

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»



**Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского
НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327,
№2-341**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Часть 12. Оценка воздействия на окружающую среду

**Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть
УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03**

Том 10.12.3

Главный инженер – заместитель
генерального директора



 Г. С. Оганов

Главный инженер проекта

 М.Э. Иржавский

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

Обозначение	Наименование	Примечание
УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03-С-001	Содержание тома 10.12.3	2
УРФЗ-КГС.В137-П-СП.00.00	Состав проектной документации	Выполнен отдельным томом
	<u>Текстовая часть</u>	
УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03-ТЧ-001	Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 12. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть	3
	<u>Графическая часть</u>	
УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03-ГЧ-001	Лист 1. Ситуационный план района расположения проектируемого объекта (1:25000)	272
УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03-ГЧ-002	Лист 2. Карта-схема источников выбросов и шума для КГС2-327 (1:1000)	273
УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03-ГЧ-003	Лист 3. Карта-схема пунктов мониторинга (1:25000)	274

Общее количество листов, включенных в том 274

Взам. инв. №		Подп. и дата															
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										
		Разработал	Кудрявцева				01.04.24	Содержание тома 10.12.3					Стадия	Лист	Листов		
													П	1	1		
		Н. контр.	Савенкова				01.04.24										

Список исполнителей

Должность	Подпись	Дата	Фамилия
Главный инженер проекта		01.04.24	М.Э. Иржавский
Начальник отдела		01.04.24	А. С. Петровский
Руководитель группы		01.04.24	А. П. Савенкова
Заместитель руководителя группы		01.04.24	Н. П. Горюхина
Ведущий инженер		01.04.24	Н. Ю. Кудрявцева
Ведущий инженер		01.04.24	Т.В. Семенова

Оглавление

Приложение Е Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации.....	4
Шумовые характеристики	4
Расчет шума в дневное время при срабатывании газа со свечи	21
Расчет шума в дневное время при работе ГФУ	36
Расчет шума в ночное время	51
Расчет шума при срабатывании газа со свечей на КУ	65
Приложение Ж Смета на ПЭМ в период строительства	88
Приложение И Свидетельство о постановке на учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	100
Приложение К Письмо АО «Уренгойгорводоканал» о возможности отпуска воды и приема хозяйственно-бытовых стоков	101
Приложение Л Разрешения на снос зеленых насаждений	104
Приложение М Распоряжения об утверждении стоимости на снос зеленых насаждений	108
Приложение Н Обзорный план.....	113
Приложение П Материалы общественных обсуждений	114
Письмо в Администрацию Пуровского района о начале процедуры общественных обсуждений.....	114
Письмо Администрации Пуровского района о начале процедуры общественных обсуждений.....	116
Письмо в Администрацию Пуровского района о размещении уведомления.....	118
Протокол общественных слушаний	121
Письмо в Администрацию Пуровского района о завершении общественных обсуждений.....	140
Письмо ДПРиЭ с рекомендациями к материалам ОВОС.....	141
Письмо Администрации Пуровского района о завершении общественных обсуждений	146
Журнал учета замечаний и предложений общественности	153
Анализ предложений и замечаний.....	157
Приложение Р Сертификаты соответствия на применяемое электротехническое оборудование	167
Приложение С Ответы от Уполномоченных государственных органов.....	174
Справка ФГБУ «Обь-Иртышского УГМС» о климатической характеристике.....	174
Письмо Администрации МО Пуровский район	175
Письмо Администрации МО Тазовский район	180
Письмо Администрации МО Красноселькупский район	181
Письмо Администрации МО Надымский район	182

Письмо Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа	183
Письмо Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» о геологической информации	185
Письмо ГКУ «Ресурсы Ямала»	190
Письмо Минприроды России об ООПТ федерального значения	192
Письмо Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО об отсутствии ТТП регионального значения	195
Письмо Федерального агентства по делам национальностей об отсутствии ТТП федерального значения	197
Приложение Т Карта-схема экологических ограничений природопользования	198
Приложение У Лицензии организаций на обращение с отходами	201
Приложение Ф Письма Заказчика ООО «Газпромнефть-Заполярье»	225
Письмо от 10.01.2023 №11/1.1/000109 о приеме стоков после проведения гидроиспытаний и поверхностных сточных вод на установку подготовки платсовой воды площадки ЦПС Песцового месторождения	225
Письмо от 23.01.2023 №11/1.1/000621, подтверждающее проведение строительства объектов линейной части в зимний период	226
Письмо от 23.01.2023 №11/1.1/000622 об обеспечении строительства бутилированной питьевой водой в необходимом объеме	227
Приложение Х Договор ООО «Газпромнефть-Заполярье» с ООО «РАСТАМ-Экология» на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления на объектах ООО «Газпромнефть-Заполярье»	228
Таблица регистрации изменений	269

Приложение Е Расчеты шумового воздействия на период эксплуатации

Шумовые характеристики

ГОСТ 12.2.024-87 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля
 Применяется с 01.01.1989 взамен ГОСТ 12.2.024-76

Страница 1

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

Внимание! О порядке применения документа см. ярлык "Примечания"

ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

ГОСТ 12.2.024-87 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля
Применяется с 01.01.1989 взамен ГОСТ 12.2.024-76

Страница 2

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 скорректированных 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 скорректированный уровень звуковой мощности трансформатора, определяемый по методу, изложенному в разд.2 настоящего стандарта.

1.2. Скорректированные 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, скорректированный уровень звуковой мощности определяют по ближайшей большей мощности.

1.3. По разовым требованиям заказчика, трансформаторы должны быть изготовлены с скорректированными уровнями звуковой мощности ниже норм, приведенных в табл.1-4.

Таблица 1

**Скорректированные уровни звуковой мощности трансформаторов
с естественной циркуляцией воздуха и масла
(система охлаждения вида М)**

Типовая мощность, кВ·А	Скорректированный уровень звуковой мощности L_{pA} , дБА, для классов напряжения, кВ		Типовая мощность, кВ·А	Скорректированный 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

Скорректированные 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 №2-327

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 160кВа (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (г): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (х): 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 160кВа	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, м² (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)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=2.1 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

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 (м²) 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, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.824 4	81.824 4	81.824 4	90.247 5	97.467 3	99.873 9	98.670 6	97.467 3	86.637 6

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 120.33 m^2$$

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:

$$k = 1.25 + 1.75 \cdot (a_{ср} - 0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 \cdot (a_{ср} - 0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 \cdot (a_{ср} - 0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

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 (m^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

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(\sum (10^{0.1 \cdot (L_i + 10 \cdot \lg(x/r/T + 4/B/k))})$$

L_i - мощность i -ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, m^2 - акустическая постоянная помещения, m^2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500 Гц

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

$$L = L_{ист} + 10 \cdot \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ - площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 2.1 m^2$$

$L_{ист}$ - 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: БДР КГС №2-327

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; рас-	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	0

стояние до окна или кожуха (r): 1 м;
Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x):
2; Пространственный угол: 6.28)

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, м² (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)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=2.1 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

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 (м²) 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, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.824 4	81.824 4	81.824 4	90.247 5	97.467 3	99.873 9	98.670 6	97.467 3	86.637 6

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=120.33 \text{ м}^2$$

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:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$k=2+5*(a_{cp}-0.5)$, при a_{cp} 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 V (m^3) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V=A/(1-a_{cp})$

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

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * (Li + 10 * \lg(x/r/T + 4/B/k))})$$

Li - мощность i -ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мВ - 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, m^2

$$S_{окна} = 2.1 m^2$$

$L_{ист}$ - 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: БЭЛП КГС №2-341

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 160кВа (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 160кВа	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, м² (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)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=2.1 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

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 (м²) 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, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.824 4	81.824 4	81.824 4	90.247 5	97.467 3	99.873 9	98.670 6	97.467 3	86.637 6

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=120.33 \text{ м}^2$$

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:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5*(a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

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 (м²) 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

$$L_{ист}=10*\lg(\Sigma(10^{0.1*(Li+10*\lg(x/r/t/T+4/B/k))})$$

Li – мощность i-ого источника шума, дБ

В - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2

г - 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	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

$$L = L_{\text{ист}} + 10 \cdot \lg(S_{\text{окна}}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{\text{окна}}$ - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{\text{окна}} = 2.1 \text{ м}^2$$

$L_{\text{ист}}$ - 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: БДР КГС №2-341

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 (г): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (х): 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, м² (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)

$$R = 10 \cdot \lg(S / \sum(S_i / 10^{0.1 \cdot R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S = 2.1 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

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 (m^2) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A = \sum(a_i \cdot S_i) + \sum(A_j \cdot n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i -й ограждающей поверхности

S_i – площадь i -й ограждающей поверхности, m^2

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j -го штучного поглотителя, m^2

n_j – количество j -ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.824 4	81.824 4	81.824 4	90.247 5	97.467 3	99.873 9	98.670 6	97.467 3	86.637 6

Средние коэффициенты звукопоглощения $a_{ср}$ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср} = A / S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 120.33 \text{ м}^2$$

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:

$$k = 1.25 + 1.75 \cdot (a_{ср} - 0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 \cdot (a_{ср} - 0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 \cdot (a_{ср} - 0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

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 (m^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

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(\sum(10^{0.1 \cdot (L_i + 10 \cdot \lg(x/r/T + 4/B/k))}))$$

L_i – мощность i -ого источника шума, дБ

B – акустическая постоянная помещения, мВ – 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

$$L = L_{ист} + 10 \cdot \lg(S_{окна}) - R$$

R – изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$ – площадь ограждающей конструкции, m^2

$$S_{окна} = 2.1 \text{ м}^2$$

$L_{ист}$ – 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: БЭЛП КГС №1-94

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-63/10/0,4 кВ 160 кВа (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-63/10/0,4 кВ 160 кВа	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, м² (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)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=2.1 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

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 (м²) 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, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.824	81.824	81.824	90.247	97.467	99.873	98.670	97.467	86.637
	4	4	4	5	3	9	6	3	6

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, m^2

$S_{огр}$ – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, m^2 . Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=120.33 m^2$$

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:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5*(a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

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 (m^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

$$L_{ист}=10*\lg(\sum(10^{0.1*(Li+10*\lg(x/r/T+4/B/k))})$$

L_i - мощность i -ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, m^2 - акустическая постоянная помещения, m^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, m^2

$$S_{окна}=2.1 m^2$$

$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_a 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: БДР КГС №1-94

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	L_a 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, м² (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)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=2.1 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

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 (м²) 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, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	81.824 4	81.824 4	81.824 4	90.247 5	97.467 3	99.873 9	98.670 6	97.467 3	86.637 6

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{ср} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=120.33 \text{ м}^2$$

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:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5*(a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

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 (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $V=A/(1-a_{cp})$

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

$$L_{ист} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * (Li + 10 * \lg(x/r/T + 4/B/k))})$$

L_i - мощность i-ого источника шума, дБ

V - акустическая постоянная помещения, м³ - акустическая постоянная помещения, м³

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, м²

$$S_{окна} = 2.1 \text{ м}^2$$

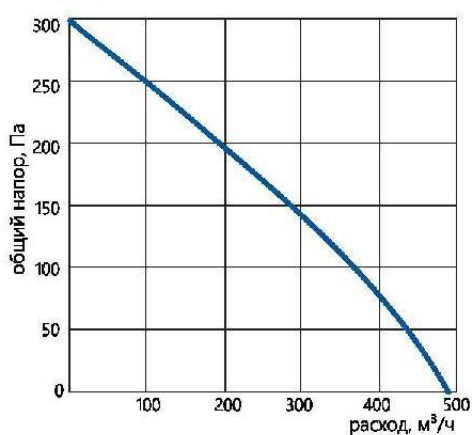
$L_{ист}$ - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

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

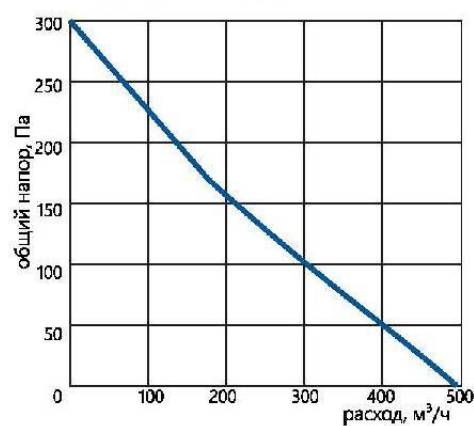
Канал-ВЕНТ

ТИПОРАЗМЕР	Воздухо-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

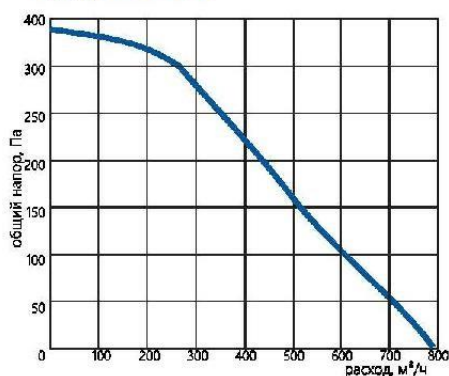
Канал-ВЕНТ-100



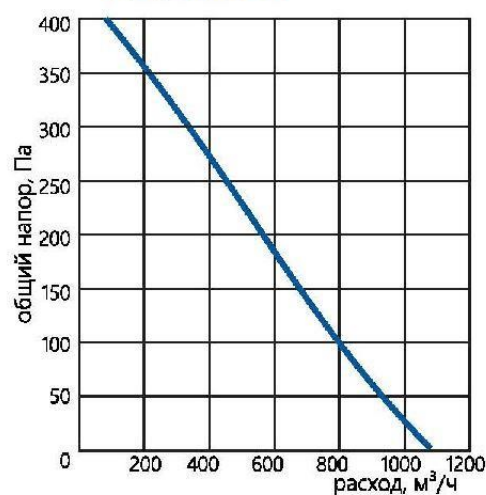
Канал-ВЕНТ-125



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 $3,6-5 \cdot 10^{-6}$,

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 Струхала:

$$Sh = f_i * d_c / v_c,$$

где: f_i – текущая частота.

Составляющая спектра уровня звуковой мощности:

$$L_p = L_{P\Sigma} + \Delta L_{pi}, \text{ дБ}$$

где: ΔL_{pi} – составляющие безразмерного спектра звуковой мощности струи, приведенные на рисунке.

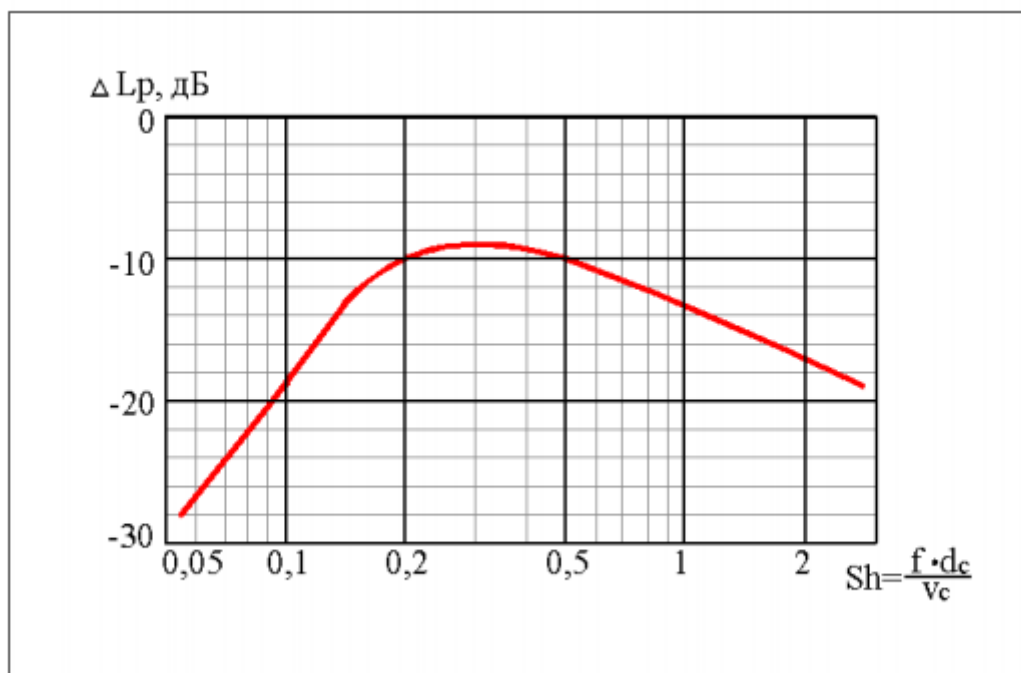


Рисунок 1 – Безразмерный спектр звуковой мощности струи

При расчете уровня звукового давления учитывается поправка на направленность $\Delta L_n = -11$ дБ («Справочник проектировщика. Защита от шума». Для распространения в полу-сфере 180°).

Таким образом, максимальный уровень звуковой мощности источника шума:

$$L_i = L_{P\Sigma} + \Delta L_{pi} + \Delta L_n, \text{ дБ}$$

Расчет эквивалентных уровней шума производился по методике СП 51.13330.2011 «Защита от шума» акт. редакция СНиП 23-03-2003. Раздел 7.7:

$$L_{\text{экв}} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum \tau_i 10^{0.1 L_j} \right),$$

где: $L_{\text{экв}}$ – 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 L_j , мин;

L_j – октавный уровень за время τ_j , дБ.

Переход от уровней звуковой мощности в октавных полосах частот, в дБ, к уровню звука, в дБА, осуществляется по формуле:

$$L_A = 10 \lg \left(\sum 10^{0.1(L_i - \Delta L_i)} \right)$$

где: L_A – скорректированный 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 Струхала									Составляющая безразмерного спектра звуковой мощности, дБ										Поправка на направленность, дБ
					Sh=f*d _c /v _c									ΔL _p , 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	ΔL _н	
Свеча КГС №1-94, №2-327, №2-341	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 КУ94юк, КУ94-1юк, КУ327ск, КУ326ск	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	
Свеча сброса газа КУ216ск	0,15	409	163,79847	142	0,012	0,023	0,046	0,092	0,183	0,367	0,733	1,467	2,934	-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										Частота работы, раз/год	Время воздействия уровня Lj, мин	Эквивалентный октавный уровень звуковой мощности ист. шума, дБА										
	$L_i = \Delta L_{P\Sigma} + \Delta L_{Pi} + \Delta L_H$												$L_{экв} = 10\lg\left(\frac{1}{T} \sum \tau_i 10^{0.1L_j}\right)$										
	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 КГС №1-94, №2-327, №2-341	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 КУ94юк, КУ94-1юк, КУ327ск, КУ326ск	100	100	100	100	102	102	119	118	120	123,8	1	1	70	70	70	70	72	72	89	88	90	94,0	
Свеча сброса газа КУ216ск	103	103	103	103	105	105	122	121	123	127,4	1	1	73	73	73	73	75	75	92	91	93	97,5	

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 БДР КГС №2-327	1522269.00	4452252.70	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 БДР КГС №2-341	1520959.10	4458080.10	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
015	Вент. труба БДР КГС №1-94	1510416.10	4449893.50	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	БЭЛ П КГС №2-327	1522292.44	4452289.79	1522285.64	4452295.68	2.30	2.77	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	БДР КГС №2-327	1522269.21	4452252.83	1522263.92	4452257.41	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
008	БЭЛ П КГС №2-341	1520914.79	4458088.01	1520919.11	4458095.91	2.30	2.77	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
009	БДР КГС №2-341	1520955.68	4458073.98	1520959.04	4458080.12	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	БЭЛ П КГС №1-94	1510376.22	4449918.93	1510383.30	4449924.49	2.50	2.77	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
014	БДР КГС №1-94	1510410.57	4449889.13	1510416.07	4449893.45	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 замедления (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-327	1522266.60	4452134.00	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 №2-327	1522284.90	4452167.20	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
006	ГФУ КГС №2-341	1521046.10	4458047.70	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
007	Свеча при ремонтных работах КГС №2-341	1521010.10	4458059.40	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
011	ГФУ КГС №1-94	1510484.30	4449828.90	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 №1-94	1510455.50	4449854.00	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
016	Свеча сброса газа КУ94юк	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
017	Свеча сброса газа КУ94-1юк	1507748.40	4448254.41	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 КУ327ск	1522287.73	4451945.48	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
019	Свеча сброса газа КУ326ск	1523152.56	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
020	Свеча сброса газа КУ216ск	1524318.64	4451791.27	0.00	0.0	91.5	94.5	99.5	96.5	93.5	93.5	90.5	84.5	83.5	1.0	1440.0	97.5	127.4	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 КГС №1-94	1511696.74	4449964.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510531.93	4448692.17	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1509278.52	4449888.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510473.50	4451127.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1522165.13	4458169.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1520869.08	4456949.37	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1519645.26	4457914.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1521006.00	4459642.15	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

009	Р.Т. на границе С33 КГС №2-327	1522638.13	4450964.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе С33 КГС №2-327	1521121.76	4452117.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе С33 КГС №2-327	1522106.44	4453829.88	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе С33 КГС №2-327	1523674.95	4452641.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510571.85	4449732.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510369.88	4449810.87	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510336.36	4450020.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510442.84	4450060.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510650.18	4450059.68	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521141.63	4457997.71	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520726.43	4458043.58	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520806.41	4458501.08	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521040.04	4458555.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522538.38	4452672.03	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522118.55	4452421.78	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522200.02	4452709.45	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522196.69	4452024.06	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522492.41	4452211.86	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522542.80	4451996.07	1.50	Расчетная точка на границе производственной 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	1525000.00	4451700.00	1508000.00	4451700.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума день при срабатывании 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	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510571.85	4449732.13	1.50	19.4	21.4	25.6	23.5	22.3	22.2	18.1	8.3	0	25.80	58.50
014	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510369.88	4449810.87	1.50	25.7	27.7	32.1	30	28.8	29	25.6	19	8.5	32.80	63.40
015	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510336.36	4450020.62	1.50	22.1	24	28.3	26.3	25.2	25.3	21.6	13.6	0	29.00	57.30
016	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510442.84	4450060.62	1.50	21.3	23.2	27.5	25.5	24.3	24.4	20.5	12.1	0	28.00	57.20
017	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510650.18	4450059.68	1.50	17.6	19.6	23.9	21.7	20.3	20.2	15.6	2.9	0	23.70	54.90
018	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521141.63	4457997.71	1.50	20.2	22.1	26.4	24.3	23.1	23.1	19.1	9.9	0	26.70	59.70
019	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520726.43	4458043.58	1.50	19.1	21.1	25.3	23.2	22	22	17.7	7.8	0	25.50	54.90
020	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520806.41	4458501.08	1.50	14.2	16.2	20.5	18.1	16.6	16.2	10.7	0	0	19.60	50.60
021	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521040.04	4458555.28	1.50	13.6	15.6	19.9	17.5	16	15.5	9.7	0	0	18.80	50.40
022	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522538.38	4452672.03	1.50	13.4	15.4	19.6	17.3	15.7	15.2	9.3	0	0	18.50	49.20

023	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522118.55	4452421.78	1.50	19.4	21.3	25.6	23.5	22.3	22.3	18.1	8.5	0	25.90	54.40
024	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522200.02	4452709.45	1.50	14	16	20.2	17.9	16.4	15.9	10.4	0	0	19.30	49.50
025	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522196.69	4452024.06	1.50	18.9	20.9	25.2	23	21.8	21.7	17.4	7.3	0	25.30	58.50
026	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522492.41	4452211.86	1.50	19.3	21.3	25.5	23.4	22.2	22.1	17.9	8.1	0	25.70	57.00
027	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522542.80	4451996.07	1.50	15.6	17.6	21.8	19.6	18.1	17.8	12.7	0	0	21.20	54.30

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1511696.74	4449964.42	1.50	5.6	7.5	11.6	8.7	6.4	4.5	0	0	0	6.90	41.50
002	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510531.93	4448692.17	1.50	6.1	8.1	12.1	9.3	7.1	5.3	0	0	0	8.50	42.20
003	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1509278.52	4449888.77	1.50	6.6	8.6	12.6	9.9	7.7	6.1	0	0	0	9.10	42.10
004	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510473.50	4451127.81	1.50	5.9	7.9	11.9	9.1	6.8	5	0	0	0	8.20	41.30
005	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1522165.13	4458169.38	1.50	6.1	8	12.1	9.3	7	5.3	0	0	0	8.40	42.30
006	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1520869.08	4456949.37	1.50	6.7	8.6	12.7	9.9	7.7	6.1	0	0	0	9.20	42.70
007	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1519645.26	4457914.75	1.50	5.3	7.3	11.3	8.4	6.1	4.1	0	0	0	6.50	40.50
008	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1521006.00	4459642.15	1.50	1.8	4.7	9.8	6.8	4.2	0	0	0	0	1.00	38.90
009	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522638.13	4450964.78	1.50	5.2	7.2	11.2	8.3	5.9	3.9	0	0	0	6.40	41.50
010	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1521121.76	4452117.99	1.50	6.5	8.4	12.5	9.7	7.5	5.9	0	0	0	9.00	42.30
011	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522106.44	4453829.88	1.50	1.7	4.5	9.7	6.6	4	0	0	0	0	0.80	38.40
012	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1523674.95	4452641.38	1.50	4.5	6.4	10.4	7.4	5	0.3	0	0	0	4.10	39.80

Отчет

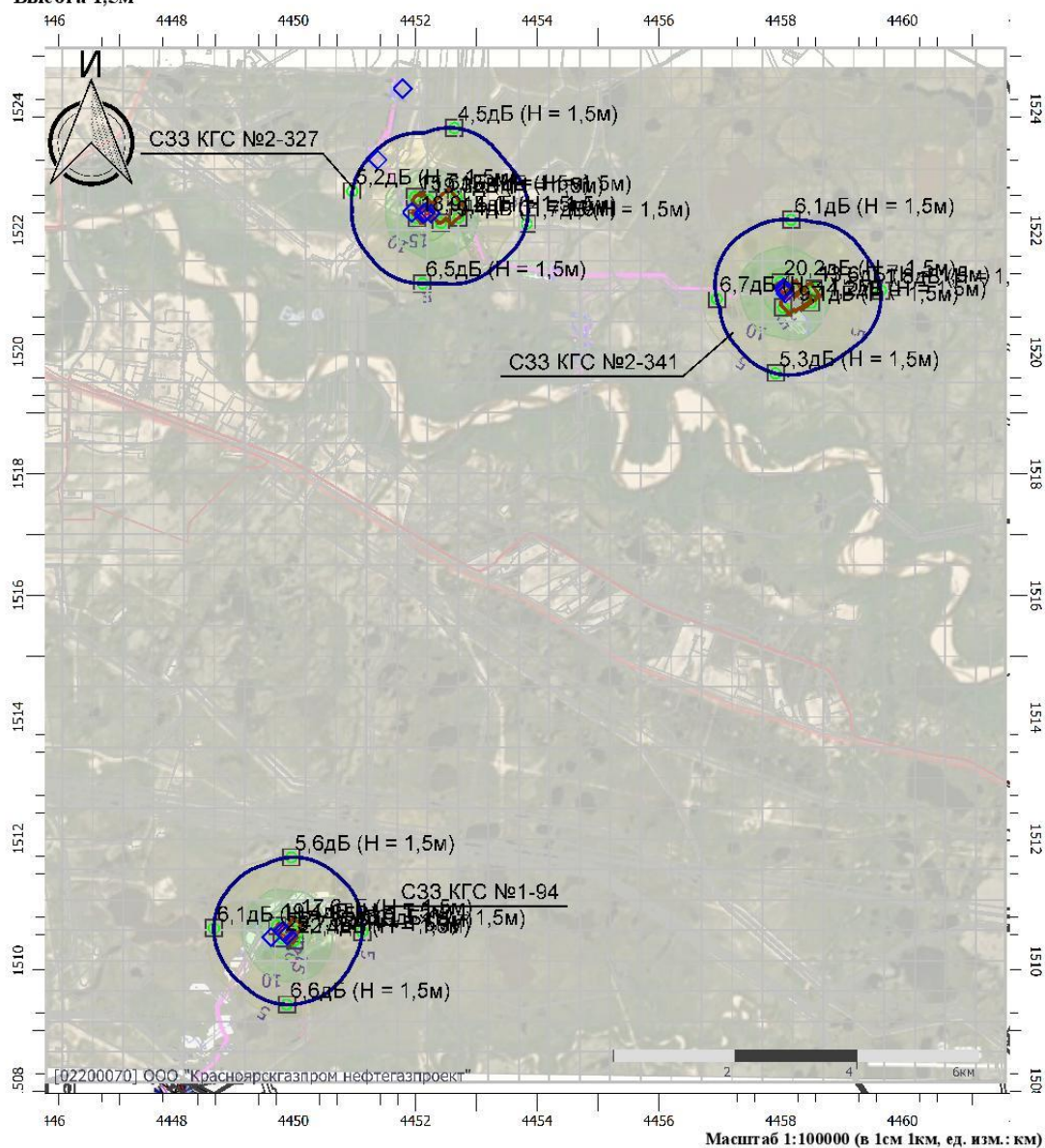
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

Тип расчета: Уровни шума

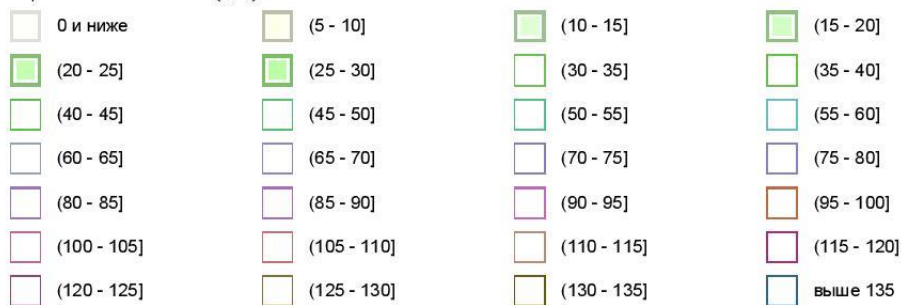
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

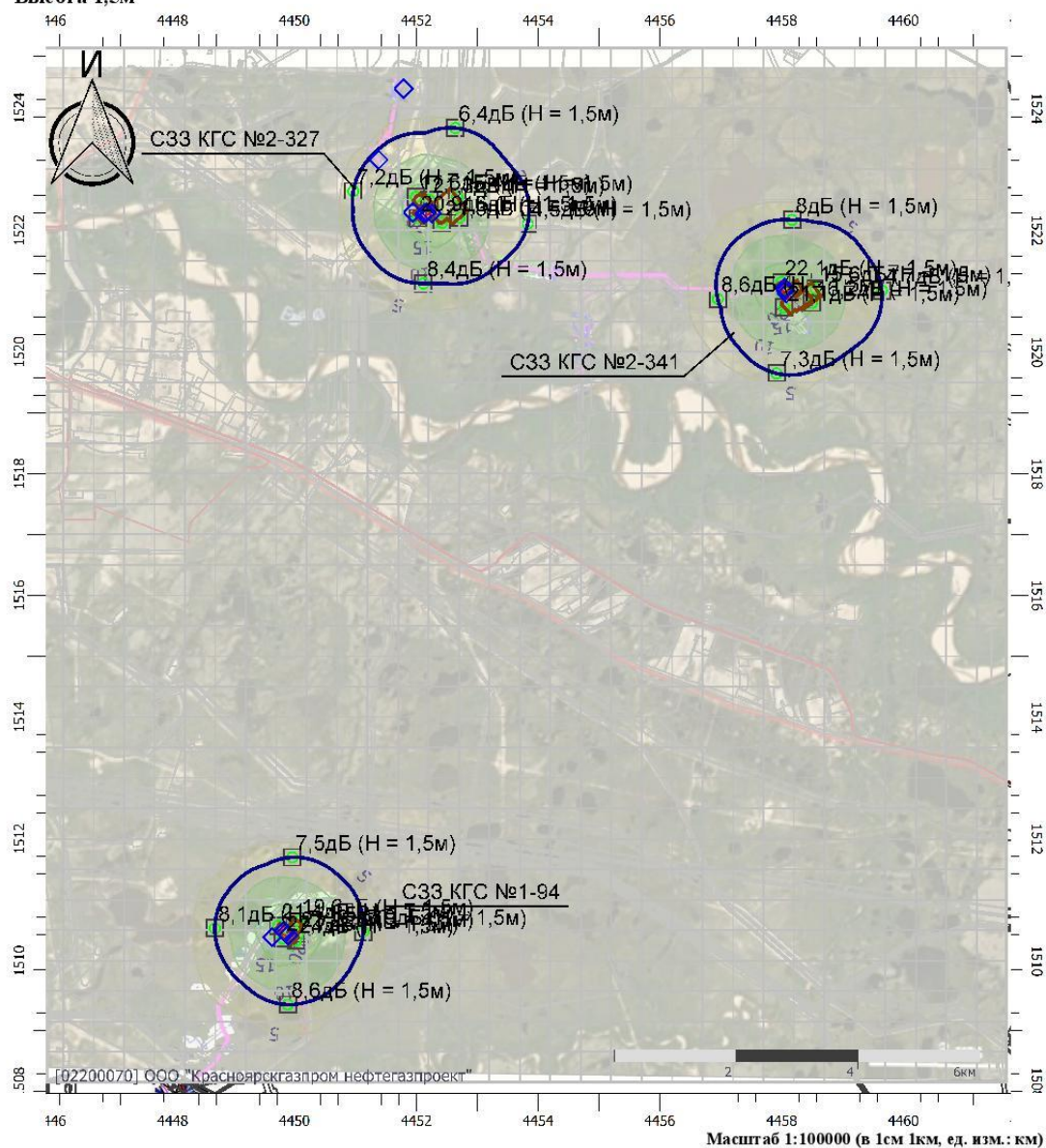
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

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

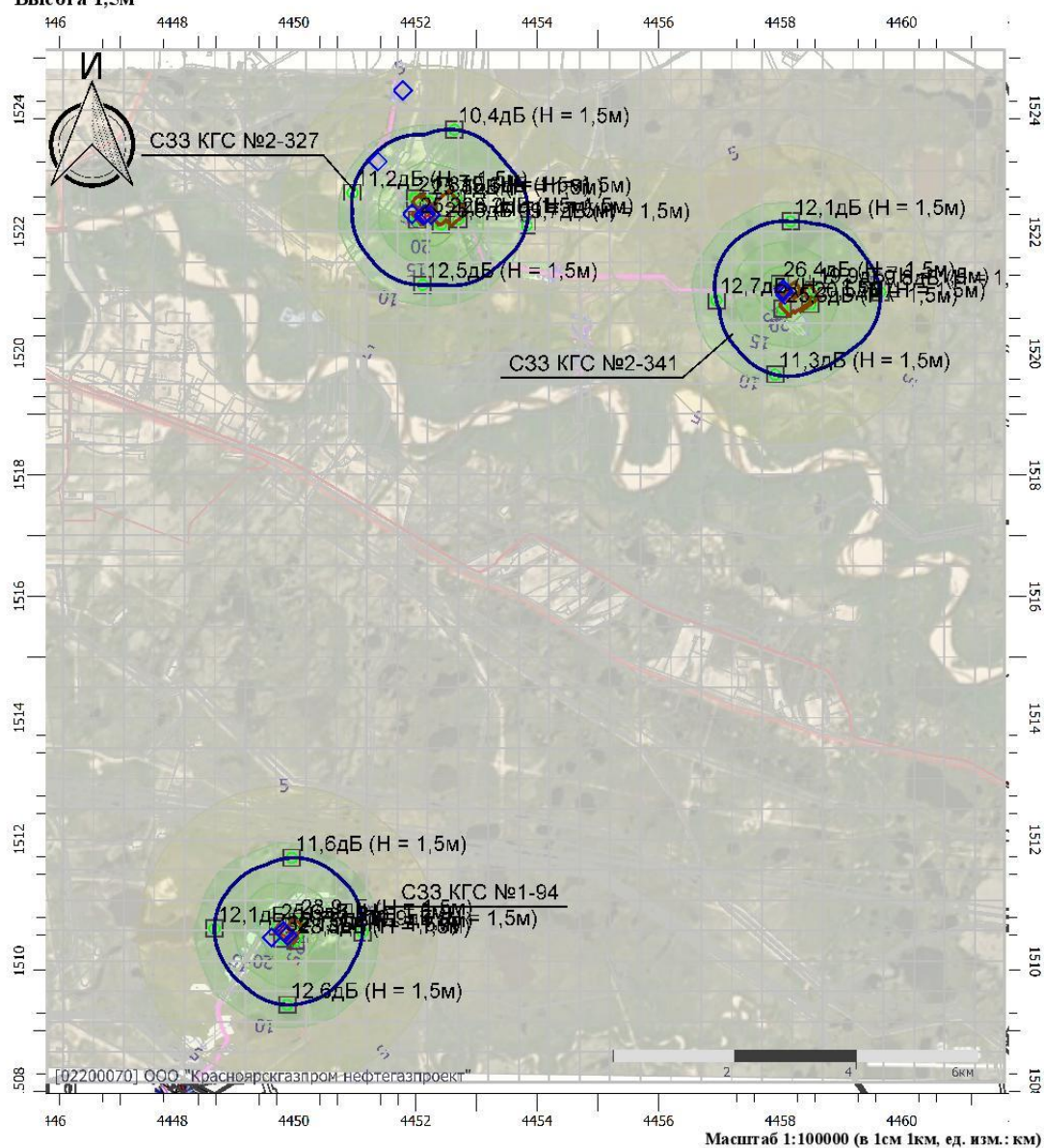
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

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

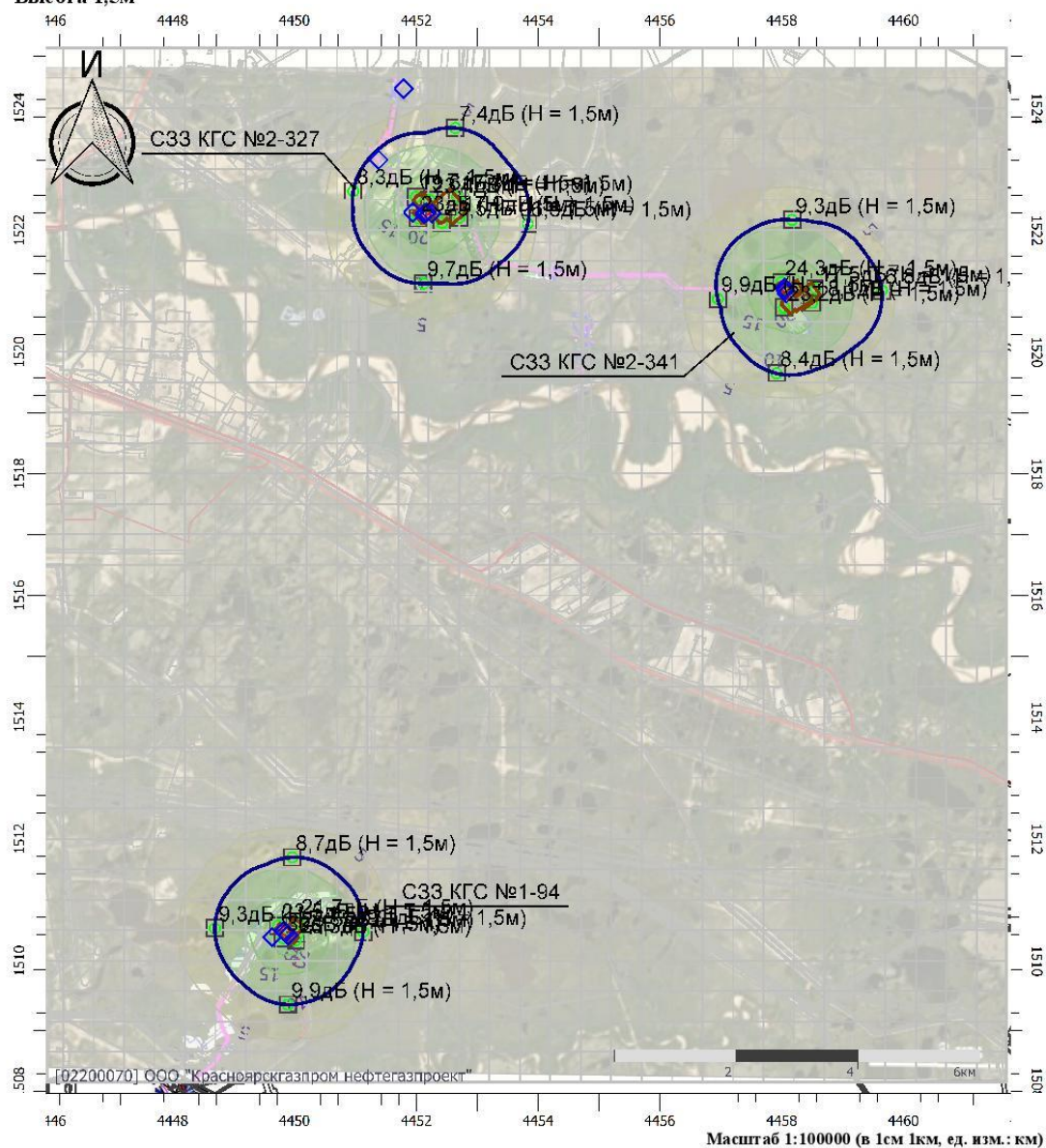
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

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

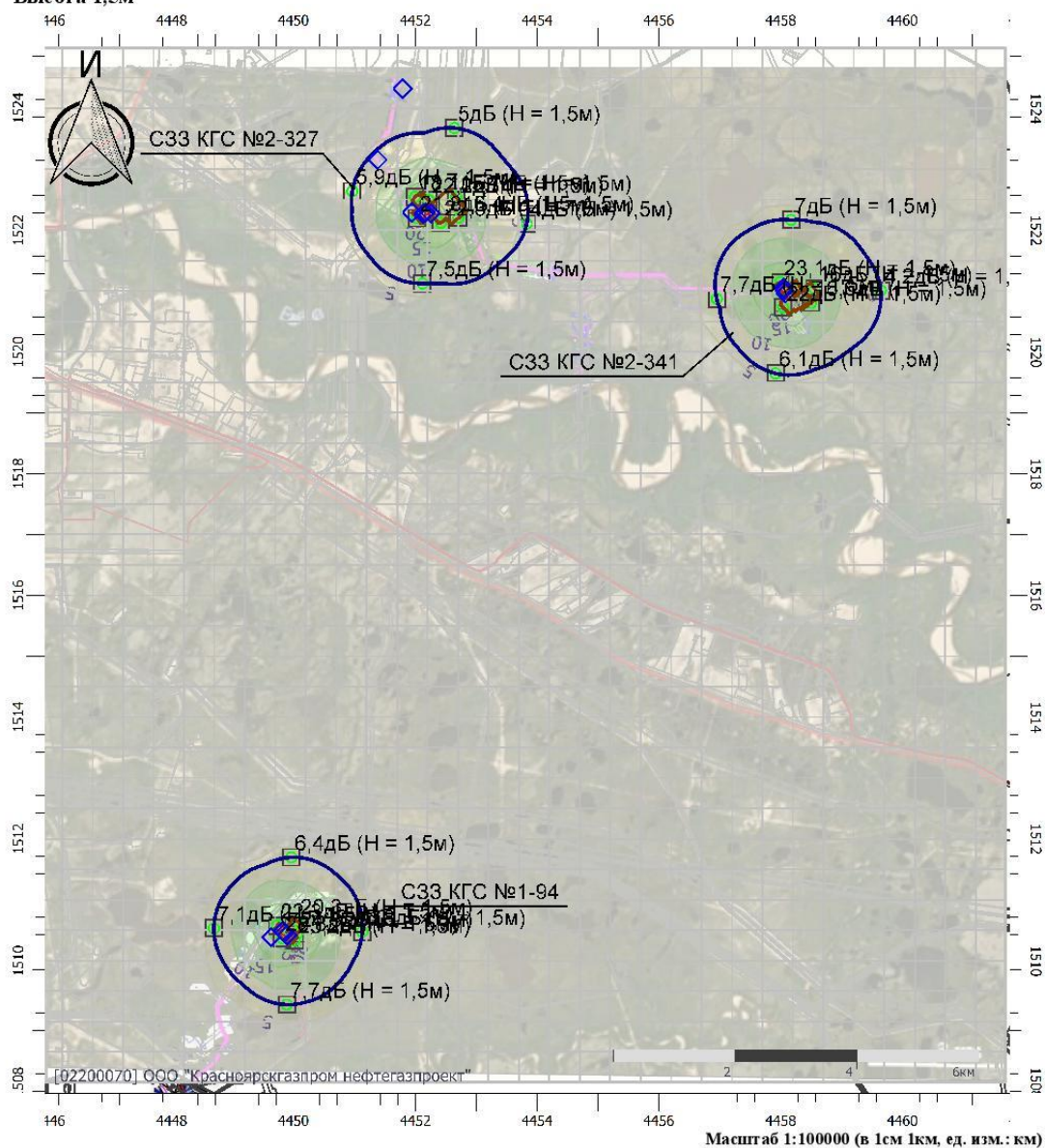
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

Тип расчета: Уровни шума

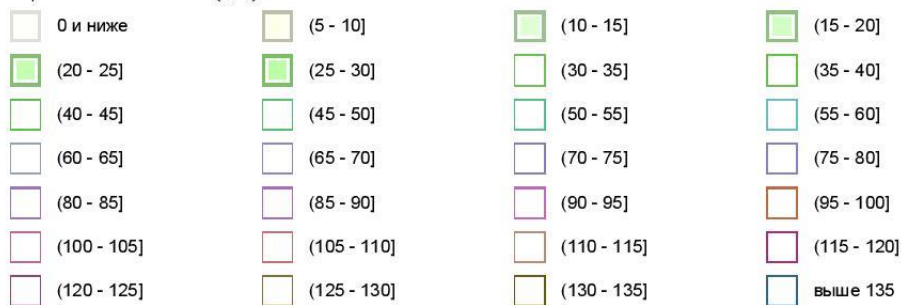
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

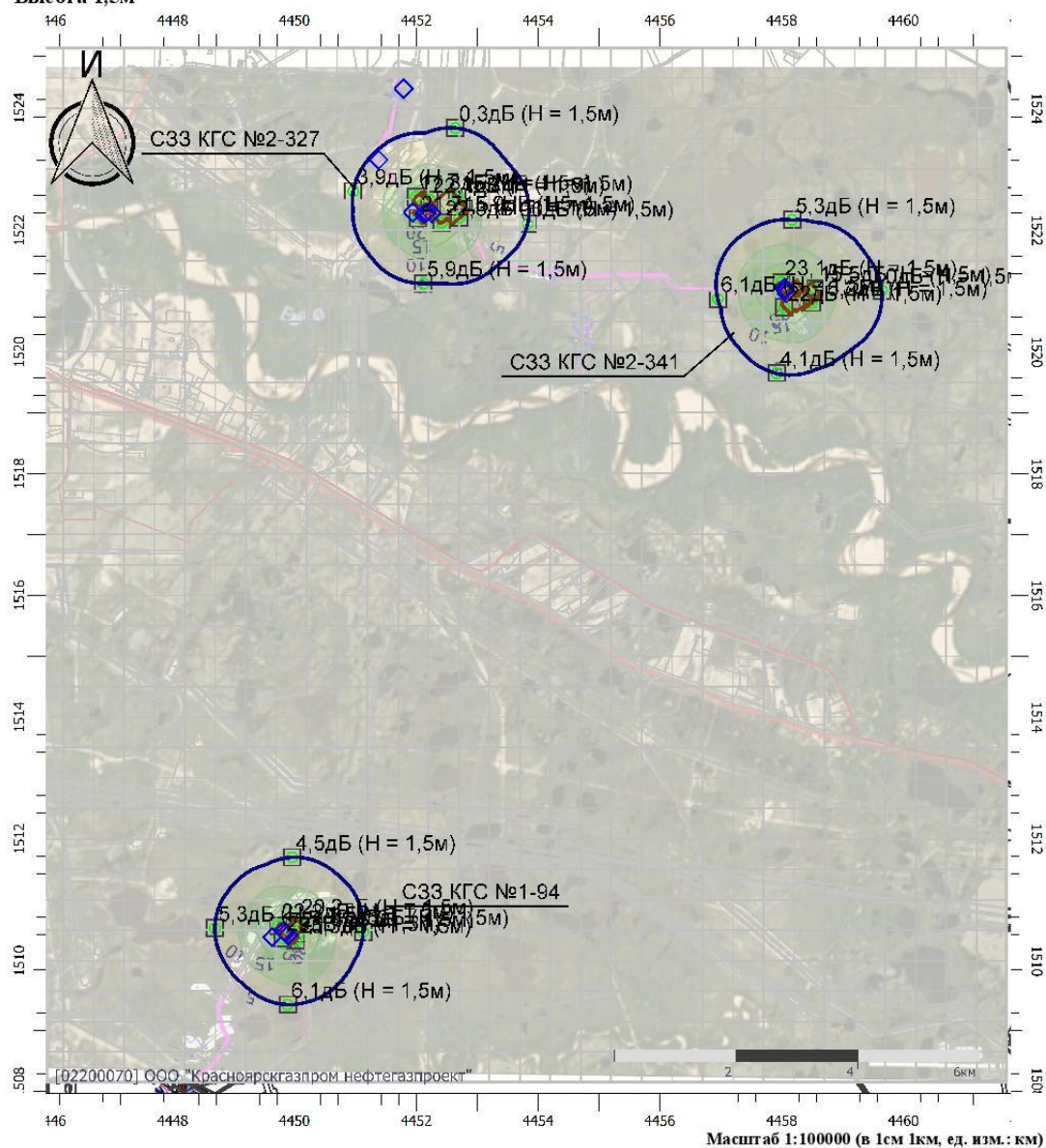
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

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

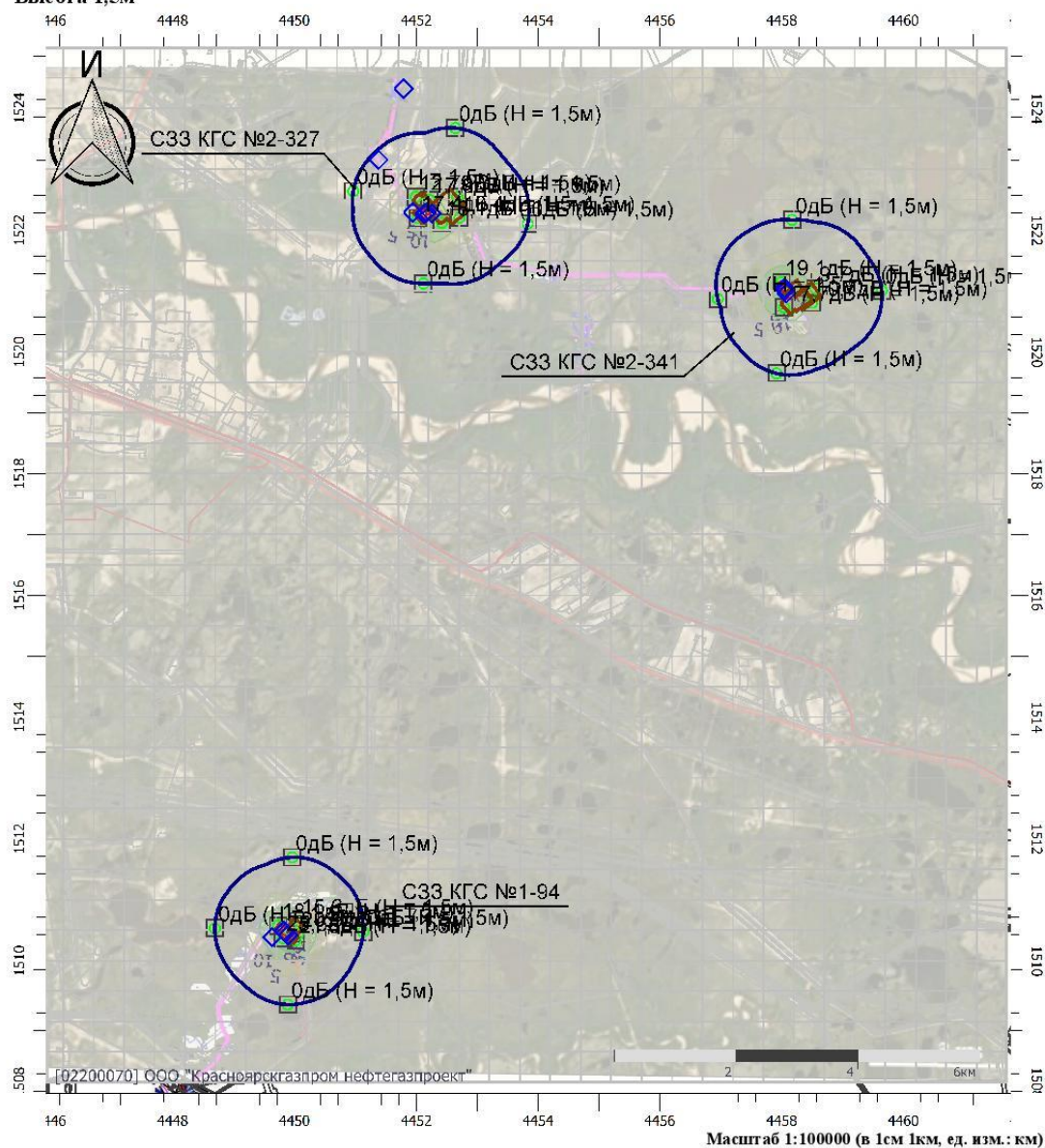
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

Тип расчета: Уровни шума

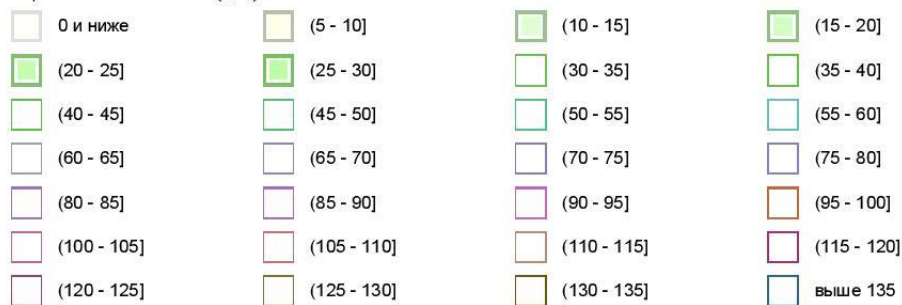
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

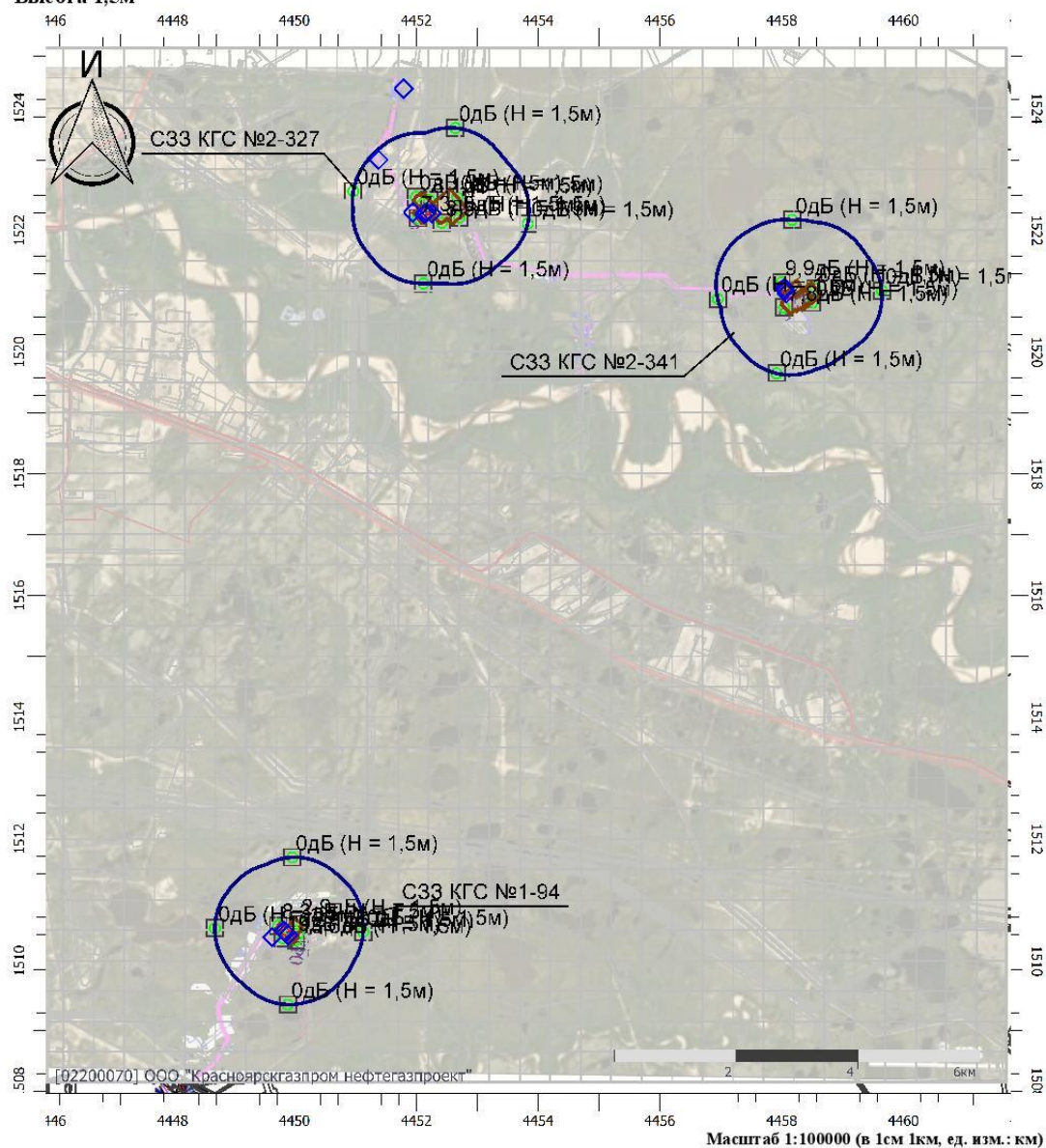
Вариант расчета: Расчет шума день при сжигании газа со свечи

