЕЛ (версия 2.0)

Программа реализует расчетную методику: «Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Пользователь: ООО "Газпром Морские Проекты" Регистрационный номер: 02-20-0070

© Фирма «Интеграл» 1997-2013

Версия программы: 2.0.0004

Объект: Новое предприятие
Площадка: [3] Цех: [0] Источник: [0010] Вариант: [1] Название источника выделения: ГФУ КГС №1-96

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Маскимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0337	Углерод оксид	88,7104	1,916146
----	Оксиды азота	13,3066	0,287422
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	5,3226	0,114969
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	5,1896	0,112095
0410	Метан	2,2178	0,047904
0328	Углерод (Сажа)	0	0
0380	Углерод диоксид	12351,2889	266,787840
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0	0

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 39 [%]
NO_2 - 40 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	[%]об.	[%]мас.	Молярная мас-

			ca
Метан (CH4)	87,5417	72,8700	16
Этан (C2H6)	5,9010	9,2100	30
Пропан (C3H8)	2,7653	6,3300	44
Бутан (C4H10)	1,0340	3,1200	58
Пентан (C5H12) и высшие	1,8688	7	72
Азот (N2)	0,6796	0,9900	28
Диоксид углерода (CO2)	0,2097	0,4800	44
Сероводород (H2S)	0	0	34
Меркаптаны (RSH)	0	0	69

Молярная масса смеси (m): 19,22
Плотность сжигаемой смеси ($R_г$): 0,86 [кг/м^3]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход ($G_г$): $G_г$=1000·$B_г$·$R_г$=4435,522 [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси ($B_г$): 5,169 [м^3/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}$=1.27·$B_г$/d^2=259,667 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,159 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}$=91.5·(K·(T_0+273)/M)$^{1/2}$=407,318 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист}$/$W_{зв}$=0,63750 => Горение бессажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: M_i=УВ$_i$·$G_г$ [г/с], [1]
Валовой выброс: $П_i$=0.0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 6 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	88,7104	1,916146
----	Оксиды азота	0.003	13,3066	0,287422
0410	Метан	0.0005	2,2178	0,047904
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0	0

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): M_{CO2}=0.01·G·(3.67·n·$[C]_m$+$[CO2]_m$)-M_{CO}-M_{CH4}-M_C=12351,2889 [г/с], [6]
Мощность выброса диоксида углерода ($П_{CO2}$): $П_{CO2}$=0.0036·t·M_{CO2}=266,787840 [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m$=12·□(X_i·$[i]_o$)·100/((100-$[нег]_o$)·m)=76,426, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,88930

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 121,3289

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	12351,2889	266,787840
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ($T_г$).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20 [°C]
Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048\cdot(m)^{1/2}=0,21044$, [11]
Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нг}$):
$Q_{нг} = 85.5[CH4]_o+152[C2H6]_o+218[C3H8]_o+283[C4H10]_o+349[C5H12]_o+56[H2S]=9929,40574$ [ККал/м^3], [Приложение 3 ф.1]
Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м^3 углеводородной смеси (V_0):
$V_0 = 0.0476\cdot(1.5[H2S]_o+((X+Y/4)\cdot[CxHy]_o)-[O2]_o)=10,9968$ [м^3/м^3], [13]
Количество газовоздушной смеси, полученной при сжигании 1 м^3 углеводородной смеси ($V_{пс}$):
$V_{пс}=1+V_0=11,9968$ [м^3/м^3], [12]
Предварительная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]
Ориентировочное значение температуры горения ($T_г'$): $T_г'=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1651,13$ [°C], [10]
Уточненная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м$^3\cdot$°C)]
Температура горения ($T_г$): $T_г=T_0+Q_{нг}\cdot(1-e)\cdot n/V_{пс}/C_{пс}=1692,95$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси (V_1): $V_1=B_г\cdot V_{пс}\cdot(273+T_г)/273=446,5604$ [м^3/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H=0.707\cdot(L_ф-L_a)+H_г=1,70$ [м], [15]
Плотность воздуха ($R_{возд}$): 1,2900 [кг/м^3]
Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar=3.3\cdot W_{ист}^2\cdot R_г/(R_{возд}\cdot 9.81\cdot d)=94891,7189$, [19]
Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла ($L_{сх}/d$):
$L_{сх}/d=117-40*(R_г-0.7)+12.5*(V_0-8.5)=141,8855$, [Приложение 4]
Длина факела ($L_ф$): $L_ф=1.74\cdot d\cdot(Ar)^{0.17}\cdot(L_{сх}/d)^{0.59}=36,1176$ [м], [18]
Расстояние между горизонтальной осью трубы и поверхностью земли ($H_г$): 0,20 [м]
Расстояние от плоскости выхода смеси до противоположной стенки амбара (L_a): 34 [м]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса (W_0): $W_0=1.27\cdot V_1/D_ф^2=21,51$ [м/с], [28а]
Диаметр факела ($D_ф$): $D_ф=0.14\cdot L_ф+0.49\cdot d=5,13$ [м], [29]

ФАКЕЛ (версия 2.0)

Программа реализует расчетную методику: «Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИгаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Пользователь: ООО "Газпром Морские Проекты" Регистрационный номер: 02-20-0070

© Фирма «Интеграл» 1997-2013

Версия программы: 2.0.0004

Объект: Новое предприятие
Площадка: [0] Цех: [0] Источник: [0010] Вариант: [0] ГФУ КГС1-96 дежурная горелка

Результаты расчётов

Код	Название вещества	Маскимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0337	Углерод оксид	0,0515	0,001112
----	Оксиды азота	0,0077	0,000167
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0031	0,000067
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0030	0,000065
0410	Метан	0,0013	0,000028
0328	Углерод (Сажа)	0,0051	0,000111
0380	Углерод диоксид	7,1633	0,154728
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0	0

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 39 [%]
NO_2 - 40 [%]

Код	Название меркаптана	Содержание [%]
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	0
1720	Пропан-1-тиол (Пропилмеркаптан)	0
1702	1-Бутантиол (Бутилмеркаптан)	0
1735	1-Пентантиол (Амилмеркаптан)	0

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	[%]об.	[%]мас.	Молярная масса
Метан (CH4)	87,5417	72,8700	16
Этан (C2H6)	5,9010	9,2100	30
Пропан (C3H8)	2,7653	6,3300	44

Бутан (C4H10)	1,0340	3,1200	58
Пентан (C5H12) и высшие	1,8688	7	72
Азот (N2)	0,6796	0,9900	28
Диоксид углерода (CO2)	0,2097	0,4800	44
Сероводород (H2S)	0	0	34
Меркаптаны (RSH)	0	0	69

Молярная масса смеси (m): 19,22
Плотность сжигаемой смеси ($R_г$): 0,86 [кг/м^3]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход ($G_г$): $G_г=1000\cdot B_г\cdot R_г=2,574$ [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси ($B_г$): 0,003 [м^3/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}=1.27\cdot B_г/d^2=0,481$ [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,089 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}=91.5\cdot(K\cdot(T_0+273)/M)^{1/2}=407,318$ [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

$W_{ист}/W_{зв}=0,00118$ => Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i=УВ_i\cdot G_г$ [г/с], [1]
Валовой выброс: $П_i=0.0036\cdot t\cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 6 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	0,0515	0,001112
----	Оксиды азота	0.003	0,0077	0,000167
0410	Метан	0.0005	0,0013	0,000028
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0051	0,000111

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): $M_{CO2}=0.01\cdot G\cdot(3.67\cdot n\cdot[C]_m+[CO2]_m)-M_{CO}-M_{CH4}-M_C=7,1633$ [г/с], [6]
Мощность выброса диоксида углерода ($П_{CO2}$): $П_{CO2}=0.0036\cdot t\cdot M_{CO2}=0,154728$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12\cdot\square(X_i\cdot[i]_o)\cdot 100/((100-[нег]_o)\cdot m)=76,426$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,88930

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 121,3289

Полнота сгорания углеводородной смеси [n]: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	7,1633	0,154728
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0	0
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0	0
1716	Смесь природных меркаптанов	0	0

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ($T_г$).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 20 [°C]
Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048\cdot(m)^{1/2}=0,21044$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нг}$):

$Q_{нг}$ = 85.5[CH4]$_o$+152[C2H6]$_o$+218[C3H8]$_o$+283[C4H10]$_o$+349[C5H12]$_o$+56[H2S]=9929,40574 [ККал/м^3], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м^3 углеводородной смеси (V_0):

V_0 = 0.0476·(1.5[H2S]$_o$+□((X+Y/4)·[CxHy]$_o$)-[O2]$_o$)=10,9968 [м^3/м^3], [13]

Количество газовоздушной смеси, полученной при сжигании 1 м^3 углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс}$=1+V_0=11,9968 [м^3/м^3], [12]

Предварительная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$'): 0.4 [ККал/(м^3·°С)]

Ориентировочное значение температуры горения ($T_г$'): $T_г$'=T_0+$Q_{нг}$·(1-e)·n/$V_{пс}$/$C_{пс}$=1651,13 [°С], [10]

Уточненная теплоемкость газовоздушной смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м^3·°С)]

Температура горения ($T_г$): $T_г$=T_0+$Q_{нг}$·(1-e)·n/$V_{пс}$/$C_{пс}$=1692,95 [°С], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси (V_1): V_1=$B_г$·$V_{пс}$·(273+$T_г$)/273=0,2592 [м^3/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (Н).

Высота источника выброса вредных веществ (Н): Н=2 [м]

Длина факела ($L_ф$): $L_ф$=1.74·d·(Ar)$^{0.17}$·($L_{сх}$/d)$^{0.59}$=2,6267 [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса (W_0): W_0=1.27·V_1/$D_ф^2$=1,95 [м/с], [28а]

Диаметр факела ($D_ф$): $D_ф$=0.14·$L_ф$+0.49·d=0,41 [м], [29]

Ист. 0002 (КГС2-326), ист. 0007 (КГС1-95), ист. 0011 (КГС1-96), ист. 0014 (КУ94юк), ист. 0015 (КУ96юк), ист. 0016(КУ326ск), ист. 0017 (КУ94/96-1) – Свечи сброса газа

Расчет выбросов газа из свечи выполнен согласно Р Газпром 3.3-3-032-2014 «Расчет и нормирование залповых выбросов природного газа в атмосферу при технологических операциях на линейной части магистральных трубопроводов».

Потери природного газа на опорожняемом участке трубопровода в расчетный период Qоп, м^3, вычисляют по формуле:

$$Q\text{оп} = 2893 \cdot V\text{г} \cdot \left(\frac{P1\text{ср}}{\text{T1ср} \cdot Z1\text{ср}} - \frac{\text{P2ср}}{\text{T2ср} \cdot Z2\text{ср}}\right),$$

где 2893 – коэффициент приведения значения объема газа к стандартным условиям, равный отношению Тст к Рк (Тс=293,15К, Рс=0,1013МПа):

$$\left(\frac{293{,}15}{0{,}101325}\right) = 2893;$$

где Vг – геометрический объем опорожняемого участка, м^3;

P1ср, P2ср – среднее абсолютное давление на участке перед стравливанием и после стравливания, МПа;

T1ср, T2ср – средняя температура газа на участке перед стравливанием и после стравливания, К;

Z1ср, Z2ср – коэффициенты сжимаемости газа при P1ср, T1ср и P2ср, T2ср соответственно (определяется в соответствии с ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств).

Исходные данные для расчета выбросов природного газа из свечей (геометрические объемы, количество оборудования, трубопроводов) приняты по данным технологической части проекта.

Максимально разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ определяются согласно СТО Газпром 11-2005 Методические указания по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром».

Массовый выброс природного газа, г/сек, приведенный к 30-ти минутному интервалу осреднения определяется по формуле:

$$M = V_г * \rho_г * 10^3 / 1800, \text{ г/с},$$

где Vг – количество газа при опорожнении технологического оборудования, м^3,

ρг – плотность газа, кг/м^3.

Мощность залповых выбросов (г/с), ввиду их кратковременности, определяется с учетом 30-ти минутного периода осреднения (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»).

Количество природного газа, выбрасываемого за год, т/год, определяется по формуле:

$$G = V_г * \rho_г * N * n * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

N – количество опорожняемых трубопроводов (оборудования), шт.;

n – количество опорожнений за расчетный период, раз/период.

Сброс газа с баллонов блока управления КГС осуществляется при проведении регламентных работ 2 раза в год.

Расчет газа при опорожнении оборудования и трубопроводов представлен в таблицах 1, 2.

Таблица 1 Расчет газа при опорожнении оборудования

Источник	Параметр	Значение
Свеча сброса газа	Геометрический объем, м3	0,065

∅25мм	диаметр свечи, м	0,025
Н=3,5 м	площадь сечения, м2	0,000490625
Ист. 0002	плотность газа, кг/м3	0,75
	рабочее давление газа P1ср, МПа	1,6
	рабочая температура газа T1ср, К	283,15
	критическое давление газа, МПа	47,32
	критическая температура газа, К	190,66
	приведенное давление, МПа	0,033812342
	приведенная температура, К	1,485104374
	параметр t	0,260389265
	коэффициент сжимаемости Z1ср	0,996870541
	рабочее давление газа P2ср, МПа	0,101325
	рабочая температура газа T2ср, К	283,15
	приведенное давление, МПа	0,002141272
	приведенная температура, К	1,485104374
	параметр t	0,260389265
	коэффициент сжимаемости Z2ср	0,999801817
	Потери природного газа на опорожняемом участке трубопровода в расчетный период, Qоп, м3	0,99861941
	газовая постоянная природного газа, Дж/кг*К	503,68
	Показатель адиабаты природного газа	1,31
	Скорость газа на срезе выходного отверстия, м/с	402,1890959
	N - количество единиц оборудования, шт.	1
	n - количество опорожнений за расчетный период, шт.	2
	Мгаз - максимально-разовый выброс газа, г/с	0,416091421
	0410 метан	0,416091421
	Gгаз - валовый выброс газа, т/год	0,001497929
	0410 метан	0,001497929
Свеча сброса газа КГС1-95, КГС1-96,	Геометрический объем, $м^3$	0,065
∅25мм	диаметр свечи, м	0,025
Н=3,5м	площадь сечения, $м^2$	0,000490625
Ист. 0007, 0011,	плотность газа, кг/$м^3$	0,75
	рабочее давление газа P1ср, МПа	1,6
	рабочая температура газа, T1ср, К	283,15
	критическое давление газа, МПа	47,32
	критическая температура газа, К	190,66
	приведенное давление, МПа	0,033812342
	приведенная температура, К	1,485104374
	параметр t	0,260389265
	коэффициент сжимаемости, Z1ср	0,996870541
	рабочее давление газа, P2ср, МПа	0,201235
	рабочая температура газа, T2ср, К	283,15
	приведенное давление, МПа	0,004252642
	приведенная температура, К	1,485104374
	параметр t	0,260389265
	коэффициент сжимаемости, Z2ср	0,999606402
	Потери природного газа на опорожняемом участке трубопровода в расчетный период, Qоп, $м^3$	0,9322281
	газовая постоянная природного газа, Дж/кг К	503,68
	Показатель адиабаты природного газа	1,31
	Скорость газа на срезе выходного отверстия, м/с	402,1890959
	N – количество единиц оборудования, шт.	1
	n – количество опорожнений за расчетный период	2
	М газ – максимально-разовый выброс газа, г/с	0,388428375

	410 Метан	0,388428375
	Gгаз – валовый выброс газа, т/год	0,001398342
	410 Метан	0,001398342

Таблица 2 Расчет газа при опорожнении трубопроводов

Параметр	значение			
	КУ94юк Ист.0014	КУ96юк Ист.0015	КУ326ск Ист.0016	КУ94/96-1 Ист.0017
диаметр свечи, м	0,1	0,1	0,1	0,1
Высота свечи, м	5	5	5	5
площадь сечения, м2	0,00785	0,00785	0,00785	0,0176625
плотность газа, кг/м3	0,75	0,75	0,75	0,75
рабочее давление газа Рн, Мпа	1	1	1	1
рабочая температура газа, ТнК	293,15	293,15	293,15	293,15
критическое давление газа, Мпа	47,32	47,32	47,32	47,32
критическая температура газа, К	190,66	190,66	190,66	190,66
приведенное давление, Мпа	0,021132713	0,02113271	0,021132713	0,021132713
приведенная температура, К	1,537553761	1,53755376	1,537553761	1,537553761
параметр t	0,299778797	0,2997788	0,299778797	0,299778797
коэффициент сжимаемости Zн	0,998301086	0,99830109	0,998301086	0,998301086
рабочее давление газа, Рк, Мпа	0,1513	0,1513	0,1513	0,1513
рабочая температура газа, Тк, К	293,15	293,15	293,15	293,15
критическое давление газа, Мпа	47,32	47,32	47,32	47,32
критическая температура газа, К	190,66	190,66	190,66	190,66
приведенное давление, Мпа	0,00319738	0,00319738	0,00319738	0,00319738
приведенная температура, К	1,537553761	1,53755376	1,537553761	1,537553761
параметр t	0,299778797	0,2997788	0,299778797	0,299778797
коэффициент сжимаемости Zк	0,999742954	0,99974295	0,999742954	0,999742954
Потери природного газа на опорожняемом участке трубопровода в расчетный период , Qоп,м3/с	0,105555556	0,15	0,363888889	0,033333333
газовая постоянная природного газа , Дж/кг К	503,68	503,68	503,68	503,68
Показатель адиабаты природного газа	1,31	1,31	1,31	1,31
Скорость газа на срезе выходного отверстия, м/с	409,2295237	409,229524	409,2295237	409,2295237
N - количество единиц оборудования, шт.	1	1	1	1
n - количество опорожнений за расчетный период.	1	1	1	1
М газ - максимально-разовый выброс газа, метан, г/с	79,16666667	112,5	272,9166667	25,000
410метан	79,16666667	112,5	272,9166667	25,000
Gгаз- валовый выброс газа, метан, т/год	0,855	1,215	2,9475	0,855

Ист. 0003 (КГС2-326), ист. 0008 (КГС1-95), ист. 0012 (КГС1-96) – Дыхательный клапан бака метанола установки дозирования химреагента

Расчеты выбросов от баков с метанолом выполнены по программе РВМ-Эколог Фирмы Интеграл, реализующей ВРД 39-1.13-051-2001 Инструкция по нормированию расхода и расчету выбросов метанола для объектов ОАО "ГАЗПРОМ" и приведены ниже.

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.0.0.2 от 30.04.2006

Copyright© 2004-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром» : Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром морские проекты"
Регистрационный номер: 02-20-0070

Тип 2 - Пары из приёмных и технологических резервуаров

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0,0059149	0,124849

Расчетные формулы, исходные данные
Режим эксплуатации: "Мерник"
Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствуют
Конструкция: Наземный вертикальный
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=0.160(P_{мет.\ max}\cdot K_B+P_{мет.\ min})\cdot X_{мет}\cdot K_{р\ ср.}\cdot K_{об}\cdot B(X_{мет}/\square_{мет}+X_{вод}/\square_{вод})/10000(X_{мет}/m_{мет}+X_{вод}/m_{вод})\cdot(546+t_{ж\ max}+t_{ж\ min})$ т/год **(12)**
$P_{мет.\ min}$=43.703 мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при минимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре
Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:
$\lg(P_{мет.\ min})=A-B/T+C_1\cdot T+C_2\cdot T^2=1.6405151360$
$T=t_{ж\ min}+273$
A=-149.6173246278
B=-12727.6650529132
C_1=0.5668436222
C_2=-0.0006742360
$P_{мет.\ max}$=105.804 мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при максимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре
Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:
$\lg(P_{мет.\ max})=A-B/T+C_1\cdot T+C_2\cdot T^2=2.0245001862$
$T=t_{ж\ max}+273$
$t_{ж\ min}$=5°C - минимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура
$t_{ж\ max}$=20°C - максимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура
K_B - коэффициент, характеризующий распределение концентраций паров метанола по высоте газового пространства резервуара; при температурах менее +50 = 1.00
$X_{мет}$=1.00 - массовая доля метанола в водометанольном растворе
$X_{вод}$=0.00 - массовая доля воды в водометанольном растворе
$K_{р\ ср.}$=0.63 - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2
$K_{р\ max}$=0.90 - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2
$K_{об}$=1.350 - коэффициент (определяется по таблице 3), учитывающий оборачиваемость резервуара

$n=B/(\rho_{мет}\cdot V_p\cdot N_p)=182.500$ - оборачиваемость резервуара
B=867.24 т/год - количество метанола, закачиваемое в резервуар в течении года
$\rho_{мет}=0.792$ т/м^3 - плотность метанола
$V_p=6.00$ м^3 - объем одноцелевых резервуаров
$N_p=1$ - количество одноцелевых резервуаров
$\rho_{вод}=1.000$ т/м^3 - плотность воды
$m_{мет}=32$ - молекулярная масса метанола
$m_{вод}=18$ - молекулярная масса воды
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.455\cdot P_{мет.\,max}\cdot X_{мет}\cdot K_{p\,max}\cdot K_B\cdot V_{ч\,max}/100(X_{мет}/m_{мет}+X_{вод}/m_{вод})\cdot(273+t_{ж\,max})$ г/с **(13)**
$V_{ч\,max}=0.13$ м^3/ч - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время закачки в него жидкости

Ист. 0004 (КГС2-326), ист. 0009 (КГС1-95), ист. 0013 (КГС1-96) ист. 6001 (КГС2-326), ист. 6002 (КГС1-95), ист. 6003 (КГС1-96), ист. 6004 (КУ96юк), ист. 6005(КУ94/96-1) – Утечки через неплотности ЗРА и фланцевых соединений

Расчет неорганизованных выбросов проводился по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39.142-00.

Расчет величины неорганизованных выбросов проводился по формуле:

$$Y_{НН}=\sum_{j=1}^{l}Y_{ННj}=\sum_{j=1}^{l}\sum_{i=1}^{m}g_{НУj}\times n_i\times x_{НУi}\times c_{ji},$$

где Yнуj – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

l – общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

gНУj – величина утечки потока i-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1 РД 39.142-00);

ni – число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

xНУi – доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1 РД 39.142-00);

cji – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы.

Результаты расчетов представлены в таблице 3.

Таблица 3 Расчет выбросов при нарушении герметичности ЗРА и фланцевых соединений

Вещество	Массовая концентрация, С, доли единицы	Расчетная величина утечки, А, мг/с	Общее количество единиц, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность, а	Выбросы загрязняющих веществ	
					г/с	т/год
УДХ КГС 2-326 (ист. 0004), **УДХ КГС 1-95 (ист. 0009)**, **УДХ КГС 1-96 (ист. 0010)**,						
ЗРА						
1052 Метанол	1	3,61	23	0,365	0,03031	0,95573
Фланцевые соединения						
1052 Метанол	1	0,11	23	0,05	0,00013	0,00399
Предохранительные клапаны						
1052 Метанол	1	24,45	3	0,25	0,01834	0,57829
Насосы						
1052 Метанол	1	5,56	3	0,638	0,01064	0,3356
Всего:						
1052 Метанол					0,05941	1,87361
КГС №2-326 (ист. 6001)						
ЗРА						
0410 Метан	1	5,83	78	0,293	0,1332388	4,201819
1052 Метанол	1	3,61	42	0,365	0,0553413	1,745243
Фланцевые соединения						
0410 Метан	1	0,11	156	0,05	0,0008580	0,027058
1052 Метанол	1	0,11	84	0,05	0,0004620	0,014570
Предохранительные клапаны						
0410 Метан	1	24,45	7	0,25	0,0427875	1,349347
Всего:						
0410 Метан					0,1768843	5,578224
1052 Метанол					0,0558033	1,759813
КГС1-95(ист.6002)						
ЗРА						
0410 Метан	1	5,83	17	0,293	0,02903923	0,91578116
1052 Метанол	1	3,61	13	0,365	0,01712945	0,54019434
Фланцевые соединения						
0410 Метан	1	0,11	41	0,05	0,0002255	0,00711137
1052 Метанол	1	0,11	21	0,05	0,0001155	0,00364241
Предохранительные клапаны						
0410 Метан	1	24,45	0	0,25	0	0
Всего:						
0410 Метан	1				0,02926473	0,92289253

Вещество	Массовая концентрация, С, доли единицы	Расчетная величина утечки, А, мг/с	Общее количество единиц, шт.	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность, а	Выбросы загрязняющих веществ	
					г/с	т/год
1052 Метанол	1				0,01724495	0,54383674
КГС1-96(ист6003)						
ЗРА						
0410 Метан	1	5,83	29	0,293	0,04953751	1,56221492
1052 Метанол	1	3,61	45	0,365	0,05929425	1,86990347
Фланцевые соединения						
0410 Метан	1	0,11	77	0,05	0,0004235	0,0133555
1052 Метанол	1	0,11	14	0,05	0,000077	0,00242827
Предохранительные клапаны						
0410 Метан	1	24,45	2	0,25	0,012225	0,3855276
Всего:						
0410 Метан	1				0,06218601	1,96109801
1052 Метанол	1				0,05937125	1,87233174
КУ96юк(ист.6004)						
ЗРА						
0410 Метан	1	5,83	8	0,293	0,01366552	0,43095584
Фланцевые соединения						
0410 Метан	1	0,11	16	0,05	0,000088	0,00277517
Всего:						
0410 Метан	1				0,01375352	0,43373101
КУ94/96-1(ист.6005)						
ЗРА						
0410 Метан	1	5,83	29	0,293	0,04953751	1,56221492
Фланцевые соединения						
0410 Метан	1	0,11	77	0,05	0,0004235	0,0133555
Предохранительные клапаны						
0410 Метан	1	24,45	2	0,25	0,012225	0,3855276
Всего:						
0410 Метан	1				0,06218601	1,96109801

Ист. 0005 – ДЭС (КГС2-326)

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:
ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ООО "Газпром морские проекты" Регистрационный номер: 02-20-0070

Источник выбросов:
Площадка: 1
Цех: 1
Источник: 5
Вариант: 1
Название: АДЭС КГС2-326
Источник выделений: [1] АДЭС

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.1000000	0.025200	0.0	0.1000000	0.025200
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0572222	0.014448	0.0	0.0572222	0.014448
2732	Керосин	0.0500000	0.012600	0.0	0.0500000	0.012600
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0097222	0.002520	0.0	0.0097222	0.002520
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0152778	0.003780	0.0	0.0152778	0.003780
1325	Формальдегид	0.0020833	0.000504	0.0	0.0020833	0.000504
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000181	0.000000046	0.0	0.000000181	0.000000046
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0557917	0.014087	0.0	0.0557917	0.014087

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.4*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.39*M_{NOx}$.

Расчётные формулы
До газоочистки:
Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_э/\square_i$ [г/с]
Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_т/\square_i$ [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 $P_э$=50 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=0.84 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ($\square_i$):
$\square_{CO}$= 1; $\square_{NOx}$= 1; $\square_{SO2}$=1 ; $\square_{остальные}$= 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 эксплутационный 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 эксплутационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=210 [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов H=3.3 [м]

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.254995$ [$м^3$/с]

Приложение Е Параметры источников выбросов и расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
Площадка: 1 КГС2-326																													
0					ГФУ КГС №2-326	0	0001	1	2,00	8,45	35,66	1999,802600	1693,0	1519539,01	4448723,18	1519539,01	4448723,18	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20,8357200	129,276	1,129337	2,258674	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,3148270	126,044	1,101103	2,202206	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042000	0,073	0,132240	0,264480	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	347,2620000	2154,588	18,822283	37,644566	
																					0,00/0,00	0410	Метан	8,6815500	53,864	0,470557	0,941114	
0					свеча КГС №2-326	0	0002	1	3,50	0,03	402,00	0,284157	20,0	1519562,51	4448692,58	1519562,51	4448692,58	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,4160914	0,000	0,001498	0,001498	
0					дыхательный клапан бака метанола установки дозир химреаген КГС2-326	0	0003	1	2,50	0,05	0,02	0,000039	20,0	1519592,21	4448648,68	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0059149	0,000	0,124849	0,124849	
0					труба вытяжной вентиляции установки дозир химреагента КГС2-326	0	0004	1	3,30	0,10	12,73	0,100000	20,0	1519591,61	4448649,58	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0594100	637,624	1,873610	1,873610	
0					выхлопная труба ДЭС КГС2-326	0	0005	1	3,30	0,10	32,47	0,255000	450,0	1519595,31	4448648,48	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,000	0,014448	0,014448	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0557917	0,000	0,014087	0,014087	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,000	0,002520	0,002520	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0152778	0,000	0,003780	0,003780	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1000000	0,000	0,025200	0,025200	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000	4,60e-08	4,60e-08	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020833	0,000	0,000504	0,000504	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0500000	0,000	0,012600	0,012600	

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
0					неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №2-326	0	6001	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1519606,30	4448652,00	1519478,00	4448583,10	30,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,1768843	0,000	5,578224	5,578224	
																					0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0558033	0,000	1,759813	1,759813	
Площадка: 2 КГС1-95																													
0					ГФУ КГС №1-95	0	0006	1	2,90	5,42	22,68	500,000000	1692,9	1513835,60	4447560,50	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,7216000	89,991	0,078381	0,078381	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,6535000	87,740	0,076421	0,076421	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0515000	0,073	0,001483	0,001483	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	45,3592000	1499,832	1,306345	1,306345	
																					0,00/0,00	0410	Метан	1,1340000	37,496	0,032659	0,032659	
0					свеча КГС №1-95	0	0007	1	3,50	0,03	402,00	0,284157	20,0	1513870,20	4447545,30	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,4160914	0,000	0,001498	0,001498	
0					дыхательный клапан бака метанола установки дозир химреаген КГС1-95	0	0008	1	2,50	0,05	0,02	0,000030	20,0	1513921,40	4447526,40	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0059149	0,000	0,124849	0,124849	
0					труба вытяжной вентиляции установки дозир химреагента КГС1-95	0	0009	1	3,30	0,10	12,73	0,100000	20,0	1513921,40	4447526,40	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0594100	637,624	1,873610	1,873610	
0					неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №1-95	0	6002	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1513895,10	4447461,70	1513939,00	4447527,60	30,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,0292647	0,000	0,922893	0,922893	
																					0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0172449	0,000	0,543837	0,543837	
Площадка: 3 КГС1-96																													
0					ГФУ КГС №1-96	0	0010	1	1,70	5,13	21,51	446,560370	1692,9	1505224,30	4453097,80	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3226000	85,140	0,114969	0,114969	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,1896000	83,011	0,112095	0,112095	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051000	0,073	0,000111	0,000111	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	88,7104000	1419,007	1,916146	1,916146	
																					0,00/0,00	0410	Метан	2,2178000	35,475	0,047904	0,047904	
0					свеча КГС №1-96	0	0011	1	3,50	0,03	402,00	0,284157	20,0	1505220,40	4453133,90	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,4160914	0,000	0,001498	0,001498	
0					дыхательный клапан бака метанола установки	0	0012	1	2,50	0,05	0,02	0,000030	20,0	1505212,20	4453188,20	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0059149	0,000	0,124849	0,124849	

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
					дозир химреаген КГС1-96																								
0					труба вытяжной вентиляции установки дозир химреагента КГС1-96	0	0013	1	3,30	0,10	12,73	0,100000	20,0	1505212,90	4453188,00	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0594100	637,624	1,873610	1,873610	
0					неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №1-96	0	6003	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1505247,40	4453190,54	1505207,60	4453193,26	30,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,0621860	0,000	1,961098	1,961098	
																					0,00/0,00	1052	Метиловый спирт	0,0593713	0,000	1,872332	1,872332	
			Площадка:	**4 КУ94юк**																									
0					свеча КУ 94юк	0	0014	1	5,00	0,10	409,00	3,212278	20,0	1510384,69	4449634,13	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	79,1666667	0,000	0,855000	0,855000	
			Площадка:	**5 КУ96юк**																									
0					свеча КУ 96юк	0	0015	1	5,00	0,10	409,00	3,212278	20,0	1505731,64	4447490,64	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	112,5000000	0,000	1,215000	1,215000	
0					неплотности ЗРА и фланцевых соединений КУ96юк	0	6004	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1505739,00	4447484,20	1505725,50	4447501,00	20,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,0137535	0,000	0,433731	0,433731	
			Площадка:	**6 КУ326ск**																									
0					свеча КУ326ск	0	0016	1	5,00	0,10	409,00	3,212278	20,0	1523160,56	4451381,82	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	272,9166667	0,000	2,947500	2,947500	
			Площадка:	**7 КУ94/96-1**																									
0					свеча КУ94/96-1	0	0017	1	5,00	0,10	409,00	3,212278	20,0	1505799,98	4447507,37	0,00	0,00	0,00			0,00/0,00	0410	Метан	25,0000000	0,000	0,855000	0,855000	
0					неплотности ЗРА и фланцевых соединений КУ94/96-1	0	6005	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	1505781,60	4447492,40	1505767,00	4447510,50	20,00			0,00/0,00	0410	Метан	0,0621860	0,000	1,961098	1,961098	

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вариант 1 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ. Площадки КГС1-95, 1-96, КГС2-326. (одновременная работа источников 0001, 0005, 0006, 0010, 6001, 6002, 6003)

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром Морские Проекты"
Регистрационный номер: 02200070

Город: 48, Новый город
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, ПДКмр_гфу
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - КГС2-326
1 -
2 - КГС1-95
2 -
3 - КГС1-96
3 -
4 - КУ94юк
4 -
5 - КУ96юк
5 -
6 - КУ326ск
6 -
7 - КУ94/96-1

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0													
1	+	1	1	ГФУ КГС №2-326	2	8,45	1999,80	35,66	1693,00	1	1519539,01 / 4448723,18	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20,8357200	1,129337	1	4,37	447,84	430,90	4,37	447,84	430,90
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,3148270	1,101103	1	2,13	447,84	430,90	2,13	447,84	430,90
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042000	0,132240	1	0,00	447,84	430,90	0,00	447,84	430,90
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	347,2620000	18,822283	1	2,91	447,84	430,90	2,91	447,84	430,90
0410	Метан	8,6815500	0,470557	1	0,01	447,84	430,90	0,01	447,84	430,90

5	+	1	1	выхлопная труба ДЭС КГС2-326	3,3	0,10	0,26	32,47	450,00	1	1519595,31 / 4448648,48	0,00 / 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0572222	0,014448	1	0,52	59,85	3,30	0,52	59,85	3,30
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0557917	0,014087	1	0,25	59,85	3,30	0,25	59,85	3,30
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,002520	1	0,12	59,85	3,30	0,12	59,85	3,30
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,003780	1	0,06	59,85	3,30	0,06	59,85	3,30
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1000000	0,025200	1	0,04	59,85	3,30	0,04	59,85	3,30
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	4,600000E-08	1	0,00	59,85	3,30	0,00	59,85	3,30
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020833	0,000504	1	0,08	59,85	3,30	0,08	59,85	3,30
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0500000	0,012600	1	0,08	59,85	3,30	0,08	59,85	3,30

6001	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №2-326	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1519606,30 / 4448652,00	1519478,00 / 4448583,10	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,1768843	5,578224	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
105	Метиловый спирт	0,0558033	1,759813	1	1,99	11,40	0,50	1,99	11,40	0,50

2

№ пл.: 2, № цеха: 0													
6	+	1	1	ГФУ КГС №1-95	2,9	5,42	500,00	22,68	1692,90	1	1513835,60 4447560,50	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,7216000	0,078381	1	0,85	344,43	121,22	0,85	344,43	121,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,6535000	0,076421	1	0,42	344,43	121,22	0,42	344,43	121,22
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0515000	0,001483	1	0,02	344,43	121,22	0,02	344,43	121,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	45,3592000	1,306345	1	0,57	344,43	121,22	0,57	344,43	121,22
0410	Метан	1,1340000	0,032659	1	0,00	344,43	121,22	0,00	344,43	121,22

6002	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №1-95	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1513895,10 4447461,70	1513939,00 4447527,60	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0292647	0,922893	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0172450	0,543837	1	0,62	11,40	0,50	0,62	11,40	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 0													
10	+	1	1	ГФУ КГС №1-96	1,7	5,13	444,67	21,51	1692,90	1	1505224,30 4453097,80	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3257000	0,115036	1	3,05	271,03	157,82	3,05	271,03	157,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,1926000	0,112160	1	1,49	271,03	157,82	1,49	271,03	157,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0051000	0,000111	1	0,00	271,03	157,82	0,00	271,03	157,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	88,7619000	1,917258	1	2,03	271,03	157,82	2,03	271,03	157,82
0410	Метан	2,2191000	0,047932	1	0,01	271,03	157,82	0,01	271,03	157,82

6003	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №1-96	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1505247,40 4453190,54	1505207,60 4453193,26	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um

0410	Метан	0,0621860	1,961098	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0593713	1,872332	1	2,12	11,40	0,50	2,12	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	20,8357200	1	4,37	447,84	430,90	4,37	447,84	430,90
1	0	5	1	0,0572222	1	0,52	59,85	3,30	0,52	59,85	3,30
2	0	6	1	2,7216000	1	0,85	344,43	121,22	0,85	344,43	121,22
3	0	10	1	5,3257000	1	3,05	271,03	157,82	3,05	271,03	157,82
Итого:				**28,9402422**		**8,79**			**8,79**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	20,3148270	1	2,13	447,84	430,90	2,13	447,84	430,90
1	0	5	1	0,0557917	1	0,25	59,85	3,30	0,25	59,85	3,30
2	0	6	1	2,6535000	1	0,42	344,43	121,22	0,42	344,43	121,22
3	0	10	1	5,1926000	1	1,49	271,03	157,82	1,49	271,03	157,82
Итого:				**28,2167187**		**4,28**			**4,28**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	0,0042000	1	0,00	447,84	430,90	0,00	447,84	430,90
1	0	5	1	0,0097222	1	0,12	59,85	3,30	0,12	59,85	3,30
2	0	6	1	0,0515000	1	0,02	344,43	121,22	0,02	344,43	121,22
3	0	10	1	0,0051000	1	0,00	271,03	157,82	0,00	271,03	157,82
Итого:				**0,0705222**		**0,14**			**0,14**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	5	1	0,0152778	1	0,06	59,85	3,30	0,06	59,85	3,30
Итого:				**0,0152778**		**0,06**			**0,06**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	347,2620000	1	2,91	447,84	430,90	2,91	447,84	430,90
1	0	5	1	0,1000000	1	0,04	59,85	3,30	0,04	59,85	3,30
2	0	6	1	45,3592000	1	0,57	344,43	121,22	0,57	344,43	121,22
3	0	10	1	88,7619000	1	2,03	271,03	157,82	2,03	271,03	157,82

Итого:				481,4831000		5,55			5,55		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	8,6815500	1	0,01	447,84	430,90	0,01	447,84	430,90
1	0	6001	3	0,1768843	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2	0	6	1	1,1340000	1	0,00	344,43	121,22	0,00	344,43	121,22
2	0	6002	3	0,0292647	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	0	10	1	2,2191000	1	0,01	271,03	157,82	0,01	271,03	157,82
3	0	6003	3	0,0621860	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
Итого:				**12,3029850**		**0,21**			**0,21**		

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	5	1	0,0000002	1	0,00	59,85	3,30	0,00	59,85	3,30
Итого:				**0,0000002**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0558033	1	1,99	11,40	0,50	1,99	11,40	0,50
2	0	6002	3	0,0172450	1	0,62	11,40	0,50	0,62	11,40	0,50
3	0	6003	3	0,0593713	1	2,12	11,40	0,50	2,12	11,40	0,50
Итого:				**0,1324195**		**4,73**			**4,73**		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	5	1	0,0020833	1	0,08	59,85	3,30	0,08	59,85	3,30
Итого:				**0,0020833**		**0,08**			**0,08**		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	5	1	0,0500000	1	0,08	59,85	3,30	0,08	59,85	3,30
Итого:				**0,0500000**		**0,08**			**0,08**		

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;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	0301	20,8357200	1	4,37	447,84	430,90	4,37	447,84	430,90
1	0	5	1	0301	0,0572222	1	0,52	59,85	3,30	0,52	59,85	3,30
2	0	6	1	0301	2,7216000	1	0,85	344,43	121,22	0,85	344,43	121,22
3	0	10	1	0301	5,3257000	1	3,05	271,03	157,82	3,05	271,03	157,82

1	0	5	1	0330	0,0152778	1	0,06	59,85	3,30	0,06	59,85	3,30
Итого:					**28,9555200**		**5,53**			**5,53**		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моно-окись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,000
0330	Сера диоксид	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	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 площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	1524800,00	4448400,00	1502700,00	4448400,00	20000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1517765,21	4448329,58	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
2	1518886,84	4449921,18	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
3	1520715,31	4448585,42	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
4	1519985,68	4447603,81	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
5	1514606,60	4448653,30	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
6	1515528,73	4447324,58	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
7	1514369,58	4446213,63	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
8	1512607,69	4447564,66	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
9	1506635,67	4453547,77	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
10	1505101,59	4451964,53	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
11	1504116,52	4453141,04	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
12	1505587,09	4454668,92	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
13	1518714,55	4448640,17	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
14	1519273,38	4448990,30	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
15	1519557,27	4448759,34	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
16	1519561,25	4448509,88	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
17	1519288,19	4448587,23	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
18	1513738,07	4447275,94	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
19	1513708,28	4447575,28	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
20	1514315,90	4447669,91	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
21	1514442,02	4447292,89	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
22	1514186,50	4447224,41	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
23	1513984,76	4447444,22	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
24	1505213,54	4452959,80	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
25	1505635,78	4453383,26	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
26	1505087,35	4453432,49	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
27	1505325,25	4453671,02	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
28	1522154,80	4443586,90	2,00	на границе жилой зоны	г.Новый Уренгой

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,79	0,159	289	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,40		0,080	50,3		
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,74	0,149	76	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,35		0,070	46,8		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,54	0,108	11	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,15		0,029	27,0		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,47	0,095	313	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,08		0,016	16,7		
1		0		1		9,29E-05		1,857E-05	0,0		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,43	0,086	1	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,03		0,007	8,0		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,42	0,084	110	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,02		0,005	5,6		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,42	0,084	177	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,02		0,005	5,6		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	0,41	0,082	299	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		0,01		0,003	3,6		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	0,40	0,081	10	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5		9,51E-03		0,002	2,4		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,40	0,080	145	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10		4,37E-03		8,743E-04	1,1		
2		0		6		2,76E-03		5,512E-04	0,7		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	0,40	0,080	153	0,39	0,079	0,39	0,079	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		6		3,43E-03		6,854E-04	0,9		
3		0		10		2,95E-03		5,906E-04	0,7		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	0,40	0,080	150	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10		4,29E-03		8,574E-04	1,1		
2		0		6		1,75E-03		3,501E-04	0,4		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,40	0,080	145	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад	Вклад %		

								(мг/куб.м)			
		3	0	10		4,43E-03		8,862E-04	1,1		
		2	0	6		9,58E-04		1,917E-04	0,2		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	0,40	0,080	358	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,11E-03		0,001	1,3		
		1	0	5		1,20E-05		2,392E-06	0,0		
		1	0	1		1,05E-05		2,102E-06	0,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	0,40	0,080	257	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,12E-03		0,001	1,3		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,40	0,080	260	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,12E-03		0,001	1,3		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	0,40	0,080	84	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,11E-03		0,001	1,3		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,40	0,080	215	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,11E-03		0,001	1,3		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,40	0,080	292	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,11E-03		0,001	1,3		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	0,40	0,080	198	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,11E-03		0,001	1,3		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,40	0,080	86	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		5,10E-03		0,001	1,3		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	0,40	0,080	143	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		4,89E-03		9,784E-04	1,2		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,40	0,080	147	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		4,74E-03		9,490E-04	1,2		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,40	0,080	146	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		4,70E-03		9,407E-04	1,2		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	0,40	0,080	155	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		4,69E-03		9,386E-04	1,2		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,40	0,080	149	0,39	0,079	0,39	0,079	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	0	10		4,66E-03		9,329E-04	1,2		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	0,40	0,080	143	0,39	0,079	0,39	0,079	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	3	0	10	4,52E-03	9,038E-04	1,1					
6	1515528,73	4447324,58	2,00	0,40	0,080	151	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	0	10	4,45E-03	8,903E-04	1,1						
2	0	6	3,05E-06	6,095E-07	0,0						

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,19	0,078	289	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,19	0,078	100,0						
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,17	0,068	76	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,17	0,068	100,0						
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,07	0,028	11	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,07	0,028	100,0						
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,04	0,015	313	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,04	0,015	99,9						
1	0	1	4,53E-05	1,811E-05	0,1						
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,02	0,007	1	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,02	0,007	100,0						
4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,01	0,005	110	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,01	0,005	100,0						
3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,01	0,005	177	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	0,01	0,005	100,0						
2	1518886,84	4449921,18	2,00	7,25E-03	0,003	299	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	7,25E-03	0,003	100,0						
1	1517765,21	4448329,58	2,00	4,64E-03	0,002	10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5	4,64E-03	0,002	100,0						
23	1513984,76	4447444,22	2,00	3,47E-03	0,001	145	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	0	10	2,13E-03	8,525E-04	61,3						
2	0	6	1,34E-03	5,374E-04	38,7						
28	1522154,80	4443586,90	2,00	3,11E-03	0,001	153	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	0	6	1,67E-03	6,682E-04	53,7						
3	0	10	1,44E-03	5,758E-04	46,3						
21	1514442,02	4447292,89	2,00	2,94E-03	0,001	150	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,09E-03	8,360E-04	71,0
2	0	6	8,53E-04	3,413E-04	29,0

22	1514186,50	4447224,41	2,00	2,63E-03	0,001	145	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,16E-03	8,641E-04	82,2
2	0	6	4,67E-04	1,869E-04	17,8

11	1504116,52	4453141,04	2,00	2,50E-03	0,001	358	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,971E-04	99,6
1	0	5	5,83E-06	2,332E-06	0,2
1	0	1	5,12E-06	2,049E-06	0,2

12	1505587,09	4454668,92	2,00	2,49E-03	9,979E-04	257	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,979E-04	100,0

27	1505325,25	4453671,02	2,00	2,49E-03	9,979E-04	260	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,979E-04	100,0

10	1505101,59	4451964,53	2,00	2,49E-03	9,974E-04	84	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,974E-04	100,0

25	1505635,78	4453383,26	2,00	2,49E-03	9,970E-04	215	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,970E-04	100,0

26	1505087,35	4453432,49	2,00	2,49E-03	9,969E-04	292	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,969E-04	100,0

9	1506635,67	4453547,77	2,00	2,49E-03	9,964E-04	198	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,964E-04	100,0

24	1505213,54	4452959,80	2,00	2,49E-03	9,947E-04	86	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,49E-03	9,947E-04	100,0

8	1512607,69	4447564,66	2,00	2,38E-03	9,540E-04	143	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,38E-03	9,540E-04	100,0

19	1513708,28	4447575,28	2,00	2,31E-03	9,253E-04	147	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,31E-03	9,253E-04	100,0

18	1513738,07	4447275,94	2,00	2,29E-03	9,172E-04	146	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,29E-03	9,172E-04	100,0

5	1514606,60	4448653,30	2,00	2,29E-03	9,151E-04	155	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,29E-03	9,151E-04	100,0

20	1514315,90	4447669,91	2,00	2,27E-03	9,096E-04	149	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,27E-03	9,096E-04	100,0

7	1514369,58	4446213,63	2,00	2,20E-03	8,813E-04	143	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,20E-03	8,813E-04	100,0

6	1515528,73	4447324,58	2,00	2,17E-03	8,687E-04	151	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	10	2,17E-03	8,681E-04	99,9
2	0	6	1,49E-06	5,943E-07	0,1

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,09	0,014	289	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,09	0,014	100,0

16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,08	0,012	76	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,08	0,012	100,0

17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,03	0,005	11	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,03	0,005	100,0

14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,02	0,003	313	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,02	0,003	100,0

13	1518714,55	4448640,17	2,00	7,78E-03	0,001	1	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	7,78E-03	0,001	100,0

4	1519985,68	4447603,81	2,00	5,34E-03	8,004E-04	110	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	5,34E-03	8,004E-04	100,0

3	1520715,31	4448585,42	2,00	5,29E-03	7,929E-04	177	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	5,29E-03	7,929E-04	100,0

2	1518886,84	4449921,18	2,00	3,37E-03	5,051E-04	299	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	3,37E-03	5,051E-04	100,0

1	1517765,21	4448329,58	2,00	2,15E-03	3,232E-04	10	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,15E-03	3,232E-04	100,0

6	1515528,73	4447324,58	2,00	5,71E-04	8,560E-05	18	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	5,71E-04	8,560E-05	100,0

5	1514606,60	4448653,30	2,00	4,78E-04	7,167E-05	0	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад	Вклад %

							(мг/куб.м)				
	1		0	5		4,78E-04	7,167E-05		100,0		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	4,43E-04	6,643E-05	15	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		4,43E-04	6,643E-05		100,0		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	4,38E-04	6,569E-05	11	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		4,38E-04	6,569E-05		100,0		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	4,19E-04	6,290E-05	15	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		4,19E-04	6,290E-05		100,0		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	4,13E-04	6,195E-05	117	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		4,13E-04	6,195E-05		100,0		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	4,08E-04	6,116E-05	12	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		4,08E-04	6,116E-05		100,0		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	4,06E-04	6,085E-05	25	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		4,06E-04	6,085E-05		100,0		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	3,89E-04	5,829E-05	10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		3,89E-04	5,828E-05		100,0		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	3,87E-04	5,799E-05	13	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		3,87E-04	5,799E-05		100,0		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	3,24E-04	4,864E-05	9	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		3,22E-04	4,829E-05		99,3		
	2		0	6		2,31E-06	3,463E-07		0,7		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	1,22E-04	1,835E-05	339	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		1,22E-04	1,835E-05		100,0		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	1,14E-04	1,712E-05	341	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		1,14E-04	1,712E-05		100,0		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	1,13E-04	1,696E-05	347	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		1,13E-04	1,696E-05		100,0		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	1,12E-04	1,678E-05	343	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		1,12E-04	1,677E-05		100,0		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	1,11E-04	1,663E-05	341	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5		1,11E-04	1,663E-05		100,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	1,10E-04	1,649E-05	337	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	1,10E-04	1,649E-05	100,0

26	1505087,35	4453432,49	2,00	1,10E-04	1,646E-05	342	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	1,10E-04	1,646E-05	100,0

11	1504116,52	4453141,04	2,00	1,03E-04	1,551E-05	344	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	1,03E-04	1,551E-05	100,0

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,08	0,040	289	0,04	0,019	0,04	0,019	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,04	0,021	52,9

16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,08	0,038	76	0,04	0,019	0,04	0,019	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,04	0,019	49,4

17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,05	0,027	11	0,04	0,019	0,04	0,019	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,02	0,008	29,1

14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,05	0,023	313	0,04	0,019	0,04	0,019	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	8,43E-03	0,004	18,2

13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,04	0,021	1	0,04	0,019	0,04	0,019	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	3,67E-03	0,002	8,8

4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,04	0,020	110	0,04	0,019	0,04	0,019	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,52E-03	0,001	6,2

3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,04	0,020	177	0,04	0,019	0,04	0,019	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,49E-03	0,001	6,2

2	1518886,84	4449921,18	2,00	0,04	0,020	299	0,04	0,019	0,04	0,019	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	1,59E-03	7,937E-04	4,0

1	1517765,21	4448329,58	2,00	0,04	0,020	10	0,04	0,019	0,04	0,019	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	1,02E-03	5,079E-04	2,6

6	1515528,73	4447324,58	2,00	0,04	0,019	18	0,04	0,019	0,04	0,019	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,69E-04	1,345E-04	0,7

5	1514606,60	4448653,30	2,00	0,04	0,019	0	0,04	0,019	0,04	0,019	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		0	5		2,25E-04		1,126E-04	0,6		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	0,04	0,019	15	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,09E-04		1,044E-04	0,5		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,04	0,019	11	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,06E-04		1,032E-04	0,5		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,04	0,019	15	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,98E-04		9,885E-05	0,5		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	0,04	0,019	117	0,04	0,019	0,04	0,019	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,95E-04		9,735E-05	0,5		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,04	0,019	12	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,92E-04		9,611E-05	0,5		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	0,04	0,019	25	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,91E-04		9,563E-05	0,5		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,04	0,019	10	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,83E-04		9,158E-05	0,5		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,04	0,019	13	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,82E-04		9,113E-05	0,5		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	0,04	0,019	9	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,52E-04		7,588E-05	0,4		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	0,04	0,019	339	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,77E-05		2,883E-05	0,2		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,04	0,019	341	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,38E-05		2,690E-05	0,1		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	0,04	0,019	347	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,33E-05		2,665E-05	0,1		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,04	0,019	343	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,27E-05		2,636E-05	0,1		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,04	0,019	341	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,23E-05		2,613E-05	0,1		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	0,04	0,019	337	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1		0	5		5,18E-05		2,591E-05	0,1		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,04	0,019	342	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,17E-05		2,586E-05	0,1		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	0,04	0,019	344	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		4,87E-05		2,437E-05	0,1		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,57	2,839	289	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,03		0,139	4,9		
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,56	2,822	76	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,02		0,122	4,3		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,55	2,751	11	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,01		0,051	1,9		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,55	2,728	313	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,46E-03		0,027	1,0		
	1		0	1		1,55E-04		7,754E-04	0,0		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,54	2,724	145	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,91E-03		0,015	0,5		
	2		0	6		1,84E-03		0,009	0,3		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	0,54	2,721	153	0,54	2,700	0,54	2,700	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6		2,28E-03		0,011	0,4		
	3		0	10		1,97E-03		0,010	0,4		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	0,54	2,720	150	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,86E-03		0,014	0,5		
	2		0	6		1,17E-03		0,006	0,2		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,54	2,718	145	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,95E-03		0,015	0,5		
	2		0	6		6,39E-04		0,003	0,1		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	0,54	2,717	358	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		3,41E-03		0,017	0,6		
	1		0	1		7,01E-06		3,503E-05	0,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	0,54	2,717	257	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	3		0	10	3,41E-03			0,017	0,6		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,54	2,717	260	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,41E-03			0,017	0,6		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	0,54	2,717	84	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,41E-03			0,017	0,6		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,54	2,717	215	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,41E-03			0,017	0,6		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,54	2,717	292	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,41E-03			0,017	0,6		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	0,54	2,717	198	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,41E-03			0,017	0,6		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,54	2,717	86	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,40E-03			0,017	0,6		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	0,54	2,716	143	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,26E-03			0,016	0,6		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,54	2,716	147	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,16E-03			0,016	0,6		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,54	2,716	146	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,14E-03			0,016	0,6		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	0,54	2,716	155	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,13E-03			0,016	0,6		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,54	2,716	149	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,11E-03			0,016	0,6		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	0,54	2,715	143	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	3,01E-03			0,015	0,6		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	0,54	2,715	151	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	2,97E-03			0,015	0,5		
	2		0	6	2,03E-06			1,016E-05	0,0		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	0,54	2,714	159	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10	2,78E-03			0,014	0,5		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	0,54	2,714	167	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад	Вклад %		

								(мг/куб.м)			
	3		0	10		2,71E-03		0,014	0,5		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,54	2,713	162	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,69E-03		0,013	0,5		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,54	2,713	165	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,42E-03		0,012	0,4		
	1		0	5		1,43E-04		7,151E-04	0,0		
	1		0	1		5,60E-05		2,800E-04	0,0		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,54	2,713	160	0,54	2,700	0,54	2,700	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,51E-03		0,013	0,5		
	2		0	6		3,28E-06		1,638E-05	0,0		

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	1519561,25	4448509,88	2,00	6,75E-03	0,337	105	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		6,75E-03		0,337	100,0		
15	1519557,27	4448759,34	2,00	5,61E-03	0,281	270	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		5,61E-03		0,281	100,0		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	3,94E-03	0,197	6	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		3,94E-03		0,197	100,0		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	2,20E-03	0,110	144	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		2,20E-03		0,110	100,0		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	1,66E-03	0,083	87	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		1,65E-03		0,083	99,7		
	3		0	10		5,76E-06		2,880E-04	0,3		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	1,48E-03	0,074	306	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		1,48E-03		0,074	100,0		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	1,43E-03	0,072	300	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		1,43E-03		0,071	99,8		
	3		0	10		3,38E-06		1,689E-04	0,2		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	7,53E-04	0,038	205	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		7,51E-04		0,038	99,7		
	3		0	10		1,95E-06		9,731E-05	0,3		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	7,42E-04	0,037	358	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад	Вклад %		

								(мг/куб.м)			
	1		0	6001		7,42E-04		0,037	100,0		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	6,67E-04	0,033	51	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		6,67E-04		0,033	100,0		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	6,55E-04	0,033	259	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		6,47E-04		0,032	98,7		
	3		0	10		8,40E-06		4,199E-04	1,3		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	6,08E-04	0,030	339	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		6,08E-04		0,030	100,0		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	4,27E-04	0,021	114	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		4,27E-04		0,021	100,0		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	4,05E-04	0,020	178	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		4,04E-04		0,020	99,7		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	4,02E-04	0,020	135	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		3,95E-04		0,020	98,3		
	2		0	6		5,13E-06		2,564E-04	1,3		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	3,74E-04	0,019	204	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		3,73E-04		0,019	99,8		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	3,02E-04	0,015	297	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		3,02E-04		0,015	100,0		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	2,36E-04	0,012	159	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		2,30E-04		0,011	97,3		
	2		0	6		4,66E-06		2,329E-04	2,0		
	3		0	10		1,09E-06		5,447E-05	0,5		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	2,21E-04	0,011	9	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		2,21E-04		0,011	100,0		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	1,57E-04	0,008	2	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		1,50E-04		0,008	95,8		
	3		0	10		6,48E-06		3,241E-04	4,1		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	1,34E-04	0,007	84	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		1,26E-04		0,006	93,6		
	3		0	10		8,53E-06		4,263E-04	6,4		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	1,08E-04	0,005	194	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	6003		1,08E-04		0,005	100,0		

12	1505587,09	4454668,92	2,00	1,01E-04	0,005	256	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		6003	1,01E-04			0,005	100,0		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	6,50E-05	0,003	18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		6001	6,50E-05			0,003	99,9		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	6,44E-05	0,003	358	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		6002	5,85E-05			0,003	90,9		
1		0		6001	5,83E-06			2,913E-04	9,0		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	5,70E-05	0,003	239	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		6002	5,70E-05			0,003	100,0		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	5,62E-05	0,003	110	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		6002	5,61E-05			0,003	99,9		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	4,52E-05	0,002	117	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		6001	4,51E-05			0,002	99,8		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1517765,21	4448329,58	2,00	-	6,017E-09	10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			6,017E-09	100,0		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	-	9,403E-09	299	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			9,403E-09	100,0		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	-	1,476E-08	177	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			1,476E-08	100,0		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	-	1,490E-08	110	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			1,490E-08	100,0		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	-	1,334E-09	0	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			1,334E-09	100,0		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	-	1,594E-09	18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			1,594E-09	100,0		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	-	1,133E-09	25	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,00			1,133E-09	100,0		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	-	8,990E-10	9	-	-	-	-	3

