



РОСНЕФТЬ

ТомскНИПИнефть

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТОМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА»
(АО «ТомскНИПИнефть»)**

Проект на строительство скважин кустовой площадки №118 Иркинского ЛУ.

Инженерная подготовка

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩАЯ
РАЗМЕЩЕНИЕ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

7918/1

Главный инженер проектов



О.Г. Вторушин

Томск, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
1.1 Чертёж красных линий.....	3
1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	4
1.3 Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	8
2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	9
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....	9
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	9
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	10
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	11
2.5 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	11
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	12
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	12
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды ...	12
2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	15

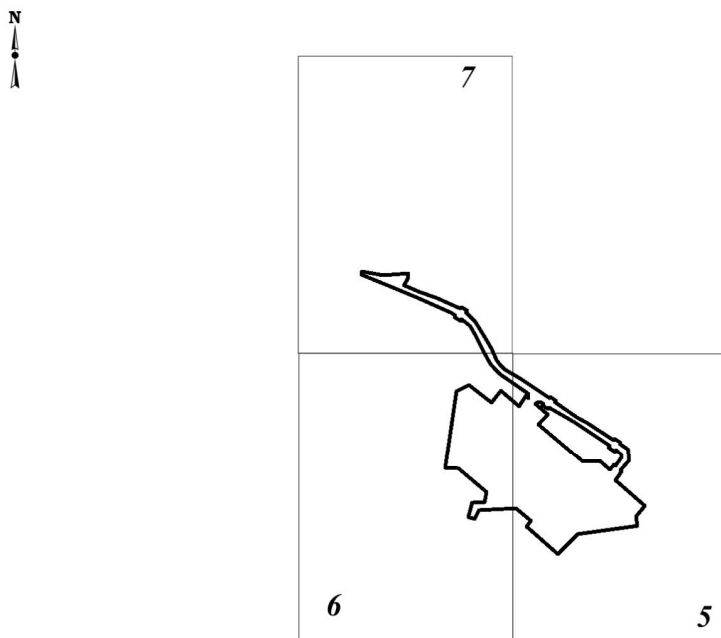
1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1 Чертёж красных линий

Чертеж красных линий не разрабатывается в связи с тем, что границы территорий общего пользования в данном проекте планировки территории не устанавливаются, не изменяются и не отменяются.

1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
по объекту: «Проект на строительство скважин кустовой площадки №118 Иркинского ЛУ.
Инженерная подготовка»
Землепользователь ООО «НГХ-Недра»

Схема расположения объекта на листах



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- границы зон планируемого размещения
линейных объектов



- границы территории, в отношении которой
осуществляется подготовка проекта планировки



1 - точки поворота границы зоны планируемого
размещения линейных объектов



- граница зон планируемого размещения
объектов капитального строительства,
входящих в состав линейных объектов



