



ЯкутСтройПроект

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ЯкутСтройПроект»

Заказчик - ООО «СюльдюкарНефтеГаз»

**«ОБУСТРОЙСТВО ЮЖНО-СЮЛЬДЮКАРСКОГО  
ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ  
ТРУБОПРОВОД «КУСТ №2 – Т.ВР.»**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА***

***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ***

**Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории**

**ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**2023**



ЯкутСтройПроект

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ЯкутСтройПроект»

Заказчик - ООО «СюльдюкарНефтеГаз»

**«ОБУСТРОЙСТВО ЮЖНО-СЮЛЬДЮКАРСКОГО  
ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА. НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ  
ТРУБОПРОВОД «КУСТ №2 – Т.ВР.»**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА***

***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ***

**Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории**

**ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1**

**Том 1**

Главный инженер проекта

К. В. Воронцов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**2023**

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

**Состав проекта планировки территории**

<b>ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1</b>	<b>Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории</b>
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.С	Содержание
	Проект планировки территории. Графическая часть:
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ГЧ1	- Обзорная схема М 1:150 000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ГЧ2	- Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:6000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ТЧ	Положение о размещении линейных объектов
<b>ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2</b>	<b>Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.С	Содержание
	Графическая часть:
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.ГЧ1	- Схема расположения элемента планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) М 1:300000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.ГЧ2	- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:15000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.ГЧ3	- Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств М 1:15000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.ГЧ4	- Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:500000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.ГЧ5	- Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:6000
ЯСП/ТМН/16-22/ППТ2.ПЗ	Пояснительная записка
	Приложение

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.	ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.С											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Разраб.		Машакаева			07.2023						
	Проверил		Воронцов			07.2023						
	ГИП		Воронцов			07.2023						
Содержание						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
Стадия	Лист	Листов										
П	1	2										
						ООО «ЯкутСтройПроект»						

Содержание		
№	Наименование	Стр.
1	2	3
<b>Проект планировки территории. Графическая часть</b>		
1	Обзорная схема М 1:150 000	4
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:6000	5
<b>Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть</b>		
1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	8
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	10
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	11
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	11
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	12
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 утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	15
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	15
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	16
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	23