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		8,990E-10		100,0		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	-	3,416E-10	339	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		3,416E-10		100,0		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	-	3,158E-10	347	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		3,158E-10		100,0		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	-	2,888E-10	344	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		2,888E-10		100,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	-	3,070E-10	337	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		3,070E-10		100,0		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	-	2,171E-08	1	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		2,171E-08		100,0		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	-	4,993E-08	313	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		4,993E-08		100,0		
15	1519557,27	4448759,34	2,00	-	2,525E-07	289	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		2,525E-07		100,0		
16	1519561,25	4448509,88	2,00	-	2,201E-07	76	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		2,201E-07		100,0		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	-	9,226E-08	11	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		9,226E-08		100,0		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	-	1,080E-09	13	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		1,080E-09		100,0		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	-	1,085E-09	10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		1,085E-09		100,0		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	-	1,223E-09	11	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		1,223E-09		100,0		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	-	1,237E-09	15	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		1,237E-09		100,0		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	-	1,171E-09	15	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		0	5	0,00		1,171E-09		100,0		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	-	1,139E-09	12	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	1,139E-09	100,0

24	1505213,54	4452959,80	2,00	-	3,123E-10	343	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	3,123E-10	100,0

25	1505635,78	4453383,26	2,00	-	3,187E-10	341	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	3,187E-10	100,0

26	1505087,35	4453432,49	2,00	-	3,064E-10	342	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	3,064E-10	100,0

27	1505325,25	4453671,02	2,00	-	3,096E-10	341	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	3,096E-10	100,0

28	1522154,80	4443586,90	2,00	-	1,153E-09	117	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	1,153E-09	100,0

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,11	0,106	105	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,11	0,106	100,0

15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,09	0,088	270	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,09	0,088	100,0

24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,08	0,079	87	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	6003	0,08	0,079	100,0

26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,07	0,068	300	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	6003	0,07	0,068	100,0

23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,06	0,065	144	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0	6002	0,06	0,065	99,9
3	0	6003	4,17E-05	4,169E-05	0,1

17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,06	0,062	6	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,06	0,062	100,0

25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,04	0,036	205	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	6003	0,04	0,036	100,0

27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,03	0,031	258	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад	Вклад %

								(мг/куб.м)			
		3		0	6003		0,03	0,031	100,0		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,02	0,023	306	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1		0	6001		0,02	0,023	100,0		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,02	0,020	51	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		0	6002		0,02	0,020	100,0		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,02	0,018	339	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		0	6002		0,02	0,018	100,0		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,01	0,012	358	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1		0	6001		0,01	0,012	100,0		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,01	0,012	135	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		0	6002		0,01	0,012	99,7		
		3		0	6003		3,63E-05	3,626E-05	0,3		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,01	0,011	204	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		0	6002		0,01	0,011	100,0		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	7,19E-03	0,007	3	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3		0	6003		7,19E-03	0,007	100,0		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	6,80E-03	0,007	159	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		0	6002		6,77E-03	0,007	99,5		
		3		0	6003		3,14E-05	3,139E-05	0,5		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	6,73E-03	0,007	114	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1		0	6001		6,73E-03	0,007	100,0		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	6,41E-03	0,006	84	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3		0	6003		6,41E-03	0,006	100,0		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	6,41E-03	0,006	178	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1		0	6001		6,37E-03	0,006	99,4		
		2		0	6002		2,83E-05	2,829E-05	0,4		
		3		0	6003		1,12E-05	1,122E-05	0,2		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	5,15E-03	0,005	194	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3		0	6003		5,15E-03	0,005	100,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	4,82E-03	0,005	256	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3		0	6003		4,82E-03	0,005	100,0		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	4,77E-03	0,005	297	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад	Вклад %		

								(мг/куб.м)			
	1		0	6001		4,77E-03		0,005	100,0		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	3,48E-03	0,003	9	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		3,48E-03		0,003	100,0		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	1,82E-03	0,002	357	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		1,73E-03		0,002	95,2		
	1		0	6001		8,75E-05		8,748E-05	4,8		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	1,68E-03	0,002	239	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		1,68E-03		0,002	100,0		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	1,66E-03	0,002	110	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		1,65E-03		0,002	99,9		
	3		0	6003		2,21E-06		2,214E-06	0,1		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	1,27E-03	0,001	174	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		0	6002		1,26E-03		0,001	99,6		
	3		0	6003		5,25E-06		5,248E-06	0,4		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	7,11E-04	7,109E-04	117	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	6001		7,11E-04		7,109E-04	100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,06	0,003	289	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,06		0,003	100,0		
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,05	0,003	76	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,05		0,003	100,0		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,02	0,001	11	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,02		0,001	100,0		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,01	5,747E-04	313	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,01		5,747E-04	100,0		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	5,00E-03	2,499E-04	1	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		5,00E-03		2,499E-04	100,0		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	3,43E-03	1,715E-04	110	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		3,43E-03		1,715E-04	100,0		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	3,40E-03	1,699E-04	177	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	3,40E-03	1,699E-04	100,0

2	1518886,84	4449921,18	2,00	2,16E-03	1,082E-04	299	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,16E-03	1,082E-04	100,0

1	1517765,21	4448329,58	2,00	1,39E-03	6,925E-05	10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	1,39E-03	6,925E-05	100,0

6	1515528,73	4447324,58	2,00	3,67E-04	1,834E-05	18	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	3,67E-04	1,834E-05	100,0

5	1514606,60	4448653,30	2,00	3,07E-04	1,536E-05	0	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	3,07E-04	1,536E-05	100,0

21	1514442,02	4447292,89	2,00	2,85E-04	1,423E-05	15	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,85E-04	1,423E-05	100,0

20	1514315,90	4447669,91	2,00	2,82E-04	1,408E-05	11	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,82E-04	1,408E-05	100,0

22	1514186,50	4447224,41	2,00	2,70E-04	1,348E-05	15	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,70E-04	1,348E-05	100,0

28	1522154,80	4443586,90	2,00	2,65E-04	1,327E-05	117	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,65E-04	1,327E-05	100,0

23	1513984,76	4447444,22	2,00	2,62E-04	1,311E-05	12	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,62E-04	1,311E-05	100,0

7	1514369,58	4446213,63	2,00	2,61E-04	1,304E-05	25	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,61E-04	1,304E-05	100,0

19	1513708,28	4447575,28	2,00	2,50E-04	1,249E-05	10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,50E-04	1,249E-05	100,0

18	1513738,07	4447275,94	2,00	2,49E-04	1,243E-05	13	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,49E-04	1,243E-05	100,0

8	1512607,69	4447564,66	2,00	2,07E-04	1,035E-05	9	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	2,07E-04	1,035E-05	100,0

9	1506635,67	4453547,77	2,00	7,86E-05	3,932E-06	339	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	7,86E-05	3,932E-06	100,0

25	1505635,78	4453383,26	2,00	7,34E-05	3,669E-06	341	-	-	-	-	2

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		7,34E-05		3,669E-06		100,0	
10	1505101,59	4451964,53	2,00	7,27E-05	3,634E-06	347	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		7,27E-05		3,634E-06		100,0	
24	1505213,54	4452959,80	2,00	7,19E-05	3,594E-06	343	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		7,19E-05		3,594E-06		100,0	
27	1505325,25	4453671,02	2,00	7,13E-05	3,564E-06	341	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		7,13E-05		3,564E-06		100,0	
12	1505587,09	4454668,92	2,00	7,07E-05	3,534E-06	337	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		7,07E-05		3,534E-06		100,0	
26	1505087,35	4453432,49	2,00	7,05E-05	3,526E-06	342	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		7,05E-05		3,526E-06		100,0	
11	1504116,52	4453141,04	2,00	6,65E-05	3,324E-06	344	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		6,65E-05		3,324E-06		100,0	

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,06	0,070	289	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		0,06		0,070		100,0	
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,05	0,061	76	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		0,05		0,061		100,0	
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,02	0,025	11	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		0,02		0,025		100,0	
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,01	0,014	313	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		0,01		0,014		100,0	
13	1518714,55	4448640,17	2,00	5,00E-03	0,006	1	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		5,00E-03		0,006		100,0	
4	1519985,68	4447603,81	2,00	3,43E-03	0,004	110	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		0		5		3,43E-03		0,004		100,0	
3	1520715,31	4448585,42	2,00	3,40E-03	0,004	177	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

	1		0	5		3,40E-03		0,004	100,0		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	2,16E-03	0,003	299	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,16E-03		0,003	100,0		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	1,39E-03	0,002	10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		1,39E-03		0,002	100,0		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	3,67E-04	4,402E-04	18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		3,67E-04		4,402E-04	100,0		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	3,07E-04	3,686E-04	0	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		3,07E-04		3,686E-04	100,0		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	2,85E-04	3,416E-04	15	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,85E-04		3,416E-04	100,0		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	2,82E-04	3,378E-04	11	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,82E-04		3,378E-04	100,0		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	2,70E-04	3,235E-04	15	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,70E-04		3,235E-04	100,0		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	2,65E-04	3,186E-04	117	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,65E-04		3,186E-04	100,0		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	2,62E-04	3,145E-04	12	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,62E-04		3,145E-04	100,0		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	2,61E-04	3,130E-04	25	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,61E-04		3,130E-04	100,0		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	2,50E-04	2,997E-04	10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,50E-04		2,997E-04	100,0		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	2,49E-04	2,983E-04	13	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,49E-04		2,983E-04	100,0		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	2,07E-04	2,483E-04	9	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		2,07E-04		2,483E-04	100,0		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	7,86E-05	9,436E-05	339	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		7,86E-05		9,436E-05	100,0		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	7,34E-05	8,805E-05	341	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	1		0	5		7,34E-05	8,805E-05		100,0		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	7,27E-05	8,723E-05	347	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		7,27E-05	8,723E-05		100,0		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	7,19E-05	8,627E-05	343	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		7,19E-05	8,627E-05		100,0		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	7,13E-05	8,553E-05	341	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		7,13E-05	8,553E-05		100,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	7,07E-05	8,481E-05	337	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		7,07E-05	8,481E-05		100,0		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	7,05E-05	8,463E-05	342	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		7,05E-05	8,463E-05		100,0		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	6,65E-05	7,977E-05	344	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		6,65E-05	7,977E-05		100,0		

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,55	-	289	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,28		0,000	50,5		
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,51	-	76	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,24		0,000	47,1		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,37	-	11	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,10		0,000	27,2		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,33	-	313	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,05		0,000	16,8		
	1		0	1		5,80E-05		0,000	0,0		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,29	-	1	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,02		0,000	8,1		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,29	-	110	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,02		0,000	5,7		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,29	-	177	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		0	5		0,02		0,000	5,6		

2	1518886,84	4449921,18	2,00	0,28	-	299	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	0,01			0,000	3,7		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	0,28	-	10	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		5	6,58E-03			0,000	2,4		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,28	-	145	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	2,73E-03			0,000	1,0		
2		0		6	1,72E-03			0,000	0,6		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	0,27	-	153	0,27	-	0,27	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		6	2,14E-03			0,000	0,8		
3		0		10	1,85E-03			0,000	0,7		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	0,27	-	150	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	2,68E-03			0,000	1,0		
2		0		6	1,09E-03			0,000	0,4		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,27	-	145	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	2,77E-03			0,000	1,0		
2		0		6	5,99E-04			0,000	0,2		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	0,27	-	358	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,20E-03			0,000	1,2		
1		0		5	8,27E-06			0,000	0,0		
1		0		1	6,57E-06			0,000	0,0		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	0,27	-	257	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,20E-03			0,000	1,2		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,27	-	260	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,20E-03			0,000	1,2		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	0,27	-	84	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,20E-03			0,000	1,2		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,27	-	215	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,20E-03			0,000	1,2		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,27	-	292	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,20E-03			0,000	1,2		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	0,27	-	198	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		10	3,19E-03			0,000	1,2		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,27	-	86	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад	Вклад %		

								(мг/куб.м)			
	3		0	10		3,19E-03		0,000	1,2		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	0,27	-	143	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		3,06E-03		0,000	1,1		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,27	-	147	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,97E-03		0,000	1,1		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,27	-	146	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,94E-03		0,000	1,1		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	0,27	-	155	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,93E-03		0,000	1,1		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,27	-	149	0,27	-	0,27	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,92E-03		0,000	1,1		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	0,27	-	143	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,82E-03		0,000	1,0		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	0,27	-	151	0,27	-	0,27	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	3		0	10		2,78E-03		0,000	1,0		
	2		0	6		1,90E-06		0,000	0,0		

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)
Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1519800,00	4448400,00	0,53	0,107	129	5,70	0,39	0,079	0,39	0,079
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		0	5		0,14		0,028	26,2
	1		0	1		3,74E-05		7,489E-06	0,0
1519800,00	4448900,00	0,53	0,107	231	5,80	0,39	0,079	0,39	0,079
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		0	5		0,14		0,028	26,0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1519800,00	4448400,00	0,07	0,027	129	5,70	-	-	-	-
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1		0	5		0,07	0,027	100,0		
1		0	1		1,83E-05	7,302E-06	0,0		
1519800,00	4448900,00	0,07	0,027	231	5,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		0,07	0,027	100,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1

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
1519800,00	4448400,00	0,03	0,005	129	5,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		0,03	0,005	100,0		
1519800,00	4448900,00	0,03	0,005	231	5,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		0,03	0,005	100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1

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
1519800,00	4448400,00	0,05	0,026	129	5,70	0,04	0,019	0,04	0,019
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		0,01	0,007	28,2		
1519800,00	4448900,00	0,05	0,026	231	5,80	0,04	0,019	0,04	0,019
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		0,01	0,007	28,1		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1519800,00	4448400,00	0,55	2,749	129	5,80	0,54	2,700	0,54	2,700
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		9,78E-03	0,049	1,8		
1		0	1		2,65E-05	1,323E-04	0,0		
1519800,00	4448900,00	0,55	2,749	231	5,80	0,54	2,700	0,54	2,700
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0	5		9,71E-03	0,049	1,8		

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

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

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1519300,00	4448400,00	3,32E-03	0,166	42	10,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	3,32E-03	0,166	100,0

1519800,00	4448900,00	2,64E-03	0,132	228	10,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	2,64E-03	0,132	100,0

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 1

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
1519800,00	4448400,00	-	8,852E-08	129	5,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	8,852E-08	100,0

1519800,00	4448900,00	-	8,789E-08	231	5,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,00	8,789E-08	100,0

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

Площадка: 1

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
1505300,00	4453400,00	0,08	0,084	251	8,20	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	6003	0,08	0,084	100,0

1505300,00	4452900,00	0,06	0,061	104	10,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	6003	0,06	0,061	100,0

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1519800,00	4448400,00	0,02	0,001	129	5,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,02	0,001	100,0

1519800,00	4448900,00	0,02	0,001	231	5,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,02	0,001	100,0

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

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

						ПДК			
1519800,00	4448400,00	0,02	0,024	129	5,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,02	0,024	100,0

1519800,00	4448900,00	0,02	0,024	231	5,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,02	0,024	100,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1519800,00	4448400,00	0,37	-	129	5,70	0,27	-	0,27	-

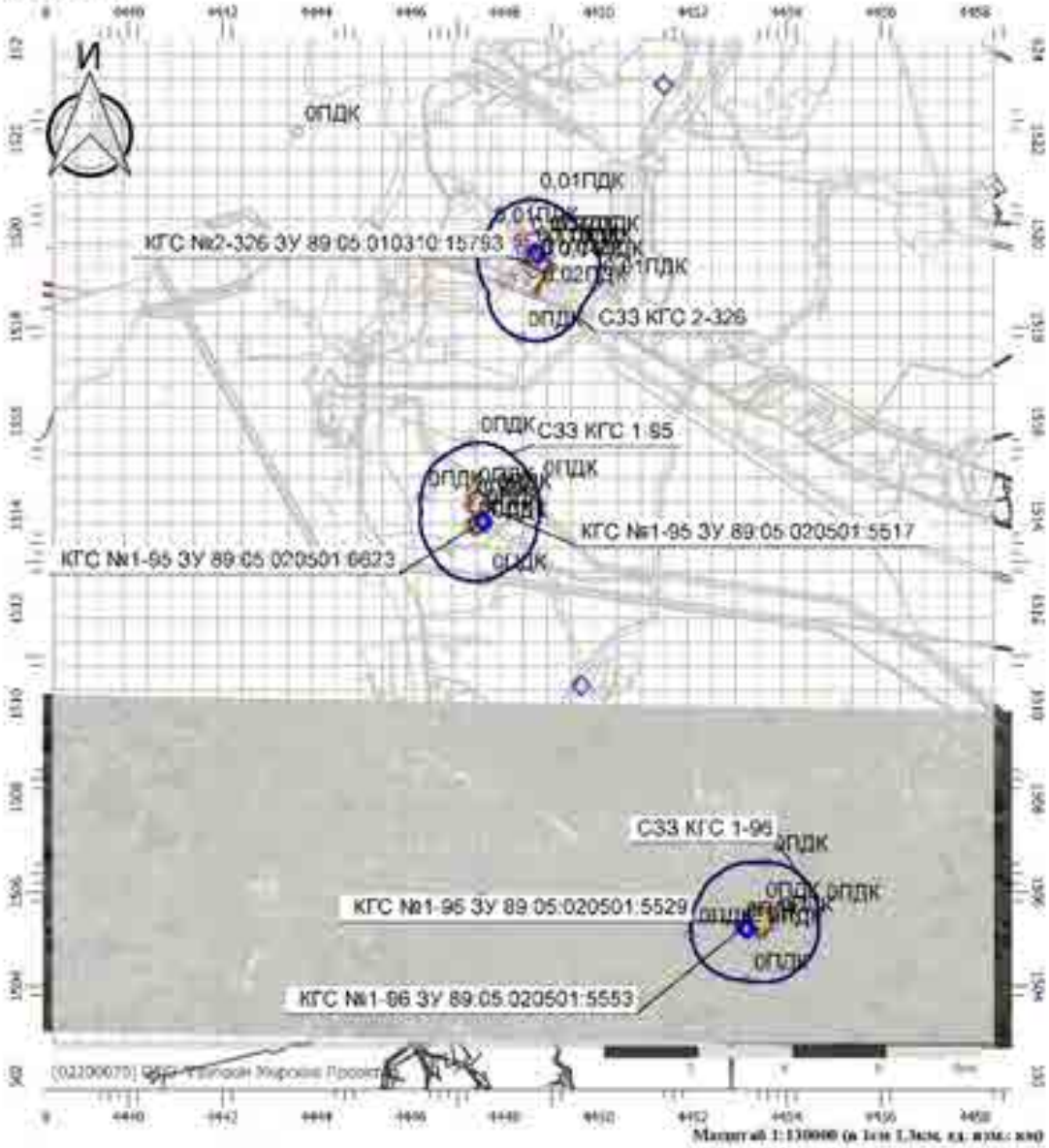
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,10	0,000	26,3
1	0	1	2,34E-05	0,000	0,0

1519800,00	4448900,00	0,37	-	231	5,80	0,27	-	0,27	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5	0,10	0,000	26,2

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

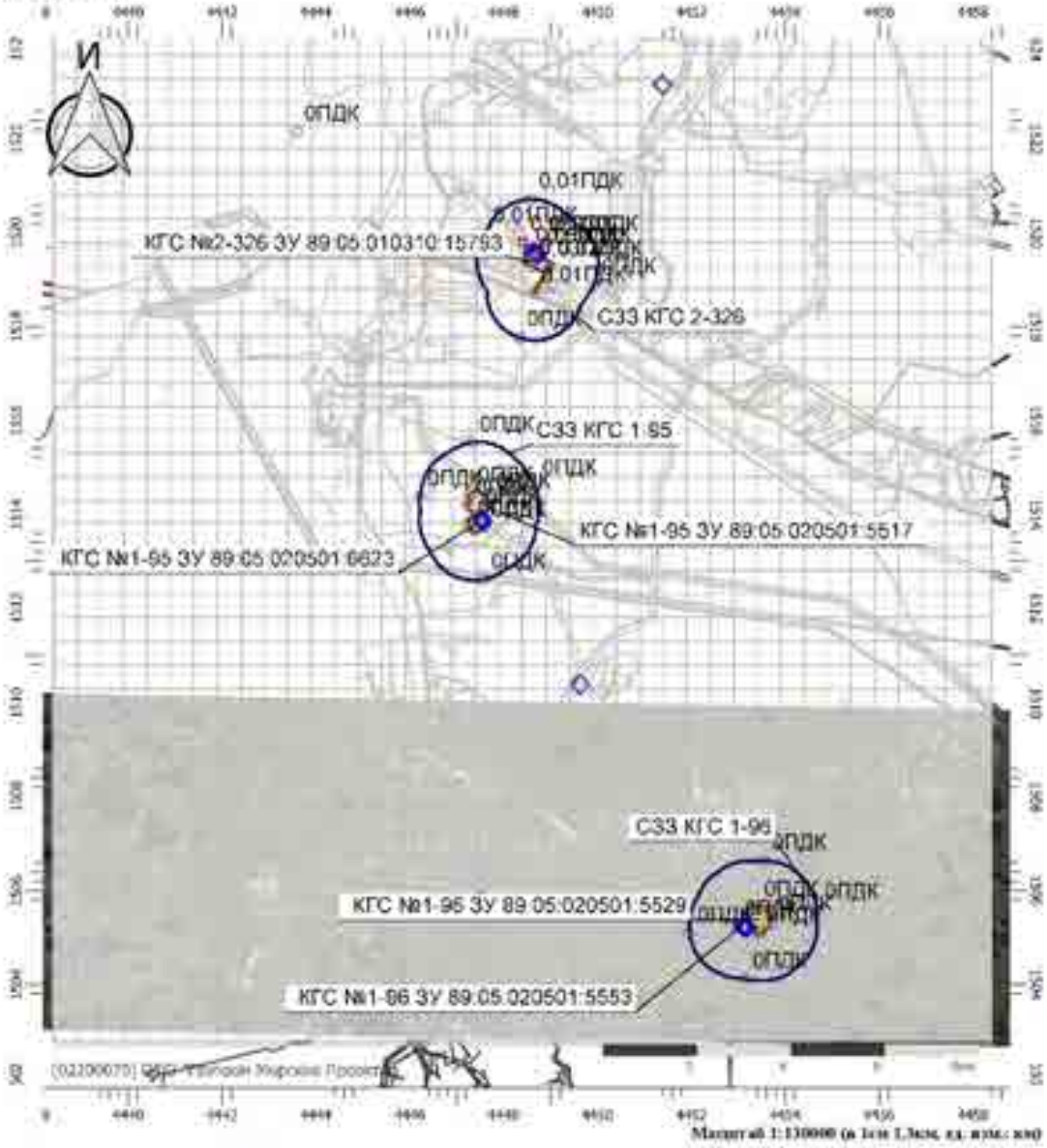


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

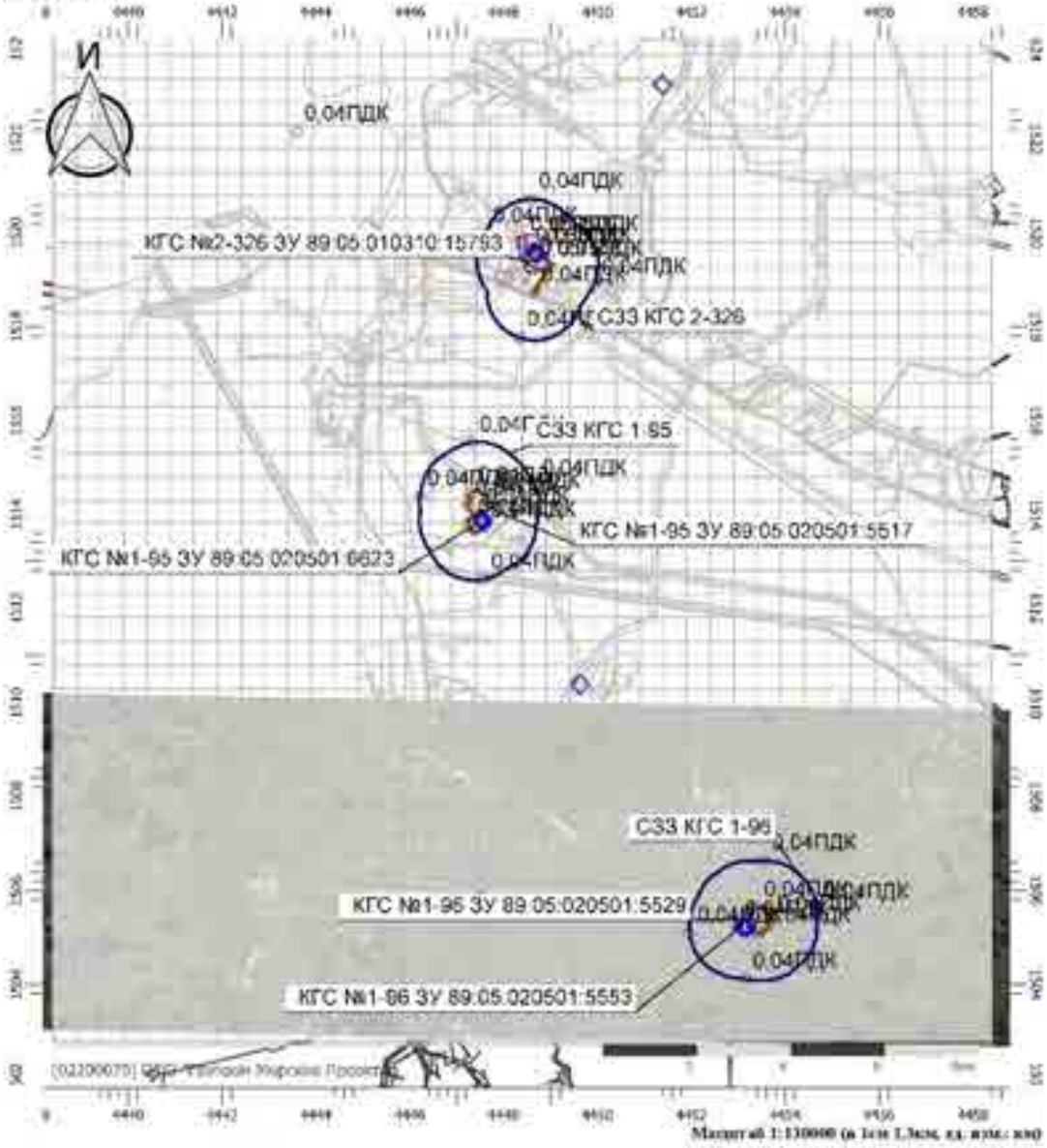


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

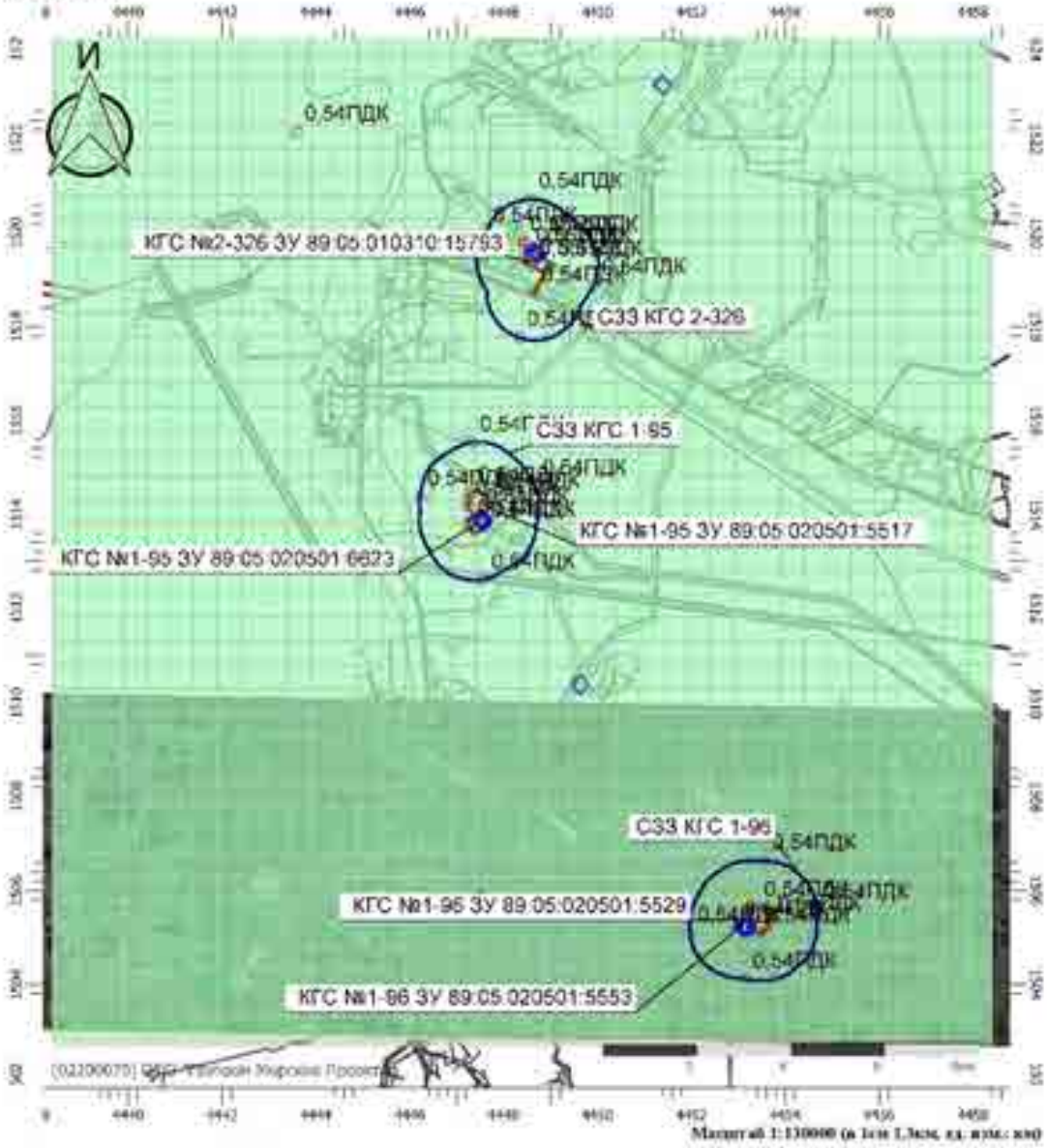


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

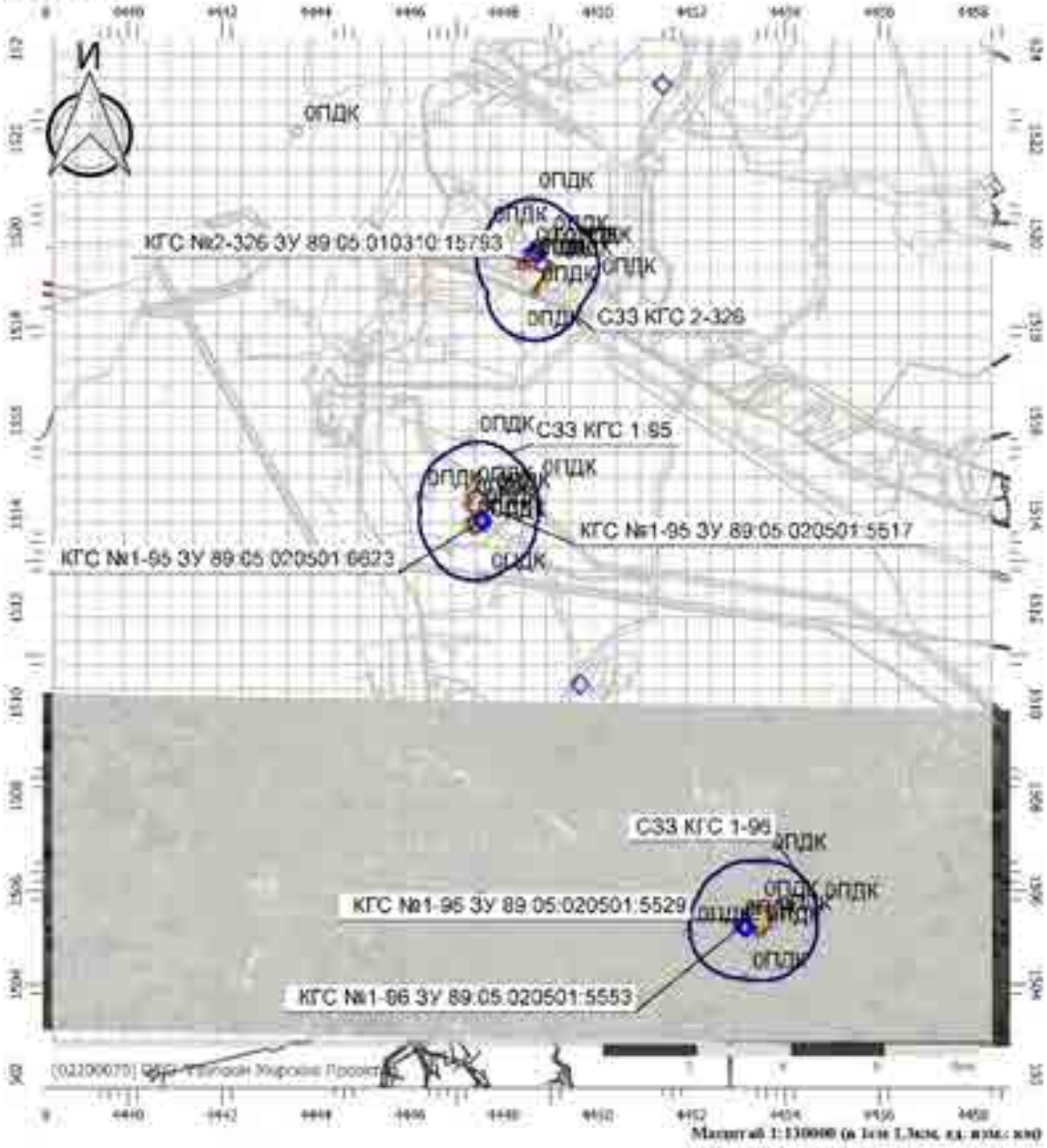


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

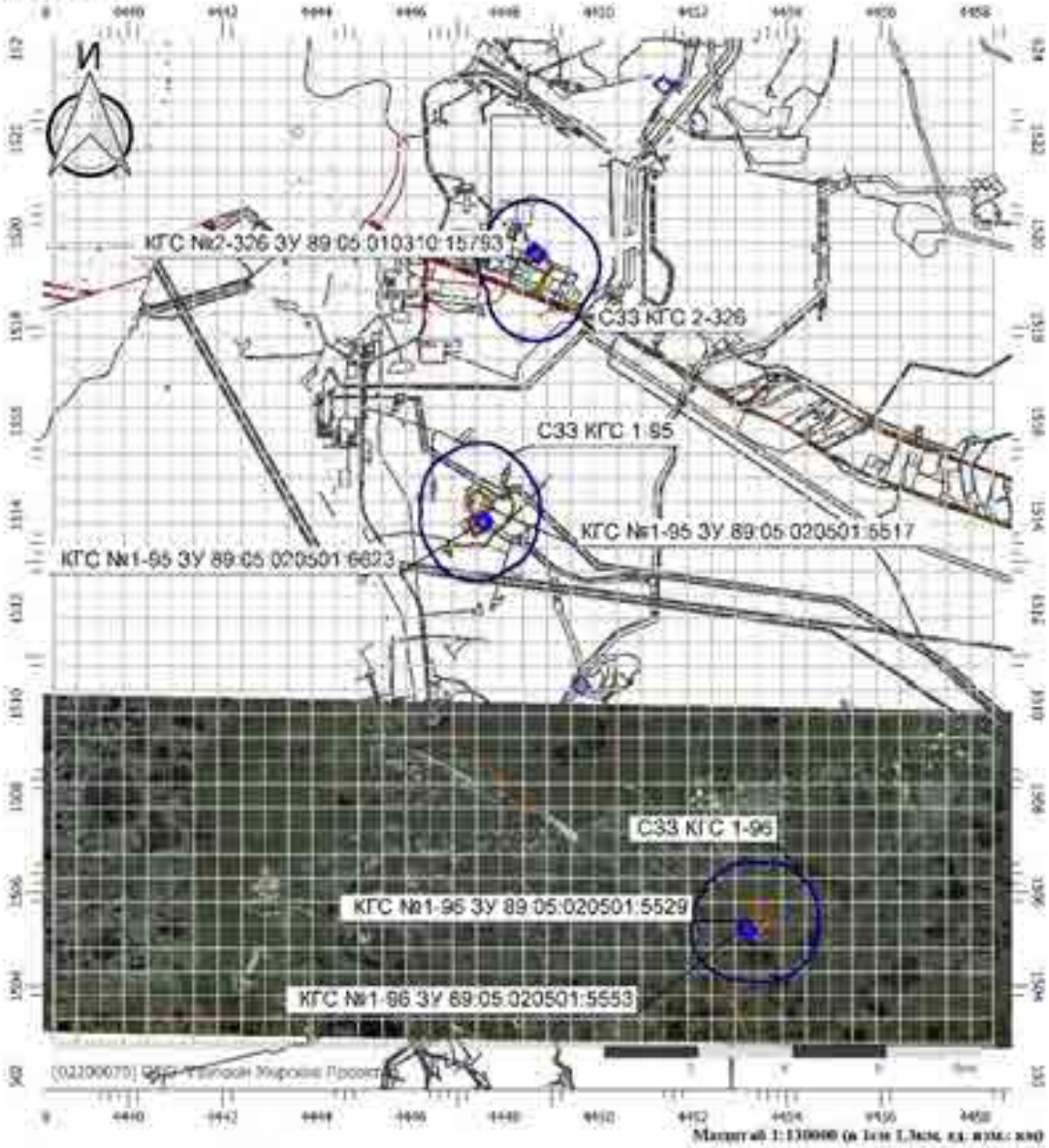


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

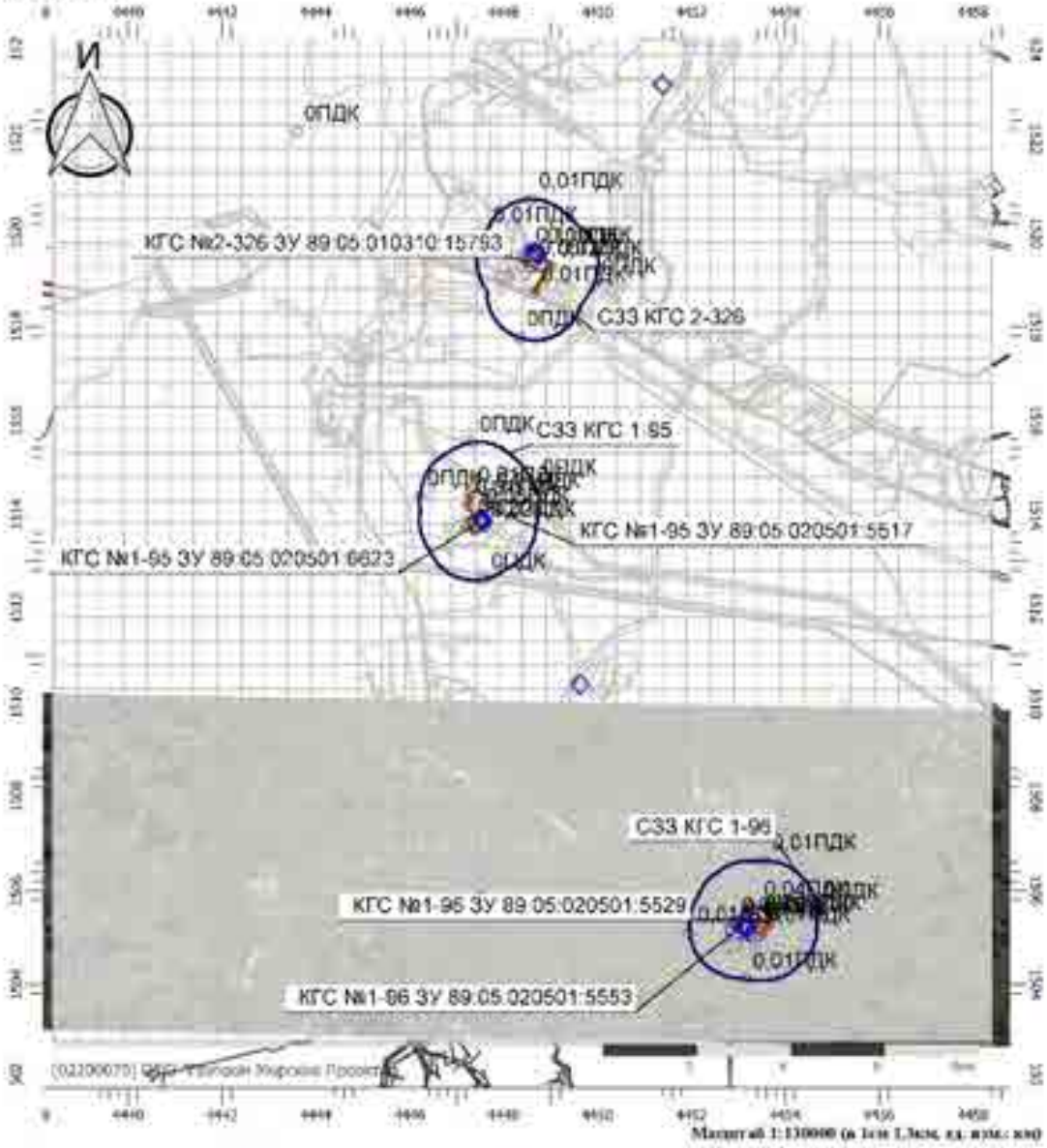


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

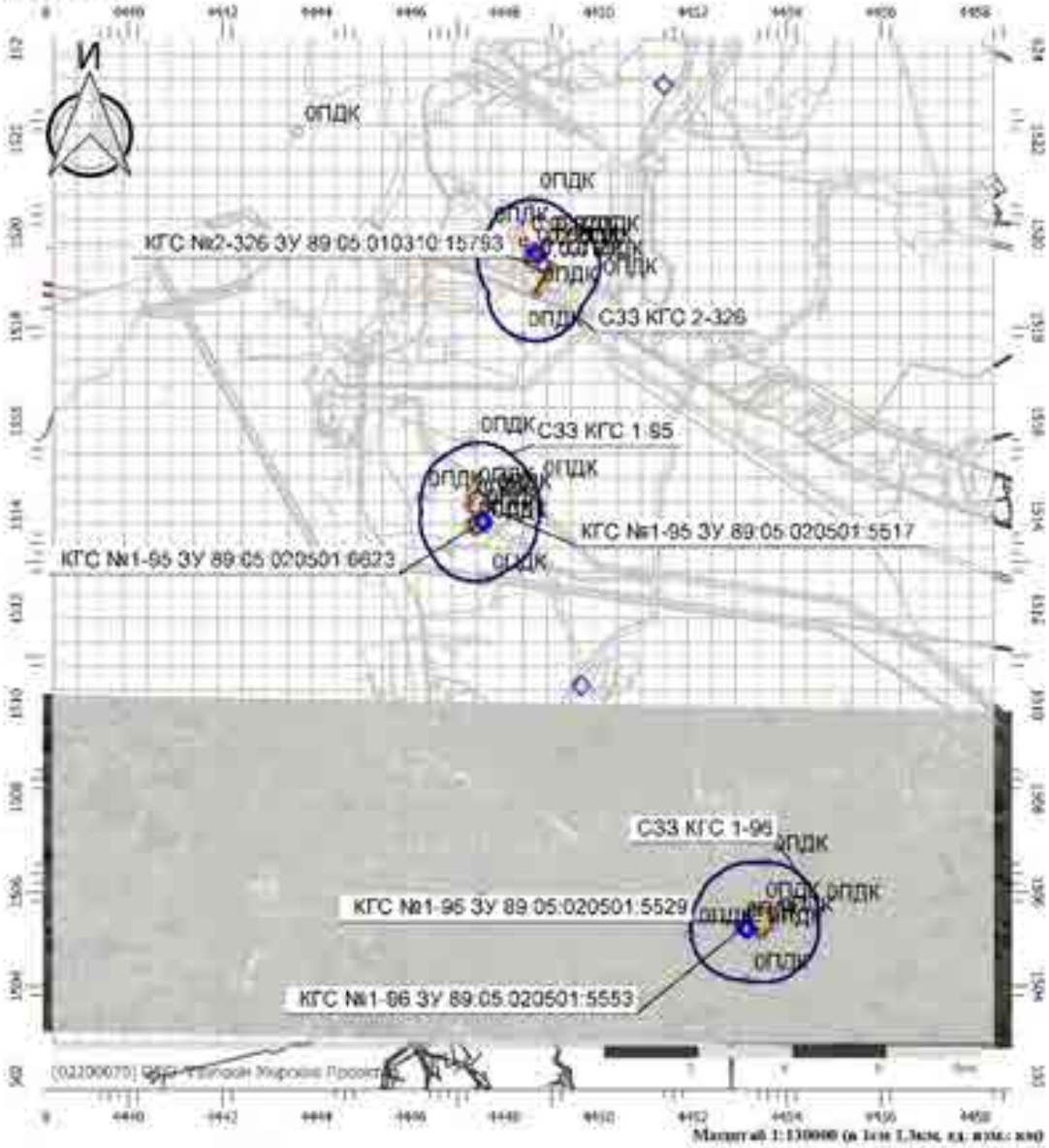


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

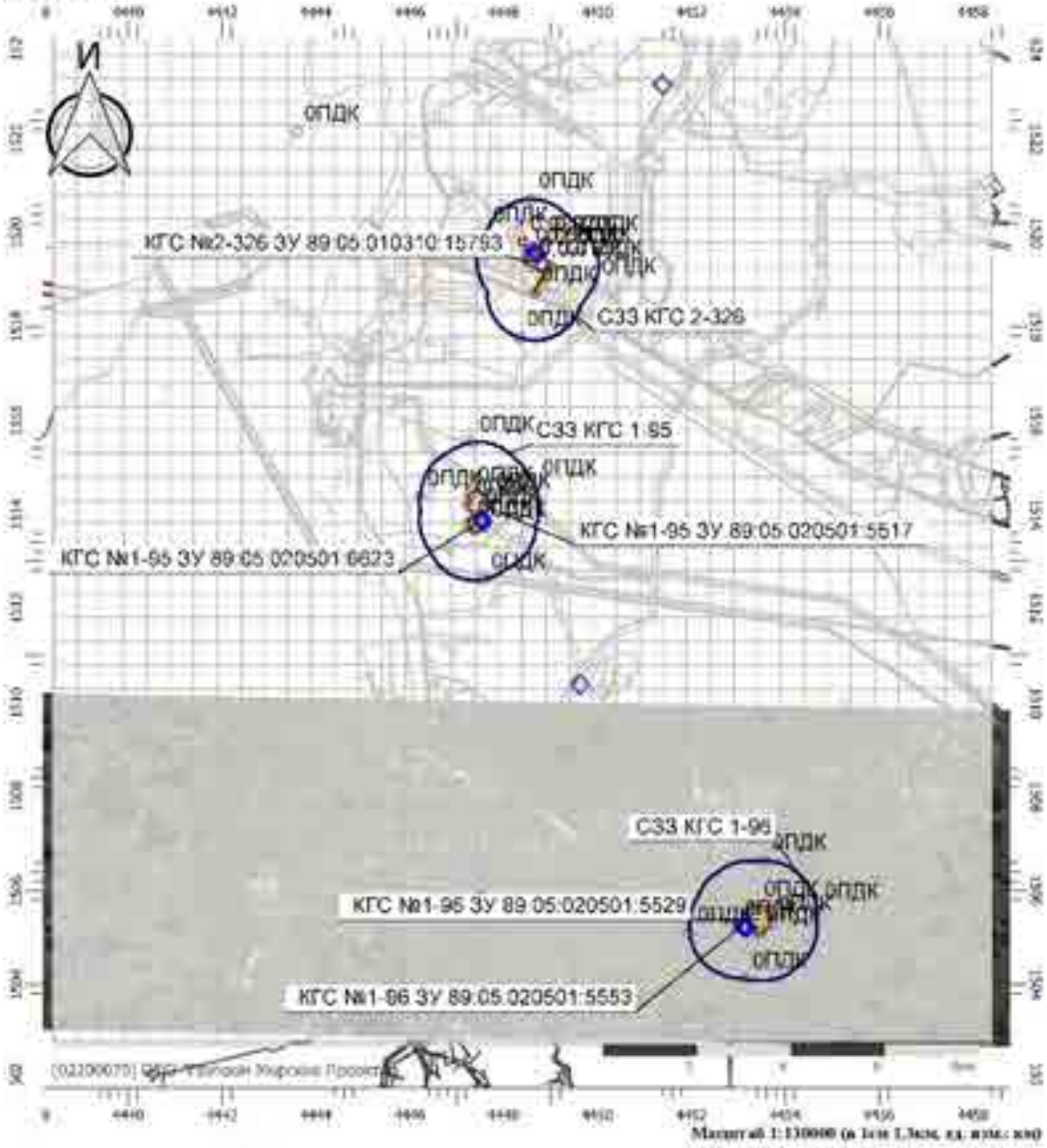


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

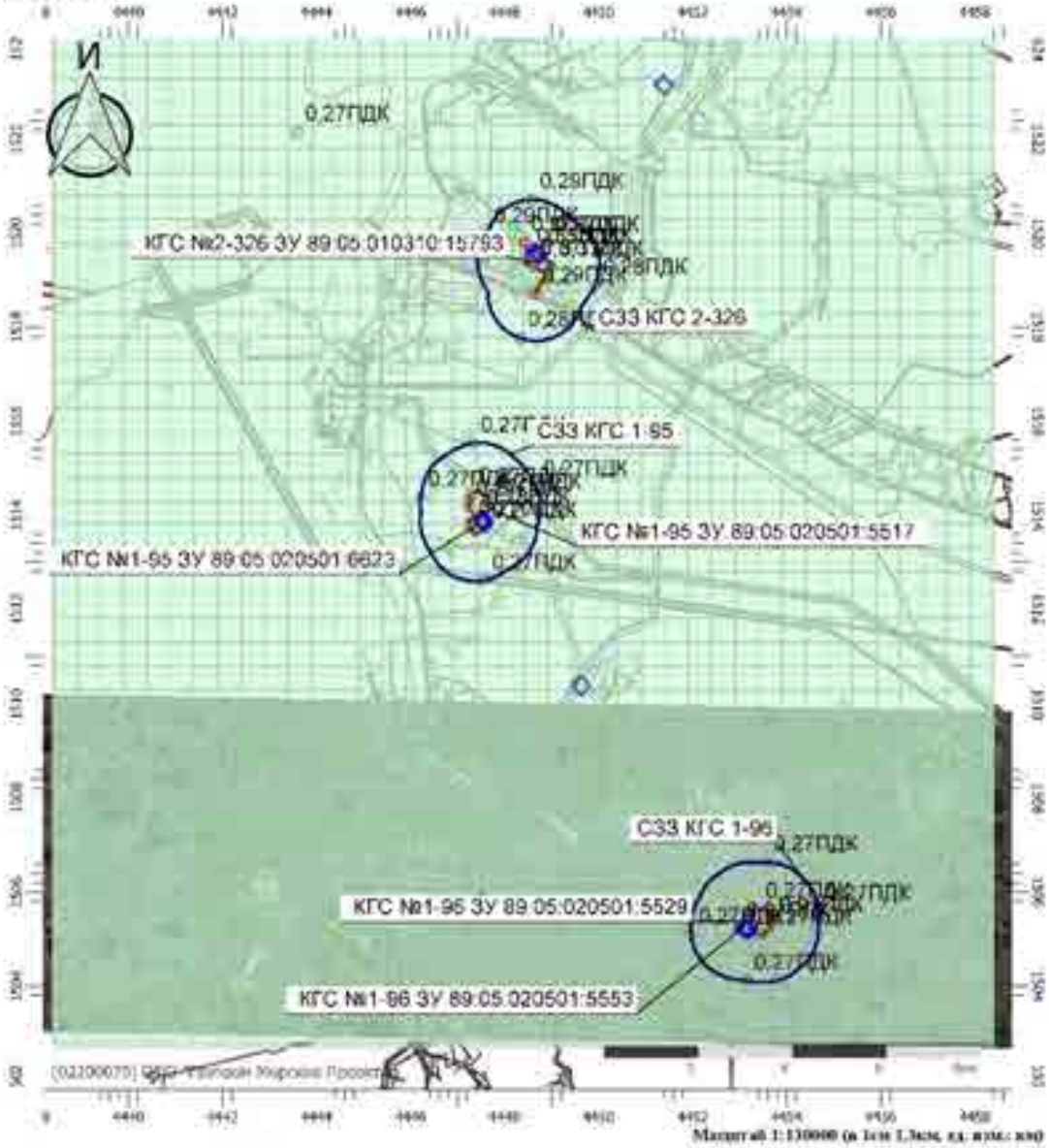


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

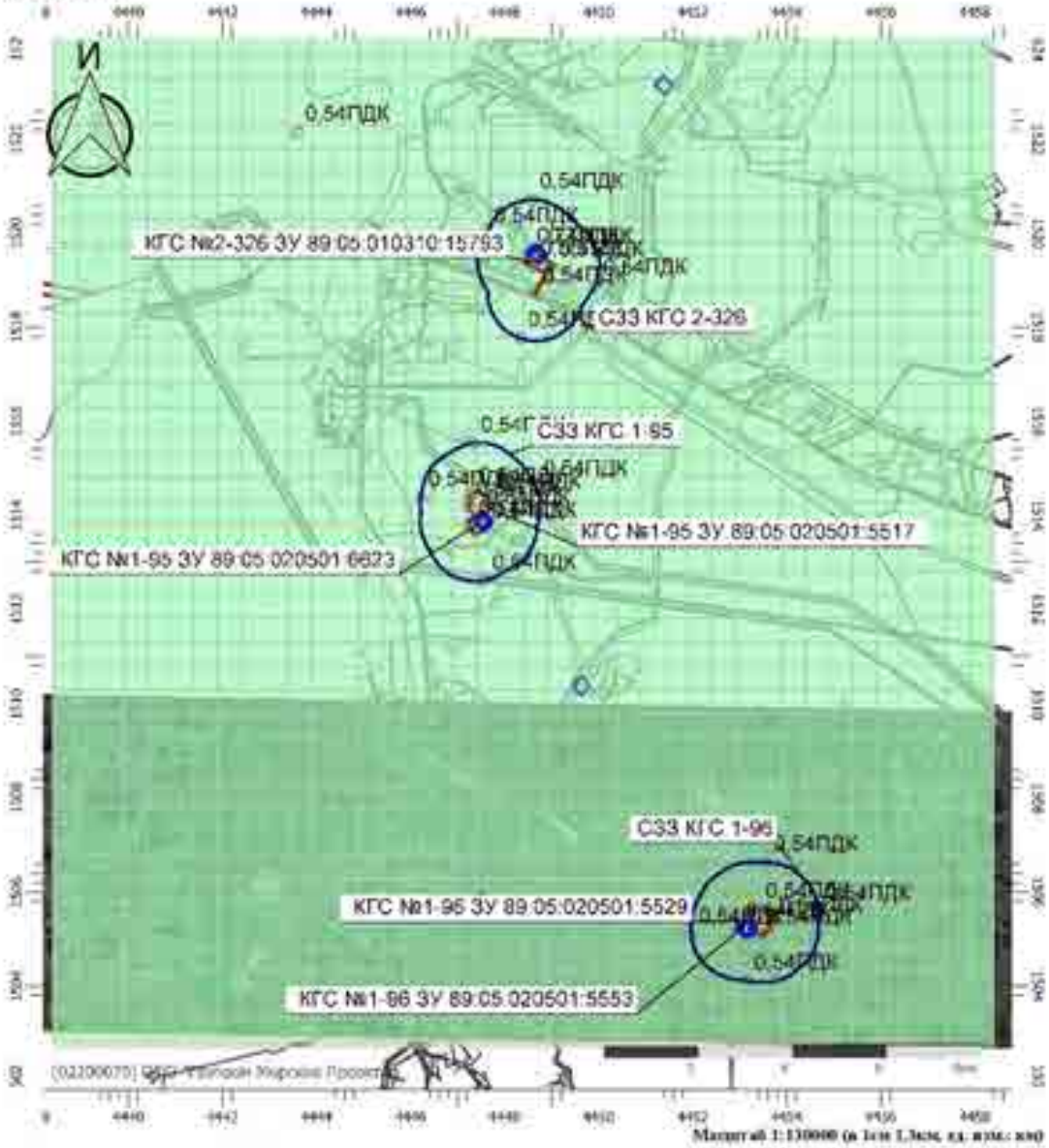


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в1 ГФУ [19.01.2023 07:06 - 19.01.2023 07:06] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Вариант 2 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ. Площадки КГС1-95, КГС1-96, КГС2-326, КУ94юк, КУ96юк, КУ326ск, КУ94/96-1, (одновременная работа источников 0002, 0003, 0004, 0006, 0007,0008, 0009, 0011, 0012, 0014, 0015, 0016, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005)

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Программа зарегистрирована на: ООО "Газпром Морские Проекты"
Регистрационный номер: 02200070

Город: 48, Новый город
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 2, ПДКмр_свечи
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-31,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - КГС2-326
1 -
2 - КГС1-95
2 -
3 - КГС1-96
3 -
4 - КУ94юк
4 -
5 - КУ96юк
5 -
6 - КУ326ск
6 -
7 - КУ94/96-1

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 0													
2	+	1	10	свеча КГС №2-326	3,5	0,03	0,28	402,00	20,00	1	1519562,51 / 4448692,58	1519562,51 / 4448692,58	0,00

Код вещ-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,4160914	0,001498	1	0,00	125,74	8,76	0,00	125,74	8,76

3	+	1	1	дыхательный клапан бака метанола установки дозир химреаген КГС2	2,5	0,05	0,00	0,02	20,00	1	1519592,21 / 4448648,68	0,00 / 0,00	0,00

Код вещ-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0059149	0,124849	1	0,59	6,21	0,50	0,59	6,21	0,50

4	+	1	1	труба вытяжной вентиляции установки дозир химреагента КГС2-326	3,3	0,10	0,10	12,73	20,00	1	1519591,61 / 4448649,58	0,00 / 0,00	0,00

Код вещ-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0594100	1,873610	1	0,62	19,57	0,55	0,62	19,57	0,55

6001	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №2-326	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1519606,30 / 4448652,00	1519478,00 / 4448583,10	30,00

Код вещ-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,1768843	5,578224	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0558033	1,759813	1	1,99	11,40	0,50	1,99	11,40	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 0													
7	+	1	10	свеча КГС №1-95	3,5	0,03	0,28	402,00	20,00	1	1513870,20 / 4447545,30	0,00 / 0,00	0,00

Код вещ-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,4160914	0,001498	1	0,00	125,74	8,76	0,00	125,74	8,76

8	+	1	1	дыхатель-	2,5	0,05	0,00	0,02	20,0	1	1513921,	0,00	0,00

				ный клапан бака метанола установки дозир химреаген КГС1					0		40 4447526,40	0,00	

Код вещества	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0059149	0,124849	1	0,59	6,21	0,50	0,59	6,21	0,50

9	+	1	1	труба вытяжной вентиляции установки дозир химреагента КГС1-95	3,3	0,10	0,10	12,73	20,00	1	1513921,40 4447526,40	0,00 0,00	0,00

Код вещества	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0594100	1,873610	1	0,62	19,57	0,55	0,62	19,57	0,55