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

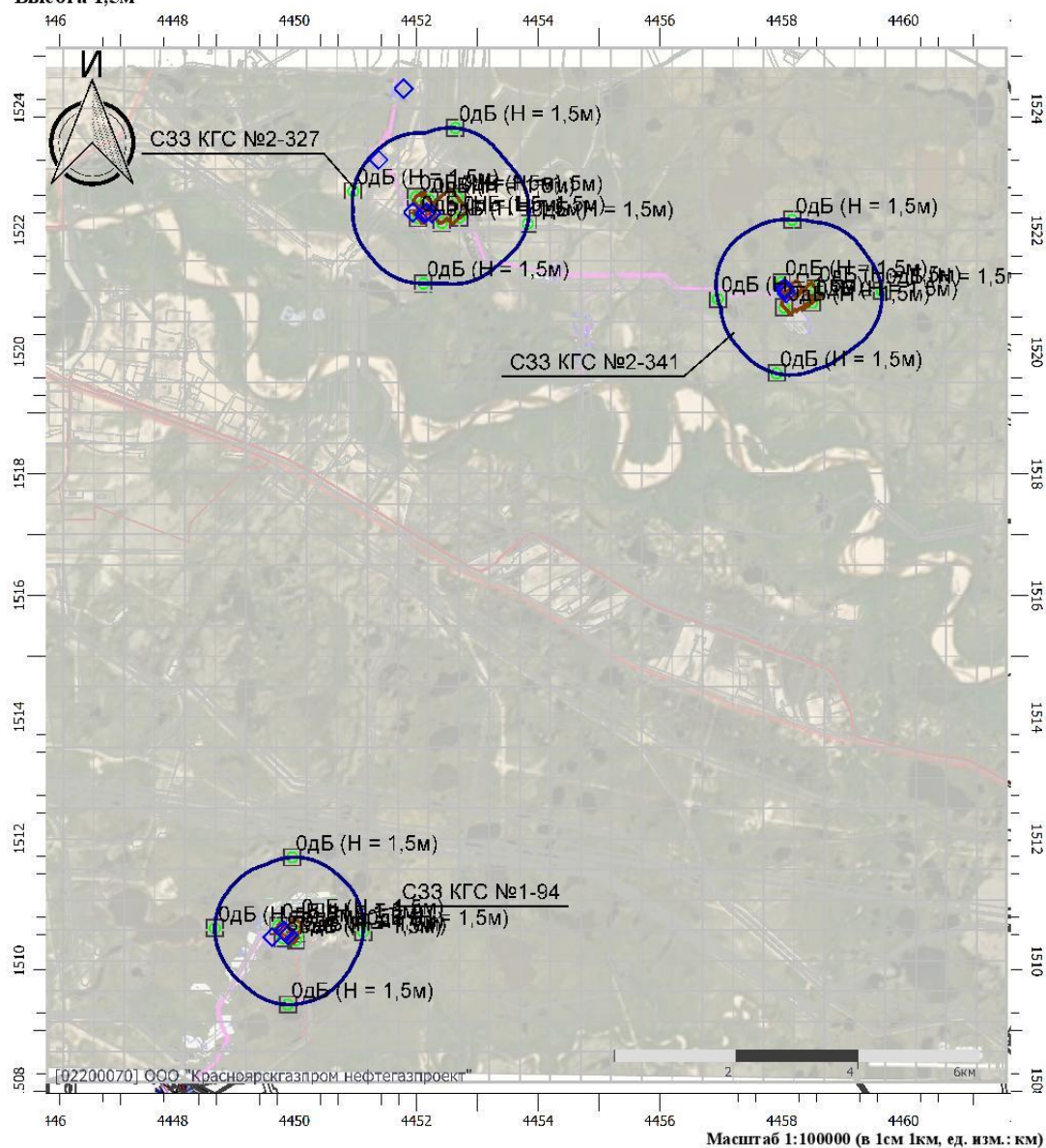
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

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

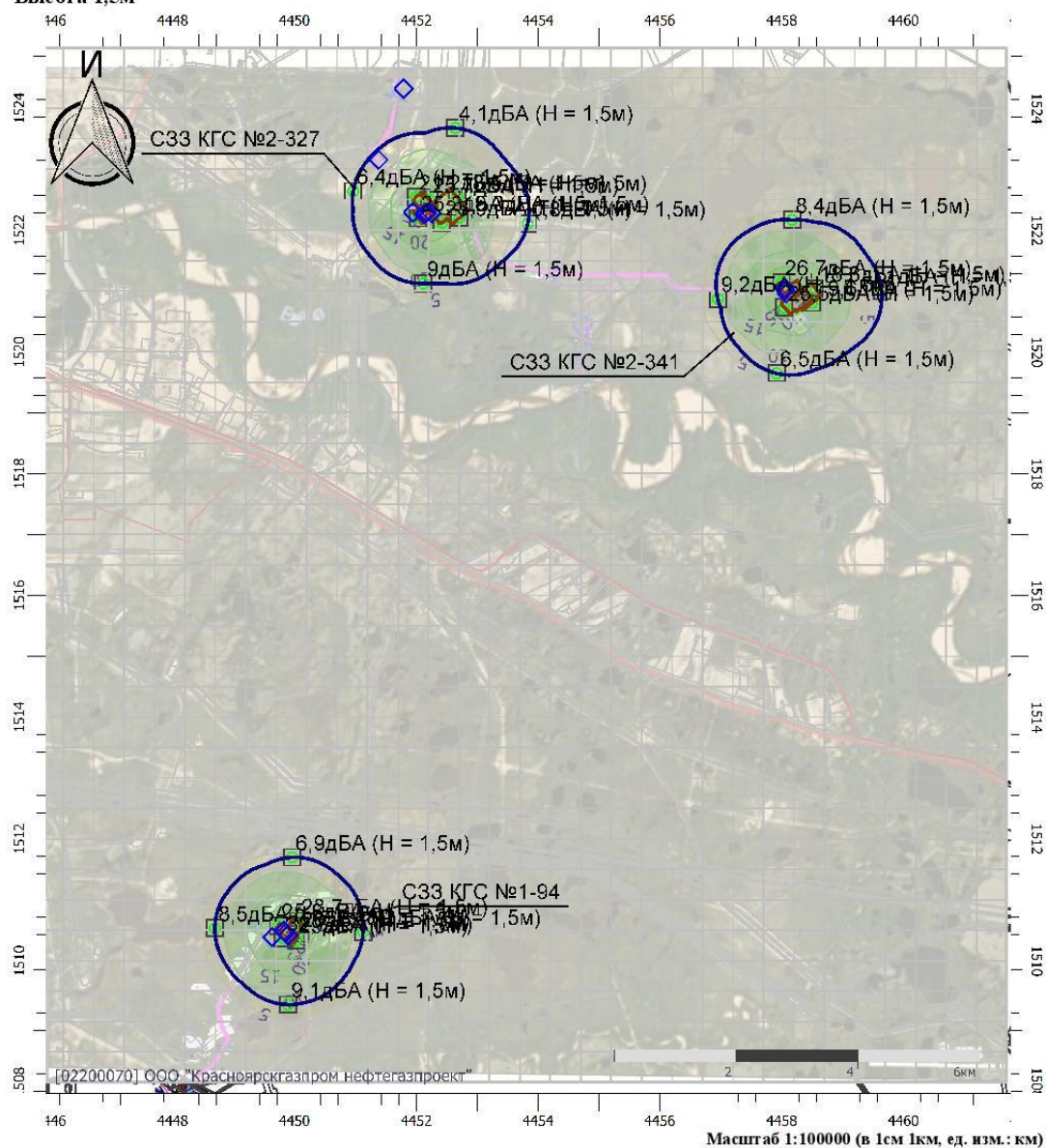
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

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

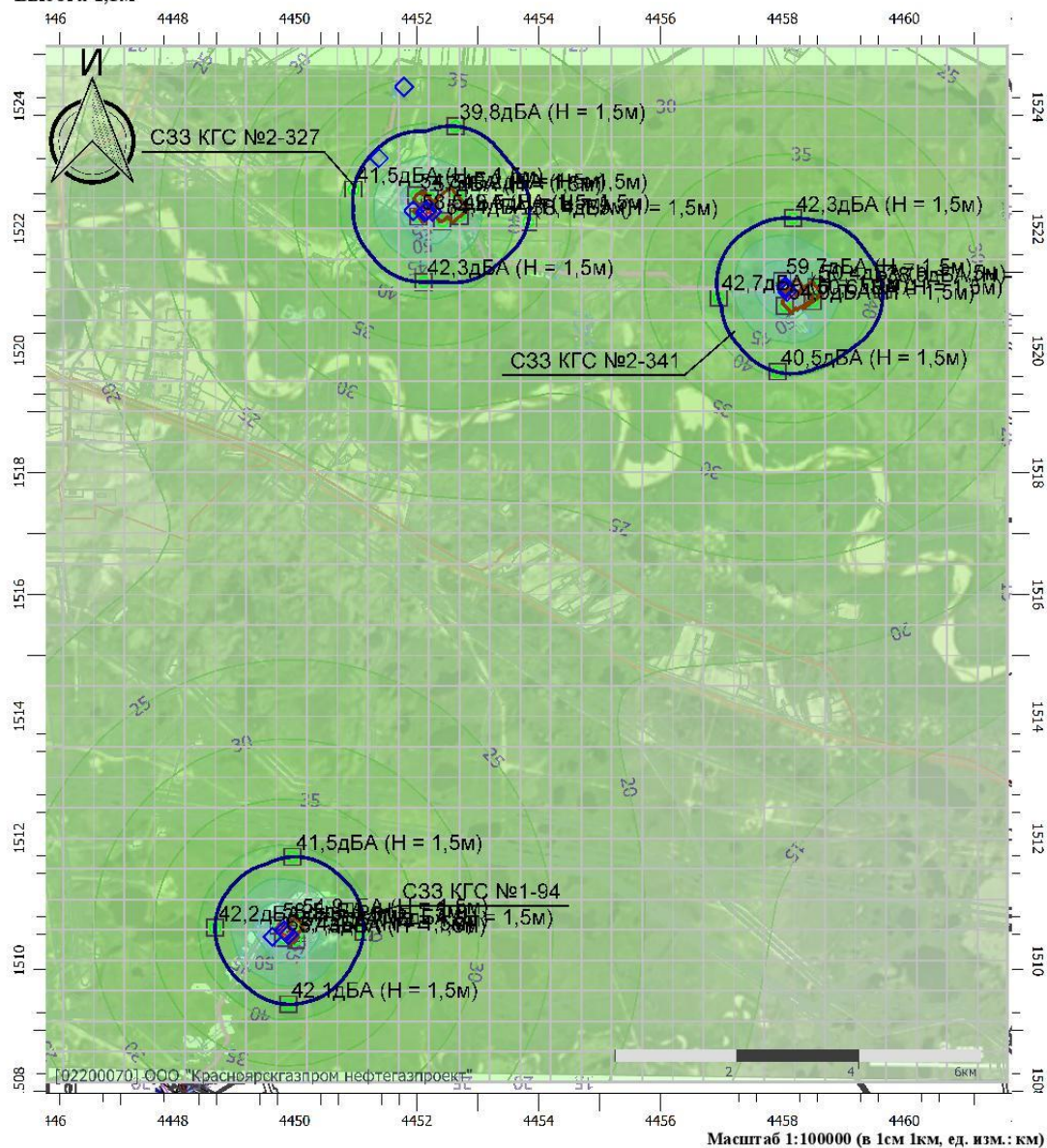
Вариант расчета: Расчет шума день при срабатывании газа со свечи

Тип расчета: Уровни шума

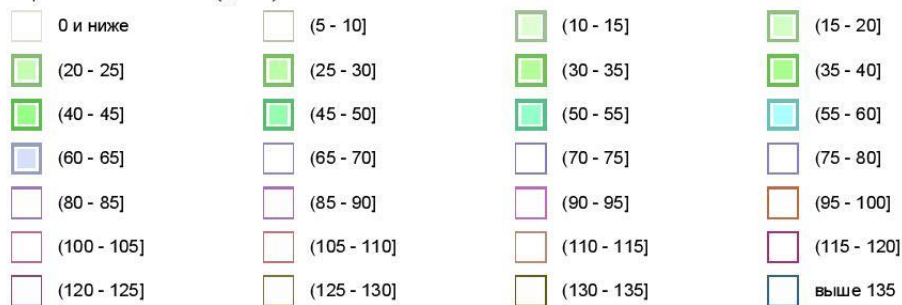
Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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 БДР КГС №2-327	1522269.00	4452252.70	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 БДР КГС №2-341	1520959.10	4458080.10	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
015	Вент. труба БДР КГС №1-94	1510416.10	4449893.50	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	БЭЛ П КГС №2-327	1522292.44	4452289.79	1522285.64	4452295.68	2.30	2.77	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	БДР КГС №2-327	1522269.21	4452252.83	1522263.92	4452257.41	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
008	БЭЛ П КГС №2-341	1520914.79	4458088.01	1520919.11	4458095.91	2.30	2.77	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
009	БДР КГС №2-341	1520955.68	4458073.98	1520959.04	4458080.12	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	БЭЛ П КГС №1-94	1510376.22	4449918.93	1510383.30	4449924.49	2.50	2.77	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
014	БДР КГС №1-94	1510410.57	4449889.13	1510416.07	4449893.45	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 замедления (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-327	1522266.60	4452134.00	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 №2-327	1522284.90	4452167.20	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
006	ГФУ КГС №2-341	1521046.10	4458047.70	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
007	Свеча при ремонтных работах КГС №2-341	1521010.10	4458059.40	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 №1-94	1510484.30	4449828.90	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 №1-94	1510455.50	4449854.00	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
016	Свеча сброса газа КУ94юк	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
017	Свеча сброса газа КУ94-1юк	1507748.40	4448254.41	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 КУ327ск	1522287.73	4451945.48	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
019	Свеча сброса газа КУ326ск	1523152.56	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
020	Свеча сброса газа КУ216ск	1524318.64	4451791.27	0.00	0.0	91.5	94.5	99.5	96.5	93.5	93.5	90.5	84.5	83.5	1.0	1440.0	97.5	127.4	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 КГС №1-94	1511696.74	4449964.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510531.93	4448692.17	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1509278.52	4449888.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510473.50	4451127.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1522165.13	4458169.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1520869.08	4456949.37	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1519645.26	4457914.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1521006.00	4459642.15	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522638.13	4450964.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-	Да

					защитной зоны	
010	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1521121.76	4452117.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522106.44	4453829.88	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1523674.95	4452641.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510571.85	4449732.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510369.88	4449810.87	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510336.36	4450020.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510442.84	4450060.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510650.18	4450059.68	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521141.63	4457997.71	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520726.43	4458043.58	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520806.41	4458501.08	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521040.04	4458555.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522538.38	4452672.03	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522118.55	4452421.78	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522200.02	4452709.45	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522196.69	4452024.06	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522492.41	4452211.86	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522542.80	4451996.07	1.50	Расчетная точка на границе производственной 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	1525000.00	4451700.00	1508000.00	4451700.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума день 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 контура ЗУ КГС №1-94	1510571.85	4449732.13	1.50	21.4	23.7	28.3	25.8	23.9	23.8	19.7	10.2	0	27.50	53.40
014	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510369.88	4449810.87	1.50	26.4	28.5	33	30.8	29.3	29.4	26.1	19.2	8.5	33.30	54.40
015	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510336.36	4450020.62	1.50	22.5	24.5	28.9	26.7	25.5	25.5	21.8	13.6	0	29.20	48.30
016	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510442.84	4450060.62	1.50	21.8	23.9	28.3	26.1	24.7	24.7	20.8	12.1	0	28.40	48.60
017	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510650.18	4450059.68	1.50	18.4	20.6	25	22.6	21	20.8	16.2	2.9	0	24.30	46.90
018	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521141.63	4457997.71	1.50	22.4	24.8	29.4	26.9	24.9	24.9	21	12	0	28.60	54.90
019	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520726.43	4458043.58	1.50	19.6	21.7	26	23.8	22.3	22.3	18	7.8	0	25.80	45.90
020	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520806.41	4458501.08	1.50	14.8	16.9	21.3	18.8	17.1	16.6	10.7	0	0	20.00	41.60
021	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521040.04	4458555.28	1.50	14.3	16.5	20.8	18.3	16.5	15.9	10.2	0	0	19.40	41.70
022	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522538.38	4452672.03	1.50	13.9	16	20.3	17.9	16.1	15.5	9.3	0	0	18.90	40.10
023	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522118.55	4452421.78	1.50	19.9	21.9	26.2	24	22.6	22.6	18.4	8.5	0	26.20	45.80

024	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522200.02	4452709.45	1.50	14.5	16.6	20.9	18.5	16.8	16.3	10.4	0	0	19.60	40.40
025	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522196.69	4452024.06	1.50	21.1	23.5	28.1	25.5	23.5	23.4	19.3	9.6	0	27.10	53.40
026	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522492.41	4452211.86	1.50	20.1	22.2	26.6	24.3	22.8	22.7	18.5	8.1	0	26.30	48.40
027	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522542.80	4451996.07	1.50	16.7	18.9	23.3	20.8	19	18.6	13.6	0	0	22.10	46.20

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 КГС №1-94	1511696.74	4449964.42	1.50	5.6	8.5	12.6	9.6	6.4	4.5	0	0	0	7.90	32.80
002	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510531.93	4448692.17	1.50	6.1	9	13.2	10.2	7.1	5.3	0	0	0	8.60	33.60
003	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1509278.52	4449888.77	1.50	6.6	9.3	13.5	10.6	7.7	6.1	0	0	0	9.30	33.00
004	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510473.50	4451127.81	1.50	5.9	8.6	12.8	9.8	6.8	5	0	0	0	8.30	32.20
005	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1522165.13	4458169.38	1.50	6.1	9	13.2	10.2	7	5.3	0	0	0	8.60	33.70
006	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1520869.08	4456949.37	1.50	6.7	9.5	13.7	10.7	7.7	6.1	0	0	0	9.30	33.90
007	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1519645.26	4457914.75	1.50	5.3	8	12.2	9.1	6.1	4.1	0	0	0	7.50	31.30
008	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1521006.00	4459642.15	1.50	1.8	4.7	10.7	6.8	4.2	0	0	0	0	1.00	29.90
009	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522638.13	4450964.78	1.50	5.2	8.2	12.3	9.2	5.9	3.9	0	0	0	7.40	32.80
010	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1521121.76	4452117.99	1.50	6.5	9.3	13.5	10.5	7.5	5.9	0	0	0	9.10	33.60
011	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522106.44	4453829.88	1.50	1.7	4.5	10.5	6.6	4	0	0	0	0	0.80	29.30
012	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1523674.95	4452641.38	1.50	4.5	6.4	11.4	8.2	5	0.3	0	0	0	4.10	30.60

Отчет

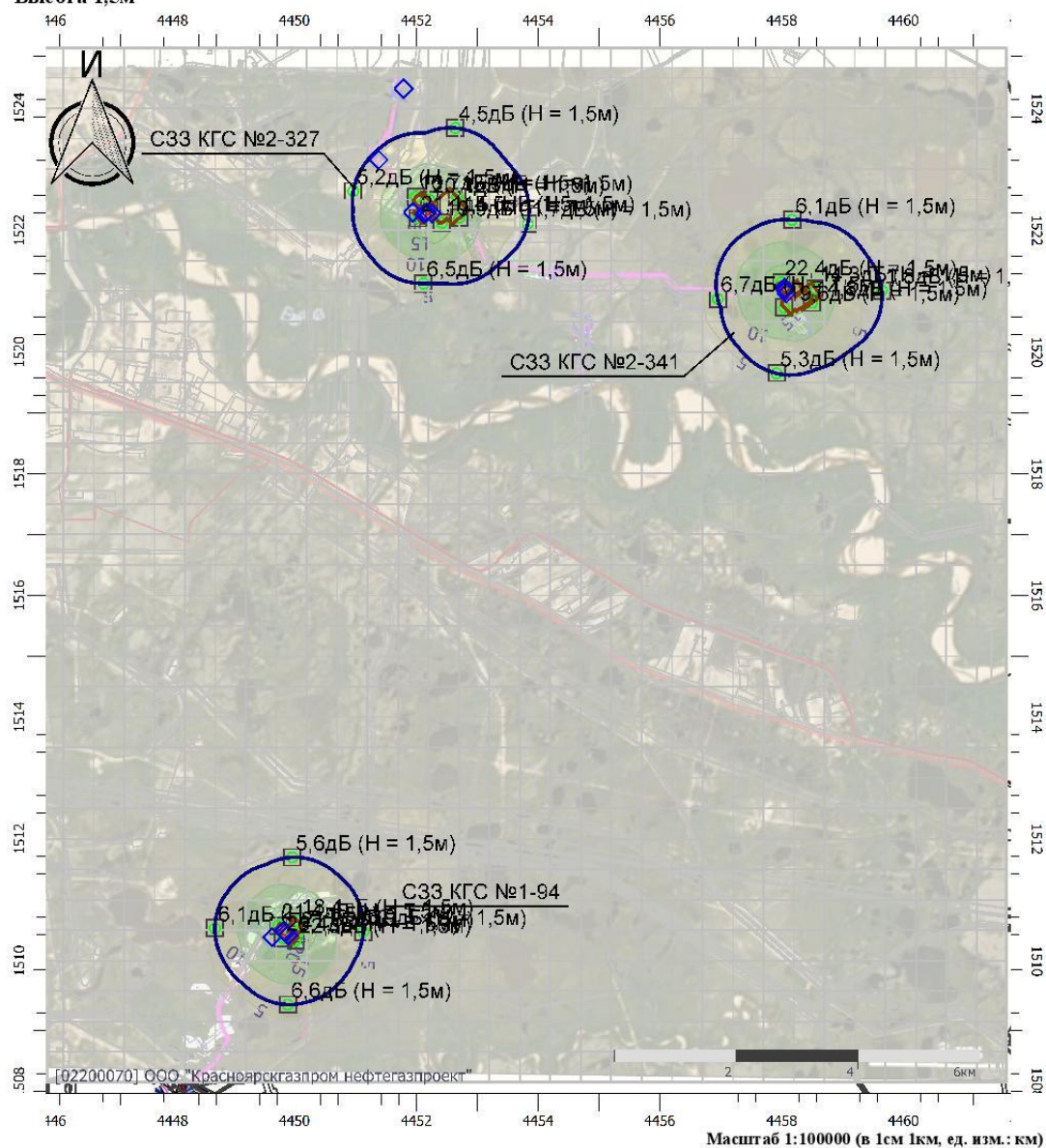
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

Тип расчета: Уровни шума

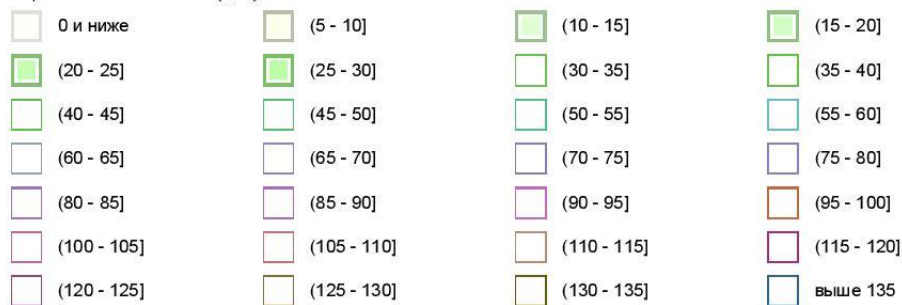
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

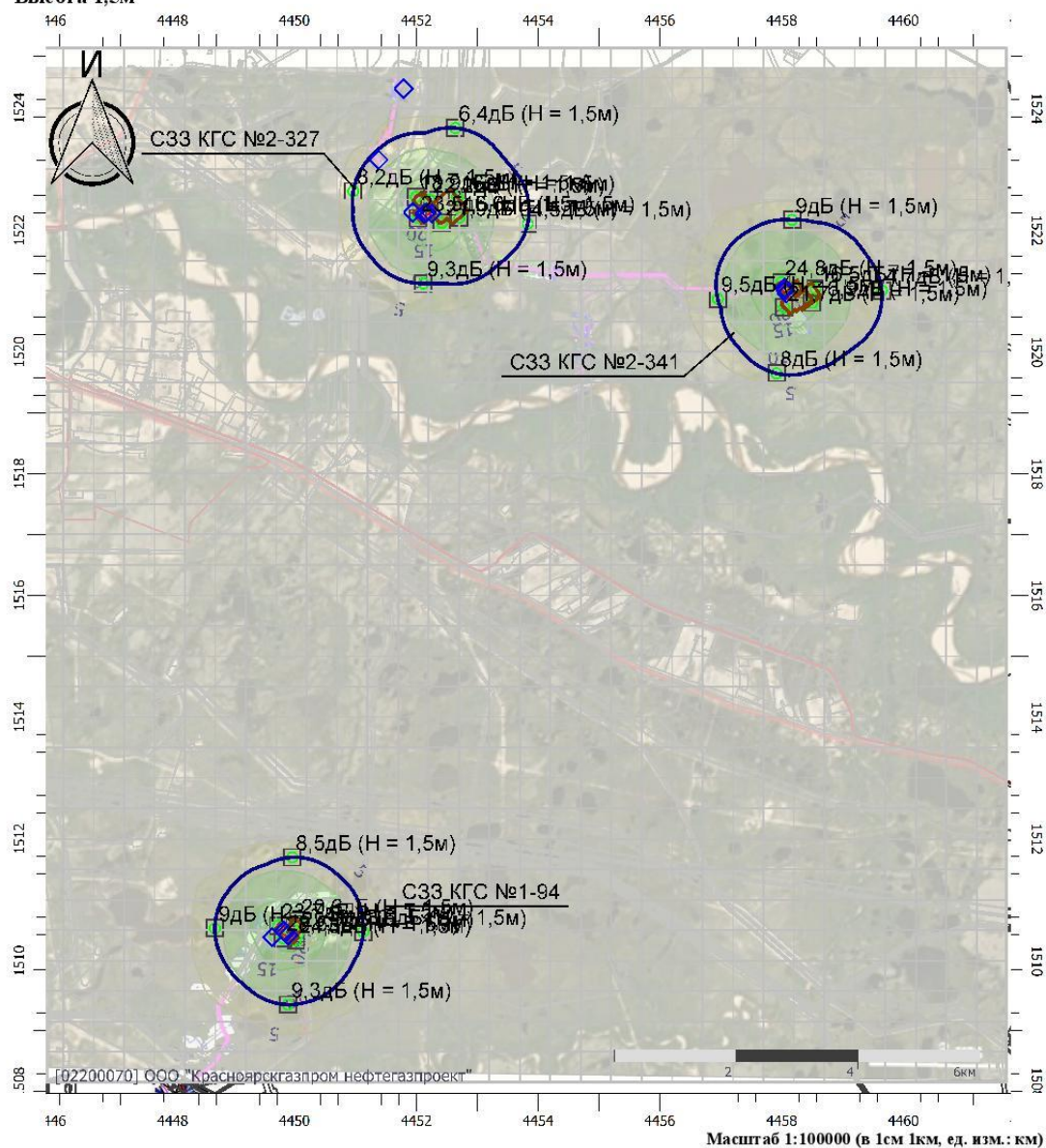
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

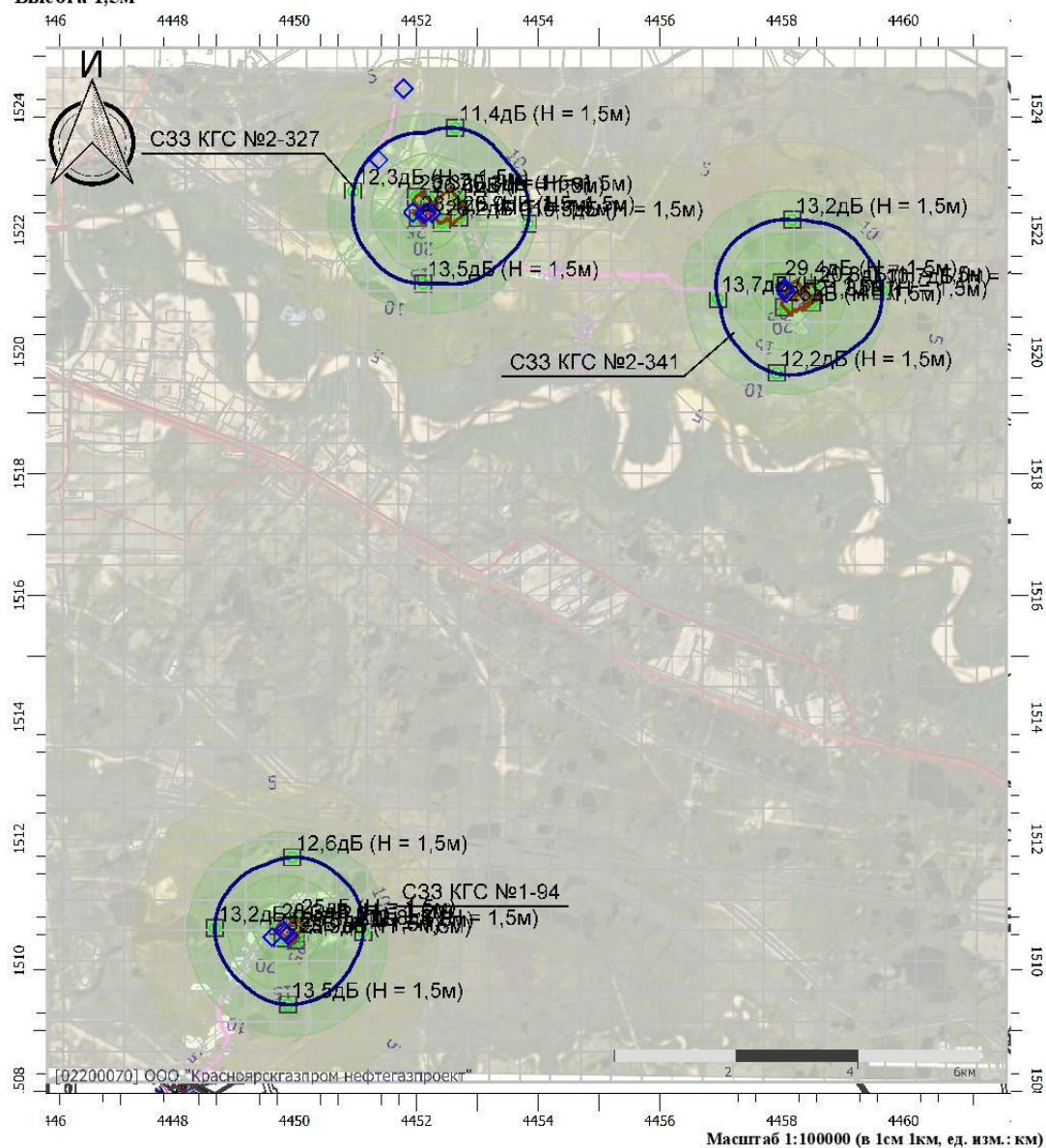
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

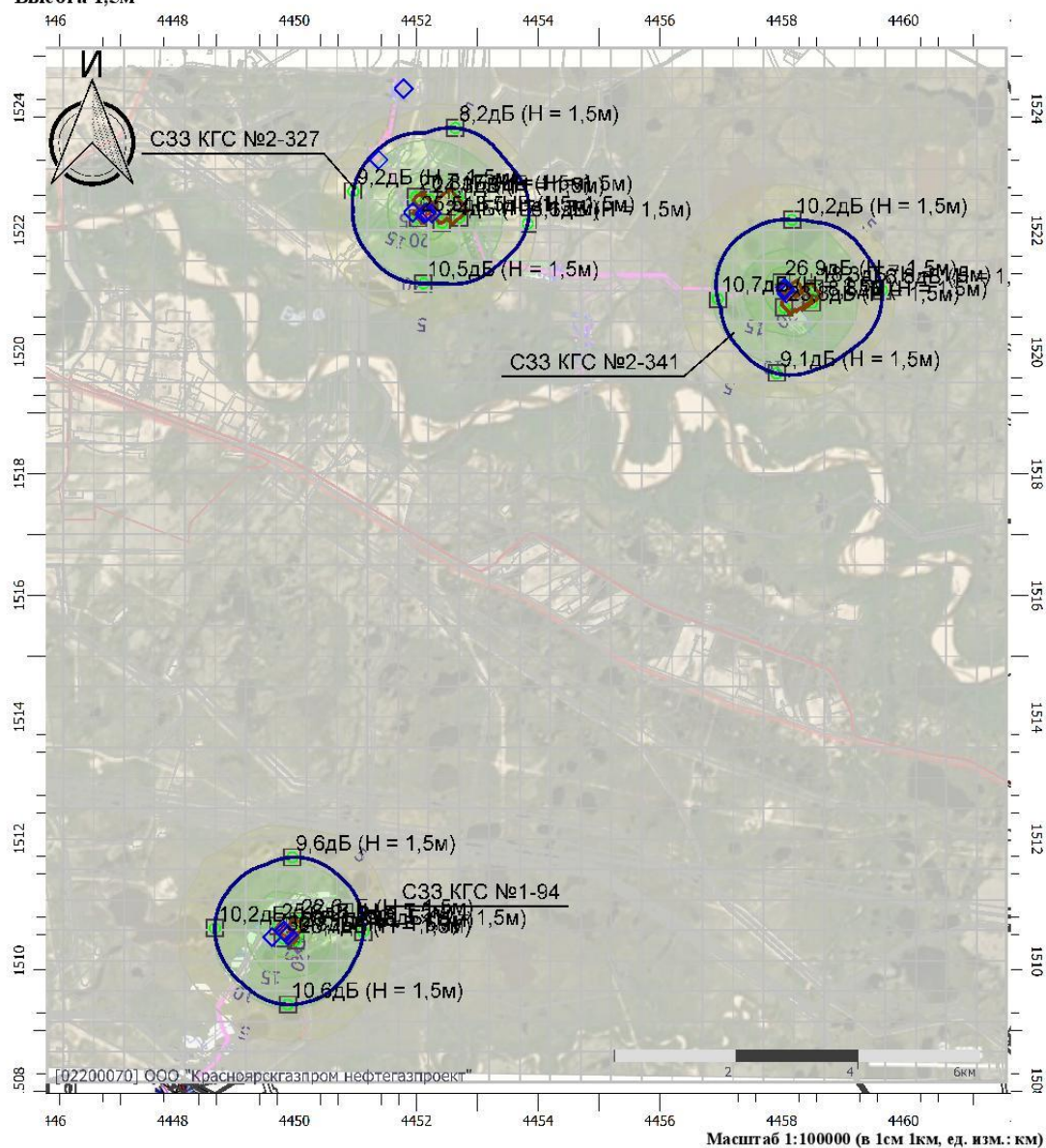
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

Тип расчета: Уровни шума

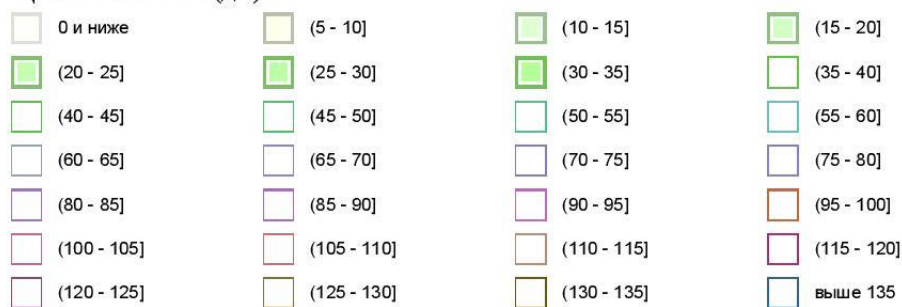
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

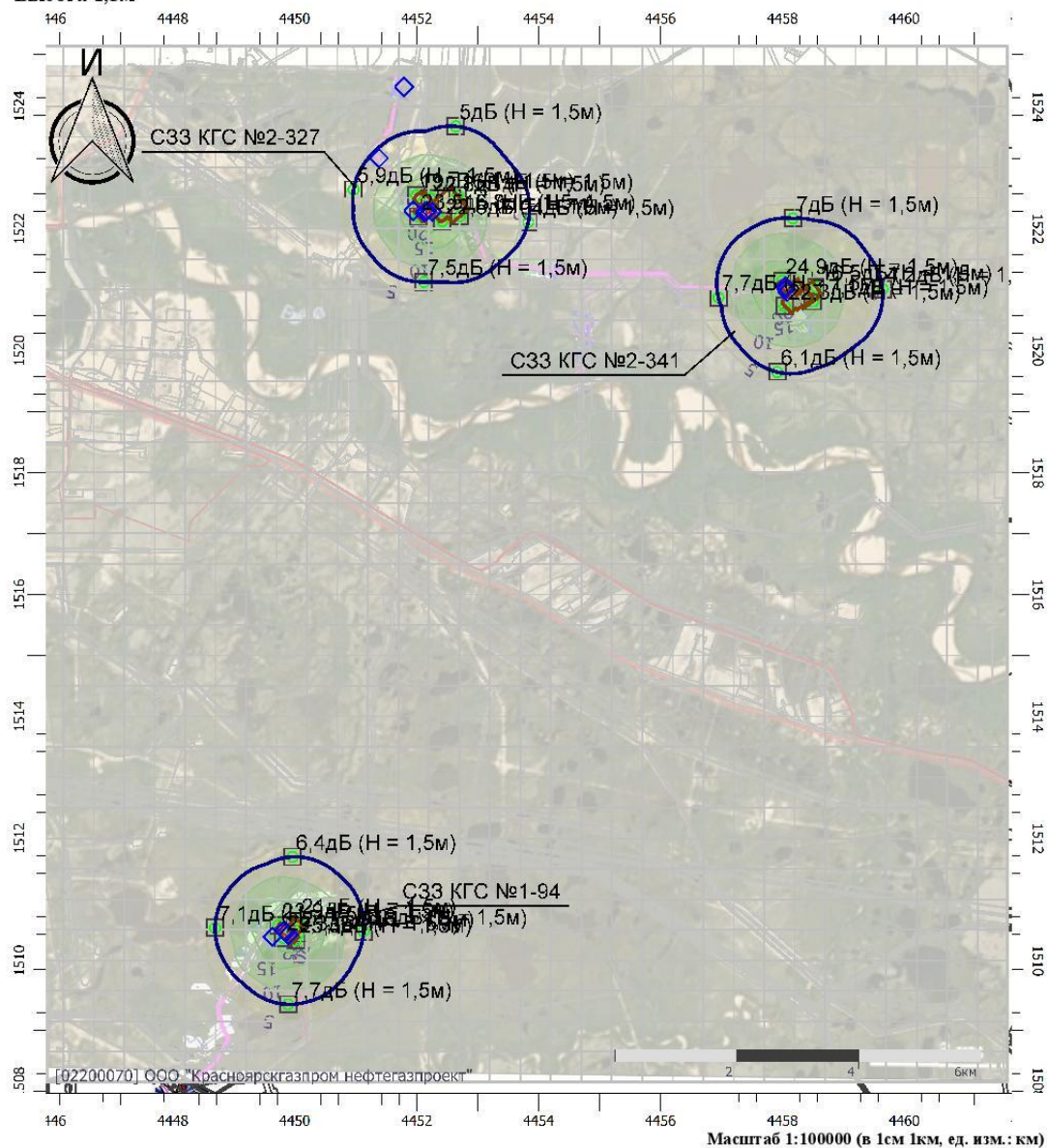
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

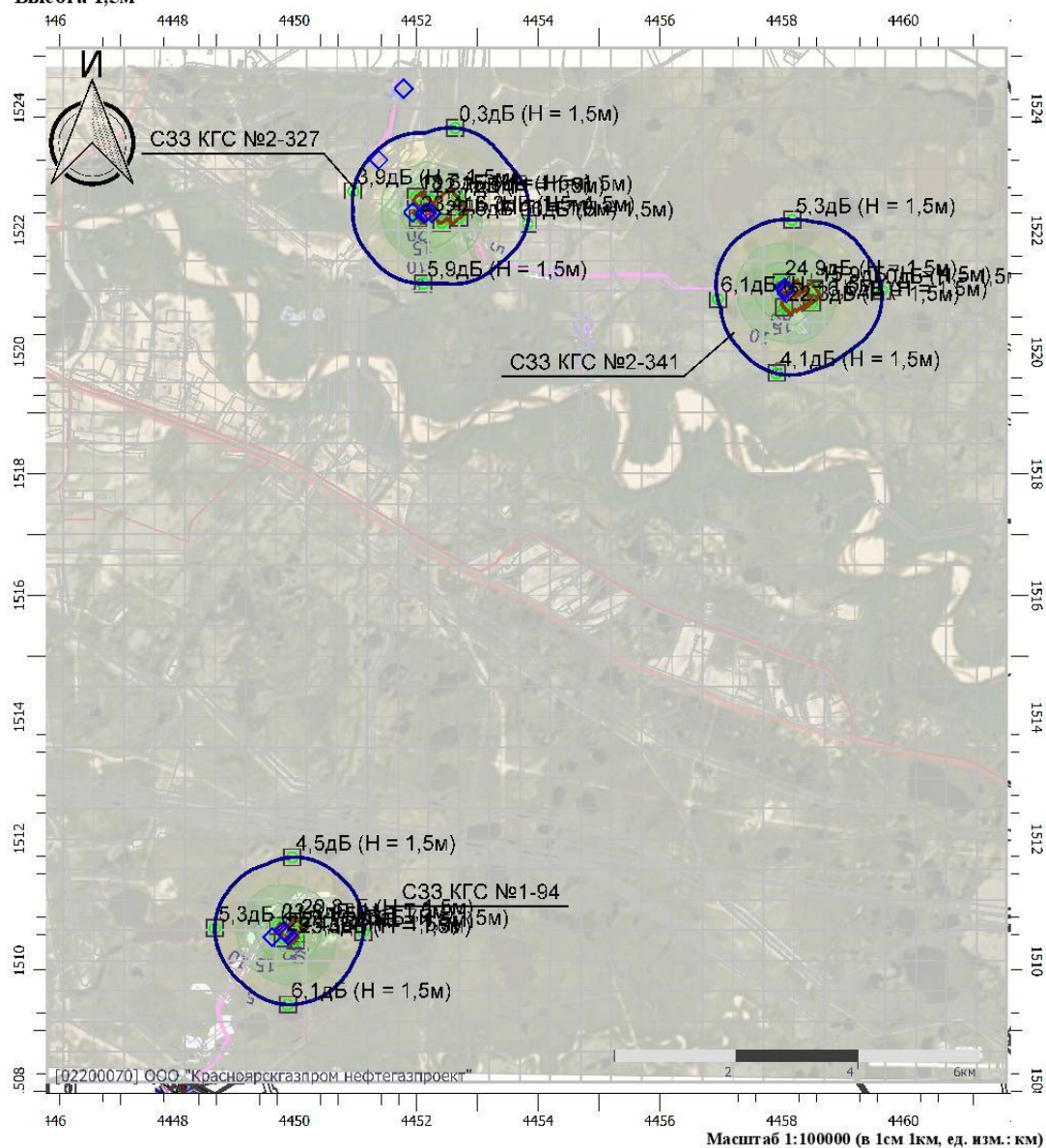
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

Тип расчета: Уровни шума

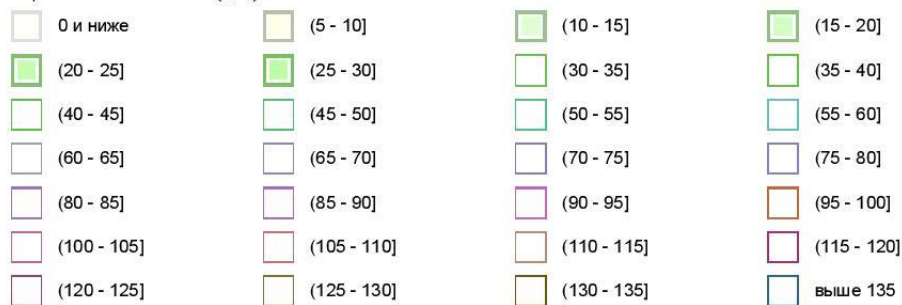
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

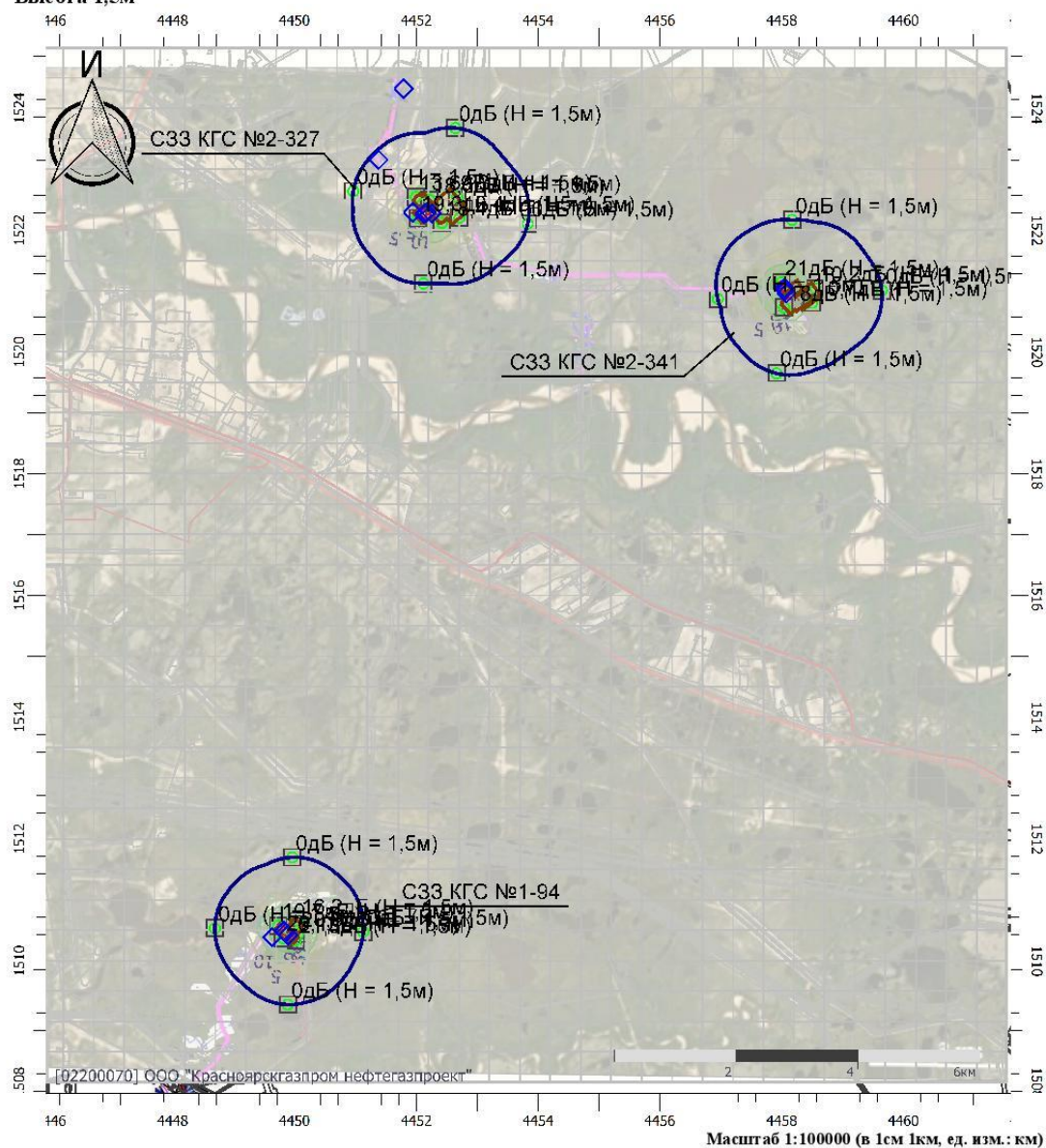
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

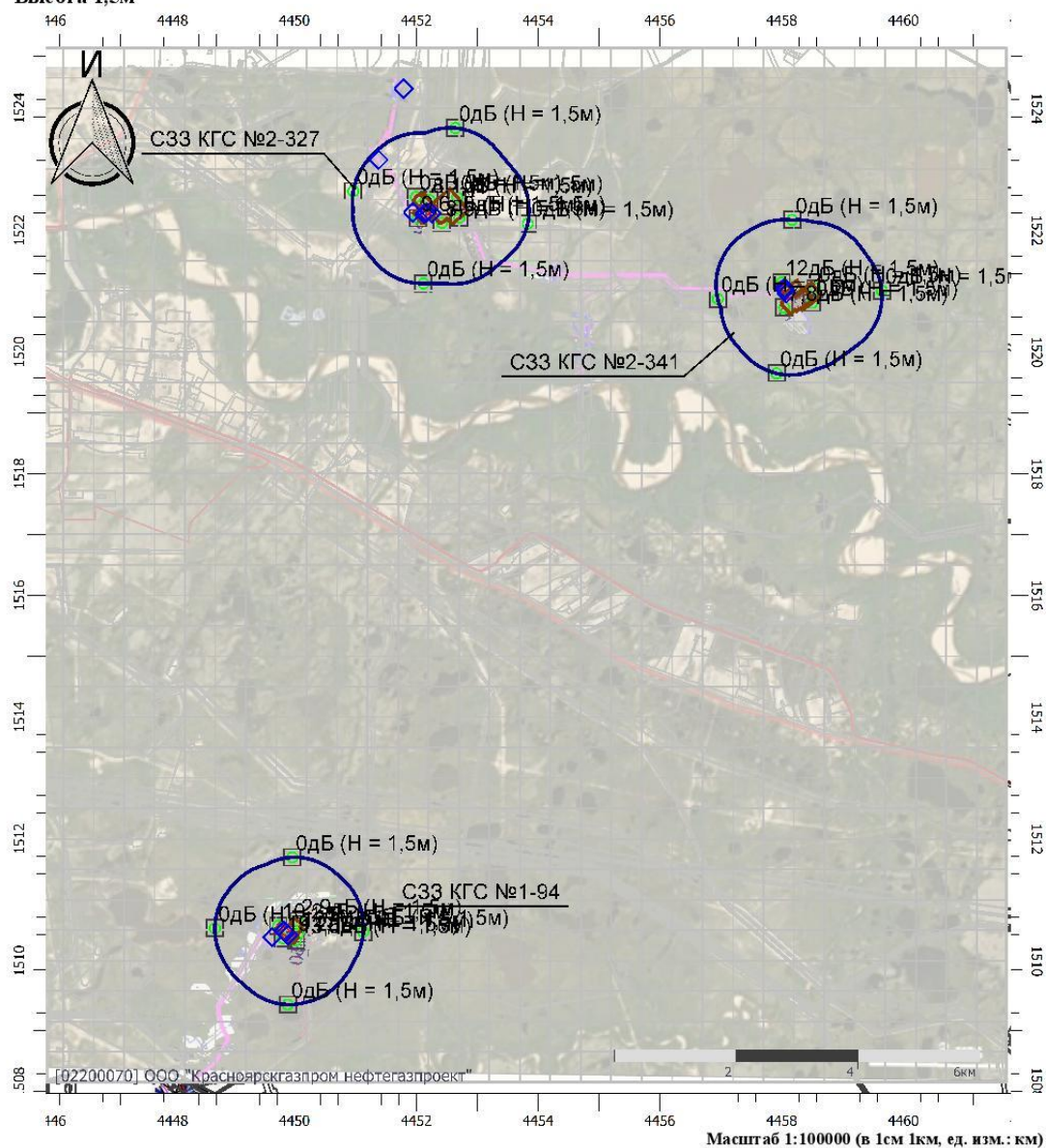
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

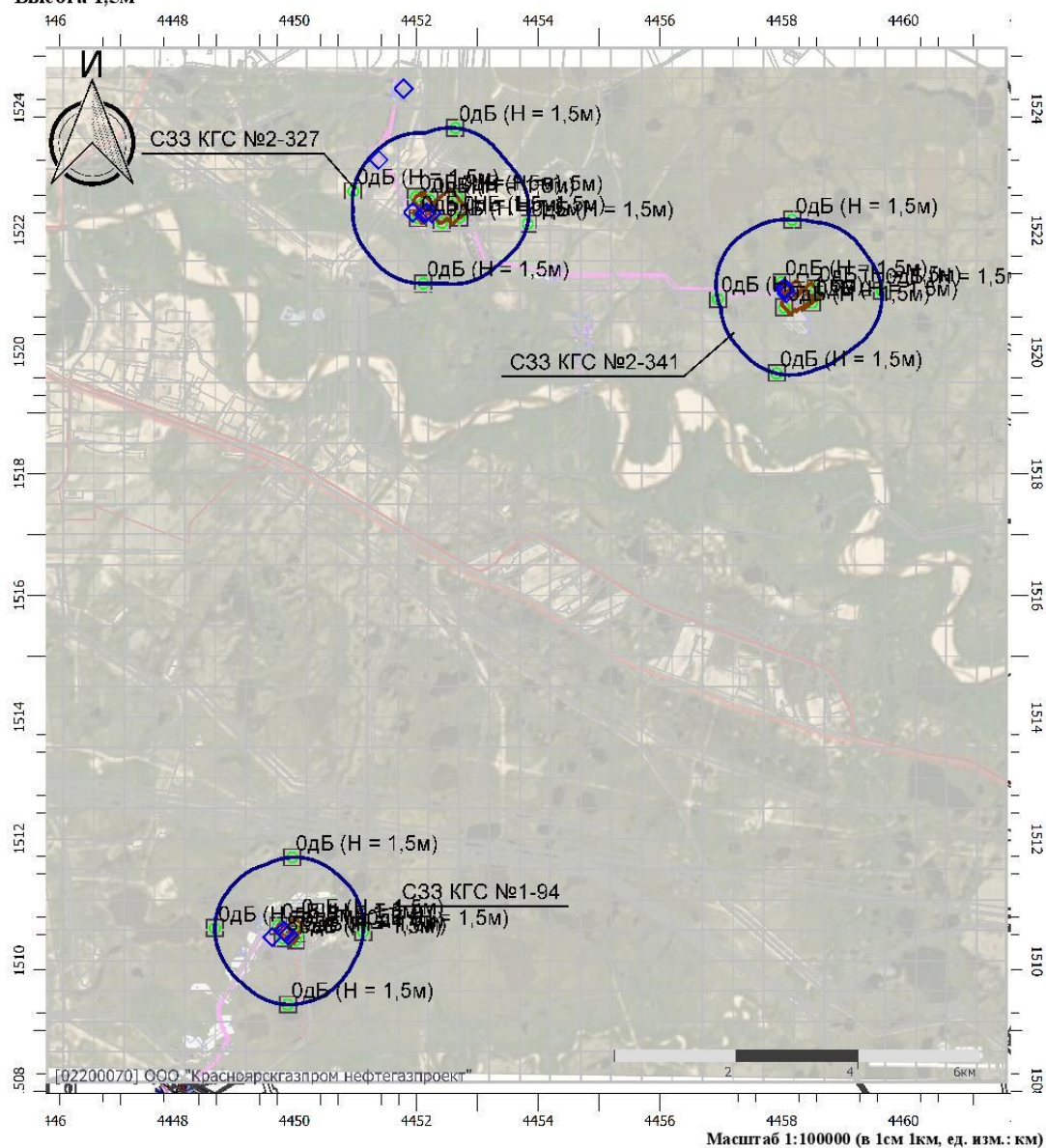
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

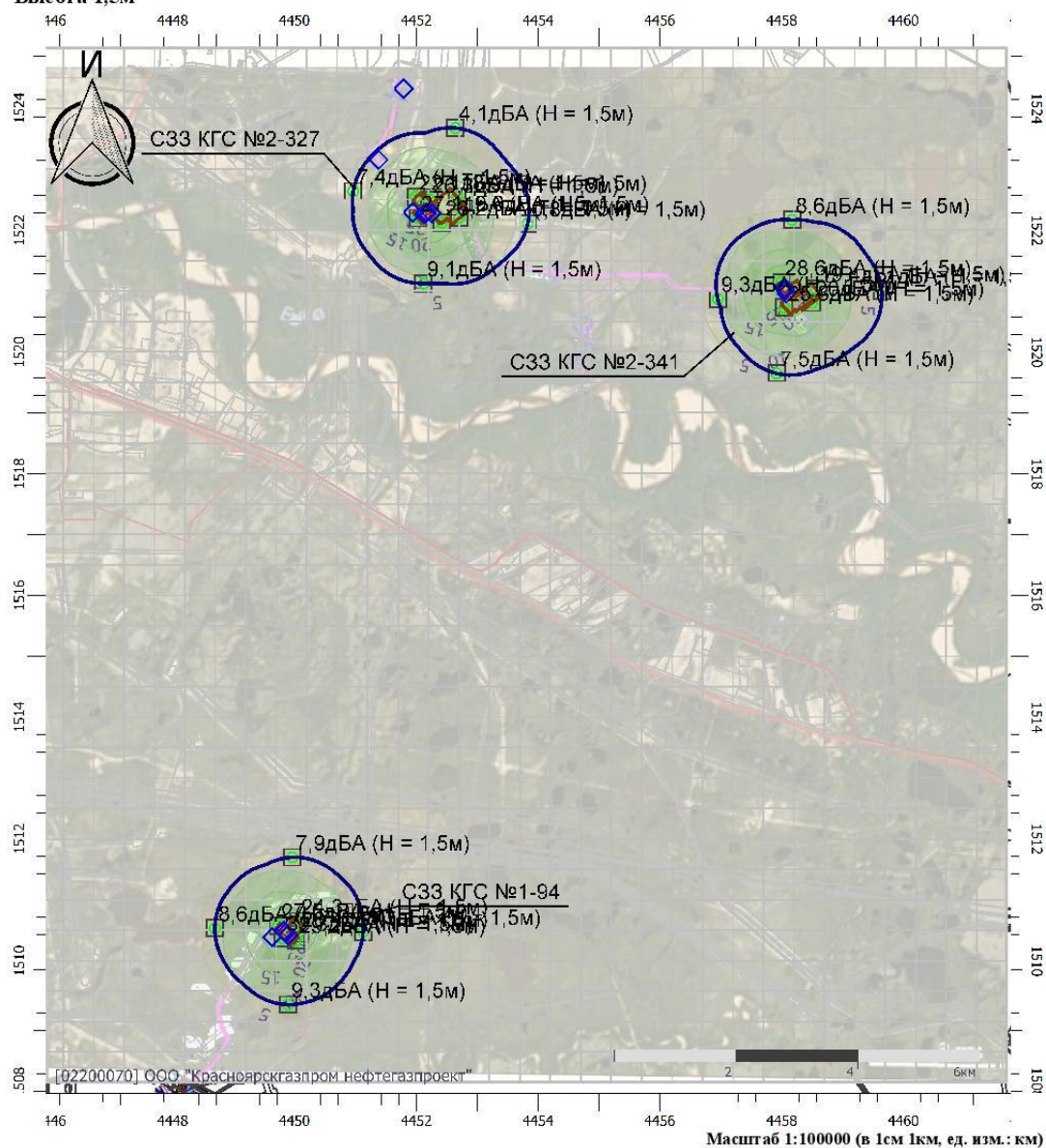
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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