- номер линейного объекта



- номер зоны планируемого
размещения объектов



- зона планируемого размещения
линейных объектов

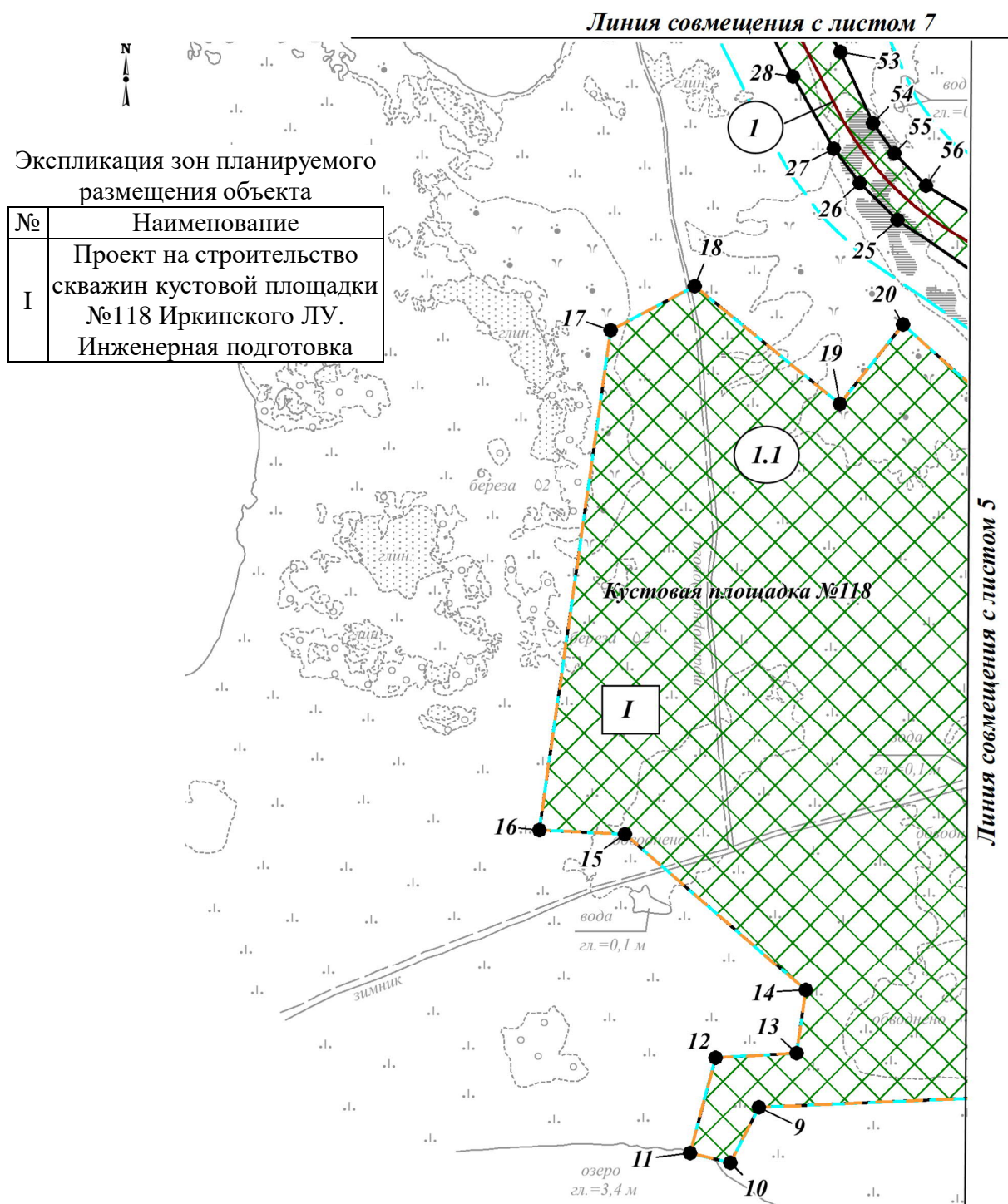


- ось планируемой автомобильной
дороги, съезда



№	Наименование	Вид
1	Автомобильная дорога к кустовой площадке №118	автомобильная дорога
1.1	Кустовая площадка №118	
1.2	Съезд к кустовой площадке №118	