Взам. инв. №

Подпись и дата

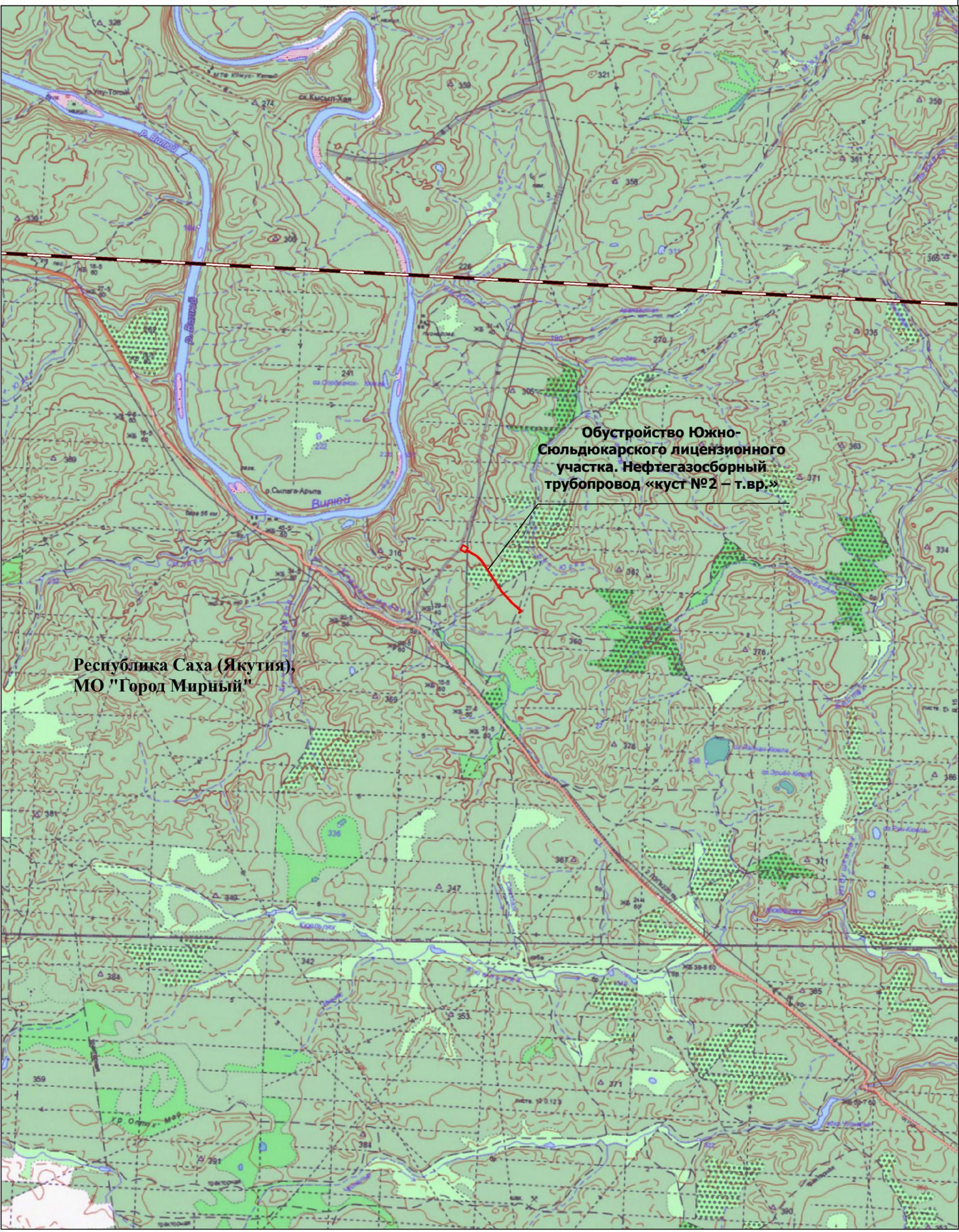
Инв. № подл.

Лист

ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.С

2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

**Условные обозначения:**

 граница зоны планируемого размещения линейного объекта

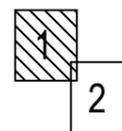
 граница МО "Город Мирный"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Машакаева		<i>ММ</i>	07.2023
Проверил		Воронцов		<i>ВВ</i>	07.2023
ГИП		Воронцов		<i>ВВ</i>	07.2023

<b>ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ГЧ1</b>		
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»"		
Том 1 Проект планировки территории Графическая часть	Стадия П	Лист 1
Обзорная схема М 1:150 000	Листов 1	
ООО "ЯкутСтройПроект"		

**ПК35+79.03 Конец проектируемого нефтегазосборного трубопровода "куст №2 - т.вр.", соответствует точке подключения к ранее запроектированному узлу запорной арматуры по ш. ЯСП/ТМН/17-22**

Схема расположения листов



**Узел запорной арматуры №2. Камера приёма СОД DN200**

**Нефтегазосборный трубопровод "куст №2 - т.вр."**

**Республика Саха (Якутия)  
МО "Город Мирный"**

**Примечания:**

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
2. Действующие красные линии в пределах ППТ отсутствуют.
3. Красные линии не устанавливаются
4. Система координат: МСК-14, зона 2.
5. Каталог координат точек границы зоны планируемого размещения объекта на листе 3.