6002	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №1-95	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1513895,10 4447461,70	1513939,00 4447527,60	30,00

Код вещества	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0292647	0,922893	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0172450	0,543837	1	0,62	11,40	0,50	0,62	11,40	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 0

11	+	1	10	свеча КГС №1-96	3,5	0,03	0,28	402,00	20,00	1	1505220,40 4453133,90	0,00 0,00	0,00

Код вещества	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,4160914	0,001498	1	0,00	125,74	8,76	0,00	125,74	8,76

12	+	1	1	дыхательный клапан бака метанола установки дозир химреаген КГС1	2,5	0,05	0,00	0,02	20,00	1	1505212,20 4453188,20	0,00 0,00	0,00

Код вещества	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0059149	0,124849	1	0,59	6,21	0,50	0,59	6,21	0,50

13	+	1	1	труба вытяжной вентиляции установки	3,3	0,10	0,10	12,73	20,00	1	1505212,90 4453188,00	0,00 0,00	0,00

				дозир хим-реагента КГС1-96									

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1052	Метиловый спирт	0,0594100	1,873610	1	0,62	19,57	0,55	0,62	19,57	0,55

6003	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КГС №1-96	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1505247,40 4453190,54	1505207,60 4453193,26	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0621860	1,961098	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0593713	1,872332	1	2,12	11,40	0,50	2,12	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 0

14	+	1	10	свеча КУ 94юк	5	0,10	3,21	409,00	20,00	1	1510384,69 4449634,13	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	79,1666667	0,855000	1	0,10	297,02	18,05	0,10	297,02	18,05

№ пл.: 5, № цеха: 0

15	+	1	10	свеча КУ 96юк	5	0,10	3,21	409,00	20,00	1	1505731,64 4447490,64	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	112,5000000	1,215000	1	0,14	297,02	18,05	0,14	297,02	18,05

6004	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КУ96юк	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1505739,00 4447484,20	1505725,50 4447501,00	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0137535	0,433731	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

№ пл.: 6, № цеха: 0

16	+	1	10	свеча КУ326ск	5	0,10	3,21	409,00	20,00	1	1523160,56 4451381,82	0,00 0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	272,9166667	2,947500	1	0,35	297,02	18,05	0,35	297,02	18,05

№ пл.: 7, № цеха: 0

6005	+	1	3	неплотности ЗРА и фланцевых соединений КУ94/96-1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1505781,60 4447492,40	1505767,00 4447510,50	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0410	Метан	0,0621860	1,961098	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

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

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1	0	2	10	0,4160914	1	0,00	125,74	8,76	0,00	125,74	8,76
1	0	6001	3	0,1768843	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
2	0	7	10	0,4160914	1	0,00	125,74	8,76	0,00	125,74	8,76
2	0	6002	3	0,0292647	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	0	11	10	0,4160914	1	0,00	125,74	8,76	0,00	125,74	8,76
3	0	6003	3	0,0621860	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
4	0	14	10	79,1666667	1	0,10	297,02	18,05	0,10	297,02	18,05
5	0	15	10	112,5000000	1	0,14	297,02	18,05	0,14	297,02	18,05
5	0	6004	3	0,0137535	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
6	0	16	10	272,9166667	1	0,35	297,02	18,05	0,35	297,02	18,05
7	0	6005	3	0,0621860	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
Итого:				**466,1758822**		**0,85**			**0,85**		

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
1	0	3	1	0,0059149	1	0,59	6,21	0,50	0,59	6,21	0,50
1	0	4	1	0,0594100	1	0,62	19,57	0,55	0,62	19,57	0,55
1	0	6001	3	0,0558033	1	1,99	11,40	0,50	1,99	11,40	0,50
2	0	8	1	0,0059149	1	0,59	6,21	0,50	0,59	6,21	0,50
2	0	9	1	0,0594100	1	0,62	19,57	0,55	0,62	19,57	0,55
2	0	6002	3	0,0172450	1	0,62	11,40	0,50	0,62	11,40	0,50
3	0	12	1	0,0059149	1	0,59	6,21	0,50	0,59	6,21	0,50
3	0	13	1	0,0594100	1	0,62	19,57	0,55	0,62	19,57	0,55
3	0	6003	3	0,0593713	1	2,12	11,40	0,50	2,12	11,40	0,50
Итого:				**0,3283942**		**8,37**			**8,37**		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование ве-	Предельно допустимая концентрация	Фоновая

	щества	Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		концентр.	
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,000
0330	Сера диоксид	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	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 площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1524800,00	4448400,00	1502700,00	4448400,00	20000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1517765,21	4448329,58	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
2	1518886,84	4449921,18	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
3	1520715,31	4448585,42	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
4	1519985,68	4447603,81	2,00	на границе СЗЗ	КГС2-326
5	1514606,60	4448653,30	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
6	1515528,73	4447324,58	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
7	1514369,58	4446213,63	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
8	1512607,69	4447564,66	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-95
9	1506635,67	4453547,77	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
10	1505101,59	4451964,53	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
11	1504116,52	4453141,04	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
12	1505587,09	4454668,92	2,00	на границе СЗЗ	КГС1-96
13	1518714,55	4448640,17	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
14	1519273,38	4448990,30	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
15	1519557,27	4448759,34	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
16	1519561,25	4448509,88	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326
17	1519288,19	4448587,23	2,00	на границе производственной зоны	КГС2-326

18	1513738,07	4447275,94	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
19	1513708,28	4447575,28	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
20	1514315,90	4447669,91	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
21	1514442,02	4447292,89	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
22	1514186,50	4447224,41	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
23	1513984,76	4447444,22	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-95
24	1505213,54	4452959,80	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
25	1505635,78	4453383,26	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
26	1505087,35	4453432,49	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
27	1505325,25	4453671,02	2,00	на границе производственной зоны	КГС1-96
28	1522154,80	4443586,90	2,00	на границе жилой зоны	г.Новый Уренгой

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,05	2,618	49	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,05	2,618	100,0						
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,05	2,307	36	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,05	2,307	100,0						
2	1518886,84	4449921,18	2,00	0,05	2,283	19	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,05	2,283	100,0						
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,05	2,261	32	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,05	2,261	100,0						
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,04	2,244	39	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,04	2,244	100,0						
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,04	2,186	36	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,04	2,181	99,7						
1	0	2	1,11E-04	0,006	0,3						
4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,04	2,120	50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	0	16	0,04	2,120	100,0						
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,04	2,012	32	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад	Вклад						

								(мг/куб.м)	%		
		6	0	16		0,04		2,012	100,0		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	0,03	1,687	29	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,03		1,687	100,0		
		1	0	2		4,69E-06		2,347E-04	0,0		
		1	0	6001		1,95E-06		9,727E-05	0,0		
28	1522154,80	4443586,90	2,00	0,03	1,264	83	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,03		1,264	100,0		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	0,02	1,113	28	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		1,111	99,9		
		1	0	6001		1,71E-05		8,549E-04	0,1		
		1	0	2		1,40E-05		6,987E-04	0,1		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	0,02	1,052	18	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		1,051	100,0		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,02	0,958	23	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		0,958	99,9		
		1	0	2		5,58E-06		2,791E-04	0,0		
		1	0	6001		5,30E-06		2,650E-04	0,0		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	0,02	0,954	25	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		0,953	99,9		
		1	0	2		9,65E-06		4,825E-04	0,1		
		1	0	6001		9,62E-06		4,808E-04	0,1		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	0,02	0,942	278	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		5	0	15		0,02		0,941	99,9		
		7	0	6005		1,56E-05		7,802E-04	0,1		
		5	0	6004		3,46E-06		1,729E-04	0,0		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,02	0,917	25	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		0,916	99,9		
		1	0	2		8,98E-06		4,489E-04	0,0		
		1	0	6001		8,62E-06		4,309E-04	0,0		
23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,02	0,904	23	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		0,903	99,9		
		1	0	2		7,50E-06		3,749E-04	0,0		
		1	0	6001		6,96E-06		3,478E-04	0,0		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,02	0,877	22	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		6	0	16		0,02		0,877	99,9		
		1	0	2		5,84E-06		2,919E-04	0,0		
		1	0	6001		5,17E-06		2,584E-04	0,0		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	0,02	0,876	30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	6	0	16	0,02	0,874	99,8					
	1	0	6001	1,93E-05	9,665E-04	0,1					
	1	0	2	1,91E-05	9,531E-04	0,1					
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,02	0,865	24	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	0	16	0,02	0,864	99,9					
	1	0	2	7,11E-06	3,553E-04	0,0					
	1	0	6001	6,37E-06	3,183E-04	0,0					
8	1512607,69	4447564,66	2,00	0,02	0,846	137	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	4	0	14	0,02	0,846	99,9					
	3	0	11	8,46E-06	4,232E-04	0,0					
	3	0	6003	2,06E-06	1,032E-04	0,0					
24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,02	0,790	275	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,02	0,790	99,9					
	7	0	6005	9,85E-06	4,924E-04	0,1					
	5	0	6004	2,19E-06	1,094E-04	0,0					
11	1504116,52	4453141,04	2,00	0,01	0,739	286	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,01	0,738	99,9					
	7	0	6005	8,44E-06	4,220E-04	0,1					
	5	0	6004	1,87E-06	9,360E-05	0,0					
25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,01	0,737	271	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,01	0,736	99,9					
	7	0	6005	8,42E-06	4,212E-04	0,1					
	5	0	6004	1,86E-06	9,299E-05	0,0					
26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,01	0,727	276	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,01	0,725	99,7					
	3	0	11	3,20E-05	0,002	0,2					
	7	0	6005	8,12E-06	4,060E-04	0,1					
	3	0	6003	2,37E-06	1,185E-04	0,0					
	5	0	6004	1,80E-06	8,996E-05	0,0					
9	1506635,67	4453547,77	2,00	0,01	0,705	262	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,01	0,705	99,9					
	7	0	6005	7,73E-06	3,865E-04	0,1					
	5	0	6004	1,70E-06	8,481E-05	0,0					
27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,01	0,703	274	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,01	0,697	99,2					
	3	0	11	7,23E-05	0,004	0,5					
	3	0	6003	2,93E-05	0,001	0,2					
	7	0	6005	7,50E-06	3,751E-04	0,1					
	5	0	6004	1,66E-06	8,276E-05	0,0					
12	1505587,09	4454668,92	2,00	0,01	0,588	271	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	5	0	15	0,01	0,586	99,7					
	3	0	11	2,00E-05	9,988E-04	0,2					
	3	0	6003	6,84E-06	3,418E-04	0,1					

7	0	6005	5,30E-06	2,652E-04	0,0
5	0	6004	1,17E-06	5,864E-05	0,0

Вещество: 1052

Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	1513984,76	4447444,22	2,00	0,24	0,243	129	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		9		0,17		0,170	69,8		
2		0		6002		0,05		0,051	20,8		
2		0		8		0,02		0,023	9,3		
3		0		6003		2,29E-05		2,290E-05	0,0		
3		0		13		2,25E-05		2,250E-05	0,0		
3		0		12		1,54E-06		1,540E-06	0,0		
15	1519557,27	4448759,34	2,00	0,23	0,232	285	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		4		0,14		0,145	62,4		
1		0		6001		0,07		0,069	29,7		
1		0		3		0,02		0,018	7,9		
16	1519561,25	4448509,88	2,00	0,19	0,189	82	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		4		0,10		0,099	52,4		
1		0		6001		0,08		0,078	41,0		
1		0		3		0,01		0,013	6,6		
24	1505213,54	4452959,80	2,00	0,13	0,129	88	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		6003		0,08		0,076	58,9		
3		0		13		0,04		0,044	34,0		
3		0		12		9,16E-03		0,009	7,1		
26	1505087,35	4453432,49	2,00	0,11	0,110	299	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		6003		0,07		0,067	60,5		
3		0		13		0,04		0,036	32,4		
3		0		12		7,79E-03		0,008	7,1		
17	1519288,19	4448587,23	2,00	0,09	0,093	9	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1		0		6001		0,06		0,057	60,7		
1		0		4		0,03		0,031	32,7		
1		0		3		6,10E-03		0,006	6,5		
19	1513708,28	4447575,28	2,00	0,07	0,074	346	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
2		0		9		0,05		0,054	72,5		
2		0		6002		0,01		0,012	16,7		
2		0		8		7,95E-03		0,008	10,8		
25	1505635,78	4453383,26	2,00	0,06	0,061	205	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
3		0		6003		0,04		0,036	59,1		
3		0		13		0,02		0,022	35,5		
3		0		12		3,29E-03		0,003	5,4		
18	1513738,07	4447275,94	2,00	0,06	0,058	53	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад	Вклад		

								(мг/куб.м)	%		
			2	0	9		0,03	0,034	57,6		
			2	0	6002		0,02	0,018	31,1		
			2	0	8		6,55E-03	0,007	11,2		
27	1505325,25	4453671,02	2,00	0,05	0,053	258	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			3	0	6003		0,03	0,031	58,0		
			3	0	13		0,02	0,020	36,6		
			3	0	12		2,87E-03	0,003	5,4		
14	1519273,38	4448990,30	2,00	0,04	0,043	311	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	0	4		0,02	0,020	47,5		
			1	0	6001		0,02	0,019	45,2		
			1	0	3		3,08E-03	0,003	7,2		
22	1514186,50	4447224,41	2,00	0,04	0,040	132	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	0	9		0,03	0,026	63,2		
			2	0	6002		0,01	0,011	26,1		
			2	0	8		4,33E-03	0,004	10,7		
			3	0	6003		1,07E-05	1,070E-05	0,0		
			3	0	13		7,59E-06	7,588E-06	0,0		
20	1514315,90	4447669,91	2,00	0,04	0,038	201	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	0	9		0,02	0,024	63,6		
			2	0	6002		9,85E-03	0,010	26,0		
			2	0	8		3,96E-03	0,004	10,4		
21	1514442,02	4447292,89	2,00	0,02	0,025	156	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	0	9		0,02	0,016	65,9		
			2	0	6002		6,06E-03	0,006	24,4		
			2	0	8		2,25E-03	0,002	9,1		
			3	0	6003		8,07E-05	8,073E-05	0,3		
			3	0	13		6,25E-05	6,252E-05	0,3		
			3	0	12		5,55E-06	5,548E-06	0,0		
13	1518714,55	4448640,17	2,00	0,02	0,021	359	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	0	6001		0,01	0,012	56,6		
			1	0	4		7,92E-03	0,008	38,4		
			1	0	3		1,05E-03	0,001	5,1		
11	1504116,52	4453141,04	2,00	0,01	0,014	3	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			3	0	6003		7,19E-03	0,007	53,2		
			3	0	13		5,55E-03	0,006	41,1		
			3	0	12		7,78E-04	7,778E-04	5,8		
3	1520715,31	4448585,42	2,00	0,01	0,012	178	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	0	6001		6,15E-03	0,006	50,5		
			1	0	4		5,20E-03	0,005	42,7		
			1	0	3		7,36E-04	7,364E-04	6,0		
			2	0	9		5,33E-05	5,328E-05	0,4		
			2	0	6002		2,60E-05	2,599E-05	0,2		
			2	0	8		8,25E-06	8,247E-06	0,1		
			3	0	6003		3,73E-06	3,728E-06	0,0		

	3		0	13	3,50E-06		3,505E-06		0,0		
4	1519985,68	4447603,81	2,00	0,01	0,012	112	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6001	6,17E-03		0,006		50,7		
1			0	4	5,25E-03		0,005		43,2		
1			0	3	7,40E-04		7,403E-04		6,1		
10	1505101,59	4451964,53	2,00	0,01	0,011	84	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3			0	6003	6,00E-03		0,006		53,8		
3			0	13	4,48E-03		0,004		40,2		
3			0	12	6,58E-04		6,584E-04		5,9		
9	1506635,67	4453547,77	2,00	8,33E-03	0,008	194	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3			0	6003	4,58E-03		0,005		55,0		
3			0	13	3,22E-03		0,003		38,7		
3			0	12	5,23E-04		5,225E-04		6,3		
2	1518886,84	4449921,18	2,00	7,93E-03	0,008	298	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6001	4,74E-03		0,005		59,7		
1			0	4	2,85E-03		0,003		35,9		
1			0	3	3,47E-04		3,474E-04		4,4		
12	1505587,09	4454668,92	2,00	7,81E-03	0,008	256	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3			0	6003	4,82E-03		0,005		61,8		
3			0	13	2,66E-03		0,003		34,1		
3			0	12	3,24E-04		3,238E-04		4,1		
8	1512607,69	4447564,66	2,00	6,27E-03	0,006	358	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2			0	9	3,97E-03		0,004		63,4		
2			0	6002	1,53E-03		0,002		24,5		
2			0	8	6,05E-04		6,055E-04		9,7		
1			0	6001	9,71E-05		9,712E-05		1,5		
1			0	4	5,21E-05		5,209E-05		0,8		
1			0	3	7,83E-06		7,834E-06		0,1		
5	1514606,60	4448653,30	2,00	6,05E-03	0,006	239	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2			0	9	3,95E-03		0,004		65,2		
2			0	6002	1,50E-03		0,002		24,8		
2			0	8	6,03E-04		6,028E-04		10,0		
1	1517765,21	4448329,58	2,00	5,69E-03	0,006	9	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6001	3,48E-03		0,003		61,2		
1			0	4	1,98E-03		0,002		34,7		
1			0	3	2,34E-04		2,336E-04		4,1		
7	1514369,58	4446213,63	2,00	5,62E-03	0,006	109	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2			0	9	3,59E-03		0,004		63,8		
2			0	6002	1,47E-03		0,001		26,1		
2			0	8	5,64E-04		5,636E-04		10,0		
6	1515528,73	4447324,58	2,00	4,24E-03	0,004	173	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	2	0	9	2,68E-03	0,003	63,3					
	2	0	6002	1,10E-03	0,001	25,9					
	2	0	8	4,60E-04	4,596E-04	10,8					
28	1522154,80	4443586,90	2,00	1,20E-03	0,001	117	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	7,03E-04	7,031E-04	58,8
1	0	4	4,15E-04	4,150E-04	34,7
1	0	3	7,81E-05	7,806E-05	6,5

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)
Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1

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
1522800,00	4451400,00	0,23	11,371	357	10,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	0	16	0,23	11,371	100,0

1523300,00	4450900,00	0,20	10,168	106	10,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
6	0	16	0,20	10,168	100,0

Вещество: 1052
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)
Площадка: 1

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
1505300,00	4453400,00	0,14	0,135	249	7,00	-	-	-	-

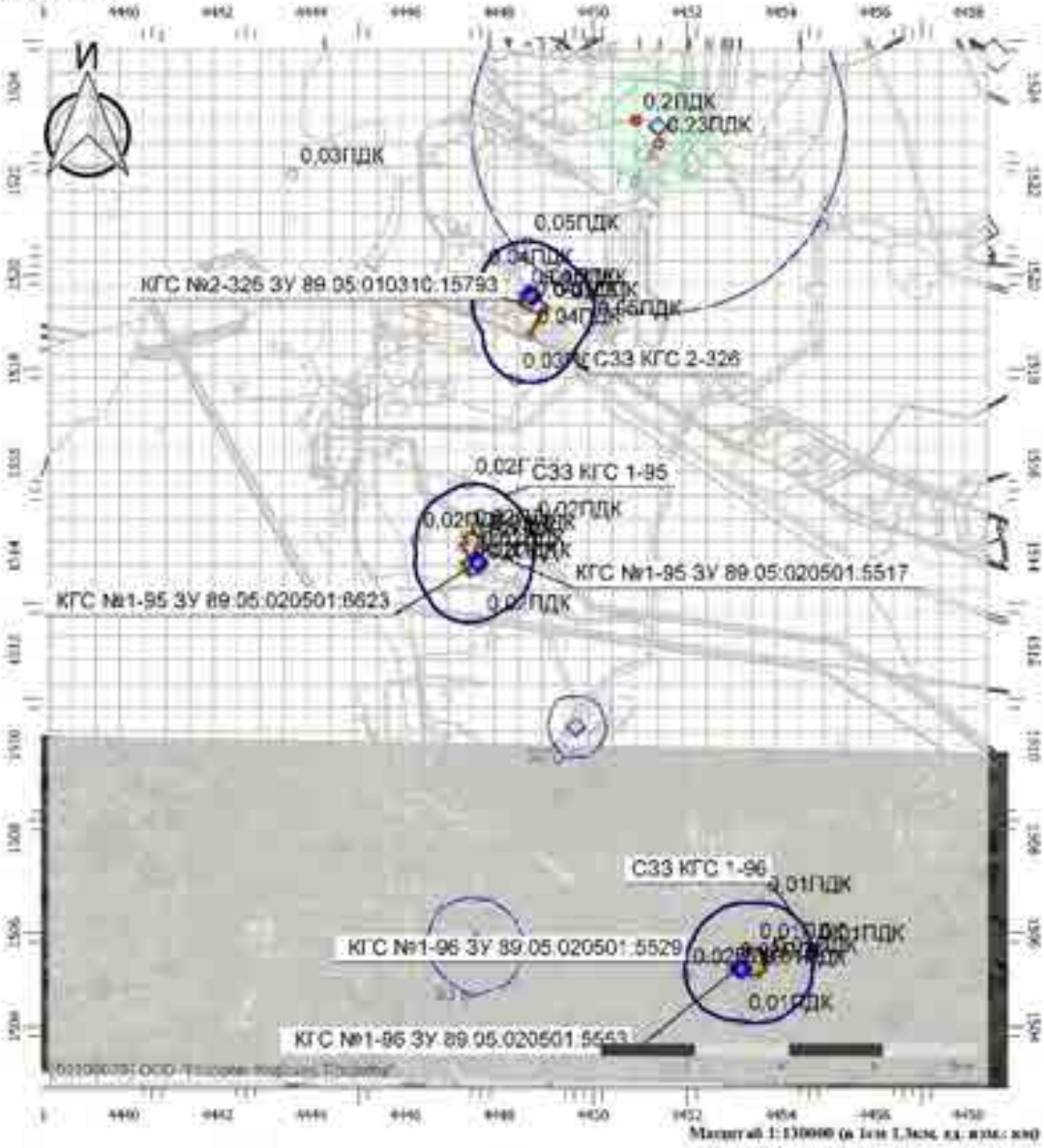
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	0	6003	0,08	0,080	58,8
3	0	13	0,05	0,046	34,3
3	0	12	9,36E-03	0,009	6,9

1513800,00	4447400,00	0,12	0,118	44	1,30	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	0	9	0,07	0,075	63,3
2	0	6002	0,03	0,034	28,8
2	0	8	9,37E-03	0,009	8,0
1	0	4	2,38E-06	2,376E-06	0,0
1	0	6001	2,15E-06	2,148E-06	0,0

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в2 свечи [19.01.2023 07:15 - 19.01.2023 07:16] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



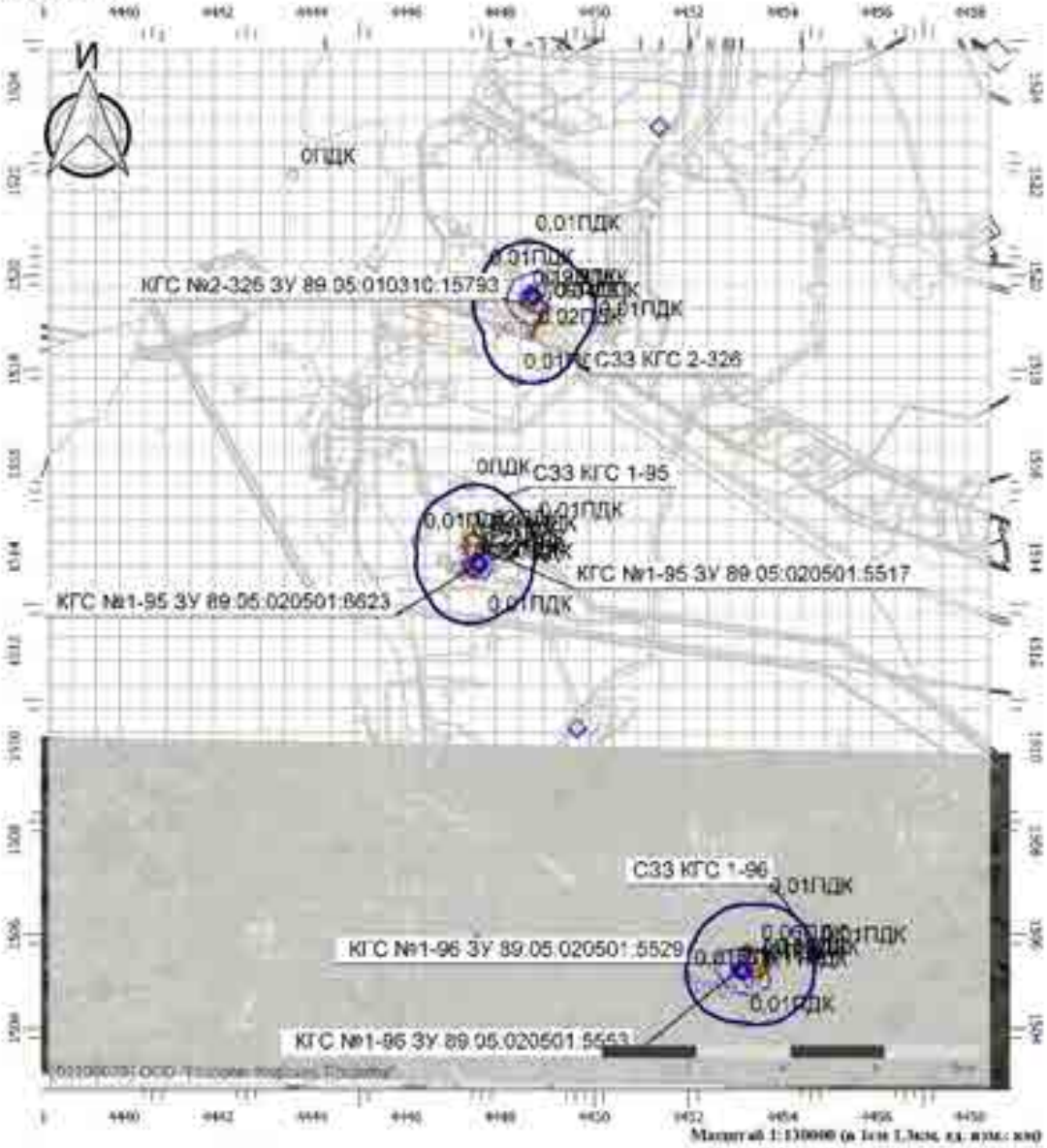
Масштаб 1:130000 (в 1см 1,3км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в2 свечи [19.01.2023 07:15 - 19.01.2023 07:16] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

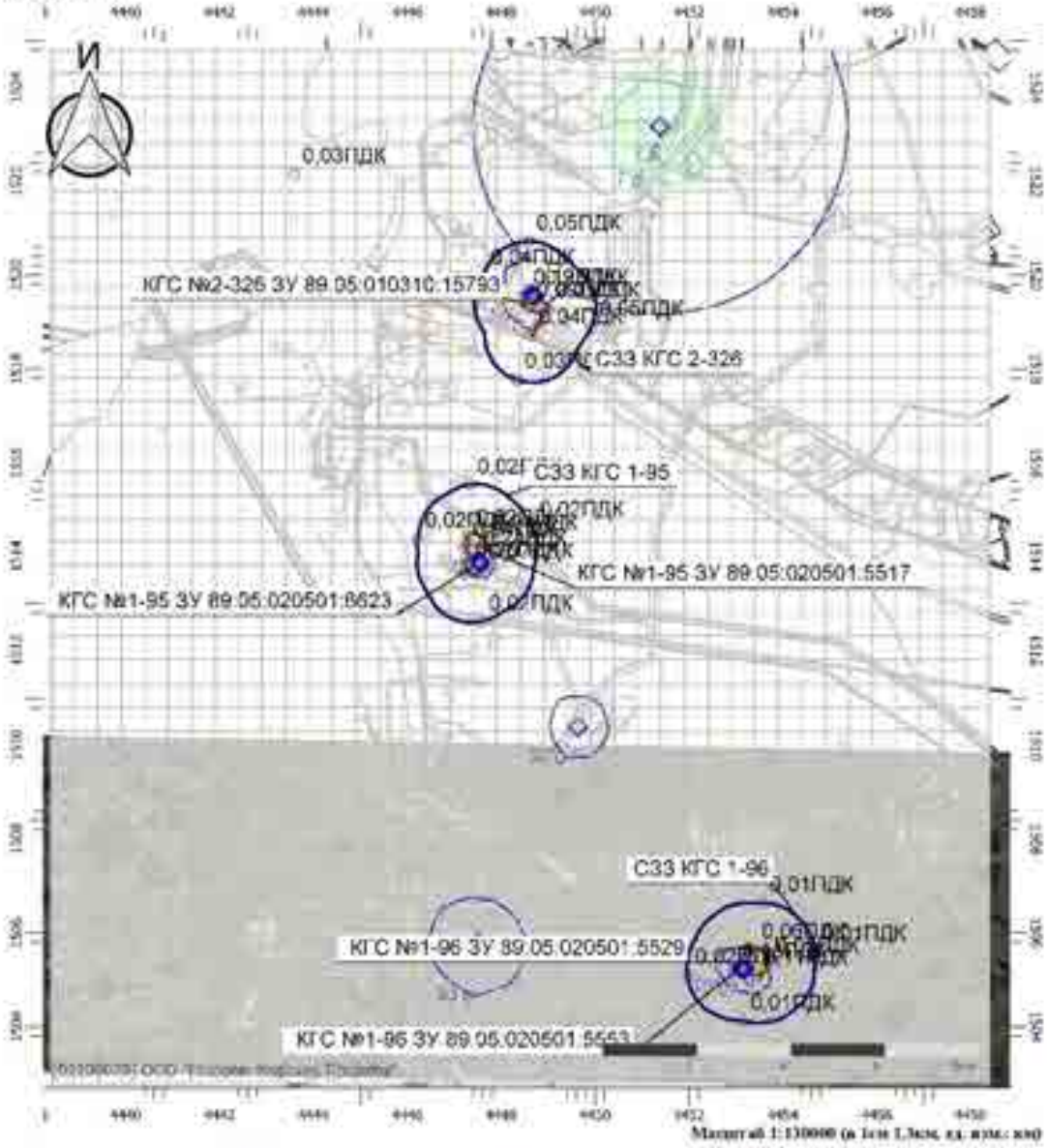


Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (155) - в2 свечи [19.01.2023 07:15 - 19.01.2023 07:16] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Приложение Ж Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации

Шумовые характеристики

ГОСТ 12.2.024-87

Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ШУМ

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ

Нормы и методы контроля

**Occupational safety standards system. Noise.
Power oil-immersed transformers. Norms and control methods**

ОКСТУ 0012

Дата введения 1989-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.10.87 N 4002

3. Стандарт соответствует всем требованиям СТ СЭВ 4445-83

В стандарт введен международный стандарт МЭК 551

4. ВЗАМЕН ГОСТ 12.2.024-76

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 8.513-84	2.2.2
ГОСТ 12.1.003-83	1.4; 2.6.4
ГОСТ 12.1.023-80	Вводная часть
ГОСТ 12.1.025-81	2.2.3
ГОСТ 12.1.026-80	2.4.1; 2.6.3
ГОСТ 12.1.028-80	2.4.1; 2.6.3
ГОСТ 3484.1-88	2.2.4; 2.3.1
ГОСТ 9680-77	1.2
ГОСТ 11677-85	Вводная часть, 1.2; 2.1.1
ГОСТ 11920-93	Вводная часть
ГОСТ 12965-93	Вводная часть
ГОСТ 16110-82	Вводная часть
ГОСТ 17168-82	2.2.1
ГОСТ 17187-81	2.2.1
ГОСТ 17544-93	Вводная часть
ГОСТ 21427.1-83	Вводная часть
ГОСТ 23941-79	Вводная часть; 1.1

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2001 г.

Настоящий стандарт распространяется на силовые масляные трансформаторы общего назначения по ГОСТ 11677, ГОСТ 11920*, ГОСТ 12965**, ГОСТ 17544***, а также на трансформаторы мощностью от 100 до 630 кВ·А напряжением 6, 10 и 35 кВ, магнитные системы которых изготовлены из электротехнической стали группы 0 по ГОСТ 21427.1.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 11920-85.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ 12965-85.

*** На территории Российской Федерации действует ГОСТ 17544-85.

Стандарт устанавливает технические нормы на допустимые значения корректированных уровней звуковой мощности трансформаторов и метод определения шумовых характеристик. Метод определения шумовых характеристик трансформаторов может быть использован для трансформаторов, изготавливаемых по техническим условиям, и специальных трансформаторов.

Стандарт соответствует всем требованиям СТ СЭВ 4445-83. В стандарт дополнительно включен метод определения постоянной помещения K.

Термины, используемые в стандарте, и их определения - по ГОСТ 16110, ГОСТ 23941, ГОСТ 12.1.023 и приложению 1.

1. НОРМЫ ДОПУСТИМОГО ШУМА

1.1. В качестве нормируемой величины шумовой характеристики по ГОСТ 23941 принят корректированный уровень звуковой мощности трансформатора, определяемый по методу, изложенному в разд.2 настоящего стандарта.

1.2. Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов в зависимости от типовой мощности, класса напряжения и вида системы охлаждения по ГОСТ 11677 должны быть не более значений, указанных в табл.1-4.

Примечание. Для трансформаторов со значениями типовой мощности, которые отличаются от ряда мощностей по ГОСТ 9680, корректированный уровень звуковой мощности определяют по ближайшей большей мощности.

1.3. По разовым требованиям заказчика, трансформаторы должны быть изготовлены с корректированными уровнями звуковой мощности ниже норм, приведенных в табл.1-4.

Таблица 1

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с естественной циркуляцией воздуха и масла (система охлаждения вида М)

Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA}, дБА, для классов напряжения, кВ		Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA}, дБА, для классов напряжения, кВ	
	6-35	110; 150		6-35	110; 150
100	59	-	1600	75	-
160	62	-	2500	76	78
250	65	-	4000	79	80
400	68	-	6300	81	82
630	70	-	10000	83	84
1000	73	-			

Таблица 2

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов

Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"
ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

Расчет проникающего шума

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.
Пользователь: ООО "Газпром Морские Проекты" Регистрационный номер: 02-20-0070

Источник шума: БЭЛП КГС №2-326

Источники шума внутри помещения:
Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
ТМГ-100/10/0,4 кВ 100кВа (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2;Пространственный угол: 6.28)	49.6	49.6	51.3	52.9	54.3	54.9	52.2	48.4	44.6	0

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
ТМГ-100/10/0,4 кВ 100кВа	49.6	49.6	51.3	52.9	54.3	54.9	52.2	48.4	44.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 2.1 кв. м)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Потолок, пол, стены (120.33 кв. м)	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м^2 (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*Ri}))$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

S=2.1 м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м^2

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.8244	81.8244	81.8244	90.2475	97.4673	99.8739	98.6706	97.4673	86.6376

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м^2

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м^2. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

Sогр=120.33 м^2

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2)$, при $a_{ср}$ меньше либо равно 0.4

$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4)$, при $a_{ср}$ в промежутках м/у 0.4 и 0.5

$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	2.9	2.9	2.9	3.25	3.55	3.65	3.6	3.55	3.1

Акустические постоянные помещения B (м^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$B=A/(1-a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (B)	255.7	255.7	255.7	360.99	512.99	587.49	548.17	512.99	309.42

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k))}))$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мB - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	44.7	44.7	46.4	47.98	49.36	49.96	47.26	43.46	39.69

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$L=L_{ист}+10*lg(S_{окна})-R$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, м^2

$S_{окна}$=2.1 м^2

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	47.92	47.88	49.58	51.16	52.53	53.13	50.43	46.61	42.91	0

Источник шума: УДХ КГС №2-326

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Насос (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2;Пространственный угол: 6.28)	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	0

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Насос	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 2.1 кв. м)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Потолок, пол, стены (120.33 кв. м)	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м^2 (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*Ri}))$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

S=2.1 м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м^2

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.8244	81.8244	81.8244	90.2475	97.4673	99.8739	98.6706	97.4673	86.6376

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м^2

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м^2. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

Sогр=120.33 м^2

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2)$, при $a_{ср}$ меньше либо равно 0.4

$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4)$, при $a_{ср}$ в промежутках м/у 0.4 и 0.5

$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	2.9	2.9	2.9	3.25	3.55	3.65	3.6	3.55	3.1

Акустические постоянные помещения В ($м^2$) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц: $B=A/(1-a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	255.7	255.7	255.7	360.99	512.99	587.49	548.17	512.99	309.42

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k))}))$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мB - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	65.7	65.7	67.4	68.98	70.36	70.96	68.26	64.46	60.69

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$L=L_{ист}+10*lg(S_{окна})-R$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, $м^2$

$S_{окна}=2.1$ $м^2$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	68.92	68.88	70.58	72.16	73.53	74.13	71.43	67.61	63.91	0

Источник шума: УДХ КГС №1-95

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Насос (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2;Пространственный угол: 6.28)	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	0

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Насос	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 2.1 кв. м)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Потолок, пол, стены (120.33 кв. м)	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, $м^2$ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$R=10*lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*Ri}))$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, $м^2$

$S=2.1$ $м^2$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, $м^2$

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A ($м^2$) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, $м^2$

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, $м^2$

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.8244	81.8244	81.8244	90.2475	97.4673	99.8739	98.6706	97.4673	86.6376

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$a_{ср}=A/S_{огр}$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, $м^2$

Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, $м^2$. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$Sогр=120.33$ $м^2$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2)$, при $a_{ср}$ меньше либо равно 0.4

$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4)$, при $a_{ср}$ в промежутках м/у 0.4 и 0.5

$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	2.9	2.9	2.9	3.25	3.55	3.65	3.6	3.55	3.1

Акустические постоянные помещения B ($м^2$) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$B=A/(1-a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (B)	255.7	255.7	255.7	360.99	512.99	587.49	548.17	512.99	309.42

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k))}))$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мB - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	65.7	65.7	67.4	68.98	70.36	70.96	68.26	64.46	60.69

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$L=L_{ист}+10*lg(S_{окна})-R$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, м^2

$S_{окна}$=2.1 м^2

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	68.92	68.88	70.58	72.16	73.53	74.13	71.43	67.61	63.91	0

Источник шума: УДХ КГС №1-96

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Насос (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2;Пространственный угол: 6.28)	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	0

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Насос	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Дверь (общ. пл. элемента: 2.1 кв. м)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Потолок, пол, стены (120.33 кв. м)	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м^2 (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$R=10*lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*Ri}))$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м^2

S=2.1 м^2

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м^2

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м^2
A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м^2
n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (А)	81.8244	81.8244	81.8244	90.2475	97.4673	99.8739	98.6706	97.4673	86.6376

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:
$a_{ср}=A/S_{огр}$
А – эквивалентная площадь звукопоглощения, м^2
Sогр – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м^2. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.
Sогр=120.33 м^2

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.68	0.68	0.68	0.75	0.81	0.83	0.82	0.81	0.72

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2)$, при $a_{ср}$ меньше либо равно 0.4
$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4)$, при $a_{ср}$ в промежутках м/у 0.4 и 0.5
$k=2+5*(a_{ср}-0.5)$, при $a_{ср}$ более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	2.9	2.9	2.9	3.25	3.55	3.65	3.6	3.55	3.1

Акустические постоянные помещения В (м^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
$B=A/(1-a_{ср})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	255.7	255.7	255.7	360.99	512.99	587.49	548.17	512.99	309.42

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ
$L_{ист}=10*lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*lg(x/r/r/T+4/B/k))}))$
Li - мощность i-ого источника шума, дБ
В - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2
r - расстояние до окна, кожуха, м
Т - пространственный угол, рад
х - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля
Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	65.7	65.7	67.4	68.98	70.36	70.96	68.26	64.46	60.69

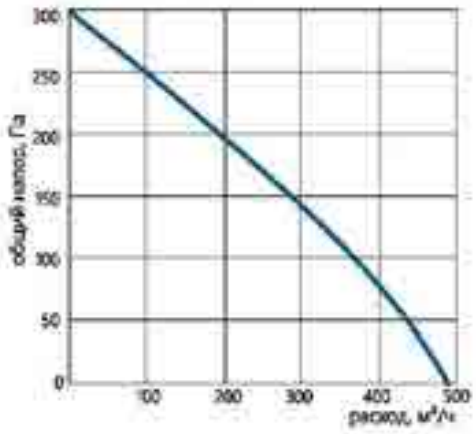
Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ
$L=L_{ист}+10*lg(S_{окна})-R$
R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ
$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, м^2
$S_{окна}$=2.1 м^2
$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	68.92	68.88	70.58	72.16	73.53	74.13	71.43	67.61	63.91	0

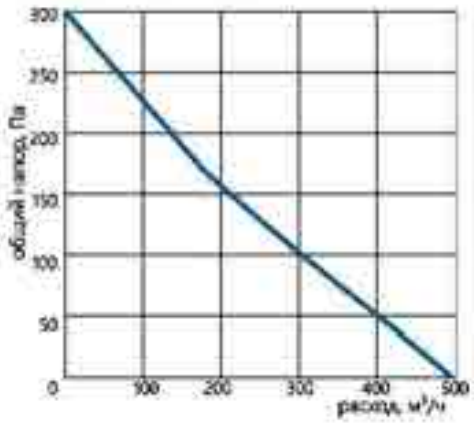
Канал-ВЕНТ

ТИПОРАЗМЕР	Производительность, м³/ч	Частота вращения двигателя, мин⁻¹	Потребляемая мощность двигателя, Вт	Уровень звукового давления LpA, дБ(А)	Потребляемый ток, А
Канал-ВЕНТ-100	560	2400	65	66	0,29
Канал-ВЕНТ-125	560	2400	65	66	0,29
Канал-ВЕНТ-160	860	2500	100	72	0,44
Канал-ВЕНТ-200	1200	2180	120	64	0,52
Канал-ВЕНТ-250	1700	2450	210	71	0,94
Канал-ВЕНТ-315	2000	2250	290	71	1,25

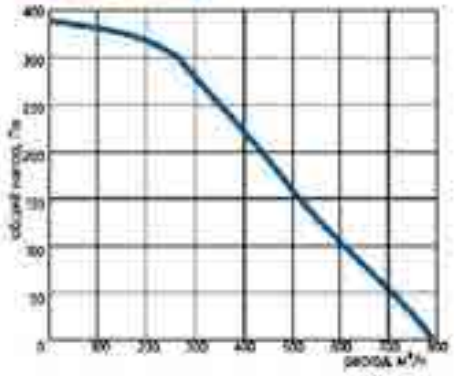
Канал-ВЕНТ-100



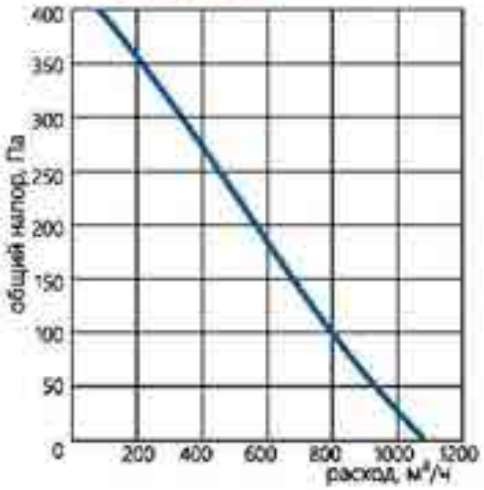
Канал-ВЕНТ-125



Канал-ВЕНТ-160



Канал-ВЕНТ-200



Расчет шума от свечей

Шум, создаваемый газовой струей на свече, определен расчетным путем по методике, приведенной в «Справочнике проектировщика. Защита от шума» под редакцией Е.Я.Юдина.
В соответствии с указанной методикой общая звуковая мощность возникающего шума определяется по формуле:

$$P_\Sigma = k * \rho_c * v_c^8 * d_c^2 * a_o^{-5}, \text{ Вт}$$

где: k – коэффициент пропорциональности, который изменяется $3,6\text{-}5*10^{-6}$,
ρ_c – плотность газа, кг/м^3,
v_c – скорость течения в начальном сечении струи, м/с,
d_c – диаметр струи, м,
a_o – скорость звука в окружающей среде, м/с.
Общий уровень звуковой мощности:

$$L_{P\Sigma} = 10\lg P_\Sigma + 120, \text{ дБ}$$

Частотные характеристики уровня звуковой мощности струи могут быть представлены в виде единой типовой безразмерной характеристики ΔL_{pi} в зависимости от числа Струхаля:

$$S_h = f_i * d_c / v_c,$$

где: f_i – текущая частота.
Составляющая спектра уровня звуковой мощности:

$$L_p = L_{P\Sigma} + \Delta L_{pi}, \text{ дБ}$$

где: ΔLpi – составляющие безразмерного спектра звуковой мощности струи, приведенные на рисунке.

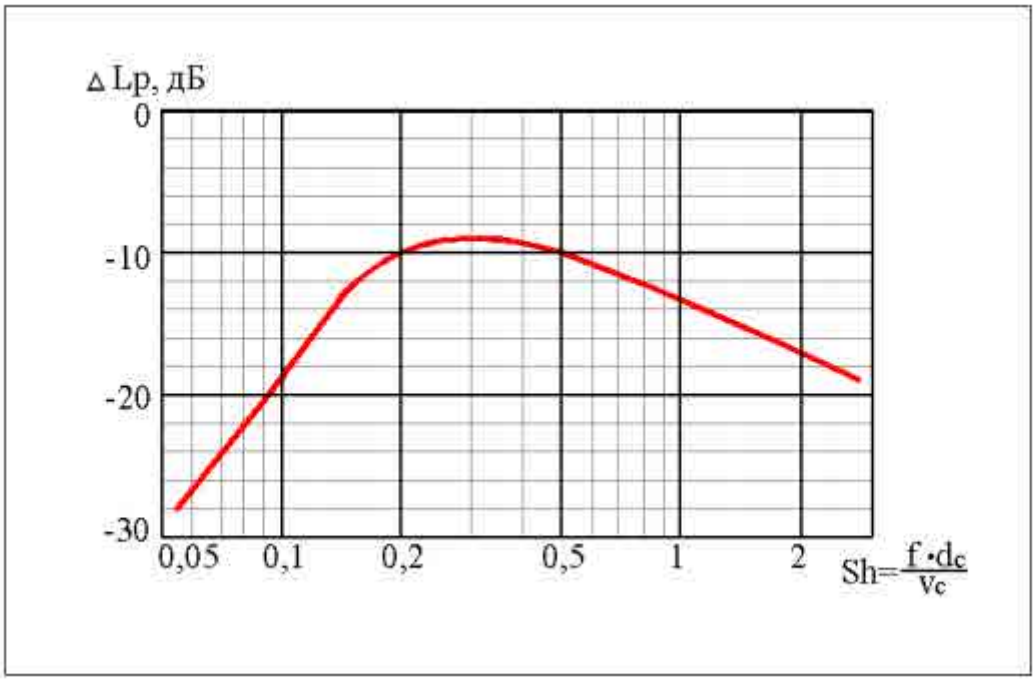


Рисунок 1 – Безразмерный спектр звуковой мощности струи

При расчете уровня звукового давления учитывается поправка на направленность $\Delta L_н$= - 11 дБ («Справочник проектировщика. Защита от шума». Для распространения в полусферу 180°).
Таким образом, максимальный уровень звуковой мощности источника шума:

$$L_i = L_{P\Sigma} + \Delta L_{pi} + \Delta L_н, \text{ дБ}$$

Расчет эквивалентных уровней шума производился по методике СП 51.13330.2011 «Защита от шума» акт. редакция СНиП 23-03-2003. Раздел 7.7:

$$L_{экв} = 10\lg\left(\frac{1}{T}\Sigma\tau_i 10^{0.1L_j}\right),$$

где: Lэкв – эквивалентный октавный уровень звука, дБ;
T – общее время воздействия звука с 7.00 до 23.00, т.е. T=960 мин;
τ_j – время воздействия уровня Lj, мин;
L_j – октавный уровень за время τj, дБ.
Переход от уровней звуковой мощности в октавных полосах частот, в дБ, к уровню звука, в дБА, осуществляется по формуле:

$$L_A = 10\lg\left(\Sigma 10^{0.1(Li-\Delta Li)}\right)$$

где: LA – корректированный уровень звуковой мощности источника, дБА;
L_i – уровень звуковой мощности источника в i-той октавной полосе частот, дБ;
ΔL_i –коррекция «А» в i-той октавной полосе частот, дБ, значение ΔL_i для среднегеометрических частот октавных полос приведено в Таблице 1.
Таблица 1. Стандартные значения коррекции «А» в октавных полосах

Октавная полоса со среднегеометрической частотой, Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коррекция «А», дБ	39,4	26,3	16,1	8,6	3,2	0	-1,2	-1,0	1,1

Результаты расчета шума от свечей приведены в Таблице 2.

Таблица 2. Результаты расчета

Процесс, сопровождающийся выбросом газа	Диаметр ист. шума	Скорость газа в нач. сечении струи	Общая звуковая мощность, Вт	Общий уровень звуковой мощности, дБ	Число Струхаля									Составляющая безразмерного спектра звуковой мощности, дБ									Поправка на направленность, дБ
					$Sh=f*d_c/v_c$									ALp, дБ (рис. 1)									
					Октавная полоса со среднегеометрической частотой, f, Гц									Октавная полоса со среднегеометрической частотой, f, Гц									
	d_c, м	v_c, м/с			*31,5*	*63*	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*4000*	*8000*	*31,5*	*63*	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*4000*	*8000*	$\Delta L_н$
Свеча КГС №1-95, №1-96, №2-326	0,025	402	3,96305	126	0,002	0,004	0,008	0,016	0,031	0,062	0,124	0,249	0,498	-28	-28	-28	-28	-26	-26	-9	-10	-8	-11
Свеча сброса газа КУ 94юк, КУ 96юк, КУ 326ск, КУ94/96-1	0,1	409	72,79932	139	0,008	0,015	0,031	0,061	0,122	0,244	0,489	0,978	1,956	-28	-28	-28	-28	-26	-26	-9	-10	-8	-11

Продолжение таблицы 2

Процесс, сопровождающийся выбросом газа	Максимальный октавный уровень звуковой мощности ист. шума, дБА $L_i = \Delta L_{P\sum} + \Delta L_{Pi} + \Delta L_H$										Частота работы, раз/год	Время воздействия уровня Lj, мин	Эквивалентный октавный уровень звуковой мощности ист. шума, дБА $L_{экв} = 10\lg\left(\frac{1}{T}\sum\tau_i 10^{0.1L_j}\right)$									
	Октавная полоса со среднегеометрической частотой, f, Гц												Октавная полоса со среднегеометрической частотой, f, Гц									
	31,5	*63*	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*4000*	*8000*	*La, макс*			*31,5*	*63*	*125*	*250*	*500*	*1000*	*2000*	*4000*	*8000*	*La, экв*
Свеча сброса газа КУ 94юк, КУ 96юк, КУ 326ск, КУ 94/96, КУ94/96-1	87	87	87	87	89	89	106	105	107	111,2	1	1	57	57	57	57	59	59	76	75	77	81,4
Свеча сброса газа КУ 94юк, КУ 96юк, КУ 326ск, КУ94/96-1	100	100	100	100	102	102	119	118	120	123,8	1	1	70	70	70	70	72	72	89	88	90	94,0

Расчет шума в дневное время при стравливании газа со свечи

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 02200070, ООО "Газпром Морские Проекты"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Вент. труба УДХ КГС №2-326	1519591.61	4448649.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
006	Вент. труба отсека ДЭС БЭЛП КГС №2-326	1519621.21	4448616.38	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
010	Вент. труба УДХ КГС №1-95	1513921.31	4447526.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
014	Вент. труба УДХ КГС №1-96	1505212.90	4453188.05	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	БЭЛП КГС №2-326	1519620.89	4448616.29	1519611.90	4448611.89	2.50	3.00	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Да
004	УДХ КГС №2-326	1519589.44	4448645.45	1519597.48	4448649.49	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
009	УДХ КГС №1-95	1513920.56	4447522.39	1513924.56	4447528.14	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
013	УДХ КГС №1-96	1505208.95	4453190.00	1505217.94	4453189.52	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-326	1519539.01	4448723.18	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
002	Свеча при ремонтных работах КГС №2-326	1519562.51	4448692.58	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Да
007	ГФУ КГС №1-95	1513835.71	4447560.58	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
008	Свеча при ремонтных работах КГС №1-95	1513870.21	4447545.28	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
011	ГФУ КГС №1-96	1505224.02	4453097.21	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
012	Свеча при ремонтных работах КГС №1-96	1505220.30	4453133.45	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Да
015	Свеча сброса газа КУ 94юк	1510384.69	4449634.13	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
016	Свеча сброса газа КУ 96юк	1505729.74	4447502.34	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
017	Свеча сброса газа КУ 326ск	1523160.56	4451381.82	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
018	Свеча сброса газа КУ 94/96-1	1505799.98	4447507.37	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1524800.00	4448400.00	1502700.00	4448400.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума при стравливании газа со свечи"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	10.7	13.1	17.5	14.5	11.9	10.6	0	0	0	13.80	45.50
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	15.7	18	22.5	19.8	17.6	17.1	11.3	0	0	20.60	51.90
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	25.3	27.6	32.1	29.7	28	28.1	24.5	16.9	3.9	31.90	66.60
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	24.9	27.3	31.9	29.4	27.5	27.5	23.8	15.8	0	31.30	58.00
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	18.9	21.2	25.8	23.2	21.2	20.9	16.1	1.8	0	24.40	54.70
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	17.1	19	23.3	21.1	19.8	19.6	14.9	1.8	0	23.00	54.50
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	19.6	21.5	25.8	23.7	22.5	22.4	18.3	8.7	0	26.00	58.70
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	14.8	16.7	21	18.7	17.2	16.8	11.5	0	0	20.20	51.00
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	12.3	14.3	18.5	16.1	14.5	13.8	7.6	0	0	17.20	48.30
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	15.1	17.1	21.3	19.1	17.6	17.2	12	0	0	20.60	51.20
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	24.9	26.9	31.3	29.2	28	28.1	24.7	17.8	6.4	31.90	59.20
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	19.3	21.2	25.5	23.4	22.1	22.1	17.9	8	0	25.60	58.30
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	13.9	15.9	20.2	17.8	16.3	15.9	10.2	0	0	19.20	50.60

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	18	19.9	24.2	22.1	20.7	20.6	16.2	4	0	24.10	53.80
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	13.4	15.4	19.6	17.3	15.7	15.2	9.4	0	0	18.60	49.50

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

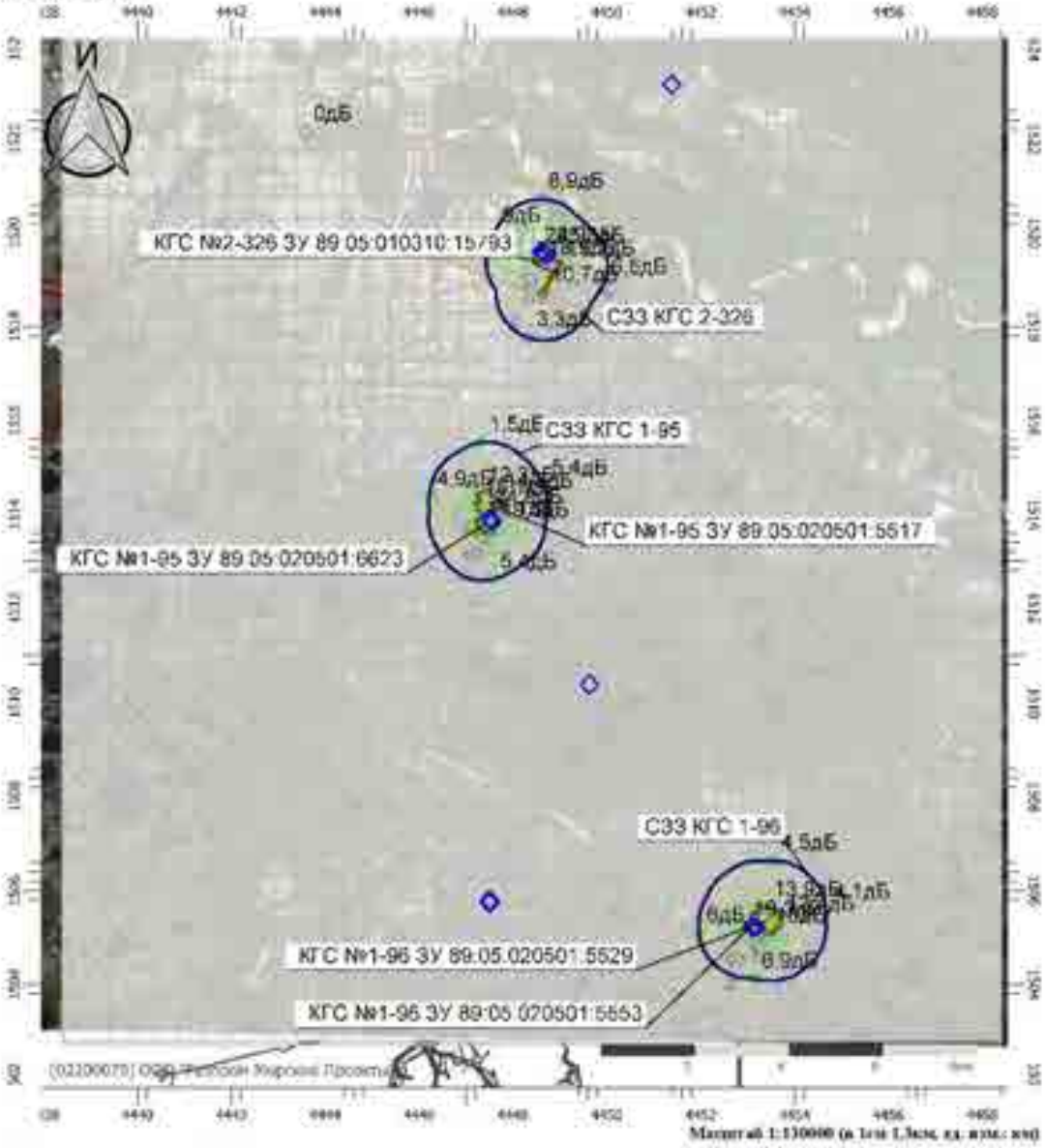
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	3.3	6.1	11	6.4	0	0	0	0	0	0.00	37.50
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	6.5	8.8	13.1	9.7	6.5	0.4	0	0	0	6.60	40.30
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	8.9	11.2	15.6	12.4	9.5	7.8	0	0	0	11.10	42.30
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	9	11.3	15.7	12.5	9.6	8	0	0	0	11.20	42.20
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	5.4	7.3	11.3	8.4	6.1	4.1	0	0	0	6.60	40.90
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	1.5	4.3	9.5	6.4	3.8	0	0	0	0	0.60	38.50
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	4.9	6.9	10.9	7.9	5.5	1.1	0	0	0	4.80	40.10
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	5.4	7.3	11.4	8.5	6.1	4.2	0	0	0	6.60	41.40
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	4.5	6.4	10.4	7.4	4.9	0.3	0	0	0	4.10	39.70
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	6	7.9	12	9.1	6.8	5	0	0	0	8.20	42.10
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	6.9	8.9	13	10.2	8.1	6.5	0	0	0	9.50	42.80
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	4.1	4.9	10	7	4.4	0	0	0	0	1.20	38.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.60