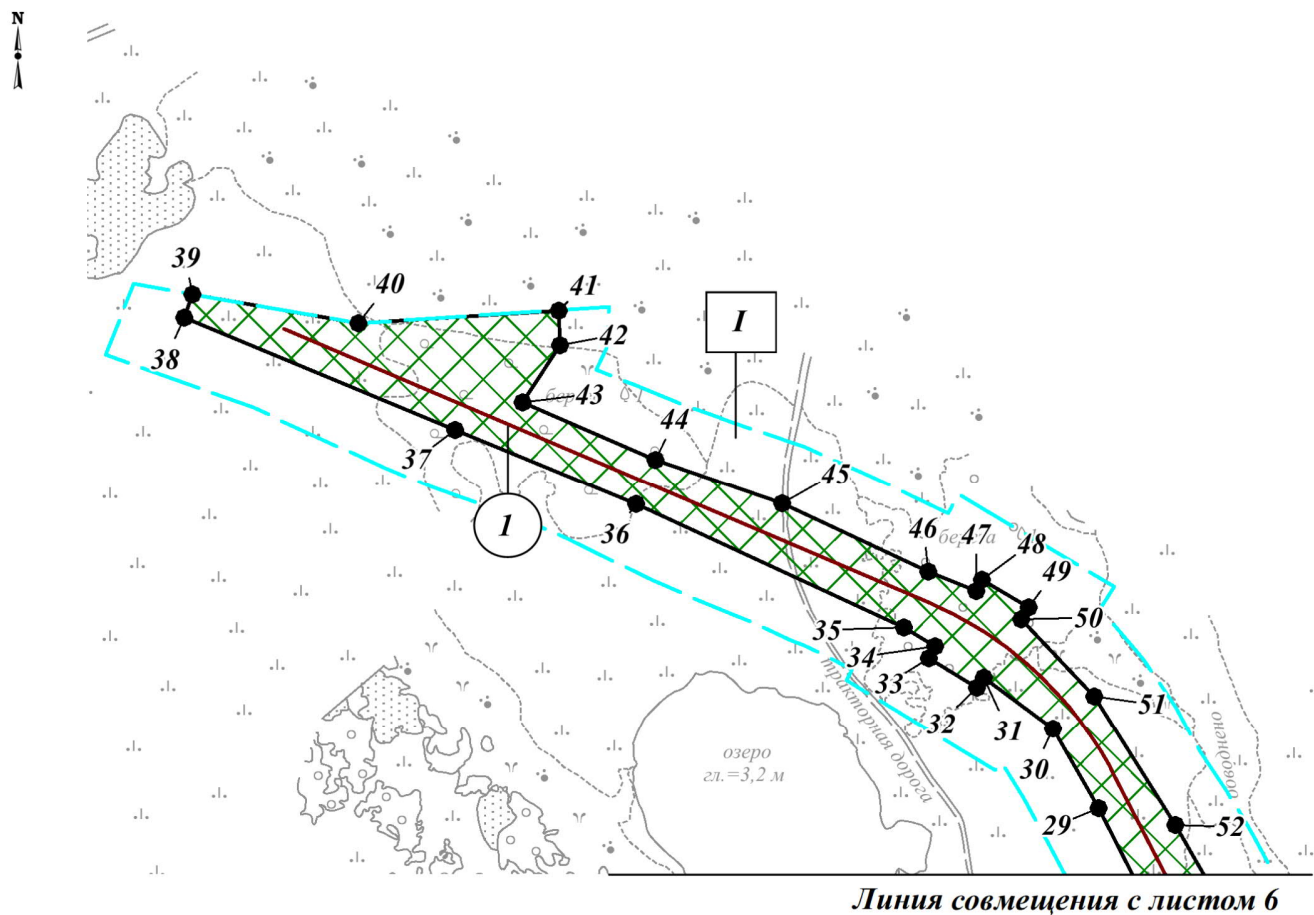
Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов
 по объекту: «Проект на строительство скважин кустовой площадки №118 Иркинского ЛУ.
 Инженерная подготовка»
 Землепользователь ООО «НГХ-Недра»
 Масштаб 1:3000



Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
1	Автомобильная дорога к кустовой площадке №118	автомобильная дорога

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов
 по объекту: «Проект на строительство скважин кустовой площадки №118 Иркинского ЛУ.
 Инженерная подготовка»
 Землепользователь ООО «НГХ-Недра»
 Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
I	Проект на строительство скважин кустовой площадки №118 Иркинского ЛУ. Инженерная подготовка

Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
1	Автомобильная дорога к кустовой площадке №118	автомобильная дорога

1.3 Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не разрабатывается в связи с отсутствием реконструкции линейных объектов в проекте.

2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Проект планировки территории (далее – Проект) для линейного объекта «Проект на строительство скважин кустовой площадки №118 Иркинского ЛУ. Инженерная подготовка» разработан на основании:

- задания на проектирование;
- материалов инженерных изысканий.

Цель Проекта - выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Задачи Проекта:

- реализация проектных решений по обустройству Иркинского лицензионного участка (далее - ЛУ) общества с ограниченной ответственностью НГХ-Недра (далее – ООО «НГХ-Недра») с учетом схемы территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района;
- выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства в границах Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края.

2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Автомобильная дорога и съезд предназначены для обеспечения бесперебойной транспортной связи планируемой кустовой площадки с объектами Иркинского ЛУ.