**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»
- 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Машакаева		<i>ММ</i>	07.2023
Проверил		Воронцов		<i>ВВ</i>	07.2023
ГИП		Воронцов		<i>ВВ</i>	07.2023

**ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ГЧ2**

Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»

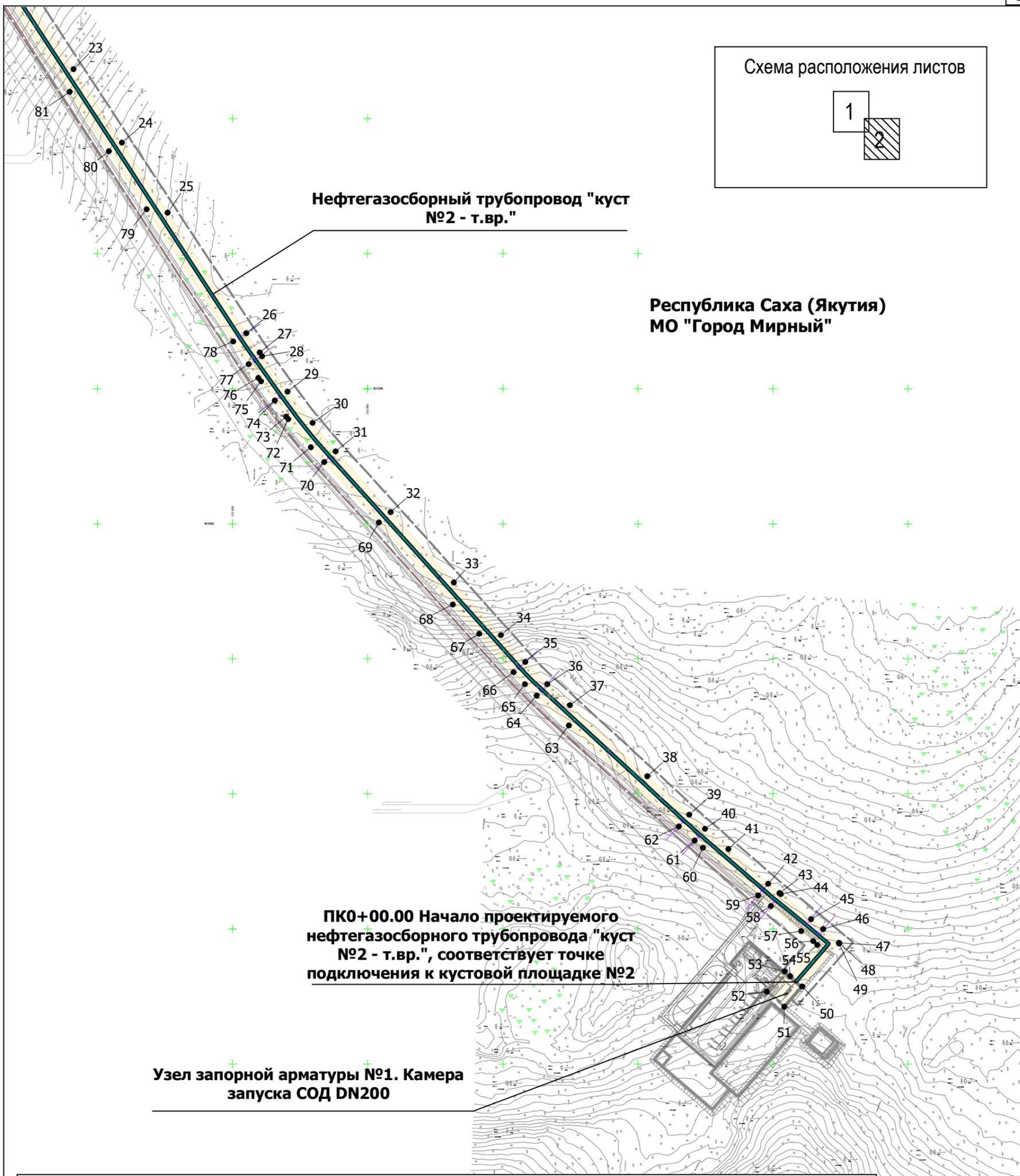
Том 1  
Проект планировки территории  
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Чертеж границы зоны планируемого размещения линейного объекта М 1:6000

ООО "ЯкутСтройПроект"

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



**Нефтегазосборный трубопровод "куст №2 - т.вр."**

**Республика Саха (Якутия)  
МО "Город Мирный"**

**ПК0+00.00 Начало проектируемого нефтегазосборного трубопровода "куст №2 - т.вр.", соответствует точке подключения к кустовой площадке №2**

**Узел запорной арматуры №1. Камера запуска СОД DN200**

- Примечания:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
  2. Действующие красные линии в пределах ППТ отсутствуют.
  3. Красные линии не устанавливаются
  4. Система координат: МСК-14, зона 2.
  5. Каталог координат точек границы зоны планируемого размещения объекта на листе 3.