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

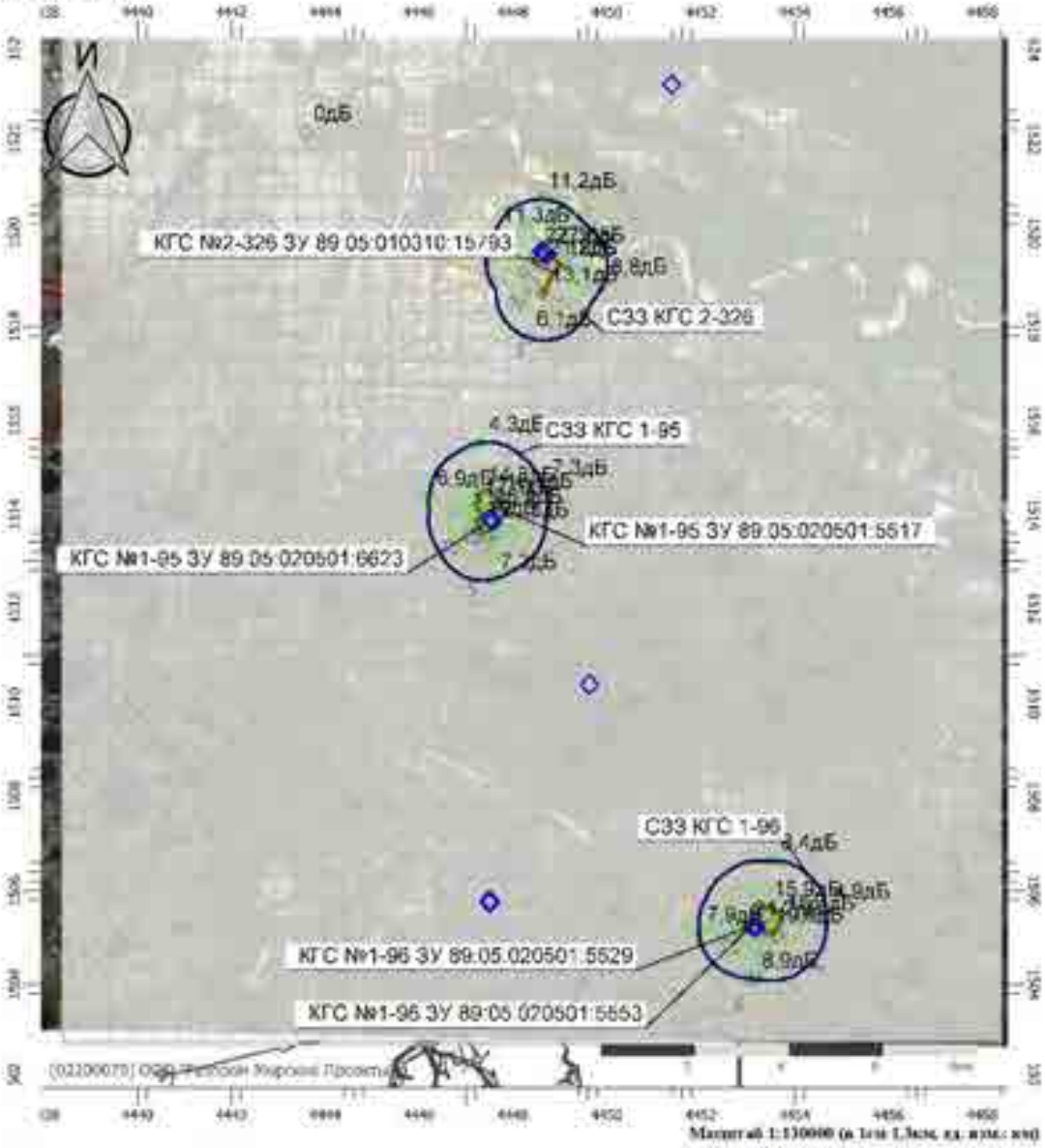


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

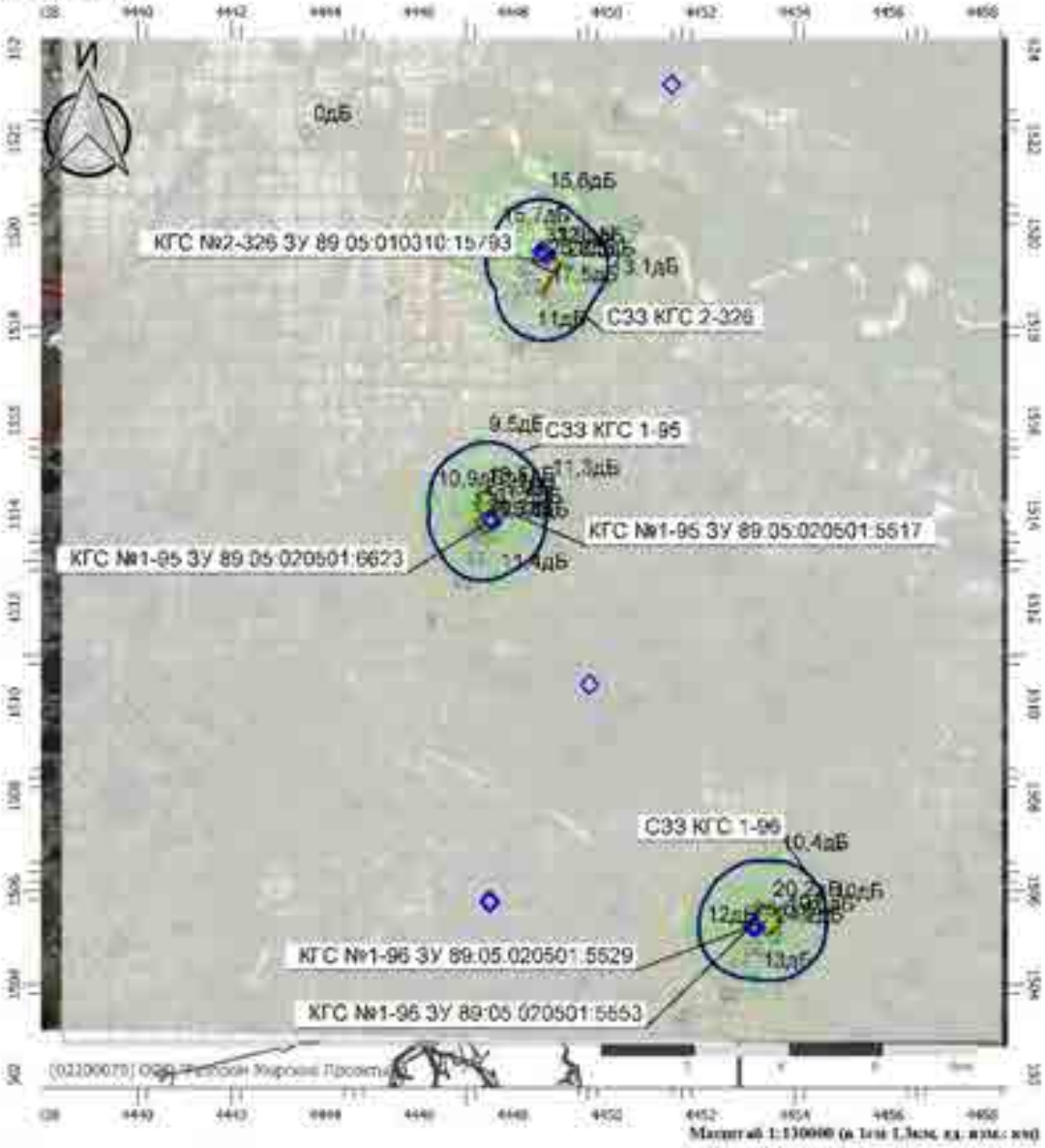


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

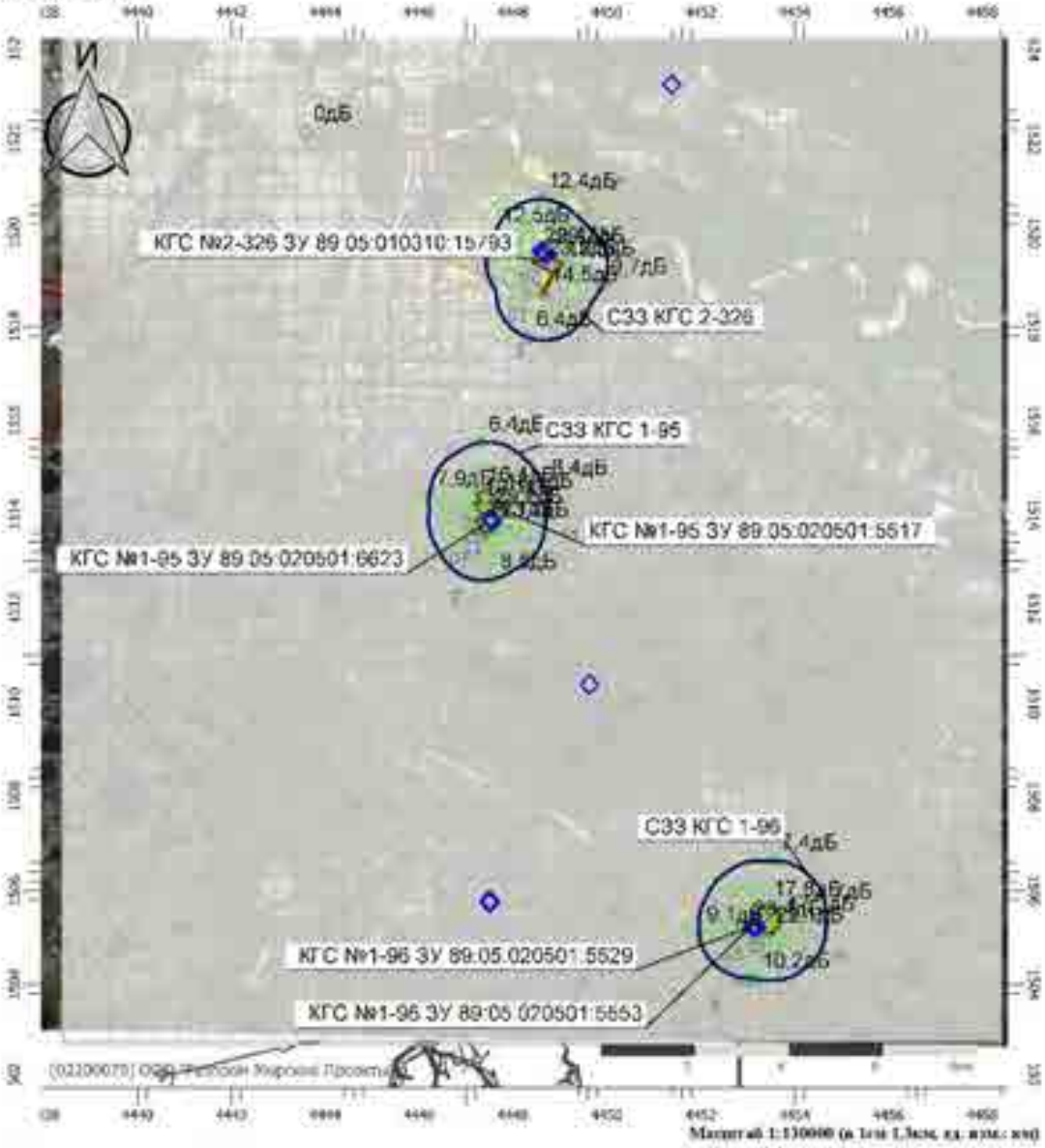


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

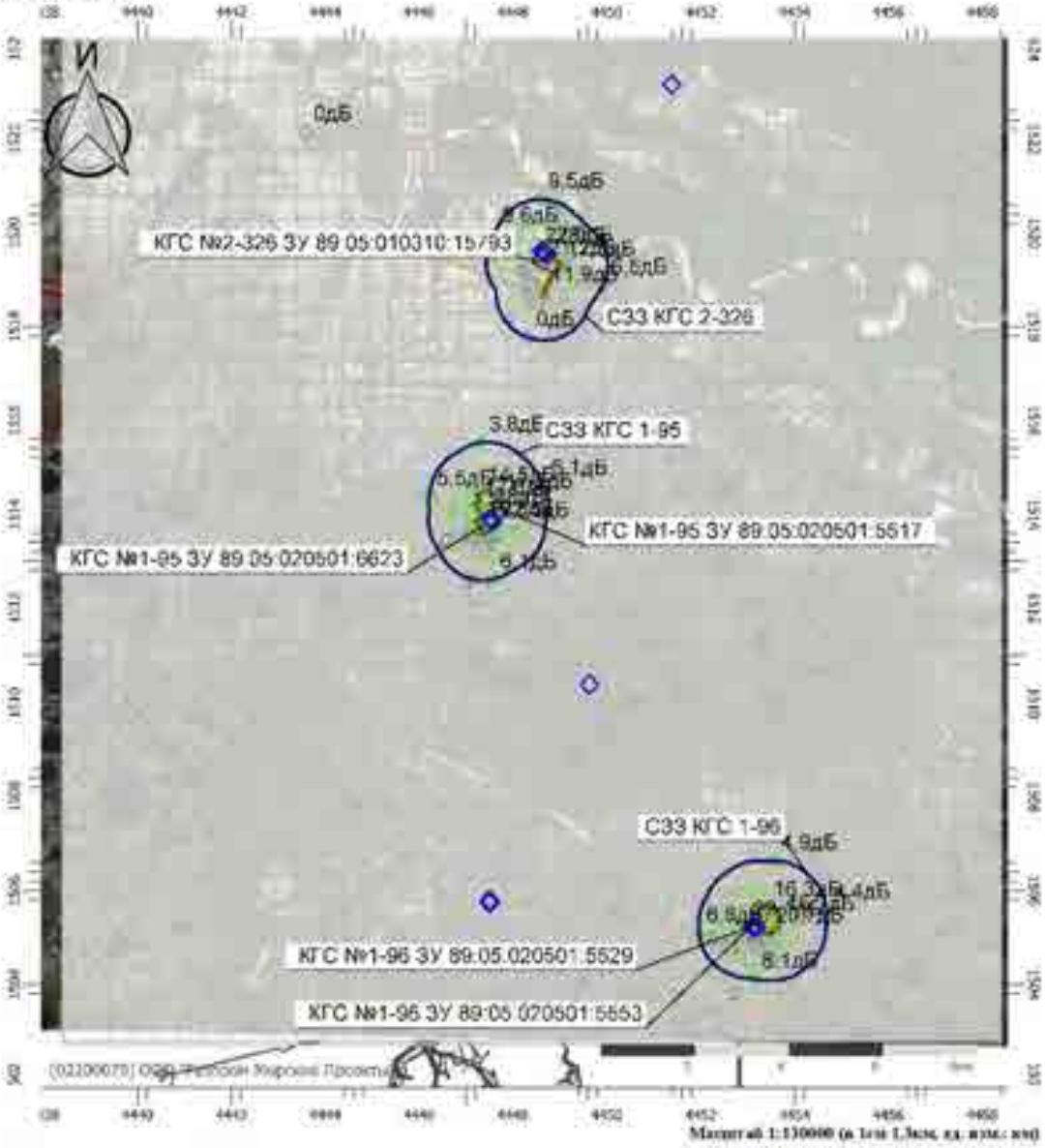


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

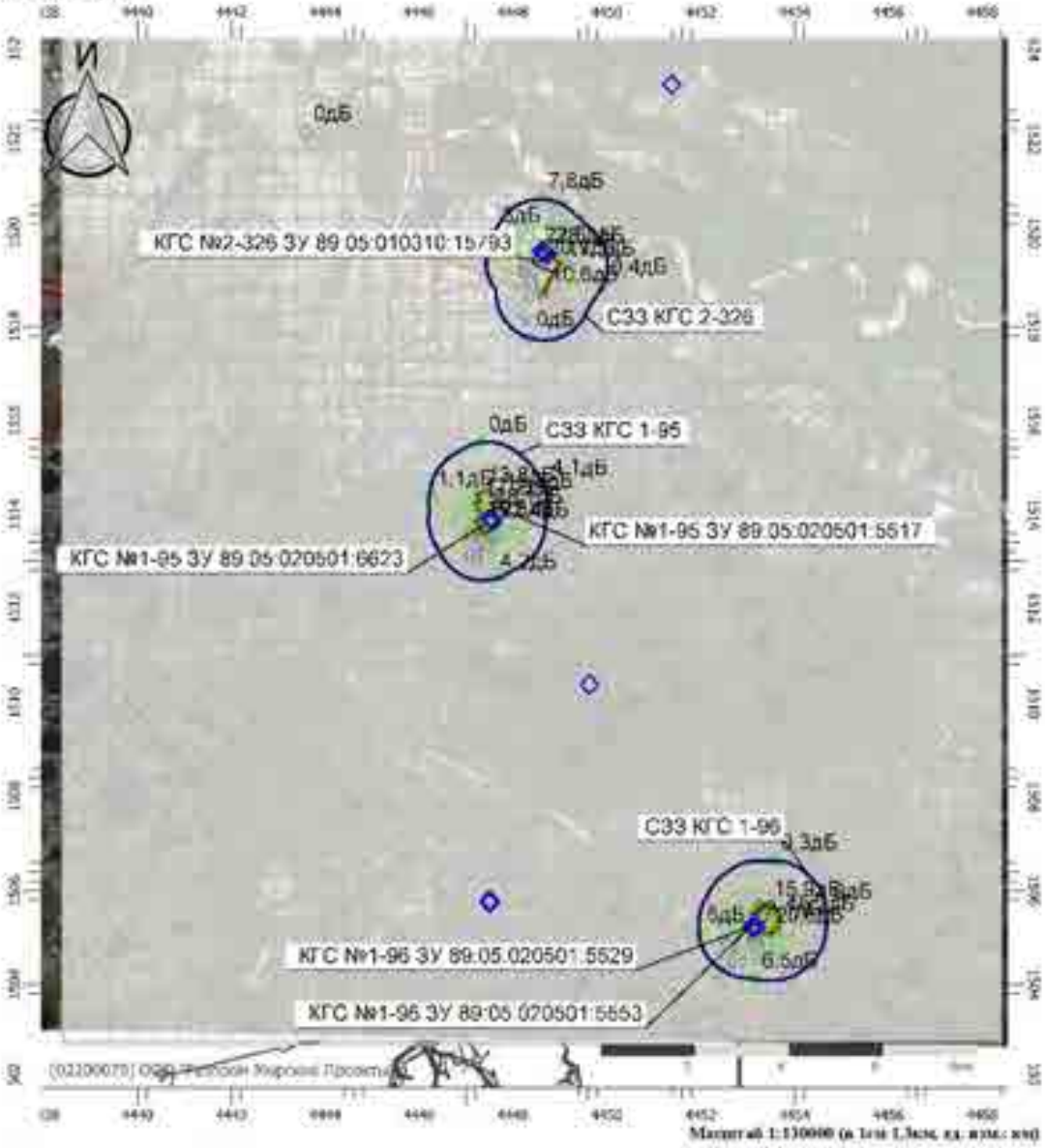


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

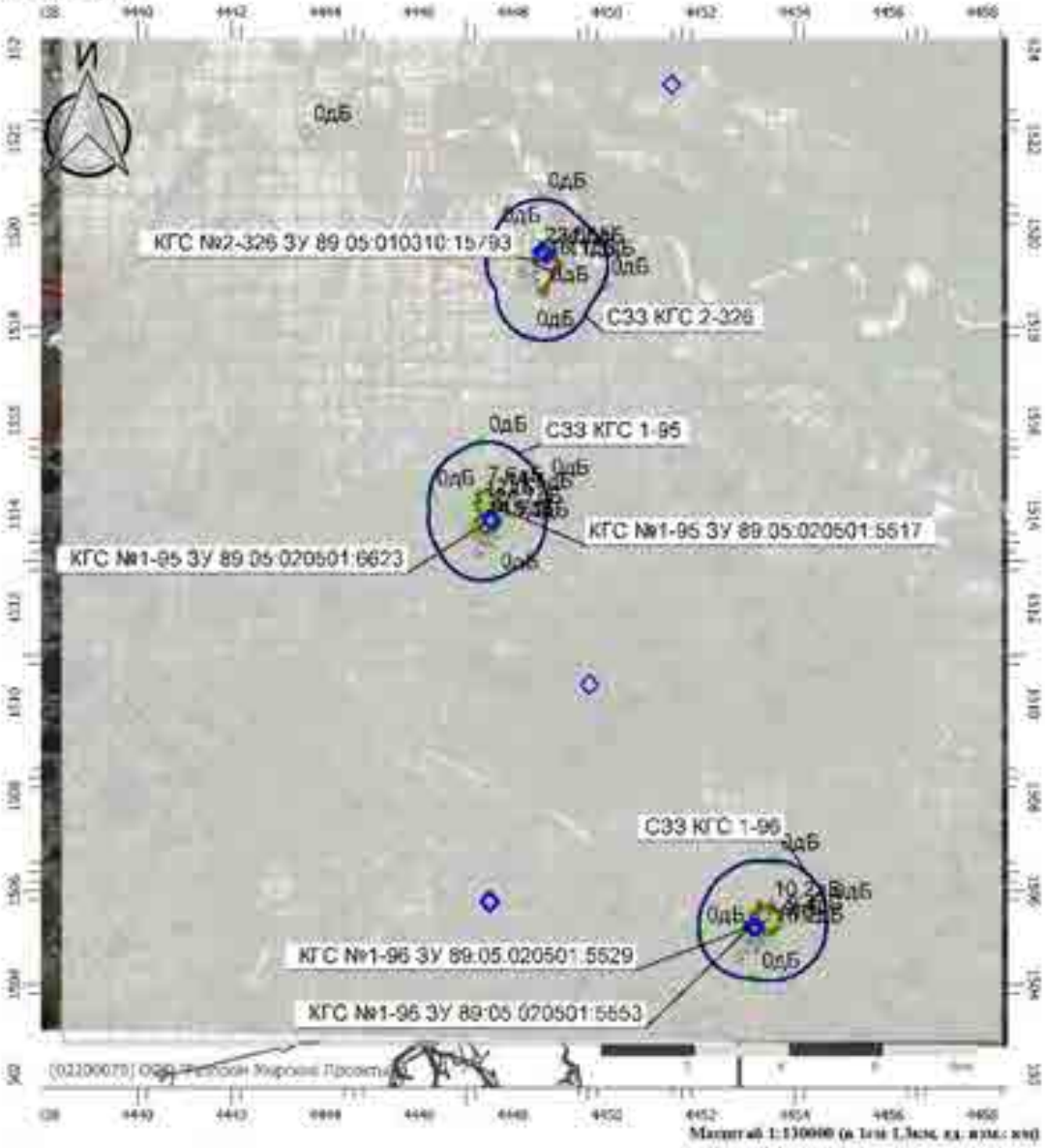


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	[5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

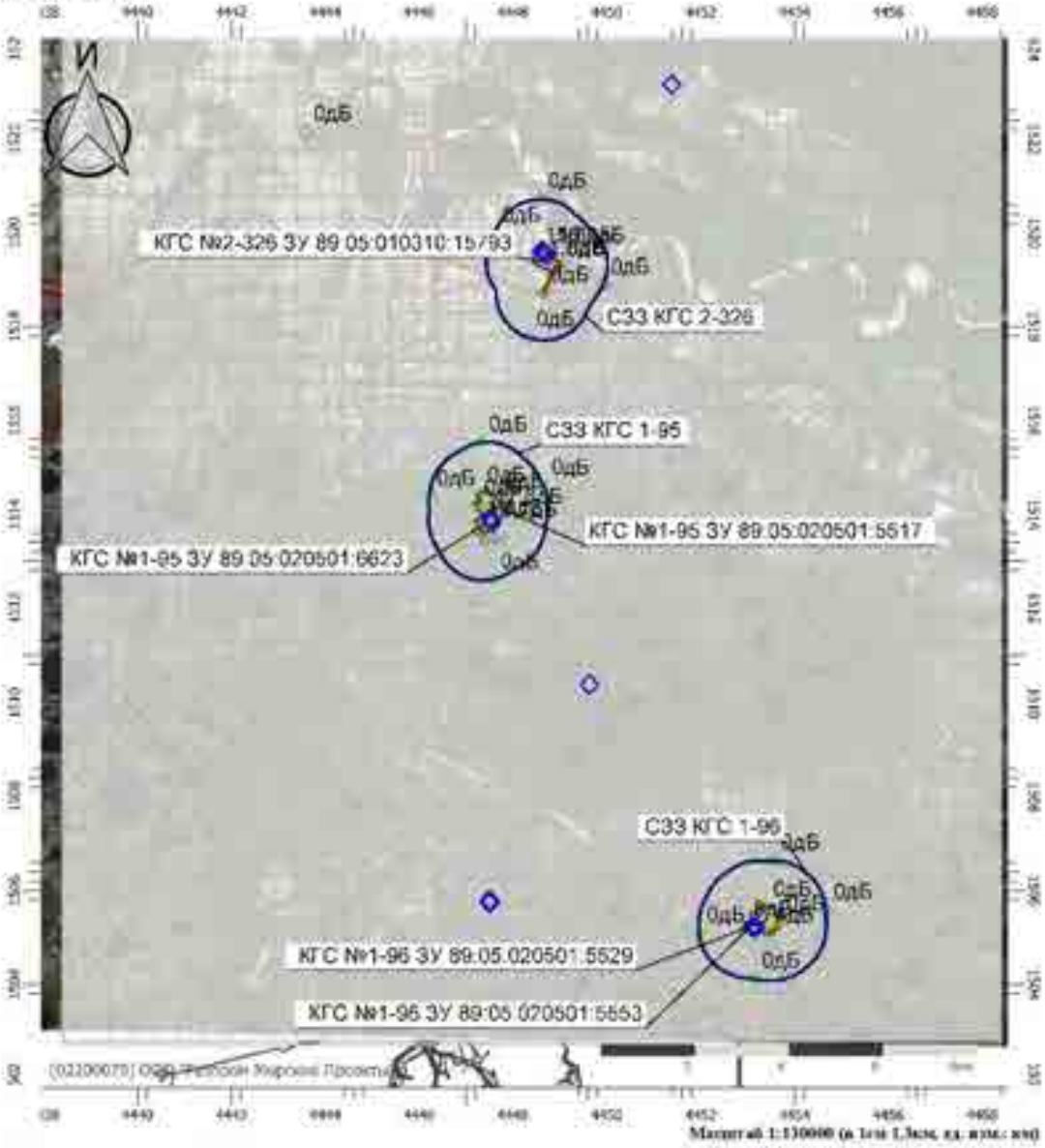


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

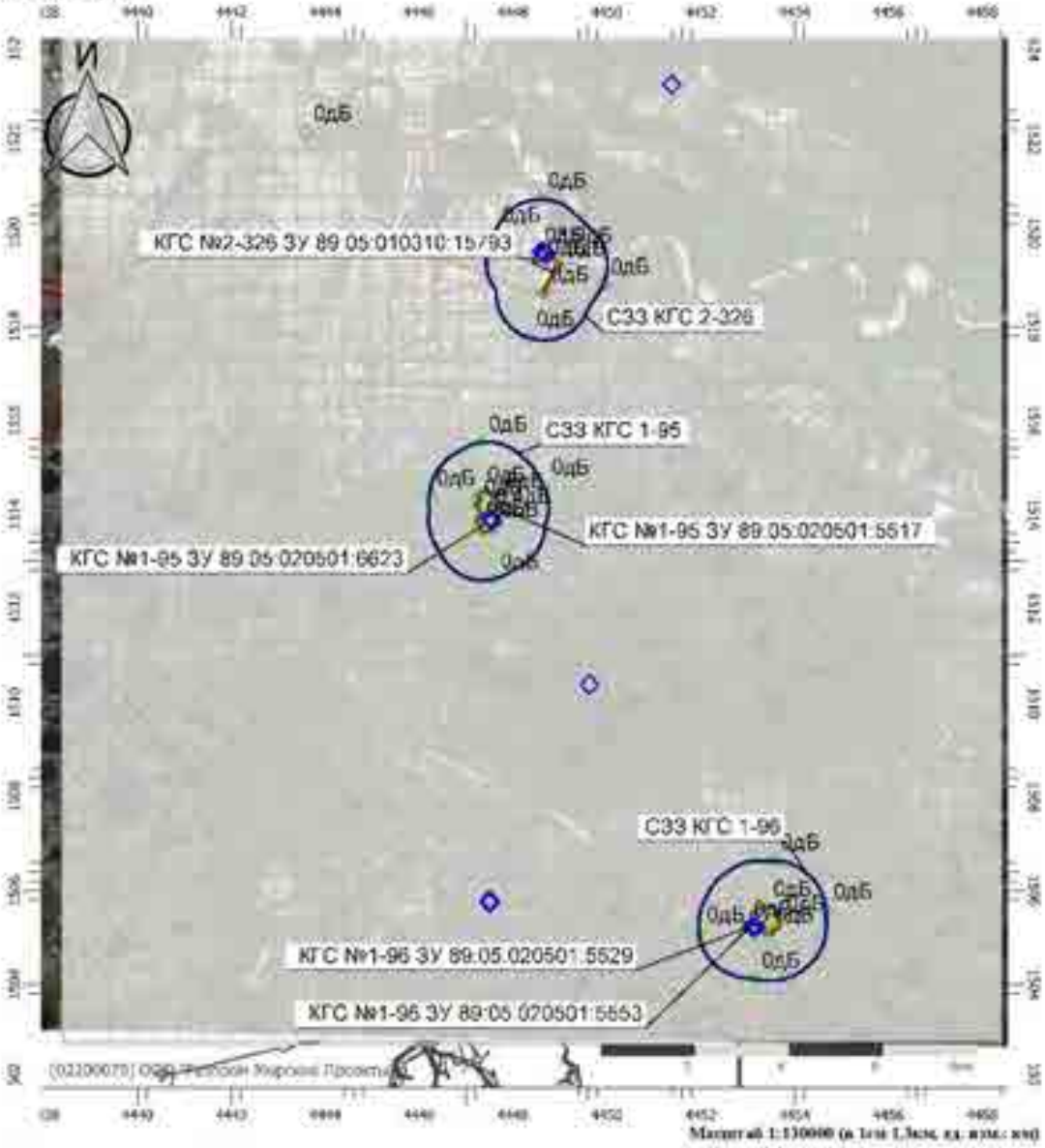


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

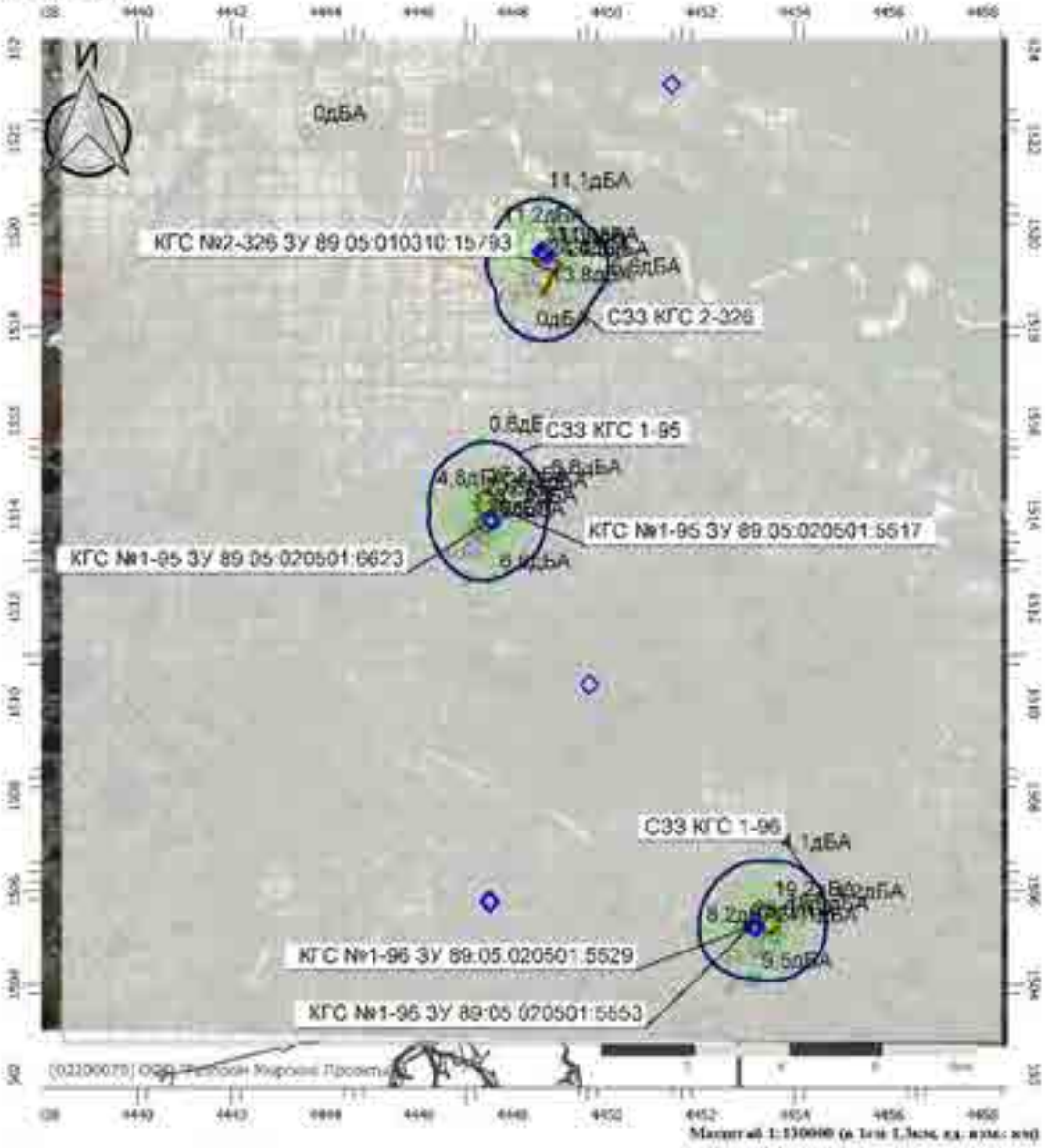


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

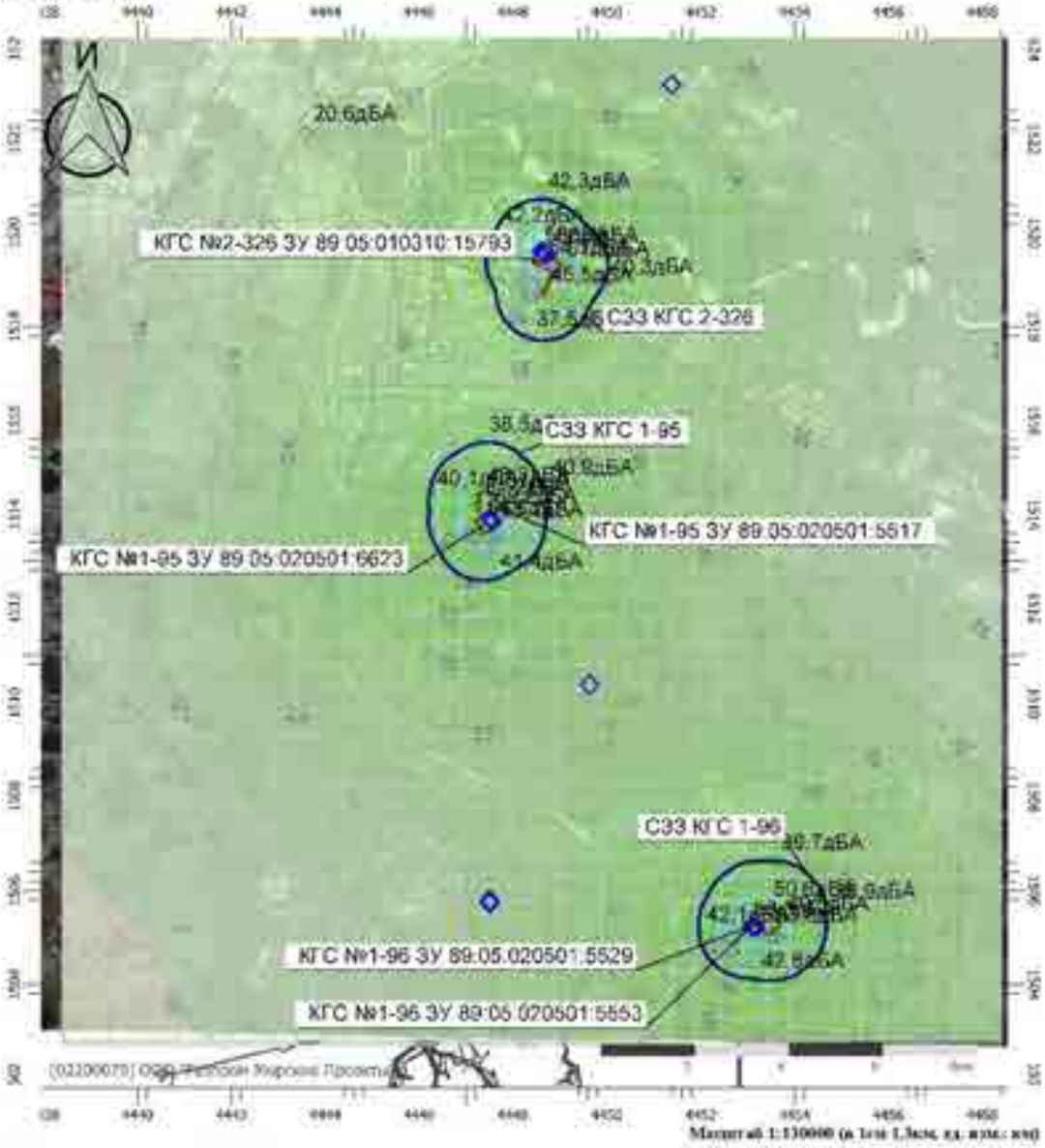


Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при стравливании газа со свечи
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	[5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Расчет шума в дневное время при работе ГФУ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 02200070, ООО "Газпром Морские Проекты"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Вент. труба УДХ КГС №2-326	1519591.61	4448649.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
006	Вент. труба отсека ДЭС БЭЛП КГС №2-326	1519621.21	4448616.38	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
010	Вент. труба УДХ КГС №1-95	1513921.31	4447526.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
014	Вент. труба УДХ КГС №1-96	1505212.90	4453188.05	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	БЭЛП КГС №2-326	1519620.89	4448616.29	1519611.90	4448611.89	2.50	3.00	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Да
004	УДХ КГС №2-326	1519589.44	4448645.45	1519597.48	4448649.49	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
009	УДХ КГС №1-95	1513920.56	4447522.39	1513924.56	4447528.14	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
013	УДХ КГС №1-96	1505208.95	4453190.00	1505217.94	4453189.52	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-326	1519539.01	4448723.18	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Да
002	Свеча при ремонтных работах КГС №2-326	1519562.51	4448692.58	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
007	ГФУ КГС №1-95	1513835.71	4447560.58	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Да
008	Свеча при ремонтных работах КГС №1-95	1513870.21	4447545.28	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
011	ГФУ КГС №1-96	1505224.02	4453097.21	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Да
012	Свеча при ремонтных работах КГС №1-96	1505220.30	4453133.45	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
015	Свеча сброса газа КУ 94юк	1510384.69	4449634.13	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
016	Свеча сброса газа КУ 96юк	1505729.74	4447502.34	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
017	Свеча сброса газа КУ 326ск	1523160.56	4451381.82	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
018	Свеча сброса газа КУ 94/96-1	1505799.98	4447507.37	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1524800.00	4448400.00	1502700.00	4448400.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума при работе ГФУ"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	11.3	13.7	18.1	15	12.3	11	0	0	0	14.30	36.90
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	16.4	18.9	23.5	20.6	18.3	17.7	12	0	0	21.30	44.40
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	28.3	30.9	35.7	33	30.6	30.6	27.2	19.9	13	34.60	61.80
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	25.2	27.6	32.3	29.7	27.7	27.7	24	15.8	0	31.50	49.40
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	19.5	21.9	26.5	23.8	21.7	21.4	16.6	1.8	0	25.00	46.90
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	17.9	20.1	24.5	22.1	20.4	20.2	15.5	1.8	0	23.70	46.40
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	21.5	23.9	28.5	26	24	24	19.9	10.5	0	27.70	53.50
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	15.3	17.4	21.8	19.3	17.6	17.2	11.8	0	0	20.60	42.00
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	12.9	15	19.3	16.7	14.9	14.2	7.6	0	0	17.60	39.10
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	15.6	17.7	22.1	19.7	18	17.6	12.3	0	0	21.00	42.10
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	25.3	27.3	31.7	29.6	28.2	28.4	24.9	17.9	6.4	32.20	50.40
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	21.1	23.5	28.1	25.5	23.6	23.5	19.4	9.8	0	27.20	53.00

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	14.6	16.7	21.1	18.6	16.8	16.3	10.7	0	0	19.70	41.80
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	18.5	20.6	24.9	22.6	21.1	20.9	16.4	4	0	24.50	44.80
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	14	16.1	20.4	17.9	16.1	15.6	9.4	0	0	19.00	40.40

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

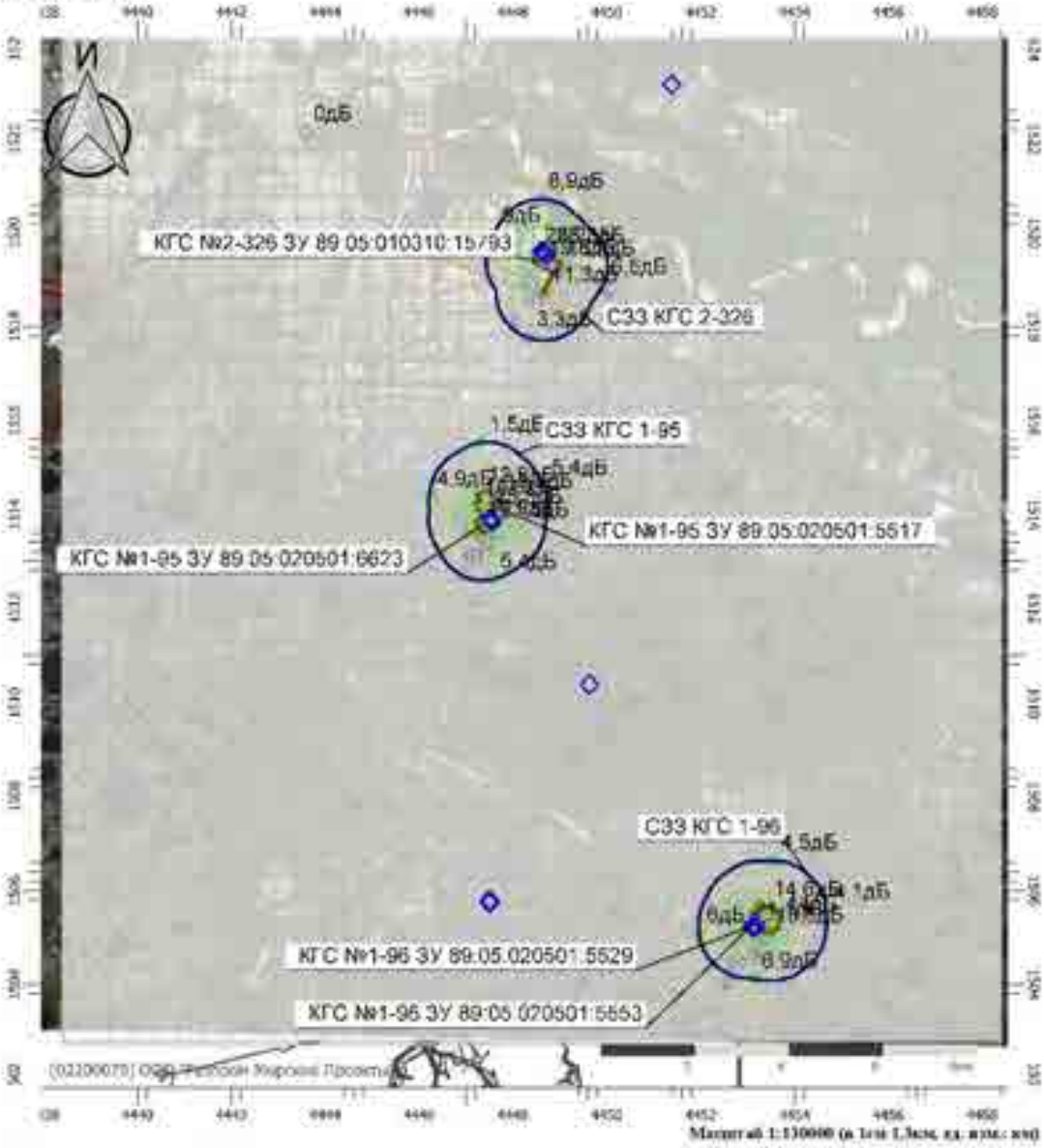
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	3.3	6.1	11.6	6.4	0	0	0	0	0	0.00	28.60
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	6.5	9.4	13.7	10.2	6.5	0.4	0	0	0	6.70	31.70
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	8.9	11.7	16.1	12.8	9.5	7.8	0	0	0	11.50	33.20
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	9	11.7	16.1	12.9	9.6	8	0	0	0	11.60	33.00
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	5.4	8.1	12.3	9.2	6.1	4.1	0	0	0	7.60	31.90
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	1.5	4.3	10.4	6.4	3.8	0	0	0	0	0.60	29.20
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	4.9	6.9	11.8	8.7	5.5	1.1	0	0	0	4.80	31.00
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	5.4	8.3	12.5	9.4	6.1	4.2	0	0	0	7.60	32.80
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	4.5	6.4	11.3	8.2	4.9	0.3	0	0	0	4.10	30.70
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	6	8.9	13.1	10.1	6.8	5	0	0	0	8.40	33.60
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	6.9	9.7	13.9	11	8.1	6.5	0	0	0	9.70	33.90
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	4.1	4.9	10.9	7	4.4	0	0	0	0	1.20	29.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	12.90