Таблица 2.1.1

Основные характеристики планируемых автомобильных дорог

Наименование	Техническая категория	Ширина земляного полотна, м	Ширина проезжей части, м	Протяжённость дороги, м	Количество углов поворота
Автомобильная дорога к кустовой площадке №118	III-н	6,5	4,5	1095,01	4
Съезд к кустовой площадке №118	III-н	6,5	4,5	44,08	-

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейных объектов устанавливается на территории сельского поселения Караул Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края общей площадью 20,9104 га. Распределение площади зоны планируемого размещения линейных объектов по земельным участкам представлено в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, согласно ЕГРН, га	Площадь зоны планируемого размещения объекта, га	Разрешенное использование
		В границах ранее отведенных земель	
		Земли сельскохозяйственного назначения	
84:04:0010201:747	2,9033	2,9033	Сельскохозяйственное использование
84:04:0010201:751	18,0071	18,0071	
Всего в границах ранее отведенных земель:		20,9104	
ВСЕГО:		20,9104	

Ближайшим населённым пунктом и административным центром является село Караул в 13 км на юго-запад.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	X	Y	№	X	Y
МСК 164					
1	1243318,97	67305,91	29	1243873,94	66756,94
2	1243284,79	67277,48	30	1243906,36	66738,35
3	1243253,89	67281,68	31	1243927,34	66710,14
4	1243227,82	67089,26	32	1243923,15	66707,31
5	1243162,22	67023,01	33	1243935,18	66687,58
6	1243251,49	66921,45	34	1243940,04	66690,3
7	1243271,51	66936,22	35	1243947,76	66677,41
8	1243310,73	66887,14	36	1243997,71	66568,44
9	1243305,52	66767,17	37	1244028,06	66494,41
10	1243277,84	66753,05	38	1244073,69	66384,03
11	1243282,63	66732,96	39	1244082,93	66387,35
12	1243330,18	66745,67	40	1244071,42	66455,1
13	1243332,58	66786,1	41	1244076,32	66536,78
14	1243363,98	66790,6	42	1244062,46	66537,28
15	1243441,9	66700,25	43	1244039,16	66521,92
16	1243443,99	66657,72	44	1244015,84	66576,12
17	1243693,57	66693,32	45	1243998,02	66627,75
18	1243715,42	66735,28	46	1243970,22	66687,28
19	1243656,89	66807,84	47	1243962,44	66706,86
20	1243696,31	66839,16	48	1243966,97	66709,34
21	1243645,55	66896,62	49	1243955,81	66728,36
22	1243679,99	66919,52	50	1243950,98	66725,31
23	1243672,7	66927,98	51	1243919,72	66755,05
24	1243685,31	66928,29	52	1243867,05	66788,13
25	1243748,83	66836,56	53	1243832,33	66808,06
26	1243767,22	66817,74	54	1243796,97	66824,21
27	1243784,27	66804,62	55	1243781,94	66834,94
28	1243820,05	66784,3	56	1243765,82	66850,86

№	X	Y	№	X	Y
57	1243732,46	66906,18	76	1243437,61	67192,33
58	1243671,73	66997,31	77	1243466,19	67159,56
59	1243675,49	67000,08	78	1243463,44	67105,23
60	1243663,99	67016,58	79	1243585,64	66960,08
61	1243660,26	67013,71	80	1243618,48	66990,88
62	1243608,73	67086,97	81	1243652,68	66951,21
63	1243592,32	67118,04	82	1243657,75	66955,47
64	1243534,82	67205,5	83	1243660,5	66965,66
65	1243539,66	67208,39	84	1243654,08	66976,17
66	1243527,8	67227,6	85	1243648,72	66972,36
67	1243522,96	67224,71	86	1243636,71	66990,84
68	1243504,77	67251,05	87	1243642,26	66995,12
69	1243468,55	67256,67	88	1243593,87	67077,34
70	1243435,21	67227,18	89	1243516,06	67193,06
71	1243431,01	67231,92	90	1243510,07	67189,48
72	1243403,79	67210,13	91	1243497,28	67209,57
73	1243477,55	67230,58	92	1243502,75	67212,60
74	1243449,42	67211,13	93	1243489,22	67228,93
75	1243453,63	67206,38			

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

2.5 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Объектом капитального строительства, входящим в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, является кустовая площадка №118.