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»
- 1 ● характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ГЧ2

## Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	1055066.41	2350105.23
2	1054999.43	2350225.21
3	1054954.77	2350305.17
4	1054873.99	2350260.09
5	1054862.05	2350253.40
6	1054767.80	2350422.21
7	1054710.23	2350525.32
8	1054702.86	2350538.51
9	1054688.24	2350564.70
10	1054632.75	2350664.07
11	1054566.64	2350739.09
12	1054523.39	2350788.12
13	1054503.83	2350805.27
14	1054425.86	2350873.61
15	1054395.63	2350893.93
16	1054371.59	2350910.08
17	1054157.19	2351053.99
18	1054134.26	2351068.93
19	1054107.41	2351085.95
20	1053854.16	2351246.26
21	1053841.59	2351254.35
22	1053770.82	2351300.69
23	1053673.05	2351364.71
24	1053564.16	2351435.97
25	1053460.41	2351503.90
26	1053282.35	2351620.46
27	1053253.49	2351640.23
28	1053248.02	2351643.97
29	1053195.70	2351681.33
30	1053149.44	2351718.56
31	1053107.03	2351752.67
32	1053017.12	2351833.97
33	1052912.88	2351927.64
34	1052835.31	2351997.34
35	1052795.51	2352033.09
36	1052762.57	2352065.63

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
37	1052731.38	2352099.54
38	1052626.12	2352213.85
39	1052568.88	2352276.02
40	1052548.21	2352299.19
41	1052518.31	2352333.80
42	1052467.11	2352393.05
43	1052453.23	2352409.51
44	1052451.54	2352411.51
45	1052414.60	2352456.44
46	1052399.52	2352474.34
47	1052379.30	2352497.80
48	1052378.97	2352498.18
49	1052378.48	2352497.76
50	1052315.00	2352443.03
51	1052284.78	2352416.96
52	1052307.16	2352391.00
53	1052337.39	2352417.07
54	1052330.02	2352425.61
55	1052376.57	2352465.74
56	1052382.01	2352459.42
57	1052396.92	2352441.73
58	1052433.78	2352396.90
59	1052449.71	2352378.01
60	1052520.12	2352296.48
61	1052530.81	2352284.15
62	1052551.96	2352260.44
63	1052701.57	2352097.93
64	1052745.65	2352050.06
65	1052762.49	2352032.61
66	1052780.14	2352015.98
67	1052836.90	2351964.97
68	1052880.25	2351926.01
69	1053001.72	2351816.88
70	1053091.61	2351735.61
71	1053113.24	2351716.05
72	1053155.25	2351682.24

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
73	1053158.60	2351679.55
74	1053182.34	2351662.61
75	1053211.04	2351642.13
76	1053216.23	2351638.30
77	1053236.24	2351624.13
78	1053269.75	2351601.22
79	1053465.95	2351472.77
80	1053551.56	2351416.73
81	1053639.65	2351359.03
82	1053772.23	2351272.26
83	1053776.36	2351269.56
84	1053828.99	2351235.11
85	1053841.85	2351226.82
86	1054067.50	2351083.96
87	1054082.33	2351074.57
88	1054086.48	2351071.95
89	1054121.97	2351049.50
90	1054144.37	2351034.90
91	1054358.78	2350890.98
92	1054393.08	2350864.58
93	1054459.46	2350813.57
94	1054469.49	2350803.56
95	1054473.31	2350799.74
96	1054549.38	2350723.88
97	1054613.87	2350650.71
98	1054712.79	2350473.51
99	1054759.14	2350390.50
100	1054841.97	2350242.19
101	1054786.68	2350211.34
102	1054761.81	2350197.43
103	1054804.59	2350120.81
104	1054873.45	2349997.49
105	1054899.90	2350012.23
106	1054987.21	2350060.99
1	1055066.41	2350105.23

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Положение о размещении линейных объектов

### 1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Данный проект подготовлен в целях размещения линейного объекта: «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.».