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

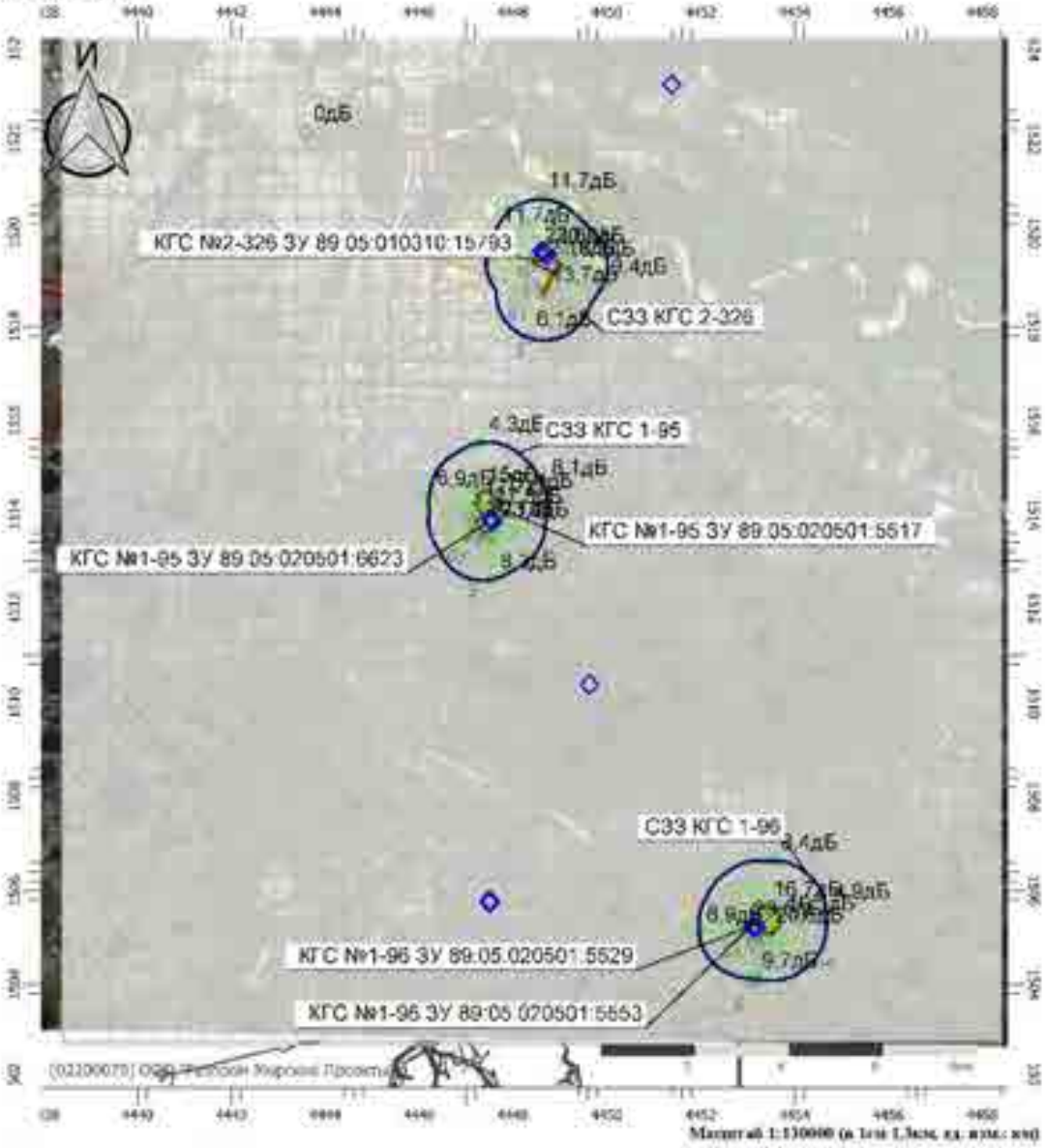


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

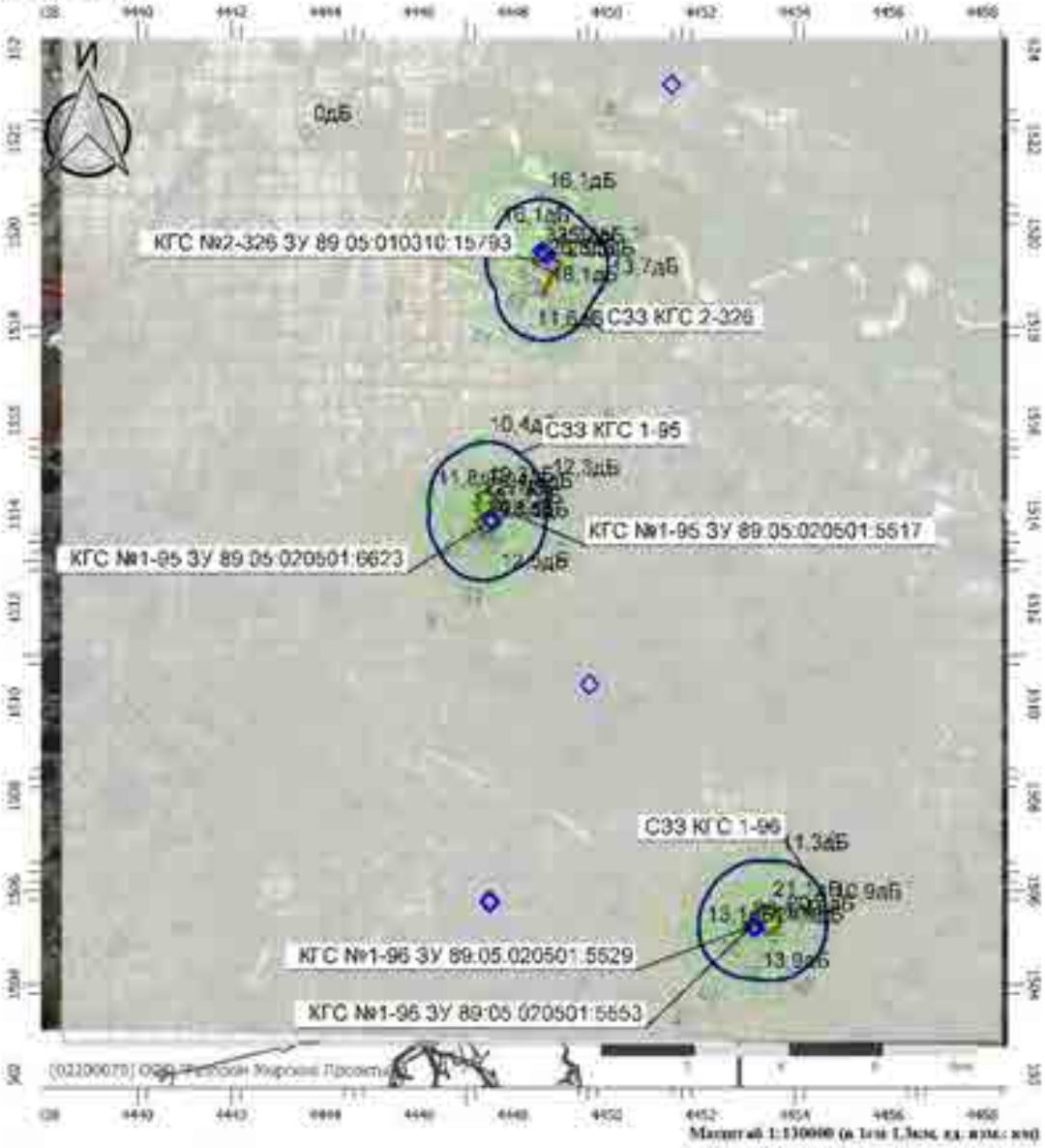


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

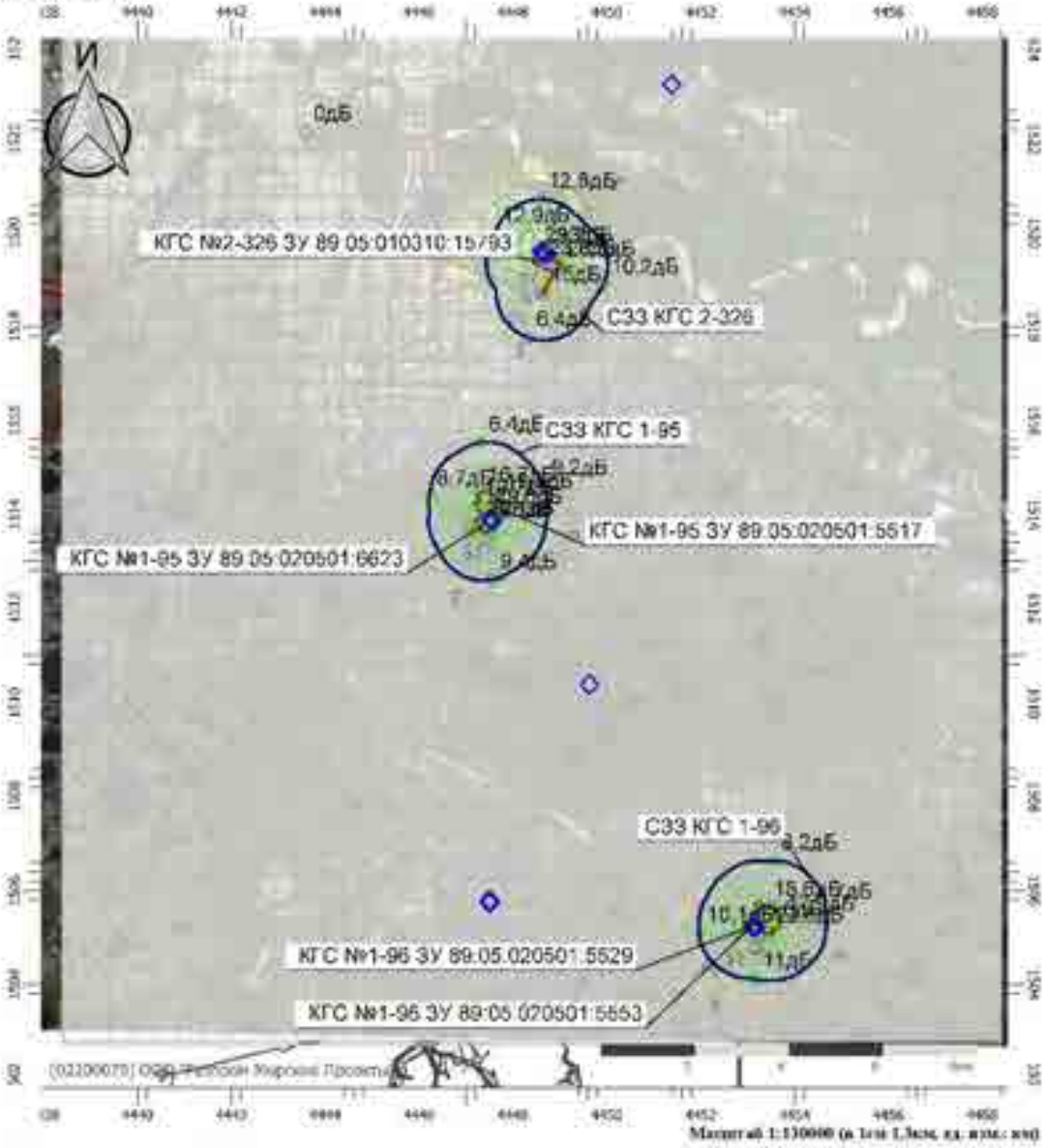


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

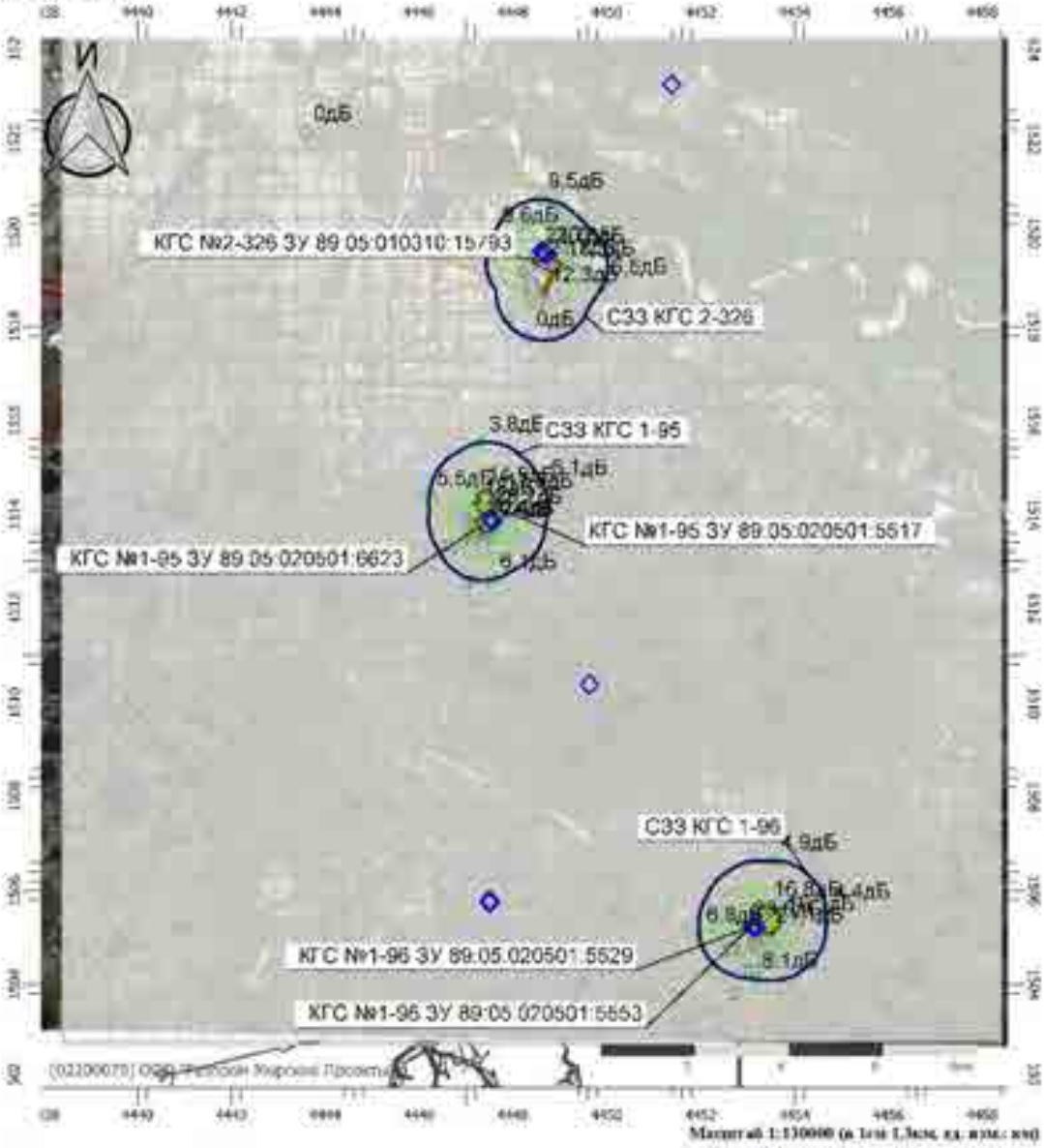


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

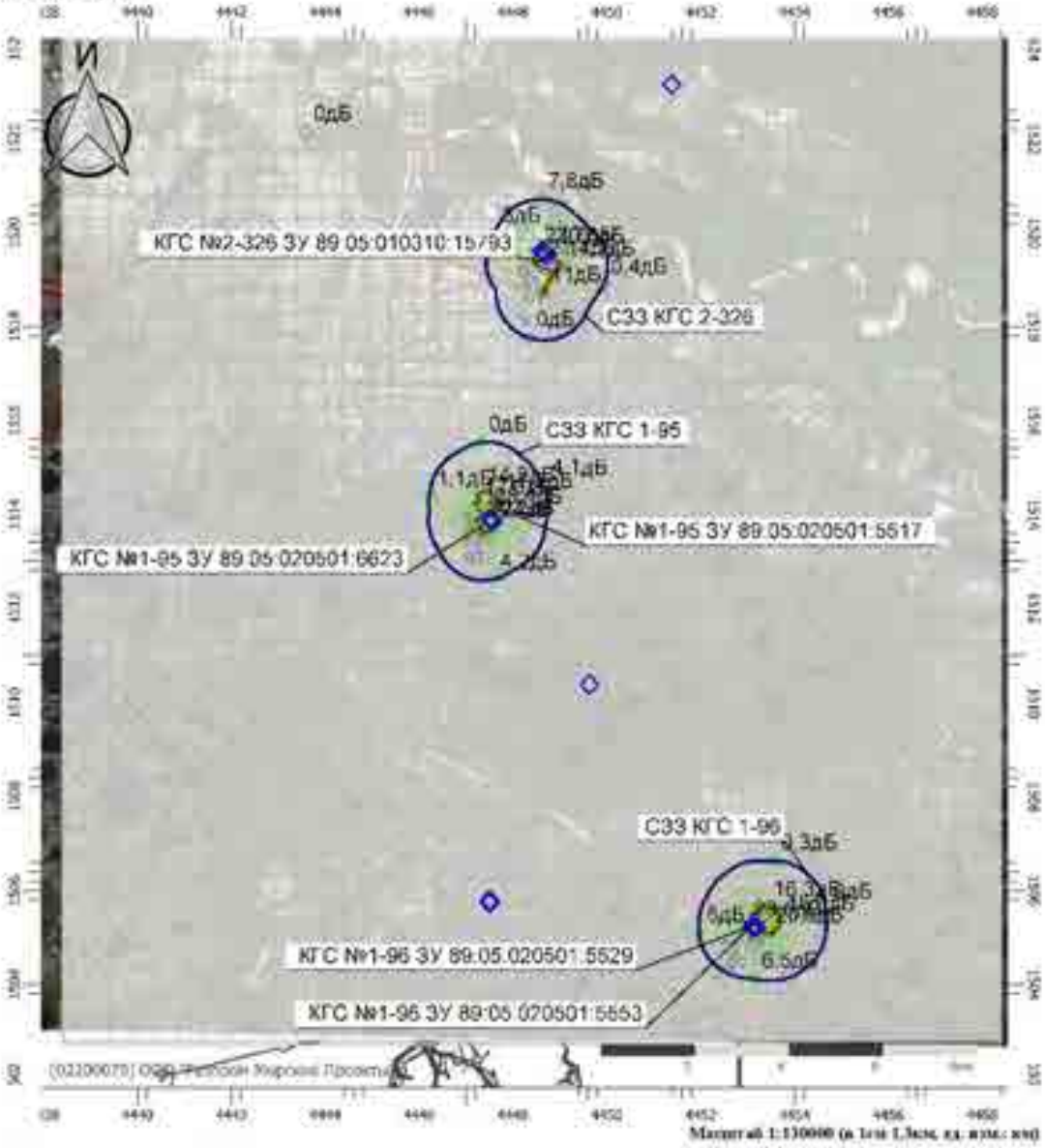


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

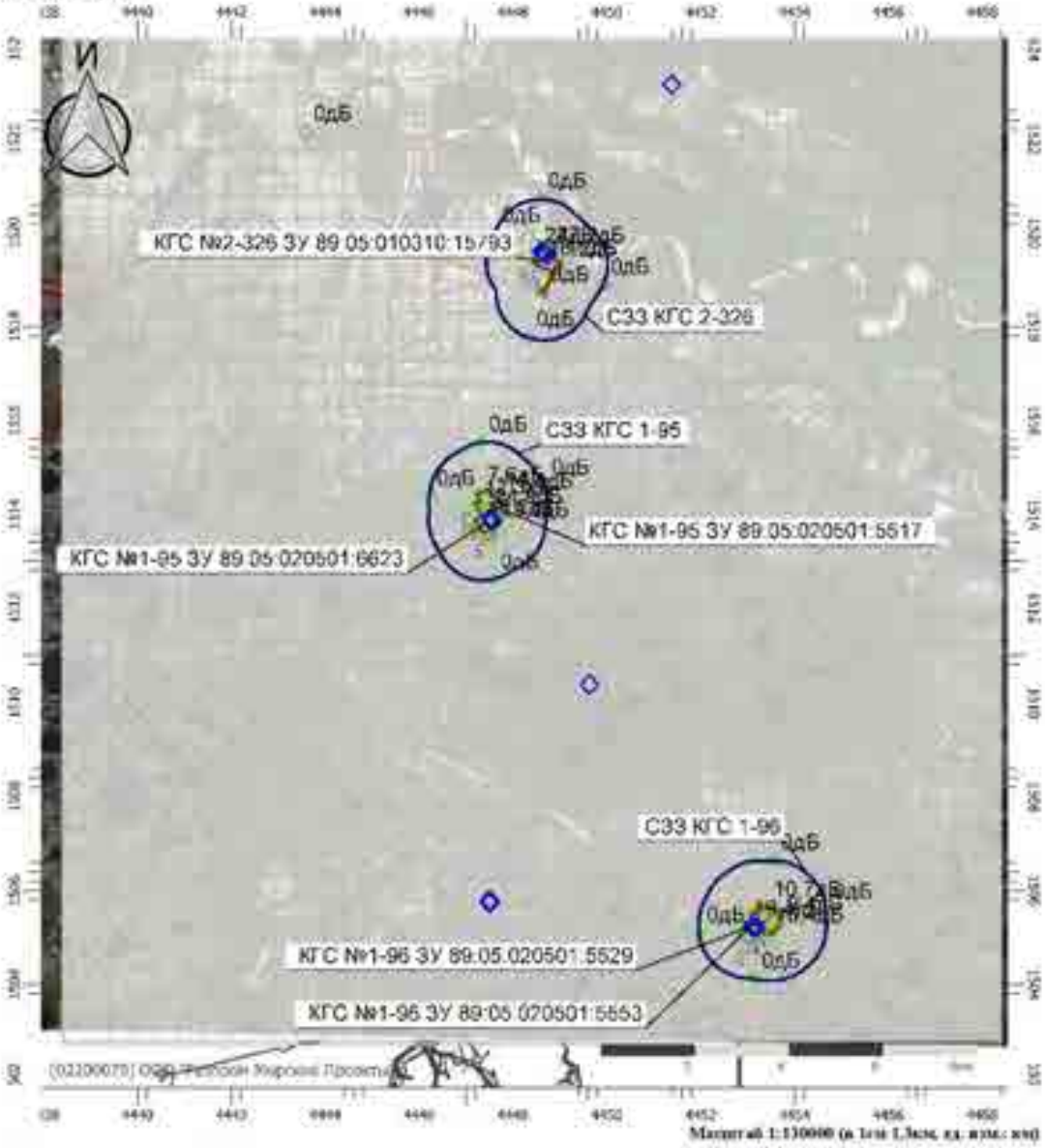


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

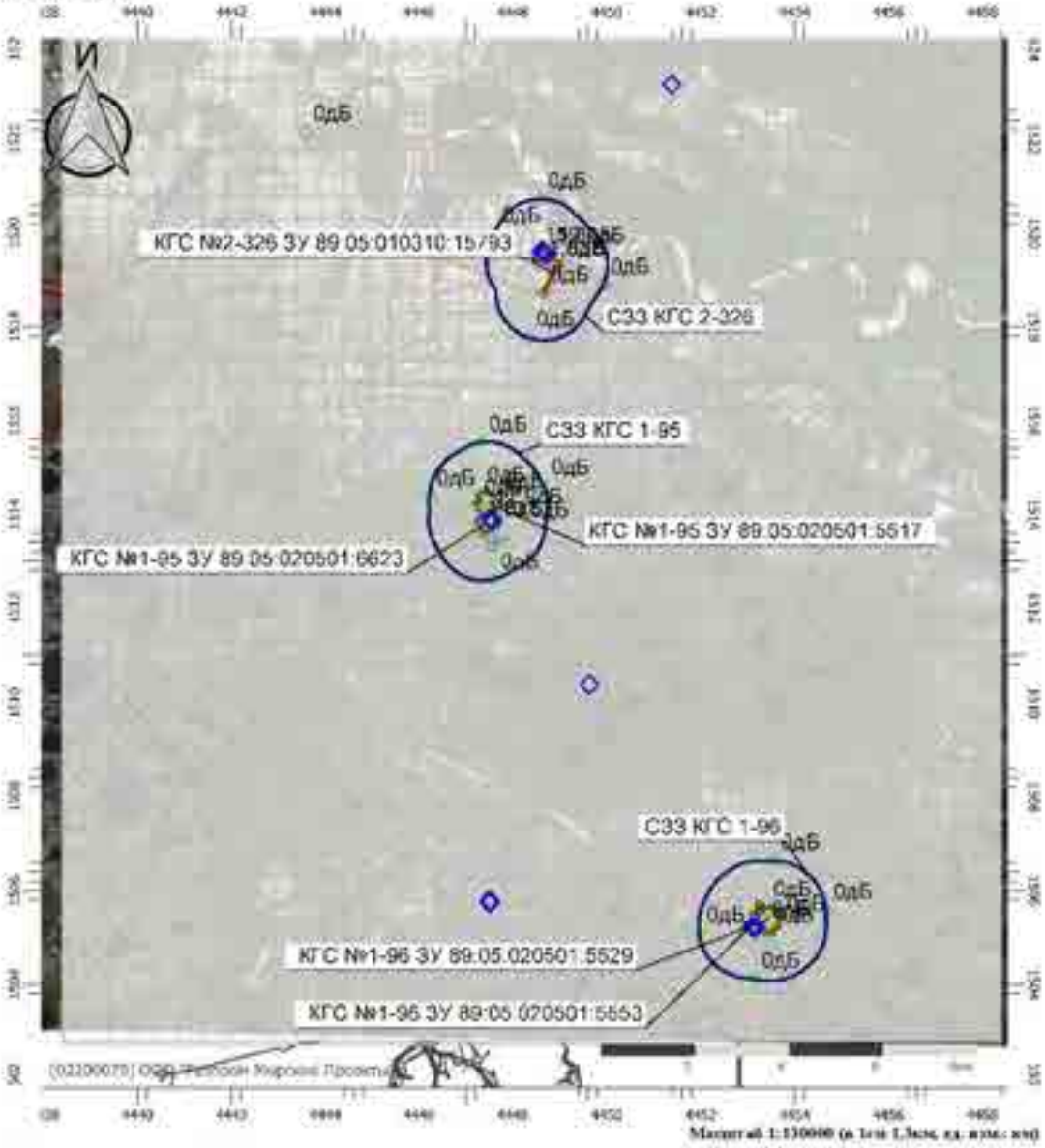


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	[5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

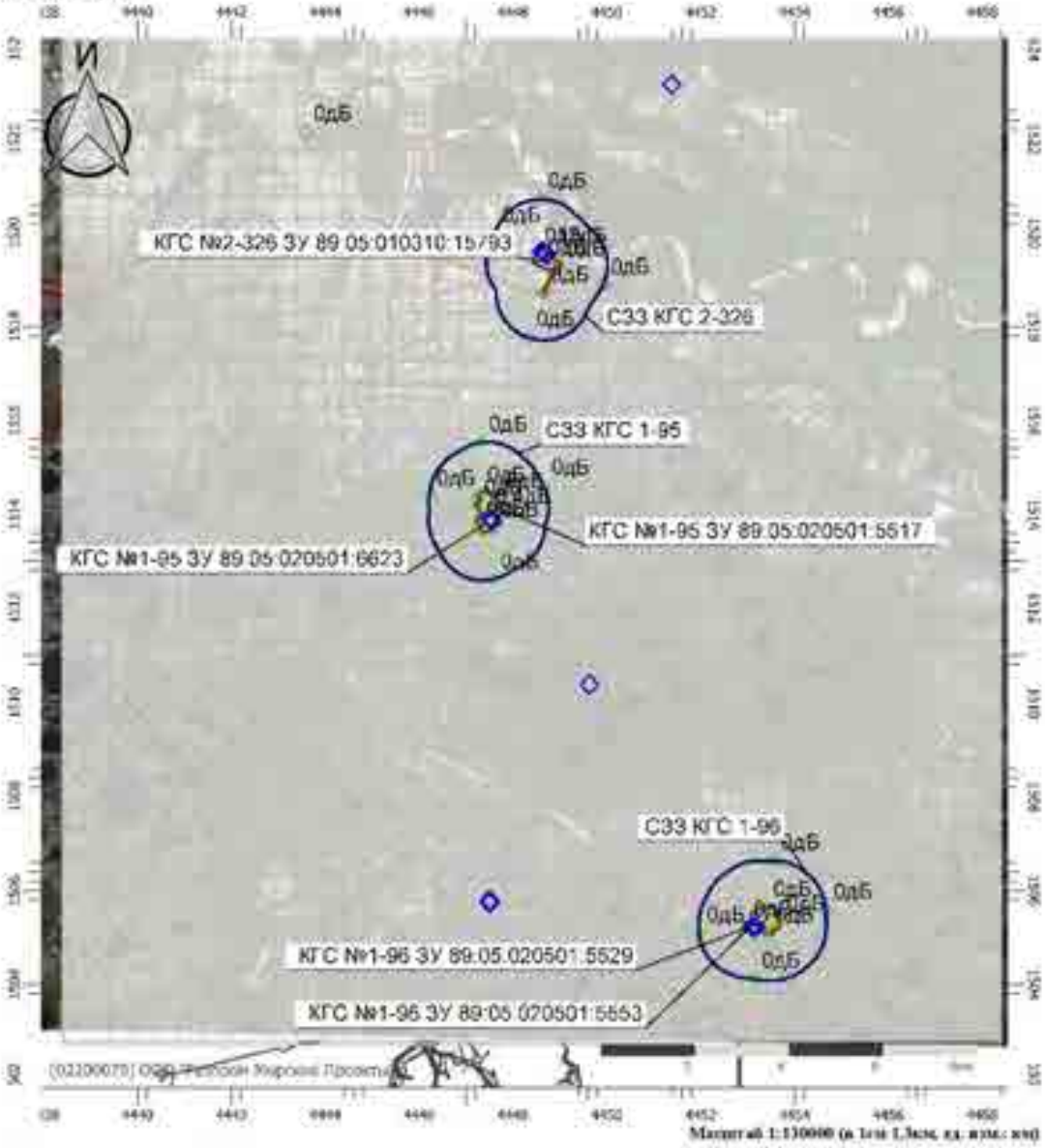


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	[5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

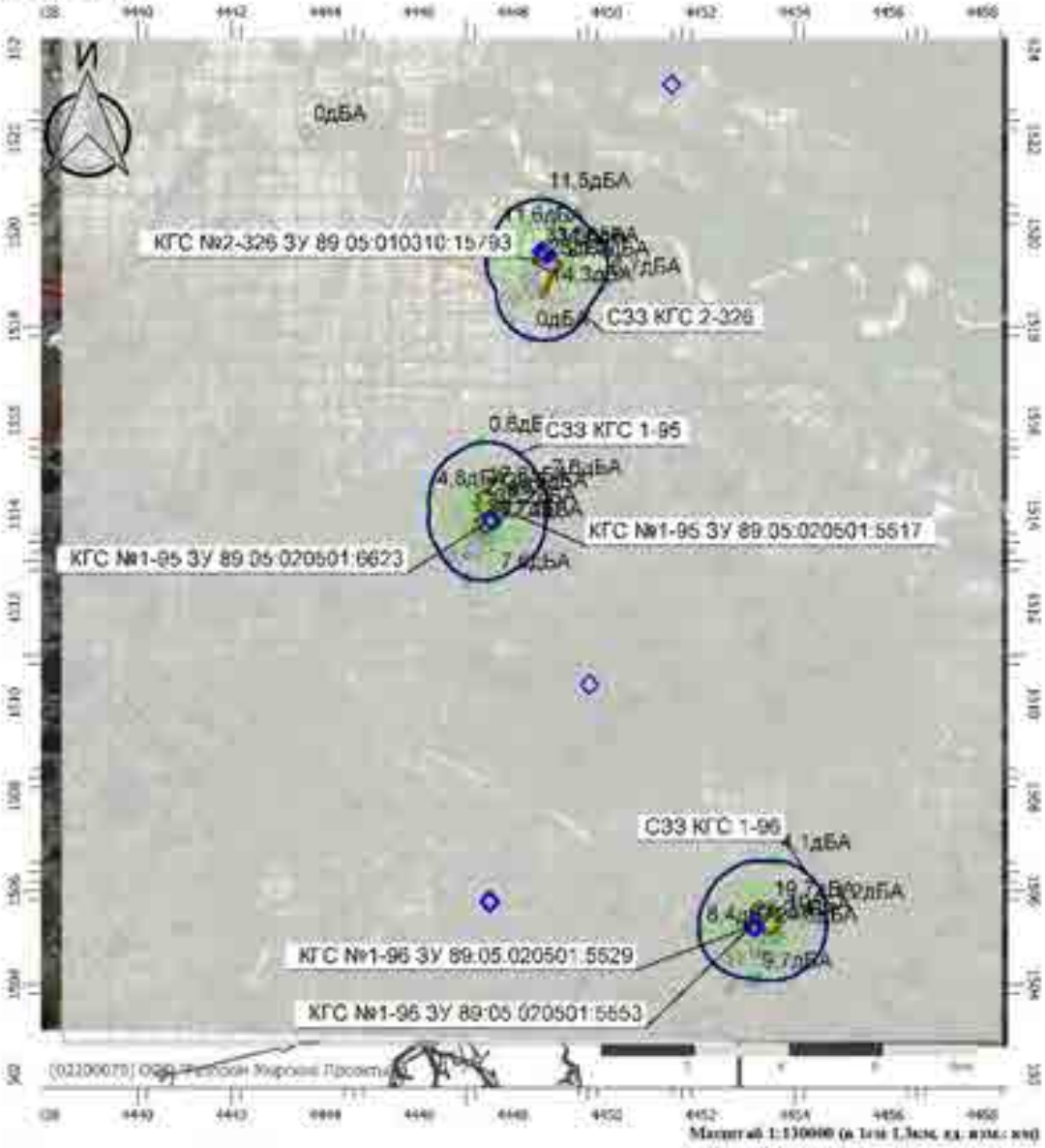


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

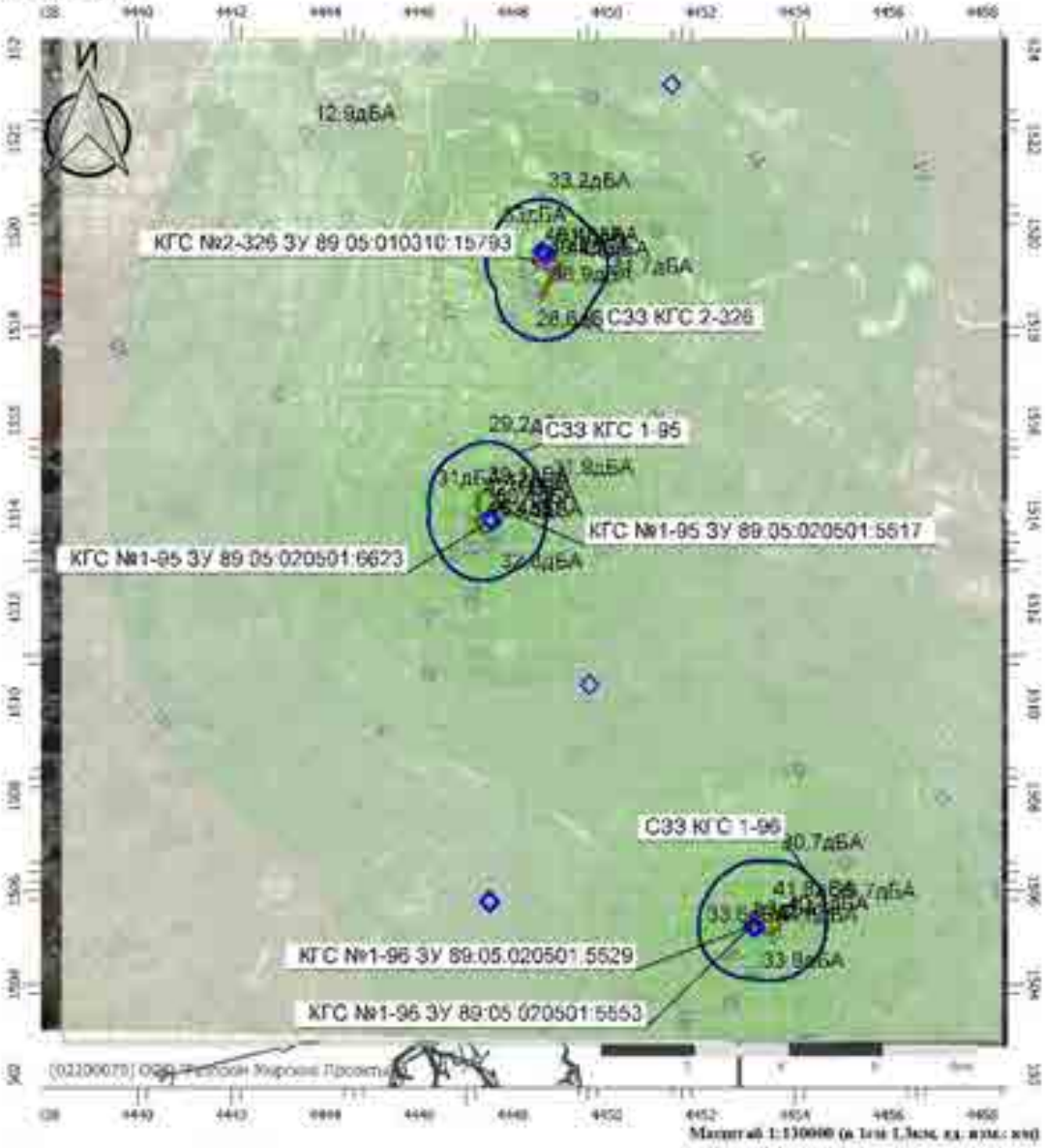


Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума при работе ГФУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Расчет шума в ночное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 02200070, ООО "Газпром Морские Проекты"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Вент. труба УДХ КГС №2-326	1519591.61	4448649.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
006	Вент. труба отсека ДЭС БЭЛП КГС №2-326	1519621.21	4448616.38	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
010	Вент. труба УДХ КГС №1-95	1513921.31	4447526.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
014	Вент. труба УДХ КГС №1-96	1505212.90	4453188.05	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	БЭЛП КГС №2-326	1519620.89	4448616.29	1519611.90	4448611.89	2.50	3.00	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Да
004	УДХ КГС №2-326	1519589.44	4448645.45	1519597.48	4448649.49	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
009	УДХ КГС №1-95	1513920.56	4447522.39	1513924.56	4447528.14	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
013	УДХ КГС №1-96	1505208.95	4453190.00	1505217.94	4453189.52	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-326	1519539.01	4448723.18	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
002	Свеча при ремонтных работах КГС №2-326	1519562.51	4448692.58	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
007	ГФУ КГС №1-95	1513835.71	4447560.58	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
008	Свеча при ремонтных работах КГС №1-95	1513870.21	4447545.28	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
011	ГФУ КГС №1-96	1505224.02	4453097.21	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
012	Свеча при ремонтных работах КГС №1-96	1505220.30	4453133.45	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
015	Свеча сброса газа КУ 94юк	1510384.69	4449634.13	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
016	Свеча сброса газа КУ 96юк	1505729.74	4447502.34	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
017	Свеча сброса газа КУ 326ск	1523160.56	4451381.82	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет
018	Свеча сброса газа КУ 94/96-1	1505799.98	4447507.37	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1524800.00	4448400.00	1502700.00	4448400.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума в ночное время"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	10.7	13.1	17.5	14.5	11.9	10.6	0	0	0	13.80	
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	15.7	18	22.5	19.8	17.6	17.1	11.3	0	0	20.60	
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	25.3	27.6	32.1	29.7	28	28.1	24.5	16.9	3.9	31.90	
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	24.9	27.3	31.9	29.4	27.5	27.5	23.8	15.8	0	31.30	
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	18.9	21.2	25.8	23.2	21.2	20.9	16.1	1.8	0	24.40	
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	17.1	19	23.3	21.1	19.8	19.6	14.9	1.8	0	23.00	
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	19.6	21.5	25.8	23.7	22.5	22.4	18.3	8.7	0	26.00	
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	14.8	16.7	21	18.7	17.2	16.8	11.5	0	0	20.20	
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	12.3	14.3	18.5	16.1	14.5	13.8	7.6	0	0	17.20	
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	15.1	17.1	21.3	19.1	17.6	17.2	12	0	0	20.60	
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	24.9	26.9	31.3	29.2	28	28.1	24.7	17.8	6.4	31.90	
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	19.3	21.2	25.5	23.4	22.1	22.1	17.9	8	0	25.60	
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	13.9	15.9	20.2	17.8	16.3	15.9	10.2	0	0	19.20	
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	18	19.9	24.2	22.1	20.7	20.6	16.2	4	0	24.10	
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	13.4	15.4	19.6	17.3	15.7	15.2	9.4	0	0	18.60	

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	3.3	6.1	11	6.4	0	0	0	0	0	0.00	
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	6.5	8.8	13.1	9.7	6.5	0.4	0	0	0	6.60	
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	8.9	11.2	15.6	12.4	9.5	7.8	0	0	0	11.10	

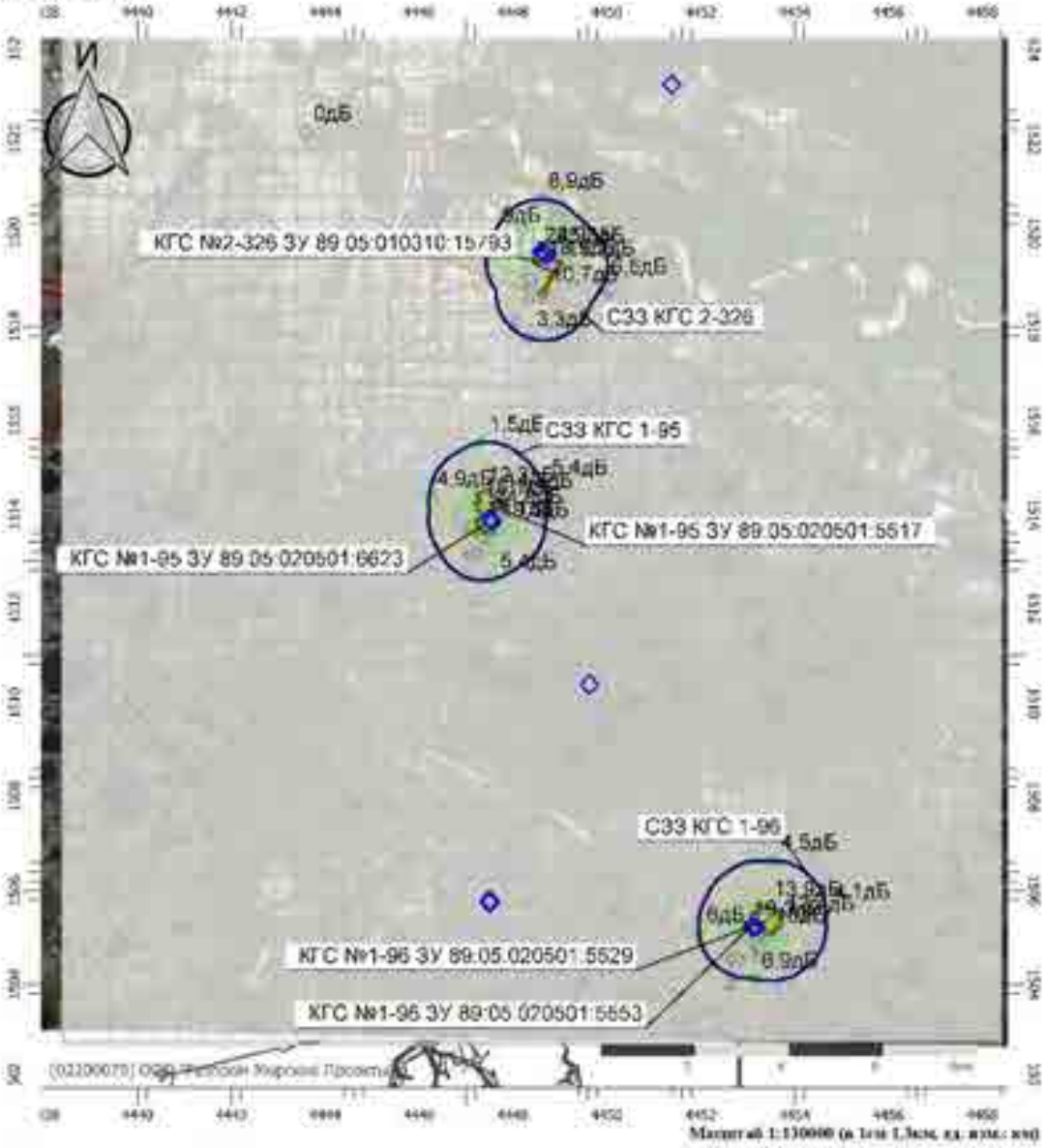
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	9	11.3	15.7	12.5	9.6	8	0	0	0	11.20	
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	5.4	7.3	11.3	8.4	6.1	4.1	0	0	0	6.60	
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	1.5	4.3	9.5	6.4	3.8	0	0	0	0	0.60	
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	4.9	6.9	10.9	7.9	5.5	1.1	0	0	0	4.80	
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	5.4	7.3	11.4	8.5	6.1	4.2	0	0	0	6.60	
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	4.5	6.4	10.4	7.4	4.9	0.3	0	0	0	4.10	
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	6	7.9	12	9.1	6.8	5	0	0	0	8.20	
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	6.9	8.9	13	10.2	8.1	6.5	0	0	0	9.50	
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	4.1	4.9	10	7	4.4	0	0	0	0	1.20	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

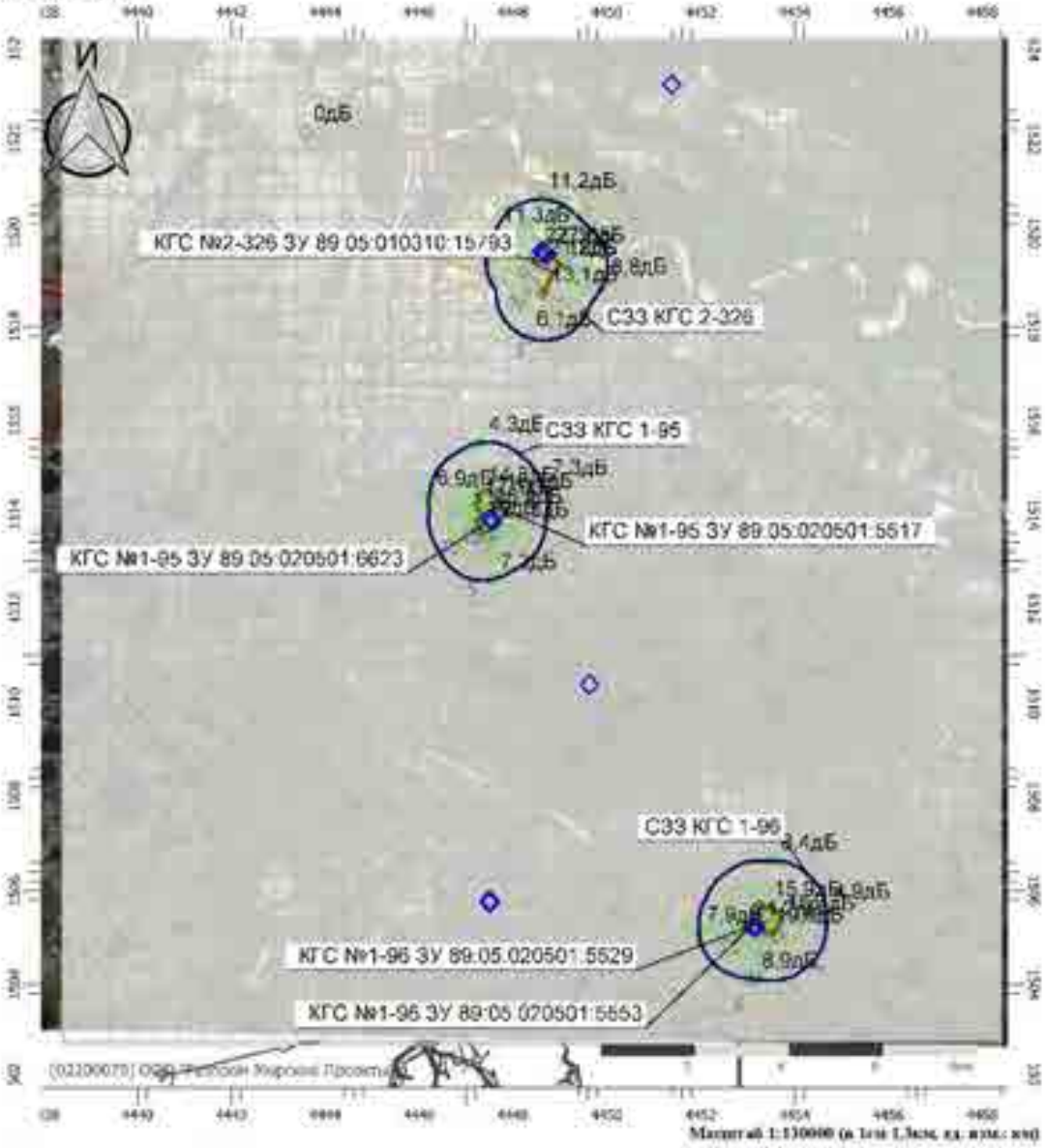


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

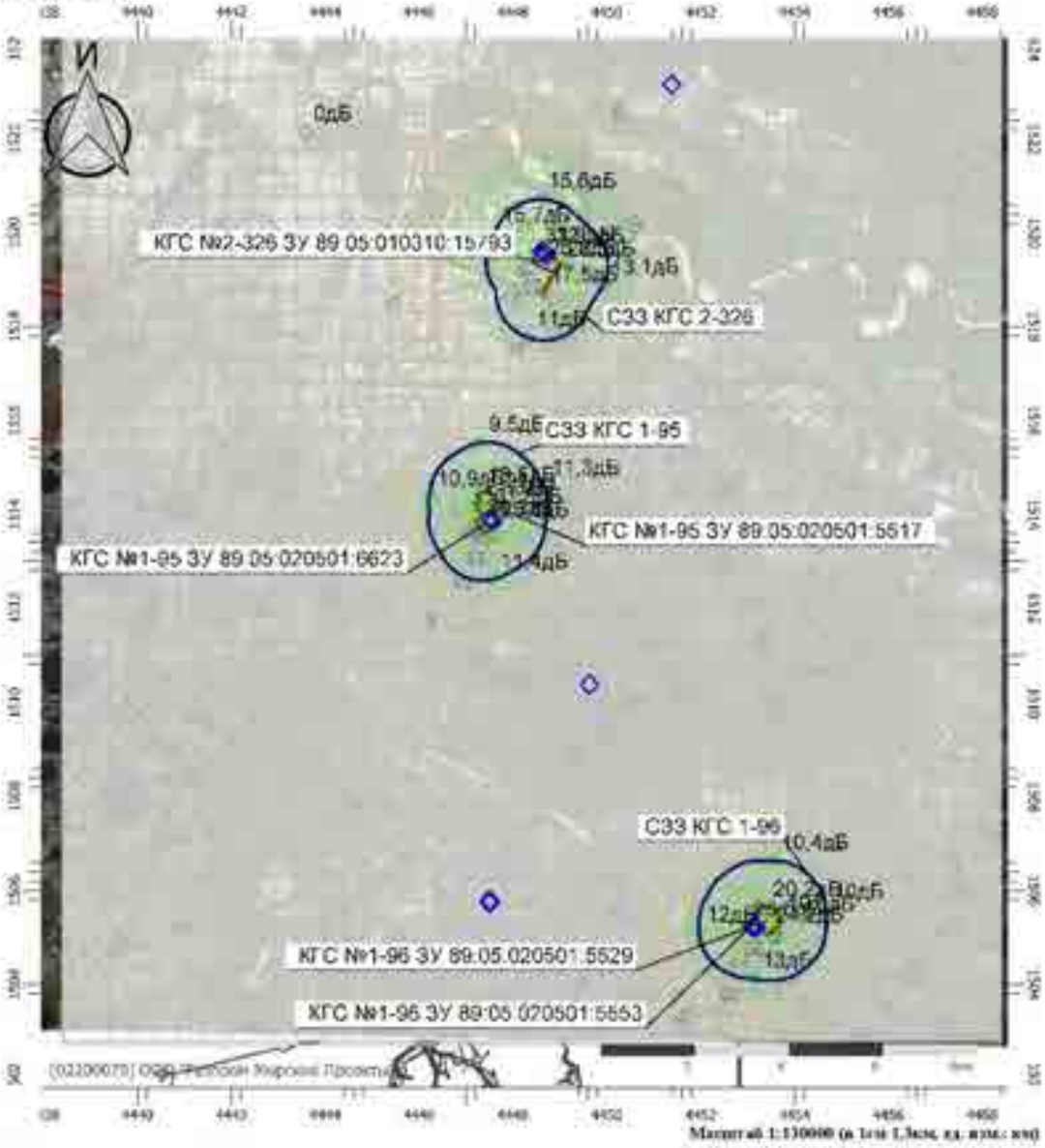


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

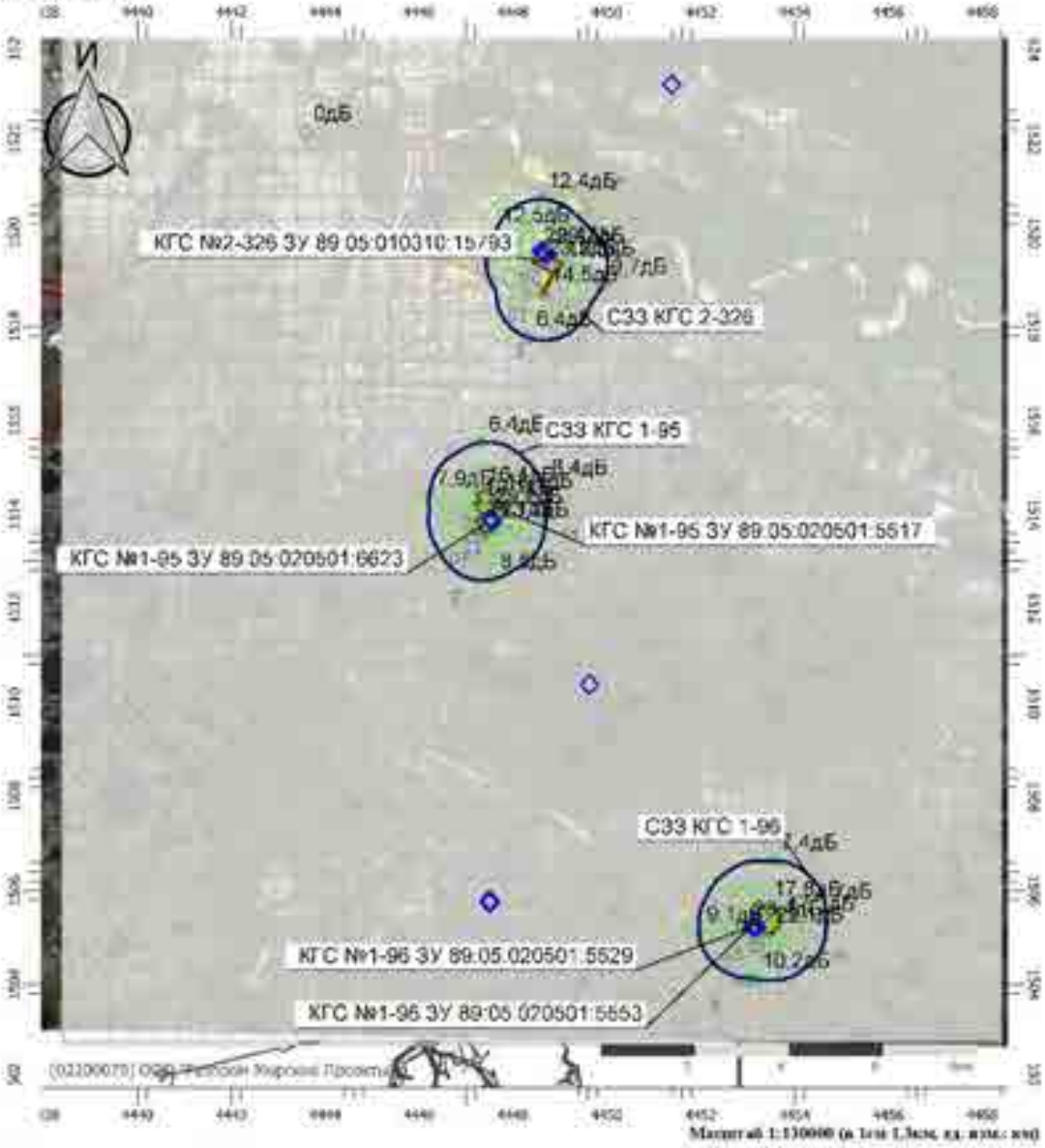


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

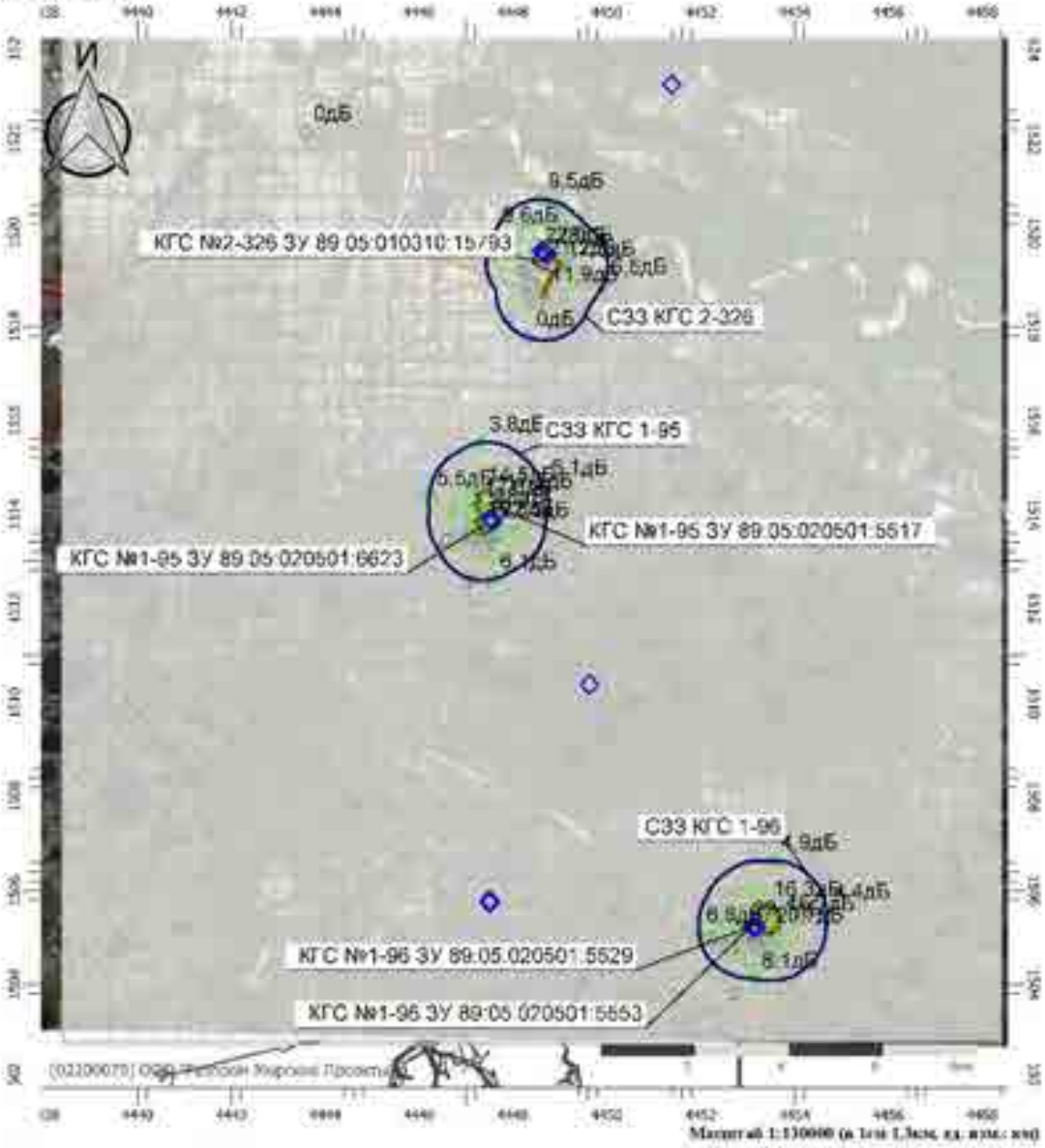


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

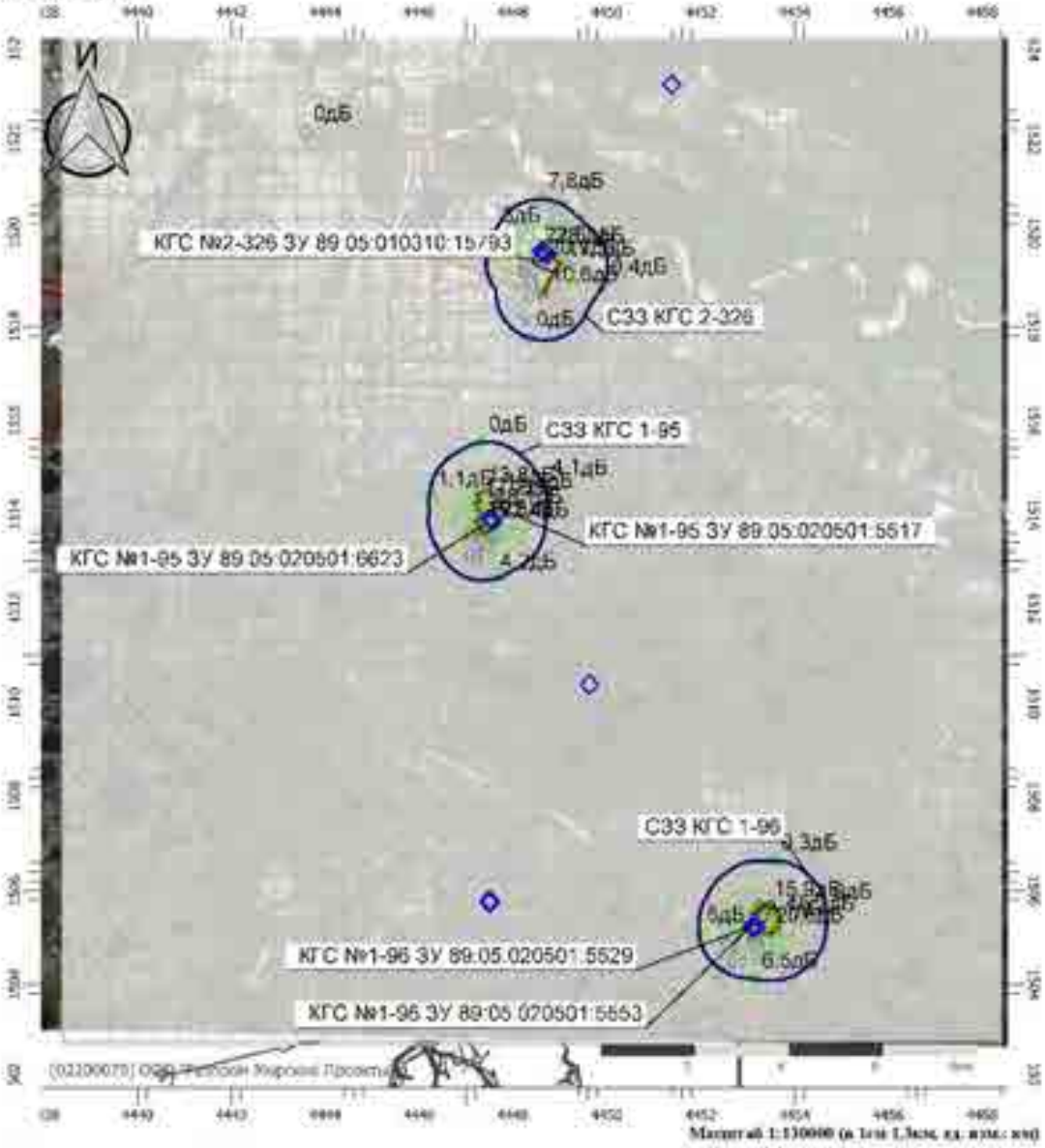


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

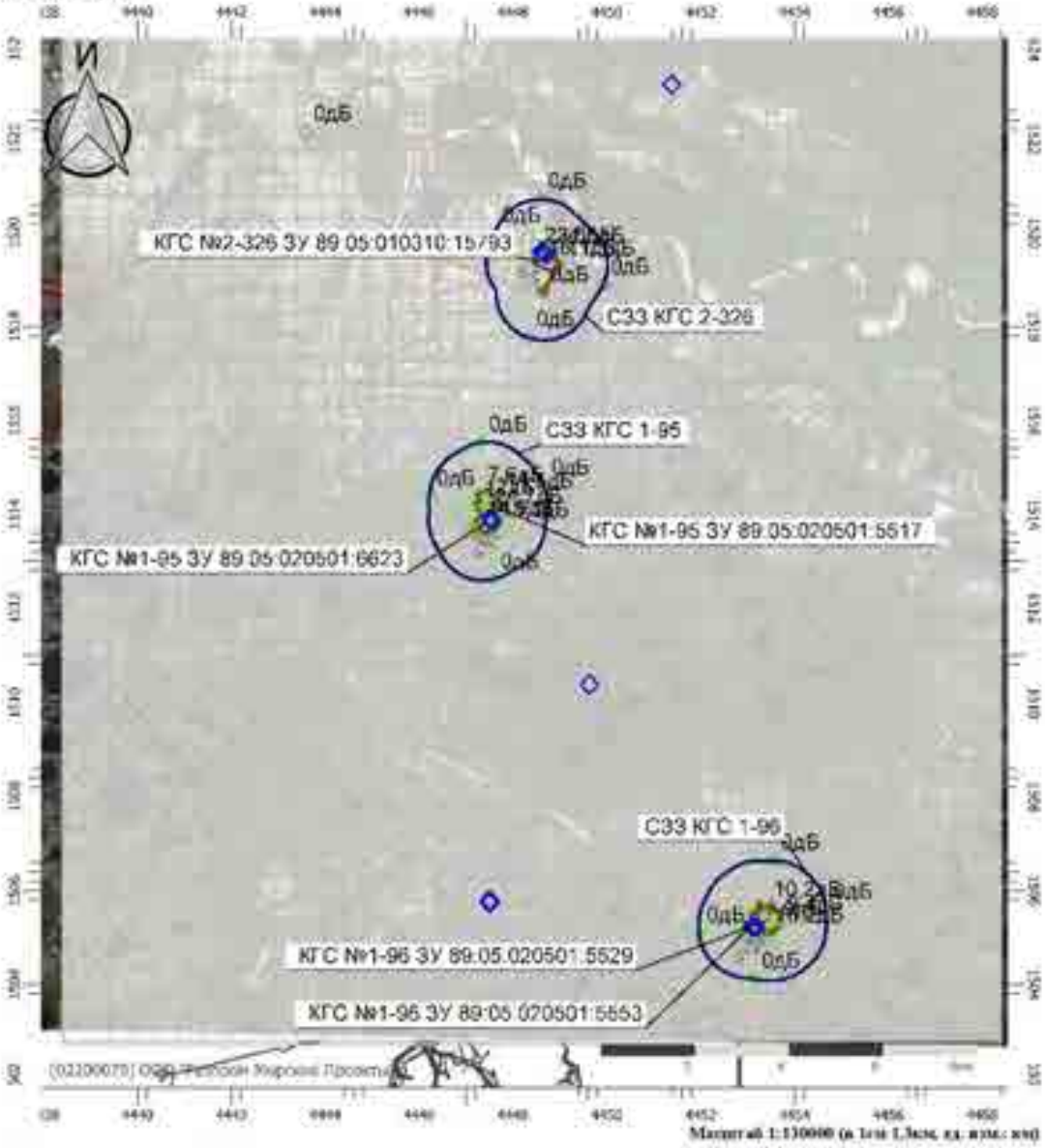


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	[5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