Таблица 2.5.1

Предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, м	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, %	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, м	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения
не устанавливаются			

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Пересечения планируемых объектов с существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории объектами и объектами, планируемыми к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия Красноярского края от 30.06.2022 №102-3274, на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

В соответствии с требованиями п. 4 ст. 36 Федерального закона (далее – ФЗ) № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и, в течении трёх дней со дня обнаружения такого объекта, направить в региональный орган объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Принятые инженерные решения проекта на всех этапах работ направлены на минимизацию негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Строительная площадка расположена на местности равнинного характера, что исключает застой загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в приземном слое атмосферы и создаёт благоприятные условия для их рассеивания.

Для сокращения выбросов ЗВ в атмосферный воздух рекомендуются следующие мероприятия:

- использование оборудования и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- постоянное наблюдение за техническим состоянием оборудования;
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии;
- регулировка двигателей внутреннего сгорания строительной техники;
- применение сертифицированного топлива;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств и строительных

машин по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездов.

При строительстве проектируемых объектов оказываемое воздействие на почвы и растительность будет связано:

- с изменением характера землепользования;
- с нарушением почвенно-растительного покрова на площадях, испрашиваемых на период строительства и полным его уничтожением на площадях, испрашиваемых на период эксплуатации проектируемых объектов.

Проектом установлены твердые границы участков земель, необходимых для производства намечаемых работ, что обязывает не допускать использование земель за их пределами.

При строительстве происходит нарушение почвенно-растительного слоя поверхности земли. Для его восстановления предусматривается рекультивация нарушенных земель, включающая в себя технический и биологический этапы.

Рекультивация земель - комплекс работ, направленный на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Технический этап рекультивации включает работы, направленные на подготовку земель для последующего целевого использования. Целесообразность снятия и нанесения плодородного слоя устанавливается в зависимости от уровня плодородия почвенного покрова. Почвы территории строительства характеризуются низким естественным плодородием, малой мощностью гумусового горизонта (менее 10 см), следовательно, снятие верхних почвенных горизонтов не целесообразно и не проводится, в целях предотвращения и снижения деградации почв.

Технический этап рекультивации предусматривает демонтаж всех временных сооружений и уборка строительного и бытового мусора и чистовую планировку нарушенной поверхности участков земель.

Биологический этап рекультивации – комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление почвенно-растительного слоя, утраченного в процессе строительства и защиту почв от эрозионных процессов.

Биологический этап рекультивации предусматривает боронование, внесение минеральных удобрений, посев семян многолетних трав, послепосевное прикатывание.

Нейтрализация негативного воздействия на почвы и растительность обеспечивается комплексом природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земель и растительности:

- проект устанавливает твердые границы отвода участков земель, испрашиваемых для производства работ по строительству проектируемых объектов;
- нарушение естественного рельефа территории допускается только в границах, определенных нормами проектирования;
- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах отведенных земельных участков, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- использование оборудования и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- рекультивация нарушенных площадей в границах, предусмотренных проектом;
- проведение работ в минимально возможные сроки;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- выполнение правил пожарной безопасности при работе в лесах;
- соблюдением правил пожарной безопасности и санитарных правил в лесах;

- осуществлением противопожарных мероприятий и др.

Проектируемые объекты располагаются за пределами водоохранных зон. Проектные решения приняты в соответствии с действующими природоохранными документами и направлены на охрану водных ресурсов (поверхностных и подземных вод) территории строительства и предусматривают:

- вертикальная планировка площадки выполняется в насыпи привозным минеральным непучинистым грунтом (песком);
- проектом предусмотрено обустройство вагончиков биотуалетами с последующим вывозом сточных вод на очистные сооружения;
- заправка строительной техники и автотранспорта, мойка машин производятся на специально отведенных площадках. Для предотвращения разлива горюче-смазочных материалов (далее - ГСМ) при заправке строительной техники, использовать специально оборудованную технику (топливозаправщик с заправляющим устройством). Перед заправкой под технику необходимо укладывать нефтепоглощающие маты с инвентарными металлическими поддонами. При аварийном разливе ГСМ предусмотрен сбор и передача загрязненных грунтов специализированной организации;
- выполнение строительно-монтажных работ в зимний период года для снижения отрицательного воздействия;
- по завершении строительных работ производится уборка всех видов отходов.