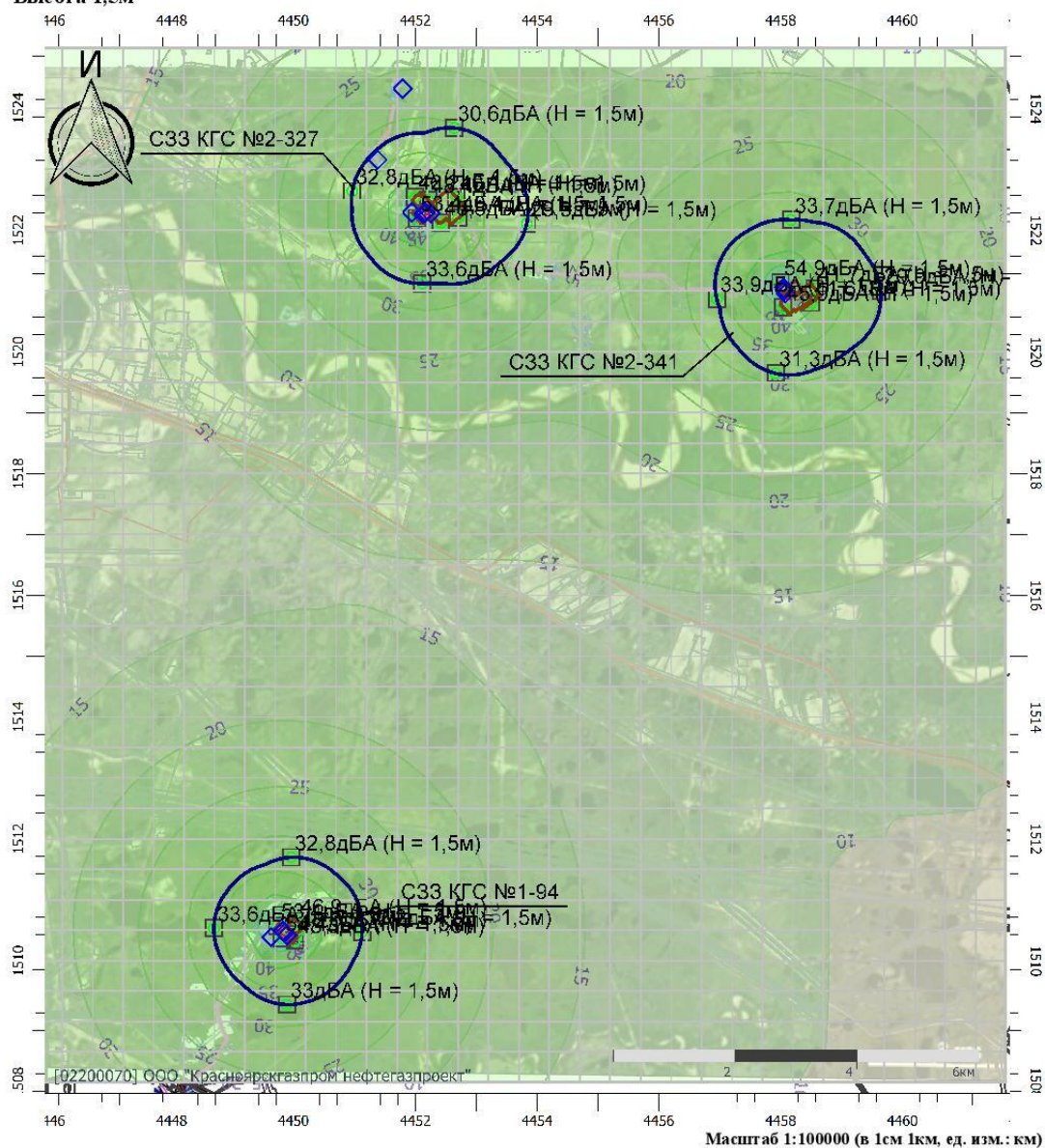
Вариант расчета: Расчет шума день при работе ГФУ

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 БДР КГС №2-327	1522269.00	4452252.70	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 БДР КГС №2-341	1520959.10	4458080.10	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
015	Вент. труба БДР КГС №1-94	1510416.10	4449893.50	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	БЭЛ П КГС №2-327	1522292.44	4452289.79	1522285.64	4452295.68	2.30	2.77	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	БДР КГС №2-327	1522269.21	4452252.83	1522263.92	4452257.41	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
008	БЭЛ П КГС №2-341	1520914.79	4458088.01	1520919.11	4458095.91	2.30	2.77	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
009	БДР КГС №2-341	1520955.68	4458073.98	1520959.04	4458080.12	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	БЭЛ П КГС №1-94	1510376.22	4449918.93	1510383.30	4449924.49	2.50	2.77	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
014	БДР КГС №1-94	1510410.57	4449889.13	1510416.07	4449893.45	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 замедления (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ГФУ КГС №2-327	1522266.60	4452134.00	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 №2-327	1522284.90	4452167.20	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
006	ГФУ КГС №2-341	1521046.10	4458047.70	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
007	Свеча при ремонтных работах КГС №2-341	1521010.10	4458059.40	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 №1-94	1510484.30	4449828.90	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 №1-94	1510455.50	4449854.00	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
016	Свеча сброса газа КУ94юк	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
017	Свеча сброса газа КУ94-1юк	1507748.40	4448254.41	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 КУ327ск	1522287.73	4451945.48	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
019	Свеча сброса газа КУ326ск	1523152.56	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
020	Свеча сброса газа КУ216ск	1524318.64	4451791.27	0.00	0.0	91.5	94.5	99.5	96.5	93.5	93.5	90.5	84.5	83.5	1.0	1440.0	97.5	127.4	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 С33 КГС №1-94	1511696.74	4449964.42	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе С33 КГС №1-94	1510531.93	4448692.17	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе С33 КГС №1-94	1509278.52	4449888.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе С33 КГС №1-94	1510473.50	4451127.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе С33 КГС №2-341	1522165.13	4458169.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе С33 КГС №2-341	1520869.08	4456949.37	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе С33 КГС №2-341	1519645.26	4457914.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе С33 КГС №2-341	1521006.00	4459642.15	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе С33 КГС №2-327	1522638.13	4450964.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-	Да

					защитной зоны	
010	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1521121.76	4452117.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522106.44	4453829.88	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1523674.95	4452641.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510571.85	4449732.13	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510369.88	4449810.87	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510336.36	4450020.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510442.84	4450060.62	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
017	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510650.18	4450059.68	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
018	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521141.63	4457997.71	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
019	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520726.43	4458043.58	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
020	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520806.41	4458501.08	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
021	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521040.04	4458555.28	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
022	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522538.38	4452672.03	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
023	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522118.55	4452421.78	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
024	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522200.02	4452709.45	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
025	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522196.69	4452024.06	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
026	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522492.41	4452211.86	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
027	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522542.80	4451996.07	1.50	Расчетная точка на границе производственной 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	1525000.00	4451700.00	1508000.00	4451700.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума ночь"

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 контура ЗУ КГС №1-94	1510571.85	4449732.13	1.50	19.4	21.4	25.6	23.5	22.3	22.2	18.1	8.3	0	25.80	
014	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510369.88	4449810.87	1.50	25.7	27.7	32.1	30	28.8	29	25.6	19	8.5	32.80	
015	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510336.36	4450020.62	1.50	22.1	24	28.3	26.3	25.2	25.3	21.6	13.6	0	29.00	
016	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510442.84	4450060.62	1.50	21.3	23.2	27.5	25.5	24.3	24.4	20.5	12.1	0	28.00	
017	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №1-94	1510650.18	4450059.68	1.50	17.6	19.6	23.9	21.7	20.3	20.2	15.6	2.9	0	23.70	
018	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521141.63	4457997.71	1.50	20.2	22.1	26.4	24.3	23.1	23.1	19.1	9.9	0	26.70	
019	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520726.43	4458043.58	1.50	19.1	21.1	25.3	23.2	22	22	17.7	7.8	0	25.50	
020	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1520806.41	4458501.08	1.50	14.2	16.2	20.5	18.1	16.6	16.2	10.7	0	0	19.60	
021	Р.Т. на границе контура ЗУ КГС №2-341	1521040.04	4458555.28	1.50	13.6	15.6	19.9	17.5	16	15.5	9.7	0	0	18.80	
022	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522538.38	4452672.03	1.50	13.4	15.4	19.6	17.3	15.7	15.2	9.3	0	0	18.50	
023	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522118.55	4452421.78	1.50	19.4	21.3	25.6	23.5	22.3	22.3	18.1	8.5	0	25.90	

024	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522200.02	4452709.45	1.50	14	16	20.2	17.9	16.4	15.9	10.4	0	0	19.30	
025	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522196.69	4452024.06	1.50	18.9	20.9	25.2	23	21.8	21.7	17.4	7.3	0	25.30	
026	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522492.41	4452211.86	1.50	19.3	21.3	25.5	23.4	22.2	22.1	17.9	8.1	0	25.70	
027	Р.Т. на границе контура ЗУ №2-327	1522542.80	4451996.07	1.50	15.6	17.6	21.8	19.6	18.1	17.8	12.7	0	0	21.20	

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 КГС №1-94	1511696.74	4449964.42	1.50	5.6	7.5	11.6	8.7	6.4	4.5	0	0	0	6.90	
002	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510531.93	4448692.17	1.50	6.1	8.1	12.1	9.3	7.1	5.3	0	0	0	8.50	
003	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1509278.52	4449888.77	1.50	6.6	8.6	12.6	9.9	7.7	6.1	0	0	0	9.10	
004	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №1-94	1510473.50	4451127.81	1.50	5.9	7.9	11.9	9.1	6.8	5	0	0	0	8.20	
005	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1522165.13	4458169.38	1.50	6.1	8	12.1	9.3	7	5.3	0	0	0	8.40	
006	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1520869.08	4456949.37	1.50	6.7	8.6	12.7	9.9	7.7	6.1	0	0	0	9.20	
007	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1519645.26	4457914.75	1.50	5.3	7.3	11.3	8.4	6.1	4.1	0	0	0	6.50	
008	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-341	1521006.00	4459642.15	1.50	1.8	4.7	9.8	6.8	4.2	0	0	0	0	1.00	
009	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522638.13	4450964.78	1.50	5.2	7.2	11.2	8.3	5.9	3.9	0	0	0	6.40	
010	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1521121.76	4452117.99	1.50	6.5	8.4	12.5	9.7	7.5	5.9	0	0	0	9.00	
011	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1522106.44	4453829.88	1.50	1.7	4.5	9.7	6.6	4	0	0	0	0	0.80	
012	Р.Т. на границе СЗЗ КГС №2-327	1523674.95	4452641.38	1.50	4.5	6.4	10.4	7.4	5	0.3	0	0	0	4.10	

Отчет

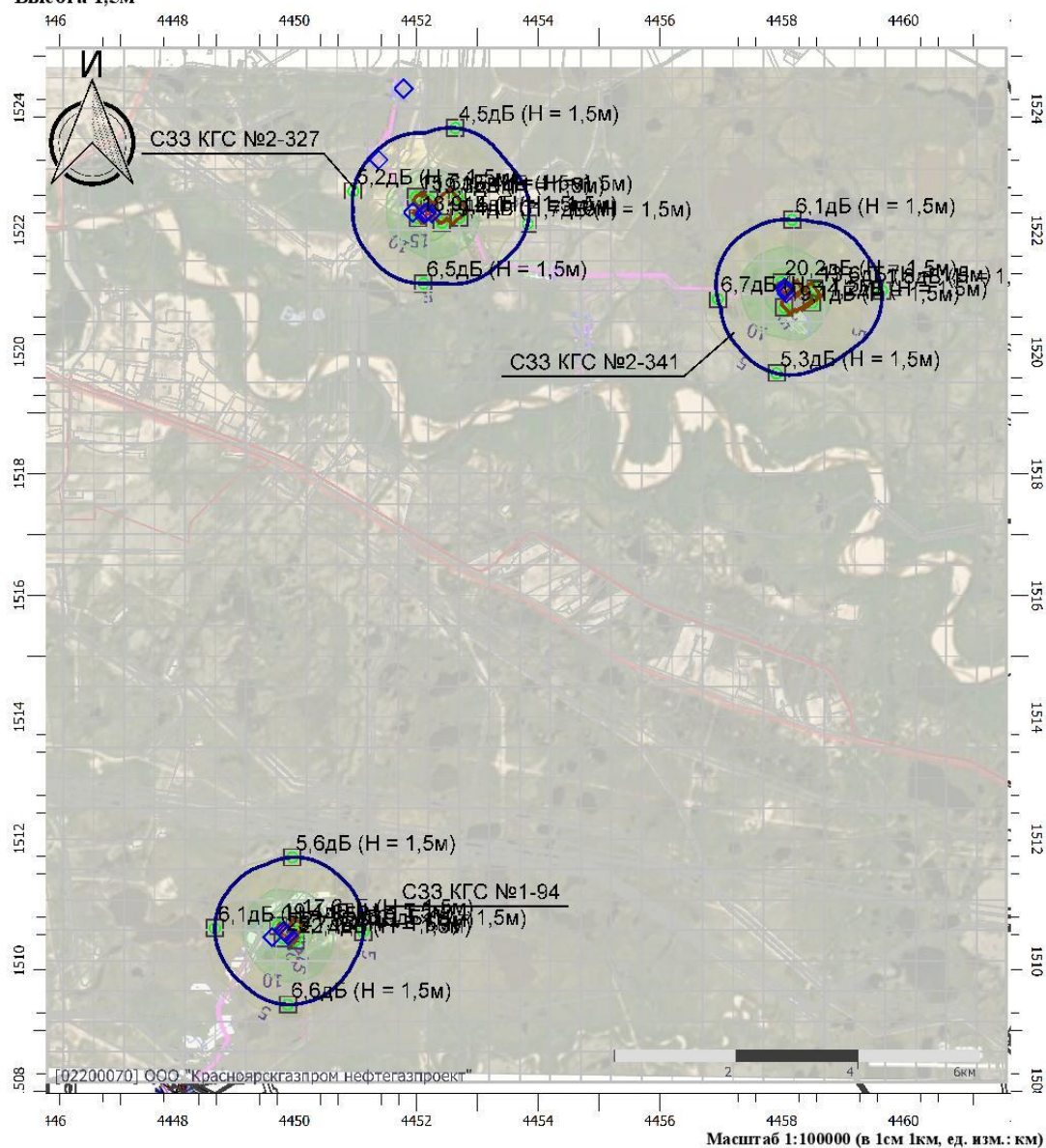
Вариант расчета: Расчет шума ночь

Тип расчета: Уровни шума

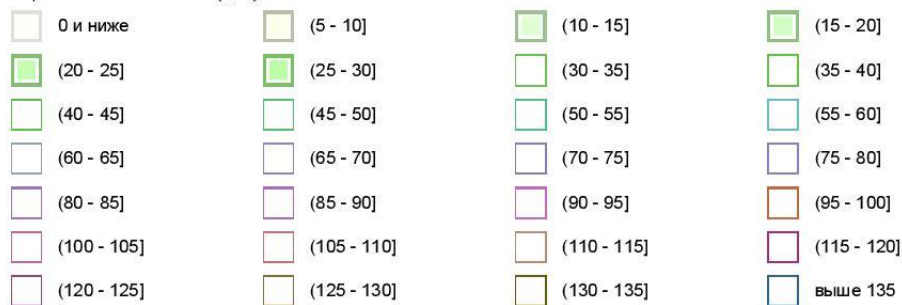
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

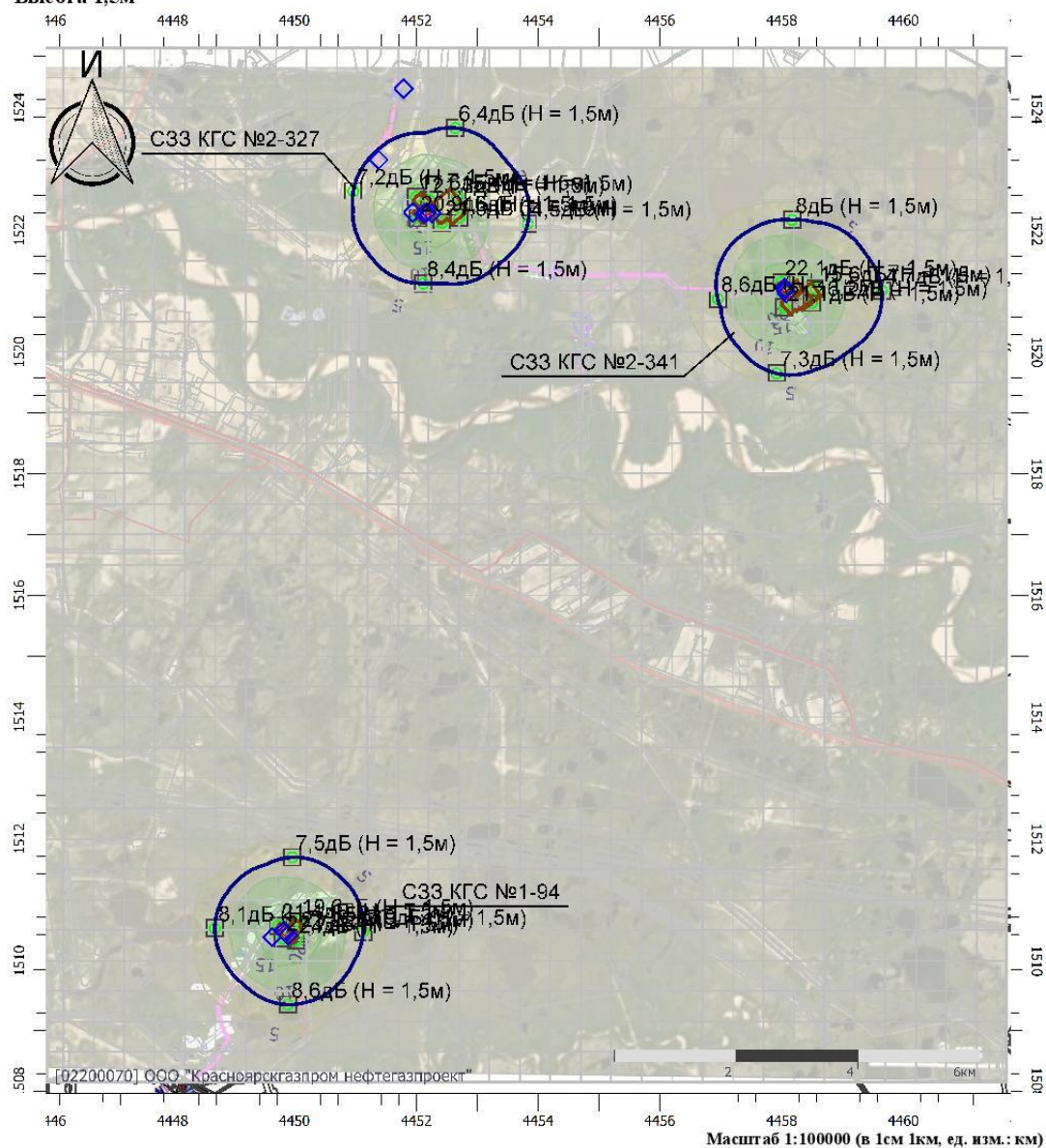
Вариант расчета: Расчет шума ночью

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

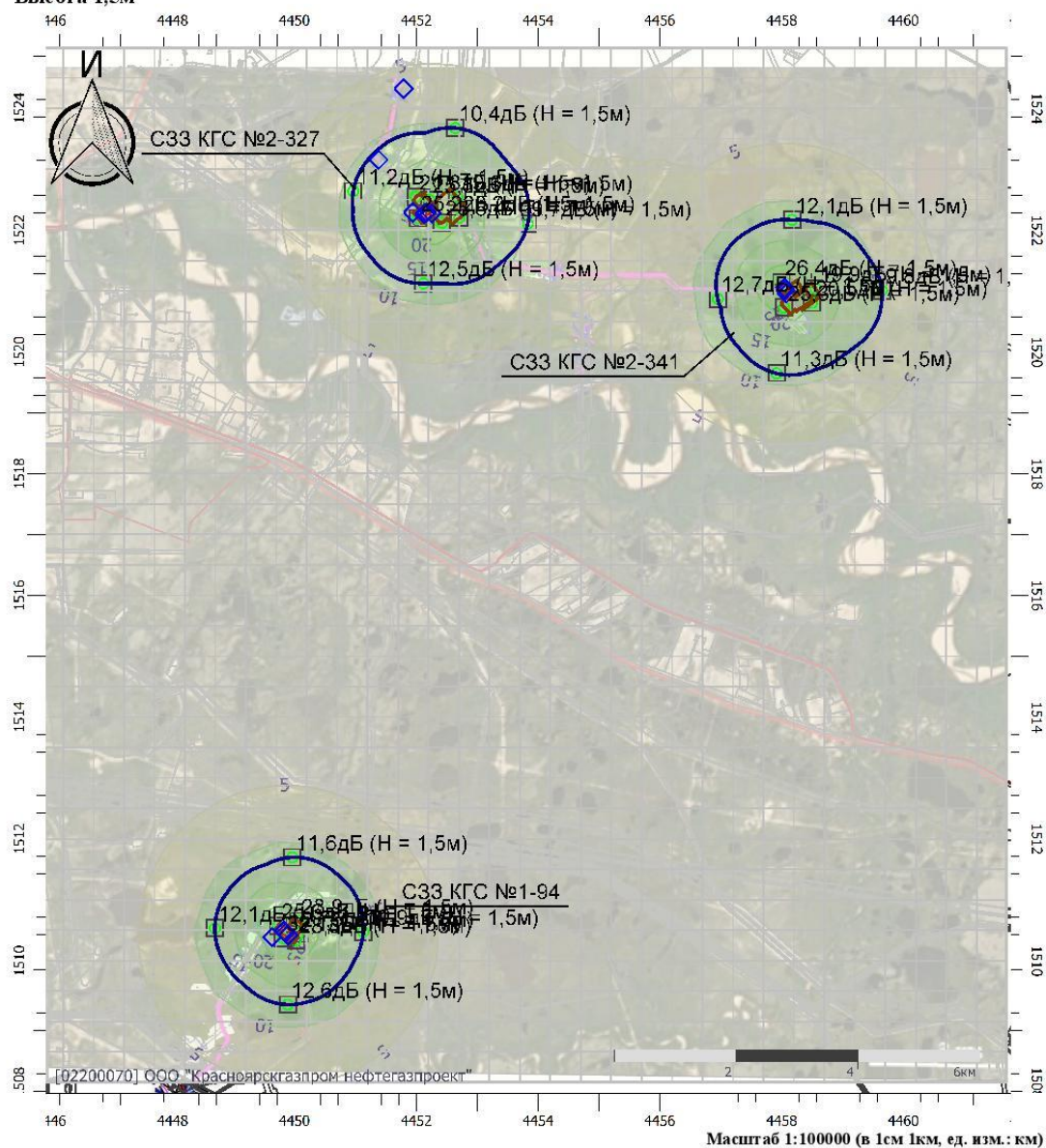
Вариант расчета: Расчет шума ночь

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

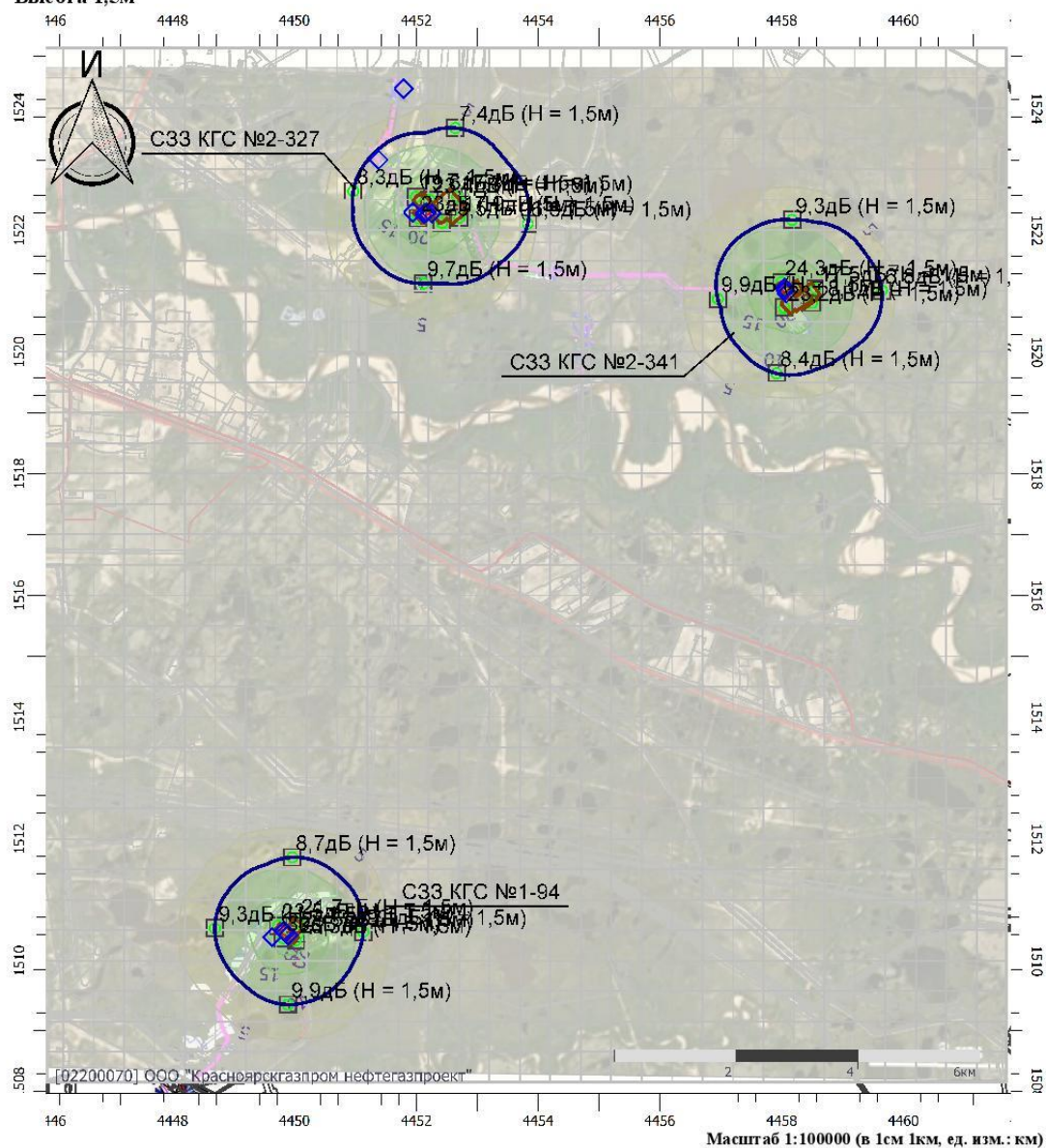
Вариант расчета: Расчет шума ночь

Тип расчета: Уровни шума

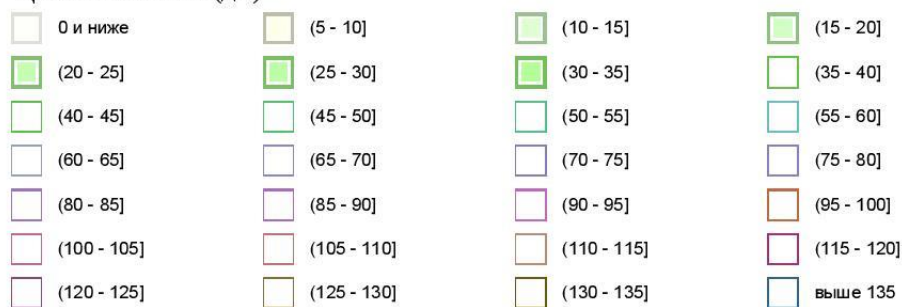
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

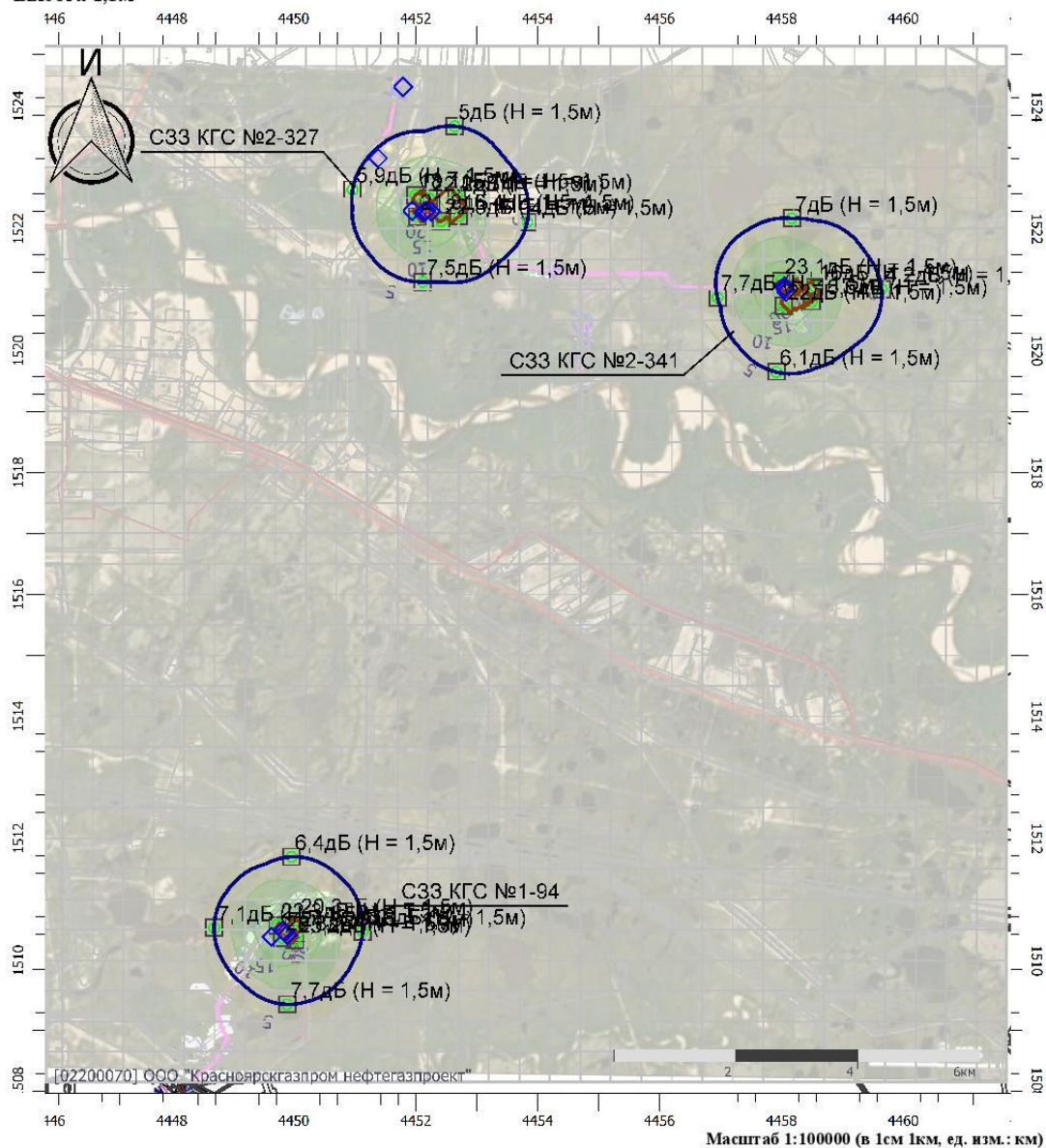
Вариант расчета: Расчет шума ночью

Тип расчета: Уровни шума

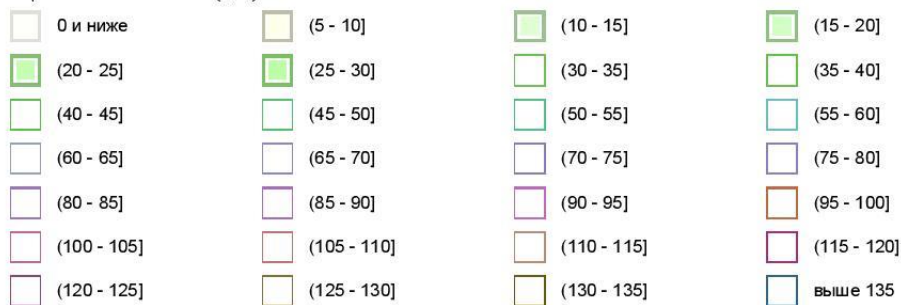
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

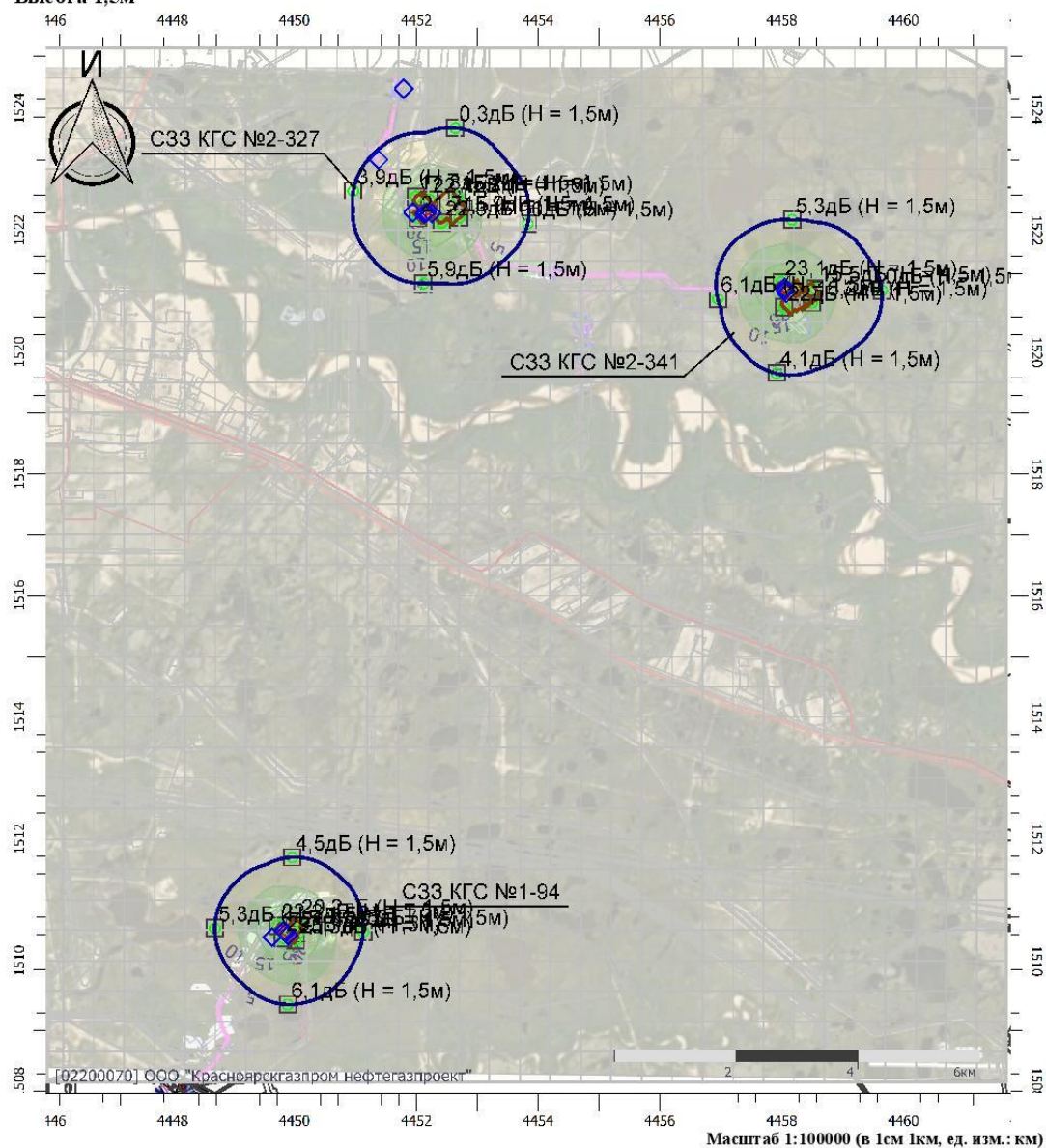
Вариант расчета: Расчет шума ночь

Тип расчета: Уровни шума

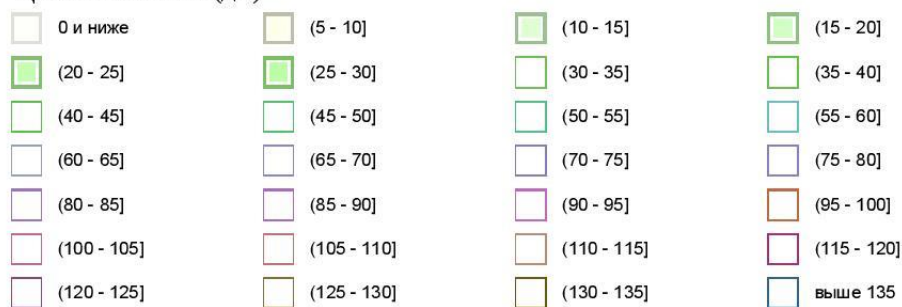
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

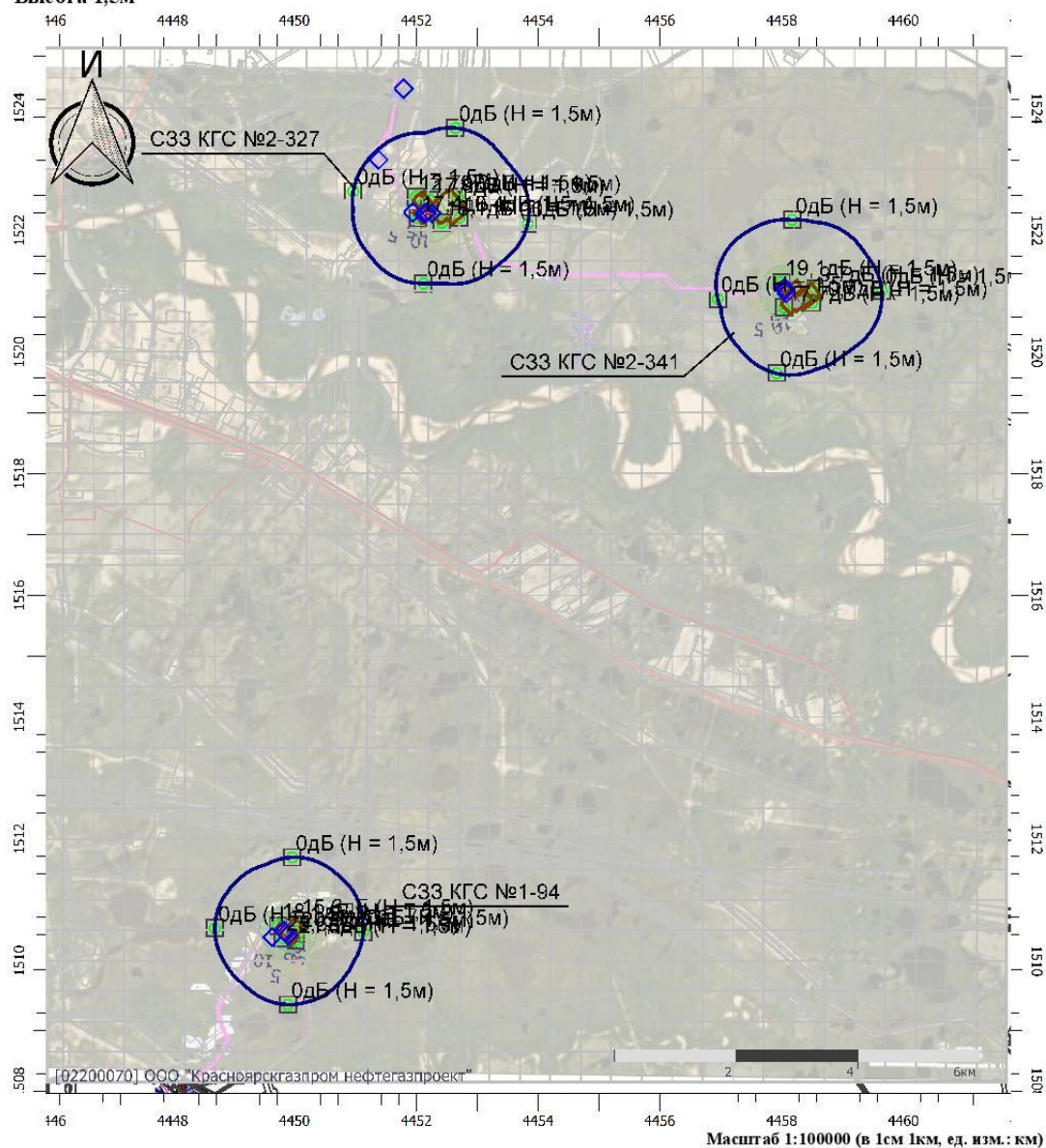
Вариант расчета: Расчет шума ночь

Тип расчета: Уровни шума

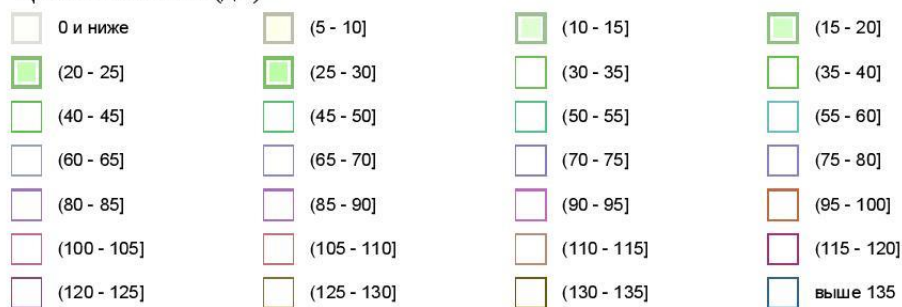
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

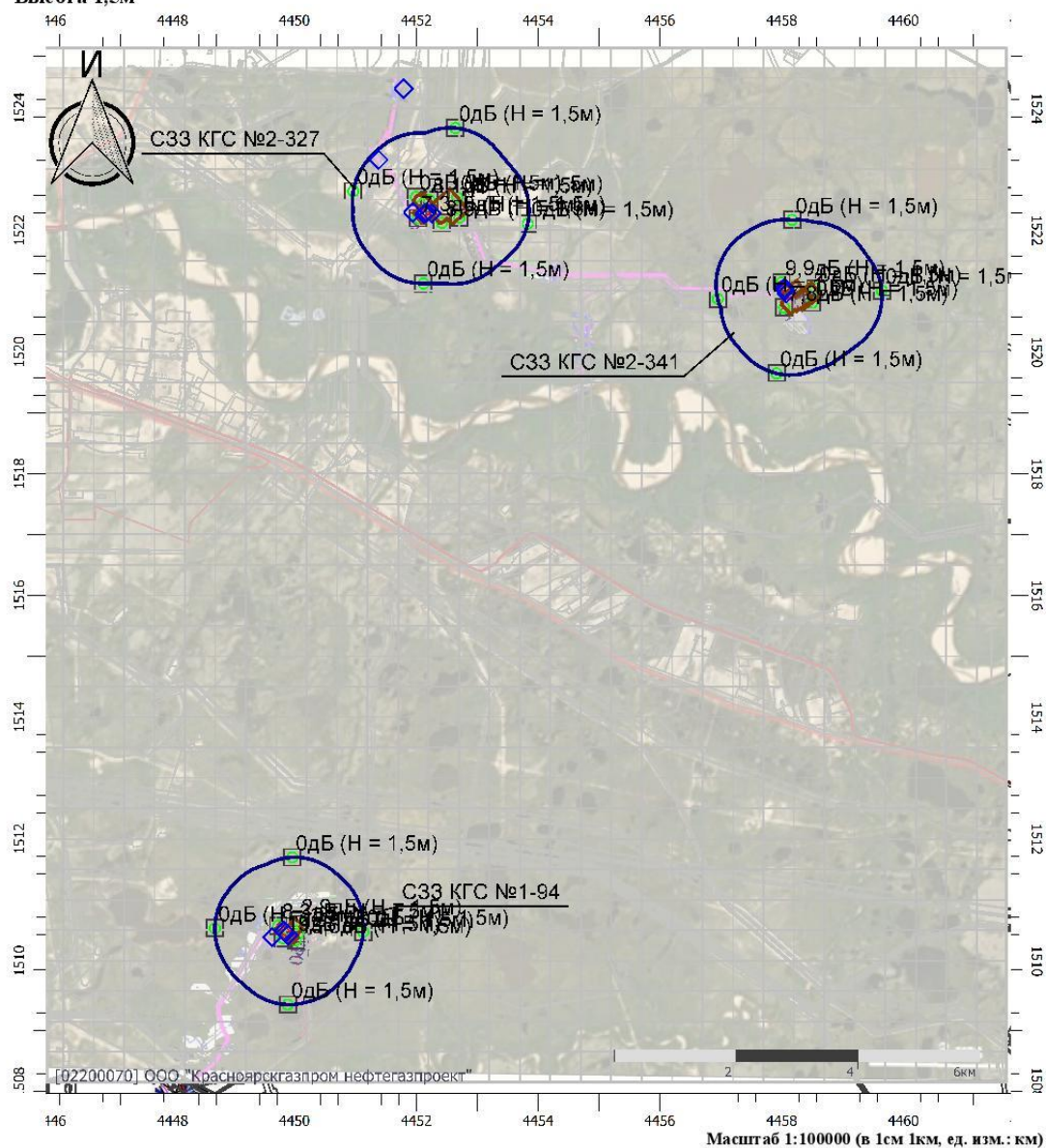
Вариант расчета: Расчет шума ночь

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

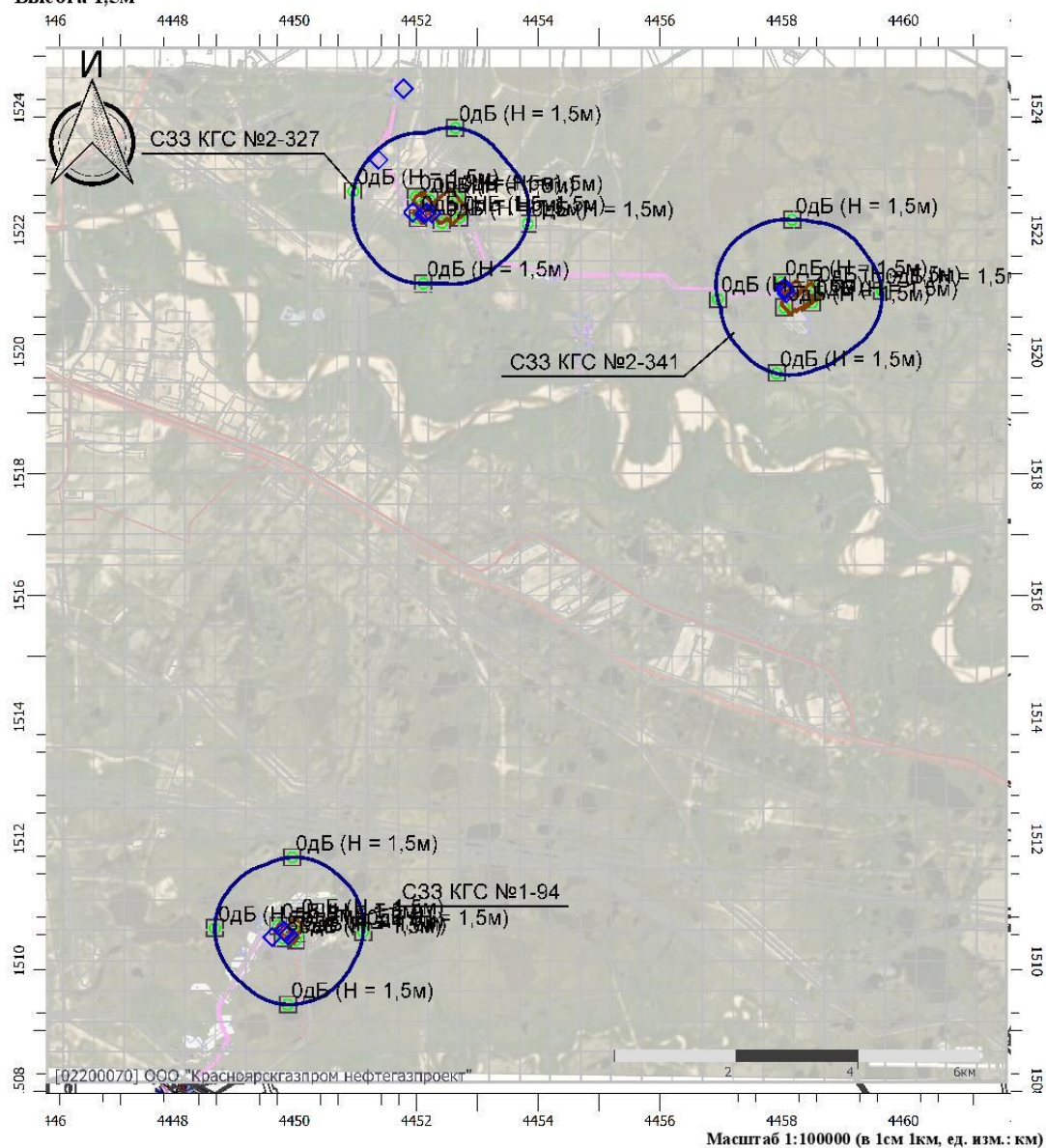
Вариант расчета: Расчет шума ночь

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

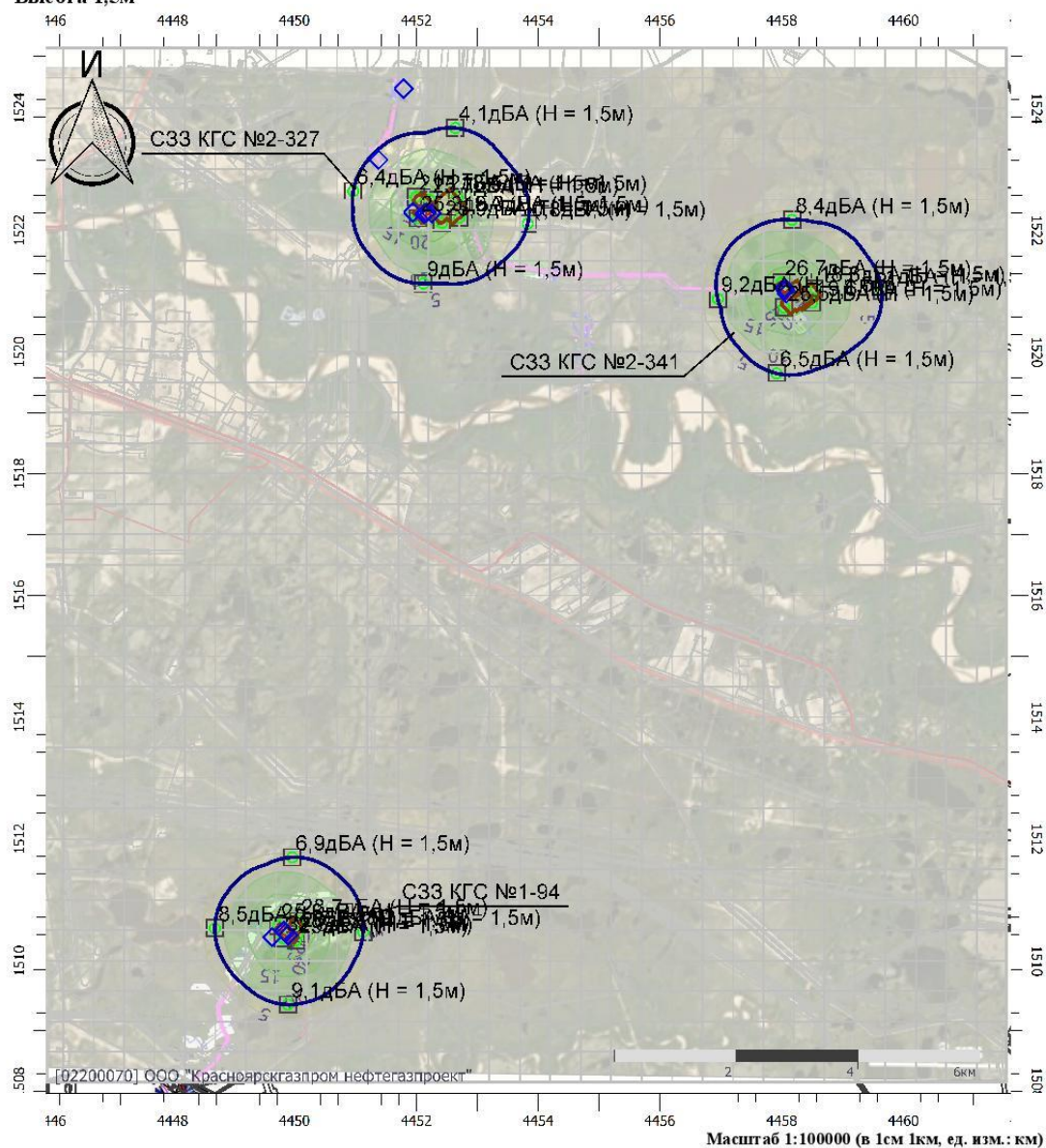
Вариант расчета: Расчет шума ночь

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 срабатывании 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 БДР КГС №2-327	1522269.00	4452252.70	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Нет
010	Вент. труба БДР КГС №2-341	1520959.10	4458080.10	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Нет
015	Вент. труба БДР КГС №1-94	1510416.10	4449893.50	3.30	1.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Нет

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	БЭЛ П КГС №2-327	1522292.44	4452289.79	1522285.64	4452295.68	2.30	2.77	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Нет
004	БДР КГС №2-327	1522269.21	4452252.83	1522263.92	4452257.41	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	Нет
008	БЭЛ П КГС №2-341	1520914.79	4458088.01	1520919.11	4458095.91	2.30	2.77	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Нет
009	БДР КГС №2-341	1520955.68	4458073.98	1520959.04	4458080.12	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	Нет
013	БЭЛ П КГС №1-94	1510376.22	4449918.93	1510383.30	4449924.49	2.50	2.77	1.40	0.0	47.9	47.9	49.6	51.2	52.5	53.1	50.4	46.6	42.9	57.2	Нет
014	БДР КГС №1-94	1510410.57	4449889.13	1510416.07	4449893.45	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	Нет

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 №2-327	1522266.60	4452134.00	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 №2-327	1522284.90	4452167.20	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
006	ГФУ КГС №2-341	1521046.10	4458047.70	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
007	Свеча при ремонтных работах КГС №2-341	1521010.10	4458059.40	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 №1-94	1510484.30	4449828.90	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 №1-94	1510455.50	4449854.00	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
016	Свеча сброса газа КУ94юк	1510384.69	4449634.13	0.00		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
017	Свеча сброса газа КУ94-1юк	1507748.40	4448254.41	0.00		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 КУ327ск	1522287.73	4451945.48	0.00		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
019	Свеча сброса газа КУ326ск	1523152.56	4451381.82	0.00		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
020	Свеча сброса газа КУ216ск	1524318.64	4451791.27	0.00		91.5	94.5	99.5	96.5	93.5	93.5	90.5	84.5	83.5	1.0	1440.0	97.5	127.4	Да

2. Условия расчета

2.1. 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	1525000.00	4451700.00	1508000.00	4451700.00	20000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Расчет шума при срабатывании газа со свечи КУ"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
X (м)	Y (м)												
1525000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.50
1524500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1524000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.80
1523500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.80
1523000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.80
1522500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.70
1522000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.50
1521500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.30
1521000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1520500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.80

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 12.

Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть

1520000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.50
1519500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.20
1519000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.00
1518500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.70
1518000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.60
1517500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50
1517000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50
1516500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.70
1516000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.00
1515500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.50
1515000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.00
1514500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1514000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.20
1513500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.80
1513000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.40
1512500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1512000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1511500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.10
1511000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.60
1510500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1510000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.40
1509500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.70
1509000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.80
1508500.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1508000.00	4441700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1525000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.90
1524500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.00
1524000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1523500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.20
1523000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1522500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1522000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.90
1521500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.70
1521000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.40
1520500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.10
1520000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.80
1519500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.50
1519000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1518500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.90
1518000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.70
1517500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.60
1517000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.60
1516500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.80
1516000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1515500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.50
1515000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.10
1514500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.70
1514000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1513500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1513000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1512500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.30
1512000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1511500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1511000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.00
1510500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1510000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.90
1509500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.20
1509000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1508500.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1508000.00	4442200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1525000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.30
1524500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1524000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1523500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1523000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1522500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1522000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.30
1521500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1521000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80
1520500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.40
1520000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1519500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.70
1519000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.30
1518500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.00

1518000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.70
1517500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1517000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1516500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.80
1516000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.10
1515500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.60
1515000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.20
1514500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80
1514000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.50
1513500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.20
1513000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1512500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.70
1512000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.30
1511500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.90
1511000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1510500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.00
1510000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.40
1509500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.80
1509000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.00
1508500.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1508000.00	4442700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1525000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1524500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.90
1524000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1523500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1523000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1522500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.90
1522000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1521500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.40
1521000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.10
1520500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1520000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.30
1519500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.90
1519000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.50
1518500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1518000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.80
1517500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.60
1517000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.60
1516500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.80
1516000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1515500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.60
1515000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.20
1514500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.90
1514000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1513500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1513000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.20
1512500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.00
1512000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.70
1511500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.40
1511000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.00
1510500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1510000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1509500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1509000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1508500.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1508000.00	4443200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1525000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1524500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.40
1524000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1523500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1523000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1522500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.30
1522000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1521500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.80
1521000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1520500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.10
1520000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.60
1519500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.20
1519000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1518500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.30
1518000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.90
1517500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.70
1517000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.60
1516500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80

1516000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.10
1515500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1515000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.30
1514500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1514000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1513500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.70
1513000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1512500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1512000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.10
1511500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.80
1511000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.50
1510500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1510000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1509500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.10
1509000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.40
1508500.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1508000.00	4443700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1525000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1524500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1524000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.00
1523500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.00
1523000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.00
1522500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.80
1522000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1521500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1521000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.90
1520500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.40
1520000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1519500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.40
1519000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.90
1518500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.40
1518000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.00
1517500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1517000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1516500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1516000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.10
1515500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.60
1515000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.30
1514500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1514000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.00
1513500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1513000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.80
1512500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1512000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.50
1511500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1511000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1510500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1510000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.30
1509500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.80
1509000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.20
1508500.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1508000.00	4444200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.60
1525000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.10
1524500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.40
1524000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1523500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.60
1523000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1522500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1522000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.10
1521500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.70
1521000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1520500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.80
1520000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1519500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.70
1519000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1518500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1518000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1517500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1517000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.60
1516500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1516000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1515500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.60
1515000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.30
1514500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.20

1514000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.20
1513500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.10
1513000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.10
1512500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1512000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1511500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.80
1511000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.60
1510500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1510000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.00
1509500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.60
1509000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.10
1508500.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.50
1508000.00	4444700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.60
1525000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1524500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1524000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1523500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1523000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1522500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1522000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.60
1521500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.20
1521000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.80
1520500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1520000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.60
1519500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1519000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1518500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.70
1518000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1517500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.70
1517000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1516500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.60
1516000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1515500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1515000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1514500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1514000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1513500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1513000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.40
1512500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.40
1512000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.40
1511500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1511000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.20
1510500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.00
1510000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1509500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.50
1509000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1508500.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.60
1508000.00	4445200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.80
1525000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.30
1524500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1524000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1523500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.80
1523000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1522500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.50
1522000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.20
1521500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.80
1521000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.20
1520500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.60
1520000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1519500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1519000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.50
1518500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.80
1518000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.20
1517500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.70
1517000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.40
1516500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.40
1516000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.80
1515500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1515000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1514500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1514000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1513500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1513000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1512500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.90

1512000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.90
1511500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.90
1511000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1510500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.70
1510000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.60
1509500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.40
1509000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.20
1508500.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.80
1508000.00	4445700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1525000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.90
1524500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.20
1524000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1523500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1523000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1522500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.20
1522000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.80
1521500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.30
1521000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1520500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.10
1520000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1519500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.50
1519000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1518500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.90
1518000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.20
1517500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1517000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1516500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1516000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1515500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1515000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1514500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.30
1514000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1513500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.80
1513000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1512500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.30
1512000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.50
1511500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.50
1511000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.50
1510500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.50
1510000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.40
1509500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.40
1509000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.40
1508500.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.30
1508000.00	4446200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.80
1525000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.60
1524500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.00
1524000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.20
1523500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.20
1523000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.10
1522500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.90
1522000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.50
1521500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.90
1521000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1520500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.50
1520000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1519500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.80
1519000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1518500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1518000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1517500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.50
1517000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.10
1516500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.10
1516000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.40
1515500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.10
1515000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1514500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.20
1514000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1513500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.00
1513000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.40
1512500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1512000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1511500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.30
1511000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.30
1510500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.30

1510000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.20
1509500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.40
1509000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.80
1508500.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.10
1508000.00	4446700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.00
1525000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.40
1524500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.80
1524000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.00
1523500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1523000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.00
1522500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.70
1522000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.20
1521500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.60
1521000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.90
1520500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.00
1520000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1519500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.10
1519000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.10
1518500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1518000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.20
1517500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.40
1517000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.90
1516500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.80
1516000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.10
1515500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.80
1515000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.80
1514500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.10
1514000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.60
1513500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.10
1513000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.70
1512500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1512000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.80
1511500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1511000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.30
1510500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1510000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.10
1509500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.30
1509000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.10
1508500.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.30
1508000.00	4447200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.10
1525000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.20
1524500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.70
1524000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.00
1523500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.00
1523000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.90
1522500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.50
1522000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.00
1521500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1521000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.50
1520500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.50
1520000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.50
1519500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1519000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.30
1518500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.20
1518000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1517500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.30
1517000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1516500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.40
1516000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1515500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1515000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1514500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1514000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1513500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.20
1513000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.90
1512500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.70
1512000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.50
1511500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1511000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.50
1510500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.50
1510000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.10
1509500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.10
1509000.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.20
1508500.00	4447700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.70

1508000.00	4447700.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	61.80
1525000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1524500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.70
1524000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.00
1523500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.10
1523000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.90
1522500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.50
1522000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.90
1521500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.10
1521000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.10
1520500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1520000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.90
1519500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.70
1519000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1518500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.20
1518000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1517500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1517000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.30
1516500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1516000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.20
1515500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1515000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.10
1514500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.50
1514000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.20
1513500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.10
1513000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.10
1512500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.20
1512000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.30
1511500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.50
1511000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.30
1510500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.40
1510000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.60
1509500.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.70
1509000.00	4448200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.40
1508500.00	4448200.00	1.50	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0.00	59.80
1508000.00	4448200.00	1.50	2.7	5.6	10.6	7.4	4.2	3.7	0	0	0	5.60	69.60
1525000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1524500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.80
1524000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.20
1523500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.30
1523000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.10
1522500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.60
1522000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.90
1521500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.00
1521000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.80
1520500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.60
1520000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1519500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.90
1519000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.50
1518500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.20
1518000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1517500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.80
1517000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1516500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.50
1516000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1515500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1515000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.50
1514500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.00
1514000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.80
1513500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.80
1513000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.00
1512500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.40
1512000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.00
1511500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.90
1511000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.80
1510500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.60
1510000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.10
1509500.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.50
1509000.00	4448700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.60
1508500.00	4448700.00	1.50	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.00	58.60
1508000.00	4448700.00	1.50	0	0	4.8	1.4	0	0	0	0	0	0.00	63.40
1525000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.30
1524500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.10
1524000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.60

1523500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.70
1523000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.50
1522500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.90
1522000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.00
1521500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.90
1521000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.60
1520500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1520000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.60
1519500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1519000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.60
1518500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.10
1518000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.70
1517500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.50
1517000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1516500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1516000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1515500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1515000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1514500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1514000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.10
1513500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.20
1513000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.50
1512500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1512000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.20
1511500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.00
1511000.00	4449200.00	1.50	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0.00	59.70
1510500.00	4449200.00	1.50	0	1	5.9	2.6	0	0	0	0	0	0.00	64.60
1510000.00	4449200.00	1.50	0	0	3.7	0.3	0	0	0	0	0	0.00	62.30
1509500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.50
1509000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.30
1508500.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.80
1508000.00	4449200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.30
1525000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.70
1524500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.70
1524000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.30
1523500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.50
1523000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.20
1522500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.50
1522000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.30
1521500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.90
1521000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.30
1520500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.60
1520000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.90
1519500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.20
1519000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.50
1518500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.90
1518000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1517500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.00
1517000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1516500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1516000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.20
1515500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.80
1515000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.80
1514500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1514000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.20
1513500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1513000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.70
1512500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.40
1512000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.60
1511500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.70
1511000.00	4449700.00	1.50	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.00	61.60
1510500.00	4449700.00	1.50	7.9	10.9	15.9	12.8	9.7	9.4	5.6	0	0	13.20	75.10
1510000.00	4449700.00	1.50	0	2.2	7.1	3.8	0.5	0	0	0	0	0.00	65.90
1509500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	58.30
1509000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.70
1508500.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.60
1508000.00	4449700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.50
1525000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.30
1524500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.60
1524000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.30
1523500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.70
1523000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.50
1522500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.40
1522000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.80

1521500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.00
1521000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.10
1520500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.10
1520000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.10
1519500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.20
1519000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1518500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.60
1518000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.00
1517500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.50
1517000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.30
1516500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1516000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.40
1515500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.80
1515000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.80
1514500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.20
1514000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.00
1513500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1513000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.40
1512500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.90
1512000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.90
1511500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.50
1511000.00	4450200.00	1.50	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.00	58.70
1510500.00	4450200.00	1.50	0	0	3.7	0.4	0	0	0	0	0	0.00	62.30
1510000.00	4450200.00	1.50	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0.00	60.70
1509500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.60
1509000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.50
1508500.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.70
1508000.00	4450200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.90
1525000.00	4450700.00	1.50	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.00	58.30
1524500.00	4450700.00	1.50	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0.00	60.20
1524000.00	4450700.00	1.50	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0.00	60.90
1523500.00	4450700.00	1.50	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0.00	61.80
1523000.00	4450700.00	1.50	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0.00	61.90
1522500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	59.80
1522000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.60
1521500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.20
1521000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.80
1520500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.40
1520000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.10
1519500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.00
1519000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.00
1518500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.10
1518000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.40
1517500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.90
1517000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1516500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.70
1516000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.40
1515500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.70
1515000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.50
1514500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.90
1514000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.60
1513500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.50
1513000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.60
1512500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.90
1512000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.50
1511500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.10
1511000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.60
1510500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.10
1510000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.60
1509500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.60
1509000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.50
1508500.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.90
1508000.00	4450700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.80
1525000.00	4451200.00	1.50	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0.00	61.80
1524500.00	4451200.00	1.50	0	1.8	6.6	3.2	0	0	0	0	0	0.00	65.50
1524000.00	4451200.00	1.50	0	1.1	6.9	2.5	0	0	0	0	0	0.00	65.40
1523500.00	4451200.00	1.50	0	2.2	8.3	3.8	0.5	0	0	0	0	0.00	67.10
1523000.00	4451200.00	1.50	3.3	6.3	11.2	8.1	4.9	4.5	0	0	0	7.50	70.60
1522500.00	4451200.00	1.50	0	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0.00	63.50
1522000.00	4451200.00	1.50	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0.00	60.90
1521500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.60
1521000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.30
1520500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.40
1520000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.80

1519500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.50
1519000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.40
1518500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.50
1518000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.70
1517500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1517000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1516500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.80
1516000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1515500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.40
1515000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.20
1514500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.40
1514000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.90
1513500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.70
1513000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.60
1512500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.60
1512000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.60
1511500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.60
1511000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.20
1510500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.00
1510000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.80
1509500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.70
1509000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.30
1508500.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.00
1508000.00	4451200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.90
1525000.00	4451700.00	1.50	0	0.9	5.7	2.3	0	0	0	0	0	0.00	64.30
1524500.00	4451700.00	1.50	8.1	11.1	16	12.9	9.7	9.4	5.1	0	0	13.20	75.20
1524000.00	4451700.00	1.50	4.1	7.1	12	8.8	5.5	4.9	0	0	0	6.80	71.20
1523500.00	4451700.00	1.50	0	0.6	7.9	4.5	0	0	0	0	0	0.00	66.60
1523000.00	4451700.00	1.50	0.1	3	8.8	4.7	1.4	0.8	0	0	0	0.80	67.90
1522500.00	4451700.00	1.50	0.8	3.7	9.4	5.4	2.2	1.6	0	0	0	1.60	68.40
1522000.00	4451700.00	1.50	0	2.5	7.4	4.1	0.8	0.1	0	0	0	0.10	66.60
1521500.00	4451700.00	1.50	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.00	59.70
1521000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.30
1520500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.00
1520000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.20
1519500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.80
1519000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.60
1518500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.60
1518000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.80
1517500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.20
1517000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.80
1516500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.70
1516000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1515500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1515000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.70
1514500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1514000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1513500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.60
1513000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.30
1512500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.00
1512000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.60
1511500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.10
1511000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1510500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.80
1510000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.70
1509500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.10
1509000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.10
1508500.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1508000.00	4451700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.10
1525000.00	4452200.00	1.50	0	0	4.4	0.9	0	0	0	0	0	0.00	62.90
1524500.00	4452200.00	1.50	1.6	4.6	9.4	6.1	2.7	2	0	0	0	2.00	68.40
1524000.00	4452200.00	1.50	0.4	3.3	8.2	4.8	1.4	0.5	0	0	0	0.50	67.20
1523500.00	4452200.00	1.50	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00	63.50
1523000.00	4452200.00	1.50	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0.00	63.30
1522500.00	4452200.00	1.50	0.6	3.6	8.5	5.3	2	1.4	0	0	0	1.40	67.80
1522000.00	4452200.00	1.50	0	2.3	7.2	4	0.6	0	0	0	0	0.00	66.30
1521500.00	4452200.00	1.50	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.00	59.50
1521000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.10
1520500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.80
1520000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.10
1519500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.70
1519000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.50
1518500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.60
1518000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.70

1517500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1517000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1516500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1516000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.80
1515500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1515000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1514500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1514000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.10
1513500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1513000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.90
1512500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.30
1512000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.70
1511500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.80
1511000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.60
1510500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1510000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.00
1509500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.60
1509000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.00
1508500.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.20
1508000.00	4452200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1525000.00	4452700.00	1.50	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0.00	59.40
1524500.00	4452700.00	1.50	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0.00	61.60
1524000.00	4452700.00	1.50	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0.00	61.60
1523500.00	4452700.00	1.50	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.00	60.30
1523000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	60.00
1522500.00	4452700.00	1.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00	60.70
1522000.00	4452700.00	1.50	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.00	59.90
1521500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.00
1521000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.80
1520500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.00
1520000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.50
1519500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.30
1519000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.20
1518500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.30
1518000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.50
1517500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.80
1517000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.40
1516500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1516000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.50
1515500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.20
1515000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1514500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1514000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.10
1513500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.20
1513000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1512500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.70
1512000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1511500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.70
1511000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.30
1510500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.70
1510000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.70
1509500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.40
1509000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.90
1508500.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.30
1508000.00	4452700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.50
1525000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.10
1524500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.30
1524000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.60
1523500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	57.20
1523000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.80
1522500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	56.70
1522000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	55.90
1521500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.20
1521000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.00
1520500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.70
1520000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.60
1519500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.50
1519000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.60
1518500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1518000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.00
1517500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.50
1517000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1516500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1516000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00

1515500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.60
1515000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1514500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.20
1514000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1513500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1513000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.00
1512500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.00
1512000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.90
1511500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.70
1511000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.20
1510500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.50
1510000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.60
1509500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.40
1509000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.00
1508500.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.40
1508000.00	4453200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.80
1525000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.20
1524500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.10
1524000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.40
1523500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.30
1523000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	54.00
1522500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	53.60
1522000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	52.90
1521500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.60
1521000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.00
1520500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1520000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.40
1519500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.60
1519000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.80
1518500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.10
1518000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1517500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1517000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1516500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1516000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1515500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.00
1515000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.00
1514500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1514000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.90
1513500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1513000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1512500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.40
1512000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.20
1511500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.80
1511000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1510500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1510000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.60
1509500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1509000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1508500.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.70
1508000.00	4453700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.10
1525000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.70
1524500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.40
1524000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.70
1523500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.70
1523000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.50
1522500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	51.10
1522000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	50.40
1521500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.40
1521000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.10
1520500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.60
1520000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.10
1519500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.40
1519000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1518500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.30
1518000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.70
1517500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.30
1517000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1516500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.80
1516000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.90
1515500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.40
1515000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.20
1514500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1514000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.80

1513500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.40
1513000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.10
1512500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.80
1512000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1511500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1511000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.40
1510500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1510000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1509500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.60
1509000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.30
1508500.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1508000.00	4454200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1525000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.50
1524500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.00
1524000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.30
1523500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.40
1523000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	49.20
1522500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.80
1522000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	48.20
1521500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.30
1521000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.20
1520500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.00
1520000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.60
1519500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.20
1519000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.80
1518500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1518000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1517500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.60
1517000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.30
1516500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1516000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1515500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1515000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1514500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1514000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.70
1513500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.20
1513000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.80
1512500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1512000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.90
1511500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.30
1511000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1510500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1510000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1509500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.80
1509000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.60
1508500.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.30
1508000.00	4454700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.90
1525000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.40
1524500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.90
1524000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.20
1523500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.20
1523000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	47.00
1522500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.70
1522000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	46.10
1521500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.40
1521000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.50
1520500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.40
1520000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.20
1519500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.00
1519000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.60
1518500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.30
1518000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1517500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.70
1517000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1516500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.40
1516000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1515500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.90
1515000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1514500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.40
1514000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.60
1513500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.90
1513000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1512500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1512000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30

1511500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.70
1511000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.00
1510500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1510000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1509500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1509000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.00
1508500.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.70
1508000.00	4455200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.30
1525000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.40
1524500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.90
1524000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.10
1523500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.20
1523000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	45.00
1522500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.70
1522000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	44.20
1521500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.60
1521000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.80
1520500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1520000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.80
1519500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.60
1519000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.50
1518500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.20
1518000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1517500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.80
1517000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.70
1516500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1516000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.70
1515500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1515000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.60
1514500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.40
1514000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1513500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.70
1513000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.10
1512500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1512000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.80
1511500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.20
1511000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1510500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1510000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1509500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.50
1509000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1508500.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.10
1508000.00	4455700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.80
1525000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.60
1524500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.00
1524000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.20
1523500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.20
1523000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	43.10
1522500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.80
1522000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	42.40
1521500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.80
1521000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.10
1520500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.30
1520000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1519500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.30
1519000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.20
1518500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1518000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1517500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.90
1517000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.80
1516500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.80
1516000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1515500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.20
1515000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1514500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.50
1514000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.40
1513500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.60
1513000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.80
1512500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.10
1512000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.40
1511500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.70
1511000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1510500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.00
1510000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.00

1509500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.00
1509000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.80
1508500.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.60
1508000.00	4456200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.30
1525000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.80
1524500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.10
1524000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.30
1523500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.40
1523000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.30
1522500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	41.00
1522000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.70
1521500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	40.10
1521000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1520500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.70
1520000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1519500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.00
1519000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1518500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.00
1518000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.90
1517500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1517000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.80
1516500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1516000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1515500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.30
1515000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.80
1514500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.50
1514000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1513500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1513000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1512500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.80
1512000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.00
1511500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.20
1511000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.40
1510500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.50
1510000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.50
1509500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.40
1509000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.30
1508500.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.10
1508000.00	4456700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.80
1525000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.10
1524500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.40
1524000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.60
1523500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.60
1523000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.50
1522500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.30
1522000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39.00
1521500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	38.50
1521000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1520500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.20
1520000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.50
1519500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.60
1519000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1518500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.80
1518000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.80
1517500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.80
1517000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1516500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1516000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.10
1515500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1515000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.90
1514500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.50
1514000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1513500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1513000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1512500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.50
1512000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.70
1511500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80
1511000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.90
1510500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1510000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1509500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1509000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80
1508500.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.60
1508000.00	4457200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.40

1525000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.50
1524500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1524000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1523500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1523000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.90
1522500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.70
1522000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	37.30
1521500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.90
1521000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.40
1520500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.80
1520000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.10
1519500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1519000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.50
1518500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.60
1518000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.70
1517500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.80
1517000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.90
1516500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.00
1516000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.20
1515500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.50
1515000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.90
1514500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.50
1514000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.30
1513500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.20
1513000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.20
1512500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.20
1512000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.30
1511500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.40
1511000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.50
1510500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.60
1510000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.60
1509500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.50
1509000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.40
1508500.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.20
1508000.00	4457700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.00
1525000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.90
1524500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.10
1524000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1523500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.30
1523000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.20
1522500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	36.00
1522000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.80
1521500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	35.40
1521000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.90
1520500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1520000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.70
1519500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.00
1519000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.20
1518500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.40
1518000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.50
1517500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1517000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.80
1516500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.00
1516000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.20
1515500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.50
1515000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.00
1514500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.50
1514000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1513500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1513000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.00
1512500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.00
1512000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1511500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1511000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1510500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1510000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1509500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1509000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.00
1508500.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.80
1508000.00	4458200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.60
1525000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.30
1524500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1524000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70
1523500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.70

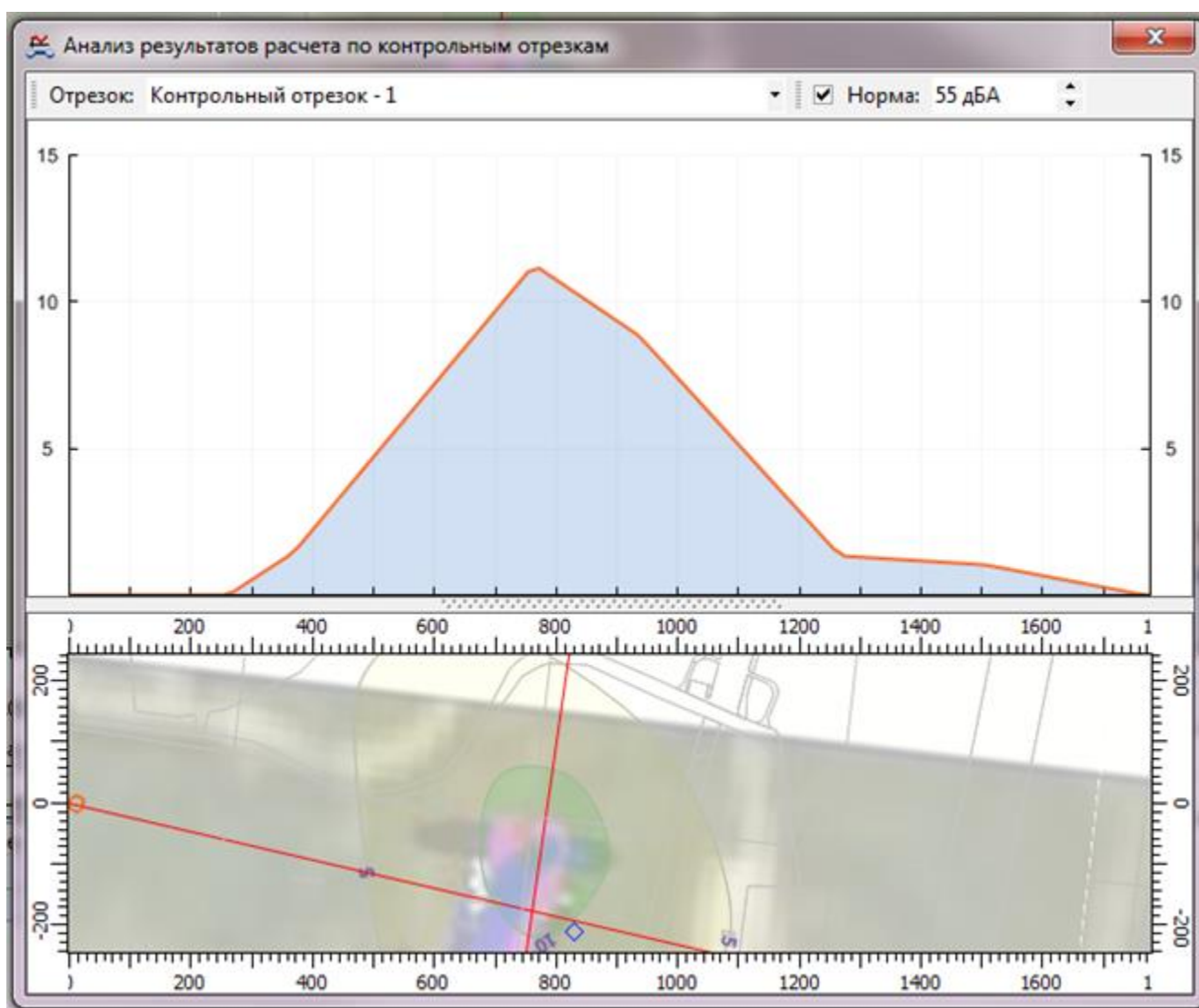
1523000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.60
1522500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.50
1522000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	34.20
1521500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.90
1521000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.40
1520500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1520000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.30
1519500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.60
1519000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1518500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.20
1518000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.40
1517500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1517000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80
1516500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.00
1516000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.20
1515500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1515000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.00
1514500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.50
1514000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.20
1513500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.00
1513000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
1512500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.80
1512000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.80
1511500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.80
1511000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
1510500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
1510000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.80
1509500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.70
1509000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.60
1508500.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.40
1508000.00	4458700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.20
1525000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.80
1524500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.00
1524000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.10
1523500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.20
1523000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	33.10
1522500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.90
1522000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.70
1521500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.40
1521000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	32.00
1520500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1520000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90
1519500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.30
1519000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.70
1518500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.00
1518000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.20
1517500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.40
1517000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.70
1516500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.90
1516000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1515500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.60
1515000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.00
1514500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50
1514000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.20
1513500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.90
1513000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.70
1512500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.60
1512000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.60
1511500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.60
1511000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.60
1510500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.50
1510000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.50
1509500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.40
1509000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.30
1508500.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.10
1508000.00	4459200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.90
1525000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.30
1524500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1524000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.60
1523500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.60
1523000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.60
1522500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.50
1522000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	31.20
1521500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.90

1521000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.60
1520500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.10
1520000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.60
1519500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.00
1519000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1518500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.70
1518000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.00
1517500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.30
1517000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1516500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.90
1516000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.20
1515500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.60
1515000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.00
1514500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.50
1514000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.10
1513500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.80
1513000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.60
1512500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.50
1512000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.40
1511500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.30
1511000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.30
1510500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.20
1510000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.20
1509500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.10
1509000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.90
1508500.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.80
1508000.00	4459700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.50
1525000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.80
1524500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1524000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.10
1523500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.20
1523000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.10
1522500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	30.00
1522000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.80
1521500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.50
1521000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	29.20
1520500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1520000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.30
1519500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.70
1519000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1518500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.50
1518000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.90
1517500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1517000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.50
1516500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.80
1516000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.20
1515500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.50
1515000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.00
1514500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.50
1514000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.10
1513500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.80
1513000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.50
1512500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.30
1512000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.20
1511500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.10
1511000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.10
1510500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.00
1510000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.90
1509500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.80
1509000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.60
1508500.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.50
1508000.00	4460200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.20
1525000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1524500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1524000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1523500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1523000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.70
1522500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.60
1522000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.40
1521500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28.10
1521000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.80
1520500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.40
1520000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.90
1519500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.40

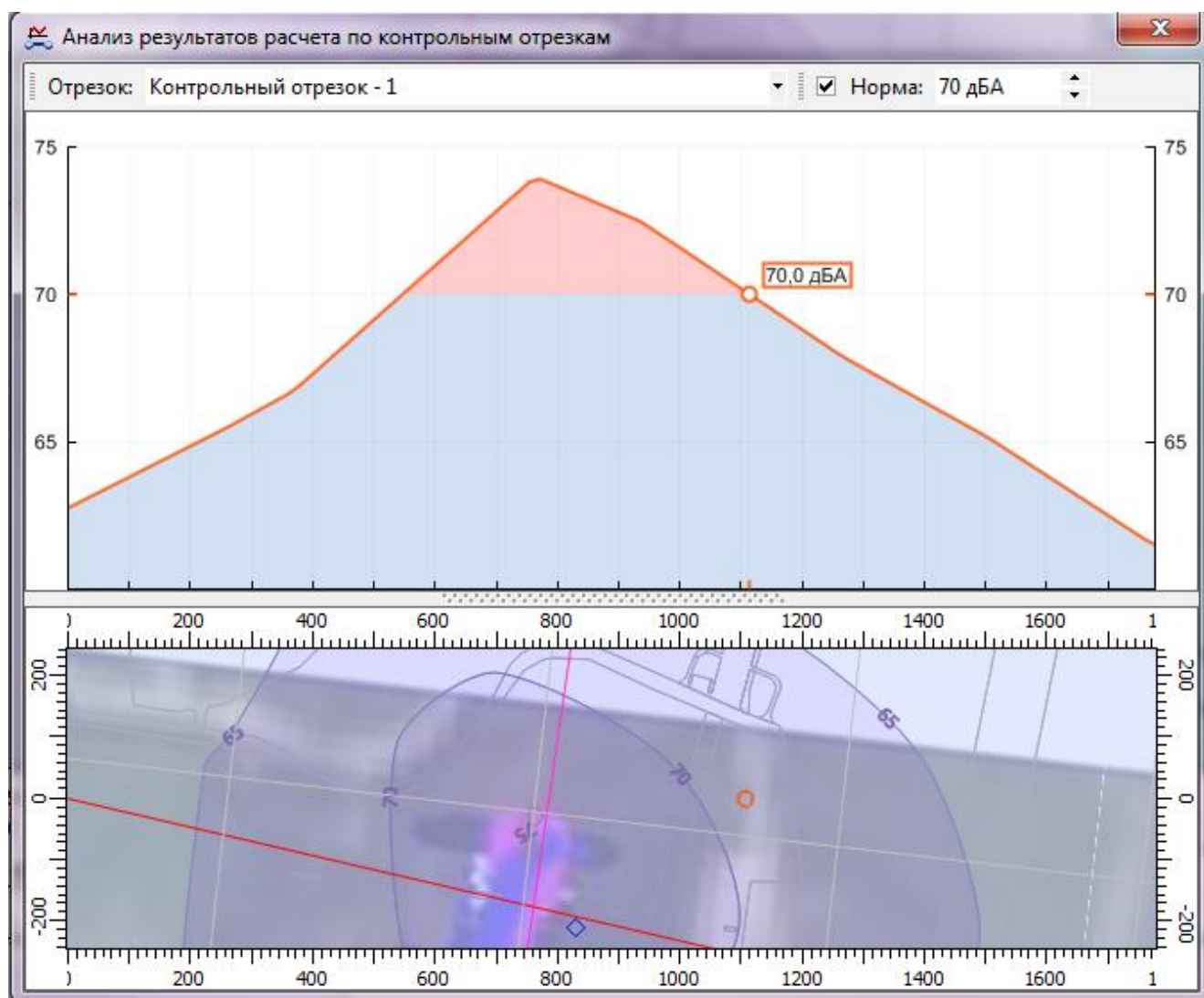
1519000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.90
1518500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.30
1518000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.70
1517500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.00
1517000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.40
1516500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.70
1516000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.10
1515500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.50
1515000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.00
1514500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.50
1514000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.00
1513500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.70
1513000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.40
1512500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.20
1512000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.10
1511500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.90
1511000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.80
1510500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.70
1510000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.60
1509500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.50
1509000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.40
1508500.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.20
1508000.00	4460700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.90
1525000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.00
1524500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.20
1524000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1523500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1523000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.30
1522500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.10
1522000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	27.00
1521500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.70
1521000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.40
1520500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	26.00
1520000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1519500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.20
1519000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.60
1518500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.10
1518000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.50
1517500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.90
1517000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.30
1516500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.60
1516000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.00
1515500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.50
1515000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.90
1514500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.40
1514000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.00
1513500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.60
1513000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.30
1512500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.10
1512000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.90
1511500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.80
1511000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.60
1510500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.50
1510000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.40
1509500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.30
1509000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.10
1508500.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.80
1508000.00	4461200.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.60
1525000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1524500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.80
1524000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.90
1523500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.90
1523000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.90
1522500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.70
1522000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.60
1521500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.40
1521000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	25.10
1520500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.70
1520000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	24.30
1519500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.90
1519000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23.40
1518500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.90
1518000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	22.30
1517500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.70

1517000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	21.10
1516500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.60
1516000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	20.00
1515500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	19.40
1515000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.90
1514500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.40
1514000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	18.00
1513500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.60
1513000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.30
1512500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	17.00
1512000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.80
1511500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.60
1511000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.50
1510500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.30
1510000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.20
1509500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	16.00
1509000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15.90
1508500.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15.60
1508000.00	4461700.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	15.40

Эквивалентный уровень звука



Максимальный уровень звука



Приложение Ж Смета на ПЭМ в период строительства

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1

Производственный экологический мониторинг и контроль на этапе строительства

В ценах 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Виды работ	Наименование нормативного документа	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	№ УРФ1-КГС356-П-ООС-С.1.2	Производственный экологический мониторинг поверхностных вод и донных отложений на этапе строительства		136 037,48
	№ УРФ1-КГС356-П-ООС-С.1.3	Производственный экологический мониторинг состояния снежного покрова на этапе строительства		337 791,23
	№ УРФ1-КГС356-П-ООС-С.1.4	Производственный экологический мониторинг почв на этапе строительства		676 196,46
	№ УРФ3-КГС.256-П-ООС-С.1.5	Производственный экологический мониторинг растительного и животного мира на этапе строительства		118 047,75
	№ УРФ3-КГС.256-П-ООС-С.1.6	Производственный экологический мониторинг опасных экзогенных геологических процессов		130 147,05
	№ УРФ3-КГС.256-П-ООС-С.1.7	Расходы на внутренний и внешний транспорт при выполнении производственного экологического мониторинга		264 560,00
	№ УРФ3-КГС.256-П-ООС-С.1.8	Производственный экологический контроль		651 911,17
		Итого по объектной смете без НДС		2 314 691,14
		Кроме того НДС (20%)		462 938,23
		Итого по объектной смете с НДС		2 777 629,37

Составил

Проверил

Н.Ю.Кудрявцева

А.П. Савенкова

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.1

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ1-КГС.В137-П-ООС-С.1.1

Разработка программы производственного экологического мониторинга и контроля

Категория сложности геол. строения - 2

Проходимость - удовлетворительная (2)

Кинф = 66,38 (Письмо Минстроя России от 07.03.2024 г. № 13023-ИФ/09). Уровень цен - 1 квартал 2024 года

В ценах 01.01.2024 г.

№	Вид работ	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Цена, руб.	К-т	Периодичность	Расчет стоимости	Стоимость, руб.	К-т инфл.	Стоимость с учетом инфляции, руб.
Предполевые камеральные работы											
1	Изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет, сбор материалов изысканий, в фондах, архивах и т.д.	ИГиИЭ из.,1999, т. 78, п.2	10 цифр. значен.	14,0	3,60	1,00	1	14*3,6*1* 1	50,40	66,38	3 345,55
2	Разработка программы выполнения производственного экологического мониторинга и контроля (2-я кат.сложности)	ИГиИЭ из. 1999, т.81 п.1, прим.1 К=1,25 S=2км2	1 программа	1,0	350,00	1,25	1	1*350*1,2 5*1	437,50	66,38	29 041,25
Итого по разделу Предполевые камеральные работы:									487,90	66,38	32 386,80
Полевые работы											
3	Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование (удовлетворительная проходимость, 2 кат. сложности)	ИГиИЭ из.,1999, т. , п.9, п.2, прим.1 К=1,25, прим.3 К=1,2	1 км	14,0	27,00	1,50	1	14*27*1,5 *1	567,00	66,38	37 637,46
4	Маршрутные наблюдения при составлении инженерно-экологических карт (по всему объему работ) в масштабе 1:25000 (удовлетворительная проходимость)	ИГиИЭ из.,1999, т. 10, п.3, (глава 2, п.2 К=0,8)	1 км	14,0	16,60	0,80	1	14*16,6*0 ,8*1	185,92	66,38	12 341,37
5	Описание, привязка точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт (по всему объему работ)	ИГиИЭ из.,1999, т. 11, п.2, (глава 2, п.2 К=0,8) прим.2 К=1,5	1 точка	14,0	11,70	1,20	1	14*11,7*1 ,2*1	196,56	66,38	13 047,65
Итого по разделу Полевые работы:									949,48	66,38	63 026,48
Камеральные работы											
6	Составление технического отчета	ИГиИЭ из.,1999, т.87, п.3, прим.3 К=1,25	% от стоимости камеральных работ	21%	487,90	1,25	1	487,9*1,2 5*1	128,07	66,38	8 501,54



			(включая обработку материалов изысканий прошлых лет)								
7	Рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование (удовлетворительная проходимость, 2 кат. сложности)	ИГиИЭ из.,1999, т. , п.9, п.2, прим.1 К=1,25, прим.3 К=1,2	1 км	14,0	18,50	1,50	1	18,5*1,5*1	388,50	66,38	25 788,63
8	Маршрутные наблюдения при составлении инженерно-экологических карт (по всему объему работ) в масштабе 1:25000 (удовлетворительная проходимость)	ИГиИЭ из.,1999, т. 10, п.3, (глава 2, п.2 К=0,8)	1 км	14,0	1,70	0,80	1	1,7*0,8*1	19,04	66,38	1 263,88
9	Описание, привязка точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт (по всему объему работ)	ИГиИЭ из.,1999, т. 11, п.2, (глава 2, п.2 К=0,8) прим.2 К=1,5	1 точка	14,0	7,50	0,80	1	7,5*0,8*1	84,00	66,38	5 575,92
Итого по разделу Камеральные работы:									619,61	66,38	41 129,97
Итого Предполевые камеральные работы, Полевые работы, Камеральные работы:									2 056,99	66,38	136 543,25
Итого сметная стоимость изысканий по СБЦ ИГиИЭ из.,1999:									2 056,99	66,38	136 543,25
Итого с учетом коэффициента к итогу сметной стоимости в районах, приравненных к районам Крайнего Севера									2 571,24	66,38	170 679,06
кроме того НДС (20%):										34 135,81	
Итого сметная стоимость изысканий НДС:										204 814,87	

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.2

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1 -94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ1-КГС.В137-П-ООС-С.1.2

Производственный экологический мониторинг поверхностных вод и донных отложений на этапе строительства

Категория сложности геол. строения - 2

Проходимость - удовлетворительная (2)

Кинф = 66,38 (Письмо Минстроя России от 07.03.2024 г. № 13023-ИФ/09). Уровень цен - 1 квартал 2024 года

В ценах 01.01.2024 г.

№	Вид работ	Обоснование	Единица измерения	Ко-л-во	Цена, руб.	К-т	Периодичность	Расчет стоимости	Стоимость, руб.	К-т инфл.	Стоимость с учетом инфляции, руб.
Полевые работы											
1	Отбор проб поверхностных вод для анализа на загрязненность по химическим показателям, без использования плавсредств	ИГиИЭ из.,1999,т.60,п. 1, прим.3 К=0,5	1 проба	8,0	4,60	0,50	1	8*4,6*0,5*1	18,40	52,31	962,50
2	Определение неустойчивых компонентов на	ИГиИЭ	1 проба	8,0	29,00	1,00	1	8*29*1*1	232,00	66,38	15 400,16

	месте отбора проб поверхностных вод (температура, растворенный кислород)	из.,1999,т.61,п.1									
3	Отбор проб донных отложений для анализа на загрязненность по химическим показателям, без использования плавсредств	ИГиИЭ из.,1999,т.60,п.5, прим.3 К=0,5 Прим.1 К=0,9	1 проба	40,0	6,10	0,45	1	40*6,1*0,45*1	109,80	66,38	7 288,52
	Итого по разделу Полевые работы:		1,00						360,20	66,38	23 651,18
Аналитические работы											
Определение химического состава поверхностных вод (ИГиИЭ из.,1999, т.72)											
4	Железо общее	т.72, §8	1 проба	8,0	4,10	1,00	1	8*4,1*1*1	32,80	66,38	2 177,26
5	pH	т.72, §24	1 проба	8,0	2,90	1,00	1	8*2,9*1*1	23,20	66,38	1 540,02
6	Нефтепродукты	т.72, §38	1 проба	8,0	14,00	1,00	1	8*14*1*1	112,00	66,38	7 434,56
7	Биохимическое потребление кислорода	т.72, §78	1 проба	8,0	10,30	1,00	1	8*10,3*1*1	82,40	66,38	5 469,71
8	Химическое потребление кислорода	т.72, §79	1 проба	8,0	8,80	1,00	1	8*8,8*1*1	70,40	66,38	4 673,15
9	Взвешенные вещества	т.72, §90	1 проба	8,0	4,60	1,00	1	8*4,6*1*1	36,80	66,38	2 442,78
Определение химического состава донных отложений (ИГиИЭ из.,1999, т.70)											
10	Пробоподготовка	п.85	1 проба	8,0	52,30	1,00	1	8*52,3*1*1	418,40	66,38	27 773,39
11	Приготовление водной вытяжки	п.83	1 проба	8,0	3,80	1,00	1	8*3,8*1*1	30,40	66,38	2 017,95
12	Приготовление соляной вытяжки	п.84	1 проба	8,0	8,50	1,00	1	8*8,5*1*1	68,00	66,38	4 513,84
13	Водородный показатель pH (водный)	п.14	1 проба	8,0	2,00	1,00	1	8*2*1*1	16,00	66,38	1 062,08
14	Водородный показатель pH (солевой)	п.14	1 проба	8,0	2,00	1,00	1	8*2*1*1	16,00	66,38	1 062,08
15	Железо общее	п.58	1 проба	8,0	7,80	1,00	1	8*7,8*1*1	62,40	66,38	4 142,11
16	Нефтепродукты	п.63	1 проба	8,0	19,70	1,00	1	8*19,7*1*1	157,60	66,38	10 461,49
17	Определение гранулометрического состава	ИГиИЭ из.,1999, т.62, п.21	1 проба	8,0	19,60	1,00	1	8*19,6*1*1	156,80	66,38	10 408,38
	Итого по разделу Аналитические работы:								1 283,20	66,38	85 178,80
	Итого сметная стоимость изысканий по СБЦ ИГиИЭ из.,1999:								1 643,40	66,38	108 829,98
	Итого с учетом коэффициента к итогу сметной стоимостим в районах, приравненных к районам Крайнего Севера								2 054,25	66,38	136 037,48
	кроме того НДС (20%):										27 207,50
	Итого сметная стоимость изысканий НДС:										163 244,98

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.3

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.3

Производственный экологический мониторинг состояния снежного покрова на этапе строительства

Категория сложности геол. строения – 2

Проходимость - удовлетворительная (2)

Кинф = 66,38 (Письмо Минстроя России от 07.03.2024 г. № 13023-ИФ/09). Уровень цен - 1 квартал 2024 года

В ценах 01.01.2024 г.

№	Вид работ	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Цена, руб.	К-т	Периодичность	Расчет стоимости	Стоимость, руб.	К-т инфл.	Стоимость с учетом инфляции, руб.
Полевые работы											
1	Отбор проб снега для анализа на загрязненность по химическим показателям	СБЦ ИГиИЭ из.,1999,т.60,п.4	1 проба	30,0	5,80	1,00	1	30*5,8*1*1	174,00	66,38	11 550,12
Итого по разделу Полевые работы:						1,00			174,00	66,38	11 550,12
Аналитические работы											
Определение химического состава воды (СБЦ ИГиИЭ из.,1999, т.72)											
2	Сухой остаток	т.72, §57	1 проба	30,0	8,9	1,00	1	30*8,9*1*1	267,00	66,38	17 723,46
3	Водородный показатель (рН)	т.72, §24	1 проба	30,0	2,9	1,00	1	30*2,9*1*1	87,00	66,38	5 775,06
4	Электропроводность	т.72, §24	1 проба	30,0	2,9	1,00	1	30*2,9*1*1	87,00	66,38	5 775,06
5	Взвешенные вещества	т.72, §90	1 проба	30,0	4,6	1,00	1	30*4,6*1*1	138,00	66,38	9 160,44
6	Ион аммония	т.72, §2	1 проба	30,0	8,8	1,00	1	30*8,8*1*1	264,00	66,38	17 524,32
7	Нитрат-ион	т.72, §41	1 проба	30,0	3,1	1,00	1	30*3,1*1*1	93,00	66,38	6 173,34
8	Нитрит-ион	т.72, §42	1 проба	30,0	2,7	1,00	1	30*2,7*1*1	81,00	66,38	5 376,78
9	Хлорид-ион	т.72, §73	1 проба	30,0	3,1	1,00	1	30*3,1*1*1	93,00	66,38	6 173,34
10	Сульфат-ион	т.72, §55	1 проба	30,0	7,4	1,00	1	30*7,4*1*1	222,00	66,38	14 736,36
11	Нефтепродукты	т.72, §38	1 проба	30,0	14	1,00	1	30*14*1*1	420,00	66,38	27 879,60
12	Фенолы	т.72, §66	1 проба	30,0	11,3	1,00	1	30*11,3*1*1	339,00	66,38	22 502,82
13	Железо общее	т.72, §8	1 проба	30,0	4,1	1,00	1	30*4,1*1*1	123,00	66,38	8 164,74
14	Марганец	т.72, §30	1 проба	30,0	4,5	1,00	1	30*4,5*1*1	135,00	66,38	8 961,30
15	Медь	т.72, §33	1 проба	30,0	4,8	1,00	1	30*4,8*1*1	144,00	66,38	9 558,72
16	Никель	т.72, §39	1 проба	30,0	10,8	1,00	1	30*10,8*1*1	324,00	66,38	21 507,12
17	Свинец	т.72, §49	1 проба	30,0	12,2	1,00	1	30*12,2*1*1	366,00	66,38	24 295,08
18	Хром подвижный	т.72, §74	1 проба	30,0	15,7	1,00	1	30*15,7*1*1	471,00	66,38	31 264,98
19	Цинк	т.72, §75	1 проба	30,0	8,1	1,00	1	30*8,1*1*1	243,00	66,38	16 130,34
Итого по разделу Аналитические работы:									3 897,00	66,38	258 682,86
Итого сметная стоимость изысканий по СБЦ ИГиИЭ из.,1999:									4 071,00	66,38	270 232,98
Итого с учетом коэффициента к итогу сметной стоимостим в районах, приравненных к районам Крайнего Севера									5 088,75	66,38	337 791,23
кроме того НДС (20%):											67 558,25
Итого сметная стоимость изысканий НДС:											405 349,48

УРФЗ-КГС.В137-П-ООС-С.1.4

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФЗ-КГС.В137-П-ООС-С.4

Производственный экологический мониторинг почв на этапе строительства

Категория сложности геол. строения - 2

Проходимость - удовлетворительная (2)

Кинф = 66,38 (Письмо Минстроя России от 07.03.2024 г. № 13023-ИФ/09). Уровень цен - 1 квартал 2024 года

В ценах 01.01.2024 г.

№	Вид работ	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Цена, руб.	К-т	Периодичность	Расчет стоимости	Стоимость, руб.	К-т инфл.	Стоимость с учетом инфляции, руб.
Полевые работы											
1	Отбор проб почвенного покрова для анализа на загрязненность по химическим показателям	ИГиИЭ из.,1999,т.60, п.7, прим.1 K=0,9	1 проба	140,0	6,90	0,90	1	140*6,9*0,9*1	869,40	66,38	57 710,77
Итого по разделу Полевые работы:						1,00			869,40	66,38	57 710,77
Аналитические работы											
Определение химического состава почво-грунтов (ИГиИЭ из.,1999, т.70)											
2	Пробоподготовка	п.85	1 проба	28,0	52,30	1,00	1	28*52,3*1*1	1 464,40	66,38	97 206,87
3	Приготовление водной вытяжки	п.83	1 проба	28,0	3,80	1,00	1	28*3,8*1*1	106,40	66,38	7 062,83
4	Приготовление соляной вытяжки	п.84	1 проба	28,0	8,50	1,00	1	28*8,5*1*1	238,00	66,38	15 798,44
3	водородный показатель рН (солевой)	п.14	1 проба	28,0	2,00	1,00	1	28*2*1*1	56,00	66,38	3 717,28
4	водородный показатель рН (водный)	п.14	1 проба	28,0	2,00	1,00	1	28*2*1*1	56,00	66,38	3 717,28
5	цинк	п.58	1 проба	28,0	19,70	1,00	1	28*19,7*1*1	551,60	66,38	36 615,21
6	медь	п.58	1 проба	28,0	19,70	1,00	1	28*19,7*1*1	551,60	66,38	36 615,21
7	кадмий	п.58	1 проба	28,0	19,70	1,00	1	28*19,7*1*1	551,60	66,38	36 615,21
8	свинец	п.58	1 проба	28,0	19,70	1,00	1	28*19,7*1*1	551,60	66,38	36 615,21
9	никель	п.58	1 проба	28,0	19,70	1,00	1	28*19,7*1*1	551,60	66,38	36 615,21
10	мышьяк	п.59	1 проба	28,0	23,00	1,00	1	28*23*1*1	644,00	66,38	42 748,72
11	ртуть	п.59	1 проба	28,0	23,00	1,00	1	28*23*1*1	644,00	66,38	42 748,72
12	нефтепродукты	п.63	1 проба	28,0	19,70	1,00	1	28*19,7*1*1	551,60	66,38	36 615,21
13	гумус по Тюри-	п.22	1 проба	28,0	7,60	1,00	1	28*7,6*1*1	212,80	66,38	14 125,66

	ну										
14	Определение гранулометрического состава	ИГиИЭ из.,1999, т.62, п.21	1 проба	28,0	19,60	1,00	1	28*19,6*1*1	548,80	66,38	36 429,34
Итого по разделу Аналитические работы:									7 280,00	66,38	483 246,40
Итого сметная стоимость изысканий по СБЦ ИГиИЭ из.,1999:									8 149,40	66,38	540 957,17
Итого с учетом коэффициента к итогу сметной стоимостим в районах, приравненных к районам Крайнего Севера									10 186,75	66,38	676 196,46
									кроме того НДС (20%):		135 239,29
									Итого сметная стоимость изысканий НДС:		811 435,75

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.5
Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341
Объектная смета № УРФ1-КГС.В137-П-ООС-С.1.5
Производственный экологический мониторинг растительного и животного мира на этапе строительства
Категория сложности геол. строения - 2
Проходимость - удовлетворительная (2)
Кинф = 66,38 (Письмо Минстроя России от 07.03.2024 г. № 13023-ИФ/09). Уровень цен - 1 квартал 2024 года
В ценах 01.01.2024 г.

№	Вид работ	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Цена, руб.	К-т	Периодичность	Расчет стоимо-сти	Стоимость, руб.	К-т инфл.	Стоимость с учетом инфляции, руб.
Полевые работы											
1	Наблюдения при передвижении по маршруту и описание точек наблюдений при мониторинге растительного покрова и животного мира наземных экосистем в масштабе 1:10 000 - 1:5000	ИГиИЭ из.,1999,т.10,п.3 (применит.)	1 км	14,0	18,20	1,00	2	14*18,2*1*2	509,60	66,38	33 827,25
2		ИГиИЭ из.,1999,т.11,п.2 (применит.) прим.2 К=1,5	1 точка	14,0	11,70	1,50	2	14*11,7*1,5*2	491,40	66,38	32 619,13
Итого по разделу Полевые работы:						1,00			1 001,00	66,38	66 446,38
Камеральные работы											
3	Наблюдения при передвижении по маршруту и описание точек наблюдений при мониторинге	ИГиИЭ из.,1999,т.10,п.3 (применит.)	1 км	14,0	1,80	1,00	2	14*1,8*1*2	50,40	66,38	3 345,55
4		ИГиИЭ из.,1999,т.11,п.2 (применит.) прим.2	1 точка	14,0	7,50	1,00	2	14*7,5*1*2	210,00	66,38	13 939,80

	растительного покрова и животного мира наземных экосистем в масштабе 1:10 000 - 1:5000	К=1,5									
	Итого по разделу Камеральные работы с учетом выдачи Заказчику промежуточных отчетов:	СБЦ ИГиИЭИ К=1,1 - ОУ п.15			260,40	1,1		260,4*1,1	286,44	66,38	19 013,89
Итого по разделу Камеральные работы:									286,44	66,38	19 013,89
5	Составление технического отчета	ИГиИЭ из.,1999, т.87, п.3, прим.3 К=1,25	% от стоимости камеральных работ (включая обработку материалов изысканий прошлых лет)	21%	286,44	1,25		286,44*21%*1,25	75,19	66,38	4 991,15
Итого Полевые работы, Аналитические и Камеральные работы:									1 362,63	66,38	90 451,42
Прочие расходы											
6	Организация и ликвидация работ	ИГиИЭ из.,1999,общ.указ.,п.13	% стоимости экспед. работ, внутр. трансп. и содержания оборуд.	6%	1001,00	1,00		1001*6%	60,06	66,38	3 986,78
Итого по разделу Прочие расходы:									60,06	66,38	3 986,78
Итого сметная стоимость изысканий по СБЦ ИГиИЭ из.,1999:									1 422,69	66,38	94 438,20
Итого с учетом коэффициента к итогу сметной стоимостим в районах, приравненных к районам Крайнего Севера									1 778,36	66,38	118 047,75
кроме того НДС (20%):											23 609,55
Итого сметная стоимость изысканий НДС:											141 657,30

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.6

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ1-КГС.В137-П-ООС-С.1.6

Производственный экологический мониторинг опасных экзогенных геологических процессов

Категория сложности геол. строения - 2

Проходимость - удовлетворительная (2)

Кинф = 66,38 (Письмо Минстроя России от 07.03.2024 г. № 13023-ИФ/09). Уровень цен - 1 квартал 2024 года

В ценах 01.01.2024 г.

№	Вид работ	Обоснование	Единица измерения	Кол-во	Цена, руб.	К-т	Периодичность	Расчет стоимости	Стоимость, руб.	К-т инфл.	Стоимость с учетом инфляции, руб.
Полевые работы											
1	Визуальные наблюдения при передвижении по маршруту и описание точек наблюдений за развитием опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений в масштабе 1:10 000 - 1:5000	ИГиИЭ из.,1999,т.10,п.3 (применит.)	1 км	14,0	18,20	1,00	2	14*18,2*1*2	509,60	66,38	33 827,25
2	Визуальные наблюдения при передвижении по маршруту и описание точек наблюдений за развитием опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений в масштабе 1:10 000 - 1:5000	ИГиИЭ из.,1999,т.11,п.2 (применит.) прим.2 К=1.5	1 точка	14,0	11,70	1,50	2	14*11,7*1,5*2	491,40	66,38	32 619,13
Итого по разделу Полевые работы:						1,00			1 001,00	66,38	66 446,38
Камеральные работы											
3	Визуальные наблюдения при передвижении по маршруту и описание точек наблюдений за развитием опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений в масштабе 1:10 000 - 1:5000	ИГиИЭ из.,1999,т.10,п.3 (применит.)	1 км	14,0	1,80	1,00	2	14*1,8*1*2	50,40	66,38	3 345,55
4	Визуальные наблюдения при передвижении по маршруту и описание точек наблюдений за развитием опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений в масштабе 1:10 000 - 1:5000	ИГиИЭ из.,1999,т.11,п.2 (применит.) прим.2 К=1.5	1 точка	14,0	7,50	1,50	2	14*7,5*1,5*2	315,00	66,38	20 909,70
	Итого по разделу Камеральные работы с учетом выдачи Заказчику промежуточных отчетов:	СБЦ ИГиИЭИ К=1,1 - ОУ п.15			365,40	1,1		365,4*1,1	401,94	66,38	26 680,78
Итого по разделу Камеральные работы:									401,94	66,38	26 680,78
5	Составление технического отчета	ИГиИЭ из.,1999, т.87, п.3, прим.3 К=1,25	% от стоимости камеральных работ (включая обработку материалов изысканий прошлых лет)	21%	401,94	1,25		401,94*21%*1,25	105,51	66,38	7 003,70
Итого Полевые работы, Аналитические и Камеральные работы:									1 508,45	66,38	100 130,86
Прочие расходы											

6	Организация и ликвидация работ	ИГиИЭ из.,1999,общ.ук аз.,п.13	% стоимости экспед. работ, внутр. трансп. и содержания оборуд.	6%	1001,00	1,00		1001*6%	60,06	66,38	3 986,78
Итого по разделу Прочие расходы:									60,06	66,38	3 986,78
Итого сметная стоимость изысканий по СБЦ ИГиИЭ из.,1999:									1 568,51	66,38	104 117,64
Итого с учетом коэффициента к итогу сметной стоимостим в районах, приравненных к районам Крайнего Севера									1 960,64	66,38	130 147,05
кроме того НДС (20%):										26 029,41	
Итого сметная стоимость изысканий НДС:										156 176,46	

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.7

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ1-КГС.В137-П-ООС-С.1.7

Расходы на внутренний и внешний транспорт при выполнении производственного экологического мониторинга

Расходы по внутреннему транспорту

№ п/п	Место назначения	Кол-во дней в 1 выезд	Количество машин	Стоимость аренды авто, руб./сут	Итого за 1 выезд, руб. без НДС	Кол-во выездов	ИТОГО, руб. без НДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Новый Уренгой (аренда спецавтомашин типа УАЗ)	5	1	15 000,00	75 000,00	1	75 000,00
2	Новый Уренгой (аренда спецавтомашин типа УАЗ)	5	1	15 000,00	75 000,00	1	75 000,00
				Согласно договора аренды №НГП-204/20			
Итого:							150 000,00

Расходы по внешнему транспорту

№ п/п	Место назначения	Кол-во выездов	Кол-во человек	Стоимость проезда на 1 выезд, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС
1	2	3	4	5	6
1	Москва-Новый Уренгой-Москва	1	2	28 640,00	57 280,00
2	Москва-Новый Уренгой-Москва	1	2	28 640,00	57 280,00
Итого:					114 560,00
ВСЕГО расходы на внутренний и внешний транспорт					264 560,00
кроме того НДС (20%):					52 912,00
Итого сметная стоимость изысканий НДС:					317 472,00

УРФ3-КГС.В137-П-ООС-С.1.8

Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341

Объектная смета № УРФ1-КГС.В137-П-ООС-С.1.8

Производственный экологический контроль

Раздел 1 Определение трудоемкости (трудозатрат) выполняемых работ

№ п.п.	ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РАБОТЫ	Исполнители		Кол-во дней проведения работ	Стоимость 1 чел./дн. (приказ №161 от 30.07.2020)	Заработная плата исполнителя
		кол-во	должность			
	ПРЕДПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ					
1	Подготовительные работы в офисе	1	Начальник отдела	1	11 225,65	11 225,65
2		1	Ведущий специалист	1	7 016,03	7 016,03
	Итого, руб.:					18 241,68
	ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ					
3	Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) при строительстве объекта	1	Ведущий специалист	5	7 016,03	35 080,15
	Итого, руб.:					35 080,15
	КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
4	Обработка результатов инспекционного выезда по проведению ПЭК, составление отчета и сдача его заказчику	1	Начальник отдела	1	11 225,65	11 225,65
5		1	Ведущий специалист	2	7 016,03	14 032,06
6		1	Эксперт-эколог	2	8 121,97	16 243,94
	Итого, руб.:					41 501,65
7	ВСЕГО ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА:					94 823,48

Раздел 2 Определение стоимости работ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	Ед-ца измерения	Значение показателей	Примечание
1	Затраты на оплату труда	руб.	94 823,48	
2	Коэффициент отношения затрат на оплату труда к себестоимости	ед.	0,48	
3	Себестоимость исходя из установленного коэффициента	руб.	197 548,92	стр.1 / стр.2
4	Уровень рентабельности (по отношению к себестоимости)	%	8,00	
5	Прибыль	руб.	15 803,91	стр.3 x стр.4 / 100
6	Стоимость работ за 1 выезд (без НДС)	руб.	325 955,59	стр.3 + стр.5 + стр.8
7	Количество выездов		2,00	
8	Командировочные расходы	руб.	128 406,67	Расчет 3.1.1
9	ВСЕГО Стоимость работ (без НДС)	руб.	651 911,17	стр.6*стр.7
10	Кроме того НДС (20%)	руб.	130 382,23	

11	ВСЕГО Стоимость работ (с НДС)	руб.	782 293,40	
----	-------------------------------	------	------------	--

Расчет 3.1.1. Расчет командировочных расходов и полевого довольствия при проведении производственного экологического контроля

Должность	Кол-во, чел.	Время пребывания в командировке, сутки	Время пребывания в гостинице, сутки	Расходы, руб./сутки		Затраты, руб.
				суточные	оплата гостиницы (всего)	
Ведущий специалист	1	5	4	700	5 316,67	24 766,67
				Согласно Приказа ОАО "Газпром" №379 от 21.12.2011 г.	Средняя стоимость по району, согласно официальным интернет-сайтам гостиниц	
Всего командировочные и полевое довольствие:						24 766,67

Расходы по внутреннему транспорту на 1 выезд

№ п/п	Место назначения	Кол-во дней в 1 выезд	Стоимость аренды авто, руб./сут	Итого за 1 выезд, руб. без НДС
1	2	3	4	5
1	Новый Уренгой (аренда спецавтомашины типа УАЗ)	5	15 000,00	75 000,00
2			Согласно договора аренды №НГП-204/20	
3				
Итого:				75 000,00

Расходы по внешнему транспорту на 1 выезд

№ п/п	Место назначения	Кол-во выездов	Кол-во человек	Стоимость проезда на 1 выезд, руб. без НДС	ИТОГО, руб. без НДС
1	2	3	4	5	6
1	Москва-Новый Уренгой-Москва	1,00	1	28 640,00	28 640,00
Итого:					28 640,00
ИТОГО КОМАНДИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ И ПОЛЕВОЕ ДОВОЛЬСТВИЕ:					128 406,67

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 Письмо АО «Уренгойгорводоканал» о возможности отпуска воды и приема хозяйственно-бытовых стоков

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
(ООО «Газпром морские проекты»)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

Генеральному директору
АО «Уренгойгорводоканал»

П.Ю. Карпову

Адрес для почтовой корреспонденции: а/я 12748, г. Красноярск, 660075
Юридический адрес: ул. Маерчака, д. 10,
г. Красноярск, Красноярский край, 660075
тел.: +7 (391) 256-80-30, +7 (391) 256-80-33, +7 (495) 986-25-50
факс: +7 (391) 256-80-32
e-mail: office@gazprom-seaprojects.ru, www.seaprojects.gazprom.ru
ОКПО 56904297, ОГРН 1022402660576, ИНН 2466091062, КПП 2466001001

29.12.2022 № М/20463

на № _____ от _____

*о возможности забора воды и приема
стоков*

Уважаемый Павел Юрьевич !