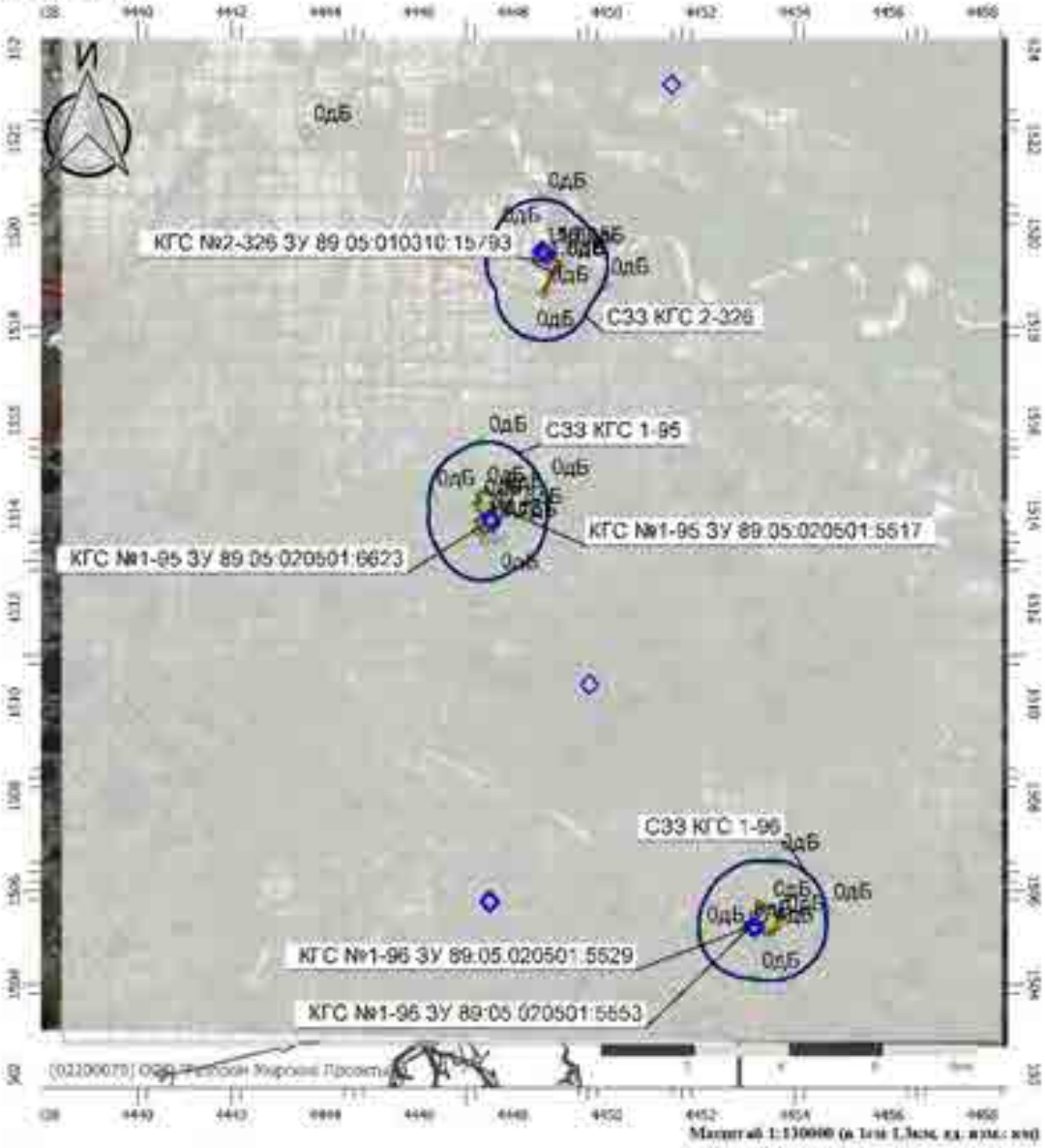


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

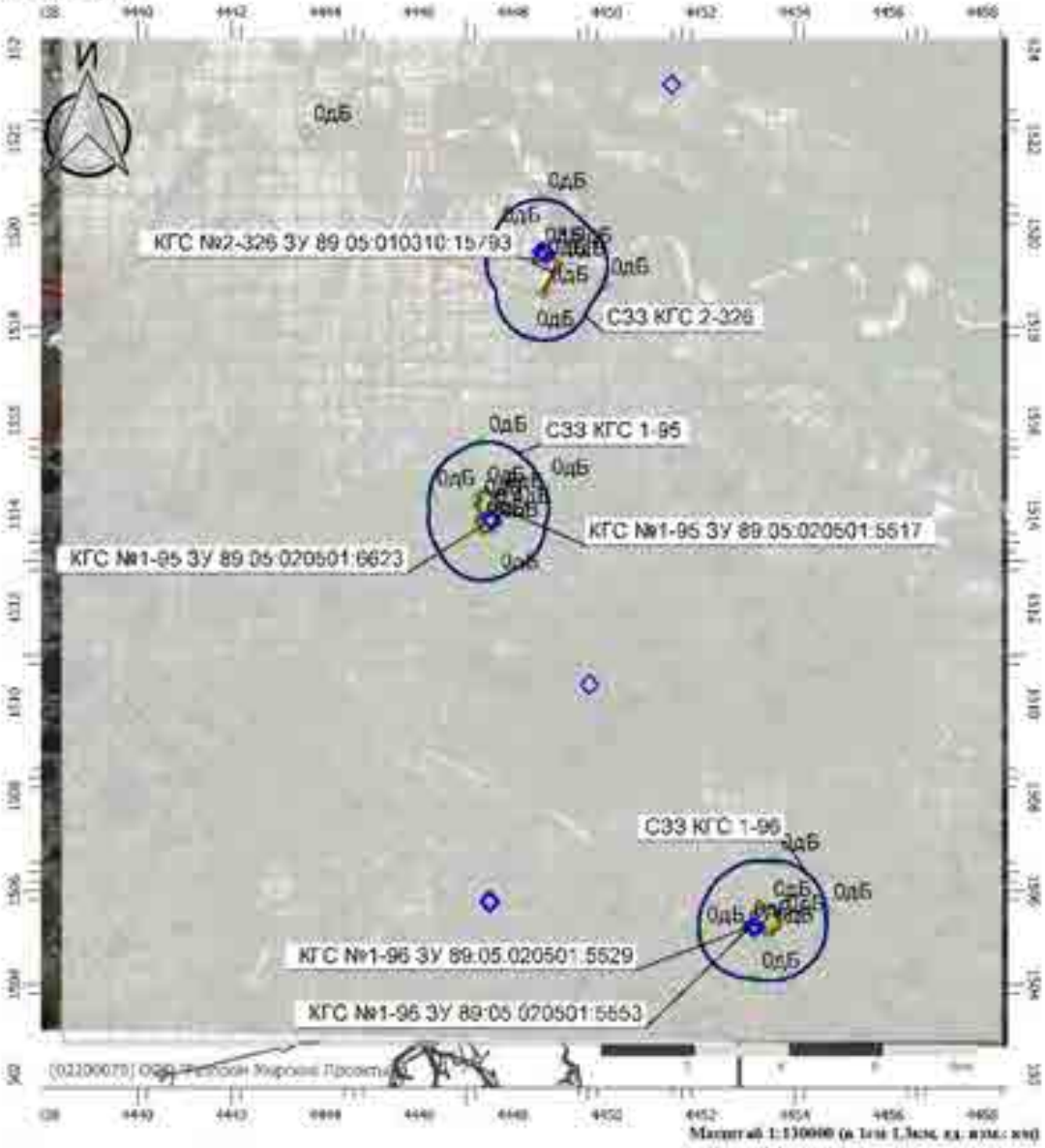


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

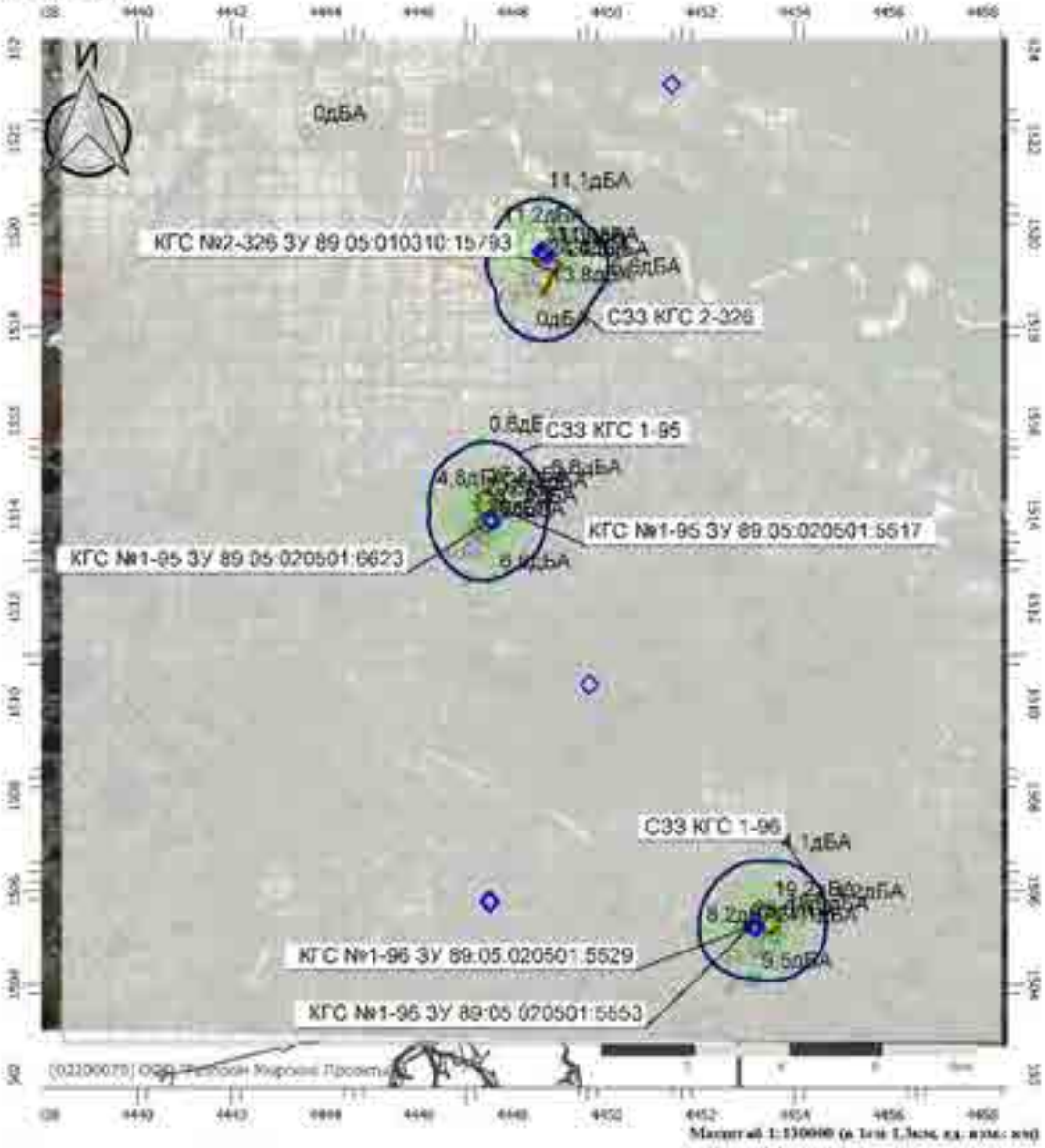


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Расчет шума в ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Расчет шума при стравливании газа со свечей на КУ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 02200070, ООО "Газпром Морские Проекты"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	Вент. труба УДХ КГС №2-326	1519591.61	4448649.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
006	Вент. труба отсека ДЭС БЭЛП КГС №2-326	1519621.21	4448616.38	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
010	Вент. труба УДХ КГС №1-95	1513921.31	4447526.58	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да
014	Вент. труба УДХ КГС №1-96	1505212.90	4453188.05	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	БЭЛП КГС №2-326	1519620.89	4448616.29	1519611.90	4448611.89	2.50	3.00	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Да
004	УДХ КГС №2-326	1519589.44	4448645.45	1519597.48	4448649.49	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
009	УДХ КГС №1-95	1513920.56	4447522.39	1513924.56	4447528.14	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да
013	УДХ КГС №1-96	1505208.95	4453190.00	1505217.94	4453189.52	3.00	2.77	1.40	0.0	68.9	68.9	70.6	72.2	73.5	74.1	71.4	67.6	63.9	78.2	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-326	1519539.01	4448723.18	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
002	Свеча при ремонтных работах КГС №2-326	1519562.51	4448692.58	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
007	ГФУ КГС №1-95	1513835.71	4447560.58	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
008	Свеча при ремонтных работах КГС №1-95	1513870.21	4447545.28	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
011	ГФУ КГС №1-96	1505224.02	4453097.21	0.00	0.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	5.0	365.0	90.0	102.0	Нет
012	Свеча при ремонтных работах КГС №1-96	1505220.30	4453133.45	3.80	0.0	75.4	78.4	83.4	80.4	77.4	77.4	74.4	68.4	67.4	1.0	1440.0	81.4	111.2	Нет
015	Свеча сброса газа КУ 94юк	1510384.69	4449634.13	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Да
016	Свеча сброса газа КУ 96юк	1505729.74	4447502.34	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Да

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
017	Свеча сброса газа КУ 326ск	1523160.56	4451381.82	0.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Да
018	Свеча сброса газа КУ 94/96-1	1505799.98	4447507.37	5.00	0.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	1.0	1440.0	94.0	123.8	Нет

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1524800.00	4448400.00	1502700.00	4448400.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "При стравливании газа со свечи на КУ"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1518714.55	4448640.17	1.50	10.7	13.1	17.5	14.5	11.9	10.6	0	0	0	13.80	34.80
014	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519273.38	4448990.30	1.50	15.7	18	22.5	19.8	17.6	17.1	11.3	0	0	20.60	37.10
015	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519557.27	4448759.34	1.50	25.3	27.6	32.1	29.7	28	28.1	24.5	16.9	3.9	31.90	38.40
016	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519561.25	4448509.88	1.50	24.9	27.3	31.9	29.4	27.5	27.5	23.8	15.8	0	31.30	37.90
017	Р.Т. на границе промзоны Куст 2-326	1519288.19	4448587.23	1.50	18.9	21.2	25.8	23.2	21.2	20.9	16.1	1.8	0	24.40	36.50
018	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513738.07	4447275.94	1.50	17.1	19	23.3	21.1	19.8	19.6	14.9	1.8	0	23.00	39.00
019	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513708.28	4447575.28	1.50	19.6	21.5	25.8	23.7	22.5	22.4	18.3	8.7	0	26.00	39.80
020	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514315.90	4447669.91	1.50	14.8	16.7	21	18.7	17.2	16.8	11.5	0	0	20.20	37.80
021	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514442.02	4447292.89	1.50	12.3	14.3	18.5	16.1	14.5	13.8	7.6	0	0	17.20	36.70
022	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1514186.50	4447224.41	1.50	15.1	17.1	21.3	19.1	17.6	17.2	12	0	0	20.60	37.40
023	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-95	1513984.76	4447444.22	1.50	24.9	26.9	31.3	29.2	28	28.1	24.7	17.8	6.4	31.90	39.30
024	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505213.54	4452959.80	1.50	19.3	21.2	25.5	23.4	22.1	22.1	17.9	8	0	25.60	35.90
025	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505635.78	4453383.26	1.50	13.9	15.9	20.2	17.8	16.3	15.9	10.2	0	0	19.20	34.90
026	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505087.35	4453432.49	1.50	18	19.9	24.2	22.1	20.7	20.6	16.2	4	0	24.10	34.40
027	Р.Т. на границе промзоны Куст 1-96	1505325.25	4453671.02	1.50	13.4	15.4	19.6	17.3	15.7	15.2	9.4	0	0	18.60	33.70

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1517765.21	4448329.58	1.50	3.3	6.1	11	6.4	0	0	0	0	0	0.00	32.50
002	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1518886.84	4449921.18	1.50	6.5	8.8	13.1	9.7	6.5	0.4	0	0	0	6.60	37.20
003	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1520715.31	4448585.42	1.50	8.9	11.2	15.6	12.4	9.5	7.8	0	0	0	11.10	40.30

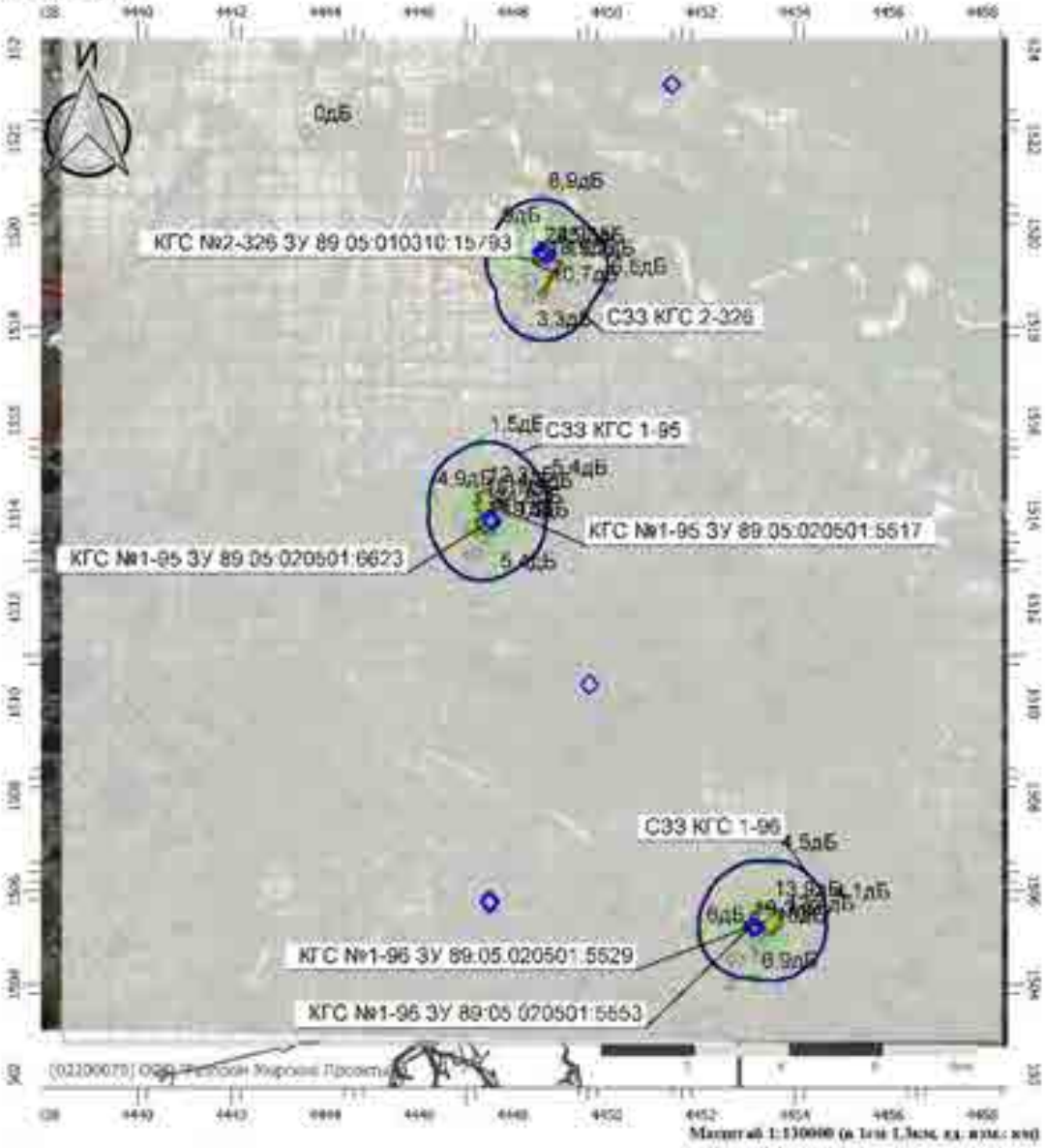
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
004	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 2-326	1519985.68	4447603.81	1.50	9	11.3	15.7	12.5	9.6	8	0	0	0	11.20	35.60
005	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514606.60	4448653.30	1.50	5.4	7.3	11.3	8.4	6.1	4.1	0	0	0	6.60	38.00
006	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1515528.73	4447324.58	1.50	1.5	4.3	9.5	6.4	3.8	0	0	0	0	0.60	33.60
007	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1514369.58	4446213.63	1.50	4.9	6.9	10.9	7.9	5.5	1.1	0	0	0	4.80	34.70
008	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-95	1512607.69	4447564.66	1.50	5.4	7.3	11.4	8.5	6.1	4.2	0	0	0	6.60	43.40
009	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1506635.67	4453547.77	1.50	4.5	6.4	10.4	7.4	4.9	0.3	0	0	0	4.10	35.60
010	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505101.59	4451964.53	1.50	6	7.9	12	9.1	6.8	5	0	0	0	8.20	38.30
011	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1504116.52	4453141.04	1.50	6.9	8.9	13	10.2	8.1	6.5	0	0	0	9.50	33.50
012	Р.Т. на границе СЗЗ Куст 1-96	1505587.09	4454668.92	1.50	4.1	4.9	10	7	4.4	0	0	0	0	1.20	31.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
028	Р.Т. на границе жилой зоны г. Новый Уренгой	1522154.80	4443586.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.00

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

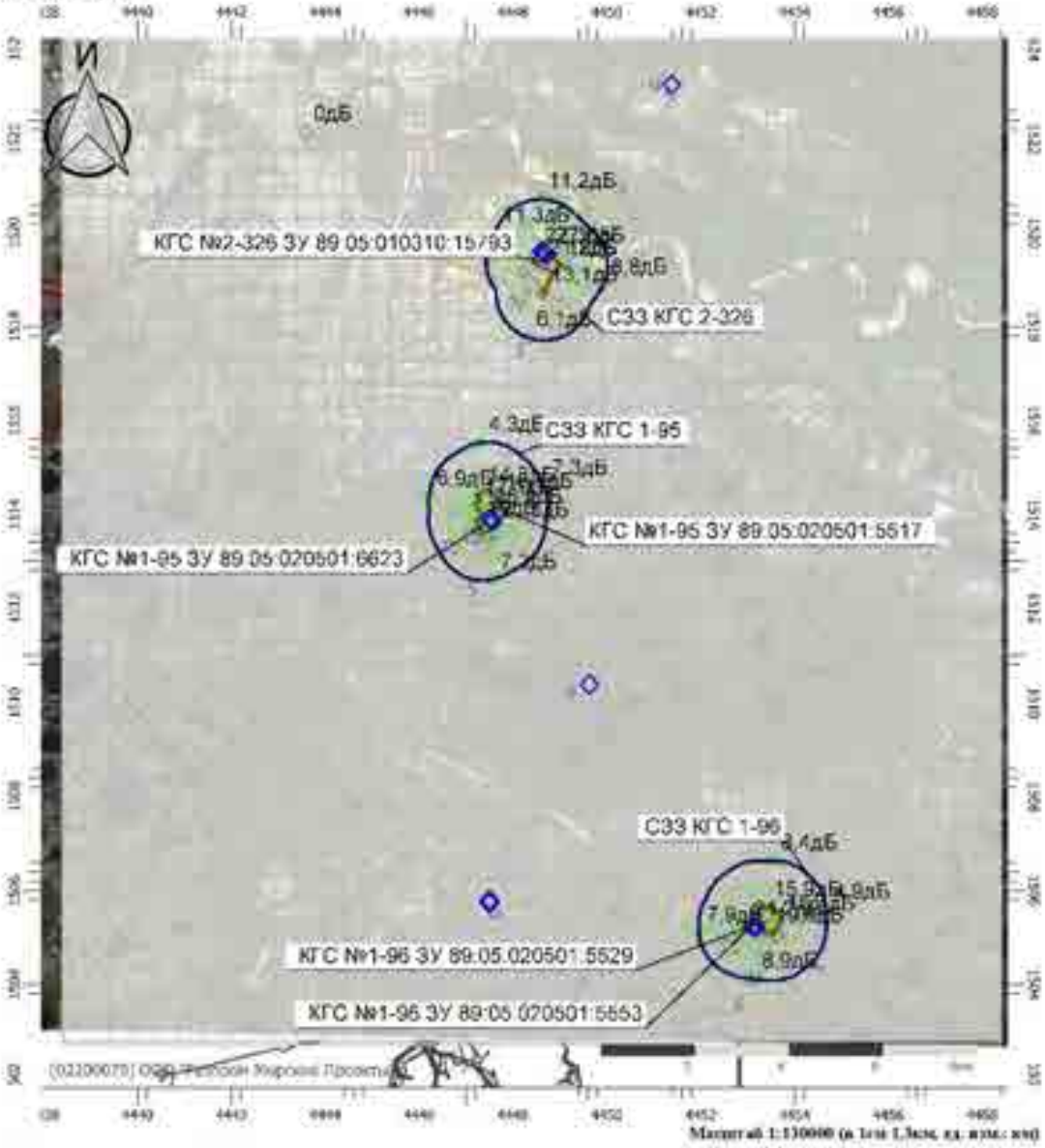


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

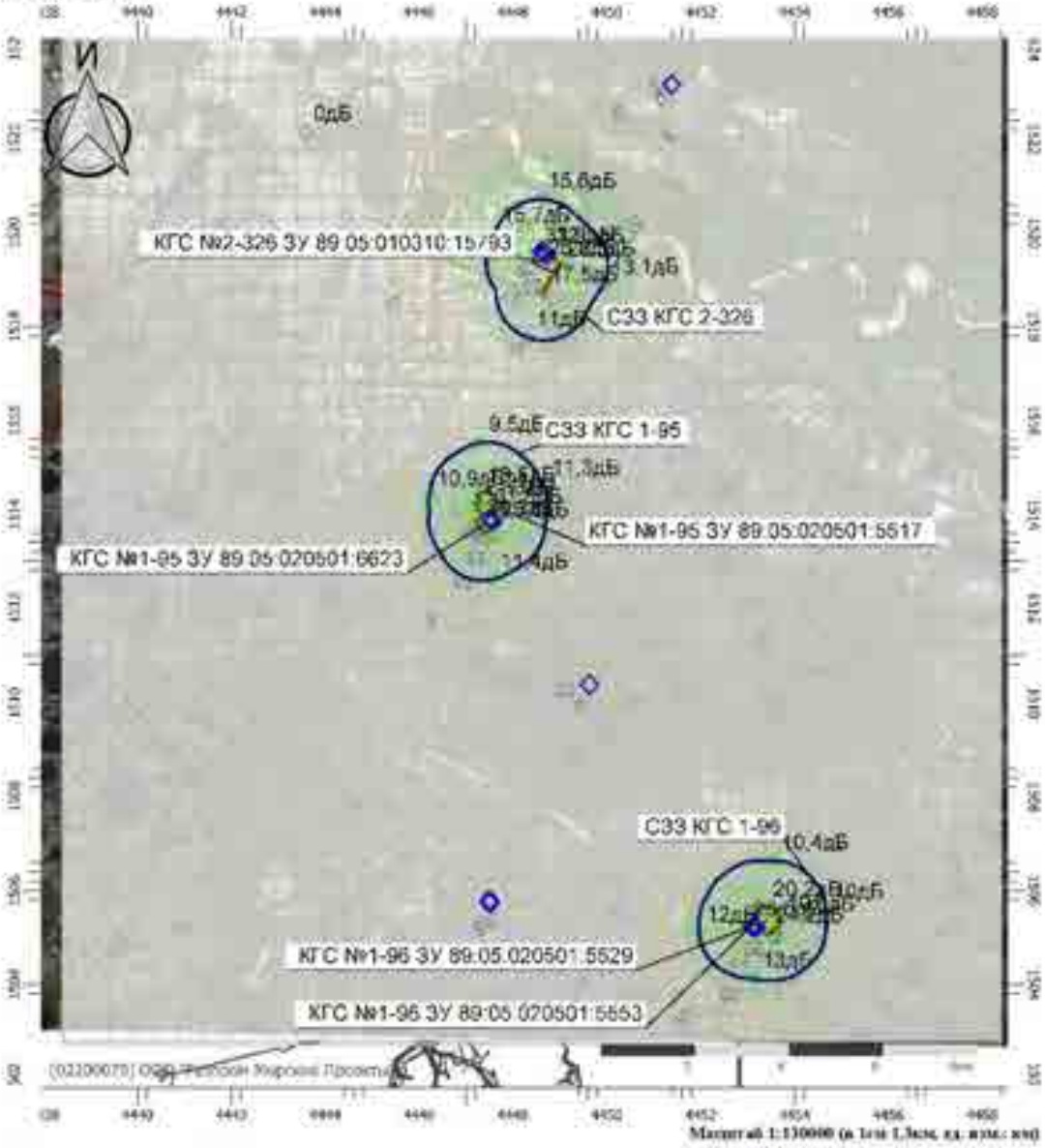


Цветовая схема (дБ)

0 и менее	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

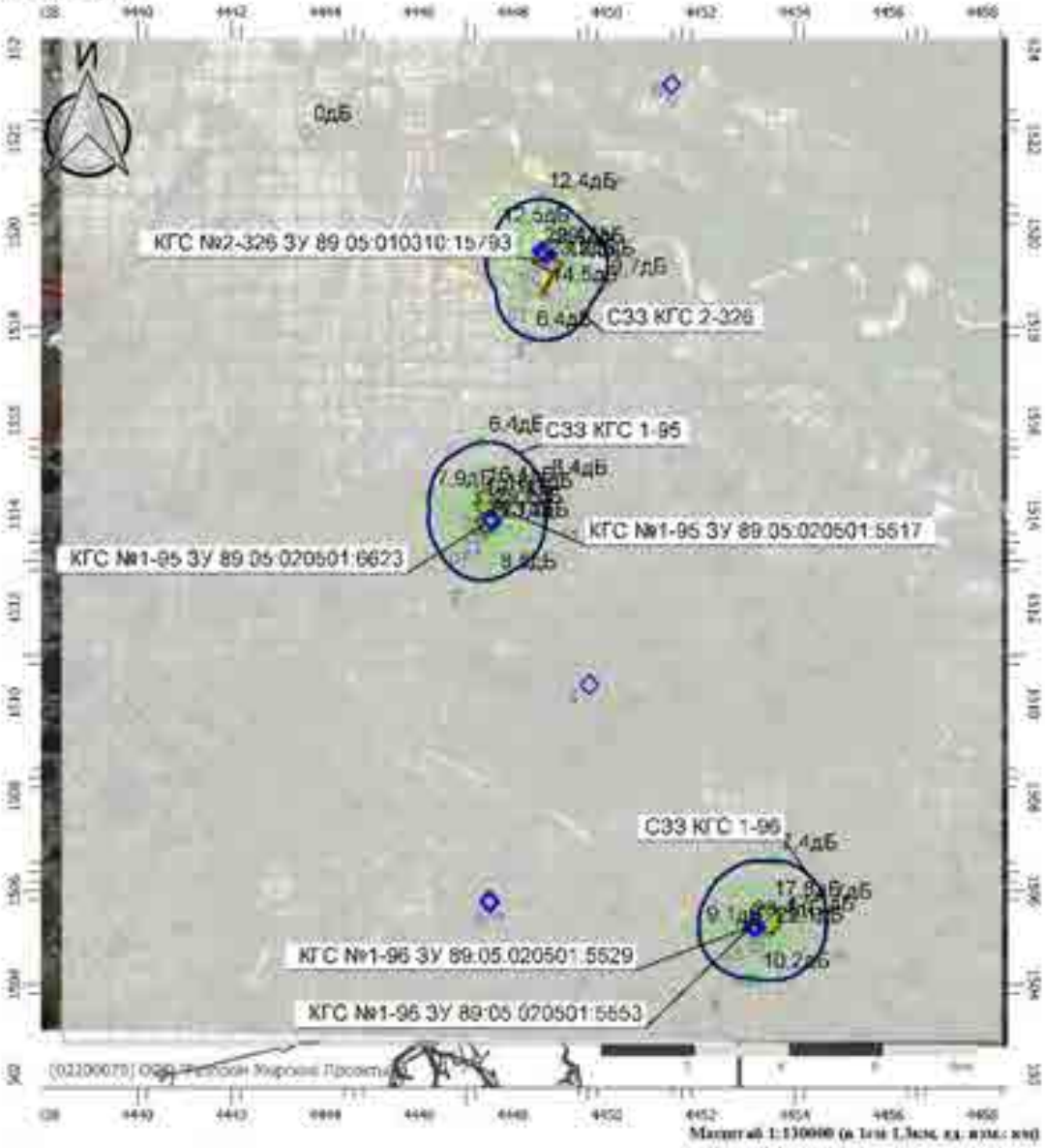


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

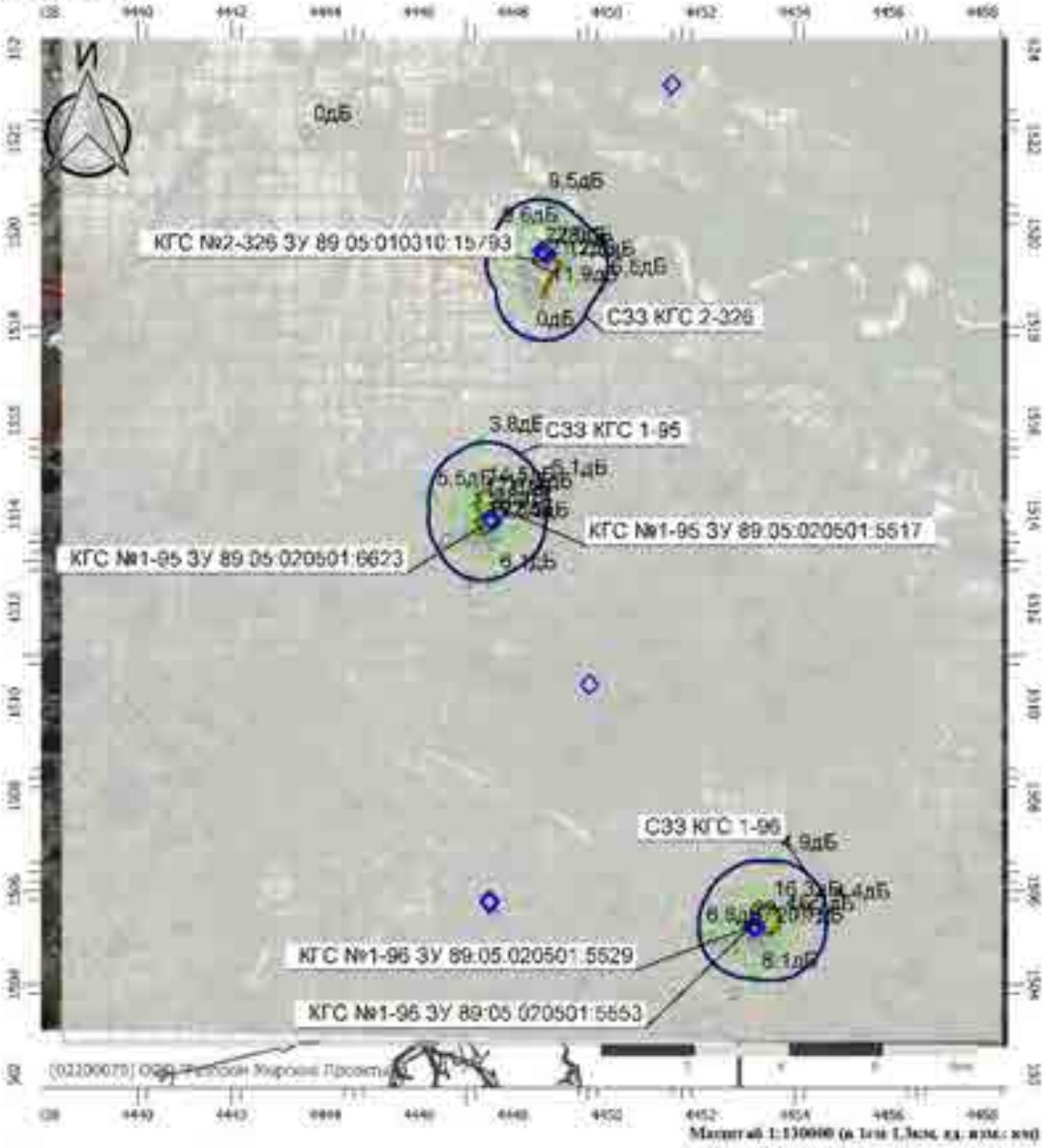


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	[5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

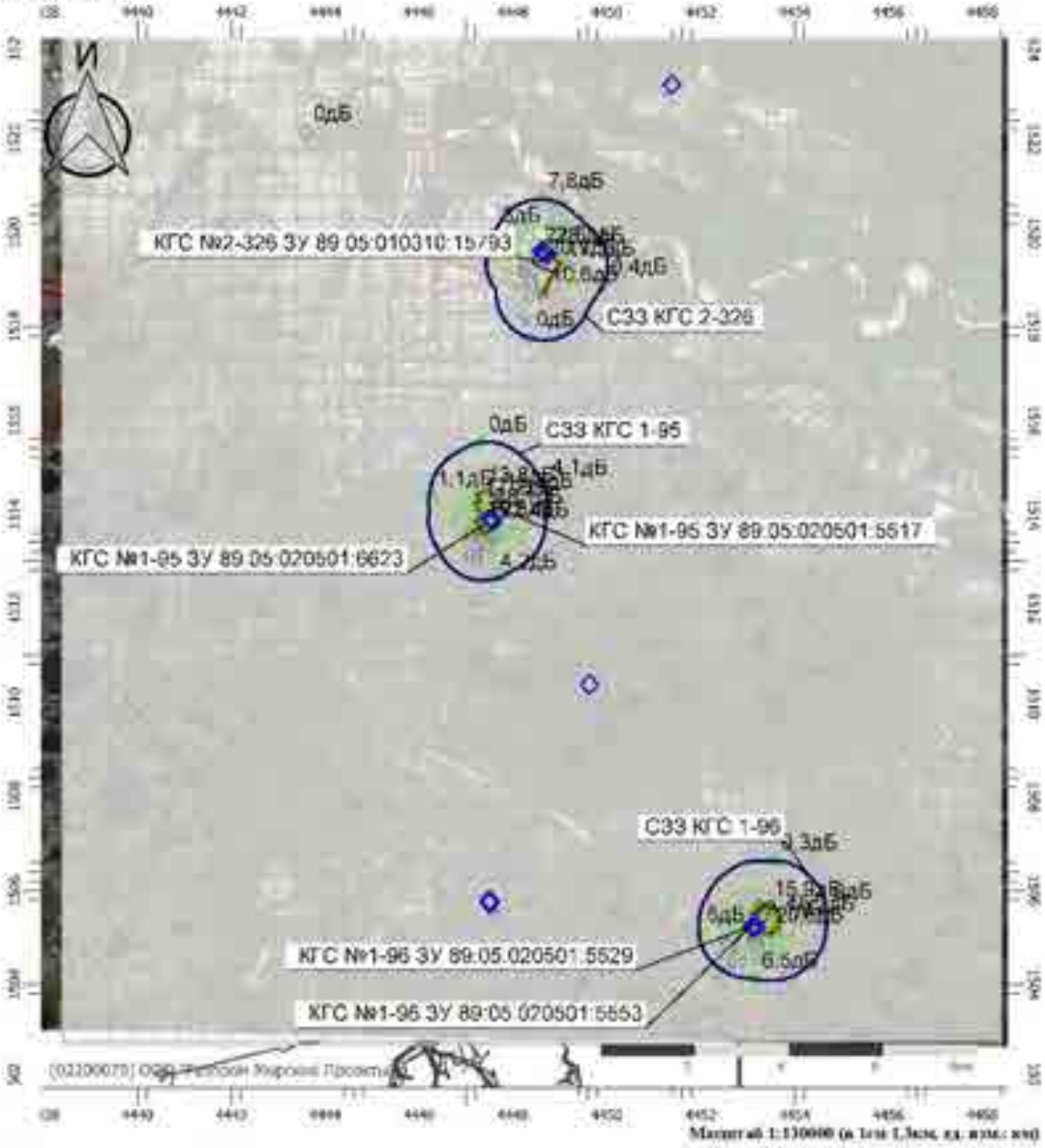


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

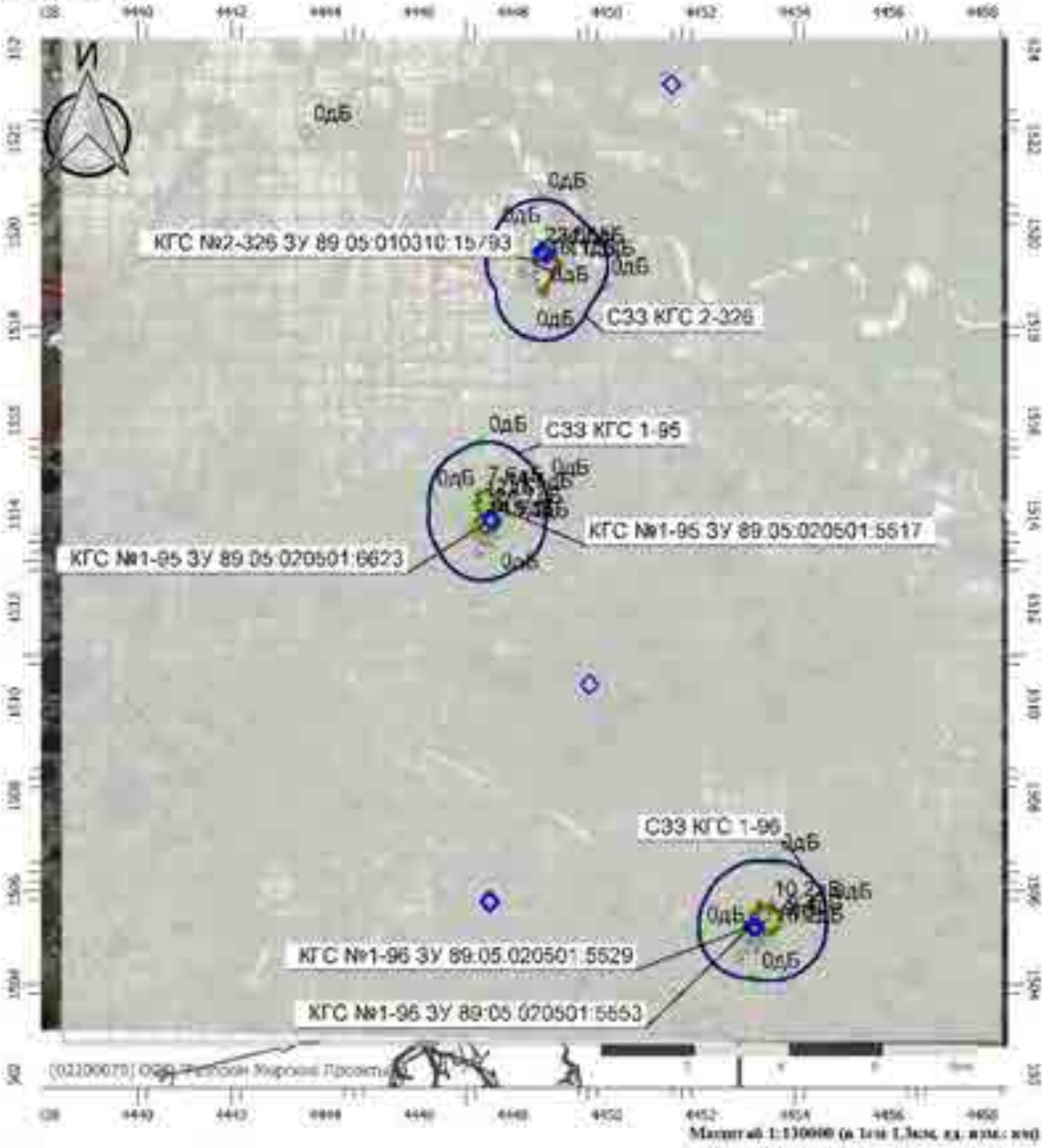


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

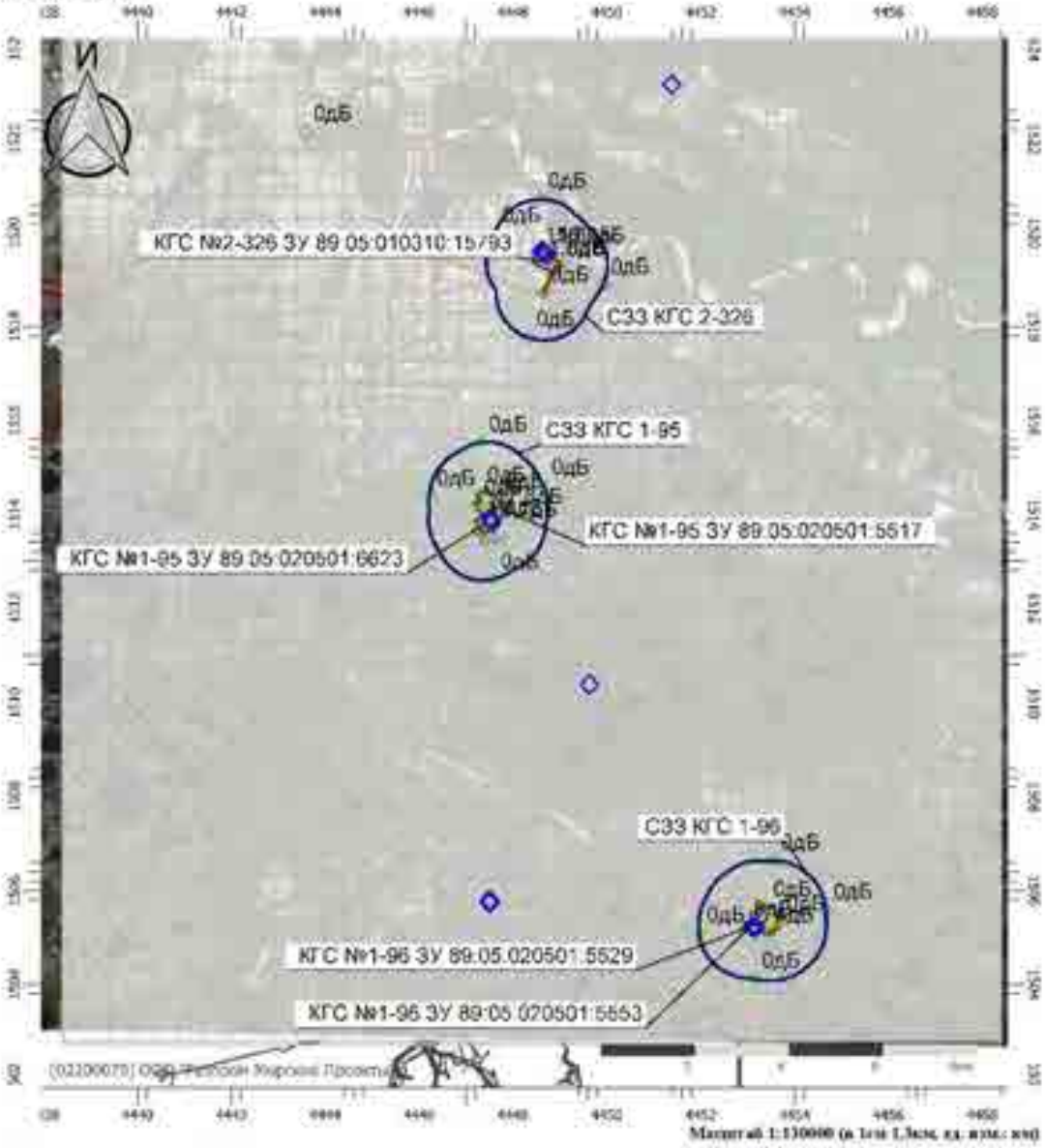


Цветовая схема (дБ)

0 и менее	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

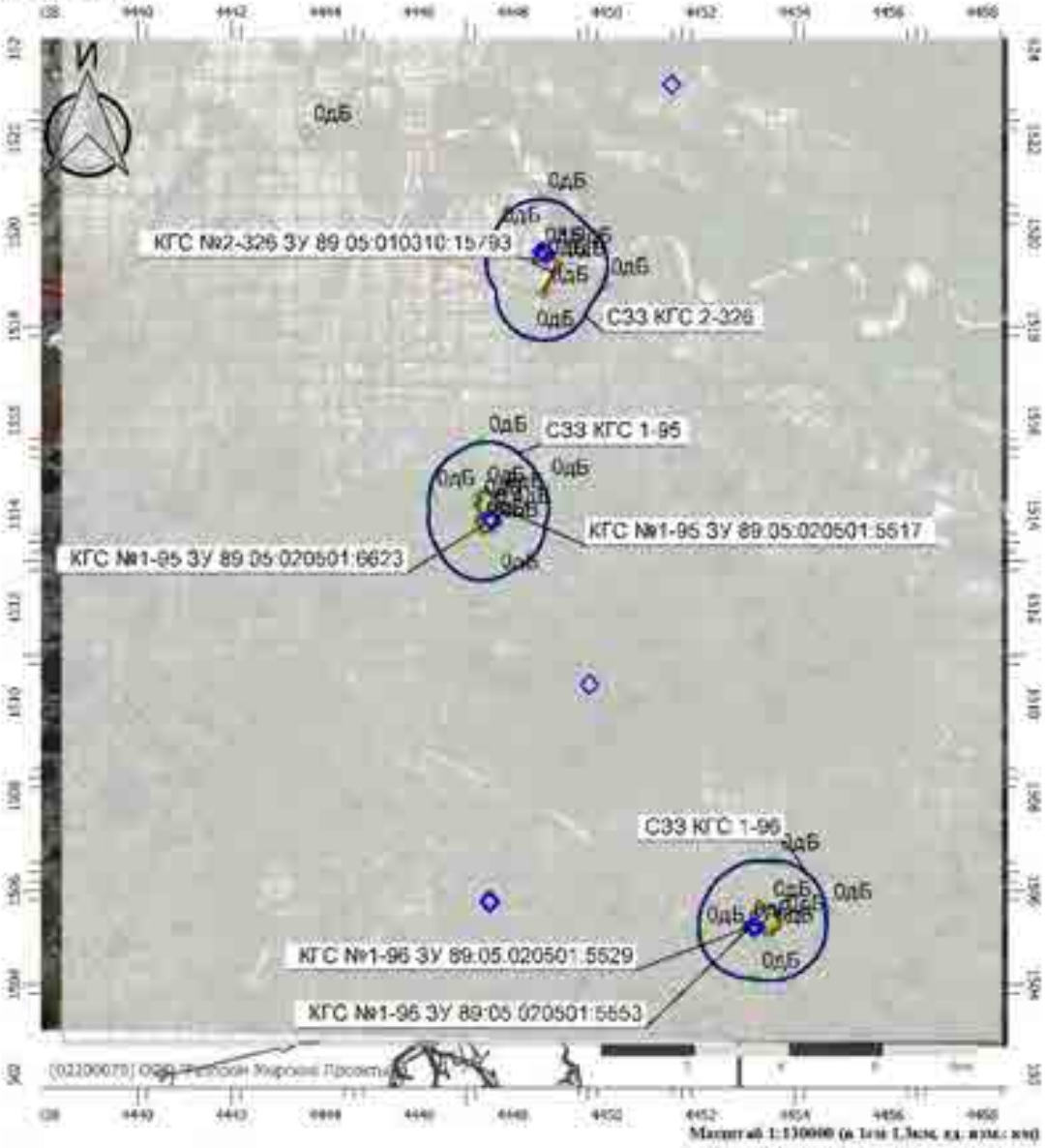


Цветовая схема (дБ)

0 и менее	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

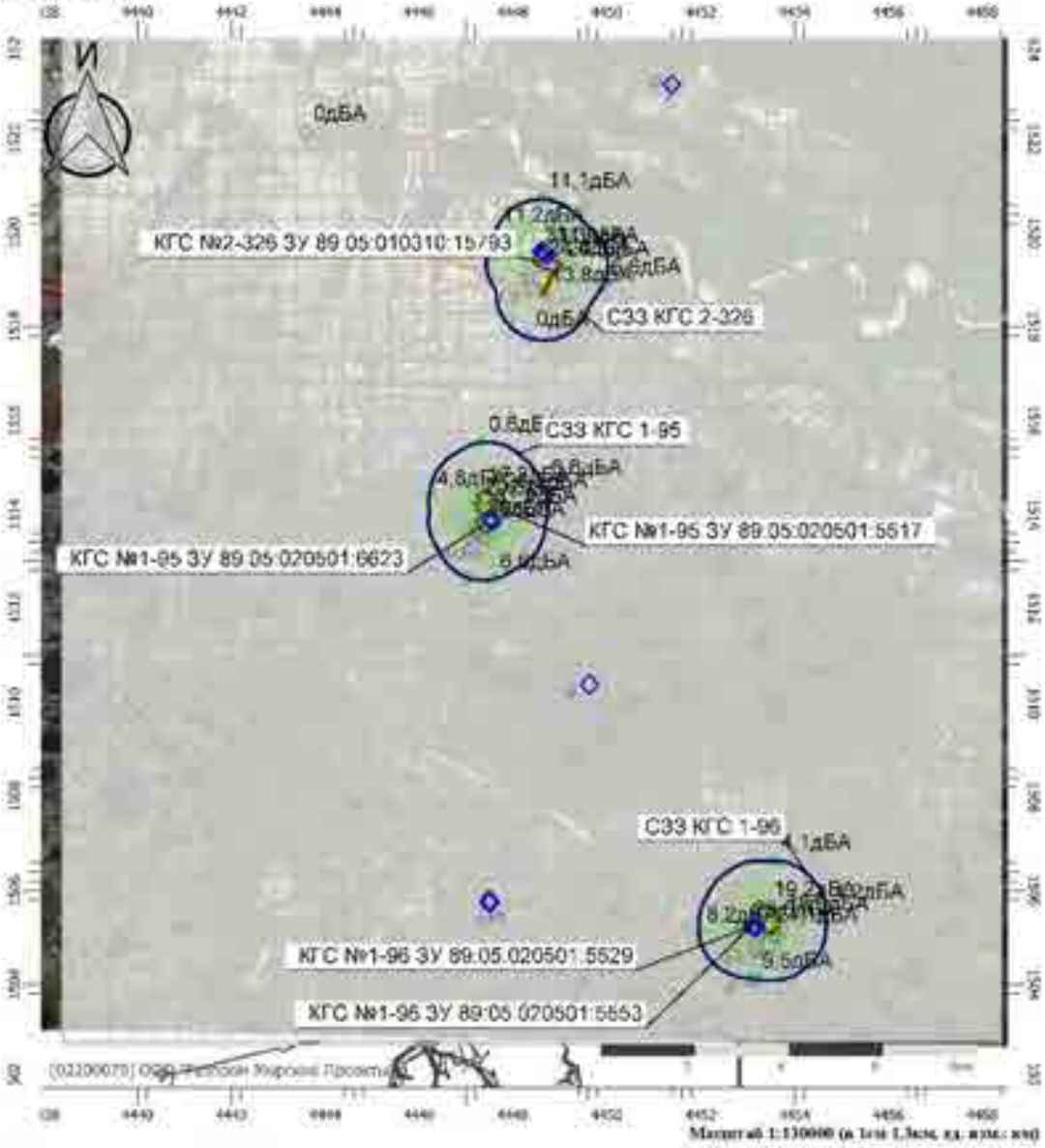


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

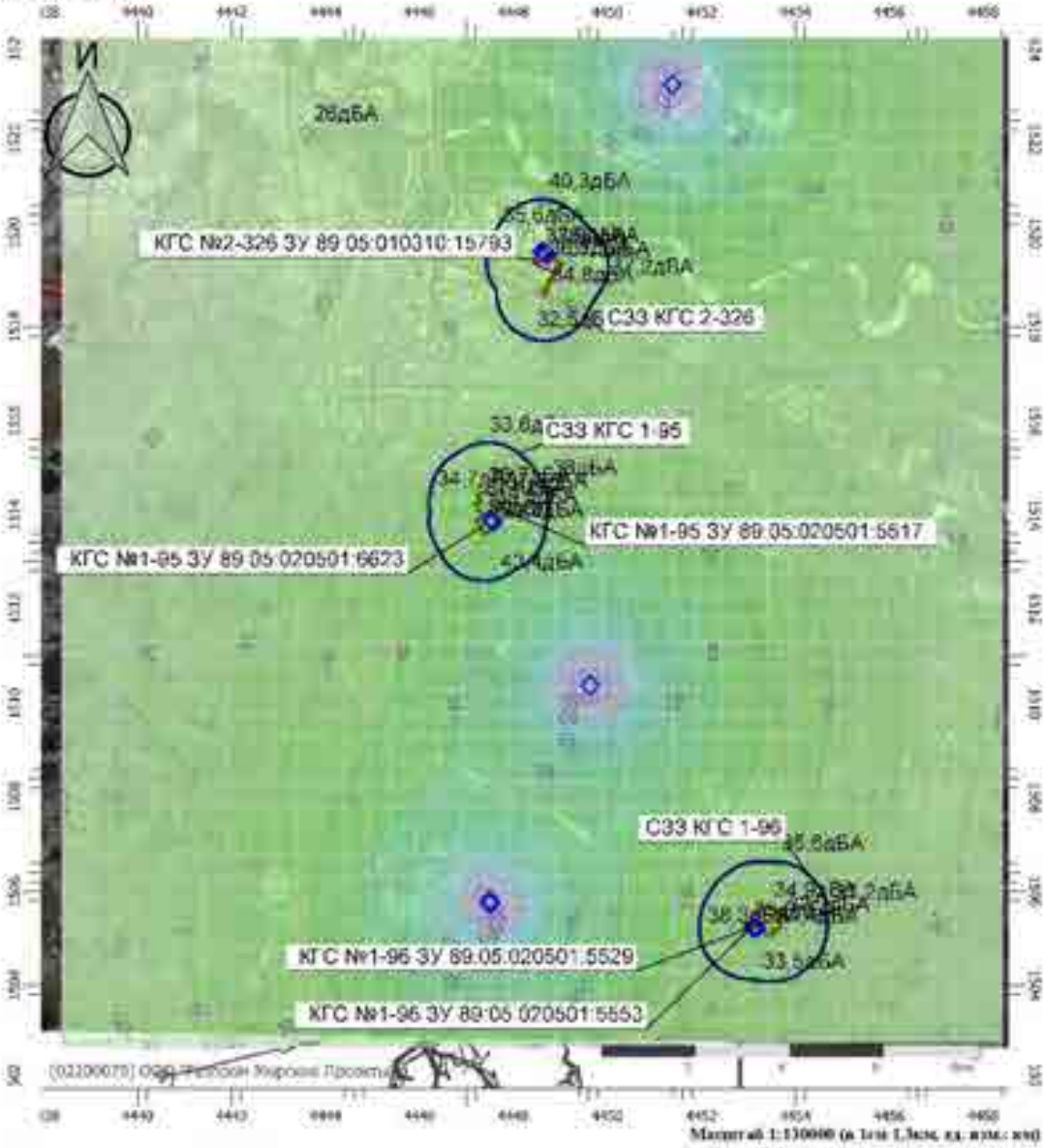


Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

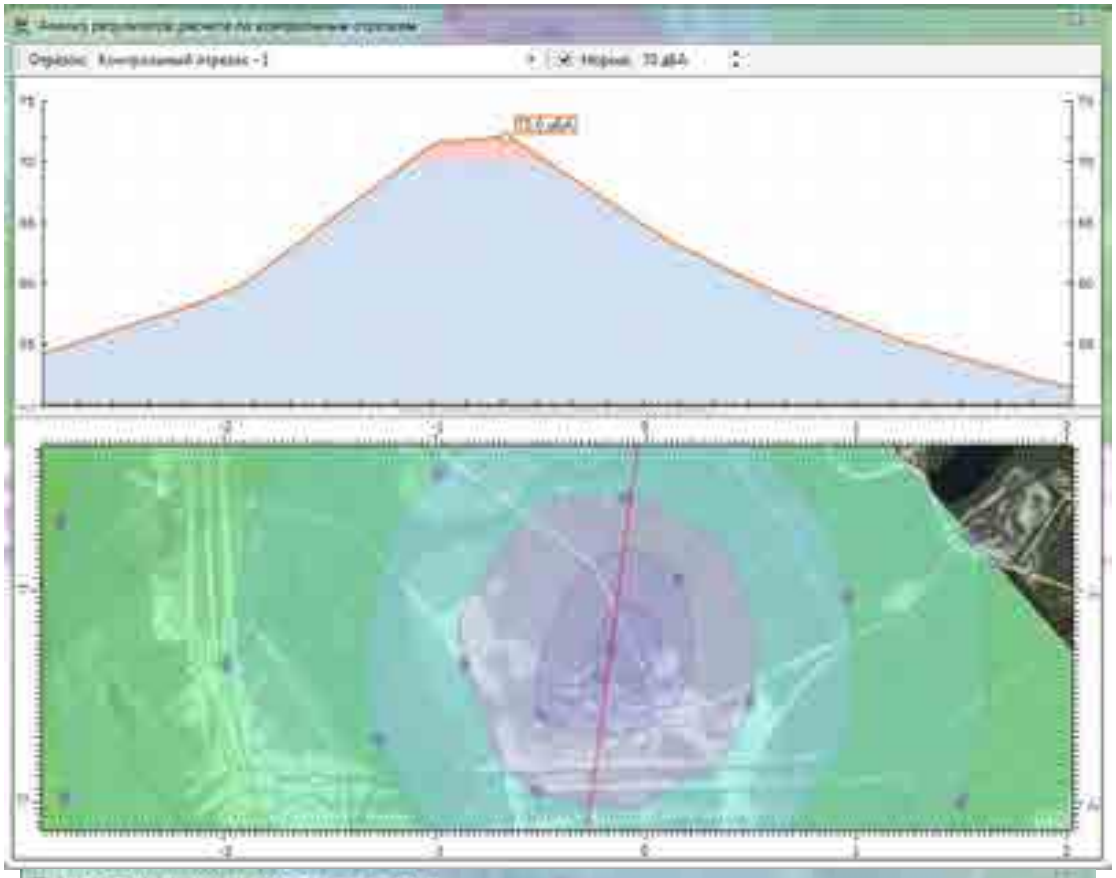
Отчет

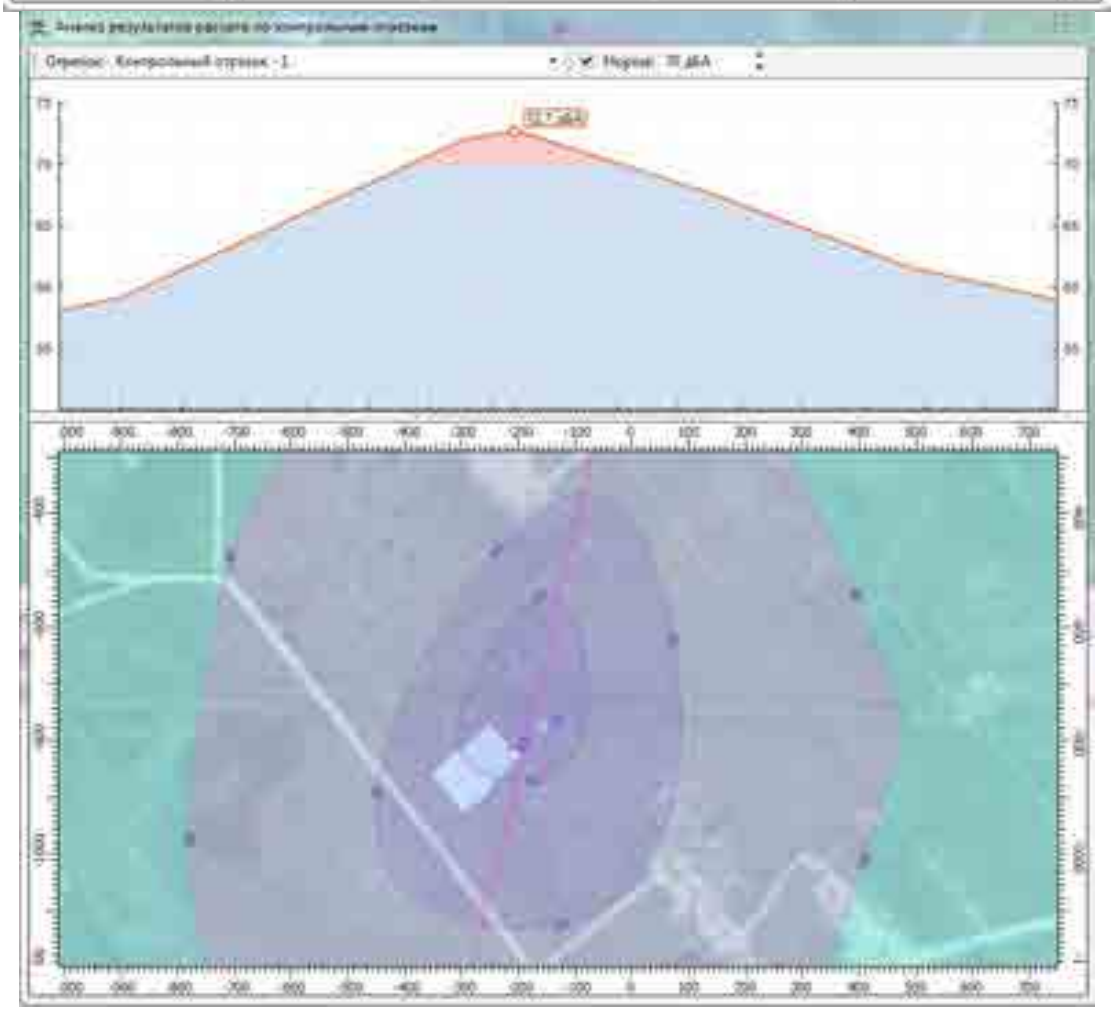
Вариант расчета: При стравливании газа со свечи на КУ
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135





Приложение И Свидетельство о постановке на учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ EJPJ1A39 от 2020-10-05

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть-Заполярье"
ОГРН **1097746829740**
ИНН **7728720448**
Код ОКПО **64501745**

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Объекты добычи нефти и газа в пределах Уренгойского НГКМ
местонахождение объекта: **Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское месторождение,71920000**
ОКТМО: **71920000**
дата ввода объекта в эксплуатацию: **2020-06-01**
тип объекта: **Площадной**

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

7	1	-	0	1	7	2	-	0	0	2	3	0	6	-	П

и I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: **Гуржеев Андрей Олегович**
Серийный номер:
1B414C73809C8D6957BF4FC1443DC992B6BAD435
Кем выдан: **Федеральное казначейство**

Приложение К Разрешения на снос зеленых насаждений

КГС №1-95

РАЗРЕШЕНИЕ

на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена

№ Р С Л Н - 0 8 - 2 2 - 0 0 1 7 «29» 08 2022 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 15.08.2022 г. № 378-РА «Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений»

разрешается – ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»;

осуществить – снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке;

местоположение - ЯНАО, Пуровский район;

кадастровый номер - 89:05:020501:6616; 89:05:020501:6617; 89:05:020501:6618; 89:05:020501:6623;

общей площадью - 11,8140 га; 1,7462 га; 7,7386 га; 3,9000 га;

категория земель - земли запаса;

разрешенное использование - недропользование.