Воздействие на недра при строительстве проектируемого объекта оценивается как локальное и допустимое. Принятые проектные решения позволят свести к минимуму отрицательное воздействие на недра.

Наиболее сильное воздействие на животное население территории оказывает прямое использование земель лесного фонда под строительство.

Земли, испрашиваемые в долгосрочную аренду, полностью выбывают из состава угодий на длительный срок – период эксплуатации проектируемых объектов. На землях, используемых в краткосрочную аренду, сводится лес, изменяется рельеф. По окончании строительства эти земли будут использоваться дикими животными в качестве мест передвижения и обитания по мере развития на них растительного покрова.

Наряду с изменением рельефа, присутствие людей и работающей техники, усилит беспокойство диких животных в окружающих угодьях, нарушит их миграционное поведение. Однако, ввиду отсутствия на территории строительства и на прилегающих ландшафтах крупных путей миграций животных, а также при исключении браконьерства влияние вышеперечисленных факторов на животное население будет практически неощутимым.

В течение нескольких месяцев после завершения строительных работ животные могут реагировать на измененный ландшафт. Затем влияние этих факторов исчезает, так как, во-первых, животные привыкают к новому ландшафту, а, во-вторых - начинаются процессы естественного восстановления растительных сообществ территории. Следовательно, по истечении времени земли будут использоваться дикими животными в качестве мест передвижения и обитания по мере развития на них растительного покрова.

Мероприятия, направленные на охрану растительного и животного мира и меры по предотвращению и сокращению риска гибели животных и птиц, в том числе, занесенных в Красные книги на территории строительства предусмотрены в соответствии с Постановлением правительства РФ «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»:

- в целях сохранения растительности на прилегающей к объекту территории, проведение строительно-монтажных работ ведется строго в границах, определенных нормами на проектирование;
- запрет разведения костров и выкашивания травостоя;

- в гнездовое время с мая по 1 сентября запрещена ловля рыбы в местах постоянного нахождения и расположения гнезд, осуществляются строгие наказания за разорение гнезд, сборы яиц, отстрел и отлов птиц, а также должна проводиться разъяснительная работа среди строителей;
- использование для строительства площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций охотничье-промысловых животных, места сезонных концентраций зверей и птиц, особо ценные охотничьи угодья, места обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу;
- проведение работ в минимально возможные сроки;
- проведение строительных работ со строгим соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;
- строительная площадка в темное время суток освещается, что способствует отпугиванию животных;
- в соответствии с календарным планом работы проводятся в зимнее время года, для обеспечения снижения влияния строительства на животный и растительный мир;
- рекультивация нарушенных земель и ведение мониторинга за ходом восстановительных процессов;
- подобранный состав травосмеси используемый при рекультивации нарушенных земель адаптирован к условиям Крайнего севера;
- используется техника с облегченным ходом, пригодная для работ в условиях северных широт зоны лесотундры/тундры (колесный ход, колеса широкие, рекомендовано отказаться от использования техники на гусеничном ходу).

Меры охраны животных, занесенных в Красную книгу, состоят в основном в сохранении мест их обитания, запрет разведения костров и выкашивания травостоя. При обнаружении растений, животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

Наряду с принятыми мероприятиями, в качестве дополнительных мер охраны животных необходимы следующие меры:

- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями;
 - запрет на ввоз и хранение охотничьего оружия и других средств охоты и рыбалки на территории объекта;
 - запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог или трасс;
 - ограничение пребывания на территории объекта лиц, не занятых в производстве.
- В целом, воздействие на животный мир характеризуется как локальное и допустимое.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Наибольшую опасность для производственного персонала и окружающей природной среды при эксплуатации объекта представляют аварийные ситуации, связанные с неконтролируемым выходом (разливом) нефти, природного и нефтяного газа, реагентов, вследствие разгерметизации оборудования, запорно-регулирующей арматуры при:

- механическом повреждении;
- старении (коррозии) металла;
- возникновении микротрещин;
- температурных напряжениях с разрывом сварного шва;
- целенаправленной диверсии, терактах.