ООО «Газпром морские проекты» выполняет работы по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341». Продолжительность строительства предусматривается 26 месяцев (Икв 2023г – Шкв 2026г).

Для прохождения экологической экспертизы проекта просим подтвердить:

- отпуск воды, для технических нужд (объем на весь период строительства 15000м³) и для хозяйственно-бытовых нужд (объем на весь период строительства 8200м³) из сетей АО «Уренгойгорводоканал» для заполнения автоцистерн, с обеспечением качества воды по СанПиН 2.1.3684-21. С максимальной потребностью 70м³/сут;

- прием хозяйственно-бытовых сточных вод (объем на весь период строительства 8200м³), воды после очистки полости и гидроиспытаний (объем на весь период строительства 4500м³), поверхностных сточных вод (объем на весь период строительства 11185м³) на существующие очистные сооружения. С максимальным объемом стоков 100м³/сут.;

Договор на забор воды и вывоз стоков будет заключать подрядная организация перед началом строительства.

**Заместитель генерального директора
по проектированию**



Г.С. Оганов

Т.Г. Ковшова
(846) 379-26-84 доб. 4171



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УРЕНГОЙГОРВОДОКАНАЛ»**

629 305, Автономный округ Ямало-Ненецкий, город Новый Уренгой
улица Юбилейная, дом 5, блок 2, офис 1
тел. 8 (3494) 92-51-05
e-mail: uevk@mail.ru
сайт: n-ukk.ru

ИНН 8904046652 КПП 890401001
р/сч 40702810167400000046
Западно-Сибирское отделение № 8647
ПАО Сбербанк г. Тюмень
к/сч 30101810800000000651
БИК 047102651

10.01.2023 № 11/10

на № М/20463 от 29.12.2022 г.

«О возможности забора воды и приёма
стоков»

**Заместителю генерального
директора по проектированию
ООО «Газпром морские
проекты»**

Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос о возможности отпуска питьевой воды и приёма сточных вод в рамках производства работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341», АО «Уренгойгорводоканал» сообщает о возможности отпуска заявленного объёма воды питьевого качества с пункта водораздачи, расположенного по адресу: г. Новый Уренгой, Северная коммунальная промзона, а также приёма хозяйственно-бытовых сточных вод в заявленном объёме на КОС-55, расположенных по адресу: г. Новый Уренгой, Восточная промзона, при этом транспортировку необходимо предусмотреть собственными силами.

Также, сообщаем, что хозяйственно-бытовые сточные воды, по качеству должны быть в пределах ПДК (предельно допустимых концентраций), указанных в приложении к настоящему письму.

Кроме того, обращаем Ваше внимание, что услуги по приёму сточных вод, образованных после гидравлических испытаний, поверхностных сточных вод, образовавшихся после таяния снега, ливневых и поливочных сточных вод, АО «УГВК» не осуществляет.

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
Вх. № М/139 от 11.01.2023

Стоимость 1 м³ питьевой воды с 01.12.2022г. составляет 80 руб. 28 коп. (без учёта НДС).

Стоимость приёма 1 м³ сточной воды с 01.12.2022г. составляет 110 руб. 85 коп. (без учёта НДС).

Приложение:

1. Постановление Администрации города Новый Уренгой №286 от 28.07.2022г. «Об утверждении нормативов состава сточных вод абонентов АО «Уренгойгорводоканал», допущенных к сбросу в централизованные системы водоотведения города Новый Уренгой, районов Коротчаево и Лимбяха» - в эл. виде.

Генеральный директор
Управляющей организации



П.Ю. Карпов

Исп. инженер ПТО
Курочкина Светлана Сергеевна
Тел. 8 (3494) 925-153
ugvk_pto@mail.ru

Приложение Л Разрешения на снос зеленых насаждений

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	Л	С	Н	-	1	1	-	2	1	-	0	0	2	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

« 18 » ноября 2021 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 29.10.2021 г. № 612-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 – 89:05:010310:15810; 89:05:010310:15811;

общей площадью – 10,5456 га; 3,8865 га;

категория земель – земли с/х назначения;

разрешенное использование – недропользование.

2. Описание лесных насаждений, произрастающих на земельном участке:

Кадастровый номер з/у, номер литеры	Площадь литера, га	Состав древостоя	Качественное состояние деревьев (кол-во)	
			удовлетво- рительное	неудовлет- ворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:010310:15810				
	6,5439	Лиственница	183	0
		Береза	131	0
		Кедр	33	0
ИТОГО	6,5439		347	0
Кадастровый номер: 89:05:010310:15811				
	3,8728	Лиственница	108	0
		Береза	77	0
		Кедр	19	0
ИТОГО	3,8728		204	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 « 17 » ноября 20 22 г.

Начальник Управления природно-
ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района
(должность)



Д.И. Караяниди
(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 Л С Н - 1 1 - 2 1 - 0 0 2 9**

« 18 » ноября 2021 г.

1. На основании: распоряжение Администрации Пуровского района от 29.10.2021 г. № 608-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 – 89:05:010310:15832;
общей площадью – 11,5191га;
категория земель – земли с/х 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)	
			удовлетво- рительное	неудовлет- ворительное
1	2	3	4	5
Кадастровый номер: 89:05:010310:15832;				
	3,0977	Лиственница	356	0
		Береза	31	0
		Кедр	12	0
ИТОГО	3,0977		399	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, захламливание 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 « 17 » ноября 20 22 г.

Начальник Управления природно-
ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района

(должность)



Д.И. Караяниди

(расшифровка подписи)

Срок действия настоящего разрешения продлен до « » 20 г.

Начальник Управления природно-
ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района

(должность)

(подпись, печать)

(расшифровка подписи)

Приложение М Распоряжения об утверждении стоимости на снос зеленых насаждений

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

29 октября 202 1 г.

г. Тарко-Сале

№ 208-РА

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, 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», Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 05.10.2021 № 01/22/012609

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 (Д.И. Караяниди) 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.

И.о. Главы Пуровского района



А.В. Петров



РАСЧЕТ
компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках
с кадастровыми номерами: 89:05:010310:15832

Наименование породы	Диаметр ствола	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Итого
участок кадастровый номер: 89:05:010310:15832 (Литера 1)						
Береза	2	19	60,89	1,00	2,00	2 313,82
Береза	4	6	83,21	1,00	2,00	998,52
Береза	6	6	94,71	1,00	2,00	1 136,52
Лиственница	2	31	101,48	1,00	2,00	6 291,76
Лиственница	4	93	140,05	1,00	2,00	26 049,30
Лиственница	6	77	160,12	1,00	2,00	24 658,48
Лиственница	8	46	180,64	1,00	2,00	16 618,88
Лиственница	10	46	206,35	1,00	2,00	18 984,20
Лиственница	12	62	233,41	1,00	2,00	28 942,84
Кедр	4	4	213,12	1,00	2,00	1 704,96
ИТОГО						127 699,28

Получатель:
Наименование банка:
Казначейский счет:
ИНН/КПП:
Расчетный счет:
БИК УФК по ЯНАО:
КБК:
ОКТМО:
ЕКС УФК по ЯНАО:
Назначение платежа:

УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуровского района, л/с 04903Q32440)
РКЦ САЛЕХАРД г. Салехард// УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу
031006430000000019000
8911003762/891101001
40101810465770510002
007182108
90211705040140000180
71 940 000
40102810145370000008
плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «__» ____ 2021 г. № ____.



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

29 октября 2021 г.

г. Тарко-Сале

№ 612-РА

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, 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 Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность на которые не разграничена», Уставом муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании заявления ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ» от 05.10.2021 № 01/22/012612

1. Утвердить расчет компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках, согласно приложению к настоящему распоряжению.

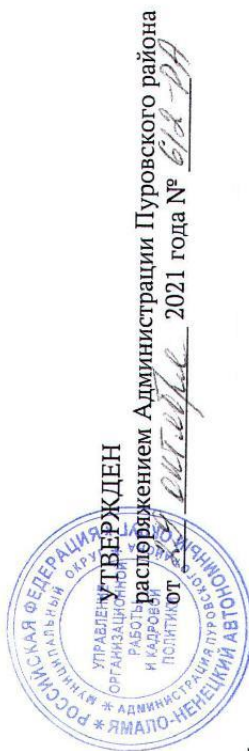
2. Управлению природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района (Д.И. Караяниди) выдать разрешение на снос лесных насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населенных пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого 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.

И.о. Главы Пуровского района



А.В. Петров



РАСЧЕТ

компенсационной стоимости за снос лесных насаждений, произрастающих на земельных участках
с кадастровыми номерами: 89:05:010310:15810, 89:05:010310:15811

Наименование породы	Диаметр ствола	Количество	Такса компенсационной стоимости	Коэффициент состояния деревьев	Коэффициент воздействия	Итого
участок кадастровый номер: 89:05:010310:15810 (Литера 1)						
Береза	2	33	60,89	1,00	2,00	4 018,74
Береза	4	65	83,21	1,00	2,00	10 817,30
Береза	6	33	94,71	1,00	2,00	6 250,86
Лиственница	2	13	101,48	1,00	2,00	2 638,48
Лиственница	4	33	140,05	1,00	2,00	9 243,30
Лиственница	6	20	160,12	1,00	2,00	6 404,80
Лиственница	8	52	180,64	1,00	2,00	18 786,56
Лиственница	10	39	206,35	1,00	2,00	16 095,30
Лиственница	14	26	271,74	1,00	2,00	14 130,48
Кедр	4	13	213,12	1,00	2,00	5 541,12
Кедр	6	20	241,30	1,00	2,00	9 652,00
участок кадастровый номер: 89:05:010310:15811 (Литера 1)						
Береза	2	19	60,89	1,00	2,00	2 313,82
Береза	4	39	83,21	1,00	2,00	6 490,38
Береза	6	19	94,71	1,00	2,00	3 598,98
Лиственница	2	8	101,48	1,00	2,00	1 623,68
Лиственница	4	19	140,05	1,00	2,00	5 321,90
Лиственница	6	12	160,12	1,00	2,00	3 842,88
Лиственница	8	31	180,64	1,00	2,00	11 199,68
Лиственница	10	23	206,35	1,00	2,00	9 492,10
Кедр	4	8	213,12	1,00	2,00	3 409,92
Кедр	6	12	241,30	1,00	2,00	5 791,20
ИТОГО						156 663,48

Получатель:	УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу (Администрация Пуировского района, л/с 04903Q32440)
Наименование банка:	РКЦ САЛЕХАРД г. Салехард// УФК по Ямало-Ненецкому автономному округу
Казначейский счет:	031006430000000019000
ИНН/КПП:	8911003762/891101001
Расчетный счет:	40101810465770510002
БИК УФК по ЯНАО:	007182108
КБК:	902117050401400000180
ОКТМО:	71 940 000
ЕКС УФК по ЯНАО:	401028101453700000008
Назначение платежа:	плата за снос лесных насаждений по распоряжению от «___» _____ 2021 г. № ____.

Предлагаемое положение кустовых площадок «валанжин»

№ пп.	№КП	Координаты СК Пулково 42 Гаусса Крюгера 13 зона		НДС
		X	Y	
1	K-1-94	13588476.67	7322412.84	38°15'01"
2	K-2-326	13590877.8	7330026.01	131°15'29"
4	K-2-327	13590238.94	7334377.38	317°58'55"
6	K-2-340	13586706.25	7330377.81	287°17'20"
7	K-1-96	13592006.96	7317396.62	356°21'39"
8	K-1-95	13585898.37	7325802.78	237°18'57"
9	K-2-341	13596246.35	7333123.79	51°21'12"

Условные обозначения

- Уренгойский лицензионный участок (СПХ 02080 НЗ)
- контур горного отпада - Ачимовский участок 3
- предлагаемое положение КП (сч.)
- предлагаемое положение КП (сч.) расширен, вариант
- предлагаемое положение КП (валланжин)
- Объекты строительства (линейные):**
 - ШЭПУ
 - конденсатопроводы
 - газопроводы (валланжин)
 - газопроводы
 - ВП
 - автодороги
 - узлы врезки
- Объекты строительства (политональные):**
 - промобъекты Газпромнефть-Заполярье
 - карьеры ОПИ Газпромнефть-Заполярье
 - промысловые карьеры
 - скважины геологоразведочные
 - автодороги с покрытием
 - автодороги грунтовые
 - грунтовые дороги проселковые, полевые
 - ЛЭП на опорах
 - города
 - поселки, не отнесенные к категории ПГТ
 - железные дороги
- Трубопроводы:**
 - газопроводы
 - нефтепроводы
 - конденсатопроводы
 - ЗУ ГПНЗ на оформлении

Приложение II Материалы общественных обсуждений**Письмо в Администрацию Пуровского района о начале процедуры общественных обсуждений**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КРАСНОЯРСКГАЗПРОМ НЕФТЕГАЗПРОЕКТ»
(ООО «Красноярскагазпром нефтегазпроект»)

Юридический адрес: 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10
Почтовый адрес: 660075, г. Красноярск, а/я 12748
Телефон: +7 (391) 256-80-30, 256-80-33, Факс: +7 (391) 256-80-32
E-mail: office@krskgazprom-ngr.ru
ОКПО 56904297, ОГРН 1022402660576, ИНН/КПП 2466091092/246001001

Главе муниципального округа
Пуровского района
Ямало-Ненецкого автономного
округа

А.А. Колодину

21 июня 2022 г. № 16/2022

на № _____ от _____

*О начале процедуры общественных
обсуждений*

Уважаемый Антон Александрович!

В целях информирования общественности, заинтересованных организаций и учреждений муниципального округа Пуровского района просим Вас в соответствии с пунктом 1 статьи 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» инициировать процесс общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС).

Заказчик проектной документации: ООО «Газпромнефть-Заполярье» (ОГРН 1097746829740, ИНН 7728720448, юридический адрес: 625048, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б, кабинет 2001, генеральный директор Крупеников Владимир Борисович, телефон (3452) 53-90-27, e-mail: GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru).

Генеральный проектировщик: ООО «Красноярскагазпром нефтегазпроект» (ОГРН 1022402660576, ИНН 246303397300, юридический адрес: 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10, генеральный директор Зенин Сергей Геннадьевич, телефон (391) 256-80-30, факс (391) 256-80-32, e-mail: office@krskgazprom-ngr.ru).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация муниципального округа Пуровского района (629850, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д. 25, телефон (34997) 6-06-10, e-mail: admin@pur.yanao.ru).

Наименование и цель намечаемой деятельности: строительство кустов газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341 в рамках обустройства

участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ с целью добычи и сбора газоконденсатного сырья.

Месторасположение намечаемой деятельности: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское месторождение.

Планируемые сроки проведения ОВОС: II - III кварталы 2022 года.

Место и сроки доступности материалов по объектам общественных обсуждений:

с документацией по объекту общественных обсуждений можно ознакомиться в период с 13.07.2022 по 14.08.2022 на официальном сайте проектировщика ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» – www.krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru (раздел «Материалы общественных обсуждений»).

Предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений: общественные слушания (посредством видеоконференцсвязи).

Проведение общественных слушаний просим назначить на 03.08.2022 (11:00) в формате видеоконференцсвязи в соответствии с Приложением № 16 к постановлению Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 № 440.

Форма представления замечаний и предложений:

В период общественных обсуждений участники могут представить свои предложения и замечания:

- в письменном виде по электронной почте uprg-puradm@yandex.ru (Администрация Пуровского района);
- в письменном виде по электронной почте a.petrovskiy@krskgazprom-ngp.ru (ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект», ответственное лицо – А.С. Петровский).

Учитывая вышеизложенное, просим Вас оказать содействие в организации и проведении общественных обсуждений, а именно:

1. Согласовать форму и сроки проведения общественных обсуждений.
2. Назначить ответственного представителя от Администрации Пуровского района для оперативного решения вопросов, возникающих в ходе организации и проведения общественных обсуждений.
3. Согласовать место размещения предварительных материалов ОВОС.

Ответственные представители от ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»:
Петровский Арсений Сергеевич, телефон (495) 966-25-50 доб. 22-35, e-mail: a.petrovskiy@krskgazprom-ngp.ru;

Серова Евгения Геннадьевна, телефон (495) 966-25-50 доб. 21-36, e-mail: e.serova@krskgazprom-ngp.ru.

Первый заместитель
генерального директора



Г.С. Оганов

Е.Г. Серова
(495) 966-25-50 доб. 21-36

Письмо Администрации Пуровского района о начале процедуры общественных обсуждений



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

ул. Республики, д. 25, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850
тел. (34997) 2-10-30, факс 2-10-31, e-mail: admin@pur.yanao.ru

д. 8.06.2022 № 89-100/0601-08/24
На № 4/3018 от 21.06.2022

Первому заместителю генерального
директора
ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»

Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

Администрация Пуровского района согласовывает проведение общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, в форме общественных слушаний **03 августа 2022 года в 11:00 часов** (время местное) с использованием средств дистанционного взаимодействия (видео-конференц-связь).

Вам потребуется выбрать программный продукт для организации видео-конференц-связи, создать конференцию, получить соответствующие идентификаторы и пароли для подключения к конференции.

Также необходимо обеспечить дистанционное ознакомление с материалами обсуждений. Для этого на официальном сайте ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект», либо на ином доступном ресурсе сети Интернет, необходимо разместить материалы обсуждений.

Длительность проведения общественных обсуждений при этом должна быть не менее 30 календарных дней с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений (размещения объекта общественных обсуждений). Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений должны составлять не менее 20 календарных дней до дня проведения общественных слушаний и 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний.

В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999 (далее – Требования), Вам необходимо не позднее чем за 5 рабочих дней до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности, представить в Администрацию Пуровского района уведомление о проведении общественных

обсуждений, подготовленное в соответствии с п. 4.6 вышеуказанных Требований в целях его размещения на официальном сайте муниципального округа Пуровский район не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения.

Дополнительно в уведомлении должна быть указана ссылка на видео-конференц-связь, соответствующие идентификаторы и пароли для подключения к конференции.

Также требуется обеспечить размещение уведомления на официальных сайтах территориального органа Росприроднадзора, Росприроднадзора, Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа, ООО «Газпромнефть-Заполярье» при его наличии.

Информация, необходимая для составления уведомления о проведении общественных обсуждений:

- орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений – Администрация Пуровского района, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, ул. Республики д. 25, (34997) 6-06-10, admin@pur.yanao.ru.

- контактные данные ответственных лиц со стороны органа местного самоуправления – и.о. начальника Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района - Каюков Михаил Сергеевич (34997) 2-41-36, uprg-puradm@yandex.ru.

И.о. заместителя Главы Администрации
Пуровского района по правовым вопросам



А.В. Головкин

Олег Владимирович Бойко
заместитель начальника управления,
начальник отдела недропользования и
обязательных отношений с недропользователями
Управления природно-ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района
+7(34997)24062, ovboyko@pur.yanao.ru

Письмо в Администрацию Пуровского района о размещении уведомления

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КРАСНОЯРСКГАЗПРОМ НЕФТЕГАЗПРОЕКТ»
(ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»)

Юридический адрес: 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10
Почтовый адрес: 660075, г. Красноярск, а/я 12748
Телефон: +7 (391) 256-80-30, 256-80-33, Факс: +7 (391) 256-80-32
E-mail: office@krsgazprom-ngp.ru
ОКПО 56904297, ОГРН 1022402660576, ИНН/КПП 2466091092/246001001

Главе муниципального округа
Пуровский район ЯНАО

А.А. Колодину

«04» июля 2022 г. № М/9666

на № _____ от _____

О размещении уведомления

Уважаемый Антон Александрович!

ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» совместно с ООО «Газпромнефть-Заполярье» и Администрацией муниципального округа Пуровский район организуют проведение общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

В соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» размещение уведомления о проведении общественных обсуждений осуществляется на муниципальном уровне - на официальном сайте органа местного самоуправления.

Учитывая вышеизложенное, а также в целях соблюдения регламентных сроков информирования общественности, просим Вас опубликовать уведомление о проведении общественных обсуждений на официальном сайте Администрации муниципального округа Пуровский район **не позднее 08.07.2022.**

Приложение: уведомление о проведении общественных обсуждений на 2 л.

**Первый заместитель
генерального директора**



Г.С. Оганов

Е.Г. Серова
(495) 966-25-50 доб. 21-36

Уведомление о проведении общественных обсуждений

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», ООО «Газпромнефть-Заполярье» совместно с ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» и Администрацией Пуровского района уведомляют о начале процесса общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Заказчик проектной документации: ООО «Газпромнефть-Заполярье» (ОГРН 1097746829740; ИНН 7728720448; юр. адрес 625048, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б, кабинет 2001; генеральный директор Крупеников Владимир Борисович; тел. (3452) 53-90-27; e-mail: GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru).

Генеральный проектировщик: ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» (ОГРН 1022402660576; ИНН 246303397300; юр. адрес 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10; генеральный директор Зенин Сергей Геннадьевич; тел. (391) 256-80-30; факс (391) 256-80-32; e-mail: office@krskgazprom-ngp.ru).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Пуровского района (629850, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д. 25, тел.: (34997) 6-06-10, e-mail: admin@pur.yanao.ru).

Наименование и цель намечаемой деятельности: строительство кустов газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341 в рамках обустройства участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ с целью добычи и сбора газоконденсатного сырья.

Месторасположение намечаемой деятельности: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское месторождение.

Планируемые сроки проведения ОВОС: II - III кварталы 2022 г.

Место и сроки доступности материалов по объектам общественных обсуждений:

С документацией по объекту общественных обсуждений можно ознакомиться в период с 13.07.2022 по 14.08.2022 на официальном сайте проектировщика ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» – www.krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru (раздел «Материалы общественных обсуждений»).

Предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений: общественные слушания (посредством видеоконференцсвязи).

Сроки проведения общественных обсуждений: с 13.07.2022 по 14.08.2022.

Проведение общественных слушаний: 03.08.2022 (11:00) в формате видеоконференцсвязи (Ссылка для подключения к конференции Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/7895007840?pwd=amNkQVdLeExuamVWL05yUDdTL3RVZz09>; идентификатор конференции: 789 500 7840; код доступа: 321431).

Форма представления замечаний и предложений:

В период общественных обсуждений участники могут представить свои предложения и замечания:

– в письменном виде по электронной почте urgt-puradm@yandex.ru (Администрация Пузовского района, ответственное лицо – Каюков М.С., тел.: (34997) 2-41-36);

– в письменном виде по электронной почте a.petrovskiy@krsgazprom-ngp.ru (ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект», ответственное лицо – Петровский А.С., тел.: (495) 966-25-50, доб. 22-35).

В период общественных обсуждений, а также в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений все замечания, предложения и комментарии общественности фиксируются в журналах учета замечаний и предложений.

Протокол общественных слушаний

№46

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ
в рамках проведения общественных обсуждений планируемой (намечаемой)
хозяйственной и иной деятельности на территории Пуровского района

Дата проведения: 03.08.2022.

Время проведения: 11:00 часов.

Место проведения: общественные слушания проведены в режиме видео-конференц-связи.

Объект общественных обсуждений:

Проектная документация: «**Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341**», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Орган местного самоуправления: Администрация Пуровского района.

Заказчик: ООО «Газпромнефть-Заполярье».

Исполнитель: ООО «Красноярсгазпром нефтегазпроект».

В общественных слушаниях приняли участие:

Представитель органа местного самоуправления:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Каюков Михаил Сергеевич | - Исполняющий обязанности начальника
Управления природно-ресурсного
регулирования Администрации
Пуровского района. |
|----------------------------|---|

Представители Заказчика:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 2. Воронков Александр
Владимирович | - Начальник управления по проектно-
изыскательским работам и
взаимодействию с надзорными органами. |
| 3. Гельман Евгений Олегович | - Начальник отдела проектных работ. |
| 4. Жужгин Артем Сергеевич | - Руководитель направления ПИР. |
| 5. Валеева Жанна
Айтмухаметовна | - Руководитель направления по экспертизе
капитальных проектов (ПСД)
Управление по экологической
безопасности. |
| 6. Попов Александр
Вячеславович | - Руководитель направления по ПИР отдел
проектных работ. |
| 7. Катков Евгений Сергеевич | - Руководитель программ по ПИР проект
«Уренгой». |

Представители Исполнителя:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 8. Каштанова Инна Евгеньевна | - Начальник Управления экологии. |
| 9. Петровский Арсений Сергеевич | - Начальник отдела экологического проектирования. |
| 10. Пыдько Светлана Витальевна | - Заместитель начальника отдела экологического проектирования. |
| 11. Горюхина Наталья Павловна | - Заместитель руководителя группы охраны окружающей среды отдела экологического проектирования. |

Представители общественности:

3 Человека

Общее количество участников общественных слушаний – 14 человек.

Уведомления о проведении общественных обсуждений были размещены:

1. Федеральный уровень:

- официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Ссылка: <https://rpn.gov.ru/public/0707202211450722/>

Дата размещения: 08.07.2022

2. Региональный уровень:

- официальный сайт Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Ссылка: <https://www72.rpn.gov.ru/public/0707202211450722/>

Дата размещения: 08.07.2022

- официальный сайт Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа.

Ссылка: <https://dpr.yanao.ru/documents/other/188371/>

Дата размещения: 04.07.2022

3. Муниципальный уровень:

- официальный сайт муниципального округа Пуровский район.

Ссылка: <https://puradm.ru/deyatelnost/prirodno-resursnoe-regulirovanie/informatsiya-o-predstoyashchikh-obshchestvennykh-obsuzhdeniyakh/%D1%83%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%9A%D0%93%D0%A1%20%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B6%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5.pdf>

Дата размещения: 05.07.2022

4. На официальном сайте заказчика (исполнителя)

- официальный сайт исполнителя ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект».

Ссылка: <https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/press/materials-ovos/>

Дата размещения: 08.07.2022

Материалы общественных обсуждений доступны для ознакомления с 13.07.2022 по 14.08.2022:

- в электронном виде в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по ссылке: <https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/press/materials-ovos/>.

В ходе общественных слушаний представитель Исполнителя довел до сведения участников краткую информацию о намечаемой деятельности.

Вопросы, замечания, предложения, поступившие во время проведения общественных слушаний:

- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо разработать проект установления санитарно-защитных зон и согласовать с уполномоченным государственным органом власти, скажите или данный проект уже разработан?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Проект санитарно-защитных зон разработан и передан на согласование заказчику. После согласования с заказчиком проект будет передан на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в орган инспекции и далее в Роспотребнадзор для получения санитарно-эпидемиологического заключения.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – В разделе 2.3 «Назначение и состав проектируемого объекта» прописано о том, что ситуационный план расположения района представлен в Приложении Н. Однако, данное Приложение Н не опубликовано. Прошу предоставить для ознакомления.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – В составе раздела ОВОС разработано 2 тома. Текстовая часть – том с шифром УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01 и Приложение – том с шифром УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02. Приложение Н «Ситуационный план района расположения проектируемого объекта» представлено в томе УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Будет ли образовываться шлам и какой расчетный объем образования шлама?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Если речь идёт об образовании бурового шлама, то в рамках данной проектной документации рассматривается обустройство кустовых газоконденсатных скважин. Объемы образования и способы обращения с отходами бурения рассматриваются в документации на бурение скважин, которая выполняется отдельным проектом.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Что будет происходить со срезанным грунтом на объекте?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Срезка почвенно-растительного грунта проектом не предусматривается с целью максимально

возможного сохранения мерзлотной обстановки и сведения к минимуму воздействия от планировочных работ, связанных с разработкой грунта и его перемещением, нарушающим естественный рельеф и растительный покров.

- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Технология накопления и утилизации бурового шлама с указанием конкретного места (координаты), а также необходимого применяемого оборудования, установки и технические характеристики и документация в необходимом количестве и объеме, позволяющая в полной мере оценить представленные сведения, включая сертификаты, технические условия, лицензии и разрешения на получаемый грунт в процессе переработки шлама?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Объемы образования и способы обращения с отходами бурения рассматриваются в документации на бурение скважин, которая выполняется отдельным проектом.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Когда вы будете проводить работы на данном объекте, на нем будут присутствовать отходы бурения?
- **ответ: представитель заказчика Валеева Ж.А.** – Информация об образовании отходов бурения при строительстве скважин, в том числе бурового шлама, рассматривается в отдельном проекте бурения скважин, согласно которому принят безамбарный способ бурения, т.е. буровые отходы транспортируются на объект подрядной организации для последующей утилизации в соответствии с действующими разрешительными документами.
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Предоставить карты-схемы данного объекта с указанием расстояния до ближайших объектов водного мира (водных объектов и болотных массивов) и границ водоохранных зон.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Расстояния до ближайших водных объектов будут указаны в разделе ООС. Границы водоохранных зон водных объектов будут нанесены на ситуационный план района расположения проектируемого объекта.
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить карту-схему объекта, конкретные координаты объекта на месторождении и на карте месторождений ЯНАО.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Обзорная схема участка проектирования с указанием границы Уренгойского НГКМ представлена на рис. 2.1 тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01.
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить на карте-схеме объекта место врезки (координаты).
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Координаты границ территории в местной системе координат, испрашиваемой под строительство

и размещение проектируемых сооружений, будут приведены в разделе «Документация по планировке территории».

- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить карту-схему по всей протяженности (площади) объекта и характеристику местности, на которой будет расположен объект (в случае пересечения с лесной местностью – не сообщено какая площадь лесных насаждений подлежит вырубке и где будет складироваться древесина и порубочные остатки (кто будет ими распоряжаться (в чьей будет собственности со ссылкой на статьи Лесного Кодекса РФ).
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Ситуационный план района расположения проектируемого объекта представлен в Приложении Н тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02. Земли, испрашиваемые для строительства проектируемого объекта, не относятся к землям гослесфонда. Что касается вырубки зеленых насаждений на землях, не относящихся к землям гослесфонда, то в настоящее время получено разрешение Администрации Пуровского района на снос лесных насаждений и утвержден расчет компенсационной стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений. Данные материалы представлены в Приложении Л и М тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02.
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить сведения о длине объекта и общей площади земель, занимаемых данным объектом (отводимых под данный объект) с указанием типа земель.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – В составе раздела охраны окружающей среды будет приложена таблица с подробной экспликацией испрашиваемых земель, в которой будут указаны: разрешенный вид использования, категория земельного участка, кадастровый номер участка, проектируемые сооружения, площадь, необходимая для постоянного и временного отвода.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Как конкретно накапливаются (во что, какие технические характеристики этих устройств-мест) и утилизируются хозяйственно-бытовые стоки при строительстве (какое количество таких мест сбора и как рассчитывается их количество)?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Количество стока зависит от объемов водопотребления на строительной площадке. Стоки собираются на строительной площадке в герметичные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения. Объемы этих емкостей рассчитываются в зависимости от объема стоков.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить сведения о том, как конкретно

будет выполняться и каким образом осуществляется мониторинг «краснокнижных» видов?

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – По результатам инженерных изысканий, виды растений и животных, занесенные в Красные книги РФ, Тюменской области и ЯНАО, в районе строительства отсутствуют.

- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – В какой календарный период и кем проводились изыскания?

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Изыскания проводились подрядной организацией ООО «ТюменьПромИзыскания» в период с мая по июнь 2022 года.

- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить сведения о том, как конкретно будет выполняться пересадка «краснокнижных» видов растений (в случае обнаружения)?

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Виды грибов, растений и животных, занесенные в Красную книгу РФ, Тюменской области и ЯНАО, в районе строительства отсутствуют.

- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить конкретные мероприятия применительно к данному объекту оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий, и мероприятий по выявлению объектов животного мира, условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции на осваиваемом лесном участке. То есть, это необходимо включить в проектную документацию, иначе потом, заинтересованным лицам будет трудно принудить вас к исполнению тех или иных мероприятий.

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания представлены в п. 7.6 тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01. Места размножения, нагула, отдыха и путей миграции, расположены вне полосы отвода для строительства.

- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо прописать периодичность и объемность исследования животного мира в период строительства-реконструкции и действия аренды объекта (и ответственные должностных лиц, обладающих соответствующими профессиональными компетенциями со стороны пользователя объекта со стороны строителей-подрядчиков, заказчика).

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Проектом предусмотрено проведение мониторинга растительного и животного мира на этапе строительства (во время и после окончания). Мониторинг растительного и животного мира на этапе строительства проектируемого объекта заключается в: контроле за соблюдением мероприятий по охране

растительного и животного мира, предложенных настоящим проектом; рекогносцировочном обследовании территории строительства (в осенне-летний период) с целью выявления и оценки состояния растительных сообществ и представителей животного мира и среды их обитания.

- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо указать на карте-схеме конкретные места временного накопления отходов и прописать мероприятия для предотвращения к ним доступа животного мира (при строительстве/эксплуатации).
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Места временного накопления отходов будут представлены на стройгенплане в разделе «Проект организации строительства».
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить подписанный договор с полигоном на вывоз отходов в период строительства объекта.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Договор с организацией по вывозу отходов, образующихся в период строительства, будет заключать подрядная строительная организация.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Реализация проекта согласно проектной документации запланирована в 2022 году с учетом необходимых процедур согласований вероятно все же в 2023 году. В связи с этим, как в данном проекте (на объекте) планируется выполнение постановления Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения»?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Земли, испрашиваемые для строительства проектируемого объекта, не относятся к землям гослесфонда. Соответственно, выполнение мероприятий по лесовосстановлению не требуется.
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить схематичное расположение всего состава проектируемого объекта (отсутствует в опубликованной документации).
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Проектируемые сооружения отображены на ситуационном плане района расположения проектируемого объекта в Приложении Н тома УРФ3-КГС.В.137-П-ОВОС.00.02.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Какая высота сечения рельефа и какой угол уклона на земельном участке, в какие стороны уклон?

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Рельеф района строительства представляет в целом пологоволнистую слаборасчлененную поверхность. Абсолютные высоты рельефа от 35 до 60 м.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Срок начала и окончания проектно-изыскательских работ, характеристика и состав этапов, задачи инженерных изысканий (требования к изысканиям), какие требования и результат изыскательских работ и какой перечень нормативных документов при проектировании.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – К отчетам по инженерным изысканиям приложено техническое задание на выполнение инженерных изысканий, в котором содержится информация о сроках выполнения проектно-изыскательских работ, задачах инженерных изысканий и требованиях к изысканиям. Перечень нормативной документации представлен в конце тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01. Также в отчетах по инженерным изысканиям приведены все необходимые ссылки на нормативную документацию и справочную литературу.
- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Предоставить ситуационный план, картограмму топографо-геодезической изученности, схему расположения точек планово-высотного обоснования. Отсутствуют (необходимо предоставить) расчетные данные эколого-экономических показателей по объекту (размер затрат на ущерб окружающей среды при строительстве, размер платы за негативное воздействие на окружающую среду при строительстве, размер затрат на период эксплуатации)?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Топографо-геодезические карты, схема расположения точек планово-высотного обоснования представлены в отчете по инженерно-геодезическим изысканиям. Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат представлены в п. 10 тома УРФ3-КГС.В37-П-ОВОС.00.01.
- **предложение/вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Необходимо предоставить расчеты (методику), подтверждающие обоснованность (точность) представленных сведений применительно к данному объекту ОВОС (и исходные данные и их достоверность-полноту (документально подтвержденные). И на основании чего именно эти классы указаны?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Все методические документы: ГОСТ, Постановления и т.д., которые используются для разработки раздела ОВОС указываются в главе «Перечень нормативной документации, законодательной и справочной литературы». Для удобства перечень используемых нормативных и методических документов распределен по компонентам окружающей среды.

- **предложение: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – Учитывая, что объект (гидрография района) представлен реками, ручьями, озерами, болотами и др. объектами относящимся к водному миру, также встречаются небольшие участки болот с глубиной более 1 м, а водные объекты арендуемый участок пересекает на значительной площади – болото, то прошу конкретизировать (предоставив пояснения) мероприятия по охране водных объектов для предотвращения загрязнения окружающей территории в случае аварийного выброса нефтесодержащей жидкости или горюче-смазочного материала (как при подготовке / заготовке древесины) и обозначить на схеме местонахождения техники (персонала) для оперативного устранения загрязнения и предотвращения распространения утечки (с расчетом количества оборудования).
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – В разделе ОВОС представлены мероприятия, которые будут способствовать сведению к минимуму негативного воздействия при строительстве проектируемого объекта на компоненты окружающей среды.
- **вопрос: общественный инспектор по охране окружающей среды Васютин С.П.** – В чем будут заключаться данные мероприятия? В какой главе проектной документации они прописаны? Прошу привести пример практического осуществления мероприятий.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Перечень мероприятий по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов представлен в главе 7 тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01. Мероприятия разбиты по компонентам окружающей среды. Мероприятия заключаются в соблюдении границ территории, контролируемом передвижении строительной техники, транспорта, размещении временных сооружений, площадок складирования отходов в пределах границ отвода, сборе образующихся стоков и т.д.
- **вопрос: Бойко О.В.** – Скажите, материалы ОВОС на строительство/бурение газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341 разрабатывались?
- **ответ: представитель заказчика Валеева Ж.А.** – Данную информацию необходимо уточнить, но она не является предметом настоящих общественных обсуждений.
- **предложение: Бойко О.В.** – В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» проведение ОВОС предусмотрено в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, вне зависимости от того, предусмотрено ли в отношении указанной деятельности проведение государственной экологической экспертизы. Поэтому предлагаю провести ОВОС в отношении проектной документации на строительство/бурение газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341.

- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – так как разработка материалов ОВОС в отношении проектной документации на строительство/бурение газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341 не предусмотрена условиями договора с ООО «Газпромнефть-Заполярье», данное предложение адресуется заказчику.

- **вопрос: Каюков М.С.** – Каким образом будут контролироваться запреты и ограничения, предусмотренные законодательством РФ и вашей проектной документацией?
- **ответ: представитель исполнителя Петровский А.С.** – В составе раздела по охране окружающей среды проектной документации разрабатывается программа производственного экологического мониторинга и контроля, в соответствии с которой предусмотрен мониторинг состояния компонентов окружающей среды, а также контроль соблюдения требований природоохранного законодательства. На основании данной программы заказчик осуществляет производственный экологический контроль в процессе строительства и эксплуатации объекта.

- **вопрос: Каюков М.С.** – При выявлении нарушений, какие Ваши действия?
- **ответ: представитель заказчика Катков Е.С.** – При выявлении каких-либо действий, которые наносят вред и являются нарушением, работы будут приостановлены, соответственно будет выполнено информирование государственных органов по направлению деятельности и далее после передачи информации в соответствующие органы, данным прецедентом будут заниматься органы государственной власти, наделенные полномочиями в той или иной части.

- **вопрос: Каюков М.С.** – В презентации Вы сделали акцент, что отходы будут передаваться организации «Экотехнология», какие это отходы и куда эта организация их будет вывозить?
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – Это отходы, которые образуются в результате трудноустраняемых потерь при строительстве, отходы обтирочного материала, а также отходы, образующиеся от жизнедеятельности строительного персонала. В материалах ОВОС приведены организации, которые имеют соответствующие лицензии и могут оказывать услуги по обращению с отходами. Одним из вариантов является вывоз отходов на полигон «Экотехнология», расположенный в районе г. Новый Уренгой.

- **вопрос: Каюков М.С.** – На генеральном плане объекта отсутствуют площадки временного накопления отходов.
- **ответ: представитель исполнителя Горюхина Н.П.** – В презентации представлен генеральный план площадки куста скважин. Площадки временных зданий и сооружений (ВЗиС), на которых размещаются площадки временного накопления отходов, будут показаны на стройгенплане в разделе «Проект организации строительства».

- **вопрос: Каюков М.С.** – имеется ли землеотвод под площадки ВЗиС?

- **ответ:** представитель исполнителя Горюхина Н.П. – Да, конечно. Землеотвод предусмотрен в том числе и под площадки ВЗиС.

- **вопрос:** Каюков М.С. – Скажите при рекультивации будет демонтироваться отсыпка куста скважины (положительные формы рельефа)?

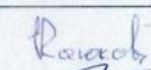
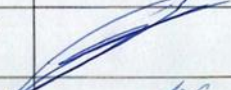
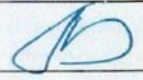
- **ответ:** представитель исполнителя Горюхина Н.П. – По окончании эксплуатации объекта будет произведен демонтаж песчаной отсыпки кустов скважин и проведена рекультивация земель.

Итоги общественных слушаний:

1. Общественные слушания в рамках проведения общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по проектной документации **«Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341»**, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоялись.
2. Предмет разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) отсутствует.
3. Заказчику уведомить Администрацию Пуровского района о наличии или отсутствии замечаний и предложений, поступивших в его адрес или в адрес исполнителя с начала общественных обсуждений (начиная со дня размещения материалов общественных обсуждений для общественности) и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, с указанием обоснованных ответов заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении поступивших замечаний и предложений.
4. Заказчику проинформировать Администрацию Пуровского района о завершении экспертизы с предоставлением копии экспертного заключения.

Приложения к протоколу:

- 1 – Публикации уведомления о проведении общественных обсуждений.
- 2 – Лист регистрации участников общественных слушаний.

Представитель органа местного самоуправления	Каюков Михаил Сергеевич	
Представитель Заказчика	Воронков Александр Владимирович	
Представитель Исполнителя	Каштанова Инна Евгеньевна	
Представитель общественности	Бойко Олег Владимирович	

03.08.2022, 15:19 Росприроднадзор | Общественные обсуждения «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. К...

Межрегиональное управление Росприроднадзора по г. Москве и Калужской области

РОСПРИРОДНАДЗОР Кабинет природопользователя г. Москва

Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования Сообщить о ЧС Направить обращение

Мы отвечаем на ваши вопросы 8 800 550-80-45

О службе Деятельность Документы Открытая служба Пресс-служба Контакты Поиск Сервисы и госуслуги

Главная / Реестр материалов общественных обсуждений

• Общественные обсуждения • Июль 8, 2022

Общественные обсуждения «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341»

Распечатать Поделиться

Объект общественных обсуждений:
предварительные материалы
ОВОС, проектная
документация

Дата публикации:
Июль 8, 2022

Ваша оценка ☆☆☆☆
(оценок)

Учётный номер заявки:

МО-07-07-2022-22

Данные заказчика

Полное наименование заказчика:
Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье»

Краткое наименование заказчика:
ООО «Газпромнефть-Заполярье»

ИНН заказчика:
7728720448

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:
1097746829740

Город:
г. Тюмень

Индекс, улица, дом, строение, корпус:
625048, ул. 50 лет Октября, д. 8Б, кабинет 2001

Номер телефона:
+7 (345) 253-90-27

Адрес электронной почты, факс заказчика:
GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru

<https://rpn.gov.ru/public/0707202211450722/>

1/4
12

03.08.2022, 15:19

Росприроднадзор |

Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора

РОСПРИРОДНАДЗОР
 Федеральная служба по надзору
 в сфере природопользования
 Мы ответственны по своей природе

Кабинет
 природопользователя
 Связаться с ЦС
 8 800 550-80-45

Ямало-Ненецкий
 автономный округ

Направить обращение

О службе

Деятельность

Документы

Открытая служба

Пресс-служба

Контакты

Поиск

Сервисы и госуслуги

Главная / Реестр материалов общественных обсуждений

• Общественные обсуждения
 • Июль 8, 2022

Общественные обсуждения «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341»

Распечатать
 Поделиться

Объект общественных обсуждений:
 предварительные материалы
 ОВОС, проектная
 документация

Дата публикации:
 Июль 8, 2022

Ваша оценка
 (оценок)

Учётный номер заявки:
 МО-07-07-2022-22

Данные заказчика
 Полное наименование заказчика:
 Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье»

Краткое наименование заказчика:
 ООО «Газпромнефть-Заполярье»

ИНН заказчика:
 7728720448

ОГРН (ОГРНИП) заказчика:
 1097746829740

Город:
 г. Тюмень

Индекс, улица, дом, строение, корпус:
 625048, ул. 50 лет Октября, д. 8Б, кабинет 2001

Номер телефона:
 +7 (345) 253-90-27

Адрес электронной почты, факс заказчика:
 GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru

<https://www.72.rpn.gov.ru/public/0707202211450722/>

1/4
 13

03.08.2022, 15:06

Уведомление общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Ур...



Департамент природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа

Уведомление общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

4 июля 2022 Тип: Прочие Уровень: Локальный Деятельность: Информация о проведении общественных обсуждений материалов ОВОС



Скачать 152.34 КБ (загружено 2 раза) Основной документ

Файл Планы

Unlabeled.pdf

Уведомление о проведении общественных обсуждений

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», ООО «Газпромнефть-Заполярье» совместно с ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» и Администрацией Пуровского района уведомляют о начале процесса общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Заказчик проектной документации: ООО «Газпромнефть-Заполярье» (ОГРН 1097746829740; ИНН 7726720448, юр. адрес 625048, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б, кабинет 2001; генеральный директор Крупеников Владимир Борисович, тел. (3452) 53-90-27; e-mail: GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru).

Генеральный проектировщик: ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» (ОГРН 1022402660576; ИНН 246303397300, юр. адрес 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, 10; генеральный директор Зенин Сергей Геннадьевич, тел. (391) 256-80-30, факс (391) 256-80-32; e-mail: office@krsgazprom-ngr.ru).

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация Пуровского района (629850, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д. 25, тел.: (34997) 6-06-10, e-mail: admin@pur.yanao.ru).

Наименование и цель намечаемой деятельности: строительство кустов газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341 в рамках обустройства участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ с целью добычи и сбора газоконденсатного сырья.

Месторасположение намечаемой деятельности: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское месторождение.

Планируемые сроки проведения ОВОС: II - III кварталы 2022 г.

Место и сроки доступности материалов по объектам общественных обсуждений:

С документацией по объекту общественных обсуждений можно ознакомиться в период с 13.07.2022 по 14.08.2022 на официальном сайте проектировщика

Страница 1 из 2

Масштаб 80%

Количество просмотров: 11

Поделиться

<https://dpr.yanao.ru/documents/other/188371/>
1/1
14

03.08.2022, 15:18

Информация о предстоящих общественных обсуждениях

 **Муниципальный округ
Пуровский район**

Наш адрес: Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д. 25

Телефон приемной: 8 (34997) 6-06-10

Новости 12+ Органы власти Деятельность Документы Контакты

Обращения граждан Открытые данные

Деятельность > Природно-ресурсное регулирование > Информация о предстоящих общественных обсуждениях

Информация о предстоящих общественных обсуждениях

Обращаем внимание! Администрация Пуровского района не несет ответственность за достоверность и полноту размещаемой в данном разделе информации.

- Уведомление о проведении общественных обсуждений по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) объекта государственной экологической экспертизы: «Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГКП УНТС: Службно-Эксплуатационный блок»
Дата размещения: 03.08.2022
- Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации по объекту: «Установка стабилизации конденсата Ачимовских залежей Надым-Пур-Тазовского региона», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду
Дата размещения: 01.08.2022
- Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации: «Обустройство 3 Ачимовского участка Уренгойского месторождения. Газопровод «УППГ – «УКПГ-1АВ». Конденсатопровод «УКПГ-1АВ» - УСК», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду
Дата размещения: 22.07.2022
- Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Реконструкция и техническое перевооружение объектов добычи газа ЗАО «Пургаз» Губкинского газового месторождения»
Дата размещения: 14.07.2022
- Уведомление о проведении общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы: «Обустройство Крайнего месторождения. Куст скважин № 243», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

<https://puradm.ru/deyatelnost/prirodno-resursnoe-regulirovanie/informatsiya-o-predstoyashchikh-obshchestvennykh-obsuzhdeniyakh/index.php>

1/13
15

Социальная сфера
Экономика района
Финансы
Муниципальный заказ и организация торговли
Агропромышленный комплекс
Имущественные и земельные отношения
Строительство и жилищная политика
Градостроительная деятельность
Транспорт, связь и жилищно-коммунальное хозяйство
Противодействие коррупции
Гражданская защита населения
Муниципальный контроль
Муниципальный архив
Комиссии, советы, штабы
СМИ района
Общественность района
Национальные проекты

03.08.2022, 15:18
Информация о предстоящих общественных обсуждениях

Дата размещения: 13.07.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Дата размещения: 05.07.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений проекта рекультивации: «Рекультивация нефтешламовых амбаров Усть-Пурпейского лицензионного участка», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Дата размещения: 01.07.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации «Защитное сооружение гражданской обороны завода по подготовке конденсата к транспорту», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Дата размещения: 27.06.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду проектной документации по объекту: «Кустовая площадка № 14 (скв. № 315, 316), Крещенского месторождения с коридором коммуникаций» (шифр 34-2020)»

Дата размещения: 17.06.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы «Система газоснабжения для установки по утилизации нефтесодержащих отходов на полигоне Спорышевского месторождения», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Дата размещения: 16.06.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы: «Реконструкция объектов обустройства участка 1А Ачимовских отложений Уренгойского месторождения на 2021-2023 гг», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

Дата размещения: 18.05.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Обустройство сеноманских залежей Берегового нефтегазоконденсатного месторождения. II очередь. Расширение кустов скважин №№ 28, 30»

Дата размещения: 13.05.2022

- Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту «Обустройство Ен-Яхинского месторождения. Кусты скважин №121, 122»

Дата размещения: 05.05.2022

Мой выбор, Моё будущее

Общественное голосование на портале Госуслуг

Участвовать



Интернет-приёмная



Информация о районе



Информация к сведению



Противодействие коррупции



Бюджет для граждан



Опросы

<https://puradm.ru/deyatelnost/prirodno-resursnoe-regulirovanie/informatsiya-o-predstoyashchikh-obshchestvennykh-obsuzhdeniyakh/index.php>

2/13
/6

03.08.2022, 15:51

Материалы общественных обсуждений



- Предварительные материалы ОВОС по проектной документации «Строительство разведочной скважины № 58 Малыгинского месторождения». (PDF, 8 МБ)

13.07.2022

- ✓ Предварительные материалы ОВОС по проектной документации: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341». Текстовая часть. (PDF, 3 МБ)

- Предварительные материалы ОВОС по проектной документации: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341». Приложения. (PDF, 8 МБ)

08.07.2022

Уведомление о проведении общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). (PDF, 156 КБ)

27.06.2022

1. Уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Строительство разведочной скважины № 321-110 Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения». (PDF, 152 КБ)
2. Предварительные материалы ОВОС по проектной документации: «Строительство разведочной скважины № 321-110 Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения». (PDF, 21 МБ)

27.06.2022

1. Уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по следующей проектной документации: (PDF, 151 КБ)
- «Строительство разведочной скважины № 13 Чиканского газоконденсатного месторождения»;
 - «Строительство разведочной скважины № 15 Чиканского газоконденсатного месторождения»;
 - «Строительство разведочной скважины № 17 Чиканского газоконденсатного месторождения».
2. Предварительные материалы ОВОС по проектной документации: «Строительство разведочной скважины № 13 Чиканского газоконденсатного месторождения». (PDF, 7 МБ)
3. Предварительные материалы ОВОС по проектной документации: «Строительство разведочной скважины № 15 Чиканского газоконденсатного месторождения». (PDF, 7 МБ)
4. Предварительные материалы ОВОС по проектной документации: «Строительство разведочной скважины № 17 Чиканского газоконденсатного месторождения». (PDF, 16 МБ)

03.06.2022

Уведомление о проведении общественных обсуждений Программы морских комплексных инженерных изысканий для ликвидации объекта незавершенного строительства: «Эксплуатационная скважина № Р4 Кириного ГКМ», входящего в состав инвестиционного проекта «Бурение эксплуатационное на месторождениях. Обустройство Кириного ГКМ» (код стройки 046-3001292), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). (PDF, 237 КБ)

- Предварительные материалы ОВОС по Программе морских комплексных инженерных изысканий для ликвидации объекта незавершенного строительства: «Эксплуатационная скважина № Р4 Кириного ГКМ», входящего в состав инвестиционного проекта «Бурение эксплуатационное на месторождениях. Обустройство Кириного ГКМ» (код стройки 046-3001292). (PDF, 4 МБ)

26.05.2022

<https://krasnoyarskgazprom-ngp.gazprom.ru/press/materials-ovos/>

2/22
17

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ

участников общественных слушаний в рамках проведения общественных обсуждений
планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Пуговского района

Объект общественных обсуждений:

Проектная документация: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Дата проведения: 03.08.2022.

Время проведения: 11:00 часов.

Место проведения: общественные слушания проведены в режиме видео-конференц-связи.

№ п/п	ФИО участника	Адрес, телефон (для физических лиц - адрес места жительства и телефон, для представителей организаций - адрес места нахождения и телефон организации)	Наименование организации (для представителей организаций)	Подпись, согласие на обработку персональных данных (в случае проведения общественных слушаний в дистанционном формате подписи отсутствуют)
1.	Каюков Михаил Сергеевич	г. Тарко-Сале, ул. Республики, д. 25; (34997) 24637	Администрация Пуговского района	
2.	Воронков Александр Владимирович	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б; (3452) 53-90-27	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	
3.	Гельман Евгений Олегович	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б; (3452) 53-90-27	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	
4.	Жужгин Артем Сергеевич	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б; (3452) 53-90-27	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	
5.	Валеева Жанна Айткухаметовна	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б; (3452) 53-90-27	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	
6.	Попов Александр Вячеславович	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б; (3452) 53-90-27	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	
7.	Катков Евгений Сергеевич	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б; (3452) 53-90-27	ООО «Газпромнефть-Заполярье»	
8.	Каштанова Инна Евгеньевна	г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10; (391) 256-80-30	ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»	

9.	Петровский Арсений Сергеевич	г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10; (391) 256-80-30	ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»	
10.	Пыдько Светлана Витальевна	г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10; (391) 256-80-30	ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»	
11.	Горюхина Наталья Павловна	г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10; (391) 256-80-30	ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»	
12.	Васютин Сергей Петрович	г. Сургут, (922) 4089592	Общественный инспектор по охране окружающей среды	
13.	Бойко Олег Владимирович	г. Тарко-Сале; (34997) 24062	Представитель общестственности	
14.	Ротарь Дмитрий Владимирович	г. Тарко-Сале; (932) 4888458		

Письмо в Администрацию Пуровского района о завершении общественных обсуждений



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«КРАСНОЯРСКГАЗПРОМ НЕФТЕГАЗПРОЕКТ»

(ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»)

Юридический адрес: 660075, г. Красноярск, ул. Белоречная, 10
Почтовый адрес: 660075, г. Красноярск, а/я 12/48
Телефон: +7 (391) 256-80-30, 256-80-33, факс: +7 (391) 256-80-32
E-mail: office@krsgazprom-npp.ru
ОКПО 38904297 ОГРН 1022402531576, ИНН КПП 2406001092:240001001

Главе муниципального округа
Пуровский район ЯНАО

А.А. Колодину

«25» 08 2022 г. № М/13050

на № _____ от _____

О завершении общественных обсуждений

Уважаемый Антон Александрович!

ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» совместно с ООО «Газпромнефть-Заполярье» и Администрацией муниципального округа Пуровский район организовали проведение общественных обсуждений проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Согласно пункту 7.9.5.5 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 (далее – Требования), в период общественных обсуждений, а также в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений все полученные замечания, предложения и комментарии общественности фиксируются органами местного самоуправления в журналах учета замечаний и предложений.

Просим Вас сообщить о полученных предложениях и замечаниях в адрес Администрации муниципального округа Пуровский район, а также направить скан-копии журналов учета замечаний и предложений, оформленных в соответствии с пунктом 7.9.5.5 Требований, и сообщить о завершении общественных обсуждений, организованных и проведенных в соответствии с Требованиями.

Дополнительно направляем полученные рекомендации Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО со сводкой ответов.

Приложение:

1. Письмо ДПРиЭ от 29.07.2022 № 89-27/01-08/31527 и приложение к нему, всего на 5 л.
2. Сводка ответов на полученные предложения по проектной документации на 4 л.

Заместитель генерального директора
по проектированию



Г.С. Оганов

Е.Г. Серова
(495) 966-25-50, доб. 21-36

Письмо ДПРР-О в адрес ООО «Газпром морские проекты» от 29.07.2022 № 89-27/01-08/31527



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. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 29.07.2022 № 89-27/01-08/31527

О направлении информации по материалам
"Обустройство участка Валанжинских залежей
Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных
скважин №1-94, №2-327, №2-341"

Генеральному директору
ООО «Красноярсгазпром
нефтегазпроект»

С. Г. Зенину

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Направляю позиции департамента по делам коренных малочисленных народов севера Ямало-Ненецкого автономного округа и департамента агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, подготовленные по результатам рассмотрения проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Первый заместитель
директора
департамента



А.Д. Гаврилюк

Абдулганиева Гульназ Назифовна, Главный специалист отдела государственной экологической экспертизы и нормирования качества окружающей среды управления охраны окружающей среды департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа, 8 (34922) 9-93-86, вн. 421,
GNAbdulganieva@dprr.yanao.ru



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

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 2-21-79, 3-10-16, 4-56-39, 4-50-03. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru Сайт: kmns.yanao.ru
ОКПО: 78192265 ОГРН: 1058900021135 ИНН: 8901017117 КПП: 890101001

От 22.07.2022 № 89-10/01-06/4703

**О рассмотрении информации по общественным
обсуждениям проектной документации**

Директору департамента
природных ресурсов и
экологии Ямало-Ненецкого
автономного округа

С.А. Хрущёву

Уважаемый Сергей Анатольевич!

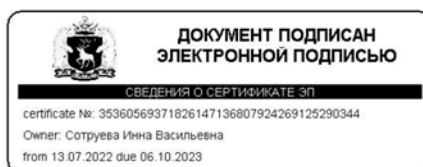
Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ) сообщает о рассмотрении следующих материалов общественных обсуждений проектной документации:

- Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- Обустройство Крайнего месторождения. Куст скважин № 243, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- Площадка налива сжиженного природного газа завода по производству СПГ комплекса по добыче, подготовке, сжижению газа, отгрузке СПГ и газового конденсата Южно-Тамбейского ГКМ, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Учитывая, что размещение объектов планируется в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера автономного округа, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, предлагаем в материалах по оценке воздействия на окружающую среду предусмотреть раздел о воздействии на исконную среду обитания коренных

малочисленных народов Севера автономного округа.

Директор
департамента по
делам коренных
малочисленных
народов Севера
Ямало-Ненецкого
автономного округа



И.В. Сотруева

Пяк Ренат Павлович, Заместитель директора департамента департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера автономного округа, 8 (34922) 4-01-25, rpriak@yanao.ru



ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-86-09. Тел./Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktr.yanao.ru Сайт: <https://dakr.yanao.ru/>
ОКПО: 54099006 ОГРН: 1058900022059 ИНН: 8901017237 КПП: 890101001

От 28.07.2022 № 89-22/01-06/4110

**О рассмотрении материалов ОВОС по проекту
«Обустройство участка Валанжинских залежей
Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных
скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341»**

Первый заместитель
директора департамента
природных ресурсов и
экологии Ямало-Ненецкого
автономного округа

А.Д. Гаврилюку

Уважаемый Александр Давидович!