2. Описание лесных насаждений, произрастающих на земельном участке:

Кадастровый номер з/у, номер литера	Площадь литера, га	Состав древостоя	Качественное состояние деревьев (кол-во)	
			удовлетворительное	неудовлетворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:020501:6623				
1	8,0185	Береза	882	0
		Лиственница	704	0
		Кедр	518	0
Кадастровый номер: 89:05:020501:6618				
1	0,3233	Береза	36	0
		Лиственница	35	0
		Кедр	20	0
Кадастровый номер: 89:05:020501:6617				
1	6,8746	Береза	687	0
		Лиственница	736	0
		Кедр	471	0
Кадастровый номер: 89:05:020501:6616				
1	2,8212	Береза	296	0
		Лиственница	193	0
		Кедр	296	0
Итого:	**18,0376**		**4874**	**0**

3. При осуществлении рубок лесных насаждений при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, расположенных на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена:

а) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, мелиоративных систем, дорожных и других сооружений, русел рек и ручьев;

б) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

в) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление промышленными и иными отходами;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные в местах рубок деревья) и срубленных зависших деревьев;

д) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок древесины в местах рубок;

е) не допускается вывозка, трелевка древесины на сельскохозяйственные угодья, на которых осуществляется производство сельскохозяйственной продукции;

ж) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

4. За 10 дней до окончания работ по сносу лесных насаждений на землях и земельных участках, на которых производилась рубка лесных насаждений, заявитель обязан письменно уведомить Управление о дате окончания работ и о дате предъявления к осмотру места рубок.

5. Очистка земель и земельного участка от древесины и порубочных остатков производится одновременно со сносом лесных насаждений.

6. Настоящее разрешение является документом, предоставляющим право на вывоз древесины полученной в результате сноса лесных насаждений в установленном количестве.

Срок действия настоящего разрешения - до « 30 » 08 2023 г.

И.о. начальника Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района

(должность) (подпись, печать) М.С. Казоков (расшифровка подписи)

Срок действия настоящего разрешения продлен - до « » 20 г.

Начальник Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района

(должность) (подпись, печать) (расшифровка подписи)

РАЗРЕШЕНИЕ

на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена

№ Р С Л Н - 1 1 - 2 2 - 0 0 2 1 «29» 11 2022 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 16.11.2022 г. № 482-РА «Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений»

разрешается – ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»;

осуществить – снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке;

местоположение - ЯНАО, Пуровский район;

кадастровый номер - 89:05:020501:6624;

общей площадью - 27,2536 га;

категория земель - земли промышленного и иного специального назначения;

разрешенное использование - недропользование.

2. Описание лесных насаждений, произрастающих на земельном участке:

Кадастровый номер з/у, номер литера	Площадь литера, га	Состав древостоя	Качественное состояние деревьев (кол-во)	
			удовлетворительное	неудовлетворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:020501:6624				
1	8,0476	Береза	1172	0
		Лиственница	807	0
		Кедр	567	0
Итого:	**8,0476**		**2546**	**0**

3. При осуществлении рубок лесных насаждений при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, расположенных на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена:

а) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, мелиоративных систем, дорожных и других сооружений, русел рек и ручьев;

б) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

в) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление промышленными и иными отходами;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные в местах рубок деревья) и срубленных зависших деревьев;

д) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок древесины в местах рубок;

е) не допускается вывозка, трелевка древесины на сельскохозяйственные угодья, на которых осуществляется производство сельскохозяйственной продукции;

ж) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

4. За 10 дней до окончания работ по сносу лесных насаждений на землях и земельных участках, на которых производилась рубка лесных насаждений, заявитель обязан письменно уведомить Управление о дате окончания работ и о дате предъявления к осмотру места рубок.

5. Очистка земель и земельного участка от древесины и порубочных остатков производится одновременно со сносом лесных насаждений.

6. Настоящее разрешение является документом, предоставляющим право на вывоз древесины полученной в результате сноса лесных насаждений в установленном количестве.

Срок действия настоящего разрешения - до «28» 11 2023 г.

И.о. начальника Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района — А.В. Вашуркин

(должность) (подпись, печать) (расшифровка подписи)

Срок действия настоящего разрешения продлен - до «____» _____ 20__ г.

Начальник Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района

(должность) (подпись, печать) (расшифровка подписи)

КГС №1-96

РАЗРЕШЕНИЕ

на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена

№ Р С Л Н - 1 1 - 2 2 - 0 0 2 3 « 29 » 11 2022 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 16.11.2022 г. № 484-РА «Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений»

разрешается – ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»;

осуществить – снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке;

местоположение - ЯНАО, Пуровский район;

кадастровый номер - 89:05:020501:6625;

общей площадью - 57,6156 га;

категория земель - земли промышленного и иного специального назначения;

разрешенное использование - недропользование.

2. Описание лесных насаждений, произрастающих на земельном участке:

Кадастровый номер з/у, номер литера	Площадь литера, га	Состав древостоя	Качественное состояние деревьев (кол-во)	
			удовлетворительное	неудовлетворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:020501:6625				
1	11,8782	Береза	1929	0
		Лиственница	1459	0
		Кедр	909	0
Итого:	**11,8782**		**4297**	**0**

3. При осуществлении рубок лесных насаждений при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, расположенных на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена:

а) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, мелиоративных систем, дорожных и других сооружений, русел рек и ручьев;

б) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

в) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление промышленными и иными отходами;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные в местах рубок деревья) и срубленных зависших деревьев;

д) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок древесины в местах рубок;

е) не допускается вывозка, трелевка древесины на сельскохозяйственные угодья, на которых осуществляется производство сельскохозяйственной продукции;

ж) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

4. За 10 дней до окончания работ по сносу лесных насаждений на землях и земельных участках, на которых производилась рубка лесных насаждений, заявитель обязан письменно уведомить Управление о дате окончания работ и о дате предъявления к осмотру места рубок.

5. Очистка земель и земельного участка от древесины и порубочных остатков производится одновременно со сносом лесных насаждений.

6. Настоящее разрешение является документом, предоставляющим право на вывоз древесины полученной в результате сноса лесных насаждений в установленном количестве.

Срок действия настоящего разрешения - до «28» 11 2023 г.

И.о. начальника Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района — (должность) — (подпись, печать) — А.В. Вашуркин (расшифровка подписи)

Срок действия настоящего разрешения продлен - до «____» _____ 20__ г.

Начальник Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района — (должность) — (подпись, печать) — (расшифровка подписи)

КГС №2-326

РАЗРЕШЕНИЕ

на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена

№ Р С Л Н - 0 4 - 2 2 - 0 0 0 7 «26» 04 2022 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 19.04.2022 г. № 184-РА «Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений»

разрешается – ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»;

осуществить – снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке;

местоположение - ЯНАО, Пуровский район;

кадастровый номер - 89:05:010310:15793;

общей площадью - 17,5577 га;

категория земель - земли промышленности;

разрешенное использование - недропользование.

2. Описание лесных насаждений, произрастающих на земельном участке:

Кадастровый номер з/у, номер литера	Площадь литера, га	Состав древостоя	Качественное состояние деревьев (кол-во)	
			удовлетворительное	неудовлетворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:010310:15793				
1	0,6789	Кедр	12	0
		Береза	198	0
		Лиственница	89	0
Итого:	**0,6789**		**299**	**0**

3. При осуществлении рубок лесных насаждений при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, расположенных на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена:

а) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, мелиоративных систем, дорожных и других сооружений, русел рек и ручьев;

б) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

в) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление промышленными и иными отходами;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные в местах рубок деревья) и срубленных зависших деревьев;

д) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок древесины в местах рубок;

е) не допускается вывозка, трелевка древесины на сельскохозяйственные угодья, на которых осуществляется производство сельскохозяйственной продукции;

ж) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

4. За 10 дней до окончания работ по сносу лесных насаждений на землях и земельных участках, на которых производилась рубка лесных насаждений, заявитель

обязан письменно уведомить Управление о дате окончания работ и о дате предъявления к осмотру места рубок.

5. Очистка земель и земельного участка от древесины и порубочных остатков производится одновременно со сносом лесных насаждений.

6. Настоящее разрешение является документом, предоставляющим право на вывоз древесины полученной в результате сноса лесных насаждений в установленном количестве.

Срок действия настоящего разрешения - до « 01 » января 2023 г.

И.о начальника Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района		М.С. Каюков
(должность)	(подпись, печать)	(расшифровка подписи)

Срок действия настоящего разрешения продлен - до « » 20 г.

Начальник Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района		
(должность)	(подпись, печать)	(расшифровка подписи)

РАЗРЕШЕНИЕ

на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена

№ Р С Л Н - 1 2 - 2 2 - 0 0 2 7 «23» 12 2022 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 09.12.2022 г. № 522-РА «Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений»

разрешается – ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»;

осуществить – снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке;

местоположение - ЯНАО, Пуровский район;

кадастровый номер - 89:05:000000:18674:ЗУ1; 89:05:000000:18674:ЗУ2; 89:05:000000:18674:ЗУ3; 89:05:000000:18674:ЗУ4; 89:05:000000:18674:ЗУ5; 89:05:000000:18674:ЗУ6; 89:05:010310:19447; 89:05:010310:19454; 89:05:010310:19453; 89:05:010310:19448; 89:05:010310:19452; 89:05:010310:19445; 89:05:010310:19446;

общей площадью - 35,6933 га; 4,0921 га; 2,2048 га; 3,2242 га; 2,5115 га; 0,7180 га; 19,1435 га; 5,2886 га; 4,8422 га; 0,3811 га; 1,2872 га; 2,3055 га; 1,1003 га;

категория земель - земли сельскохозяйственного назначения; земли запаса;

разрешенное использование - трубопроводный транспорт.

2. Описание лесных насаждений, произрастающих на земельном участке:

Кадастровый номер з/у, номер литера	Площадь литера, га	Состав древостоя	Качественное состояние деревьев (кол-во)	
			удовлетворительное	неудовлетворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ1				
1	21,1096	Береза	2332	0
		Лиственница	3443	0
		Кедр	2073	0
Кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ2				
1	1,5077	Береза	193	0
		Лиственница	248	0
		Кедр	160	0
Кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ3				
1	0,5227	Береза	67	0
		Лиственница	85	0
		Кедр	52	0
Кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ4				
1	1,7753	Береза	209	0
		Лиственница	287	0
		Кедр	168	0
Кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ5				

1	1,2157	Береза	138	0
		Лиственница	193	0
		Кедр	123	0
Кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ6				
1	0,3887	Береза	43	0
		Лиственница	44	0
		Кедр	15	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19447				
1	5,2996	Береза	464	0
		Лиственница	863	0
		Кедр	518	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19454				
1	2,1951	Береза	237	0
		Лиственница	360	0
		Кедр	202	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19453				
1	4,2733	Береза	420	0
		Лиственница	685	0
		Кедр	414	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19448				
1	0,3722	Береза	58	0
		Лиственница	65	0
		Кедр	38	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19452				
1	0,3364	Береза	24	0
		Лиственница	43	0
		Кедр	20	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19445				
1	0,6720	Береза	47	0
		Лиственница	72	0
		Кедр	38	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:19446				
1	0,3186	Береза	27	0
		Лиственница	43	0
		Кедр	32	0
Итого:	**39,9869**		**14543**	**0**

3. При осуществлении рубок лесных насаждений при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, расположенных на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена:

а) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, мелиоративных систем, дорожных и других сооружений, русел рек и ручьев;

б) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

в) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление промышленными и иными отходами;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные в местах рубок деревья) и срубленных зависших деревьев;

д) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок древесины в местах рубок;

е) не допускается вывозка, трелевка древесины на сельскохозяйственные угодья, на которых осуществляется производство сельскохозяйственной продукции;

ж) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

4. За 10 дней до окончания работ по сносу лесных насаждений на землях и земельных участках, на которых производилась рубка лесных насаждений, заявитель обязан письменно уведомить Управление о дате окончания работ и о дате предъявления к осмотру места рубок.

5. Очистка земель и земельного участка от древесины и порубочных остатков производится одновременно со сносом лесных насаждений.

6. Настоящее разрешение является документом, предоставляющим право на вывоз древесины полученной в результате сноса лесных насаждений в установленном количестве.

Срок действия настоящего разрешения - до « 22 » 12 2023 г.

И.о. начальника Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района — А.В. Вашуркин

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Срок действия настоящего разрешения продлен до « » 20 г.

Начальник Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района

(должность) (подпись, печать) (расшифровка подписи)

Приложение Л Распоряжения об утверждении стоимости на снос зеленых насаждений КГС №1-95

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

16 ноября 2022 г. №482-РА

г. Тарко-Сале

Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений

В соответствии с решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262 «Об утверждении Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена», постановлением Администрации Пуровского района от 03.02.2021 № 32-ПА «Об утверждении порядка расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность, на которые не разграничена» (с изменениями от 07.02.2022 № 50-ПА), Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 18.10.2022 № 2022/661

1. Утвердить расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках, согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района выдать разрешение на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена, после уплаты суммы компенсационной стоимости, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы Администрации Пуровского района по правовым вопросам Е.О. Жолобова.

Глава Пуровского района А.А. Колодин

Приложение

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Администрации Пуровского района
от 18 марта 2022 года № 482-РА

РАСЧЕТ
компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке с кадастровым номером: 89:05:020501:6624

Наименование породы	Ступени толщины	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Всего
участок кадастровый номер: 89:05:020501:6624						
Лиственница	6	86	173,56	1,00	2,00	29 852,32
Лиственница	8	116	195,80	1,00	2,00	45 425,60
Лиственница	10	58	223,66	1,00	2,00	25 944,56
Лиственница	12	29	252,99	1,00	2,00	14 673,42
Лиственница	14	86	294,54	1,00	2,00	50 660,88
Лиственница	16	145	334,39	1,00	2,00	96 973,10
Лиственница	18	58	371,54	1,00	2,00	43 098,64
Лиственница	20	66	406,99	1,00	2,00	53 722,68
Лиственница	22	29	430,22	1,00	2,00	24 952,76
Лиственница	24	36	453,18	1,00	2,00	32 628,96
Лиственница	26	30	466,88	1,00	2,00	28 012,80
Лиственница	28	24	481,79	1,00	2,00	23 125,92
Лиственница	30	19	490,09	1,00	2,00	18 623,42
Лиственница	32	14	499,39	1,00	2,00	13 982,92
Лиственница	34	11	515,77	1,00	2,00	11 346,94
Береза	6	96	102,66	1,00	2,00	19 710,72
Береза	8	386	116,59	1,00	2,00	90 007,48
Береза	10	96	133,22	1,00	2,00	25 578,24
Береза	12	90	149,59	1,00	2,00	26 926,20
Береза	14	83	173,56	1,00	2,00	28 810,96
Береза	16	145	198,00	1,00	2,00	57 420,00

Береза	18	96	218,78	1,00	2,00	42 005,76
Береза	20	90	239,80	1,00	2,00	43 164,00
Береза	22	48	254,21	1,00	2,00	24 404,16
Береза	24	42	268,39	1,00	2,00	22 544,76
Кедр	6	77	261,55	1,00	2,00	40 278,70
Кедр	8	116	296,99	1,00	2,00	68 901,68
Кедр	10	77	344,66	1,00	2,00	53 077,64
Кедр	12	38	382,79	1,00	2,00	29 092,04
Кедр	14	43	444,87	1,00	2,00	38 258,82
Кедр	16	77	503,78	1,00	2,00	77 582,12
Кедр	18	38	558,54	1,00	2,00	42 449,04
Кедр	20	35	613,78	1,00	2,00	42 964,60
Кедр	22	36	648,98	1,00	2,00	46 726,56
Кедр	24	30	684,18	1,00	2,00	41 050,80
ИТОГО						**1 373 979,20**

Получатель:	УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуровского района, л/с 04903032440)
Наименование банка:	РКЦ САЛЕХАРД // УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу г. Салехард
Казначейский счет:	03100643000000019000
ИНН/КПП:	8911003762/891101001
БИК УФК по ЯНАО:	007182108
КБК:	90211705040140000180
ОКТМО:	71 940 000
ЕКС УФК по ЯНАО:	40102810145370000008
Назначение платежа:	плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «___»_____2022 г. № ___

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

15 августа 2022 г. № 378-РА

г. Тарко-Сале

Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений

В соответствии с решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262 «Об утверждении Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена», постановлением Администрации Пуровского района от 03.02.2021 № 52-ПА «Об утверждении порядка расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена» (с изменениями от 07.02.2022 № 50-ПА), Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 01.08.2022 № 2022/493

1. Утвердить расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках, согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района выдать разрешение на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена, после уплаты суммы компенсационной стоимости, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы Администрации Пуровского района по правовым вопросам Р.О. Жолобова.

Глава Пуровского района А.А. Колодин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Администрации Пуровского района
от «[illegible]» [illegible] 2022 года № [illegible]

РАСЧЕТ
компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках с кадастровыми номерами: 89:05:020501:6623, 89:05:020501:6618, 89:05:020501:6617, 89:05:020501:6616

Наименование породы	Ступени толщины	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Всего
кадастровый номер 89:05:020501:6623						
Лиственница	2	144	110,00	1,00	2,00	31 680,00
Лиственница	4	96	151,80	1,00	2,00	29 145,60
Лиственница	6	120	173,56	1,00	2,00	41 654,40
Лиственница	8	72	195,80	1,00	2,00	28 195,20
Лиственница	10	90	223,66	1,00	2,00	40 258,80
Лиственница	12	70	252,99	1,00	2,00	35 418,60
Лиственница	14	48	294,54	1,00	2,00	28 275,84
Лиственница	16	24	334,39	1,00	2,00	16 050,72
Лиственница	18	40	371,54	1,00	2,00	29 723,20
Береза	2	240	66,00	1,00	2,00	31 680,00
Береза	4	251	90,19	1,00	2,00	45 275,38
Береза	6	80	102,66	1,00	2,00	16 425,60
Береза	8	78	116,59	1,00	2,00	18 188,04
Береза	10	49	133,22	1,00	2,00	13 065,56
Береза	12	36	149,59	1,00	2,00	10 770,48
Береза	14	44	173,56	1,00	2,00	15 273,28
Береза	16	39	198,00	1,00	2,00	15 444,00
Береза	18	35	218,78	1,00	2,00	15 314,60
Береза	20	30	239,80	1,00	2,00	14 388,00
Кедр	2	96	167,19	1,00	2,00	32 100,48
Кедр	4	72	231,00	1,00	2,00	33 264,00
Кедр	6	96	261,55	1,00	2,00	50 217,60
Кедр	8	48	296,99	1,00	2,00	28 511,04
Кедр	10	45	344,66	1,00	2,00	31 019,40
Кедр	12	72	382,79	1,00	2,00	55 121,76
Кедр	14	40	444,87	1,00	2,00	35 589,60
Кедр	16	24	503,78	1,00	2,00	24 181,44
Кедр	18	25	558,54	1,00	2,00	27 927,00
кадастровый номер 89:05:020501:6618						
Лиственница	2	7	110,00	1,00	2,00	1 540,00
Лиственница	4	6	151,80	1,00	2,00	1 821,60
Лиственница	6	4	173,56	1,00	2,00	1 388,48
Лиственница	8	6	195,80	1,00	2,00	2 349,60
Лиственница	10	5	223,66	1,00	2,00	2 236,60
Лиственница	12	3	252,99	1,00	2,00	1 517,94
Лиственница	14	2	294,54	1,00	2,00	1 178,16
Лиственница	16	1	334,39	1,00	2,00	668,78
Лиственница	18	1	371,54	1,00	2,00	743,08
Береза	2	3	66,00	1,00	2,00	396,00
Береза	4	13	90,19	1,00	2,00	2 344,94
Береза	6	3	102,66	1,00	2,00	615,96
Береза	8	4	116,59	1,00	2,00	932,72
Береза	10	5	133,22	1,00	2,00	1 332,20
Береза	12	5	149,59	1,00	2,00	1 495,90
Береза	14	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Кедр	2	5	167,19	1,00	2,00	1 671,90
Кедр	4	4	231,00	1,00	2,00	1 848,00
Кедр	6	3	261,55	1,00	2,00	1 569,30
Кедр	8	3	296,99	1,00	2,00	1 781,94
Кедр	10	1	344,66	1,00	2,00	689,32
Кедр	12	3	382,79	1,00	2,00	2 296,74
Кедр	14	1	444,87	1,00	2,00	889,74
кадастровый номер 89:05:020501:6617						
Лиственница	2	124	110,00	1,00	2,00	27 280,00
Лиственница	4	165	151,80	1,00	2,00	50 094,00
Лиственница	6	82	173,56	1,00	2,00	28 463,84

Лиственница	8	103	195,80	1,00	2,00	40 334,80
Лиственница	10	82	223,66	1,00	2,00	36 680,24
Лиственница	12	62	252,99	1,00	2,00	31 370,76
Лиственница	14	41	294,54	1,00	2,00	24 152,28
Лиственница	16	21	334,39	1,00	2,00	14 044,38
Лиственница	18	31	371,54	1,00	2,00	23 035,48
Лиственница	20	25	406,99	1,00	2,00	20 349,50
Береза	2	206	66,00	1,00	2,00	27 192,00
Береза	4	210	90,19	1,00	2,00	37 879,80
Береза	6	70	102,66	1,00	2,00	14 372,40
Береза	8	67	116,59	1,00	2,00	15 623,06
Береза	10	35	133,22	1,00	2,00	9 325,40
Береза	12	33	149,59	1,00	2,00	9 872,94
Береза	14	45	173,56	1,00	2,00	15 620,40
Береза	16	21	198,00	1,00	2,00	8 316,00
Кедр	2	110	167,19	1,00	2,00	36 781,80
Кедр	4	82	231,00	1,00	2,00	37 884,00
Кедр	6	55	261,55	1,00	2,00	28 770,50
Кедр	8	27	296,99	1,00	2,00	16 037,46
Кедр	10	55	344,66	1,00	2,00	37 912,60
Кедр	12	82	382,79	1,00	2,00	62 777,56
Кедр	14	40	444,87	1,00	2,00	35 589,60
Кедр	16	20	503,78	1,00	2,00	20 151,20
кадастровый номер 89:05:020501:6616						
Лиственница	2	25	110,00	1,00	2,00	5 500,00
Лиственница	4	34	151,80	1,00	2,00	10 322,40
Лиственница	6	17	173,56	1,00	2,00	5 901,04
Лиственница	8	8	195,80	1,00	2,00	3 132,80
Лиственница	10	25	223,66	1,00	2,00	11 183,00
Лиственница	12	42	252,99	1,00	2,00	21 251,16
Лиственница	14	17	294,54	1,00	2,00	10 014,36
Лиственница	16	17	334,39	1,00	2,00	11 369,26
Лиственница	18	8	371,54	1,00	2,00	5 944,64
Береза	2	32	66,00	1,00	2,00	4 224,00

Береза	4	113	90,19	1,00	2,00	20 382,94
Береза	6	28	102,66	1,00	2,00	5 748,96
Береза	8	30	116,59	1,00	2,00	6 995,40
Береза	10	26	133,22	1,00	2,00	6 927,44
Береза	12	42	149,59	1,00	2,00	12 565,56
Береза	14	25	173,56	1,00	2,00	8 678,00
Кедр	2	23	167,19	1,00	2,00	7 690,74
Кедр	4	34	231,00	1,00	2,00	15 708,00
Кедр	6	23	261,55	1,00	2,00	12 031,30
Кедр	8	11	296,99	1,00	2,00	6 533,78
Кедр	10	12	344,66	1,00	2,00	8 271,84
Кедр	12	23	382,79	1,00	2,00	17 608,34
Кедр	14	10	444,87	1,00	2,00	8 897,40
ИТОГО						**1 763 294,24**

Получатель:	УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуровского района, л/с 04903Q32440)
Наименование банка:	РКЦ САЛЕХАРД // УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу г. Салехард
Казначейский счет:	03100643000000019000
ИНН/КПП:	8911003762/891101001
БИК УФК по ЯНАО:	007182108
КБК:	90211705040140000180
ОКТМО:	71 940 000
ЕКС УФК по ЯНАО:	40102810145370000008
Назначение платежа:	плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «___»_____2022 г. № ___.

КГС №1-96

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

16 ноября 2022 г. № 484-РР

г. Тарко-Сале

Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений

В соответствии с решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262 «Об утверждении Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена», постановлением Администрации Пуровского района от 03.02.2021 № 52-НА «Об утверждении порядка расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена» (с изменениями от 07.02.2022 № 50-НА), Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 18.10.2022 № 2022/660

1. Утвердить расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках, согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района выдать разрешение на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена, после уплаты суммы компенсационной стоимости, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы Администрации Пуровского района по правовым вопросам Е.О. Жолобова.

Глава Пуровского района А.А. Колодин

Приложение

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Администрации Пуровского района
от 16 декабря 2022 года № 484-РП

РАСЧЕТ
компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке с кадастровым номером: 89:05:020501:6625

Наименование породы	Ступени толщины	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Всего
участок кадастровый номер: 89:05:020501:6625						
Лиственница	6	128	173,56	1,00	2,00	44 431,36
Лиственница	8	172	195,80	1,00	2,00	67 355,20
Лиственница	10	85	223,66	1,00	2,00	38 022,20
Лиственница	12	43	252,99	1,00	2,00	21 757,14
Лиственница	14	128	294,54	1,00	2,00	75 402,24
Лиственница	16	214	334,39	1,00	2,00	143 118,92
Лиственница	18	85	371,54	1,00	2,00	63 161,80
Лиственница	20	83	406,99	1,00	2,00	67 560,34
Лиственница	22	46	430,22	1,00	2,00	39 580,24
Лиственница	24	85	453,18	1,00	2,00	77 040,60
Лиственница	26	48	466,88	1,00	2,00	44 820,48
Лиственница	28	84	481,79	1,00	2,00	80 940,72
Лиственница	30	120	490,09	1,00	2,00	117 621,60
Лиственница	32	36	499,39	1,00	2,00	35 956,08
Лиственница	34	72	515,77	1,00	2,00	74 270,88
Лиственница	36	30	534,59	1,00	2,00	32 075,40
Береза	6	143	102,66	1,00	2,00	29 360,76
Береза	8	570	116,59	1,00	2,00	132 912,60
Береза	10	143	133,22	1,00	2,00	38 100,92
Береза	12	120	149,59	1,00	2,00	35 901,60
Береза	14	144	173,56	1,00	2,00	49 985,28

Береза	16	214	198,00	1,00	2,00	84 744,00
Береза	18	115	218,78	1,00	2,00	50 319,40
Береза	20	132	239,80	1,00	2,00	63 307,20
Береза	22	144	254,21	1,00	2,00	73 212,48
Береза	24	204	268,39	1,00	2,00	109 503,12
Кедр	6	114	261,55	1,00	2,00	59 633,40
Кедр	8	172	296,99	1,00	2,00	102 164,56
Кедр	10	114	344,66	1,00	2,00	78 582,48
Кедр	12	58	382,79	1,00	2,00	44 403,64
Кедр	14	55	444,87	1,00	2,00	48 935,70
Кедр	16	114	503,78	1,00	2,00	114 861,84
Кедр	18	50	558,54	1,00	2,00	55 854,00
Кедр	20	64	613,78	1,00	2,00	78 563,84
Кедр	22	114	648,98	1,00	2,00	147 967,44
Кедр	24	54	684,18	1,00	2,00	73 891,44
ИТОГО						**2 495 320,90**

Получатель:	УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуровского района, л/с 04903Q32440)
Наименование банка:	РКЦ САЛЕХАРД // УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу г. Салехард
Казначейский счет:	03100643000000019000
ИНН/КПП:	8911003762/891101001
БИК УФК по ЯНАО:	007182108
КБК:	90211705040140000180
ОКТМО:	71 940 000
ЕКС УФК по ЯНАО:	40102810145370000008
Назначение платежа:	плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «___»_____2022 г. №____

КГС №2-326

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

18 апреля 2022 г. № 184-РП

г. Тарко-Сале

Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений

В соответствии с решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262 «Об утверждении Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена», постановлением Администрации Пуровского района от 03.02.2021 № 52-ПА «Об утверждении порядка расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена» (с изменениями от 07.02.2022 № 50-ПА), Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 14.03.2022 № 2022/146

1. Утвердить расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках, согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района выдать разрешение на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена, после уплаты суммы компенсационной стоимости, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы Администрации Пуровского района по правовым вопросам Е.О. Жолобова.

Глава Пуровского района А.А. Колодин

УТВЕРЖДЕН
Распоряжением Администрации Пуровского района
от «___» _____ 2022 года № ____

РАСЧЕТ
компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельном участке
с кадастровым номером: 89:05:010310:15793

Наименование породы	Ступень толщины	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Всего
участок кадастровый номер: 89:05:010310:15793 (Литера 1)						
Лиственница	2	1	110,00	1,00	2,00	220,00
Лиственница	4	4	151,80	1,00	2,00	1 214,40
Лиственница	6	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Лиственница	8	9	195,80	1,00	2,00	3 524,40
Лиственница	10	1	223,66	1,00	2,00	447,32
Лиственница	12	1	252,99	1,00	2,00	505,98
Лиственница	14	6	294,54	1,00	2,00	3 534,48
Лиственница	16	9	334,39	1,00	2,00	6 019,02
Лиственница	18	11	371,54	1,00	2,00	8 173,88
Лиственница	20	7	406,99	1,00	2,00	5 697,86
Лиственница	22	6	430,22	1,00	2,00	5 162,64
Лиственница	24	10	453,18	1,00	2,00	9 063,60
Лиственница	26	11	466,86	1,00	2,00	10 271,36
Лиственница	28	6	481,79	1,00	2,00	5 781,48
Лиственница	30	4	490,09	1,00	2,00	3 920,72
Береза	2	22	66,00	1,00	2,00	2 904,00
Береза	4	117	90,19	1,00	2,00	21 104,46
Береза	6	46	102,66	1,00	2,00	9 444,72
Береза	8	11	116,59	1,00	2,00	2 564,98
Береза	12	2	149,59	1,00	2,00	598,36
Кедр	4	4	231,00	1,00	2,00	1 848,00
Кедр	6	4	261,55	1,00	2,00	2 092,40
Кедр	8	2	296,99	1,00	2,00	1 187,96
Кедр	10	2	344,66	1,00	2,00	1 378,64
ИТОГО						**107 702,02**

Получатель:	УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуровского района, л/с 04903Q02440)
Наименование банка:	РКЦ САЛЕХАРД // УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу г. Салехард
Казначейский счет:	03100643000000019000
ИНН/КПП:	8911003762/891101001
БИК УФК по ЯНАО:	007182108
КБК:	90211705040140000180
ОКТМО:	71 940 000
ЕКС УФК по ЯНАО:	40102810145370000008
Назначение платежа:	плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «___»_____2022 г. № ___.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН

АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

08 декабря 2022 г. № 521-РА

г. Тарко-Сале

Об утверждении расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений

В соответствии с решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262 «Об утверждении Положения о сносе лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена», постановлением Администрации Пуровского района от 03.02.2021 № 52-ПА «Об утверждении порядка расчета стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район, а также государственная собственность на которые не разграничена» (с изменениями от 07.02.2022 № 50-ПА), Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 30.11.2022 № 2022/751

1. Утвердить расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках, согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района выдать разрешение на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена, после уплаты суммы компенсационной стоимости, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения.

3. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на заместителя Главы Администрации Пуровского района по правовым вопросам Е.О. Жолобова.

Глава Пуровского района А.А. Колодин

Приложение

УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации Пуровского района
от [illegible] 2021 года № [illegible]

РАСЧЕТ

компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках с кадастровыми номерами: 89:05:000000:18674:ЗУ1, 89:05:000000:18674:ЗУ2, 89:05:000000:18674:ЗУ3, 89:05:000000:18674:ЗУ4, 89:05:000000:18674:ЗУ5, 89:05:000000:18674:ЗУ6, 89:05:010110:19447, 89:05:010110:19454, 89:05:010110:19453, 89:05:010110:19448, 89:05:010110:19452, 89:05:010110:19445, 89:05:010110:19446

Наименование породы	Ступени толщины	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Всего
участок кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ1						
Лиственница	6	148	173,56	1,00	2,00	51 373,76
Лиственница	8	190	195,80	1,00	2,00	74 404,00
Лиственница	10	253	223,66	1,00	2,00	113 171,96
Лиственница	12	211	252,99	1,00	2,00	106 761,78
Лиственница	14	232	294,54	1,00	2,00	136 666,56
Лиственница	16	169	334,39	1,00	2,00	113 023,82
Лиственница	18	317	371,54	1,00	2,00	235 556,36
Лиственница	20	296	406,99	1,00	2,00	240 991,00
Лиственница	22	338	430,22	1,00	2,00	290 828,72
Лиственница	24	232	453,18	1,00	2,00	210 375,52
Лиственница	26	127	466,88	1,00	2,00	118 587,52
Лиственница	28	296	481,79	1,00	2,00	285 219,68
Лиственница	30	338	490,09	1,00	2,00	331 300,84
Лиственница	32	169	499,39	1,00	2,00	168 793,82
Лиственница	34	127	515,77	1,00	2,00	131 005,58
Береза	6	1055	102,66	1,00	2,00	216 611,60
Береза	8	844	116,59	1,00	2,00	196 803,92
Береза	10	63	133,22	1,00	2,00	16 786,72
Береза	12	94	149,59	1,00	2,00	25 131,12
Береза	14	84	173,56	1,00	2,00	29 158,08
Береза	16	42	198,00	1,00	2,00	16 632,00
Береза	18	50	218,78	1,00	2,00	21 878,00
Береза	20	55	239,80	1,00	2,00	26 378,00
Береза	22	30	254,21	1,00	2,00	15 252,60
Береза	24	25	268,39	1,00	2,00	13 419,50
Кедр	6	190	261,55	1,00	2,00	99 389,00
Кедр	8	253	296,99	1,00	2,00	150 276,94
Кедр	10	190	344,66	1,00	2,00	130 970,80
Кедр	12	200	382,79	1,00	2,00	153 116,00
Кедр	14	150	444,87	1,00	2,00	133 461,00
Кедр	16	230	503,78	1,00	2,00	231 738,80
Кедр	18	190	558,54	1,00	2,00	212 245,20
Кедр	20	185	613,78	1,00	2,00	227 098,60
Кедр	22	205	648,98	1,00	2,00	266 081,80
Кедр	24	195	684,18	1,00	2,00	266 830,20
Кедр	26	85	705,20	1,00	2,00	119 884,00
участок кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ2						
Лиственница	6	11	173,56	1,00	2,00	3 818,32
Лиственница	8	14	195,80	1,00	2,00	5 482,40
Лиственница	10	18	223,66	1,00	2,00	8 051,76
Лиственница	12	15	252,99	1,00	2,00	7 589,70
Лиственница	14	17	294,54	1,00	2,00	10 014,36
Лиственница	16	12	334,39	1,00	2,00	8 025,36
Лиственница	18	23	371,54	1,00	2,00	17 090,84
Лиственница	20	21	406,99	1,00	2,00	17 093,58
Лиственница	22	24	430,22	1,00	2,00	20 650,56
Лиственница	24	17	453,18	1,00	2,00	15 408,12
Лиственница	26	10	466,88	1,00	2,00	9 337,60
Лиственница	28	21	481,79	1,00	2,00	20 235,18
Лиственница	30	24	490,09	1,00	2,00	23 524,32
Лиственница	32	12	499,39	1,00	2,00	11 985,36
Лиственница	34	9	515,77	1,00	2,00	9 283,86
Береза	6	75	102,66	1,00	2,00	15 399,00

Береза	8	60	116,59	1,00	2,00	13 990,80
Береза	10	10	133,22	1,00	2,00	2 664,40
Береза	12	16	149,59	1,00	2,00	4 786,88
Береза	14	12	173,56	1,00	2,00	4 165,44
Береза	16	5	198,00	1,00	2,00	1 980,00
Береза	18	4	218,78	1,00	2,00	1 750,24
Береза	20	3	239,80	1,00	2,00	1 438,80
Береза	22	3	254,21	1,00	2,00	1 525,26
Береза	24	5	268,39	1,00	2,00	2 683,90
Кедр	6	14	261,55	1,00	2,00	7 323,40
Кедр	8	18	296,99	1,00	2,00	10 691,64
Кедр	10	114	344,66	1,00	2,00	78 582,48
Кедр	12	20	382,79	1,00	2,00	15 311,60
Кедр	14	10	444,87	1,00	2,00	8 897,40
Кедр	16	17	503,78	1,00	2,00	17 128,52
Кедр	18	14	558,54	1,00	2,00	15 639,12
Кедр	20	12	613,78	1,00	2,00	14 730,72
Кедр	22	18	648,98	1,00	2,00	23 363,28
Кедр	24	15	684,18	1,00	2,00	20 525,40
Кедр	26	8	705,20	1,00	2,00	11 283,20
участок кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ3						
Лиственница	6	4	173,56	1,00	2,00	1 388,48
Лиственница	8	5	195,80	1,00	2,00	1 958,00
Лиственница	10	6	223,66	1,00	2,00	2 683,92
Лиственница	12	5	252,99	1,00	2,00	2 529,90
Лиственница	14	6	294,54	1,00	2,00	3 534,48
Лиственница	16	5	334,39	1,00	2,00	3 343,90
Лиственница	18	8	371,54	1,00	2,00	5 944,64
Лиственница	20	7	406,99	1,00	2,00	5 697,86
Лиственница	22	9	430,22	1,00	2,00	7 743,96
Лиственница	24	6	453,18	1,00	2,00	5 438,16
Лиственница	26	4	466,88	1,00	2,00	3 735,04
Лиственница	28	7	481,79	1,00	2,00	6 745,06
Лиственница	30	6	490,09	1,00	2,00	5 881,08

Лиственница	32	4	499,39	1,00	2,00	3 995,12
Лиственница	34	3	515,77	1,00	2,00	3 094,62
Береза	6	26	102,66	1,00	2,00	5 338,32
Береза	8	21	116,59	1,00	2,00	4 896,78
Береза	10	5	133,22	1,00	2,00	1 332,20
Береза	12	4	149,59	1,00	2,00	1 196,72
Береза	14	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Береза	16	2	198,00	1,00	2,00	792,00
Береза	18	1	218,78	1,00	2,00	437,56
Береза	20	2	239,80	1,00	2,00	959,20
Береза	22	1	254,21	1,00	2,00	508,42
Береза	24	2	268,39	1,00	2,00	1 073,56
Кедр	6	5	261,55	1,00	2,00	2 615,50
Кедр	8	6	296,99	1,00	2,00	3 563,88
Кедр	10	5	344,66	1,00	2,00	3 446,60
Кедр	12	5	382,79	1,00	2,00	3 827,90
Кедр	14	4	444,87	1,00	2,00	3 558,96
Кедр	16	6	503,78	1,00	2,00	6 045,36
Кедр	18	5	558,54	1,00	2,00	5 585,40
Кедр	20	4	613,78	1,00	2,00	4 910,24
Кедр	22	6	648,98	1,00	2,00	7 787,76
Кедр	24	4	684,18	1,00	2,00	5 473,44
Кедр	26	2	705,20	1,00	2,00	2 820,80
участок кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ4						
Лиственница	6	12	173,56	1,00	2,00	4 165,44
Лиственница	8	13	195,80	1,00	2,00	5 090,80
Лиственница	10	21	223,66	1,00	2,00	9 393,72
Лиственница	12	18	252,99	1,00	2,00	9 107,64
Лиственница	14	20	294,54	1,00	2,00	11 781,60
Лиственница	16	14	334,39	1,00	2,00	9 362,92
Лиственница	18	27	371,54	1,00	2,00	20 063,16
Лиственница	20	25	406,99	1,00	2,00	20 349,50
Лиственница	22	28	430,22	1,00	2,00	24 092,32
Лиственница	24	20	453,18	1,00	2,00	18 127,20

Лиственница	26	11	466,88	1,00	2,00	10 271,36
Лиственница	28	25	481,79	1,00	2,00	24 089,50
Лиственница	30	28	490,09	1,00	2,00	27 445,04
Лиственница	32	14	499,39	1,00	2,00	13 982,92
Лиственница	34	11	515,77	1,00	2,00	11 346,94
Береза	6	89	102,66	1,00	2,00	18 273,48
Береза	8	71	116,59	1,00	2,00	16 555,78
Береза	10	10	133,22	1,00	2,00	2 664,40
Береза	12	7	149,59	1,00	2,00	2 094,26
Береза	14	8	173,56	1,00	2,00	2 776,96
Береза	16	9	198,00	1,00	2,00	3 564,00
Береза	18	5	218,78	1,00	2,00	2 187,80
Береза	20	4	239,80	1,00	2,00	1 918,40
Береза	22	2	254,21	1,00	2,00	1 016,84
Береза	24	4	268,39	1,00	2,00	2 147,12
Кедр	6	16	261,55	1,00	2,00	8 369,60
Кедр	8	21	296,99	1,00	2,00	12 473,58
Кедр	10	15	344,66	1,00	2,00	10 339,80
Кедр	12	18	382,79	1,00	2,00	13 780,44
Кедр	14	12	444,87	1,00	2,00	10 676,88
Кедр	16	20	503,78	1,00	2,00	20 151,20
Кедр	18	17	558,54	1,00	2,00	18 990,36
Кедр	20	14	613,78	1,00	2,00	17 185,84
Кедр	22	15	648,98	1,00	2,00	19 469,40
Кедр	24	12	684,18	1,00	2,00	16 420,32
Кедр	26	8	705,20	1,00	2,00	11 283,20
участок кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ5						
Лиственница	6	9	173,56	1,00	2,00	3 124,08
Лиственница	8	11	195,80	1,00	2,00	4 307,60
Лиственница	10	15	223,66	1,00	2,00	6 709,80
Лиственница	12	12	252,99	1,00	2,00	6 071,76
Лиственница	14	13	294,54	1,00	2,00	7 658,04
Лиственница	16	10	334,39	1,00	2,00	6 687,80
Лиственница	18	18	371,54	1,00	2,00	13 375,44

Лиственница	20	17	406,99	1,00	2,00	13 837,66
Лиственница	22	19	430,22	1,00	2,00	16 348,36
Лиственница	24	13	453,18	1,00	2,00	11 782,68
Лиственница	26	10	466,88	1,00	2,00	9 337,60
Лиственница	28	16	481,79	1,00	2,00	15 417,28
Лиственница	30	20	490,09	1,00	2,00	19 603,60
Лиственница	32	10	499,39	1,00	2,00	9 987,80
Береза	6	61	102,66	1,00	2,00	12 524,52
Береза	8	49	116,59	1,00	2,00	11 425,82
Береза	10	5	133,22	1,00	2,00	1 332,20
Береза	12	6	149,59	1,00	2,00	1 795,08
Береза	14	7	173,56	1,00	2,00	2 429,84
Береза	16	5	198,00	1,00	2,00	1 980,00
Береза	18	2	218,78	1,00	2,00	875,12
Береза	20	2	239,80	1,00	2,00	959,20
Береза	22	1	254,21	1,00	2,00	508,42
Кедр	6	11	261,55	1,00	2,00	5 754,10
Кедр	8	15	296,99	1,00	2,00	8 909,70
Кедр	10	12	344,66	1,00	2,00	8 271,84
Кедр	12	10	382,79	1,00	2,00	7 655,80
Кедр	14	9	444,87	1,00	2,00	8 007,66
Кедр	16	13	503,78	1,00	2,00	13 098,28
Кедр	18	12	558,54	1,00	2,00	13 404,96
Кедр	20	14	613,78	1,00	2,00	17 185,84
Кедр	22	16	648,98	1,00	2,00	20 767,36
Кедр	24	11	684,18	1,00	2,00	15 051,96
участок кадастровый номер: 89:05:000000:18674:ЗУ6						
Лиственница	6	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Лиственница	8	3	195,80	1,00	2,00	1 174,80
Лиственница	10	5	223,66	1,00	2,00	2 236,60
Лиственница	12	4	252,99	1,00	2,00	2 023,92
Лиственница	14	5	294,54	1,00	2,00	2 945,40
Лиственница	16	3	334,39	1,00	2,00	2 006,34
Лиственница	18	6	371,54	1,00	2,00	4 458,48

Лиственница	20	5	406,99	1,00	2,00	4 069,90
Лиственница	22	6	430,22	1,00	2,00	5 162,64
Лиственница	24	4	453,18	1,00	2,00	3 625,44
Береза	6	19	102,66	1,00	2,00	3 901,08
Береза	8	16	116,59	1,00	2,00	3 730,88
Береза	10	2	133,22	1,00	2,00	532,88
Береза	12	2	149,59	1,00	2,00	598,36
Береза	14	2	173,56	1,00	2,00	694,24
Береза	16	1	198,00	1,00	2,00	396,00
Береза	18	1	218,78	1,00	2,00	437,56
Кедр	6	3	261,55	1,00	2,00	1 569,30
Кедр	8	5	296,99	1,00	2,00	2 969,90
Кедр	10	3	344,66	1,00	2,00	2 067,96
Кедр	12	3	382,79	1,00	2,00	2 296,74
Кедр	14	1	444,87	1,00	2,00	889,74
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19447						
Лиственница	6	37	173,56	1,00	2,00	12 843,44
Лиственница	8	48	195,80	1,00	2,00	18 796,80
Лиственница	10	64	223,66	1,00	2,00	28 628,48
Лиственница	12	53	252,99	1,00	2,00	26 816,94
Лиственница	14	58	294,54	1,00	2,00	34 166,64
Лиственница	16	42	334,39	1,00	2,00	28 088,76
Лиственница	18	79	371,54	1,00	2,00	58 703,32
Лиственница	20	74	406,99	1,00	2,00	60 234,52
Лиственница	22	85	430,22	1,00	2,00	73 137,40
Лиственница	24	58	453,18	1,00	2,00	52 568,88
Лиственница	26	32	466,88	1,00	2,00	29 880,32
Лиственница	28	74	481,79	1,00	2,00	71 304,92
Лиственница	30	85	490,09	1,00	2,00	83 315,30
Лиственница	32	42	499,39	1,00	2,00	41 948,76
Лиственница	34	32	515,77	1,00	2,00	33 009,28
Береза	6	200	102,66	1,00	2,00	41 064,00
Береза	8	150	116,59	1,00	2,00	34 977,00
Береза	10	16	133,22	1,00	2,00	4 263,04

Береза	12	20	149,59	1,00	2,00	5 983,60
Береза	14	25	173,56	1,00	2,00	8 678,00
Береза	16	15	198,00	1,00	2,00	5 940,00
Береза	18	10	218,78	1,00	2,00	4 375,60
Береза	20	14	239,80	1,00	2,00	6 714,40
Береза	22	6	254,21	1,00	2,00	3 050,52
Береза	24	8	268,39	1,00	2,00	4 294,24
Кедр	6	50	261,55	1,00	2,00	26 155,00
Кедр	8	64	296,99	1,00	2,00	38 014,72
Кедр	10	45	344,66	1,00	2,00	31 019,40
Кедр	12	56	382,79	1,00	2,00	42 872,48
Кедр	14	37	444,87	1,00	2,00	32 920,38
Кедр	16	60	503,78	1,00	2,00	60 453,60
Кедр	18	48	558,54	1,00	2,00	53 619,84
Кедр	20	50	613,78	1,00	2,00	61 378,00
Кедр	22	45	648,98	1,00	2,00	58 408,20
Кедр	24	42	684,18	1,00	2,00	57 471,12
Кедр	26	21	705,20	1,00	2,00	29 618,40
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19454						
Лиственница	6	15	173,56	1,00	2,00	5 206,80
Лиственница	8	20	195,80	1,00	2,00	7 832,00
Лиственница	10	26	223,66	1,00	2,00	11 630,32
Лиственница	12	22	252,99	1,00	2,00	11 131,56
Лиственница	14	24	294,54	1,00	2,00	14 137,92
Лиственница	16	20	334,39	1,00	2,00	13 375,60
Лиственница	18	33	371,54	1,00	2,00	24 521,64
Лиственница	20	31	406,99	1,00	2,00	25 233,38
Лиственница	22	35	430,22	1,00	2,00	30 115,40
Лиственница	24	24	453,18	1,00	2,00	21 752,64
Лиственница	26	13	466,88	1,00	2,00	12 138,88
Лиственница	28	31	481,79	1,00	2,00	29 870,98
Лиственница	30	35	490,09	1,00	2,00	34 306,30
Лиственница	32	18	499,39	1,00	2,00	17 978,04
Лиственница	34	13	515,77	1,00	2,00	13 410,02

Береза	6	110	102,66	1,00	2,00	22 585,20
Береза	8	88	116,59	1,00	2,00	20 519,84
Береза	10	11	133,22	1,00	2,00	2 930,84
Береза	12	9	149,59	1,00	2,00	2 692,62
Береза	14	1	173,56	1,00	2,00	347,12
Береза	16	5	198,00	1,00	2,00	1 980,00
Береза	18	4	218,78	1,00	2,00	1 750,24
Береза	20	3	239,80	1,00	2,00	1 438,80
Береза	22	2	254,21	1,00	2,00	1 016,84
Береза	24	4	268,39	1,00	2,00	2 147,12
Кедр	6	20	261,55	1,00	2,00	10 462,00
Кедр	8	26	296,99	1,00	2,00	15 443,48
Кедр	10	20	344,66	1,00	2,00	13 786,40
Кедр	12	18	382,79	1,00	2,00	13 780,44
Кедр	14	15	444,87	1,00	2,00	13 346,10
Кедр	16	24	503,78	1,00	2,00	24 181,44
Кедр	18	20	558,54	1,00	2,00	22 341,60
Кедр	20	18	613,78	1,00	2,00	22 096,08
Кедр	22	16	648,98	1,00	2,00	20 767,36
Кедр	24	15	684,18	1,00	2,00	20 525,40
Кедр	26	10	705,20	1,00	2,00	14 104,00
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19453						
Лиственница	6	30	173,56	1,00	2,00	10 413,60
Лиственница	8	38	195,80	1,00	2,00	14 880,80
Лиственница	10	51	223,66	1,00	2,00	22 813,32
Лиственница	12	43	252,99	1,00	2,00	21 757,14
Лиственница	14	47	294,54	1,00	2,00	27 686,76
Лиственница	16	34	334,39	1,00	2,00	22 738,52
Лиственница	18	64	371,54	1,00	2,00	47 557,12
Лиственница	20	60	406,99	1,00	2,00	48 838,80
Лиственница	22	68	430,22	1,00	2,00	58 509,92
Лиственница	24	47	453,18	1,00	2,00	42 598,92
Лиственница	26	25	466,88	1,00	2,00	23 344,00
Лиственница	28	60	481,79	1,00	2,00	57 814,80

Лиственница	30	58	490,09	1,00	2,00	56 850,44
Лиственница	32	34	499,39	1,00	2,00	33 958,52
Лиственница	34	26	515,77	1,00	2,00	26 820,04
Береза	6	171	102,66	1,00	2,00	35 109,72
Береза	8	12	116,59	1,00	2,00	2 798,16
Береза	10	8	133,22	1,00	2,00	2 131,52
Береза	12	43	149,59	1,00	2,00	12 864,74
Береза	14	21	173,56	1,00	2,00	7 289,52
Береза	16	17	198,00	1,00	2,00	6 732,00
Береза	18	13	218,78	1,00	2,00	5 688,28
Береза	20	9	239,80	1,00	2,00	4 316,40
Береза	22	9	254,21	1,00	2,00	4 575,78
Береза	24	4	268,39	1,00	2,00	2 147,12
Береза	26	5	276,22	1,00	2,00	2 762,20
Кедр	6	38	261,55	1,00	2,00	19 877,80
Кедр	8	51	296,99	1,00	2,00	30 292,98
Кедр	10	40	344,66	1,00	2,00	27 572,80
Кедр	12	38	382,79	1,00	2,00	29 092,04
Кедр	14	30	444,87	1,00	2,00	26 692,20
Кедр	16	47	503,78	1,00	2,00	47 355,32
Кедр	18	35	558,54	1,00	2,00	39 097,80
Кедр	20	41	613,78	1,00	2,00	50 329,96
Кедр	22	38	648,98	1,00	2,00	49 322,48
Кедр	24	36	684,18	1,00	2,00	49 260,96
Кедр	26	20	705,20	1,00	2,00	28 208,00
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19448						
Лиственница	6	5	173,56	1,00	2,00	1 735,60
Лиственница	8	4	195,80	1,00	2,00	1 566,40
Лиственница	10	4	223,66	1,00	2,00	1 789,28
Лиственница	12	4	252,99	1,00	2,00	2 023,92
Лиственница	14	5	294,54	1,00	2,00	2 945,40
Лиственница	16	3	334,39	1,00	2,00	2 006,34
Лиственница	18	6	371,54	1,00	2,00	4 458,48
Лиственница	20	5	406,99	1,00	2,00	4 069,90

Лиственница	22	6	430,22	1,00	2,00	5 162,64
Лиственница	24	4	453,18	1,00	2,00	3 625,44
Лиственница	26	3	466,88	1,00	2,00	2 801,28
Лиственница	28	5	481,79	1,00	2,00	4 817,90
Лиственница	30	6	490,09	1,00	2,00	5 881,08
Лиственница	32	3	499,39	1,00	2,00	2 996,34
Лиственница	34	2	515,77	1,00	2,00	2 063,08
Береза	6	15	102,66	1,00	2,00	3 079,80
Береза	8	11	116,59	1,00	2,00	2 564,98
Береза	10	7	133,22	1,00	2,00	1 865,08
Береза	12	6	149,59	1,00	2,00	1 795,08
Береза	14	4	173,56	1,00	2,00	1 388,48
Береза	16	4	198,00	1,00	2,00	1 584,00
Береза	18	3	218,78	1,00	2,00	1 312,68
Береза	20	2	239,80	1,00	2,00	959,20
Береза	22	3	254,21	1,00	2,00	1 525,26
Береза	24	3	268,39	1,00	2,00	1 610,34
Кедр	6	5	261,55	1,00	2,00	2 615,50
Кедр	8	4	296,99	1,00	2,00	2 375,92
Кедр	10	4	344,66	1,00	2,00	2 757,28
Кедр	12	3	382,79	1,00	2,00	2 296,74
Кедр	14	3	444,87	1,00	2,00	2 669,22
Кедр	16	4	503,78	1,00	2,00	4 030,24
Кедр	18	3	558,54	1,00	2,00	3 351,24
Кедр	20	4	613,78	1,00	2,00	4 910,24
Кедр	22	3	648,98	1,00	2,00	3 893,88
Кедр	24	3	684,18	1,00	2,00	4 105,08
Кедр	26	2	705,20	1,00	2,00	2 820,80
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19452						
Лиственница	6	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Лиственница	8	4	195,80	1,00	2,00	1 566,40
Лиственница	10	5	223,66	1,00	2,00	2 236,60
Лиственница	12	4	252,99	1,00	2,00	2 023,92
Лиственница	14	3	294,54	1,00	2,00	1 767,24

Лиственница	16	4	334,39	1,00	2,00	2 675,12
Лиственница	18	5	371,54	1,00	2,00	3 715,40
Лиственница	20	6	406,99	1,00	2,00	4 883,88
Лиственница	22	5	430,22	1,00	2,00	4 302,20
Лиственница	24	4	453,18	1,00	2,00	3 625,44
Береза	6	7	102,66	1,00	2,00	1 437,24
Береза	8	11	116,59	1,00	2,00	2 564,98
Береза	10	1	133,22	1,00	2,00	266,44
Береза	12	2	149,59	1,00	2,00	598,36
Береза	14	1	173,56	1,00	2,00	347,12
Береза	16	1	198,00	1,00	2,00	396,00
Береза	18	1	218,78	1,00	2,00	437,56
Кедр	6	3	261,55	1,00	2,00	1 569,30
Кедр	8	4	296,99	1,00	2,00	2 375,92
Кедр	10	3	344,66	1,00	2,00	2 067,96
Кедр	12	3	382,79	1,00	2,00	2 296,74
Кедр	14	3	444,87	1,00	2,00	2 669,22
Кедр	16	4	503,78	1,00	2,00	4 030,24
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19445						
Лиственница	6	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Лиственница	8	6	195,80	1,00	2,00	2 349,60
Лиственница	10	8	223,66	1,00	2,00	3 578,56
Лиственница	12	7	252,99	1,00	2,00	3 541,86
Лиственница	14	6	294,54	1,00	2,00	3 534,48
Лиственница	16	5	334,39	1,00	2,00	3 343,90
Лиственница	18	10	371,54	1,00	2,00	7 430,80
Лиственница	20	9	406,99	1,00	2,00	7 325,82
Лиственница	22	11	430,22	1,00	2,00	9 464,84
Лиственница	24	7	453,18	1,00	2,00	6 344,52
Береза	6	13	102,66	1,00	2,00	2 669,16
Береза	8	20	116,59	1,00	2,00	4 663,60
Береза	10	2	133,22	1,00	2,00	532,88
Береза	12	3	149,59	1,00	2,00	897,54
Береза	14	31	173,56	1,00	2,00	10 760,72

Береза	16	5	198,00	1,00	2,00	1 980,00
Кедр	6	6	261,55	1,00	2,00	3 138,60
Кедр	8	8	296,99	1,00	2,00	4 751,84
Кедр	10	6	344,66	1,00	2,00	4 135,92
Кедр	12	6	382,79	1,00	2,00	4 593,48
Кедр	14	5	444,87	1,00	2,00	4 448,70
Кедр	16	7	503,78	1,00	2,00	7 052,92
участок кадастровый номер: 89:05:010310:19446						
Лиственница	6	2	173,56	1,00	2,00	694,24
Лиственница	8	3	195,80	1,00	2,00	1 174,80
Лиственница	10	4	223,66	1,00	2,00	1 789,28
Лиственница	12	3	252,99	1,00	2,00	1 517,94
Лиственница	14	4	294,54	1,00	2,00	2 356,32
Лиственница	16	3	334,39	1,00	2,00	2 006,34
Лиственница	18	5	371,54	1,00	2,00	3 715,40
Лиственница	20	4	406,99	1,00	2,00	3 255,92
Лиственница	22	5	430,22	1,00	2,00	4 302,20
Лиственница	24	4	453,18	1,00	2,00	3 625,44
Лиственница	26	2	466,88	1,00	2,00	1 867,52
Лиственница	28	4	481,79	1,00	2,00	3 854,32
Береза	6	6	102,66	1,00	2,00	1 231,92
Береза	8	4	116,59	1,00	2,00	932,72
Береза	10	5	133,22	1,00	2,00	1 332,20
Береза	12	4	149,59	1,00	2,00	1 196,72
Береза	14	3	173,56	1,00	2,00	1 041,36
Береза	16	2	198,00	1,00	2,00	792,00
Береза	18	1	218,78	1,00	2,00	437,56
Береза	20	2	239,80	1,00	2,00	959,20
Кедр	6	5	261,55	1,00	2,00	2 615,50
Кедр	8	4	296,99	1,00	2,00	2 375,92
Кедр	10	4	344,66	1,00	2,00	2 757,28
Кедр	12	3	382,79	1,00	2,00	2 296,74
Кедр	14	3	444,87	1,00	2,00	2 669,22
Кедр	16	4	503,78	1,00	2,00	4 030,24

Кедр	18	3	558,54	1,00	2,00	3 351,24
Кедр	20	4	613,78	1,00	2,00	4 910,24
Кедр	22	2	648,98	1,00	2,00	2 595,92
ИТОГО						**9 644 773,04**

Получатель:	УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуровского района, л/с 04903Q32440)
Наименование банка:	РКЦ САЛЕХАРД // УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу г. Салехард
Казначейский счет:	03100643000000019000
ИНН/КПП:	8911003762/891101001
БИК УФК по ЯНАО:	007182108
КБК:	90211705040140000180
ОКТМО:	71 940 000
ЕКС УФК по ЯНАО:	40102810145370000008
Назначение платежа:	плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «___»_____2022 г. № ___.