В связи с этим существует вероятность возникновения следующих опасных событий:

- загрязнения почвы нефтью, реагентами, минерализованной водой;
- загазованность атмосферы парами углеводородов;
- взрыв смеси паров нефти, реагентов, нефтяного газа с воздухом;
- горение разлитой легковоспламеняющейся, горючей жидкости.

В штатном режиме эксплуатации сооружения проектируемого объекта герметичны и не представляют опасности. Однако при аварийной разгерметизации оборудования возможно возникновение одного или нескольких вышеприведенных опасных событий. Для исключения разгерметизации оборудования и предупреждения аварийных выбросов опасных веществ при эксплуатации требуется соблюдать следующие правила:

- ведение технологического процесса осуществлять в строгом соответствии с требованиями технологического регламента;
- своевременно осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования, арматуры;
- своевременно осуществлять плановый ремонт и комплексную диагностику оборудования и арматуры;
- периодические гидравлические испытания на прочность и;
- не допускать эксплуатацию оборудования, арматуры, без надежного заземления от статического электричества, молниезащиты;
- ремонт и смазку движущихся механизмов производить только после полной их остановки;
- контролировать уровень дозврывоопасных концентраций на наружных площадках и помещении технологических блоков;
- при обнаружении пропуска среды неисправное оборудование необходимо отключить и принять меры по устранению пропуска.

Важнейшим мероприятием, способствующим предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с взрывами и пожарами, является своевременное обнаружение источников утечек горючих веществ. Для этого организован мониторинг наличия взрывоопасных газов и паров как на наружных площадках сооружений и в помещениях, так и на территории кустовой площадки.

В блоке технологическом измерительной установки, в установке дозированной подачи химреагентов предусмотрены датчики контроля загазованности для раннего обнаружения утечки газов и приведения в действие систем сигнализации, аварийной остановки. Вентиляция блочной установки заблокирована с газоанализатором для автоматического включения при концентрации горючих газов 10 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени.

На открытых площадках предусмотрен контроль воздушной среды переносными газоанализаторами, предназначенными для контроля многокомпонентных смесей, в соответствии с графиком, утвержденным в установленном порядке.

Во избежание колебаний в показании нижнего предела взрываемости и дрейфа нуля применены газоанализаторы, предназначенные для эксплуатации при низких температурах.

Для сбора дренажей от блока технологического измерительной установки, установки дозированной подачи химреагентов используется емкость подземная.

Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Порядок отнесения организаций к категориям по гражданской обороне определяется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 августа 2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

ООО «НГХ-Недра» продолжает работу в военное время. В соответствии с приказом МЧС России №632дсп от 28.11.2016 (с изм. внесенными приказом №244дсп от 07.06.2018), проектируемый объект не имеет показателей для отнесения организации к категории по гражданской обороне.

Согласно исходным данным Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий действий стихийных бедствий (далее - ГУ МЧС России) по Красноярскому краю, мероприятия по инженерной защите персонала проектируемых объектов в защитных сооружениях гражданской обороны не требуются.

Согласно исходным данным и требованиям ГУ МЧС России по Красноярскому краю, объект располагается на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне.

Вблизи проектируемого объекта отсутствуют населенные пункты, расположенные на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне и объекты особой важности по гражданской обороне.

Согласно исходным данным и требованиям ГУ МЧС России по Красноярскому краю, рядом с районом проектируемого объекта нет зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов.

Согласно своду правил (далее – СП) 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», объект проектирования находится в зоне возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения.

Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», объект не входит в зону светомаскировки.

Учитывая гидрографические особенности региона и связанное с ними отсутствие водохранилищ, обладающих гидросооружениями с напорными фронтами, при разрушении которых возможно образование волн прорыва, а также топографические условия местности, объект не попадает в зону возможного катастрофического затопления в результате разрушения гидроузлов.

Сооружения проектируемого объекта являются стационарными.

Перемещение в другое место проектируемых сооружений в военное время не предусматривается. Характер производства не предполагает возможность перемещения объекта в другое место. Демонтаж сооружений в военное время в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен.

Также характер производства не предполагает возможности перепрофилирования на выпуск иной продукции.