Проект планировки территории – документация по планировке территории, подготовлена в целях:

- обеспечения устойчивого развития территорий;
- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
- установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Основными задачами при разработке проекта планировки являются:

- установление зон с особыми условиями использования;
- определение границ функционально-планировочных участков, в том числе участков проектируемых объектов.

Объект «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.» включает в себя линейный объект нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.», а также узлы, снабжённые камерами пуска и приёма средств очистки и диагностики (СОД).

#### ***Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»***

Функциональное назначение нефтегазосборного трубопровода «куст №2 – т.вр.»: транспортировка многофазной среды, включающей нефть, пластовую воду и попутный нефтяной газ, от кустовой площадки №2 Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка на действующую площадку МБСНУ.

Взам. инв. №		Подпись и дата		<b>ЯСП/ТМН/16-22/ППТ1.ТЧ</b>															
Инв. № подл.		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		Стадия		Лист		Листов	
		Разраб.			Машакаева							07.2023		Положение о размещении линейных объектов	П	1	18	ООО «ЯкутСтройПроект»	
		Проверил			Воронцов							07.2023							
		ГИП			Воронцов							07.2023							



- е) быстроразъемный концевой затвор – хомутовый;
- ж) комплект поставки: поддон, шомпол для запасовки/извлечения СОД.

Для сброса продукта из камер пуска и приема предусмотрена установка подземных дренажных емкостей. Номинальные объемы емкости определены с учетом объема камер и трубопроводной обвязки. Для контроля уровня продукта в емкости предусмотрен замерной патрубков. Дренажные трубопроводы проложены с уклоном 0,003 в сторону емкости.

Емкость удалена от узлов пуска и приема СОД на расстояние 10 м. На момент открытия запорной арматуры дренажной линии от камер пуска и приема нахождение персонала в районе емкости не предусмотрено. Высота воздушника емкости – 5,0 м над поверхностью отсыпки узла. При выполнении операций по пуску и приему очистных устройств служба эксплуатации дополнительно контролирует уровень загазованности при помощи переносного газоанализатора. Данные решения позволяют исключить опасную загазованность в рабочей зоне дренажной емкости.

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

Проектируемый объект расположен на территории Мирнинского лесничества, Мирнинского участкового лесничества Республики Саха (Якутия) в границах Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка, в пределах МО «Город Мирный».

Ближайшими населенными пунктами являются город Мирный в 37 км к юго-востоку и п. Светлый в 29 км к северу от границ объекта. Наиболее крупным населенным пунктом района является г. Мирный — административный и промышленный центр района, с численностью населения свыше 35 тыс. человек. Помимо городских управляющих организаций, в городе расположены предприятия алмазодобывающей, строительной и местной промышленности, объекты стройиндустрии района, складские помещения и базы, объекты социально-культурной деятельности.

По территории лицензионного участка проходит автотрасса Мирный-Удачный.

Мирнинский район относится к числу удаленных и труднодоступных. Основной транспортной магистралью региона является река Лена. Город Ленск, находящийся в 240 километрах от Мирного — крупный речной порт. Через него в период навигации поступает основная масса грузов. Грузы, предназначенные для промышленных предприятий юго-запада

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Якутии, доставляются до железнодорожной станции Лена ВСЖД (г. Усть-Кут, речной порт Осетрово), расположенной в 950 км к юго-западу на территории Иркутской области, затем речным флотом до г. Ленска, далее по круглогодичной шоссейной дороге III класса (231 км) Ленск — Мирный.