Приложение М Обзорный план района расположения проектируемого объекта

Приложение Н Сертификаты соответствия на применяемое электротехническое оборудование

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД07.Н01367

Срок действия с 09.12.2019 по 08.12.2022

№ 0615425

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 195009, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495) 221-18-10, адрес электронной почты: info@velemert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года

ПРОДУКЦИЯ Мобильные здания оборно-разборного типа
ТУ 5363-001-61938140-2012

Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
25.11.10.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64)
ГОСТ 17516.1-90 (Группа механического исполнения М1, М4, М39)
ГОСТ 16962.1-89, ГОСТ 16962.2-90, ГОСТ 15150-69 (Климатическое исполнение У1, УХЛ1, ХЛ1, М1)

код ТНВЭД
9406 90 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод инновационных технологий»
Адрес: 429920, Чувашская Республика, Цивильский район, пос. Молодежный, ул. Заводская, д.19, корп.1
ИНН: 2115905070

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Завод инновационных технологий»
Адрес: 429920, Чувашская Республика, Цивильский район, пос. Молодежный, ул. Заводская, д.19, корп.1
Телефон: 8 (83545) 22-7-04. E-mail: info@zit21.ru
ИНН: 2115905070

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 003-12-19/15-ЦТ, 004-12-19/15-ЦТ, 005-12-19/15-ЦТ от 02.12.2019 года, выданных испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест», регистрационный № РОСС RU.31485.04ЦДЮ0.007.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

М.П.

Руководитель органа К.А. Экхарт

Эксперт С.В. Лаврентьев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ RU C-RU.ПБ26.В.00035/20

№ 0002680

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Электрокабель" Кольчугинский завод",
адрес (место нахождения): 601785, Россия, Владимирская область,
Кольчугинский район, г. Кольчугино, ул. К. Маркса, дом 3,
ОГРН: 1023300711774, телефон: +74924595333, факс: +74924595333.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Электрокабель" Кольчугинский завод", адрес (место нахождения): 601785, Россия, Владимирская область, Кольчугинский район, г. Кольчугино, ул. К. Маркса, дом 3, ОГРН: 1023300711774, телефон: +74924595333, факс: +74924595333.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Томский центр сертификации и менеджмента", адрес (место нахождения): 634003, Россия, Томская область, г. Томск, ул. Пушкина, 44, ОГРН: 1027040851265, телефон: +73822700900 доб. 13010, факс: +73822700900 доб. 13024, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11ПБ26, выданный Федеральной службой по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Кабели силовые,
на номинальное переменное напряжение 6 кВ, марок: "
см. Приложение 2, бланки № 0002671, № 0002672 ",
изготовлены в соответствии с ТУ 16.К73.111-2013
«Кабели силовые на номинальное напряжение 6 кВ .
Технические условия». Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 27.32.14.111
27.32.14.112

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный Закон от 22 июля 2008г N 123-ФЗ). "см. Приложение 1, бланк № 0002670".

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколов сертификационных испытаний № 21, № 22, № 23 от 11.02.2020, № 24 от 12.02.2020, № 29 от 13.02.2020 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Томский центр сертификации и менеджмента", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ95. Схема сертификации: 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, № 17.1049.026 от 11 июля 2017 г. до 03 сентября 2020 г., решение о подтверждении действия сертификата соответствия системы менеджмента качества от 01.07.2019, выданные органом по сертификации Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА45.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.02.2020 по 25.02.2025

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации — О.Э.Рыбалко

М.П.

Эксперт (эксперты) — Т.Н. Яковлева

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-06/003 ФНС РФ, ТЗ №687. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

№ 0003366

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H11413

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.33.13.190	Системы кабельных лотков и кабельных лестниц в составе: 1. Системы кабельных лотков серий: НЛП; НЛГ; TP; TH; UHL; TNL; TPL; UNL; UPL; ONL; OPLKUS и крышки для лотков НЛК;KL;KT. 2. Системы лестничных лотков и кабельростов серий: НЛ; ЛЛ; ЯЛТУ; КЛТУ; LLU; LLI; KTU; KTI. 3. Монтажные системы серий: SK; SM; BS; MAC; MACU; MAS; MASU; CMU; CNK; CMK; NK; XKM.	ТУ 3449-004-01395354-2011, ТУ 3449-003-01395354-2011 ТУ 3449-005-01395354-2011.
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ АО «Самарский завод электромонтажных изделий» Адрес: 443022, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. Заводское шоссе, дом 3	

М.П.

Руководитель органа П.Г. Рухлядев

Эксперт В.П. Широков

Для ознакомления

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

Добровольная ПЭ сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H11413

Срок действия с 06.08.2020 по 05.08.2023

№ 0003570

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HB61
Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон: +7 4932773165. Адрес электронной почты: info@zetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Системы кабельных лотков и кабельных лестниц в составе согласно Приложению бланк №0005366. ТУ 3449-004-01395354-2011, ТУ 3449-007-01395354-2011, ТУ 3449-005-01395354-2011 Серийный выпуск.

код ОК 27.33.13.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52868-2007 "Системы кабельных лотков и кабельных лестниц для прокладки кабелей"

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Самарский завод электромонтажных изделий». ОГРН: 1026301504602, ИНН: 6318100022, КПП: 631801001. Адрес: 443022, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Заводское шоссе, дом 3, телефон: 8(846)995-30-44, адрес электронной почты: info@sazmi.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Самарский завод электромонтажных изделий». ОГРН: 1026301504602, ИНН: 6318100022, КПП: 631801001. Адрес: 443022, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Заводское шоссе, дом 3, телефон: 8(846)995-30-44, адрес электронной почты: info@sazmi.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 061/Е-06/08/20 от 06.08.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ГАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0 ИЛ11)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 3а

М.П.

Руководитель органа П.Г. Рухлядев

Эксперт В.П. Широков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Для ознакомления

Акционерное общество
«ОМСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
Россия, 644073, г.Омск, ул.Электрификаторов, 7
Тел. (3812) 33-12-00 — приемная, 33-12-01 — факс
E-mail: info@oemz.ru

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ
ПАРТИЯ СТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ № 2263/22

Сертификат соответствия № ФЦС RU.B1447.ПР11.0038
Срок действия с 19.06.2020 г. по 19.06.2023 г.
Сертификат менеджмента качества сертифицирован по ISO 9001:2015
Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001:2015
Сертификат соответствия № 21.0417.026
Срок действия с 30.03.2021 г. по 27.04.2024 г.

Заказчик ООО «Газпромнефть-Заполярье» Приложение №66
Наименование объекта
Наименование конструкции Мачта прожекторная МПУ-27-В5 Чертеж ОЭМЗ-КР-ТП.ПММ.001-18 — количество 1 шт.
Масса по чертежам изготовителя в тоннах 4,527 т/шт.
Дата изготовления сентябрь 2022 г.
Организация, выполнившая проектную документацию (индекс, № чертежей) Заказ 22865
Чертеж ОЭМЗ-КР-ТП.ПММ.001-18

Конструкции изготовлены из сталей марок 09Г2С (ГОСТ 19281-2014) / С345 (ГОСТ 27772-2015) / Ст3 (ГОСТ 380-2005) по проекту и договору в соответствии с сертификатами на металлопрокат и соответствуют требованиям проектной документации.

Документы о качестве, сертификаты на металлопрокат, метизную продукцию хранятся на предприятии.

Сварные соединения выполнены аттестованными сварщиками.

Удостоверения сварщиков и протоколы испытания хранятся на предприятии.

Сварочные материалы 1,2 СВ-08Г2С ГОСТ 2246
Защитные газы CO2 ГОСТ 8050-85; К-18 ТУ 2114-003-02963642-2006
соответствуют требованиям нормативно-технической и проектной документации. Документы о качестве, сертификаты на сварочные материалы хранятся на предприятии.

Согласно условиям договора на поставку, конструкции защищены от коррозии:
оцинкованы Горячее цинкование ГОСТ 9.307
окрашены Грунт-Эмаль Акрус-этапс С (60мкм), Эмаль Акрус -полиур (60мкм) RAL 9010,3020
Документы о качестве, сертификаты на материалы для защитных покрытий хранятся на предприятии.

Настоящий документ о качестве гарантирует соответствие изготовленных стальных конструкций проектной документации, ТУ 25.11.22-022-00109725-2018; ГОСТ 23118-2019; СП 53-101-98.

Копии сертификатов на материалы и метизную продукцию прилагаются.

Гарантии производителя:
Изготовитель гарантирует соответствие конструкций МПУ и МЛУ требованиям настоящих Технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок составляет 18 месяцев с момента начала эксплуатации, но не превышает 24 месяцев с момента поставки.

Начальник отдела технического контроля
М.П.
О.А.Сидорова
Ф.И.О.
Дата 27.09.2022 г.

Инспектор ООО «Бизнес Тренд»
М.П.
Н.А.Байназаров 27.09.2022 г.
Ф.И.О.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.00394/20

Серия RU № 0232663

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификационная Компания". Место нахождения (адрес юридического лица): 305004, РОССИЯ, Курская область, город Курск, улица Садовая, дом 10А, Литер В, офис 223. Адрес места осуществления деятельности: 305004, РОССИЯ, Курская область, город Курск, улица Садовая, дом 10А, Литер В, офис 223. Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ26 срок действия с 11.06.2019. Телефон: +74712771326. Адрес электронной почты: info@sert-kom.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ ФОКУС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
141101, Россия, область Московская, город Фрязино, улица Дачная, дом 6
Основной государственный регистрационный номер 1155050001655
Телефон: 84999210273 Адрес электронной почты: info@tdfocus.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ ФОКУС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
141191, Россия, область Московская, город Фрязино, улица Дачная, дом 6

ПРОДУКЦИЯ Оборудование осветительное: светильники светодиодные стационарные общего назначения серии УСС, типы: УСС, УСС АЭС, УСС НК, УСС БПО, УСС Магистраль, УСС Эксперт, УСС Эксперт Б, УСС Эксперт SBm, УСС Катюша. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-032-01281953-2020«Светильники светодиодные стационарные общего назначения серии УСС».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№: 15611/НВО, 15371/НВО от 02.03.2020 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 31.01.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификационная Компания"
руководства по эксплуатации, паспорта

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении - бланк № 0733380. Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, прилагаемой к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.03.2020 **ПО** 10.03.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Кубанцев Ольга Леонидовна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Кузнецов Андрей Александрович

М.П.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.00394/20

Серия RU № 0783980

Сведения о национальных стандартах, сводах правил, примененных на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60598-1-2013	"Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний".
ГОСТ IEC 60598-2-1-2013	"Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения"
ГОСТ IEC 60598-2-3-2012	"Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог"
ГОСТ IEC 62471-2013	"Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем"
ГОСТ IEC 62493-2014	"Оценка осветительного оборудования, связанного с воздействием электромагнитных полей"
ГОСТ 30804.3.2-2013	"Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний"
ГОСТ 30804.3.3-2013	"Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"
ГОСТ IEC 61547-2013	"Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний"
СТБ EN 55015-2006	"Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений"

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации робенок Ольга Яковлевна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) ванов Андрей Александрович (Ф.И.О.)

М.П.

Приложение П Лицензии организаций на обращение с отходами

Лицензия АО «Экотехнология»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72)-890007-СТОУРБ

30 сентября 2020

(переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10 августа 2016)

На осуществление деятельности

по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности

(полностью или частично)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу

Акционерному обществу «Экотехнология»

(полное наименование юридического лица, сокращенное наименование (при наличии), организационно-правовая форма)

АО «Экотехнология»

(сокращенное наименование юридического лица)

(номер записи в государственном реестре юридических лиц (ОГРН))

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 1078904001406

Идентификационный номер налогоплательщика 8904051268

0005078

(обратная сторона)

Место нахождения:
629329, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, улица Интернациональная, дом 1 Д, офис 1

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
АО. Ямало- Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В; (ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

(адрес мест осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

на основании решения лицензирующего органа от 30 сентября 2020 приказ № 497-л

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 16 листах

Руководитель Северо-Уральского межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(подпись уполномоченного лица) М.П. А.О. Гуржеев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 1 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-8980ОТ- СТОУРБ от 30 сентября 2020 (переоформлению лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016) (без лицензии недействительно)

к приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности АО «Экотехнология»

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Вид выполняемых работ	Адрес места осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов V класса опасности, Транспортирование отходов V класса опасности	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Сбор отходов III класса опасности	[illegible]

0020358

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 2 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(перерегистрация лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(бессрочная, действительно)

	[illegible]			[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Страница 4 из 32

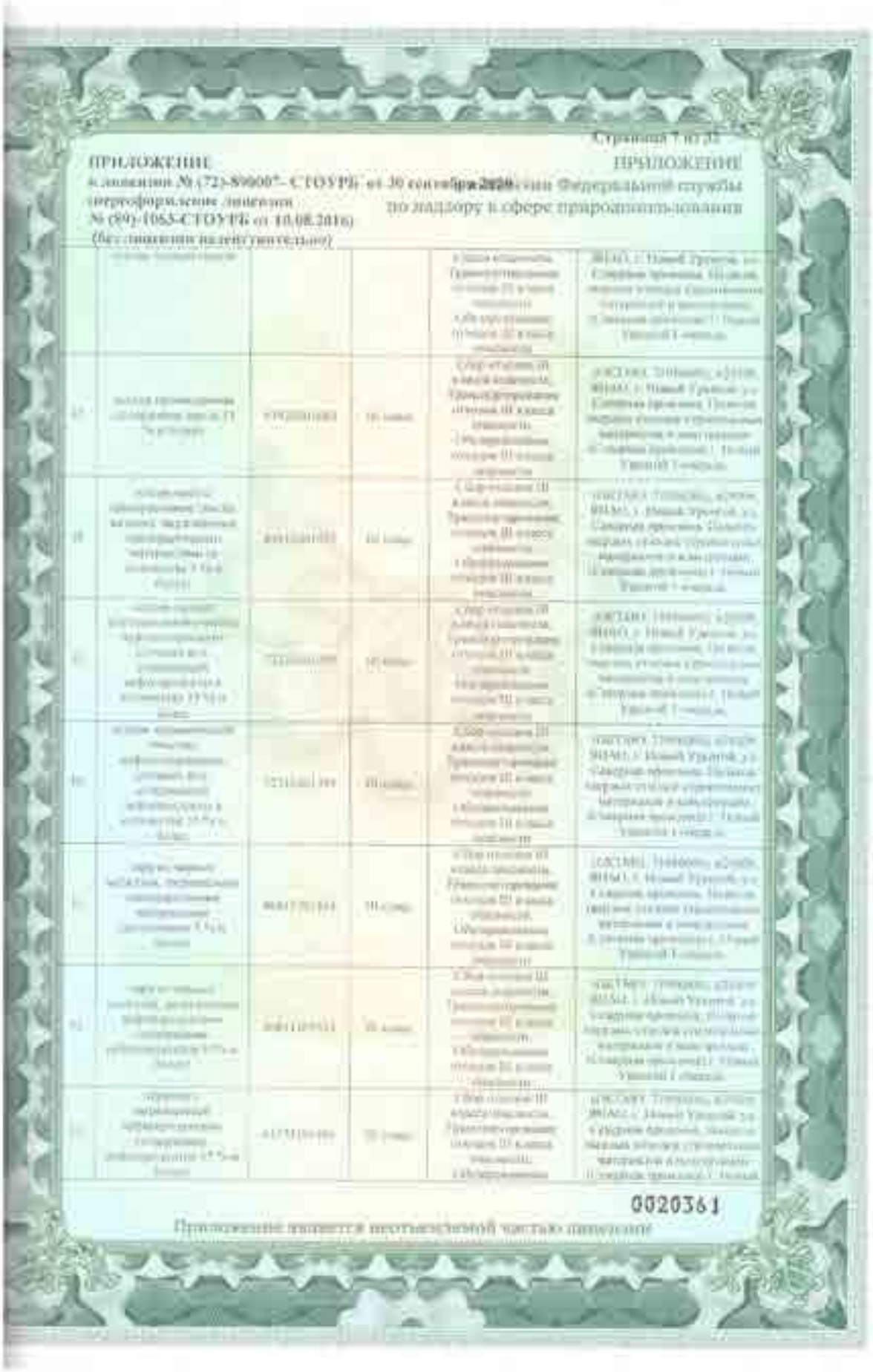
ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007-СТЮУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТЮУРБ от 10.08.2016)
(бессрочная недействительна)

14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Страница 6 из 52

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-000007-СТОУ РБ от 30 сентября 2020
(перерегистрация лицензии)
№ (89)-1063-СТОУ РБ от 10.08.2016)
(бессрочной, полномочительно)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



Страница 7 из 25

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-8900[illegible]-СТОУВД от 30 сентября 2020 года

перерегистрация лицензии

№ (89)-1053-СТОУВД от 10.08.2016

(бессрочная, валютно-чувствительная)

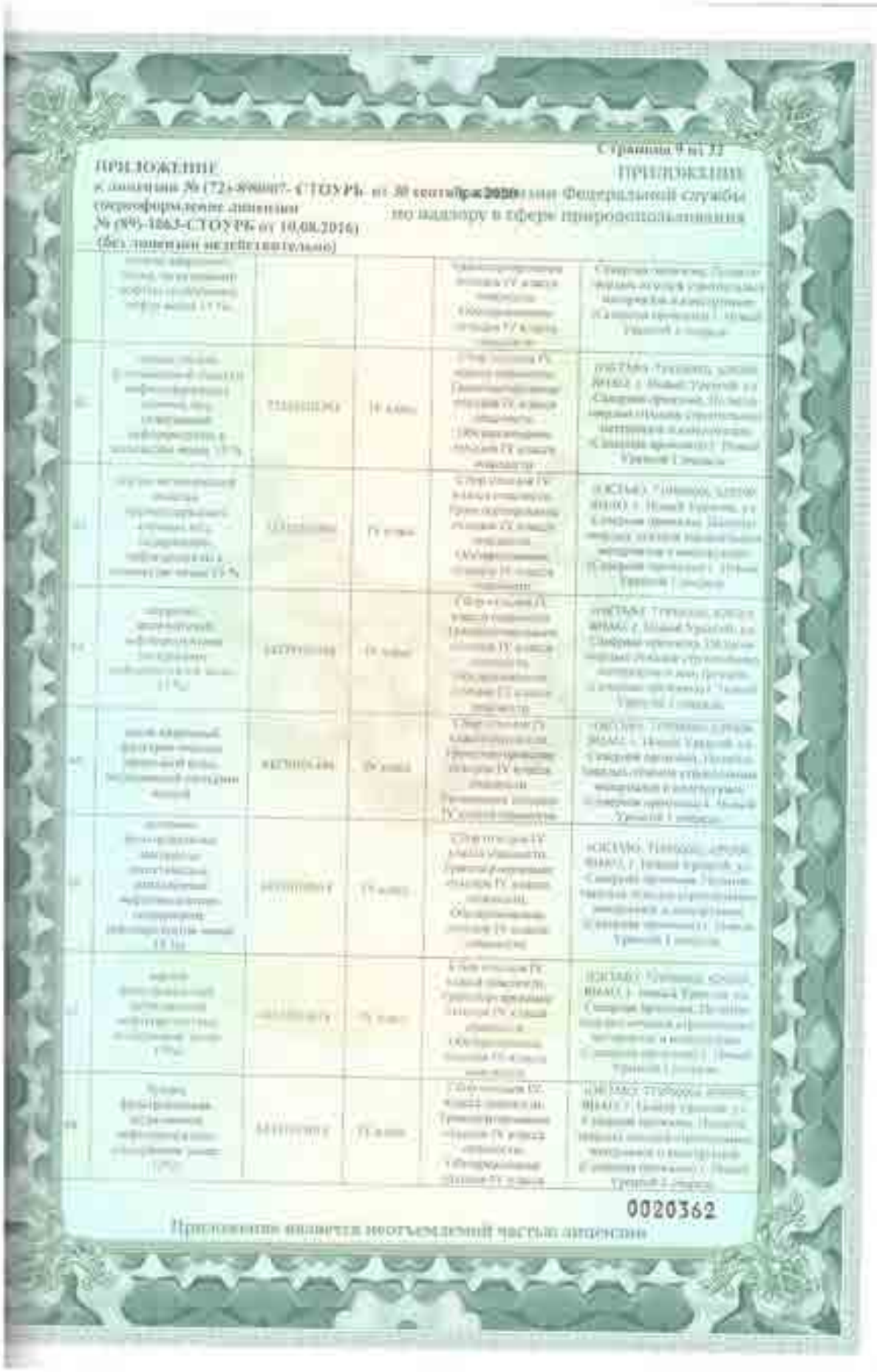
ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

0020361

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



Страница 9 из 33

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-8980007-СТОУРБ от 30 сентября 2020 года

(переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

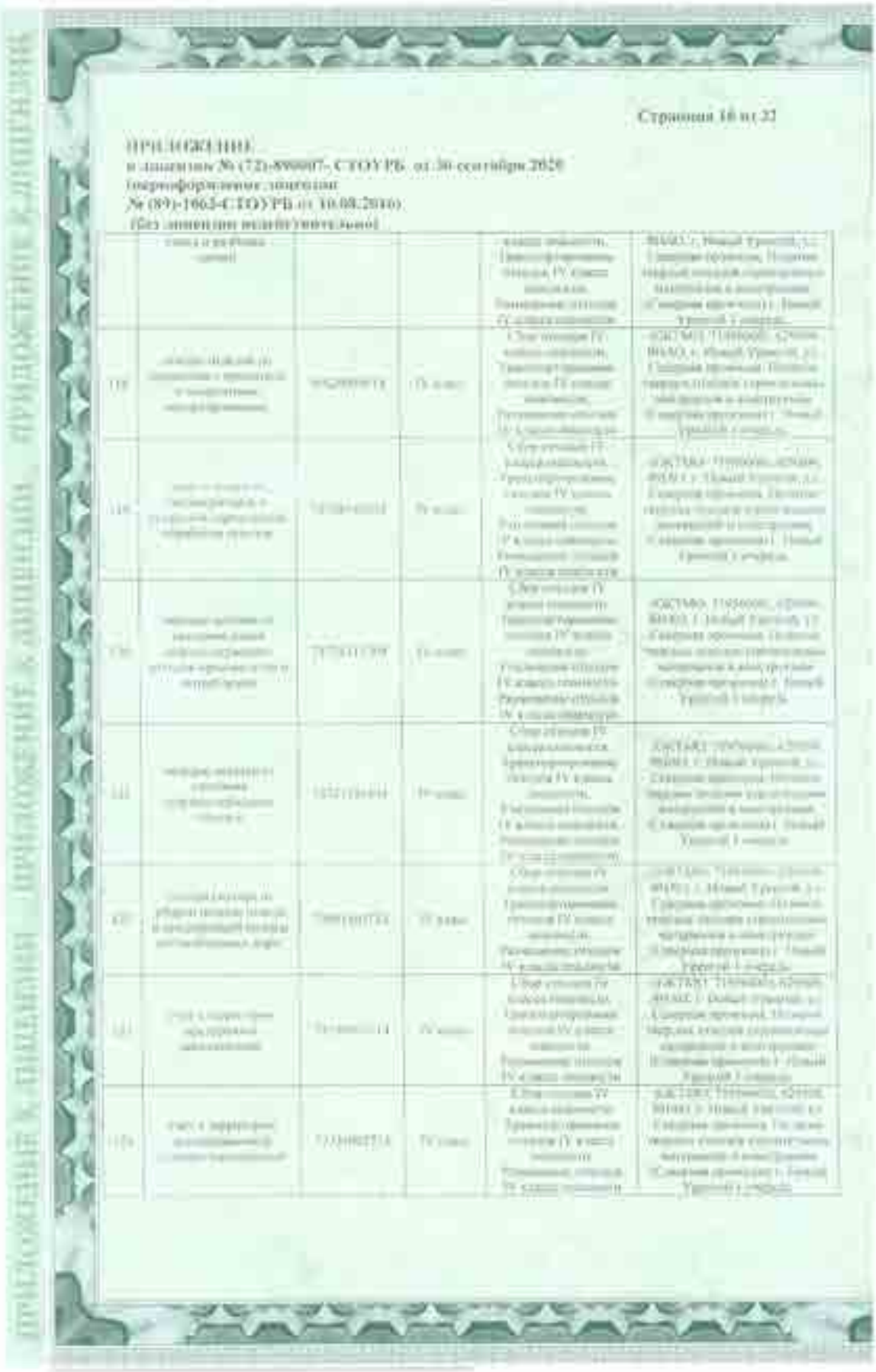
0020362

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 12 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (71)-8900[illegible]-СТОУ РБ от 26 сентября 2020
(перерегистрация лицензии
№ (89)-1063-СТОУ РБ от 18.08.2016)
(без лицензии недействительно)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



Страница 16 из 22

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-8900007- СТЮУ РБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1663-СТЮУ РБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Страница 17 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

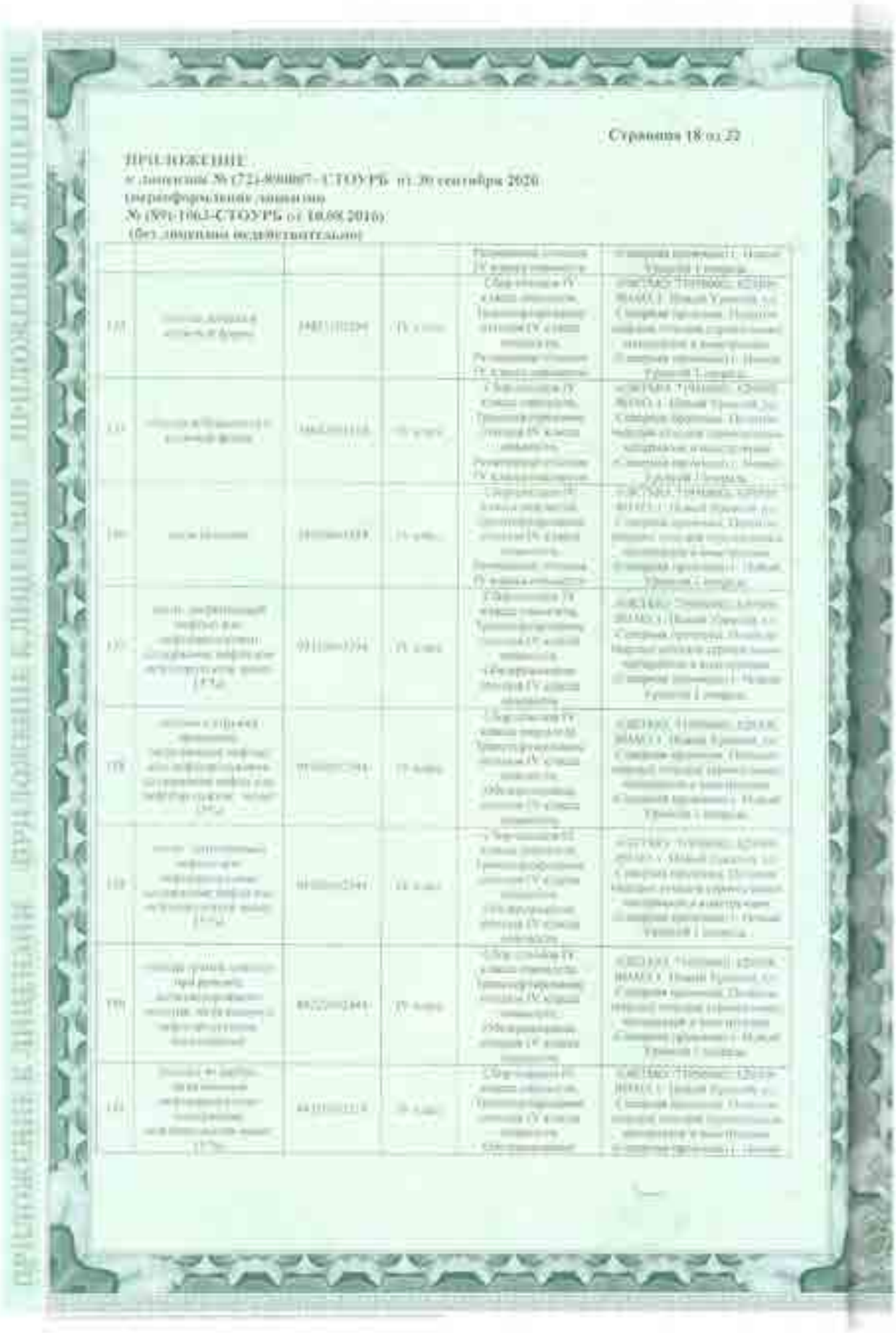
к лицензии № (72)-890007-СТОУРБ от 30 октября 2020 года
(перерегистрация лицензии
№ (97)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительна)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

17	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	IV класс	[illegible]	[illegible]

0020366

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



Страница 18 из 22

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-8000007-СТОУРБ от 20 сентября 2020
(перерегистрация лицензии
№ (59)-1063-СТОУРБ от 18.08.2016)
(без лицензии недействительно)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Страница 19 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-8900-ТР-СТОУРБ от 30 сентября 2020 года

(информационная лицензия

№ (89)-10653-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

0020367

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 20 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-000007- СТОУРБ от 20 сентября 2020
(переоформленная лицензия)
№ (09)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016
(без лицензий недействительна)

140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					

Страница 28 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-8900007- СТЮУРБ от 30 сентября 2020
(перерегистрация лицензии
№ (89)-1063-СТЮУРБ от 10.10.2016)
(без лицензии недействительно)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Страница 32 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-090000*- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.03.2016)
(без лицензии недействительно)

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Руководитель
Северо-Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования

(подпись) А.А. Гурьев

Лицензия ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(89) - 3831 - СТОР/П от 28 декабря 2018 года
(перооформление лицензии № (89) - 3831- СТОР от 15.06.2017 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности
(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:
Общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
(ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ")

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1128602024385

Идентификационный номер налогоплательщика 8602196464

0004142

Место нахождения:

629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард,
ул. Республики, дом 67, офис 612

(адрес места нахождения юридического лица, место жительства - для индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности: (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов, (ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов, (ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А, (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

(адреса мест осуществления работ (услуг), включенных (относящихся) к региональному лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 28 декабря 2018 года № 1287-п Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 7 листах.

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Ямало-Ненецкому
автономному округу

А.Д. Петров

М.П.

Страница 2 из 13

ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
№ (80) - 5821 - СТОРТ) от 28 декабря 2016 г.

1	2	3	4	5	6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Заместитель руководителя Управления
Росприроднадзора по ЯНАО
(должность уполномоченного лица)

А.Л.Петров
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Лицензия МУП «УГХ»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

89 № 00183 от 26 июля 2016 г.
(переоформлена лицензия 89 № 00107 от 22 января 2016 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности (в отношении видов деятельности, указанных в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»): сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.

Настоящая лицензия предоставлена:

Муниципальному унитарному предприятию «Уренгойское городское хозяйство» муниципального образования город Новый Уренгой

МУП«УГХ»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН): 1058900653041

Идентификационный номер налогоплательщика: 8904047014

0001615

(обратная сторона)

Место нахождения:
- 629300, ЯНАО, г. Новый Уренгой, микрорайон Оптимистов, д.10, корп.1

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
- Полигон по захоронению твердых бытовых отходов, расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой Ямало-Ненецкого автономного округа.

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - распоряжения от 26 июля 2016 № 351-р Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 4 листах

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу Н.В. Колесникова

М.П.

Страница 2 из 7

Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, моторных, обмоточных, индустриальных) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г.Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Смеси нефтепродуктов, собранные при чистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	3		
Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3		
Отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	3		
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3		
Шлаки черных металлов, загрязненные минеральными нефтепродуктами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3		
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	3		
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3		
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	3		
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3		
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3		
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3		
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	3		

И.о руководителя Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу

Н.В. Колесникова

Приложение
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 7 из 7

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение	
Золошлаковая смесь от сжигания углей низкотемпературных	6 11 400 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Отходы песчаных при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасных	7 22 102 01 39 4	4		
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 107 01 71 4	4		
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4		
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4		
Отходы от жизнедеятельности несортированные (смешанные крупногабаритные)	7 33 110 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (смешанная крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4		
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4		
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4		
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4		

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу Н.В. Колесникова

0005057

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 78 от "05" июня 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается лицензируемый вид деятельности)
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: **сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, обработка отходов I класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности.**
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена
(указывается полное и (в случае, если имеется)
Обществу с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Рус-Ойл»,
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-
ООО НПП «Рус-Ойл»,
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество
Общество с ограниченной ответственностью
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

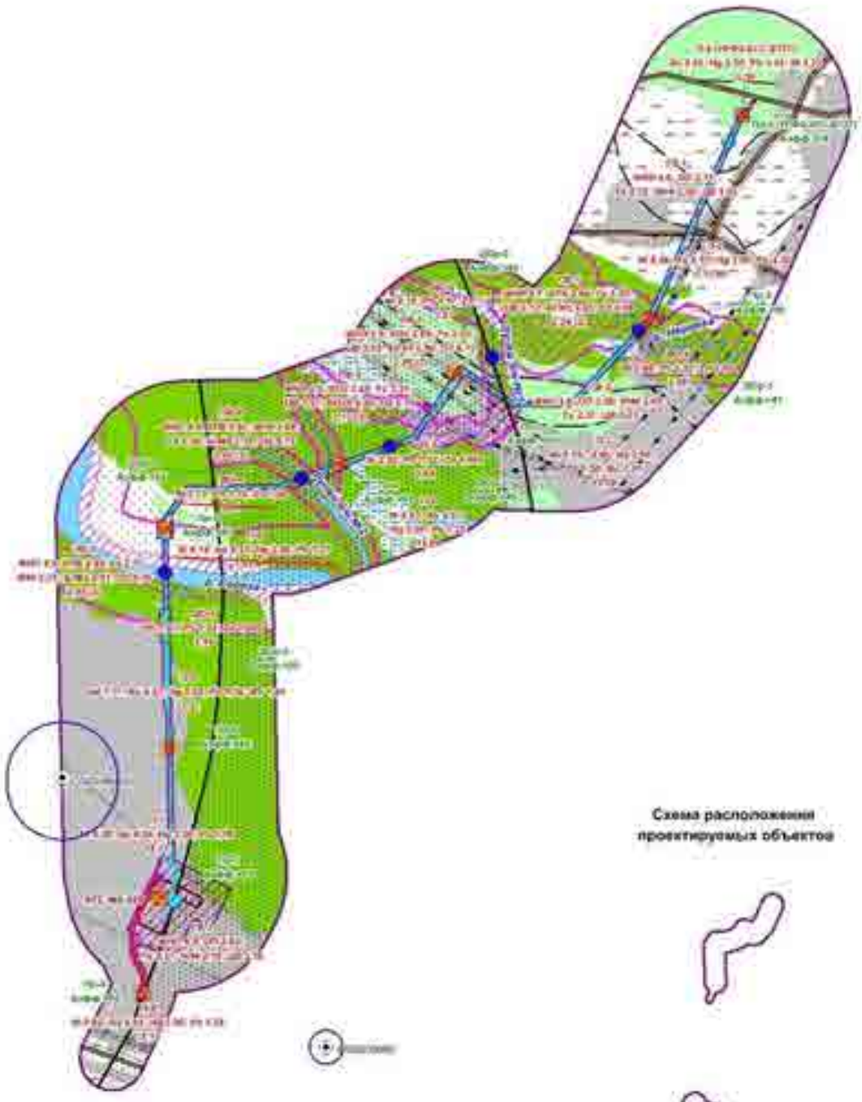
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1074510000069**

Идентификационный номер налогоплательщика **4510022513**

0604010

Приложение Т Карта-схема экологических ограничений природопользования

Лист 1



Условные обозначения

Область проведения инженерно-экологических изысканий

Линейные проектируемые объекты

Газопроводы КГС

Газопровод-перемычка между КГС №1-94, 1-96

ВЛ т.п. к кусту 2-326

Кабельные линии электроснабжения

Автомобильные дороги

Площадные проектируемые объекты

Кусты газовых скважин №№1-95, 1-96, 2-326

Крановые узлы №№96бис, 94/96, 94/96-1

Площадка для проведения ИИ для АЗ

Пункты отбора проб

Пункты отбора проб почв

Пункты отбора поверхностных вод (ПВ) и донных отложений (ДО)

Пункты отбора грунтовых вод (ГВ)

Растительность и грунты

Лесная растительность

Редколесье

Тундровая растительность

Пески

Болота

Гидрография

Реки, ручьи

Крупные реки, озера

Существующие техногенные объекты

ВЛ

Трубопроводы

Автомобильные дороги с твердым покрытием

Грунтовые дороги

Объекты обустройства месторождения

Зоны экологических ограничений

Прибрежные защитные полосы

Водоохранные зоны

Приаэродромные территории

Седьмая подзона

Третья подзона

Пятая подзона

Под участком работ расположено Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение, Уренгойский участок недр, лицензия СЛХ02080ЧЭ, недропользователь ООО "Газпром добыча Уренгой".

Водозаборные скважины и их лицензии СЛХ01896ВЭ, согласно информации, предоставленной ФБУ "ТФГИ по УФО" (Приложение Г.13 УРФЗ-КГС.В256-ИИ-ИЭИ.02.00)

III-зона санитарной охраны (площадь водосбора)

Границы земельного отвода

Оценка радиологического состояния почв и донных отложений

Пр-2 / ДОр-1 АэФф., Бета

Значения контролируемых показателей не превышают гигиенический норматив

Оценка состояния почв и донных отложений

ДО-1 Значения контролируемых показателей не превышают нормативные или фоновые значения

П-5 ДО-5 Значения контролируемых показателей превышают нормативные или фоновые значения

контролируемый показатель кратность превышения

Hg 2,56; As 1,23

2,73

значение суммарного показателя загрязнения Zc

Оценка состояния грунтовых вод

ГВ-2 Значения контролируемых показателей превышают ПДК

контролируемый показатель кратность превышения

ФНЛ 2,5; ЦВ 1,40; ОП 1,13

Оценка состояния поверхностных вод

Расчет ИЗВ произведен в соответствии с хозяйственно-бытовыми нормативами

ПВ-1 Значения контролируемых показателей превышают ПДК

контролируемый показатель кратность превышения

ФНЛ 4,7; ХПК 2,60; Fe 2,30; ЦВ 2,13; БПК5 1,03; O2 0,69

2,24 (3)

значение показателя ИЗВ и характеристика качества воды

УЗ - умеренно загрязненная

З - загрязненная

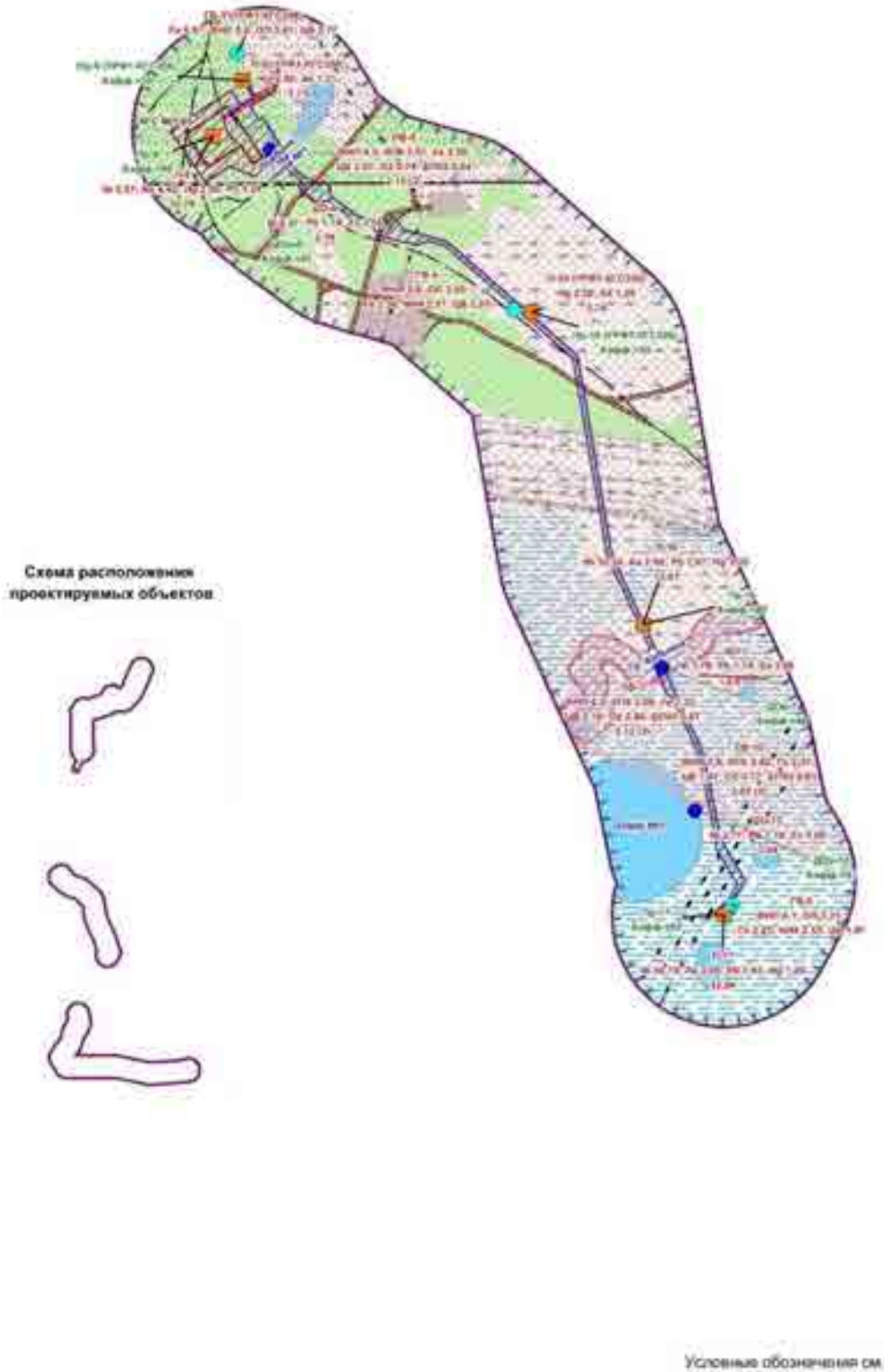
Г - грязная

ОГ - очень грязная

Схема расположения проектируемых объектов

1:25 000

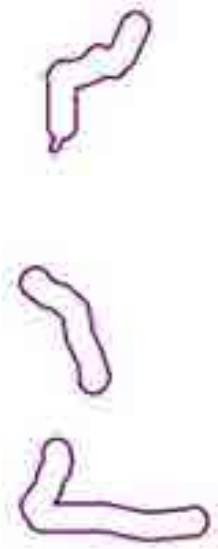
Лист 2



Условные обозначения см. лист 1

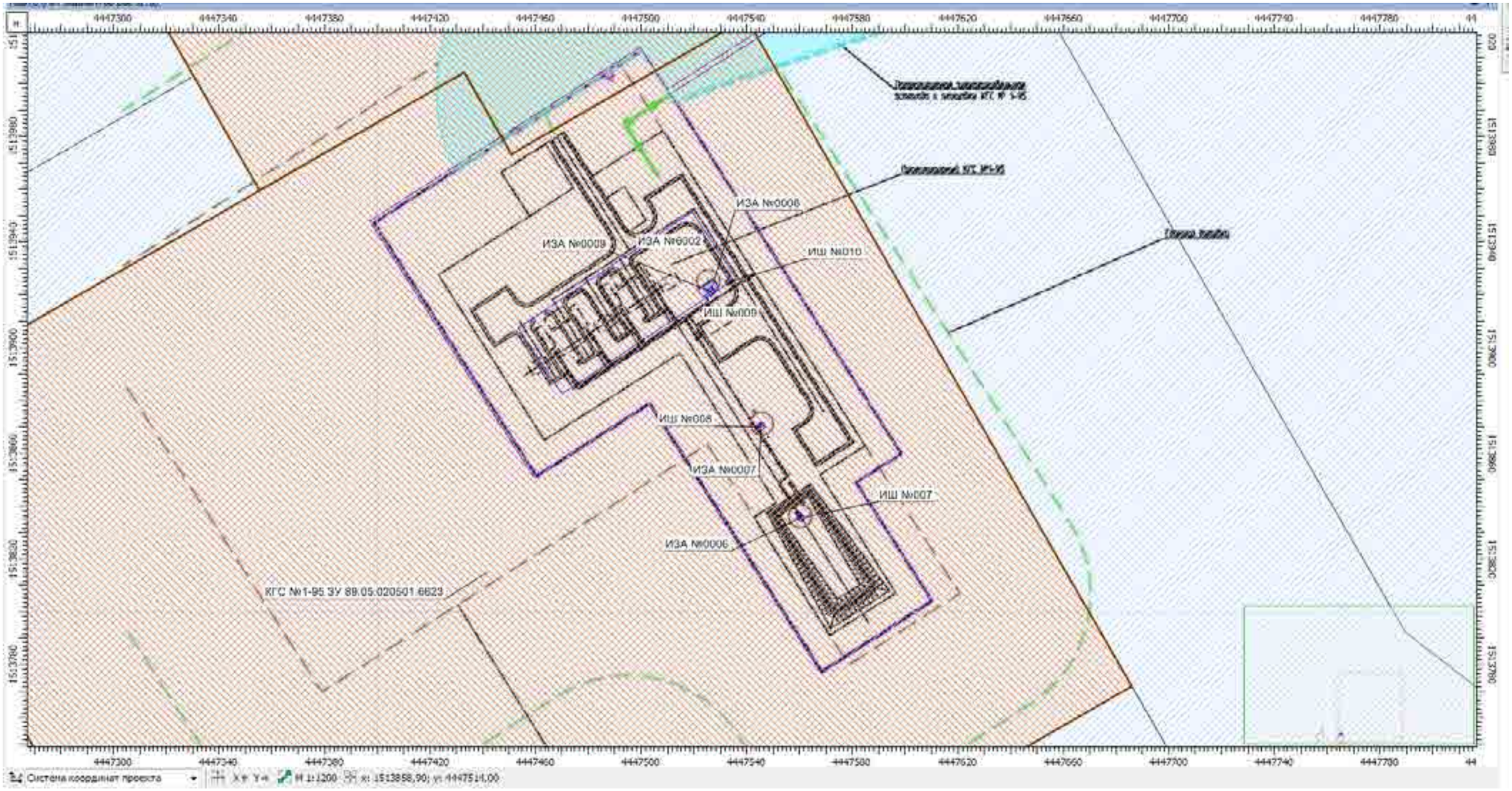
1:25 000

Схема расположения проектируемых объектов

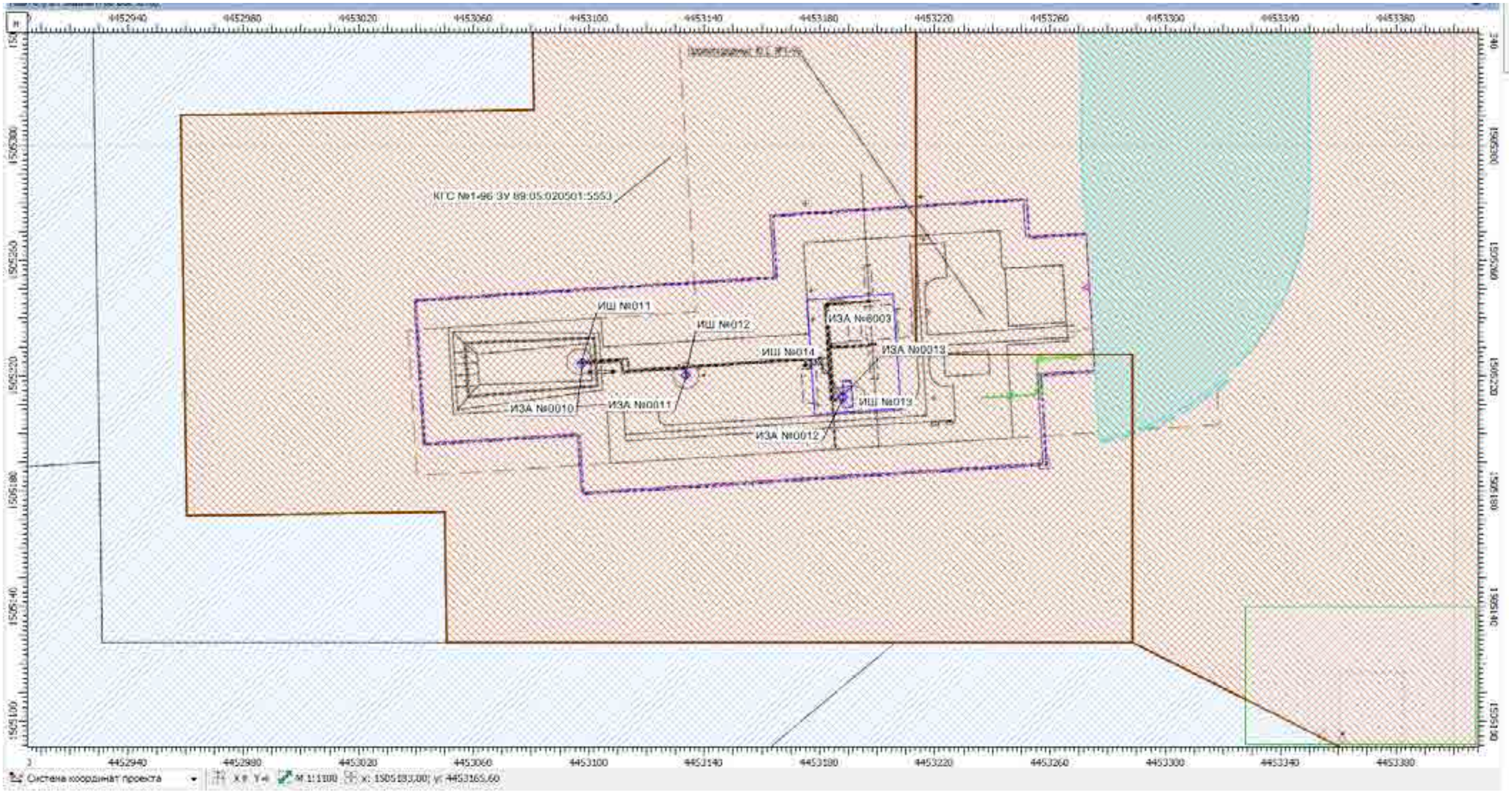


Приложение У Карта-схема с источниками шума и выбросов

КГС №1-95



КГС №1-96


КГС №1-96 ЗУ 89:05:020501:5553
ИШ №011
ИШ №012
ИШ №014
ИЗА №0003
ИЗА №0013
ИШ №013
ИЗА №0010
ИЗА №0011
ИЗА №0012
Система координат проекта

КГС №2-326

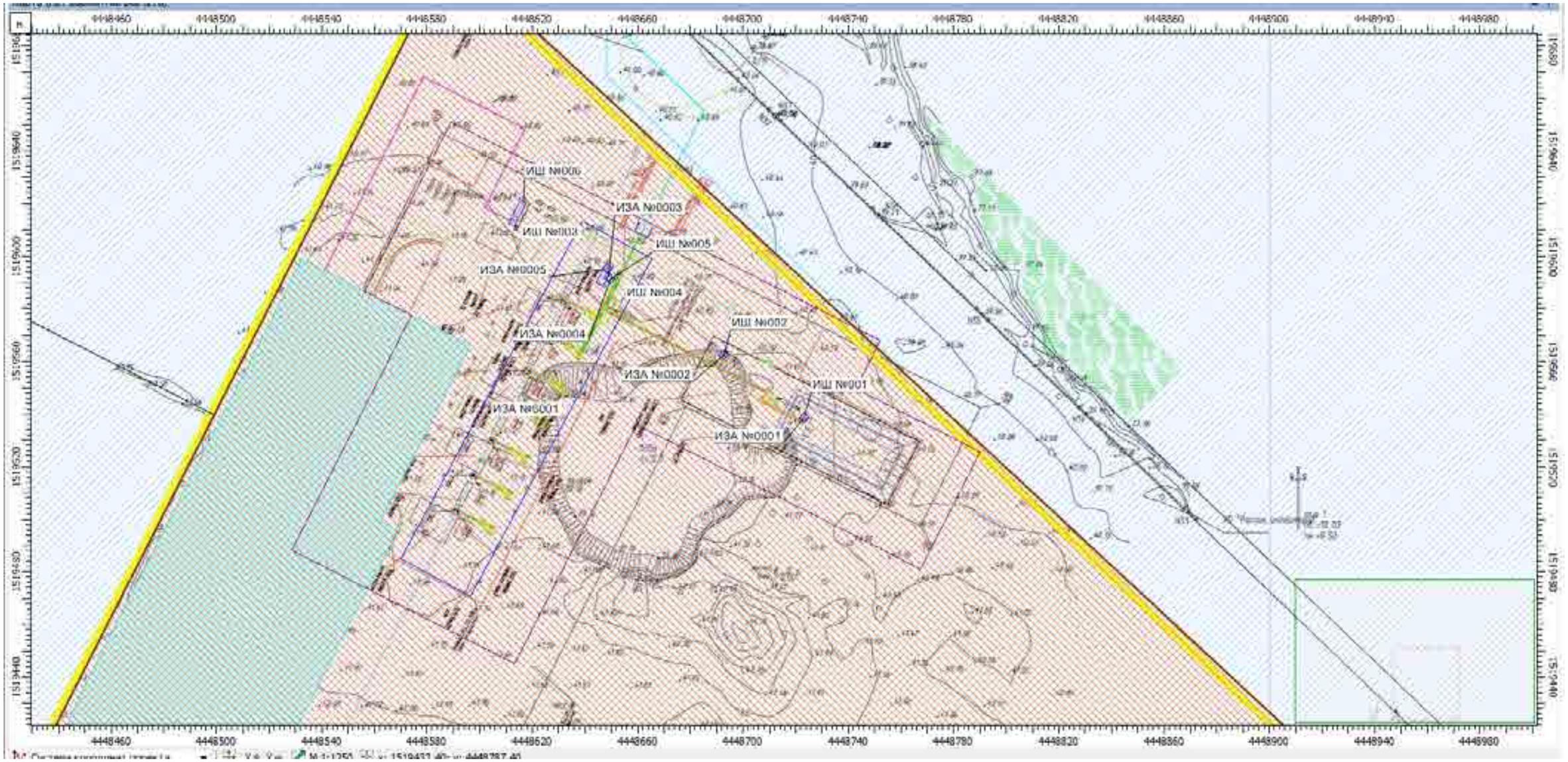

ИШ №006
ИЗА №0003
ИШ №003
ИШ №005
ИЗА №0005
ИШ №004
ИШ №002
ИЗА №0004
ИЗА №0002
ИШ №001
ИЗА №0001
ИЗА №0001
4448460
4448500
4448540
4448580
4448620
4448660
4448700
4448740
4448780
4448820
4448860
4448900
4448940
4448980

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер док.	Под-пись	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рован-ных				