Департамент агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, в соответствии с Порядком взаимодействия между исполнительными органами государственной власти Ямало-Ненецкого автономного округа в процессе проведения общественных обсуждений воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, утверждённого постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 26.04.2012 № 315-П, рассмотрев раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» проектной документации по проекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341» сообщает следующее.

В представленных материалах по оценке воздействия на окружающую среду отсутствуют сведения по расчёту ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания, что не позволяет оценить объём ущерба (негативного воздействия), причиняемого водным биологическим ресурсам и среде их обитания от проектных решений.

В этой связи, учитывая, что от реализации запланированной деятельности неизбежно будет причинён ущерб водным биологическим ресурсам,

обитающим на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, проектные материалы необходимо дополнить разделом по оценке воздействия на водные биологические ресурсы, в котором необходимо предусмотреть выполнение компенсационных (восстановительных) мероприятий путём выпуска в водные объекты на территории Ямало-Ненецкого автономного округа приоритетных видов водных биоресурсов для восстановления, таких как молодь муксуна и/или чира.

Данная позиция соответствует «Методике определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238, в соответствии с которой местом выпуска молоди при восстановительных мероприятиях определен водный объект, в котором будет осуществляться планируемая деятельность, или другой водный объект рыбохозяйственного бассейна с учетом приоритетности восстановления запасов видов водных биоресурсов и существующих производственных мощностей в рыбохозяйственном бассейне (пункт 33, 35 Методики).

Директор
департамента



В. К. Югай

Коробейников Дмитрий Игоревич, Начальник отдела организации и регулирования рыболовства управления развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса, 8 (34922) 9-87-66, DIKorobeynikov@yanao.ru

Письмо Администрации Пуровского района о завершении общественных обсуждений**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Республики, д. 25, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850
тел. (34997) 2-10-30, факс 2-10-31, e-mail: admin@pur.yanao.ru

30.08.2022 № 89-160/0601-08/1054
На № М/13030 от 25.08.2022

Первому заместителю генерального
директора
ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»

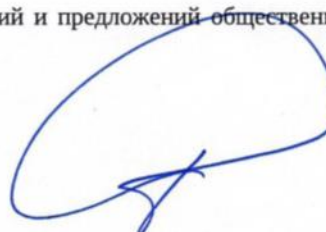
Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

Сообщаем Вам об окончании общественных обсуждений проектной документации: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. В период проведения общественных обсуждений с 13.07.2022 по 14.08.2022, а так же в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений, в адрес Администрации Пуровского района поступило письмо Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа № 89-160/101-05/2499 от 29.07.2022.

- Приложение: 1. Копия письма Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.07.2022 № 89-160/101-05/2499 - на 6 л., в 1 экз.
2. Журнал учета замечаний и предложений общественности – на 4 л., в 1 экз.

Заместитель Главы Администрации
Пуровского района по правовым вопросам



Е.О. Жолобов

Александр Анатольевич Бабенко
заместитель начальника отдела недропользования
и обязательных отношений с недропользователями
Управления природно-ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района
+7(34997)24046, AABabenko@pur.yanao.ru



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Магросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprg@yanao.ru
Сайт: <https://dprg.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 29.07.2022 № 89-160/101-05/2499
На № 89-27/01-07/31512 от 29.07.2022

**О направлении информации по материалам
"Обустройство участка Валанжинских залежей
Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных
скважин №1-94, №2-327, №2-341"**

Главе Пуровского района

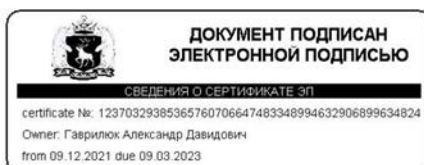
А. А. Колодину

Уважаемый Антон Александрович!

Направляю позиции департамента по делам коренных малочисленных народов севера Ямало-Ненецкого автономного округа и департамента агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, подготовленные по результатам рассмотрения проектной документации «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Приложение: на 4 л. в 2 экз.

Первый
заместитель
директора
департамента
природных
ресурсов и экологии
Ямало-Ненецкого
автономного округа



А.Д. Гаврилюк

Абдулганиева Гульназ Назифовна, Главный специалист отдела государственной экологической экспертизы и нормирования качества окружающей среды управления охраны окружающей среды департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа, 8 (34922) 9-93-86, вн. 345,
GNAbdulganieva@dprg.yanao.ru



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

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 2-21-79, 3-10-16, 4-56-39, 4-50-03. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru Сайт: kmns.yanao.ru
ОКПО: 78192265 ОГРН: 1058900021135 ИНН: 8901017117 КПП: 890101001

От 22.07.2022 № 89-10/01-06/4703

**О рассмотрении информации по общественным
обсуждениям проектной документации**

Директору департамента
природных ресурсов и
экологии Ямало-Ненецкого
автономного округа

С.А. Хрущёву

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ) сообщает о рассмотрении следующих материалов общественных обсуждений проектной документации:

- Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- Обустройство Крайнего месторождения. Куст скважин № 243, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- Площадка налива сжиженного природного газа завода по производству СПГ комплекса по добыче, подготовке, сжижению газа, отгрузке СПГ и газового конденсата Южно-Тамбейского ГКМ, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Учитывая, что размещение объектов планируется в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера автономного округа, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, предлагаем в материалах по оценке воздействия на окружающую среду предусмотреть раздел о воздействии на исконную среду обитания коренных

малочисленных народов Севера автономного округа.

Директор
департамента по
делам коренных
малочисленных
народов Севера
Ямало-Ненецкого
автономного округа



И.В. Сотруева

Пяк Ренат Павлович, Заместитель директора департамента департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера автономного округа, 8 (34922) 4-01-25, grriak@yanao.ru



ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-86-09. Тел./Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktp.yanao.ru Сайт: <https://dakp.yanao.ru/>
ОКПО: 54099006 ОГРН: 1058900022059 ИНН: 8901017237 КПП: 890101001

От 28.07.2022 № 89-22/01-06/4110

**О рассмотрении материалов ОВОС по проекту
«Обустройство участка Валанжинских залежей
Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных
скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341»**

Первый заместитель
директора департамента
природных ресурсов и
экологии Ямало-Ненецкого
автономного округа

А.Д. Гаврилюку

Уважаемый Александр Давидович!

Департамент агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, в соответствии с Порядком взаимодействия между исполнительными органами государственной власти Ямало-Ненецкого автономного округа в процессе проведения общественных обсуждений воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, утверждённого постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 26.04.2012 № 315-П, рассмотрев раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» проектной документации по проекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341» сообщает следующее.

В представленных материалах по оценке воздействия на окружающую среду отсутствуют сведения по расчёту ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания, что не позволяет оценить объём ущерба (негативного воздействия), причиняемого водным биологическим ресурсам и среде их обитания от проектных решений.

В этой связи, учитывая, что от реализации запланированной деятельности неизбежно будет причинён ущерб водным биологическим ресурсам,

обитающим на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, проектные материалы необходимо дополнить разделом по оценке воздействия на водные биологические ресурсы, в котором необходимо предусмотреть выполнение компенсационных (восстановительных) мероприятий путём выпуска в водные объекты на территории Ямало-Ненецкого автономного округа приоритетных видов водных биоресурсов для восстановления, таких как молодь муксуна и/или чира.

Данная позиция соответствует «Методике определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238, в соответствии с которой местом выпуска молоди при восстановительных мероприятиях определен водный объект, в котором будет осуществляться планируемая деятельность, или другой водный объект рыбохозяйственного бассейна с учетом приоритетности восстановления запасов видов водных биоресурсов и существующих производственных мощностей в рыбохозяйственном бассейне (пункт 33, 35 Методики).

Директор
департамента



В. К. Югай

Коробейников Дмитрий Игоревич, Начальник отдела организации и регулирования рыболовства управления развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса, 8 (34922) 9-87-66, DIKorobeynikov@yanao.ru

ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ
в рамках проведения общественных обсуждений
планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Пуровского района

Орган местного самоуправления: Администрация Пуровского района.

Заказчик: ООО «Газпромнефть-Заполярье».

Исполнитель: ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект».

Объект общественных обсуждений:

Проектная документация: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания (в режиме видео-конференц-связи).

Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: с 13.07.2022 по 14.08.2022

Место размещения материалов общественных обсуждений:

- в электронном виде в сети Интернет по ссылке: <https://krasnoyarskgazprom-ngr.gazprom.ru/press/materials-ovos/>

Место размещения журнала учета замечаний и предложений общественности: Администрация Пуровского района.

№ п/п	Автор замечаний и предложений (для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц - наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии))	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения	Согласие на обработку персональных данных (подпись, в случае проведения обсуждений в дистанционном формате подписи отсутствуют)
1.	Директор департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа И.В. Сотруева, ЯНАО, г. Салехард, ул. Гавришина, д.17, телефон: (34922) 2-21-79, тел./факс: (34922) 4-50-03, e-mail: kmns@dkmns.yanao.ru	Учитывая, что размещение объектов планируется в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера автономного округа, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, прилагаем в материалах по оценке воздействия на окружающую среду прудумсмотреть раздел о воздействии на исконную среду обитания коренных малочисленных народов Севера автономного округа.	Территории традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (ТТП КМНС) федерального значения в соответствии с информацией от Федерального агентства по делам национальностей отсутствуют. Согласно данным Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО, в районе проведения работ ТТП регионального значения не зарегистрированы. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 8 мая 2009 года №631-р территория МО Ямальский район является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе указанной территории возможны пути касания оленеводов, а также расположены пути с кормовой базой для северного оленя. Кроме того, на всех водоемах автономного округа гражданами из числа КМНС осуществляется традиционное рыболовство в целях обеспечения семей пропитанием – рыба является основным продуктом питания для семей, ведущих традиционный образ жизни в районе проектируемых объектов. ТТП КМНС местного значения согласно данным Администрации МО Пуровский район отсутствуют.	

		Учет мнения коренных малочисленных народов Севера проводится на этапе общественных обсуждений. На сегодняшний момент отсутствует методика расчета вреда, причиняемого в результате промышленного освоения территорий возможного касания оленеводов. В составе материалов ОВОС выполнена оценка воздействия на социально-экономические условия района проведения работ, а также дополнительно приведена информация о выполнении инвестором строительства мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, защиту исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера.		
2.	Директор департамента агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа В.К. Югай, ЯНАО г. Салехард, ул. Республики, 73, телефон (34922) 9-86-09, тел./факс: (34922) 9-86-48, e-mail: info@daknp.yanao.ru	В представленных материалах по оценке воздействия на окружающую среду отсутствуют сведения по расчету ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания, что не позволяет оценить объем ущерба (негативного воздействия), причиняемого водным биологическим ресурсам и среде их обитания от проектных решений. В этой связи, учитывая, что от реализации запланированной деятельности неизбежно будет причинен ущерб водным биологическим ресурсам, обитающим на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, проектные материалы необходимо дополнить разделом по оценке воздействия на водные биологические ресурсы, в котором необходимо предусмотреть выполнение компенсационных (восстановительных) мероприятий путем выпуска в водные объекты на территории Ямало-Ненецкого автономного округа приоритетных видов водных биоресурсов для восстановления, таких как молодь муксуна и/или чира. Данная позиция соответствует «Методике определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и	Трасса газопровода от куста газовых скважин № 2-341 до точки врезки в куст газовых скважин № 216 пересекает четыре ручья без названия. Таким образом, намечаемая деятельность будет оказывать воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания. Для выполнения комплекса работ по разработке рыбоохранных мероприятий и расчету ущерба, наносимого водным биоресурсам привлекается Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»). Проектные материалы будут дополнены расчетом ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания, а также компенсационными мероприятиями путем выпуска молоди сиговых в водные объекты Ямало-Ненецкого автономного округа.	

		разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238, в соответствии с которой местом выпуска молоди при восстановительных мероприятиях определен водный объект, в котором будет осуществляться планируемая деятельность, или другой водный объект рыбохозяйственного бассейна с учетом приоритетности восстановления запасов видов водных биоресурсов и существующих производственных мощностей в рыбохозяйственном бассейне (пункт 33, 35 Методики).	
--	--	---	--

Представитель Заказчика: _____ А.В. Воронков

 подпись

Представитель Исполнителя: _____ И.Е. Каштанова

 подпись

25.08.2022
 дата

_____ Кашков М.С.
 ФИО лица, ответственного за ведение журнала

Анализ предложений и замечаний

№ п/п	Вопросы, предложения, замечания	Ответы	Примечание
Вопросы, предложения, замечания, полученные в ходе проведения общественных слушаний			
1	Васютин С.П. Необходимо разработать проект установления санитарно-защитных зон и согласовать с уполномоченным государственным органом власти, скажите или данный проект уже разработан?	Горюхина Н.П. Проект санитарно-защитных зон разработан и передан на согласование заказчику. После согласования с заказчиком проект будет передан на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в орган инспекции и далее в Роспотребнадзор для получения санитарно-эпидемиологического заключения.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
2	Васютин С.П. В разделе 2.3 «Назначение и состав проектируемого объекта» прописано о том, что ситуационный план расположения района представлен в Приложении Н. Однако, данное Приложение Н не опубликовано. Прошу предоставить для ознакомления.	Горюхина Н.П. В составе раздела ОВОС разработано 2 тома. Текстовая часть – том с шифром УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01 и Приложение – том с шифром УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02. Приложение Н «Ситуационный план района расположения проектируемого объекта» представлено в томе УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
3	Васютин С.П. Будет ли образовываться шлам и какой расчетный объем образования шлама?	Горюхина Н.П. Если речь идёт об образовании бурового шлама, то в рамках данной проектной документации рассматривается обустройство кустовых газоконденсатных скважин. Объемы образования и способы обращения с отходами бурения рассматриваются в документации на бурение скважин, которая выполняется отдельным проектом.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
4	Васютин С.П. Что будет происходить со срезаемым грунтом на объекте?	Горюхина Н.П. Срезка почвенно-растительного грунта проектом не предусматривается с целью максимально возможного сохранения мерзлотной обстановки и сведения к минимуму воздействия от планировочных работ, связанных с разработкой грунта и его перемещением, нарушающим естественный рельеф и растительный покров.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
5	Васютин С.П. Технология накопления и утилизации бурового шлама с указанием конкретного места (координаты), а также необходимого применяемого оборудования, установки и технические характеристики и документация в	Горюхина Н.П. Объемы образования и способы обращения с отходами бурения рассматриваются в документации на бурение скважин, которая выполняется отдельным проектом.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

	необходимом количестве и объеме, позволяющая в полной мере оценить представленные сведения, включая сертификаты, технические условия, лицензии и разрешения на получаемый грунт в процессе переработки шлама?		
6	Васютин С.П. Когда вы будете проводить работы на данном объекте, на нем будут присутствовать отходы бурения?	Валеева Ж.А. Информация об образовании отходов бурения при строительстве скважин, в том числе бурового шлама, рассматривается в отдельном проекте бурения скважин, согласно которому принят безамбарный способ бурения, т.е. буровые отходы транспортируются на объект подрядной организации для последующей утилизации в соответствии с действующими разрешительными документами.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
7	Васютин С.П. Предоставить карты-схемы данного объекта с указанием расстояния до ближайших объектов водного мира (водных объектов и болотных массивов) и границ водоохранных зон.	Горюхина Н.П. Расстояния до ближайших водных объектов будут указаны в разделе ООС. Границы водоохранных зон водных объектов будут нанесены на ситуационный план района расположения проектируемого объекта.	В проектную документацию внесены уточнения в части расположения объекта относительно водных объектов и их водоохранных зон.
8	Васютин С.П. Необходимо предоставить карту-схему объекта, конкретные координаты объекта на месторождении и на карте месторождений ЯНАО.	Горюхина Н.П. Обзорная схема участка проектирования с указанием границы Уренгойского НГКМ представлена на рис. 2.1 тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
9	Васютин С.П. Необходимо предоставить на карте-схеме объекта место врезки (координаты)	Горюхина Н.П. Координаты границ территории в местной системе координат, испрашиваемой под строительство и размещение проектируемых сооружений, будут приведены в разделе «Документация по планировке территории».	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
10	Васютин С.П. Необходимо предоставить карту-схему по всей протяженности (площади) объекта и характеристику местности, на которой будет расположен объект (в случае пересечения с лесной местностью – не сообщено какая площадь лесных насаждений подлежит вырубке и где будет складироваться древесина и порубочные остатки (кто будет ими распоряжаться (в чьей	Горюхина Н.П. Ситуационный план района расположения проектируемого объекта представлен в Приложении Н тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02. Земли, испрашиваемые для строительства проектируемого объекта, не относятся к землям гослесфонда. Что касается вырубки зеленых насаждений на землях, не относящихся к землям гослесфонда, то в настоящее время получено разрешение Администрации Пуровского	Внесение изменений в проектную документацию не требуется

	будет собственности со ссылкой на статьи Лесного Кодекса РФ).	района на снос лесных насаждений и утвержден расчет компенсационной стоимости лесных насаждений, подлежащих сносу, и выдаче разрешения на снос лесных насаждений. Данные материалы представлены в Приложении Л и М тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.02.	
11	Васютин С.П. Необходимо предоставить сведения о длине объекта и общей площади земель, занимаемых данным объектом (отводимых под данный объект) с указанием типа земель.	Горюхина Н.П. В составе раздела охраны окружающей среды будет приложена таблица с подробной экспликацией испрашиваемых земель, в которой будут указаны: разрешенный вид использования, категория земельного участка, кадастровый номер участка, проектируемые сооружения, площадь, необходимая для постоянного и временного отвода.	В проектную документацию внесены дополнения в части экспликации испрашиваемых земель с указанием площади, категории, кадастровых номеров земельных участков.
12	Васютин С.П. Как конкретно накапливаются (во что, какие технические характеристики этих устройств-мест) и утилизируются хозяйственно-бытовые стоки при строительстве (какое количество таких мест сбора и как рассчитывается их количество)?	Горюхина Н.П. Количество стока зависит от объемов водопотребления на строительной площадке. Стоки собираются на строительной площадке в герметичные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения. Объемы этих емкостей рассчитываются в зависимости от объема стоков.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
13	Васютин С.П. Необходимо предоставить сведения о том, как конкретно будет выполняться и каким образом осуществляется мониторинг «краснокнижных» видов?	Горюхина Н.П. По результатам инженерных изысканий, виды растений и животных, занесенные в Красные книги РФ, Тюменской области и ЯНАО, в районе строительства отсутствуют.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
14	Васютин С.П. В какой календарный период и кем проводились изыскания?	Горюхина Н.П. Изыскания проводились подрядной организацией ООО «ТюменьПромИзыскания» в период с мая по июнь 2022 года.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
15	Васютин С.П. Необходимо предоставить сведения о том, как конкретно будет выполняться пересадка «краснокнижных» видов растений (в случае обнаружения)?	Горюхина Н.П. Виды грибов, растений и животных, занесенные в Красную книгу РФ, Тюменской области и ЯНАО, в районе строительства отсутствуют.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
16	Васютин С.П. Необходимо предоставить конкретные мероприятия применительно к данному объекту оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности	Горюхина Н.П. Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания представлены в п. 7.6 тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01. Места размножения, нагула, отдыха и путей миграции, расположены вне полосы отвода для строительства.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

	защитных участков территорий и акваторий, и мероприятий по выявлению объектов животного мира, условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции на осваиваемом лесном участке. То есть, это необходимо включить в проектную документацию, иначе потом, заинтересованным лицам будет трудно принудить вас к исполнению тех или иных мероприятий.		
17	Васютин С.П. Необходимо прописать периодичность и объемность исследования животного мира в период строительства-реконструкции и действия аренды объекта (и ответственные должностных лиц, обладающих соответствующими профессиональными компетенциями со стороны пользователя объекта со стороны строителей-подрядчиков, заказчика).	Горюхина Н.П. Проектом предусмотрено проведение мониторинга растительного и животного мира на этапе строительства (во время и после окончания). Мониторинг растительного и животного мира на этапе строительства проектируемого объекта заключается в: контроле за соблюдением мероприятий по охране растительного и животного мира, предложенных настоящим проектом; рекогносцировочном обследовании территории строительства (в осеннее-летний период) с целью выявления и оценки состояния растительных сообществ и представителей животного мира и среды их обитания.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
18	Васютин С.П. Необходимо указать на карте-схеме конкретные места временного накопления отходов и прописать мероприятия для предотвращения к ним доступа животного мира (при строительстве/эксплуатации).	Горюхина Н.П. Места временного накопления отходов будут представлены на строительном плане в разделе «Проект организации строительства».	В проектную документацию внесены уточнения в части указания мест временного накопления отходов на карте-схеме участка проведения работ.
19	Васютин С.П. Необходимо предоставить подписанный договор с полигоном на вывоз отходов в период строительства объекта.	Горюхина Н.П. Договор с организацией по вывозу отходов, образующихся в период строительства, будет заключать подрядная строительная организация.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
20	Васютин С.П. Реализация проекта согласно проектной документации запланирована в 2022 году с учетом необходимых процедур согласований вероятно все же в 2023 году. В связи с этим, как в данном проекте (на объекте) планируется выполнение постановления Правительства Российской Федерации от 18.05.2022	Горюхина Н.П. Земли, испрашиваемые для строительства проектируемого объекта, не относятся к землям гослесфонда. Соответственно, выполнение мероприятий по лесовосстановлению не требуется.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

	№ 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения»?		
21	Васютин С.П. Необходимо предоставить схематичное расположение всего состава проектируемого объекта (отсутствует в опубликованной документации).	Горюхина Н.П. Проектируемые сооружения отображены на ситуационном плане района расположения проектируемого объекта в Приложении Н тома УРФ3-КГС.В.137-П-ОВОС.00.02.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
22	Васютин С.П. Какая высота сечения рельефа и какой угол уклона на земельном участке, в какие стороны уклон?	Горюхина Н.П. Рельеф района строительства представляет в целом пологоволнистую слаборасчлененную поверхность. Абсолютные высоты рельефа от 35 до 60 м.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
23	Васютин С.П. Срок начала и окончания проектно-изыскательских работ, характеристика и состав этапов, задачи инженерных изысканий (требования к изысканиям), какие требования и результат изыскательских работ и какой перечень нормативных документов при проектировании.	Горюхина Н.П. К отчетам по инженерным изысканиям приложено техническое задание на выполнение инженерных изысканий, в котором содержится информация о сроках выполнения проектно-изыскательских работ, задачах инженерных изысканий и требованиях к изысканиям. Перечень нормативной документации представлен в конце тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01. Также в отчетах по инженерным изысканиям приведены все необходимые ссылки на нормативную документацию и справочную литературу.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
24	Васютин С.П. Предоставить ситуационный план, картограмму топографо-геодезической изученности, схему расположения точек планово-высотного обоснования. Отсутствуют (необходимо предоставить) расчетные данные эколого-экономических показателей по объекту (размер затрат на ущерб окружающей среды при строительстве, размер платы за негативное воздействие на окружающую среду при строительстве, размер затрат на период эксплуатации)?	Горюхина Н.П. Топографо-геодезические карты, схема расположения точек планово-высотного обоснования представлены в отчете по инженерно-геодезическим изысканиям. Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат представлены в п. 10 тома УРФ3-КГС.В37-П-ОВОС.00.01.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
25	Васютин С.П. Необходимо предоставить расчеты (методику), подтверждающие обоснованность (точность) представленных сведений применительно к данному объекту ОВОС (и исходные данные и их достоверность-полноту (документально под-	Горюхина Н.П. Все методические документы: ГОСТ, Постановления и т.д., которые используются для разработки раздела ОВОС указываются в главе «Перечень нормативной документации, законодательной и справочной литературы». Для удобства перечень используемых нормативных и мето-	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

	твержденные). И на основании чего именно эти классы указаны?	дических документов распределен по компонентам окружающей среды.	
26	Васютин С.П. Учитывая, что объект (гидрография района) представлен реками, ручьями, озерами, болотами и др. объектами относящимся к водному миру, также встречаются небольшие участки болот с глубиной более 1 м, а водные объекты арендуемый участок пересекает на значительной площади – болото, то прошу конкретизировать (предоставив пояснения) мероприятия по охране водных объектов для предотвращения загрязнения окружающей территории в случае аварийного выброса нефтесодержащей жидкости или горюче-смазочного материала (как при подготовке / заготовке древесины) и обозначить на схеме местонахождения техники (персонала) для оперативного устранения загрязнения и предотвращения распространения утечки (с расчетом количества оборудования).	Горюхина Н.П. В разделе ОВОС представлены мероприятия, которые будут способствовать сведению к минимуму негативного воздействия при строительстве проектируемого объекта на компоненты окружающей среды.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
27	Васютин С.П. В чем будут заключаться данные мероприятия? В какой главе проектной документации они прописаны? Прошу привести пример практического осуществления мероприятий.	Горюхина Н.П. Перечень мероприятий по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов представлен в главе 7 тома УРФ3-КГС.В137-П-ОВОС.00.01. Мероприятия разбиты по компонентам окружающей среды. Мероприятия заключаются в соблюдении границ территории, контролируемом передвижении строительной техники, транспорта, размещении временных сооружений, площадок складирования отходов в пределах границ отвода, сборе образующихся стоков и т.д.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
28	Бойко О.В. Скажите, материалы ОВОС на строительство/бурение газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341 разрабатывались?	Валеева Ж.А. Данную информацию необходимо уточнить, но она не является предметом настоящих общественных обсуждений.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
29	Бойко О.В.	Горюхина Н.П.	Внесение изменений

	В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» проведение ОВОС предусмотрено в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, вне зависимости от того, предусмотрено ли в отношении указанной деятельности проведение государственной экологической экспертизы. Поэтому предлагаю провести ОВОС в отношении проектной документации на строительство/бурение газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341.	Так как разработка материалов ОВОС в отношении проектной документации на строительство/бурение газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341 не предусмотрена условиями договора с ООО «Газпромнефть-Заполярье», данное предложение адресуется заказчику.	в проектную документацию не требуется.
30	Каюков М.С. Каким образом будут контролироваться запреты и ограничения, предусмотренные законодательством РФ и вашей проектной документацией?	Петровский А.С. В составе раздела по охране окружающей среды проектной документации разрабатывается программа производственного экологического мониторинга и контроля, в соответствии с которой предусмотрен мониторинг состояния компонентов окружающей среды, а также контроль соблюдения требований природоохранного законодательства. На основании данной программы заказчик осуществляет производственный экологический контроль в процессе строительства и эксплуатации объекта.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
31	Каюков М.С. При выявлении нарушений, какие Ваши действия?	Катков Е.С. При выявлении каких-либо действий, которые наносят вред и являются нарушением, работы будут приостановлены, соответственно будет выполнено информирование государственных органов по направлению деятельности и далее после передачи информации в соответствующие органы, данным прецедентом будут заниматься органы государственной власти, наделенные полномочиями в той или иной части.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
32	Каюков М.С. В презентации Вы сделали акцент, что отходы будут передаваться организации «Экотехнология», какие это отходы и куда эта организация их будет выво-	Горюхина Н.П. Это отходы, которые образуются в результате трудноустраняемых потерь при строительстве, отходы обтирочного материала, а также отходы, образующиеся от жизнедеятель-	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

	зитель?	ности строительного персонала. В материалах ОВОС приведены организации, которые имеют соответствующие лицензии и могут оказывать услуги по обращению с отходами. Одним из вариантов является вывоз отходов на полигон «Экотехнология», расположенный в районе г. Новый Уренгой.	
33	Каюков М.С. На генеральном плане объекта отсутствуют площадки временного накопления отходов.	Горюхина Н.П. В презентации представлен генеральный план площадки куста скважин. Площадки временных зданий и сооружений (ВЗиС), на которых размещаются площадки временного накопления отходов, будут показаны на стройгенплане в разделе «Проект организации строительства».	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
34	Каюков М.С. Имеется ли землеотвод под площадки ВЗиС?	Горюхина Н.П. Да, конечно. Землеотвод предусмотрен в том числе и под площадки ВЗиС.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
35	Каюков М.С. Скажите при рекультивации будет демонтироваться отсыпка куста скважины (положительные формы рельефа)?	Горюхина Н.П. По окончании эксплуатации объекта будет произведен демонтаж песчаной отсыпки кустов скважин и проведена рекультивация земель.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.
Вопросы, предложения, замечания, зафиксированные в журнале учета замечаний и предложений по проектной документации			
1	Сотруева И.В.; Департамент по делам КМНС Учитывая, что размещение объектов планируется в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера автономного округа, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, предлагаем в материалах по оценке воздействия на окружающую среду предусмотреть раздел о воздействии на исконную среду обитания коренных малочисленных народов Севера автономного округа.	Территории традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (ТТП КМНС) федерального значения в соответствии с информацией от Федерального агентства по делам национальностей отсутствуют. Согласно данным Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО, в районе проведения работ ТТП регионального значения не зарегистрированы. В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 8 мая 2009 года №631-р территория МО Ямалский район является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе указанной территории возможны пути калаша оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

		Кроме того, на всех водоемах автономного округа гражданами из числа КМНС осуществляется традиционное рыболовство в целях обеспечения семей пропитанием – рыба является основным продуктом питания для семей, ведущих традиционный образ жизни в районе проектируемых объектов. ТТП КМНС местного значения согласно данным Администрации МО Пуровский район отсутствуют. Учет мнения коренных малочисленных народов Севера проводится на этапе общественных обсуждений. На сегодняшний момент отсутствует методика расчета вреда, причиняемого в результате промышленного освоения территорий возможного касания оленеводов. В составе материалов ОВОС выполнена оценка воздействия на социально-экономические условия района проведения работ, а также дополнительно приведена информация о выполнении инвестором строительства мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, защиту исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера.	
2	Югай В.К.; Департамент АПК В представленных материалах по оценке воздействия на окружающую среду отсутствуют сведения по расчёту ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания, что не позволяет оценить объём ущерба (негативного воздействия), причиняемого водным биологическим ресурсам и среде их обитания от проектных решений. В этой связи, учитывая, что от реализации запланированной деятельности неизбежно будет причинён ущерб водным биологическим ресурсам, обитающим на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, проектные материалы необходимо дополнить разделом по оценке воздействия на водные биологические ресурсы, в кото-	Трасса газопровода от куста газовых скважин № 2-341 до точки врезки в куст газовых скважин № 216 пересекает четыре ручья без названия. Таким образом, намечаемая деятельность будет оказывать воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания. Для выполнения комплекса работ по разработке рыбоохранных мероприятий и расчету ущерба, наносимого водным биоресурсам привлекается Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»). Проектные материалы будут дополнены расчетом ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания, а также компенсационными мероприятиями путем выпуска молоди сиговых в водные объекты Ямало-Ненецкого автономного округа.	Внесение изменений в проектную документацию не требуется.

ром необходимо предусмотреть выполнение компенсационных (восстановительных) мероприятий путём выпуска в водные объекты на территории Ямало-Ненецкого автономного округа приоритетных видов водных биоресурсов для восстановления, таких как молодь муксуна и/ или чира. Данная позиция соответствует «Методике определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238, в соответствии с которой местом выпуска молоди при восстановительных мероприятиях определен водный объект, в котором будет осуществляться планируемая деятельность, или другой водный объект рыбохозяйственного бассейна с учетом приоритетности восстановления запасов видов водных биоресурсов и существующих производственных мощностей в рыбохозяйственном бассейне (пункт 33, 35 Методики).		
---	--	--

Приложение Р Сертификаты соответствия на применяемое электротехническое оборудование

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	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@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года	
ПРОДУКЦИЯ Мобильные здания сборно-разборного типа ТУ 5363-001-61938140-2012	к од ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 25.11.10.000
Серийный выпуск	
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)	
к од 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.31485.04ИДЮ0.007.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.	
	Руководитель органа  Эксперт 
	К.А. Экхарт инициалы, фамилия С.В. Лаврентьев инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ RU C-RU.ПБ26.В.00035/20

ЗАЯВИТЕЛЬ № **0002680**
 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: " код ОК 005 (ОКП): 27.32.14.111
 см. Приложение 2, бланки № 0002671, № 0002672 ", 27.32.14.112
 изготовлены в соответствии с ТУ 16.К73.111-2013
 «Кабели силовые на номинальное напряжение 6 кВ, код ЕКПС:
 Технические условия». Серийный выпуск. 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) **О.Э.Рыбалко**
М.П. Сертификатор **Т.Н. Яковлева**
Эксперт (эксперты)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В» лицензия № 05-05-08/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
 Рег. № РОСС RU.31578.040ЛН0 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)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
27.33.13.190	Системы кабельных лотков и кабельных лестниц в составе: 1. Системы кабельных лотков серий: НЛП; НЛГ; ТР; ТН; УНЛ; ТНЛ; ТПЛ; УНЛ; UPL; ONL; OPLKUS и крышки для лотков НЛК; КЛ; КТ. 2. Системы лестничных лотков и кабельростов серий: НЛ; ЛЛ; ЛЛТУ; КЛТУ; LLU; LLJ; КТУ; КТЛ. 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	



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П. Широков

инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Reg. № РОСС RU.51578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н11413

Срок действия с 06.08.2020

по 05.08.2023

№ 0003570

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Системы кабельных лотков и кабельных лестниц в составе согласно Приложению бланк №0003366. ТУ 3449-004-01395354-2011, ТУ 3449-003-01395354-2011, 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@szemi.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@szemi.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/Е-06/08/20 от 06.08.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

П.Г. Рухлядев
инициалы, фамилия

В.П. Широков
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



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

СТРОЙ
 СЕРТИФИКАЦИЯ
 Сертификат соответствия № FCC RU.B1447.ПР11.0038
 Срок действия с 19.06.2020 г. по 19.06.2023 г.

Сертификат менеджмента качества сертифицирована 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, выполнявшая 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 СО2 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-эпокс С (60мкм), Эмаль Акрус -полиур (60мкм) RAL9010,3020

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.

Копия 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.
 Инспектор ООО «Бизнес Тренд»
 М.П.



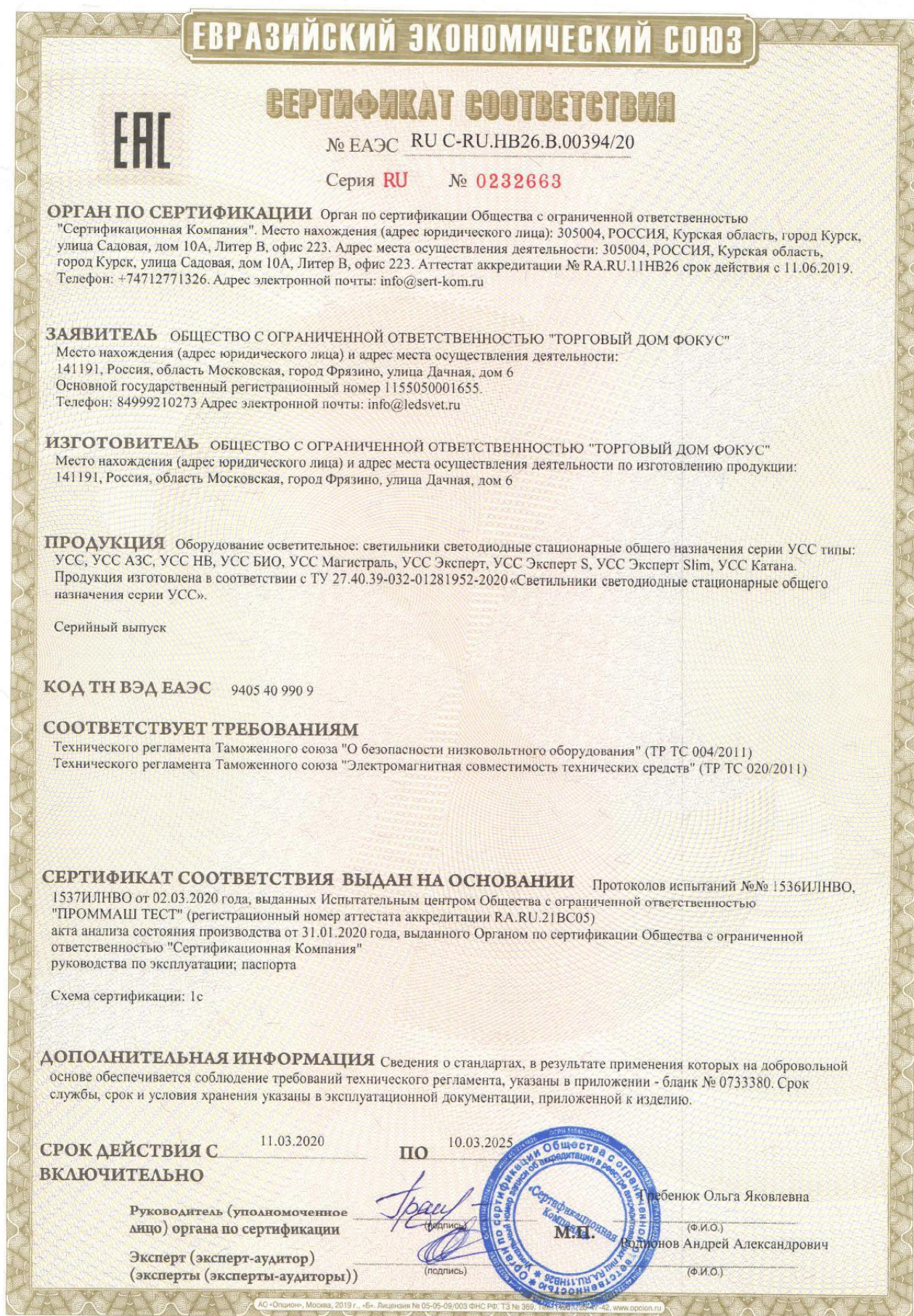
О.А.Сидорова

Ф.И.О.

Дата 27.09.2022 г.

М.А.Байжанаев
 Ф.И.О.

27.09.2022 г.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB26.B.00394/20

Серия **RU** № **0733380**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых 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 60598-2-1-2011	"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 влиянием на человека 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 аналогового оборудования. Нормы и методы измерений"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Трусов
(подпись)
С
(подпись)



Требенюк Ольга Яковлевна
(Ф.И.О.)

Радионых Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

Приложение С Ответы от Уполномоченных государственных органов**Справка ФГБУ «Обь-Иртышского 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@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.pf ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318 ИНН/КПП 5504233490/550401001 <u>15.07.2020 № 08-07-23/ 3058</u> 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 О.Н. Данилова (3812) 39-98-16 доб. 1130	 Н.И. Криворучко

Письмо Администрации МО Пуровский район



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

ул. Мира, д. 11, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629851
тел. (34997) 2-63-43, e-mail: dsa@pur.yanao.ru

08 августа 2022 г. № 89-160/2801-08/1481
На № 778 от 28 июля 2022 г.

Генеральному директору
ООО «Тюменьпромыслов»

Б.Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос о предоставлении информации в рамках инженерных изысканий по объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №№ 1-94, 2-327, 2-341» (далее – объект), расположенному на территории муниципального округа Пуровский район, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района (далее - департамент) сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения и их охранные зоны на территории изысканий не образованы.

В районе проведения исследования произрастают леса, расположенные на землях не лесного фонда (иных категорий). Лесные насаждения характеризуются малым диаметром и небольшой высотой, разновозрастностью и групповым размещением.

Правовой статус данных лесных насаждений в настоящее время не определен. Их использование осуществляется на основании «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», принятого решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 262.

За рубку лесных насаждений без разрешения наступает как административная, так и уголовная ответственность.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло», кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного комплекса санкционированные свалки, полигоны ТКО и их санитарно-защитные зоны, используемые

для нужд муниципального округа Пуровский район, в границах выполнения работ отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) несанкционированных свалок, местах захоронения опасных отходов производства, о выпуске сточных вод в водные объекты, в районе производства работ по объекту в департаменте отсутствуют.

Для получения сведений о наличии очагов опасных болезней животных, санкционированных захоронений павшего от сибирской язвы скота, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных и наличии установленных санитарно-защитных зон таких объектов необходимо обратиться в службу ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Ямальская, д. 5-А, электронная почта: sluga@sv.yanao.ru, телефон: +7 (34922) 4-15-51, а также в Управление Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу, г. Салехард, ул. Титова, д. 10, телефон: +7 (34922) 4-13-12.

Для получения информации о характере землепользования, рекомендуем Вам обратиться в адрес МТУ Росимущества в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе, Ямало-Ненецком автономном округе по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 10, телефон: +7 (3452) 46-60-70, электронная почта: tu72@rosim.gov.ru.

Зоны, предусматривающие размещение лечебно-оздоровительных местностей, курортов и 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.

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://fgistr.economy.gov.ru>), а также на официальном сайте Администрации Пуровского района в разделе «Градостроительная деятельность» (<https://puradm.ru/deyatelnost/gradostroitel'naya-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

3.

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, что 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.

И.о. начальника департамента



Н.М. Овчинникова

Мугаттаров Махмут Габдулгафурович
главный специалист отдела обеспечения
градостроительной деятельности
+7 (34997) 25918



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
(ООО «Газпром морские проекты»)

Главе муниципального округа
Пуровский район

А.А. Колодину

Адрес для почтовой корреспонденции: а/я 12748, г. Красноярск, 660075
Юридический адрес: ул. Маерчака, д. 10,
г. Красноярск, Красноярский край, 660075
тел.: +7 (391) 256-80-30, +7 (391) 258-80-33, +7 (495) 966-25-50
факс: +7 (391) 256-80-32
e-mail: office@gazprom-seaprojects.ru, www.seaprojects.gazprom.ru
ОКПО 56904297, ОГРН 1022402660578, ИНН 2468091092, КПП 246001001

28.12.2022 № М/20390

на № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Александрович!

В настоящее время ООО «Газпром морские проекты» выполняет проектные работы по объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341».

Просим Вас представить сведения о наличии или отсутствии в пределах Пуровского района особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения и их охранных зонах, а в случае наличия — их местоположении и положение об ООПТ.

Копию ответа просим направить на адрес электронной почты a.savenkova@gazprom-seaprojects.ru.

**Заместитель генерального директора
по проектированию**



Г.С. Оганов

А.П. Савенкова
(846) 379-26-84 доб. 41-83

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Республики, д. 25, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850
тел. (34997) 2-10-30, факс 2-10-31, e-mail: admin@pur.yanao.ru

12.01.2023 № 89-60/0401-10/6
На № М/20390 от 28.12.2022

Заместителю генерального
директора по проектированию
ООО «Газпром морские проекты»

Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос по сбору исходных данных для разработки проектной документации по объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», расположенного на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа сообщаем о том, что особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения и их охранные зоны в районе размещения объекта не образованы.

Заместитель Главы Администрации
Пуровского района по правовым вопросам



Е.О. Жолобов

Азарова Евгения Сергеевна
Главный специалист отдела
делопроизводства и информационной работы
Управления природно-ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района
(34997) 2-41-30

Письмо Администрации МО Тазовский район**АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ
ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ**

ул. Почтовая, д. 17, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350.

Тел./факс: (34940) 2-28-16.

Сайт: www.dizoadm.ru. E-mail: dizo@tazovsky.ymao.ru

ОКПО 84675200, ОГРН 1088904000019, ИНН/КПП 8910004474/891001001

20.01. 2023 г. № 145На № М/20468 от 29.12.2022 г.Заместителю генерального
директора
ООО «Газпром морские проекты»

Г.С. Оганову

О направлении информации

Уважаемый Гарри Сергеевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения проектных работ по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341» (далее – Объект), расположенному в муниципальном округе Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района сообщает следующее.

На территории Тазовского района, отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения, а так же территории, зарезервированные под их создание и перспективные для их создания.

Начальник департамента

М.В. Воротников

Стенников Александр Петрович
8(34940)2-20-06

Письмо Администрации МО Красноселькупский район**АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОСЕЛЬКУПСКОГО РАЙОНА**

ул. Советская, 18, с. Красноселькуп, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629380
Тел.: (34932) 2-10-65, 2-14-01. Факс: (34932) 2-24-92. E-mail: official@krasnoselkupsky.yanao.ru Сайт: selkup.yanao.ru
ОКПО 01698400 ОГРН 1028900698716 ИНН/КПП 8912001648/891201001

30.12.2022 № 153/01-08-04/17872
На № М/20469 от 29.12.2022

Заместителю генерального
директора по проектированию
ООО «Газпром морские проекты»

Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

На Ваш запрос сообщаем, что на территории муниципального округа Красноселькупский район Ямало-Ненецкого автономного округа отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

Первый заместитель
Главы Администрации
Красноселькупского района



М.М. Иманов

Голубева Яна Геннадьевна,
начальник отдела экологии и природно-ресурсного регулирования
управления ЖКХ, транспорта и связи,
+7(34932) 2-27-60, YanaGGolubeva@krasnoselkupsky.yanao.ru

Письмо Администрации МО Надымский район

**АДМИНИСТРАЦИЯ НАДЫМСКОГО РАЙОНА**

ул. Зверева, д. 8, г. Надым, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629730
Телефон: (3499) 53-00-21. Факс: (3499) 53-12-33
E-mail: adm@nadyam.yanao.ru Сайт: https://nadyam.yanao.ru

23 января 2023 года № 89-144/101-08/806

На № М/20513 от 30.12.2022

Заместителю
генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»

Оганову Г.С.

а/я 12748,
г. Красноярск, 660075

Уважаемый Гарри Сергеевич!

На Ваш запрос о представлении информации в рамках выполнения проектных работ по объекту «Обустройство участка Валажинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, № 2-327, №2-341» Департамент градостроительной политики и земельных отношений Администрации Надымского района в соответствии с данными информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Администрации Надымского района сообщает, что особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны отсутствуют на территории муниципального округа Надымский район.

Первый заместитель Главы
Администрации Надымского района



А.В. Колесов

Максимова Виктория Николаевна
8(3499)590925

Письмо Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа



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. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 16.08.2022 № 89-27/01-08/33930

Генеральному директору
ООО «Тюменьпромиыскания»

Б.Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения инженерных изысканий по объекту: «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин № 1-94, № 2-327, № 2-341», расположенному в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), сообщая следующее.

В настоящее время в районе размещения указанного объекта особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, ключевые орнитологические территории, отсутствуют.

Под участком предстоящей застройки проектируемого объекта участки недр местного значения, содержащие месторождения общераспространенных полезных ископаемых, отсутствуют.

Для получения заключения о наличии или отсутствии под участком предстоящей застройки проектируемого объекта месторождений иных видов полезных ископаемых вы можете обратиться в отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра), тел. (34922) 4-07-59, Email: yamal@rosnedra.gov.ru.

Для получения информации о наличии (отсутствии) в районе изысканий подземных источников водоснабжения вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, по адресу: 629400, г. Лабытнанги, р-н Бризовский, д. 7, тел.: (34992) 5-18-50.

Территория объекта расположена на землях не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра Ямало-Ненецкого автономного округа защитные леса, особо защитные участки лесов,

лесопарковые и зеленые зоны, а также лесопарковые зеленые пояса на испрашиваемой территории отсутствуют.

В соответствии с правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных постановлением Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, уточнить данные о наличии санитарно-защитных зон и санитарных разрывов производственных объектов можно в Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальных органах) или у хозяйствующих субъектов, эксплуатирующих данные объекты.

Информацию о наличии (отсутствии) округов санитарной охраны (горно-санитарной охраны) курортов регионального значения, лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсах регионального значения предлагаю запросить в департаменте здравоохранения автономного округа по адресу: 629008, ЯНАО, г. Салехард, д. 72, тел.: (34922) 4-04-21.

Данные об объектах размещения отходов на территории автономного округа, включая размеры их санитарно-защитных зон, доступны на сайте департамента природных ресурсов и экологии автономного округа по ссылке: <https://dpr.yanao.ru/documents/other/59761/>.

Вместе с тем, сообщая, что в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО).

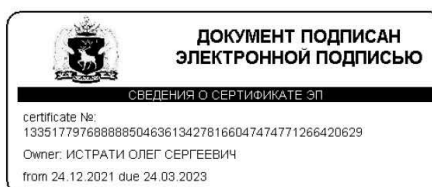
С целью получения данных об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, можно обратиться в уполномоченный орган - Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 55, тел.: (3452) 390-940.

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

Сведения о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования и родовых угодий коренных малочисленных народов Севера в зоне проведения инженерных изысканий предлагаю запросить в департаменте по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629008, г. Салехард, ул. Гаврюшина, д. 17, тел.: (34922) 4-00-72.

Начальник управления



О. С. Истрати

Кузовков Владимир Валерьевич
главный специалист
управления по охране и регулированию использования животного мира
8(34922) 9-93-82 доб. 615, VVKuzovkov@dpr.yanao.ru

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 Бризовский, 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

«23» сентября 2022 г. № 1941/04
на № 831 от «01» августа 2022 г.

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

Генеральному директору
ОАО «ТюменьПромИзыскания»
Б.Б. Куропаткину

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

По данным Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ по объекту "Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341" и 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, пресных подземных вод, зоны санитарной охраны и площади водосборов.

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 СЛХ02209ВЭ, недропользователь ООО «Новоуренгойская буровая компания»;
- 3.«Уренгойское НГКМ, УКПГ-2,2 В водозабор», лицензия СЛХ02047ВЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;
4. «г.Новый Уренгой, Восточная промзона, промбаза АТП-3 одиночная скважина», лицензия СЛХ81253ВЭ, недропользователь ПАО «Газпром спецгазавтотранс»;
5. частично «НПС Уренгойская (южная часть Уренгойского НГКМ)», лицензия СЛХ02406ВЭ, недропользователь ООО «Газпром переработка»;
- 6.«Уренгойское НГКМ, УКПГ-1а водозабор», лицензия СЛХ02053ВЭ недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;
7. частично, «Уренгойское НГКМ, ЦПС-2, водозабор», лицензия СЛХ02060ВЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»;

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

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

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

11. «г.Новый Уренгой, БПТОиК, водозабор», лицензия СЛХ02241ВЭ, недропользователь ООО «Газпром бурение»;

12. «Участок УТТиСТ, западная промзона, г.Новый Уренгой, водозабор», лицензия СЛХ02374ВЭ, недропользователь ООО «УТТиСТ- Бурсервис»;

13. «Промбаза ЗАО Роспан Интернешнл, водозабор», лицензия СЛХ01896ВЭ, недропользователь ЗАО «Роспан Интернешнл»;

14. «Уренгойское НГКМ, БПО УИиРС, одиночная скважина», лицензия СЛХ02223ВЭ, недропользователь ООО «Газпром подземремонт Уренгой»;

15. «г.Новый Уренгой, Восточная промзона, производственная база, одиночная скважина», лицензия СЛХ02418ВЭ, недропользователь ООО «ГазЭнергоСтрой»;

16. «ст.Фарафонтьевская, промбаза ООО Уренгойская нефтегазовая компания одиночная скважина», Фарафонтьевское МППВ(не действующее, снято с гос. учёта), лицензия СЛХ01816ВЭ, ООО «Уренгойская нефтегазовая компания»;

17. «ст.Фарафонтьевская, БПО, водозабор», Фарафонтьевское МППВ(не действующее, снято с гос. учёта), лицензия СЛХ81406ВЭ, недропользователь ООО «Нова»;

18. «ст. Фарафонтьевская, производственная база», Фарафонтьевское МППВ(не действующее, снято с гос. учёта), лицензия СЛХ81499ВЭ, недропользователь ООО «Ямал-ПГС».

В пределах 5-ти километровой зоны и, частично, в недрах под объектом находятся участки недр и месторождения общераспространённых полезных ископаемых и полигоны захоронения сточных вод:

№ п/п	Название	№ лицензии	Недропользователь	Полезные ископаемые	№ месторождения ОПИ на схеме
1	Карьеры №№ 13,2/10, 3/11 на площади Уренгойского НГКМ	СЛХ80351ТЭ	ООО Газпром добыча Уренгой	песок	
2	Карьер в районе УКПГ 1-1А на площади Уренгойского НГКМ	СЛХ80326ТЭ	ООО Газпром добыча Уренгой	торф	13

№ п/п	Название	№ лицензии	Недропользователь	Полезные ископаемые	№ месторождения ОПИ на схеме
3	Сухой карьер песка № 22/2П-12 в районе Уренгойского месторождения карьер	СЛХ80904ТЭ	ООО СеверЭнерго	песок	18
4	Сухой карьер песка № 22/3П-12 в районе Уренгойского месторождения карьер	СЛХ80905ТЭ	ООО СеверЭнерго	песок	19
5	Карьер песка № 24а на Ево-Яхинском л.у.	СЛХ80992ТЭ	ООО СеверЭнерго	песок	9
6	Карьер песка № 24	СЛХ81160ТЭ	ООО Пургазтрансстрой	песок	8
7	Карьер песка в районе ЦПС-2	СЛХ81218ТЭ	ООО Пургазтрансстрой	песок	7
8	Карьер 31-01п-16	СЛХ81471ТЭ	ООО Газпромнефть-Заполярье	песок	6
9	Карьер 31-06п-16	СЛХ81472ТЭ	ООО Газпромнефть-Заполярье	песок	1
10	Карьер 31-08п-16	СЛХ81473ТЭ	ООО Газпромнефть-Заполярье	песок	3
11	Карьер 31-09п-16	СЛХ81474ТЭ	ООО Газпромнефть-Заполярье	песок	2
12	Карьер в районе ТБО №16 (расширение)				
13	Месторождение песка "Карьер песка №24 на Ево-Яхинском ЛУ"				26
14	Новоуренгойское (ОПИ)			глины кирпичные керамзитовые	
15	Ево-Яхинское			песок строительный	
16	Месторождение песка "Сухой карьер песка № 22/2П-12 в районе Уренгойского месторождения"			песок строительный	
17	Уренгойское НГКМ,ЗПКТ, полигон захоронения, сеноманский горизонт	СЛХ145773Э	ООО Газпром переработка		
18	водозаборный участок УППГ участка 3А Уренгойского месторождения	СЛХ002944ВП	ООО Газпромнефть-Заполярье	воды пресные, технические	

№ п/п	Название	№ лицензии	Недропользователь	Полезные ископаемые	№ месторождения ОПИ на схеме
19	водозаборный участок кустовой площадки 3А07 участка 3А Уренгойского НГКМ	СЛХ005322ВЭ	ООО Газ-промнефть-Заполярье	воды пресные	

Приложение: 1.Схема расположения участков работ по объекту "Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341" м. 1:100000.

2.Таблица «Водозаборы и зоны санитарной охраны»

3. Таблица «Координаты 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

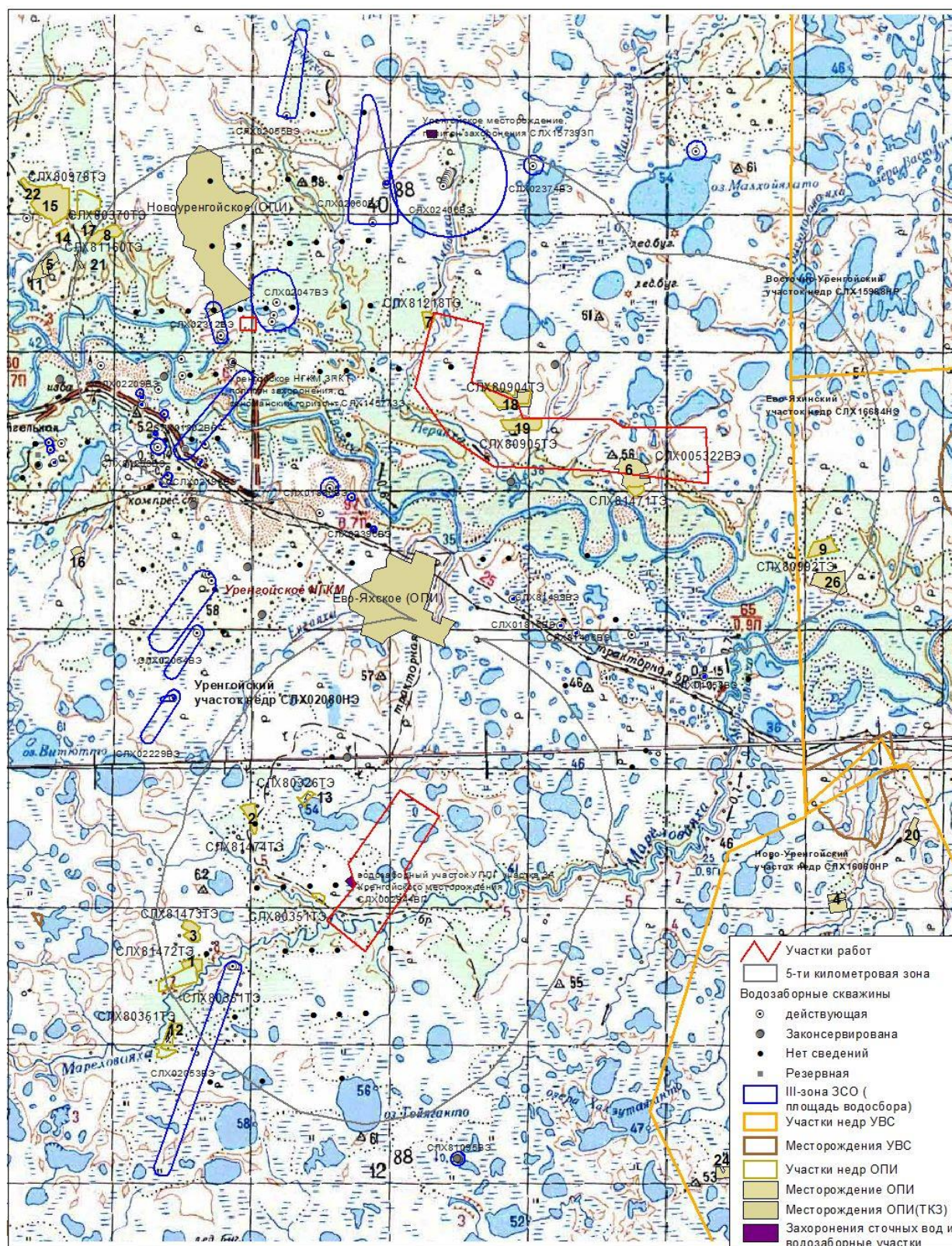


Г.С. Рева

Генкель Т.В.,
т.(34992) 5-66-66,
genkel.t.v@geolfond.info

Схема расположения участков работ по объекту
 "Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ.
 Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341"

1:100000



Письмо ГКУ «Ресурсы Ямала»**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@yanao.ru Сайт: www.resources.yanao.ru
ОКПО: 53478670 ОГРН: 1028900508427 ИНН: 8901010785 КПП: 890101001

От 29.09.2022 № 89-0350/01-08/2411

о направлении информации

Генеральному директору
ООО «ТПИ»

Б. Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос сообщаю, что на территории объекта «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341» отсутствуют основные пути осенней миграции птиц и ключевые территории животных (по данным НИР, загруженных в ИАС «Природопользование и охрана окружающей среды»), ключевые орнитологические территории (Союз охраны птиц России, НП «Прозрачный мир»).

Информация по охраняемым видам растений отсутствует.

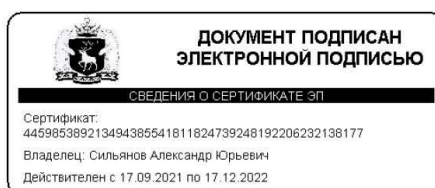
Отсутствуют поверхностные источники питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны (ближайшая зона ЗСО (проект №13/12) находится в 100 м на СВ от участка №1). Скважины, попадающие на участок, указаны в Приложении №1 (по данным Ямало-Ненецкого филиала ФБУ ТФГИ по УрФО).

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

Генеральный
директор



А. Ю. Сильянов

Мысова Светлана Борисовна, Начальник отдела Отдел природопользования Ресурсы Ямала ГКУ, 8 (34922) 2-59-92 вн. (72-202) 1156, SBMysova@yanao.ru

Письмо Минприроды России об ООПТ федерального значения

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

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

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

Г 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 отсутствия/наличия 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

Исп. Гапоненко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)



А.И. Григорьев

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-территориальная 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	Берингия	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 Марьевске 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	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекоский 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 по делам коренных малочисленных народов Севера
ЯНАО об отсутствии ТТП регионального значения**



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

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72, 4-00-51. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

Департамент по делам коренных
малочисленных народов Севера
автономного округа

Дата: 29.08.2022
№: 89-10/01-08/5338

На № 781 от 28.07.2022

Генеральному директору
ООО «ТПИ»

Б.Б. Куропаткину

golyshevaka@tpigeo.ru, office@tpigeo.ru

Уважаемый Борис Борисович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – департамент, 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 №1-94, №2-327, №2-341», 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 калашения оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.

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 сообщая, 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.

И.о. директора департамента



Р.В. Пикун

Лонгортов Алексей Анатольевич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления по установлению и реализации гарантий прав коренных малочисленных народов Севера департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, AALongortov@yanao.ru

**Письмо Федерального агентства по делам национальностей об отсутствии ТТП
федерального значения**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Общество с ограниченной
ответственностью
«ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ»

office@tpigeo.ru
golyshevaka@tpigeo.ru.

19.08.2022 № 25062-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ» от 28 июля 2022 г. № 779 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 № 1-94, № 2-327, № 2-341», 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).

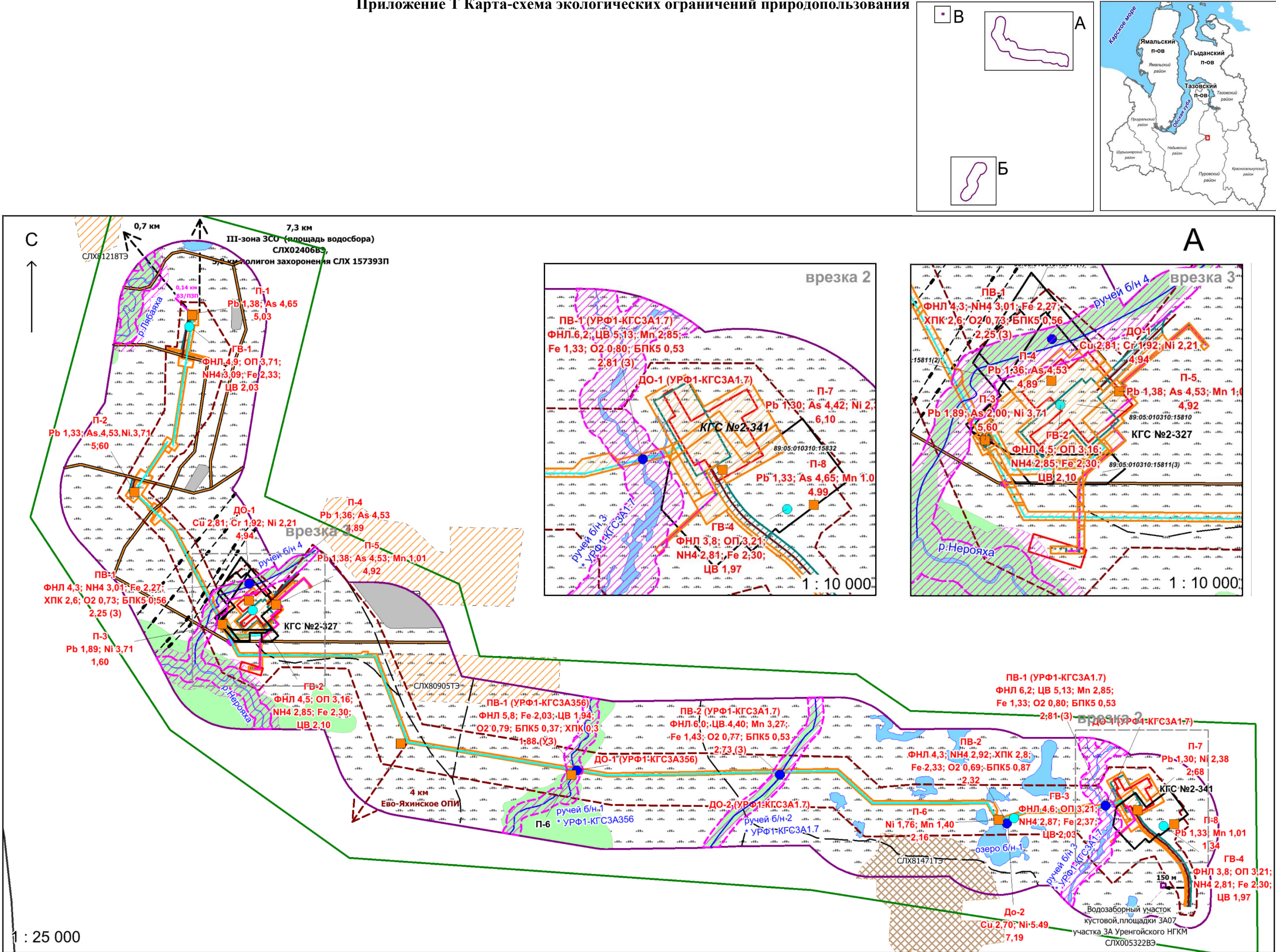
Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

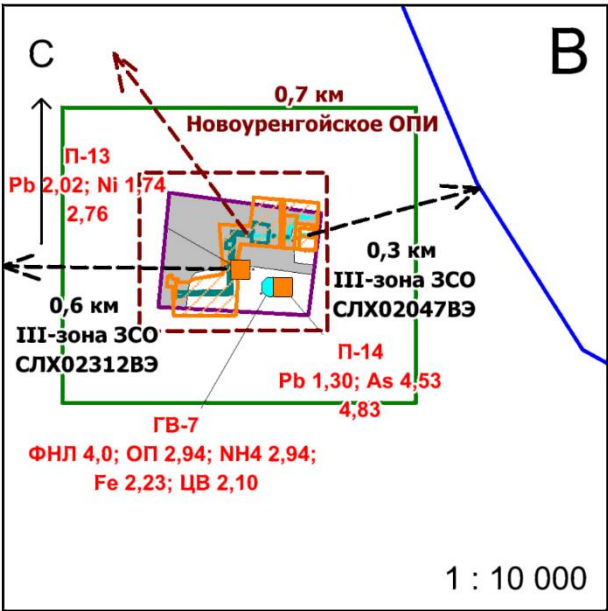
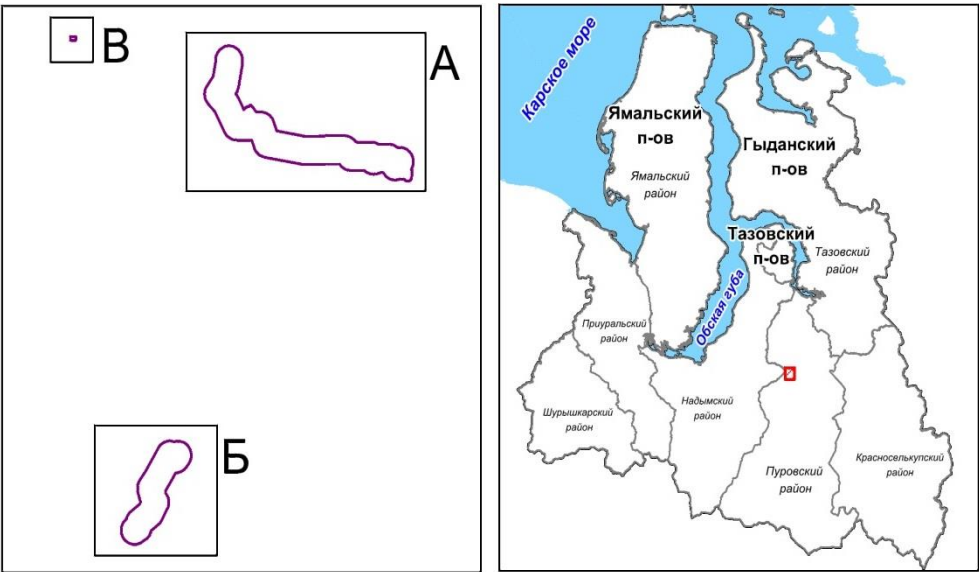
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

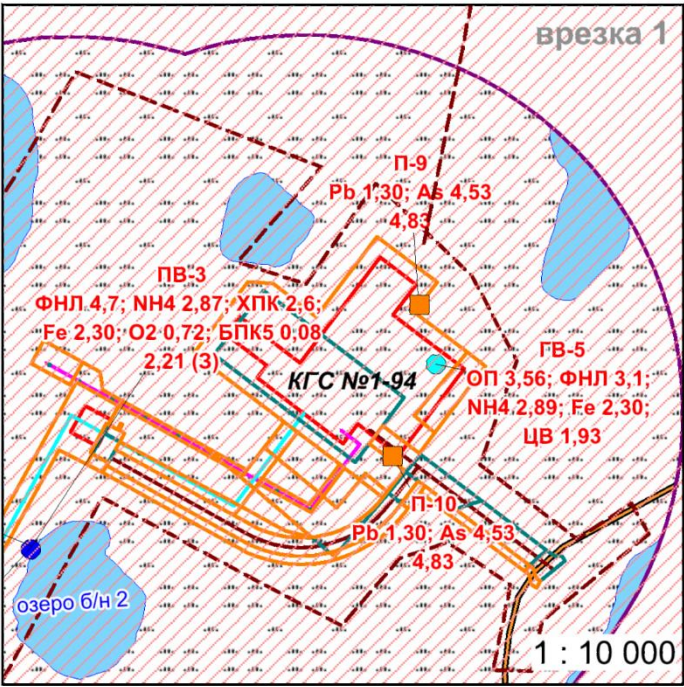
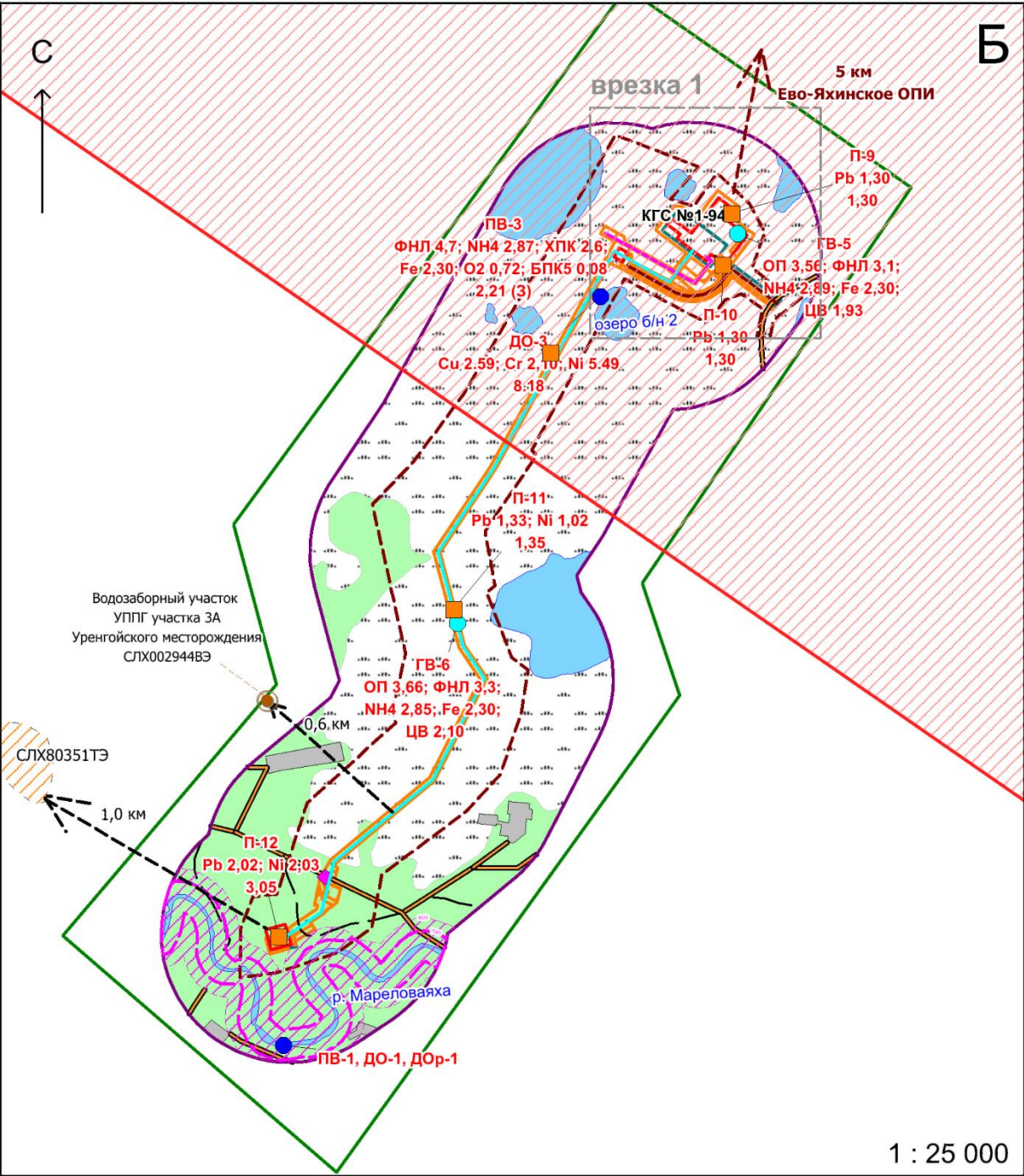
Сертификат 29E2BC0419D20CA07E1BB7D7744CEA4E
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожапович
Действителен с 28.04.2022 по 22.07.2023

Приложение Т Карта-схема экологических ограничений природопользования



Лист 1





Условные обозначения

Область проведения инженерно-экологических изысканий

Проектируемые объекты

Газопроводы

Автомобили

ВЛ

Площадные

Существующие антропогенные объекты

Автомобили на минеральной отсыпке

Единичные проезды техники

Нефте- и газопроводы

Объекты обустройства месторождений

Растительность и грунты

Типичные тундры

Леса и редколесья

Водные объекты

Реки, ручьи

Крупные реки, озера

Пункты отбора проб

Пункты отбора проб почв (П)

Пункты отбора проб подземных вод (Г)

Пункты отбора поверхностных вод (ПВ),

донных отложений (ДО)

Экологические ограничения

Участки недр УВС

Месторождение ОПИ

Водозаборный участок УППГ

участка 3А Уренгойского МР

СЛХ002944ВП

III-зона ЗСО

(площадь водосбора)

* В недрах под участком работ расположено

Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение

Уренгойский участок недр

Лицензия СЛХ02080НЭ

Недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой»

Оценка состояния почв и донных отложений

ДО-1 Значения контролируемых показателей

не превышают нормативные или фоновые значения

П-1 Значения контролируемых показателей

ДО-5 превышают нормативные или фоновые значения

контролируемый показатель кратность превышения

Нг 4,17

4,17

значение суммарного показателя значения Zс

Оценка состояния грунтовых вод

Значения контролируемых показателей превышают ПДК

контролируемый показатель кратность превышения

ОП 3,34; Цв. 2,63

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 5,8; Fe 2,03; Цв 1,94;

O2 0,79; Mn 0,49; БПК5 0,37

1,90 (УЗ)

Водоохранные зоны /

Прибрежные защитные полосы

Земельный отвод

Кадастровые участки, в пределах которых

предусмотрен снос лесных насаждений

Приаэродромные территории

Граница третьей подзоны,

совпадает с пятой подзоной



Приложение У 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 (конкретный вид лицензируемой деятельности)	
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 с указанием организационно-правовой формы)	
АО «Экотехнология» (сокращенное наименование юридического лица)	
(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1078904001406
Идентификационный номер налогоплательщика	8904051268
0005078	
	

(оборотная 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 осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

на основании решения лицензирующего органа от 30 сентября 2020
приказ № 407-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
(должность, уполномоченного лица)
М.П.



 **А.О. Гуржеев**
(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 1 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
 (переоформление лицензии
 № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
 (без лицензии недействительно)

к лицензии 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	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
1	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
3	аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
4	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
5	отходы термометров ртутных	47192000521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
6	отходы вентиляторов ртутных	47191000521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
7	отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
8	отходы минеральных	40612001313	III класс	Сбор отходов III	(ОКТМО: 71956000), 629309,

0020358

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 2 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

	масел гидравлических, не содержащих галогены			класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
9	отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
10	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
11	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93110001393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
12	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
13	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
14	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
15	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами,	84100001513	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый

Страница 4 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	(трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов			отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
24	отходы прочих минеральных масел	40619001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
25	отходы минеральных масел технологических	40618001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
26	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
27	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
28	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
29	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
30	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

Страница 6 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

	более)			отходов III класса опасности	Уренгой 1 очередь.
39	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40231101623	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
40	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов, отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	36122201313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
41	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
42	пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121201203	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
43	пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121101203	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
44	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
45	отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
46	отходы антифризов на	92121001313	III класс	Сбор отходов III	(ОКТМО: 71956000), 629309,

Страница 7 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020 г. (переоформление лицензии
 № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
 (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
 по надзору в сфере природопользования

	основе этиленгликоля			класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
47	пеленка промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920301603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
48	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	89111001523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
49	осадок (шлам) флотационной очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72330101393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
50	осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72310201393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
51	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	46811201513	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
52	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
53	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44375101493	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый

0020361

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 9 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020 г. лицензии Федеральной службы
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
по надзору в сфере природопользования

	основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15 %)			Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
62	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72330102394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
63	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
64	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44375102494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
65	песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
66	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44350102614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
67	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331014614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
68	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

0020362

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 12 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

84	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40231201624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
85	смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных	43599131724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
86	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
87	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
88	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
89	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
90	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
91	отходы стеклопластиковых труб	43491001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
92	тара из разнородных полимерных	43419971524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Страница 16 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

	сноса и разборки зданий			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
118	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
119	зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
120	твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
121	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
122	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
123	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
124	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

Изготовлено на заказ Сервис-Услуги по техническому управлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Страница 17 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
 (переоформление лицензии
 № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
 (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
 по надзору в сфере природопользования

125	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
126	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
127	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
128	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
129	отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
130	отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
131	отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
132	лом и отходы прочих изделий из асбестоцемента незагрязненные	45551099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
133	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

0020366

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 18 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

				Размещение отходов IV класса опасности	(Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
134	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
135	отходы асбоцемента в кусковой форме	34642001214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
136	пыль бетонная	34620003424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
137	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
138	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
139	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
140	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
141	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	84210102214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый

Страница 19 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020 г. (переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016) (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

				отходов IV класса опасности	Уренгой 1 очередь.
142	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
143	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
144	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
145	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
146	отходы битума нефтяного	30824101214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
147	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
148	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
149	принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие	48120201524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных

0020367

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 20 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
 (переоформление лицензии
 № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
 (без лицензии недействительно)

	потребительские свойства			опасности, Обработка отходов IV класса опасности	материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
150	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
151	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
152	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
153	манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
154	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
155	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48215111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
156	барометры, утратившие потребительские свойства	48155311524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
157	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
158	диктофоны профессиональные,	48143221524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

Страница 28 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	свойства		опасности, Размещение отходов IV класса опасности	материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь
216	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
217	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
218	отходы шпата и лепты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
219	гара и из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
220	инструменты лакокрасочные (кисти, валочки), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
221	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89211002604	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
222	отходы резиницебетовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
223	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции

Данное приложение не имеет силы. Приложение недействительно с даты вступления в силу федерального закона, по которому в органе лицензирования

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Страница 32 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

				опасности	
247	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
248	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
249	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
250	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

Руководитель
Северо-Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования

(должность, наименование, подпись)



(подпись)



Принято, мером, прошито и скреплено печатью на 17 (семнадцати) листах

Лицензия ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(89) - 3831 - СТОР/П от 28 декабря 2018 года
(переоформление 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 8602196404



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), выполняемых (оказываемых) в составе 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

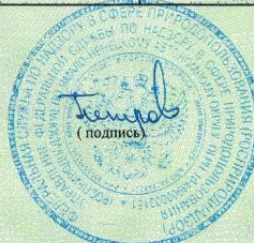
М.П.

Страница 2 из 13

ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
№ (89) - 3831 - СТОР/П от 28 декабря 2018 г.

1	2	3	4	5	6
13	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуловский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
				Сбор, Размещение	(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
14	мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуловский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
				Сбор, Размещение	(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
15	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуловский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
				Сбор, Размещение	(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
16	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Обработка	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуловский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
				Сбор, Размещение	(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

Заместитель руководителя Управления
 Росприроднадзора по ЯНАО
 (должность уполномоченного лица)



А.Д.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

(оборотная 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, осевых, обкаточных, цилиндрических) 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 зачистке 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 промышленных	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		
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, 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	
Золшлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4		
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 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	Сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 33 110 01 72 4	4		
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая 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 Ф Письма Заказчика ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Письмо от 10.01.2023 №11/1.1/000109 о приеме стоков после проведения гидроиспытаний и поверхностных сточных вод на установку подготовки платсовой воды площадки ЦПС Песцового месторождения



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»)

Юридический адрес:
Россия, 629305, г. Новый Уренгой, ул. Тавжняя, д. 30 «А», кабинет 508
ОГРН 1097746829740, ИНН 7728720448,
Адрес для корреспонденции:
Россия, 625048, Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8 «Б», кабинет 2001
Тел.: +7 (3452) 53-90-27
e-mail: GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru
www.gazprom-neft.ru

10.01.2023 № 11/1.1/000109

На № _____ от _____

*О возможности
приема стоков*

**Заместителю генерального директора
по проектированию
ООО «Газпром морские проекты»**

Оганову Г.С.

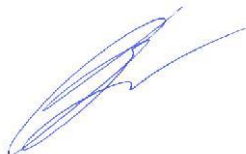
Уважаемый Гарри Сергеевич!

По объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341» подтверждаем возможность приема на утилизацию воды после очистки полости и гидроиспытаний труб (объемом 4500м³ на весь период строительства), поверхностных сточных вод (объемом 21700 м³ на весь период строительства) общим объемом 30 м³/сутки на установке подготовки платсовой воды площадки ЦПС Песцового месторождения (положительное заключение ФАУ Главгосэкспертизы №89-1-1-3-039334-2020 от 17.08.2020), с последующей закачкой очищенных стоков в пласт на кусте поглощающих скважин Песцового месторождения (положительное заключение ФАУ Главгосэкспертизы №89-1-1-3-054569-2022 от 04.08.2022).

С уважением,

**Начальник управления по ПИР
и взаимодействию с надзорными органами**

А.В. Воронков



Жужгин А.С.
8 (3452) 53-90-27 (77392)



**ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
ЗАПОЛЯРЬЕ»**

**Письмо от от 23.01.2023 №11/1.1/000621, подтверждающее проведение строительства
объектов линейной части в зимний период**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»)

Юридический адрес:
Россия, 629305, г. Новый Уренгой, ул. Тажаная, д. 30 «А», кабинет 508
ОГРН 1097746829740, ИНН 7728720448,
Адрес для корреспонденции:
Россия, 625048, Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8 «Б», кабинет 2001
Тел.: +7 (3452) 53-90-27
e-mail: GPN-Zapolar@yama.gazprom-neft.ru
www.gazprom-neft.ru

23.01.2023 № 11/1.1/000621

На № _____ от _____

О периоде строительства

**Заместителю генерального директора
по проектированию
ООО «Газпром морские проекты»**

Оганову Г.С.

Уважаемый Гарри Сергеевич!

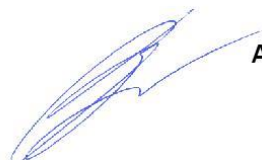
По объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341» подтверждаем осуществление строительства линейной части трубопроводов в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации - только в зимний период.

Начало строительства принять в 2023г.

С уважением,

**Начальник управления по ПИР
и взаимодействию с надзорными органами**

А.В. Воронков



Жужгин А.С.
8 (3452) 53-90-27 (77392)



**ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
ЗАПОЛЯРЬЕ»**

**Письмо от от 23.01.2023 №11/1.1/000622 об обеспечении строительства
бутилированной питьевой водой в необходимом объеме**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ЗАПОЛЯРЬЕ»)

Юридический адрес:
Россия, 629305, г. Новый Уренгой, ул. Тавжняя, д. 30 «А», кабинет 508
ОГРН 1097746829740, ИНН 7728720448,
Адрес для корреспонденции:
Россия, 625048, Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8 «Б», кабинет 2001
Тел.: +7 (3452) 53-90-27
e-mail: GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru
www.gazprom-neft.ru

23.01.2023 № 11/1.1/000622

На № _____ от _____

*Об обеспечении
бутилированной водой*

**Заместителю генерального директора
по проектированию
ООО «Газпром морские проекты»**

Оганову Г.С.

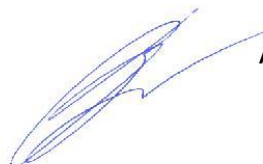
Уважаемый Гарри Сергеевич!

По объекту «Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341» подтверждаем обеспечение строительства бутилированной питьевой водой в необходимом объеме на весь период строительства.

С уважением,

**Начальник управления по ПИР
и взаимодействию с надзорными органами**

А.В. Воронков



Жужгин А.С.
8 (3452) 53-90-27 (77392)



**ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
ЗАПОЛЯРЬЕ»**

Приложение Х Договор ООО «Газпромнефть-Заполярье» с ООО «РАСТАМ-Экология» на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления на объектах ООО «Газпромнефть-Заполярье»

ДОГОВОР № ГНЗ-21/09000/01162/P

на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления на объектах
ООО «Газпромнефть-Заполярье»

Тюмень

«20» декабря 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье» (ООО «Газпромнефть-Заполярье»), именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице Заместителя генерального директора по производственной безопасности, Суходолова Алексея Геннадьевича, действующего на основании доверенности № 75-Д от 27.05.2020, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «РАСТАМ - Экология» (ООО «РАСТАМ - Экология»), именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице генерального директора, Жилина Романа Григорьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, а по отдельности Сторона, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Термины и определения

Акт сдачи-приёмки оказанных услуг - документ по форме, согласованный Сторонами и подписанный уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя, подтверждающий оказание объёма услуг, определённого Договором и являющийся основанием для выставления Исполнителем счёт-фактуры на оплату соответствующего объёма услуг.

Гарантированный объем услуг – гарантированная Исполнителю со стороны Заказчика количественная характеристика объема услуг в течение срока действия Договора. Изменение Гарантированного объема услуг осуществляется по соглашению Сторон.

Демобилизация - означает окончательное перемещение техники, материалов, оборудования, мобильных конструкций и персонала Исполнителя, необходимых для оказания услуг, с места временного размещения Исполнителя на лицензионных участках Заказчика в регионы отличные от региона оказания услуг по данному Договору.

Договор - настоящий Договор, со всеми Приложениями, Дополнительными соглашениями к нему.

Локальные нормативные документы Заказчика – внутренние документы Заказчика, Группы ГПН, включая ПАО «Газпром нефть», а также иные внутренние документы, указанные в Приложении № 10 к настоящему Договору, рассчитанные на неоднократное применение и устанавливающие определенные правила поведения (права и обязанности).

Мобилизация - первичное перемещение техники, материалов, оборудования, мобильных конструкций и персонала Исполнителя, необходимых для начала оказания услуг из региона (отличного от региона оказания услуг по настоящему Договору) на место дислокации техники Исполнителя на период действия настоящего Договора.

Негарантированный объем услуг – количественная характеристика объема услуг, в отношении которого у Сторон не возникает обязательств при заключении Договора, однако Стороны предполагают возможным в период действия Договора

перевод Негарантированного объема услуг полностью или частично в Гарантированный.

Объект Заказчика – месторождение нефти и газа, а равно сооружение, строение, отдельное помещение Заказчика либо их комплекс, включая вахтовые поселки, административно-бытовые корпуса, контрольно-пропускные пункты и иные здания, линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные пути и другие сооружения (далее – линейные объекты), а также территория перед контрольно-пропускными пунктами, на которой осуществляется досмотр, участок местности или совокупность участков местности, объединённых общей территорией или функциональными признаками, на которых Исполнитель оказывает услуги по настоящему Договору.

Перевод Негарантированного объема услуг в Гарантированный – процедура заключения Дополнительного соглашения к Договору, предусмотренная пунктом 7.3 Договора, направленная на увеличение Гарантированного объема услуг за счёт уменьшения Негарантированного объема.

Представитель Заказчика – лицо, уполномоченное Заказчиком на совершение действий от его имени. Представитель Заказчика несёт ответственность за передачу и получение от Заказчика любых уведомлений, информации, распоряжений и решений.

Представитель Исполнителя – уполномоченное Исполнителем лицо, обладающее полномочиями действовать от имени Исполнителя для решения оперативных вопросов, возникающих между Заказчиком и Исполнителем. Представитель Исполнителя несёт ответственность за передачу и получение от Заказчика любых уведомлений, информации, распоряжений и решений.

Персонал Исполнителя – штатные сотрудники Исполнителя или физические лица, привлеченные Исполнителем на договорной основе для оказания услуг или их части, а равно иные физические лица, оказывающие для Исполнителя на Объектах Заказчика услуги, не связанные с предметом настоящего Договора.

2. Предмет Договора

2.1. По заданию Заказчика Исполнитель обязуется оказать услуги по обращению с отходами производства и потребления на объектах ООО «Газпромнефть-Заполярье» в соответствии с условиями настоящего Договора (Далее – Услуги), а Заказчик обязуется принять оказанные Услуги и оплатить их в соответствии со Статьями 3, 4 настоящего Договора.

2.2. Технические, экономические и другие требования к оказанию Услуг, являющихся предметом настоящего Договора, изложены в Приложении №1 «Техническое задание», составляющем неотъемлемую часть настоящего Договора.

3. Сумма Договора

3.1. Ориентировочная общая стоимость Услуг по настоящему Договору учитывает максимально возможный объем услуг по Договору, в том числе, перевод Негарантированного объема услуг в Гарантированный, и составляет не более:

кроме того, НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством

могут изменяться в период действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством и Договором.

3.4. Если в период действия Договора будут введены, отменены либо изменены ставки налогов, сборов и пошлин и это обоснованно повлечёт за собой изменение затрат Исполнителя, Договорная цена может быть соразмерно увеличена или уменьшена на основании Дополнительного соглашения к Договору.

3.5. Исполнитель является самостоятельным плательщиком налогов и сборов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. Порядок расчётов

4.1. Оплата принятых Услуг осуществляется Заказчиком за фактически оказанные объёмы Услуг по согласованной стоимости в течение 90-ти (девяноста) календарных дней, но не ранее 60-ти (шестидесяти) календарных дней, начиная с первого числа месяца следующего за месяцем предоставления оригинала Акта сдачи-приёмки оказанных услуг, подписанного Сторонами и оригинала счета-фактуры, оформленных в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ.

4.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора Исполнитель обязуется направить Заказчику надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих полномочия лиц, имеющих право на подписание Дополнительных соглашений к настоящему Договору, актов и счетов - фактур (для руководителя – документ о назначении на должность, для главного бухгалтера – приказ о назначении, для иных лиц – приказ (иной распорядительный документ), доверенность), а также предоставить заверенные организацией образцы подписей вышеуказанных лиц.

4.3. В случае изменения перечня лиц, имеющих указанные в пункте 4.2. полномочия, Исполнитель обязуется незамедлительно сообщить об этом Заказчику и представить документы, подтверждающие полномочия указанных лиц.

4.4. Счета-фактуры должны быть оформлены в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также с учётом требований, указанных в настоящей статье.

4.5. Счета-фактуры, подписанные лицами, уполномоченными на то приказом (иным распорядительным документом) или доверенностью после расшифровки подписи должны содержать реквизиты уполномочивающего документа (наименование, дата, номер).

4.6. Акт сдачи-приёмки оказанных услуг оформляется по форме, приведённой в Приложении №3.

4.7. Счета-фактуры, Акты сдачи-приёмки оказанных услуг передаются нарочным (курьером) или почтовым отправлением с описью вложения.

4.8. В течение 5 (пяти) рабочих дней Сторона, получившая счёт-фактуру, не соответствующий требованиям настоящего Договора, обязана проинформировать другую Сторону об этом с указанием допущенных нарушений.

4.9. В случае нарушения требований к оформлению счетов-фактур, Актов сдачи-приёмки оказанных услуг или непредставления оригинала счета-фактуры в установленные сроки, Заказчик вправе отсрочить соответствующий платёж на период просрочки предоставления надлежаще оформленного оригинала счета-фактуры, Акта

сдачи-приёмки оказанных услуг.

4.10. Каждая Сторона обязана письменно уведомить об изменении своих реквизитов (в том числе изменение адреса, банковских реквизитов и т.д.) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента такого изменения (но в любом случае не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до даты оплаты). Кроме того, в связи с изменением своих реквизитов, Исполнитель обязан направить соответствующее Дополнительное соглашение Заказчику в срок, установленный настоящим пунктом.

4.11. В случае если в результате нарушения сроков предоставления уведомления или неправильного указания Стороной-получателем реквизитов для оплаты платежа были произведены по неверным реквизитам, Сторона-плательщик считается надлежаще исполнившей обязанности по оплате. При этом, если перечисленные денежные средства будут возвращены на расчётный счёт Стороны-плательщика, Сторона-плательщик обязана перечислить полученные денежные средства Стороне-получателю в полном объёме не позднее 5 (пяти) банковских дней со дня возврата денежных средств.

4.12. Датой исполнения обязательств Заказчика по оплате за Услуги считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.13. Заказчик производит оплату за Услуги по реквизитам Исполнителя, указанным в статье «Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон».

4.14. При исполнении договорных обязательств и совершении расчетов по ним Стороны договорились о применении в рамках настоящего Договора «Соглашения о расчетах по встречным обязательствам» (Приложение №11), Исполнитель соглашается на использование содержащихся в нем условий.

4.15. Ежеквартально, не позднее 20-го (двадцатого) числа месяца, следующего за окончанием отчётного квартала, Стороны проводят сверку исполнения обязательств по Договору с составлением соответствующего Акта сверки исполнения обязательств и состояния взаиморасчётов.

Во исполнение настоящего пункта Исполнитель до 10-го (десятого) числа месяца, следующего за окончанием отчётного квартала, предоставляет Заказчику Акт сверки исполнения обязательств и состояния взаиморасчётов.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Исполнитель обязан:

5.1.1. Оказать качественно и своевременно все Услуги в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1), иными положениями Договора, а также требованиями законодательства Российской Федерации.

5.1.2. Обеспечивать постоянное наличие персонала в количестве, достаточном для оказания и завершения Услуг в соответствии с положениями Договора.

Весь персонал, с привлечением которого оказываются Услуги, должен быть компетентным, квалифицированным, подготовленным и опытным в степени, необходимой для оказания Услуг в соответствии с требованиями Договора и стандартами деятельности. Исполнитель проверяет наличие необходимой квалификации у персонала.

5.1.3. Неукоснительно соблюдать все требования миграционного законодательства (в том числе, если необходимо, получать рабочие визы, разрешения на работу и т.д.) и правила пограничного режима. В случае нарушения установленных настоящим пунктом обязательств Исполнитель обязуется возместить Заказчику все расходы и убытки, связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности.

5.1.4. Обеспечить персонал необходимой защитной одеждой и оборудованием, соответствующим рабочим условиям.

5.1.5. Принимать все необходимые меры предосторожности и делать все возможное для предотвращения любого противоправного поведения и беспорядков среди персонала Исполнителя.

5.1.6. Обеспечить своевременное согласование с Заказчиком перечня лиц, допущенных на территорию объектов Заказчика, и получение необходимых пропусков для работников и транспортных средств согласно Стандарта на процесс «Пропускной и внутриобъектовый режим».

5.1.7. Соблюдать требования Обязательства по соблюдению применимого законодательства в сфере противодействия мошенничеству и коррупции (Приложение №4).

5.1.8. Соблюдать установленные нормы проезда с учётом грузоподъёмности транспортных средств (ТС) с целью продления срока службы дорожного полотна зимних автомобильных дорог и предотвращения ДТП.

5.1.9. Ограничить либо временно прекратить движение ТС по зимним автодорогам в случаях повышения температуры воздуха до -10 градусов Цельсия, метели, снегопада, а также при устранении последствий метели, ДТП.

5.1.10. С целью обеспечения сохранности дорожного покрытия ограничить движение ТС полной массой более 60 тонн, транспортных средств, перевозящих крупногабаритные грузы.

Движение по автозимнику ТС общей массой более 60 тонн допускается после предварительного письменного согласования с Представителем Заказчика с указанием марки ТС, общей массы и количества поездок.

Движение ТС, перевозящих крупногабаритные грузы по зимним, внутрипромысловым автодорогам допускается после предварительного письменного согласования с Представителем Заказчика. Движение ТС, перевозящих крупногабаритные грузы, осуществляется в сопровождении автомобиля с Представителем Исполнителя.

5.1.11. На основании письменного запроса Заказчика представить указанные в запросе документы, подтверждающие расходы, фактически понесённые Исполнителем при оказании Услуг по Договору, в срок, установленный в таком запросе, но в любом случае, не позднее 10-ти (десяти) календарных дней с момента получения запроса.

5.1.12. Включать условия пунктов 5.1.11 и 18.4 Договора в договоры с Субисполнителями/Третьими лицами, заключаемые в связи с исполнением настоящего Договора.

5.2. Исполнитель вправе:

5.2.1. Привлекать для оказания Услуг Субисполнителей по предварительному письменному согласованию Заказчика. Исполнитель привлекает Субисполнителей на условиях, запрещающих Субисполнителям привлечение для оказания услуг третьих лиц (Субсубисполнителей). Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Субисполнителями, в том числе ответственность за любые убытки, пени, штрафы, причиненные (вызванные) ненадлежащими действиями Субисполнителей.

Допускается привлечение Субисполнителей по основным, вспомогательным/сопутствующим услугам по письменному согласованию с Заказчиком, при условии, что Исполнитель несет в полном объеме ответственность за качество и сроки оказания Услуг привлеченными им Субисполнителями. И гарантирует наличие у привлекаемых Субисполнителей всех разрешений и Свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, необходимых для производства услуг согласно договорным отношениям.

Исполнитель доводит до Субисполнителя все обязательные требования данного Договора, обеспечивает контроль над соблюдением Субисполнителем требований нормативных документов и условий данного Договора, а также включает в договоры с привлеченными Субисполнителями условия в области ПБ, указанные в Договоре.

До начала оказания услуг силами Субисполнителями, Исполнитель обязан провести технический аудит Субисполнителя по процедуре Заказчика

Исполнитель представляет на согласование Заказчику список Субисполнителей с указанием оказываемых ими услуг и их объемов. К списку прилагаются следующие документы Субисполнителей:

- копия учредительных документов;
- копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица либо копию листа записи из ЕГРЮЛ/ЕГРИП;
- копия свидетельства о постановке на налоговый учет;
- копия бухгалтерского баланса на последнюю отчетную дату;
- выписка из ЕГРЮЛ сроком действия не позднее одного месяца с даты ее выдачи налоговым органом;
- справка из налогового органа об отсутствии задолженности;
- выписка из реестра членов СРО, выданная ранее, чем за один месяц до даты предоставления;
- информацию об опыте оказания аналогичных услуг;
- другие документы по требованию Заказчика.

5.1. Заказчик обязан:

5.1.1. Своевременно осуществлять приемку и оплату оказанных Услуг.

5.1.2. До начала оказания Услуг провести инструктаж Исполнителю с доведением основных рисков, присущих производственным объектам, объектам, где

будут оказываться услуги и передать Исполнителю пакет ЛНА и информационных материалов (образцы наглядной агитации) в области ПЭБ, ОТ и ГЗ.

5.1.3. До начала оказания Услуг совместно с Исполнителем организовать и провести оценку рисков в области ПЭБ, ОТ и ГЗ для определения критичных рисков применительно к оказываемым Услугам по настоящему Договору.

5.1.4. До начала оказания Услуг совместно с Исполнителем определить потребности в обучении Исполнителя по требованиям ПАО «Газпром нефть» в области ПЭБ, ОТ и ГЗ и содействовать организации и проведению обучения. Матрица обучения, программы, планы обучения и провайдеры, привлекаемые Исполнителем, согласовываются Заказчиком. Описание требований к обучению, в том числе по требованиям Заказчика в области ПЭБ, ОТ и ГЗ приводится в Плане управления контрактом в области ПЭБ, ОТ и ГЗ (п.1.9 Соглашения в области ПБ).

5.1.5. На регулярной основе проводить оценку деятельности Исполнителей в области ПБ (рейтингование в области ПЭБ, ОТ и ГЗ). Результаты оценки (рейтинга) используются как для выдвижения на конкурс в области ПЭБ, ОТ и ГЗ, так и для применения мотивационных схем подразделений и отдельных организаций, показавших лучшие результаты в области производственной безопасности.

5.2. Заказчик вправе:

5.2.1. В любое время проверять выполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором.

5.2.2. Поручить экспертную проверку качества оказанных Услуг третьими лицами без согласования с Исполнителем.

5.2.3. Потребовать от Исполнителя заменить его персонал при условии, что Заказчик предоставит письменное обоснование такого решения. Исполнитель обязан в течение 48 (сорока восьми) часов с момента получения письменного уведомления заменить Персонал, несмотря на возможную субъективность требования.

Отстранённый от оказания Услуг персонал Исполнителя не может быть привлечен повторно для оказания услуг по Договору, или к каким-либо другим услугам на объектах Заказчика, без предварительного письменного согласия Заказчика.

5.2.4. Запретить доступ на территорию объектов Заказчика иностранным гражданам и лицам без гражданства, привлекаемым Исполнителем для оказания Услуг по Договору, если Заказчиком будут выявлено, что использование Исполнителем труда указанных лиц нарушает миграционное законодательство и правила пограничного режима. При этом указанный запрет не освобождает Исполнителя от выполнения своих обязательств по Договору и не продлевает сроки исполнения обязательств Исполнителя. В этом случае Исполнитель обязан незамедлительно своими силами и за свой счёт устранить обстоятельства, препятствующие оказанию Услуг по настоящему Договору.

5.2.5. Заказчик и охранные предприятия, обслуживающие Заказчика, имеют право проводить проверки и досмотр автотранспорта, спецтехники, личных вещей Персонала, материалов и оборудования Исполнителя, доставляемых на территорию Заказчика. В случае выявления нарушений при проверке и досмотре, при отсутствии пропусков, удостоверений и других необходимых документов, сотрудники охранных предприятий вправе запретить допуск Персонала и транспортных средств на территорию Объектов Заказчика.

5.2.6. В целях осуществления контроля за надлежащим выполнением Исполнителем обязательств по настоящему Договору привлекать третьих лиц, в том числе, охранные предприятия, лиц, осуществляющих технический (строительный) контроль, контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, охраны труда (включая ОПБ), охраны окружающей среды. Заказчик по запросу Исполнителя направляет ему информацию о третьих лицах, привлеченных в целях осуществления контроля за надлежащим исполнением обязательств по настоящему Договору. В процессе осуществления контроля указанные третьи лица вправе в порядке, предусмотренном настоящим Договором, составлять акты, предписания, а также принимать иные меры, предусмотренные настоящим Договором

6. Требования в области промышленной и экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты при оказании Услуг на объектах Заказчика

6.1 Стороны согласовали, что выполнение Сторонами требований в области ПБ является существенным условием Договора. Права и обязанности Сторон в области ПБ, порядок фиксации нарушений в области ПБ определяются Соглашением в области ПБ №ГНЗ-20/000000/00521/P/07-02 от 06.08.2020.

6.2 Признавая важность соблюдения требований в области ПБ, а также значимость возможных последствий таких нарушений, Стороны установили, что невыполнение Исполнителем требований в области ПБ является нарушением существенных условий Договора и дает право Заказчику отказаться от исполнения Договора во внесудебном порядке (полностью или частично). Порядок расторжения Договора определен сторонами в статье 17 Договора.

6.3 Под существенным нарушением требований в области ПБ Стороны понимают:

- неоднократное, то есть (например, 20) и более зафиксированных случаев нарушения в течение квартала Исполнителем требований в области ПБ, предусмотренных Приложением «Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ» (Приложение №6) к Договору.

- и/или неоднократное, то есть три и более зафиксированных нарушений Исполнителем в течение квартала требований в области электробезопасности из Приложения «Перечень критичных нарушений, угрожающих здоровью и жизни людей, нормальной работе оборудования, требующих отключения электрооборудования или объекта» (Приложение №9) к Договору.

- и/или наличие (например, 10) и более зафиксированных нарушений требований в области ПБ, предусмотренных Приложением «Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ» (Приложение №6) к Договору. в течение квартала, в случае если последующее нарушение в течение следующего квартала требований охраны труда или охраны окружающей среды, повлекли за собой несчастный случай, смерть работника (-ов) Исполнителя, Заказчика или третьего лица, или возникновение ситуацию, ведущей к экологическому ущербу, компенсация которого оценивается на сумму более 1 000 000 (одного миллиона) рублей.

7. Объем оказываемых услуг.

7.1. Исполнитель оказывает услуги по обращению с отходами производства и потребления на объектах ООО «Газпромнефть-Заполярье» в соответствии с Техническим Заданием (Приложение №1) и Расчетом стоимости услуг (Приложение № 2). Объем оказываемых услуг определяется Приложением №1 к Договору.

7.2. При заключении настоящего Договора Стороны подтверждают свою взаимную заинтересованность в оказании как Гарантированного, так и Негарантированного объема услуг. Стороны согласовали, что обязательства по оказанию Негарантированного объема услуг не возникают до момента заключения

Дополнительного соглашения к Договору и перевода Негарантированного объема услуг в Гарантированный.

7.3. В случае возникновения у Заказчика потребности в переводе Негарантированного объема услуг в Гарантированный, Заказчик, не позднее, чем за 30 календарных дней до начала срока оказания такого объема услуг, направляет в адрес Исполнителя Дополнительное соглашение на оказание Негарантированного объема услуг с указанием физических объемов, ориентировочных сроков оказания, места оказания и ориентировочной стоимости услуг.

Исполнитель в течение 10-ти рабочих дней с момента получения Дополнительного соглашения направляет официальный ответ в адрес Заказчика о готовности оказать предлагаемый объем услуг или, в случае отказа от оказания Негарантированного объема, указывает причины невозможности оказания услуг.

Стороны согласовали, что в случае отсутствия ответа от Исполнителя в указанный срок, оказание Негарантированного объема Исполнителем считается несогласованным.

Исполнитель имеет право отказаться от оказания предлагаемого Заказчиком в Уведомлении объема услуг только в случае отсутствия технической возможности исполнения обязательств или несоответствия условий Дополнительного соглашения согласованным условиям Договора, в том числе требованиям Технического задания. Заказчик рассматривает обоснованность замечаний Исполнителя к Дополнительному соглашению в течение 3-х рабочих дней с момента получения ответа от Исполнителя.

При этом Стороны согласовали, что единичные расценки (тарифы), указанные в Приложении № 2 к Договору, применяются при оказании Исполнителем объема услуг, переведённого в Гарантированный из Негарантированного.

При согласии Исполнителя оказать объем услуг, указанный в Дополнительном соглашении, Исполнитель подписывает и направляет Заказчику два экземпляра Дополнительного соглашения. Заказчик в течение 5 рабочих дней после получения Подписанного Исполнителем Дополнительного соглашения направляет Исполнителю подписанный со своей стороны экземпляр Дополнительного соглашения.

В случае согласия Заказчика с замечаниями Исполнителя к содержанию Дополнительного соглашения Заказчик в течение 3 рабочих дней с момента получения замечаний Исполнителя корректирует Дополнительное соглашение. Согласование скорректированного Дополнительного соглашения происходит в порядке, установленном в данном пункте Договора.

8. Порядок приёмки услуг

8.1. Услуга считается принятой после подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки оказанных услуг.

8.2. В течение 3-х (трех) рабочих дней после оказания Услуг, но не позднее последнего числа отчётного квартала, Исполнитель обязуется предоставлять Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приёмки оказанных услуг и счёт-фактуру или факсимильные/сканированные копии указанных документов, а также документы, предусмотренные статьей 9 Приложения №1 к Договору.

8.3. Если последнее число отчётного месяца приходится на день, являющийся в соответствии с законодательством РФ выходным и (или) нерабочим праздничным днём, то Акт сдачи-приёмки оказанных услуг и счёт-фактура должны быть представлены не позднее последнего предшествующего ему рабочего дня.

8.4. В случае предоставления факсимильных/сканированных копий первичных документов оригиналы этих документов должны быть представлены в течение 3-х (трех) рабочих дней с момента представления копий.

8.5. Заказчик в течение 3-х (трех) рабочих дней рассматривает представленные документы и, при отсутствии замечаний по качеству и срокам оказанных Услуг, подписывает Акт сдачи-приёмки оказанных услуг, а также иные документы, представленные Исполнителем.

8.6. В случае наличия у Заказчика замечаний к оказанным услугам или к оформлению документов, Заказчик вправе отказаться от подписания Акта сдачи-приёмки оказанных услуг, сообщив об этом Исполнителю в течение срока, предусмотренного для рассмотрения указанных документов.

8.7. При наличии замечаний к оказанным Услугам Стороны составляют акт о выявленных нарушениях, в котором определяют сроки для их устранения.

8.8. После устранения Исполнителем всех выявленных нарушений, Исполнитель предоставляет новый Акт сдачи-приёмки оказанных услуг и счёт-фактуру.

8.9. Заказчик в течение 3-х (трех) рабочих дней рассматривает представленные документы и, в случае устранения Исполнителем всех выявленных нарушений, подписывает Акт сдачи-приёмки оказанных услуг.

8.10. В случае несвоевременного предоставления Исполнителем указанных документов, объёмы оказанных Услуг будут приняты Заказчиком месяцем, следующим за отчётным, с указанием фактического периода оказания Услуг.

9. Сроки оказания услуг

9.1. Исполнитель обязуется оказать Услуги в следующие сроки:

начало оказания Услуг – с момента подписания договора.

окончание оказания Услуг – «31» декабря 2025г.

9.2. Задержка сроков оказания Услуг, произошедшая не по вине Исполнителя, предоставляет Исполнителю право на продление срока оказания Услуг (этапа Услуг) на период задержки при подписании Сторонами соответствующего Дополнительного соглашения к Договору.

10. Переход права собственности

10.1. Отходы производства и потребления, в том числе НСО, передаются Исполнителю в собственность, в соответствии со ст.4 Федерального закона от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ. по акту, составленному по форме Приложения № 3 «Форма Акта приема-передачи отходов в собственность» к Приложению №1 «Техническое задание». С момента передачи отходов Исполнителю последний принимает на себя всю ответственность за обращение с ними независимо от места нахождения указанных отходов и других обстоятельств.

11. Заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения, исполнения или прекращения договора

11.1. Исполнитель заверяет и гарантирует, что:

11.1.1. является должным образом зарегистрированным и законно действующим юридическим лицом;

11.1.2. является добросовестным налогоплательщиком, состоит на налоговом учете и соблюдает требования налогового законодательства РФ.

При этом Стороны определили, что, если в результате мероприятий налогового контроля будут установлены факты отсутствия государственной регистрации Исполнителя и (или) не постановки Исполнителя на налоговый учет, либо неуплаты Исполнителем сумм налогов со стоимости Услуг по Договору, и если данные факты станут основанием для отказа налоговым органом Заказчику в принятии к вычету сумм НДС, уплаченных в стоимости Услуг, либо для отказа в учете в расходах затрат на указанные Услуги по налогу на прибыль, Исполнитель обязуется возместить Заказчику причиненные убытки. Сумму возмущаемых убытков составит сумма налога, уплаченная в составе стоимости оказанных Исполнителем услуг, а также сумма начисленных пени и штрафа. Указанные убытки Заказчика подлежат возмещению Исполнителем на основании требования Заказчика с приложенным к нему решением налогового органа, подтверждающего факт доначисления налогов (в том числе отказа в возмещении НДС) и общий размер убытков Заказчика.

11.1.3. имеет все необходимые полномочия, одобрения и разрешения компетентных органов управления Исполнителя (общее собрание акционеров/участников, совет директоров и др.) на заключение настоящего Договора; подписание и исполнение настоящего Договора не являются нарушением Устава Исполнителя;

11.1.4. ознакомлен со всеми условиями, связанными с оказанием Услуг и принимает на себя все расходы, риск и трудности исполнения обязательств по Договору;

11.1.5. им получена полная информация по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество Услуг. То обстоятельство, что Исполнителем не были приняты во внимание какие-либо обстоятельства, которые могли повлиять на оказание Услуг, не освобождает Исполнителя от выполнения обязательств по настоящему Договору;

11.1.6. подписывая Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ, Исполнитель ознакомлен с размерами штрафных санкций, признает их соразмерность последствиям нарушений;

11.1.7. обязуется исполнять все критерии, заверения, соответствия, заявленные им при проведении отбора на право заключения настоящего Договора.

12. Ответственность Сторон

12.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, принятых ими по Договору, в соответствии с законодательством РФ и требованиями настоящего Договора.

12.2. В случае если Исполнитель допустил нарушение предусмотренных Договором сроков оказания Услуг, включая срок начала и окончания оказания Услуг, промежуточные сроки, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) за каждый день просрочки от стоимости Услуг по Договору (этапа). Неустойка не взимается в случае, если просрочка вызвана неисполнением Заказчиком обязательств по Договору.

12.3. За задержку более чем на 5 (пять) календарных дней сроков устранения брака, дефектов и/или иных недостатков Заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,05% (ноль целых пять сотых процента) от стоимости Услуг по

Договору (этапа) за каждый день просрочки. При этом неустойка рассчитывается за период с момента окончания согласованного Сторонами срока для устранения недостатков до момента их фактического устранения.

12.4. Обязанность по оплате неустойки (пени, штрафа) возникает у Стороны, нарушившей обязательства по настоящему Договору, на основании письменного требования, полученного от другой Стороны.

12.5. Привлечение к ответственности за нарушение любого обязательства, предусмотренного Договором, не освобождает Стороны от исполнения обязательства в натуре.

12.6. В случае если в результате нарушения одной из Сторон любого из обязательств, предусмотренных Договором, другой Стороне были причинены убытки, последняя имеет право взыскать со Стороны, нарушившей обязательство, убытки в полном размере, сверх начисленной неустойки.

12.7. Исполнитель несёт ответственность за допущенные им либо привлечёнными им третьими лицами при оказании Услуг нарушения трудового законодательства, природоохранного, водного, земельного, лесного законодательства, и т.д., оплачивает штрафы, пени, возмещает причинённый вред. В случае, если Заказчик был привлечён к ответственности за нарушения Исполнителя, последний обязуется возместить Заказчику все причинённые этим убытки.

12.8. За нарушение Заказчиком сроков оплаты, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе взыскать с Заказчика проценты за пользование чужими денежными средствами, предусмотренные статьёй 395 ГК РФ, которые взимаются не более чем за 30 (тридцать) календарных дней со дня истечения срока исполнения обязательств по оплате.

12.9. В случае уступки права требования по настоящему Договору Исполнителем в отсутствие письменного согласия Заказчика, последний вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 100 000 (сто тысяч) рублей.

12.10. Помимо ответственности, предусмотренной настоящей статьёй Договора, ответственность Исполнителя определяется Перечнем нарушений и штрафных санкций в области ПБ (Приложение №6).

13. Ключевые показатели эффективности

13.1. В течение срока действия Договора Исполнитель обязан обеспечивать выполнение ключевых показателей эффективности (КПЭ) в соответствии с Приложением №7.

13.2. Выполнение КПЭ является существенным условием Договора. Если Исполнителем КПЭ не выполняются или обнаруженные недостатки в согласованные сроки им не устраняются, то это рассматривается как неспособность Исполнителя оказать услуги. В случае если фактические показатели КПЭ Исполнителя за любой отчётный период не достигают порогового значения КПЭ, установленного Приложением №7, то Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке.

13.3. Оценка выполнения КПЭ рассчитывается как процентное отношение фактического исполнения к запланированному, при этом минимальная оценка составляет 0%, а максимальная – 100%.

13.4. Исполнитель обязан подготовить, согласовать с представителем (указать подразделение Общества) Заказчика и представить Заказчику отчет о выполнении КПЭ в срок до 20-го (двадцатого) числа месяца, следующего за отчетным периодом в формате КПЭ (Приложение №7) в редактируемом (Excel-файл) и в сканированном виде (с подписью представителя Исполнителя) на адрес электронной почты Заказчика Shiltsin.VYu@gazprom-neft.ru.

13.5. Отчетным периодом для мониторинга КПЭ является квартал.

14. Порядок разрешения споров

14.1. Стороны будут стремиться решить все спорные вопросы в добровольном порядке. Сторона, имеющая претензию к другой стороне, связанную с неисполнением или ненадлежащим исполнением другой стороной своих обязательств, предусмотренных Договором, до обращения в арбитражный суд должна направить другой стороне письменное требование (претензию).

14.2. Претензия принимается к рассмотрению при условии, если в ней указаны:

- требования заявителя претензии;
- сумма претензии и обоснованный расчет, если претензия подлежит денежной оценке;
- фактические обстоятельства, на которых основываются требования, и доказательства, подтверждающие их;
- правовое основание претензии со ссылкой на положения Договора и нормативных правовых актов, которые были нарушены;
- перечень прилагаемых к претензии документов;
- иные сведения, необходимые для урегулирования спора.

14.3. Сторона, получившая претензию, обязана в течение 30-ти (тридцати) календарных дней с момента получения удовлетворить требования претензии или представить мотивированный отказ в их удовлетворении. При полном или частичном отказе в удовлетворении претензии в ответе на претензию указывается:

- правовые основания отказа со ссылкой на соответствующие нормативно-правовые акты и пункты настоящего Договора;
- документы, подтверждающие фактические доказательства, обосновывающие отказ;
- перечень прилагаемых к ответу на претензию документов.

14.4. Все неурегулированные в порядке, предусмотренном настоящим Договором, споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат рассмотрению в арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

14.5. В случае неполучения Заказчиком в установленный настоящим Договором срок ответа Исполнителя на предъявленную ему претензию с требованием денежного характера или немотивированного отказа Исполнителя, а также в случае письменного

согласия Исполнителя с предъявленной ему претензией и возможностью проведения удержания, Заказчик вправе при осуществлении расчётов произвести полное или частичное удержание суммы денежного требования, предъявленного Исполнителю за нарушение условий Договора.

Предусмотренное настоящим пунктом удержание является способом прекращения встречных денежных обязательств Сторон.

При проведении удержания Заказчик направляет Исполнителю уведомление о проведенном удержании с указанием сведений о сумме и основаниях денежного требования Заказчика, о размере суммы удержания, об итоговой сумме денежных средств, подлежащих оплате Исполнителю с учетом проведенного удержания. В случае применения удержания, датой прекращения (полностью/частично) обязательства Исполнителя по исполнению денежного требования Заказчика, а также обязательства Заказчика по оплате Исполнителю оказанных услуг (в объеме проведенного удержания) является дата направления Исполнителю уведомления о проведении удержания.

Право Заказчика на удержание не распространяется на требования о возмещении убытков, если иное не предусмотрено настоящим Договором.

15. Обстоятельства непреодолимой силы

15.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора, при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение договорных обязательств и ни одна из Сторон не предвидела и не могла разумно предвидеть возможность наступления таких обстоятельств.

15.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказать влияния и за возникновение которых они не несут ответственности, в том числе, но, не ограничиваясь, землетрясения, наводнения, ураганы и другие стихийные бедствия; войны, военные действия, пожары, аварии.

15.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по Договору в силу возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5-ти (пяти) рабочих дней информировать другую Сторону о наступлении таких обстоятельств в письменной форме и сообщить данные о характере обстоятельств, дать оценку их влияния на исполнение и возможный срок исполнения обязательств по Договору. Действие обстоятельств непреодолимой силы должно быть подтверждено в четырнадцатидневный срок компетентным государственным органом или торгово-промышленной палатой страны, на территории которой имели места такие обстоятельства.

15.4. Незвещение или несвоевременное извещение о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на эти обстоятельства в качестве основания освобождения от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств.

15.5. Срок выполнения Сторонами обязательств по Договору продлевается соразмерно периоду времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы. Если такие обстоятельства продлятся более 20 (двадцати) календарных дней, Стороны проведут переговоры с целью достижения приемлемого для обеих Сторон решения.

16. Конфиденциальность

16.1. Стороны не предполагают обмен конфиденциальной информацией в рамках настоящего Договора. В случае возникновения необходимости передачи в рамках настоящего Договора конфиденциальной информации Стороны обязуются заключить соглашение о конфиденциальности.

16.2. Стороны обязаны соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных, обрабатываемых в рамках выполнения обязательств по договору, согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», и принятых в соответствии с ним иных нормативных правовых актов.

17. Изменение и расторжение Договора

17.1. Изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они совершены в форме Дополнительного соглашения и подписаны обеими Сторонами, если иное не предусмотрено настоящим Договором.

17.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, а также по иным основаниям, предусмотренным законом или настоящим Договором.

17.3. Заказчик вправе в одностороннем порядке полностью или частично отказаться от исполнения настоящего Договора в следующих случаях:

17.3.1. нарушения Исполнителем срока начала оказания услуг более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

17.3.2. нарушения Исполнителем срока окончания оказания услуг (этапа услуг) более чем на 30 (тридцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

17.3.3. неоднократного (более трех раз в течение квартала) или однократного существенного (обнаружения неустраняемых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени либо проявляются вновь после их устранения) нарушения Исполнителем требований о качестве услуг;

17.3.4. нарушения Исполнителем требований охраны труда или охраны окружающей среды, повлекшего несчастный случай или чрезвычайную экологическую ситуацию, ведущую к экологическому ущербу, смерть работника (-ов) Исполнителя, Заказчика или третьего лица;

17.3.5. в любое время до окончания срока оказания услуг;

17.3.6. в иных случаях, предусмотренных законом или настоящим Договором.

17.4. В случае полного или частичного одностороннего отказа Заказчика от исполнения настоящего Договора Заказчик направляет Исполнителю письменное уведомление об одностороннем отказе от исполнения Договора (Уведомление). Настоящий Договор считается расторгнутым (измененным) с момента получения Исполнителем Уведомления или с иной даты, указанной в таком уведомлении, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 20.5 настоящего Договора.

17.5. В случае отказа от исполнения настоящего Договора по основанию, указанному в пункте 20.3.5 настоящего Договора, Заказчик обязан направить

Исполнителю Уведомление не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения (изменения) Договора, по истечении которых настоящий Договор считается расторгнутым (измененным). В случае доставки Уведомления Исполнителю менее чем за 20 (двадцать) календарных дней, настоящий Договор считается расторгнутым (измененным) по истечении 20 (двадцать) календарных дней начиная со дня, следующего за днем доставки Уведомления.

17.6. В случае отказа Исполнителя от исполнения настоящего Договора, когда такой отказ допускается законом, Исполнитель обязан направить Заказчику письменное уведомление об отказе от исполнения Договора не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, по истечении которых настоящий Договор считается расторгнутым.

17.7. В случае досрочного расторжения Договора Заказчик оплачивает Исполнителю в порядке, предусмотренном настоящим Договором, все фактически оказанные услуги на момент расторжения договора.

17.8. В случае расторжения настоящего Договора по причине ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя полного возмещения причиненных убытков.

18. Прочие условия

18.1. После вступления Договора в силу вся предыдущая переписка между Сторонами теряет силу.

18.2. Исполнитель не вправе без письменного согласия Заказчика переуступать свои права и обязанности по Договору, как в части, так и полностью.

18.3. Во всем остальном, что не предусмотрено условиями Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

18.4. В случае изменений в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) в исполнительных органах Исполнителя последний представляет Заказчику информацию об изменениях по адресу электронной почты Shiltsin.VYu@gazprom-neft.ru в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений по форме, указанной в Приложении №5, с приложением подтверждающих документов.

18.5. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной пунктом 21.5 настоящего Договора.

18.6. Отношения Сторон в сфере связей с общественностью и массовых коммуникаций регулируются согласно Приложению №8 «Информационное сопровождение».

В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

19. Срок действия Договора

19.1. Договор вступает в силу с момента его подписания полномочными Представителями сторон и действует по «31» декабря 2025г., а в части расчётов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

19.2. В случае осуществления демобилизации за пределами срока действия договора, Исполнитель обязуется не допускать нарушения, за которые предусмотрена ответственность Приложением №6 (Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ. В случае совершения нарушений Исполнитель уплачивает предусмотренные Договором штрафные санкции.

20. Приложения

Приложение № 1.	Техническое задание
Приложение № 2.	Расчет стоимости услуг
Приложение № 3.	Форма Акта сдачи-приёмки оказанных услуг
Приложение № 4.	Обязательство по соблюдению применимого законодательства в сфере противодействия мошенничеству и коррупции
Приложение № 5.	Форма предоставления сведений о цепочке собственников Исполнителя, включая бенефициаров, (в том числе конечных собственников, выгодоприобретателей – физических лиц), а также о лицах, входящих в исполнительные органы Заказчика/Исполнителя;
Приложение № 6.	Перечень нарушений и штрафных санкций в области ПБ
Приложение № 7.	Ключевые показатели эффективности
Приложение № 8.	Информационное сопровождение
Приложение № 9.	Перечень критичных нарушений, угрожающих здоровью и жизни людей, нормальной работе оборудования, требующие отключения электрооборудования или объекта
Приложение № 10.	Акт приема-передачи локальных нормативных документов и типовых форм Заказчика
Приложение №11	Соглашение о расчетах по встречным обязательствам

21. Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон

Исполнитель:

ООО «РАСТАМ - Экология»

Юридический адрес/фактический адрес:

625048, Российская Федерация,
г. Тюменская область, г. Тюмень, ул.
Шиллера, д. 34, корпус 1/1
ИНН 7202154045, КПП 720301001
ОГРН 1067203358408
ОКАТО/ОКТМО
71401372000/71701000001
ОКПО 97418410
ОКВЭД 43.12.3, 02.10, 02.20, 02.40,
02.40.2, 70.22, 71.12.6, 38.12, 71.12.5,
38.11, 71.12, 37.00, 71.11, 36.00, 70.22,
35.12, 52.29, 23.64, 52.10, 23.63, 49.41.2,
23.61, 49.41, 16.10, 77.32, 49.39, 09.90,
77.12, 38.32, 09.10.9, 77.11, 38.31,
09.10.2, 74.90

Банковские реквизиты:

р/с 40702810438320001374
Банк ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ"
АО "АЛЬФА-БАНК"
БИК 046577964
к/с 30101810100000000964

ЗАКАЗЧИК:

ООО «Газпромнефть - Заполярье»

Юридический адрес/фактический адрес:

625048, Российская Федерация, г.
Тюмень, ул. 50 лет Октября, дом 8 Б,
кабинет 2001
ИНН 7728720448, КПП 720301001
ОГРН 1097746829740
ОКАТО/ОКТМО 71401000000/71701000
ОКПО 64501745
ОКВЭД 09.10, 06.10.1, 06.10.3, 09.10.9
Банковские реквизиты:
р/с 40702810900260001330
в Филиале Банка ГПБ (АО)
«УРАЛЬСКИЙ»
БИК 046577411
к/с 30101810365770000411

ПОДПИСИ СТОРОН

От Исполнителя:

«ООО «РАСТАМ - Экология»

Генеральный директор


/ Р.Г. Жилин


От Заказчика:

«ООО «Газпромнефть - Заполярье»

Заместитель генерального директора по
производственной безопасности


А.Г. Суходолов


Приложение №1
к Договору № ГНЗ-
21/09000/01162/Р от
20.12.2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Обращение с отходами производства и потребления» на объектах
ООО «Газпромнефть-Заполярье» в 2021-2025 гг.

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Заказчик: ООО «Газпромнефть-Заполярье», 625000, Российская Федерация, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 86, каб.2201.

Исполнитель: ООО «РАСТАМ - Экология», 25048, Российская Федерация, г.Тюменская область, г. Тюмень, ул. Шиллера, д. 34, корпус 1/1

2. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

«БДД» - Безопасность Дорожного движения;

«БСМТС» - Бортовая система мониторинга транспортных средств;

«ВЖК» - Временный жилой комплекс;

«ГРОРО» - Государственной реестр объектов размещения отходов;

«ГСМ» – Горюче-смазочные материалы;

«ГЭЭ» - главная экологическая экспертиза.

«Заказчик» – означает Заказчика, его персонал и иных лиц (агентов, Субисполнителей), выступающих на стороне Заказчика по Договору, а также лиц, представляющих интересы любого из указанных выше предприятий и организаций;

«Исполнитель» – означает Исполнителя, его персонал и иных лиц (агентов, Субисполнителей), привлекаемых Исполнителем для оказания услуг по Договору, а также лиц, представляющих интересы любого из указанных выше предприятий и организаций;

«Договорная цена» – денежная сумма, которая выплачивается Исполнителю в порядке и на условиях, установленных Договором;

«ЛУ»- лицензионный участок;

«МВНО» - Место временного накопления отходов;

«Места временного накопления отходов» – оборудованные Исполнителем согласно требований Заказчика, установленных настоящим Техническим заданием и СанПиН 2.1.7.1322-03 участки, для накопления отходов, образуемых на производственно-хозяйственном участке для последующего централизованного сбора и транспортирования на оборудованную временную площадку, используемую Исполнителем для обезвреживания ТКО и ОПиП;

«МТР» – Материально-технические ресурсы;

«НГКМ» - Нефтегазоконденсатное месторождение;

«НСО» – нефтесодержащие отходы;

«Объект» – Лицензионный Участок, месторождение нефти и газа, а равно сооружение, строение, отдельное помещение Заказчика, либо их комплекс, включая вахтовые поселки, административно-бытовые корпуса, контрольно-пропускные пункты и иные здания, а также территория перед контрольно-пропускными пунктами, на которой осуществляется досмотр, участок местности или совокупность участков местности, объединенных общей территорией или функциональными признаками, на которых Заказчик осуществляет свою хозяйственную деятельность;

«ПДН» - плита дорожная предварительно напряженная.

«ПБ» - промышленная безопасность.

«Селективный сбор отходов» - раздельный сбор отходов в зависимости от компонентного происхождения.

«Специализированная организация» - организация, имеющая лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности и владеющая специализированным полигоном, внесенным в Государственной реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

«ТКО и ОПиП» – Твердые коммунальные отходы и отходы производства и потребления;

«Утилизация отходов» - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

«УКПГ» - Установка комплексной подготовки газа

«УПН» - Установка подготовка нефти;

3. МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ

Общие сведения о районе оказания Услуг.

3.1. Песцовое НГКМ расположено в субарктическом поясе, северной лесотундры. В административном отношении участок располагается в Надымском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Ближайший крупный населенный пункт и промышленно-транспортный узел региона - г. Новый Уренгой. Расстояние до г. Н-Уренгой (северо-запад) составляет около 150 км. Населенных пунктов на территории месторождения нет. Персонал газового промысла УКПГ-16 ООО «Газпром добыча Уренгой» проживает в вахтовом общежитии.

Основным видом транспорта в районе является автомобильный. Транспортировка оборудования, материалов, грузов и людей к месту оказания услуг осуществляется по автомобильным дорогам.

Район оказание услуг представляет собой сильно заболоченную, слабовсхолмленную равнину с большим количеством мелких рек, ручьев и озер.

Климат района характеризуется резкой континентальностью с продолжительной суровой зимой и сравнительно жарким коротким летом. Зимний период характеризуется устойчивыми морозами с начала второй декады октября до конца мая. Длительность периода с устойчивыми морозами колеблется от 230 до 240 дней.

Среднегодовая температура воздуха составляет минус 9,3 °С, абсолютный минимум температуры воздуха - минус 60 °С, абсолютный максимум 32 °С. Период со среднесуточной температурой ≤ 0 °С продолжается 256 дней.

Среднее количество осадков за год - 507 мм, большая часть выпадает в теплый период года. Средняя дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова 10 октября и 2 июня соответственно. Средняя многолетняя максимальная высота снежного покрова от 50 до 60 см.

Транспортная схема

Транспортная сеть территории представлена внутрипромысловыми автомобильными дорогами. Расстояние до г. Н-Уренгой (северо-запад) составляет около 150 км.

3.2. Ен-Яхинское НГКМ расположено в субарктическом поясе, северной лесотундры и южной части тундровой зоны.

В административном отношении участок располагается в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Ближайший крупный населенный пункт и промышленно-транспортный узел региона - г. Новый Уренгой. Расстояние до г. Н-Уренгой (север) составляет около 125 км. Населенных пунктов на территории месторождения нет, персонал УКПГ -11 ООО «Газпром добыча Уренгой» переведен в Вахтовый жилой поселок «Сеноман» между УКПГ-11 и УКПГ-10. Транспортная сеть территории представлена внутрипромысловыми автомобильными дорогами, а также автодорогой Н-Уренгой-Ямбург, соединяющей Ен-Яхинское месторождение с Уренгойским и соответственно п. Коротчаево и г. Новый Уренгой, где имеются аэропорт, железная дорога и порт на р. Пур.

Район месторождения представляет собой заболоченную, слабо всхолмленную равнину с большим количеством мелких рек, ручьев и озер.

Климат района — континентальный, характеризующийся суровой продолжительной зимой (8-9 месяцев), коротким, летом и переходными сезонами.

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

Самые холодные месяцы январь - февраль со средней температурой минус 24С до минус 28С. Лето теплое и влажное, температура колеблется от плюс 3С до плюс 35С. Среднегодовая температура минус 7,8С.

- абсолютный минимум температуры воздуха минус 60С;

- абсолютный максимум плюс 32С;

Среднегодовое количество осадков 465 мм, основное их количество выпадает в летнее время. Ледяной покров устанавливается в октябре и держится до конца июня.

Транспортная схема

Транспортная сеть территории представлена внутрипромысловыми автомобильными дорогами, а также автодорогой Н-Уренгой-Ямбург, соединяющей Ен-Яхинское месторождение с Уренгойским и, соответственно, п. Коротчаево и г. Новый Уренгой, где имеются аэропорт, железная дорога и порт на р. Пур. Расстояние от г. Н-Уренгой (север) составляет около 125 км.

3.3 Западно-Таркосалинское НГКМ расположено в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Ближайший населенный пункт и транспортный узел – районный центр п. Тарко-Сале - расположен в 40 км к западу.

Через территорию района проходит железнодорожная магистраль Тюмень – Новый Уренгой. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Пурпе – в 9 км к югу от границы лицензионного участка. Ближайший речной порт расположен на реке Пур в 108км к северо-востоку в п. Уренгой.

Речная сеть территории относится к бассейну р.Пур. Наиболее крупным элементом сети района является река Хальмигъяха, а также другие многочисленные мелкие реки и ручьи без названия. Питание рек и озер дождевое и снеговое, доля грунтового питания незначительна ввиду наличия многолетнемерзлых пород. Реки и озера покрываются льдом в начале октября, вскрываются в середине мая – начале июня.

Среднегодовая температура воздуха –4,7°С, средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, января –21,7°С, а самого жаркого, июля +8,1°С.

Температура самой холодной пятидневки –45°С. Продолжительность безморозного периода 81 день, а устойчивых морозов 207 дней. Наиболее высокая температура (до +35 °С), наиболее низкая температура (-55°С).

Количество осадков 495-690 мм/год. Толщина снежного покрова 50-100см. Количество осадков в теплый период составляет ~171 мм.

Месторождение расположено в криологической области в зоне сплошных многолетнемерзлых пород и монолитным строением по всему разрезу.

Скорость ветра от 0 до 25 м/сек. Наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/сек) наблюдается в феврале месяце.

Транспортная схема

Транспортная инфраструктура представлена круглогодичной автодорогой, имеются промысловые автомобильные дороги, а также временные зимние дороги. Ближайшие населенные пункты окружного подчинения: города Губкинский (в 24 км к юго-юго-западу), Муравленко (в 157 км к юго-западу), Пуровск (в 12 км к востоку).

3.4 Ямбургское НГКМ расположено на Тазовском полуострове на территории Надымского и Тазовского районов Ямало-Ненецкого автономного округа. Административные центры районов – г.Надым и пос.Тазовский соответственно.

Климат данного района субарктический. Ямбургское НГКМ расположено в субарктическом поясе, лесотундровой полосе.

Среднегодовая температура воздуха –8,3°С,

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) –минус 25,9°С, а самого жаркого (июль) +12,8°С.

Абсолютный минимум температуры составляет -55°С. Температура самой холодной пятидневки –45°С.

Продолжительность периода с устойчивыми морозами 207 дней. С декабря по март частые метели (60 – 70 дней в году). Продолжительность безморозного периода 122 дня. Лето короткое (50 – 60 дней).

Снежный покров 50-200 см

Годовая норма осадков составляют 472 мм.

Расположен в криологической области в зоне сплошных многолетнемерзлых пород и монолитным строением.

Средняя относительная влажность воздуха 80-89%.

Среднегодовая скорость ветра – 6,8 м/с. Возможны очень сильные ветра – до 20-25 м/с.

С сентября по июнь наблюдаются гололедно-изморозные явления.

Транспортная схема

Транспортная инфраструктура развита. До района оказания услуг проложена круглогодичная бетонная дорога от г. Новый Уренгой. В пределах района оказания услуг имеется постоянная дорожная сеть промысловых автодорог.

Для перевозок грузов и оборудования по территории лицензионного участка используются промысловые автодороги.

Ближайшая ж/д станции - г. Новый Уренгой.

Расстояние от г. Новый Уренгой - 294 км к северу.

3.5 Уренгойское НГКМ

Ближайший крупный населённый пункт и промышленно-транспортный узел региона - г. Новый Уренгой, расстояние до г. Н-Уренгой (северо-запад) составляет около 40 км. Населенных пунктов на территории месторождения нет. Уренгойское НГКМ относится к Уренгойской группе месторождений с развитой сетью автодорог с твердым покрытием. Транспортировка оборудования, материалов, грузов и людей к месту оказания услуг осуществляется по автомобильным дорогам.

Транспортная инфраструктура представлена круглогодичной автодорогой, имеются промысловые автомобильные дороги. Ближайшие ж/д станции – Коротчаево (50 км.), Новый Уренгой (40 км.). Доставка грузов возможна в летний и зимний периоды автотранспортом.

Территория Уренгойского месторождения находится в области умеренного резко континентального климатического пояса. Отметка среднегодовой температуры воздуха колеблется в пределах $-4,7^{\circ}\text{C}$, а среднегодовые показатели влажности равны 68 %.

Зимы продолжительные и холодные (около 284 дней в году). Самые низкие температуры приходятся на январь и февраль. И хотя среднемесячные показатели этих месяцев составляют $-20,7$ и $-18,6^{\circ}\text{C}$, в этот период столбики термометров нередко опускаются ниже -30°C , зачастую удерживаясь у отметки в -45°C .

Геологические характеристики месторождения обусловлены наличием газовых и нефтяных скважин преимущественно с АВПД.

Самый тёплый период приходится на июль со среднемесячными температурами в $+17,1^{\circ}\text{C}$.

Характерны резкие изменения температуры и сильные ветра.

Транспортная схема

Транспортная сеть территории представлена внутрипромысловыми автомобильными дорогами. Расстояние до г. Н-Уренгой (северо-запад) составляет около 40 км.

Схемы расположения мест образования ТКО и ОПиП представлены в Приложении № 2 к Техническому заданию.

4. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ

4.1. Ориентировочные сроки, виды и объемы оказания услуг на объектах ООО

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

«Газпромнефть-Заполярье» устанавливаются в Приложении №1 к Техническому заданию.

4.2. Сроки, указанные в п. 4.1 настоящего Технического задания могут быть скорректированы с учетом начала/окончания действия зимних автодорог, либо с учетом производственной программы Заказчика.

5. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕМОВ УСЛУГ

5.1. Исполнитель оказывает полный комплекс услуг по: организации МВНО, селективному сбору, транспортированию, обезвреживанию/размещению/утилизации твердых коммунальных отходов, отходов производства и потребления в том числе НСО.

5.2. В состав объектов оказания услуг входят следующие основные объекты производственно - хозяйственной деятельности Заказчика:

- производственно – хозяйственные объекты на нефтяных оторочках Песцового НГКМ;
- производственно – хозяйственные объекты на нефтяных оторочках Ен-Яхинского НГКМ;
- производственно – хозяйственные объекты на нефтяных оторочках Западно-Таркалинского НГКМ;
- производственно – хозяйственные объекты на Уренгойском НГКМ;
- производственно – хозяйственные объекты на нефтяных оторочках Ямбургского НГКМ.

5.3. Перечень образуемых видов отходов и их объем указан в Приложении № 1 к Техническому заданию.

6. УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ

Исполнитель самостоятельно и своевременно производит закупку всей необходимой для оказания услуг техники, механизмов и оборудования, запаса ЗИП, ГСМ в объеме, необходимом для оказания услуг на весь период действия Договора, и прочего оборудования в соответствии с согласованным перечнем/графиком.

До начала оказания услуг Исполнителю необходимо оформить все надлежащие пропуски на технику и персонал, пройти необходимые обучения и инструктажи по ОТ и ПБ, оформить допуски и наряды для оказания услуг.

6.1. Организация мест временного накопления отходов.

6.1.1. При отсутствии МВНО, Исполнитель обустраивает места временного накопления отходов, в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», на территории Заказчика.

6.1.2. Организует селективное накопление следующих групп отходов:

- Пластик.
- Бумага.
- Стекло.

6.1.3. Перечень оборудования при организации МВНО.

№	Назначение	Минимальный перечень оборудования.
1	Площадки временного накопления отходов (кроме НСО).	- Плита ПДН (2 шт) - Ограждение из металлопрофиля 2*6 (1 шт) - Контейнер с крышкой объемом 0,75/0,9 м ³ (3 шт) или металлический бункер объемом 8 м ³ (1 шт).
2	Место селективного сбора отходов.	На существующей площадке временного накопления отходов устанавливается: - Строенный металлический контейнер для селективного сбора отходов или 3 отдельных промаркированных контейнера объемом от 0,1 до 1 м ³ .

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

3	Место временного накопления НСО	- Плита ПДН (2 шт) - Ограждение из металлопрофиля 4*6 (1 шт) - Герметичный бункер объемом 8 м3 (1 шт).
---	---------------------------------	--

6.1.4. Место и состав организуемых МВНО предварительно согласовывается с Заказчиком.

6.2. Сбор и транспортировка отходов

6.2.1. Сбор и транспортирование отходов осуществляется в соответствии с согласованным графиком, а также по заявке, при возникновении необходимости вывоза отходов вне графика;

6.2.2. Сбор и транспортировка отходов, подлежащих селективному сбору, осуществляется отдельно с целью передачи специализированной организации для дальнейшего использования.

6.2.3. Недопустимо отходы, подлежащие селективному сбору, смешивать между собой и другими отходами при сборе и транспортировке.

6.2.4. Отходы производства и потребления, в том числе НСО, передаются Исполнителю в собственность, в соответствии со ст.4 Федерального закона от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ, по акту, составленному по форме Приложения № 3 «Форма Акта приема-передачи отходов в собственность» к настоящему Техническому заданию. С момента передачи отходов Исполнителю последний принимает на себя всю ответственность за обращение с ними независимо от места нахождения указанных отходов и других обстоятельств.

6.2.5. Отходы производства и потребления, в том числе НСО, могут передаваться Исполнителю следующими способами:

- в металлических бочках по 0,2 м³;

- в металлических тарированных контейнерах по 0,75, 0,9, 8 м³ и т.д.

6.2.6. Контроль за наполненностью баков осуществляет представитель Заказчика. После наполнения контейнера/бочки до уровня метки представитель Заказчика фиксирует факт заполнения в журнале. Далее отходы передаются Исполнителю по акту (Приложение №3) и переходят в собственность Исполнителя.

6.2.7. Сбор и транспортирование отходов с мест накопления осуществляется специализированной, для данного вида деятельности, техникой, климатическое исполнение которой соответствует ГОСТ Р 50992-2019.

6.2.8. В случае загрязнения земель в процессе погрузки и транспортировки Исполнитель обязан собственными силами произвести зачистку территории от отходов. В случае выявления загрязнений в месте оказания услуг органами государственной власти, Исполнитель оплачивает штрафы и ущербы, связанные с загрязнением за собственный счет. В случае привлечения Заказчика по фактам загрязнений по вине Исполнителя Исполнитель компенсирует затраты Заказчика, связанные с уплатой штрафов/ущербов.

6.3. Обезвреживание отходов.

6.3.1. Обезвреживанию подлежат только нефтесодержащие отходы.

6.3.2. Обезвреживание отходов производится Исполнителем на собственной (арендованной) территории, круглогодично, с использованием оборудования и материалов Исполнителя, либо по договору с лицензированной компанией.

6.3.3. Технологическая площадка для обезвреживания отходов должна размещаться за пределами жилой зоны и на обособленной территории с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, не должна иметь ограничений на осуществляемую деятельность и должна быть внесена в лицензию как место осуществления лицензируемого вида деятельности.

6.3.4. Обезвреживание НСО осуществляется в соответствии с Технологическим регламентом на данный процесс, на оборудовании имеющим действующее положительное заключение государственной экологической экспертизы.

6.3.5. Исполнитель обеспечивает доступ представителей Заказчика на объекты обезвреживания для осуществления контроля оказания услуг.

6.3.6. Подтверждение факта обезвреживания НСО Исполнителем осуществляется путем предоставления следующих документов:

- журнал оказания услуг с указанием объемов обезвреженных отходов;
- акт обезвреживания отходов;
- фотоотчет;
- документы, подтверждающие V класс опасности вторичного отхода;
- документы, подтверждающие передачу вторичного отхода (зола) на размещение на специализированный полигон, внесенный в Государственный реестр объектов размещения отходов.

6.4. Размещение отходов

6.4.1. Не допускается размещение отходов, подлежащих селективному сбору и НСО.

6.4.2. Размещение ТКО и ОПиП осуществляется на собственном объекте размещения отходов Исполнителя или по заключенному договору со специализированной лицензированной организацией, имеющей в собственности объект размещения отходов.

6.4.3. В случае отсутствия собственного объекта размещения отходов Исполнитель должен иметь действующий договор со специализированной лицензированной организацией, имеющей в собственности объект размещения отходов и Региональным оператором по обращению с ТКО по ЯНАО на прием отходов.

6.4.4. Объект размещения ТКО и ОПиП должен быть внесен в ГРОРО.

6.4.5. Подтверждение факта размещения ТКО и ПО на санкционированном полигоне Исполнителем осуществляется путем предоставления следующих документов:

- журнал оказания услуг с указанием объемов размещенных отходов;
- документы, подтверждающие приемку и размещение ТКО и ПО на полигоне (выкипировка из журнала с полигона Рег. оператора, талон).

6.5. Утилизация отходов

6.5.1. На утилизацию передаются только отходы, подлежащие селективному сбору.

6.5.2. Отходы передаются на утилизацию по договору специализированной и лицензированной на данный вид деятельности организации.

6.5.3. Собственником продукта, полученного в процессе утилизации, является Исполнитель.

6.5.4. Подтверждение факта передачи на утилизацию отходов, подлежащих селективному сбору, Исполнителем осуществляется путем предоставления следующих документов:

- журнал оказания услуг, с указанием объемов переданных отходов;
- документы, подтверждающие приемку на утилизацию отходов специализированной лицензированной организации.
- Акт утилизации отходов.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

7.1. Исполнитель должен иметь в наличии лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, действующей на территории ЯНАО, с указанием перечня отходов, указанных в Приложении 1 к Техническому заданию, видов деятельности применимых к выше указанным видам отходов и мест осуществления лицензируемого вида деятельности.

7.2. Исполнитель должен иметь на праве собственности или ином законном основании специализированный полигон (площадку) по размещению, обезвреживанию или утилизации отходов.

Размещение и обустройство полигона (технологической площадки) должно предусматриваться в соответствии с требованиями технической документации на конкретную технологию обезвреживания или утилизации отходов. Технологические площадки

должны соответствовать требованиям законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологическим требованиям, в том числе: должны быть оснащены противοфилтpационными экранами (гидроизоляция дна и стен ложа), обваловкой, системой нагорных канав и дождевой канализацией, подъездными дорогами и внутриплощадочными проездами.

7.3. Исполнитель должен иметь Технологический регламент на технологию и оборудование для обезвреживания или утилизации отходов, утвержденный в установленном порядке, положительное заключение ГЭЭ на данный регламент, технические условия на продукт, получаемый при утилизации.

7.4. Исполнитель должен иметь разрешение на применение оборудования (технического устройства, материалов), выданное надзорным органом власти.

7.5. Исполнитель должен иметь собственную аккредитованную лабораторию, либо договор с аккредитованной лабораторией, область аккредитации которой включает определение класса опасности отхода и показателей, указанных в технологическом регламенте на процесс обезвреживания или утилизации.

7.6. В случае передачи отходов Исполнителем для обращения специализированной лицензированной организации требования п.п. 7.1. – 7.5. Технического задания обязательны для данных организаций.

7.7. Право собственности на отходы переходит к Исполнителю в соответствии с п.6.2.4.

7.8. Исполнитель осуществляет внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении переданных ему отходов (за исключением твердых коммунальных отходов).

7.9. Весь персонал, привлеченный к оказанию услуг, должен быть аттестован по следующим областям:

- основы промышленной безопасности (А1);
- охрана труда;
- пожарно-технический минимум (приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
- оказание первой медицинской помощи;
- транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом (Б10.2).

Персонал, привлекаемый к погрузочно-разгрузочным работам с использованием крановой техники, должен иметь обучение и аттестацию стропальщика.

7.10. Руководители Исполнительной организации и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности.

7.11. Исполнитель обязан заменить персонал при условии, что Заказчик предоставит письменное обоснование такого решения. Исполнитель обязан в течение 48 (сорока восьми) часов с момента получения письменного уведомления заменить персонал, несмотря на возможную субъективность требования. Отстраненный от оказания услуг персонал Исполнителя не может быть привлечен повторно для оказания услуг по Договору или к каким-либо другим услугам на объектах Заказчика, без предварительного письменного согласия Заказчика.

7.12. Исполнитель должен обладать (на праве собственности или аренды) технической возможностью для оказания услуг, указанных в Разделе 1 настоящего Технического задания. Исполнитель должен иметь не менее 6 ед. транспортных средств, а именно:

- мусоровоз с колесной формулой не ниже 4х4 или аналог для сбора, погрузки и транспортировки ТКО и ОПиП – 3ед.;
- автомобиль фургон для сбора и транспортирования отходов, подлежащих селективному сбору – 1ед.;
- грузовой автомобиль автосамосвал (герметичный задний борт и днище) – 1ед.

7.13. Возраст специализированной техники, привлекаемой Исполнителем, к началу оказания услуг не должен превышать 10 лет.

7.14. Исполнитель должен выполнять требования к водителям, транспортным средствам, к порядку организации поездок и перевозок пассажиров и/или грузов, контролю за безопасностью дорожного движения, установленные ОСК-16.05.01.

7.15. В случае выхода автомобиля из строя Исполнитель обязан предоставить исправный автомобиль в течении 6 часов.

7.16. Весь водительский состав Исполнительной организации (привлекаемой субисполнительной организации) должен быть обучен по программам «Защитное вождение», «Безопасное зимнее вождение» в следующих рекомендованных Заказчиком учебных центрах:

7.17. Исполнитель должен ретранслировать данные БСМТС на телематическую платформу Заказчика. При отсутствии такой платформы у Заказчика предоставить Заказчику право постоянного доступа (пароля доступа) к системе спутникового мониторинга в офисе и на месторождениях Заказчика.

АвтоМотоПро	Актив-Безопасность
Генеральный директор: Триполитов Андрей	Генеральный директор: Моисеев Сергей
Тел: Тел: +7(929)992-7647; +7(495)506-2209	Тел: +7(985)998-30-71; +7(495)234-44-15
Сайт компании: www.automotopro.org	Сайт компании: www.ezda.ru
Электронная почта: info@automotopro.org	Электронная почта ab@ezda.ru
Безопасный Водитель	Ермак
Генеральный директор: Притулкин Сергей	Генеральный директор: Сбитнев Дмитрий
Тел: +7(499) 506-90-41	Тел: +7(904)4996021; +7(904)4920292
Сайт компании: www.safetydriver.ru	Сайт компании: www.org.ermak-tmn.ru
Электронная почта: info@safetydriver.ru	Электронная почта: ermak-tmn@mail.ru
Про-Безопасность (АНО «РАУЦ»)	ТиЭйЧэс
Генеральный директор: Дмитрий Будаквенко	Генеральный директор: Харитонов Александр
+7 (499) 502-08-00	Тел: 8(922)465-71-91; 8(922)780-88-69
Сайт компании: www.rauc.ru	Сайт компании: www.ths.ru
Электронная почта info@rauc.ru	Электронная почта: info@ths.ru
Безопасные Технологии Вождения	Центр Водительской Тактики
Генеральный директор: Притулкина Ксения	Генеральный директор: Гурьев Илья
Тел: +7(495)505-55-91; +7 (967) 271-48-04	Тел: +7 929-520-61-39; +7 495 664-36-95
Сайт компании: www.safedt.ru	Сайт компании: www.ddtc.ru
Электронная почта: info@safedt.ru officesafedt@gmail.com	Электронная почта: musatov@ddtc.ru

7.18. Исполнитель должен постоянно поддерживать в рабочем состоянии системы спутникового мониторинга.

7.19. Стороны установили, что данные БСМТС являются инструментом проверки отчетных документов Исполнителя и мониторинга показателей БДД Исполнителя.

7.20. Услуги на объектах Заказчика оказываются силами, техникой, материалами и оборудованием Исполнителя.

7.21. Исполнитель самостоятельно и за свой счет обеспечивает свой персонал необходимой спецодеждой, средствами индивидуальной защиты.

7.22. Питание и проживание сотрудников Исполнителя осуществляется силами и за счет средств Исполнителя.

7.23. Исполнитель обязан уведомить Заказчика в письменной форме обо всех обстоятельствах, которые могут неблагоприятно повлиять на оказание Исполнителем услуг в течение 2 (Двух) часов с момента выявления подобных обстоятельств и предпринять все возможные меры для их устранения с целью выполнения обязательств в полном объеме.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. В ходе оказания услуг Исполнитель обязан обеспечить соблюдение нормативно-правовых актов в области промышленной, пожарной безопасности, электробезопасности, охраны труда и здоровья, охраны окружающей среды и безопасности дорожного движения действующих на территории Российской Федерации, а также требований Заказчика в области ПБ.

8.2. Минимально-необходимый набор требований Заказчика сверх требований нормативно-правовых актов РФ изложен с Соглашении в области ПБ (Приложение №4). и в паспортах «Каркас безопасности» в части применимой (Приложение №5).

8.3. Каждый работник Исполнителя при первом заезде на объекты заказчика должен пройти обучение по курсу «Погружение в производственную безопасность».

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЁТНОСТИ

Наименование документа	Формат предоставления	Периодичность
Информация об объемах оказанных услуг (объем сбора и транспортирования отходов).	Бумажный носитель	Ежемесячно, по каждому НГКМ, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным В течение 3-х (трех) рабочих дней после оказания Услуг, но не позднее последнего числа отчетного квартала
Документы, подтверждающие обезвреживание/утилизацию/размещение отходов на собственном объекте с приложением подтверждающей документации.	Бумажный носитель	Ежемесячно, по каждому НГКМ, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным В течение 3-х (трех) рабочих дней после оказания Услуг, но не позднее последнего числа отчетного квартала
Документы, подтверждающие передачу отходов специализированной организации для обезвреживания/утилизации/размещения отходов с приложением подтверждающей документации.	Бумажный носитель	Ежемесячно, по каждому НГКМ, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным В течение 3-х (трех) рабочих дней после оказания Услуг, но не позднее последнего числа отчетного квартала

10. УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ТРЕТЬИХ ЛИЦ

Допускается привлечение Субисполнителей по основным, вспомогательным/сопутствующим услугам по письменному согласованию с Заказчиком, при условии, что Исполнитель несет в полном объеме ответственность за качество и сроки оказания Услуг привлеченными им Субисполнителями. И гарантирует наличие у привлекаемых Субисполнителей всех разрешений и Свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, необходимых для производства услуг.

Исполнитель доводит до Субисполнителя все обязательные требования, обеспечивает контроль над соблюдением Субисполнителем требований нормативных документов и условий, а также включает в договоры с привлеченными Субисполнителями условия в области ПБ.

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

До начала оказания услуг силами Субисполнителями, Исполнитель обязан провести технический аудит Субисполнителя по процедуре Заказчика.

11. ТРЕБОВАНИЯ К РАСЧЁТУ СТОИМОСТИ

В расчет стоимости услуг включаются все затраты Исполнителя на организацию МВНО, сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение и утилизация ТКО и ОПиП включая НСО, в том числе затраты на соответствие требованиям Заказчика в области ПБ.

12. ИНЫЕ УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ. РАСЧЁТЫ ЗА ОКАЗАННЫЕ УСЛУГИ

12.1. Сроки и объемы оказания услуг являются ориентировочными, могут варьироваться в зависимости от потребности Заказчика в пределах календарного года.

12.2. Приемка и оплата оказанных услуг осуществляется Заказчиком ежеквартально за фактически принятые объёмы оказанных услуг.

Для Компаний, которые в силу существующих санкционных (секторальных) ограничений не имеют возможности осуществить переход на сроки оплаты в течение 90 (девяноста) календарных дней: Оплата принятых Услуг осуществляется Заказчиком за фактически оказанные объёмы Услуг по согласованной стоимости в течение 60 (шестидесяти) календарных дней, но не ранее 30 (тридцати) календарных дней, начиная с первого числа месяца следующего за месяцем предоставления оригинала Акта сдачи-приёмки оказанных услуг, подписанного Сторонами и оригинала счета-фактуры, оформленных в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ

12.3. Расценки на оказание Услуг являются фиксированными (твердыми) и не могут изменяться в течение всего периода оказания услуг, за исключением случаев, предусмотренных законодательством и ТЗ.

12.4. Исполнитель должен предоставить смету с расшифровкой затрат и калькуляцию стоимости услуги по требованию Заказчика.

12.5. Исполнитель оказывает услуги без выплаты аванса.

Приложение:

Приложение №1 – Ориентировочные сроки и объемы оказания услуг.

Приложение №2 – Схемы расположения объектов ООО «Газпромнефть-Заполярье».

Приложение №3 – Форма Акта приема-передачи отходов в собственность.

Приложение №4 – Паспорта «Каркас безопасности» (направляется в электронном виде).

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

Приложение №1 к приложению №1
к Договору № ГНЗ-21/09000/01162/Р
от 20.12.2021г.

Ориентировочные сроки и объемы оказания услуг

1. На объектах Западно-Таркосалинского НГКМ

№	Наименование услуг	Код по ФККО	Гарантированный объем услуг				Негарантированный объем услуг			
			с момента подписания договора по 31.12.2021	01.01.2022 по 31.12.2022	01.01.2023 по 31.12.2023	01.01.2024 по 31.12.2024	01.01.2025 по 31.12.2025	01.01.2026 по 31.12.2026	01.01.2027 по 31.12.2027	01.01.2028 по 31.12.2028
1.	Организация МВНО									
1.1	Организация площадки временного накопления отходов (кроме НСО). (шт)		2	0	0	5	5	5	5	5
1.2	Организация мест селективного сбора отходов. (шт)		2	0	0	5	5	5	5	5
1.3	Организация площадки временного накопления НСО. (шт)		1	0	0	1	1	1	1	1
2.	Обезвреживание нефтесодержащих отходов, м³ в год, в том числе:		10	10	10	200	200	210	210	210
2.1.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3								
2.2.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 31 100 03 39 4								
2.3.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 19 201 02 39 4								
2.4.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 19 204 02 60 4								
3.	Сбор и утилизация отходов подлежащих селективному сбору, м³ в год, в том числе:		25	50	50	0	0	50	50	50

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

[illegible]

ООО «Газпромнефть-Заполарьен»
Для договорных документов

4.11	Непищевые отходы (мусор) кухня и организации общественного питания практические неопасные.	7 36 100 11 72 5								
4.12	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная.	4 04 140 00 51 5								
4.13	Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4								

2. На объектах Ямбургского НГКМ

	Наименование услуг	Код по ФККО	Негарантированный объем услуг							
			с момента подписания Договора по 31.12.2021	с 01.01.2022 по 31.12.2022	с 01.01.2023 по 31.12.2023	с 01.01.2024 по 31.12.2024	с 01.01.2025 по 31.12.2025	с 01.01.2026 по 31.12.2026	с 01.01.2027 по 31.12.2027	с 01.01.2028 по 31.12.2028
1.	Организация МВНО									
1.1	Организация площадки временного накопления отходов. (шт)		1	0	0	5	5	5	5	5
1.2	Организация мест селективного сбора отходов. (шт)		2	0	0	5	5	5	5	5
1.3	Организация площадки временного накопления НСО. (шт)		1	0	0	1	1	1	1	1
2.	Обезвреживание нефтесодержащих отходов, м³ в год, в том числе:		5	10	10	200	200	200	210	210
2.1.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3								
2.2.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4								
2.3.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4								

ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

[illegible]

ООО «Газпромнефть-Золотарь»
Для договорных документов

4.9.	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, загрязненная	4 02 110 01 62 4								
4.10	Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные.	7 36 100 01 30 5								
4.11	Непищевые отходы (мусор) кухня и организаций общественного питания практические неопасные.	7 36 100 11 72 5								
4.12	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства загрязненная.	4 04 140 00 51 5								
4.13	Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4								

3. На объектах Уренгойского НГКМ

№	Наименование услуг	Код по ФККО	Гарантированный объем услуг				Негарантированный объем услуг			
			с момента подписания договора по 31.12.2021	01.01.2022 по 31.12.2022	01.01.2023 по 31.12.2023	01.01.2024 по 31.12.2024	01.01.2025 по 31.12.2025	01.01.2026 по 31.12.2026	01.01.2027 по 31.12.2027	01.01.2028 по 31.12.2028
1.	Организация МВНО									
1.1	Организация площадки временного накопления отходов. (шт)		0	2	0	5	5	5	5	5
1.2	Организация мест селективного сбора отходов. (шт)		0	2	0	5	5	5	5	5
1.3	Организация площадки временного накопления НСО. (шт)		0	1	0	1	2	2	2	2
2.	Обезвреживание нефтесодержащих отходов, м³ в год, в том числе:		5	10	10	200	200	210	210	210
2.1.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3								

ООО «Газпром морские проекты»
Для договорных документов

[illegible]

«Газпромнефть-Запад»
и другие документы

4.7.	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства.	4 82 411 00 52 5								
4.8.	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства.	4 03 101 00 52 4								
4.9.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (сохранение нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4								
4.10	Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные.	7 36 100 01 30 5								
4.11	Непищевые отходы (мусор) кухни и организаций общественного питания практические неопасные.	7 36 100 11 72 5								
4.12	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная.	4 04 140 00 51 5								
4.13	Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4								

4. На объектах Песцового НГКМ

	Наименование услуг	Код по ФККО	Гарантированный объем услуг				Негарантированный объем услуг			
			с момента подписа- ния дого- вора по 31.12.2021	с 01.01.2022 по 31.12.2022	с 01.01.2023 по 31.12.2023	с 01.01.2024 по 31.12.2024	с 01.01.2025 по 31.12.2025	с 01.01.2026 по 31.12.2026		
1.	Организация МВНО									
1.1	Организация площадки временного накопления отхо- дов. (шт)		0	1	0		5	5	5	5
1.2	Организация мест селективного сбора отходов. (шт)		0	3	0		5	5	5	5

«Эксперт-Эксперт»
Для договоров документов

1.3	Организация площадки временного накопления НСО. (шт)		0	1	0	1	2	2	2
2.	Обезвреживание нефтесодержащих отходов, м³ в год, в том числе:		0	10	10	200	200	210	210
2.1.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3							
2.2.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 31 100 03 39 4							
2.3.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4							
2.4.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 19 204 02 60 4							
3.	Сбор и утилизация отходов подлежащих селективному сбору, м³ в год, в том числе:		0	50	50	0	0	50	50
3.1.	Отходы полистирольной тары незагрязненной.	4 34 110 04 51 5							
3.2.	Отходы упаковочного картона незагрязненные.	4 05 183 01 60 5							
3.3.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.	4 05 122 02 60 5							
3.4.	Тара стеклянная незагрязненная	4 51 102 00 20 5							
4.	Размещение отходов, м³ в год, в том числе:		350	700	700	100	100	800	800
4.1.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4							
4.2.	Остатки и огарки стальных сварочных электродов.	9 19 100 01 20 5							
4.3.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов.	4 56 100 01 51 5							

«Газпромнефть-Заповарен»
Для договорных документов

[illegible]

5. На объектах Ен-Яхинского НГКМ

[illegible]ООО «Газпромнефть-Заполярье»
Для договорных документов

			31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025
1.	Организация МВНО										
1.1	Организация площадки временного накопления отходов. (шт)		0	1	0	5	5	5	5	5	5
1.2	Организация мест селективного сбора отходов. (шт)		0	3	0	5	5	5	5	5	5
1.3	Организация площадки временного накопления НСО. (шт)		0	1	0	1	2	2	2	2	2
2.	Обезвреживание нефтесодержащих отходов, м³ в год, в том числе:		0	10	10	200	200	210	210	210	210
2.1.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3									
2.2.	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 31 100 03 39 4									
2.3.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 19 201 02 39 4									
2.4.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).	9 19 204 02 60 4									
3.	Сбор и утилизация отходов подлежащих селективному сбору, м³ в год, в том числе:		0	50	50	0	0	50	50	50	50
3.1.	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной.	4 34 110 04 51 5									
3.2.	Отходы упаковочного картона незагрязненные.	4 05 183 01 60 5									
3.3.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.	4 05 122 02 60 5									
3.4.	Тара стеклянная незагрязненная	4 51 102 00 20 5									
4.	Размещение отходов, м³ в год, в том числе:		350	700	700	100	100	800	800	800	800

4.1.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4								
4.2.	Остатки и огарки стальных сварочных электродов.	9 19 100 01 20 5								
4.3.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов.	4 56 100 01 51 5								
4.4.	Смет с территории предприятия малоопасный.	7 33 390 01 71 4								
4.5.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).	7 33 100 01 72 4								
4.6.	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные).	7 31 110 01 72 4								
4.7.	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства.	4 82 411 00 52 5								
4.8.	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства.	4 03 101 00 52 4								
4.9.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4								
4.10.	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные.	7 36 100 01 30 5								
4.11.	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практические неопасные.	7 36 100 11 72 5								
4.12.	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная.	4 04 140 00 51 5								
4.13.	Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4								

Данная информация имеет справочный характер. Виды отходов и их объем определяется по фактическим данным, устанавливается в ходе оказания услуг по Договору, не влияет на стоимость оказываемых услуг и не дает основания для ее пересмотра.

100 «Газпромнефть-Заполучен»
Для договоров документов

Таблица регистрации изменений

[illegible]

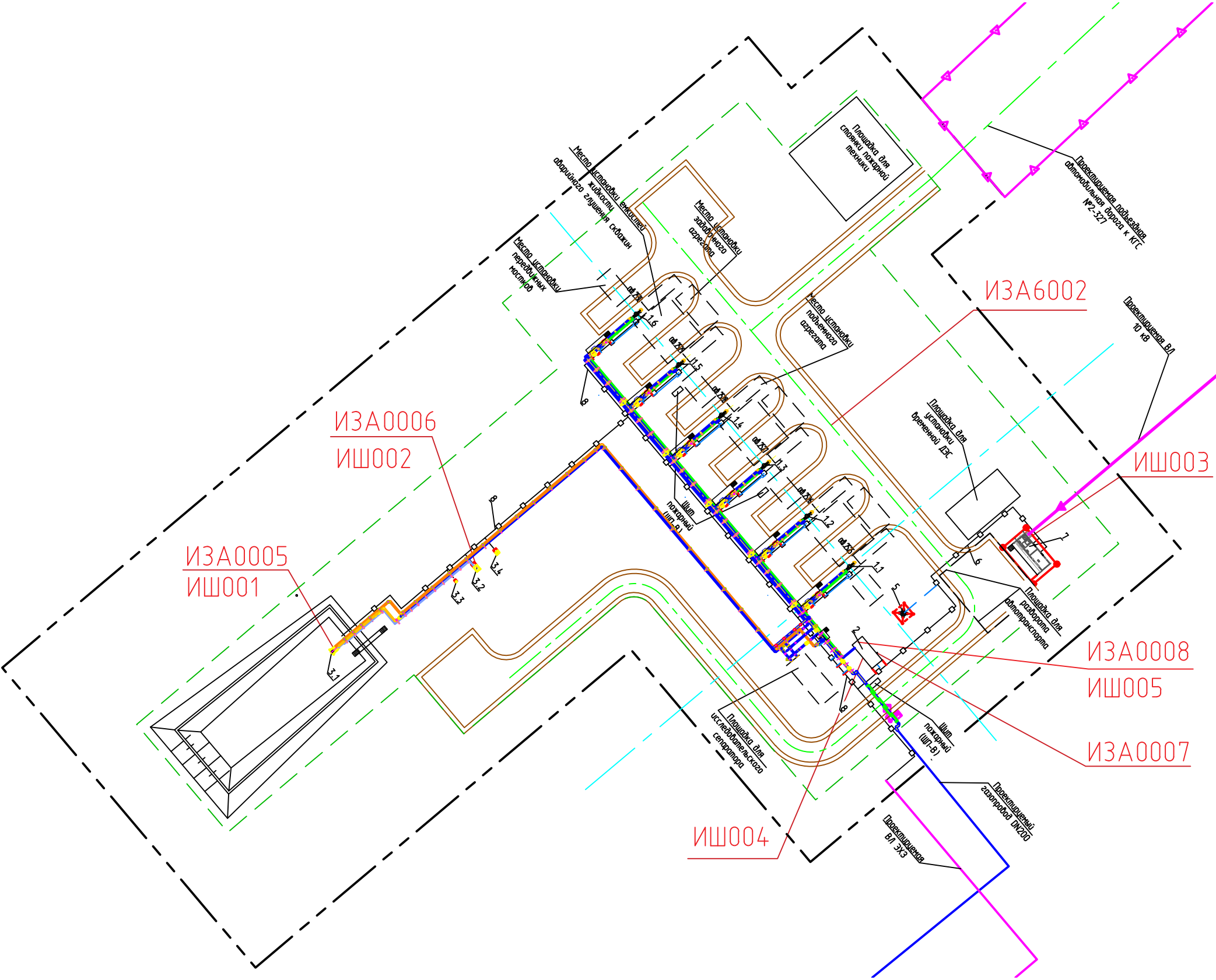
Номер по генплану	Наименование
1.1-1.6	Устье добывающей скважины №1-№6
2	Установка дозирования химреагентов
3	Установка факельная горизонтальная
3.1	Устройство горелочное
3.2	Блок подготовки топливного газа
3.3	Блок розжига ГФУ
3.4	Блок управления факелом
4	Номер не используется
5	Прожекторная мачта
6	Эстакада кабельная
7	БЭЛП
8	Совмещенная эстакада
9.1-9.6	Позиция не используется

Условные обозначения:

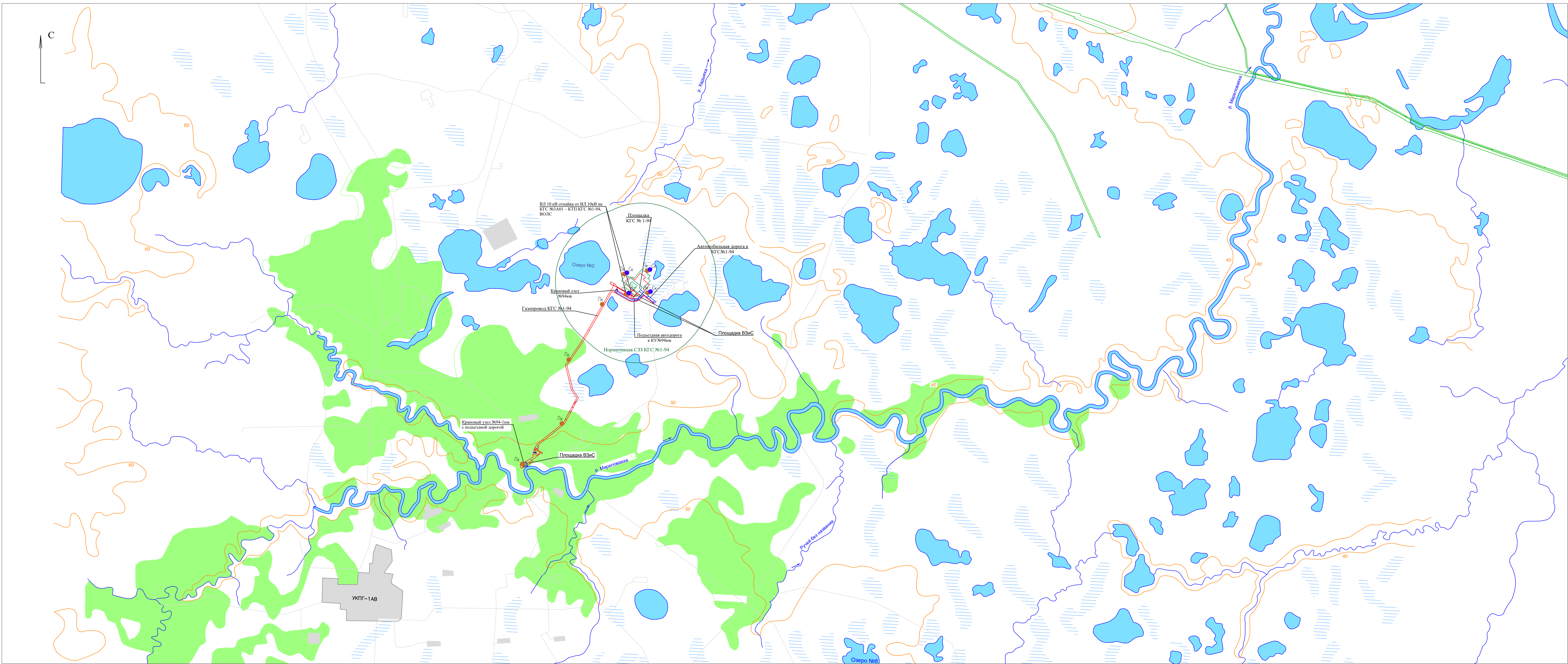
- ИЗА0001
- Источники выбросов
загрязняющих веществ
- ИШ001
- Источники шума

Проектируемые КГС имеют типовое
расположение источников выбросов и шума.

Согласовано					
Взам. инб. №					
Подп. и дата					
Инб. № подл.					



УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.03-ГЧ-002					
Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Семенова				01.04.24
Проверил	Горюхина				01.04.24
Нач. отд.	Петровский				01.04.24
Н. контр.	Савенкова				01.04.24
ГИП	Иржавский				01.04.24
Карта-схема источников выбросов и шума для КГС2-327 (1:1000)				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	



- – контрольные пункты на состояние снежного покрова (на расстоянии не ближе 50 м к границе площадки и не далее 200 м от нее)
- – условно-фондовые пункты на состояние снежного покрова (вне зон антропогенного воздействия объектов)
- – контрольные пункты на состояние почвенного покрова
- – условно-фондовые пункты на состояние почвенного покрова (вне зон антропогенного воздействия объектов)
- – контрольные пункты на состояние поверхностных вод и донных отложений (в местах пересечения водотоков)
- – условно-фондовые пункты на состояние поверхностных вод и донных отложений (в местах пересечения водных объектов)

						УРФЗ-КГС В137-П-ОВОС.01.03-ГЧ-003					
						Объект расположен в Валуйнском залекек Уренгойского НГКМ заказаных сехабм МТ-94, КЗТ, ЗСТ, ЗД-341					
Имя / Разработчик / Проверил	Лист / Формат	док. формата	Подпись	Дата							
			<i>[подпись]</i>	01.04.24							
			<i>[подпись]</i>	01.04.24							
На ч и комп.	Версия	Изменения	<i>[подпись]</i>	01.04.24							
			<i>[подпись]</i>	01.04.24							
			<i>[подпись]</i>	01.04.24							
						Карта - схема пунктов мониторинга (1255000)					
						УРФЗ-КГ В137-П-ОВОС.01.03-ГЧ-003 Б00.dwg					
						АВ(Б)с.1189 нг					

Разрешение		Обозначение	УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.02		
700-24э		Наименование объекта строительства	Обустройство участка Валанжинских залежей Уренгойского НГКМ. Кусты газоконденсатных скважин №1-94, №2-327, №2-341		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
5	Все	УРФЗ-КГС.В137-П-ОВОС.01.02-ТЧ-001 Корректировка текстовой части пояснительной записки		5	Изменение исходных данных

Согласовано:	01.04.24	
		
	Савенкова	
	Н. контр.	

Изм. внес	Семенова		01.04.24	ООО «Газпром морские проекты» Отдел экологического проектирования	Лист	Листов
Составил	Семенова		01.04.24			
ГИП	Иржавский		01.04.24			
Утв.	Петровский		01.04.24			1