### 3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
1	1055066.41	2350105.23
2	1054999.43	2350225.21
3	1054954.77	2350305.17
4	1054873.99	2350260.09
5	1054862.05	2350253.40
6	1054767.80	2350422.21
7	1054710.23	2350525.32
8	1054702.86	2350538.51
9	1054688.24	2350564.70
10	1054632.75	2350664.07
11	1054566.64	2350739.09
12	1054523.39	2350788.12
13	1054503.83	2350805.27
14	1054425.86	2350873.61
15	1054395.63	2350893.93
16	1054371.59	2350910.08
17	1054157.19	2351053.99
18	1054134.26	2351068.93
19	1054107.41	2351085.95
20	1053854.16	2351246.26
21	1053841.59	2351254.35
22	1053770.82	2351300.69
23	1053673.05	2351364.71
24	1053564.16	2351435.97
25	1053460.41	2351503.90
26	1053282.35	2351620.46
27	1053253.49	2351640.23
28	1053248.02	2351643.97
29	1053195.70	2351681.33
30	1053149.44	2351718.56
31	1053107.03	2351752.67
32	1053017.12	2351833.97
33	1052912.88	2351927.64
34	1052835.31	2351997.34
35	1052795.51	2352033.09
36	1052762.57	2352065.63

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
37	1052731.38	2352099.54
38	1052626.12	2352213.85
39	1052568.88	2352276.02
40	1052548.21	2352299.19
41	1052518.31	2352333.80
42	1052467.11	2352393.05
43	1052453.23	2352409.51
44	1052451.54	2352411.51
45	1052414.60	2352456.44
46	1052399.52	2352474.34
47	1052379.30	2352497.80
48	1052378.97	2352498.18
49	1052378.48	2352497.76
50	1052315.00	2352443.03
51	1052284.78	2352416.96
52	1052307.16	2352391.00
53	1052337.39	2352417.07
54	1052330.02	2352425.61
55	1052376.57	2352465.74
56	1052382.01	2352459.42
57	1052396.92	2352441.73
58	1052433.78	2352396.90
59	1052449.71	2352378.01
60	1052520.12	2352296.48
61	1052530.81	2352284.15
62	1052551.96	2352260.44
63	1052701.57	2352097.93
64	1052745.65	2352050.06
65	1052762.49	2352032.61
66	1052780.14	2352015.98
67	1052836.90	2351964.97
68	1052880.25	2351926.01
69	1053001.72	2351816.88
70	1053091.61	2351735.61
71	1053113.24	2351716.05
72	1053155.25	2351682.24

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
73	1053158.60	2351679.55
74	1053182.34	2351662.61
75	1053211.04	2351642.13
76	1053216.23	2351638.30
77	1053236.24	2351624.13
78	1053269.75	2351601.22
79	1053465.95	2351472.77
80	1053551.56	2351416.73
81	1053639.65	2351359.03
82	1053772.23	2351272.26
83	1053776.36	2351269.56
84	1053828.99	2351235.11
85	1053841.85	2351226.82
86	1054067.50	2351083.96
87	1054082.33	2351074.57
88	1054086.48	2351071.95
89	1054121.97	2351049.50
90	1054144.37	2351034.90
91	1054358.78	2350890.98
92	1054393.08	2350864.58
93	1054459.46	2350813.57
94	1054469.49	2350803.56
95	1054473.31	2350799.74
96	1054549.38	2350723.88
97	1054613.87	2350650.71
98	1054712.79	2350473.51
99	1054759.14	2350390.50
100	1054841.97	2350242.19
101	1054786.68	2350211.34
102	1054761.81	2350197.43
103	1054804.59	2350120.81
104	1054873.45	2349997.49
105	1054899.90	2350012.23
106	1054987.21	2350060.99
1	1055066.41	2350105.23

### 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их

#### местоположения

Зоны планируемого размещения линейных объектов (инженерные коммуникации), подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
							4

## 5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Проектируемый объект расположен на территории муниципального образования «Город Мирный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) в кадастровом квартале 14:16:050101, на землях лесного фонда.

Территория не застроена, объекты социальной инфраструктуры и благоустройства территорий – отсутствуют. Особо охраняемые природные территории на участках проведения работ отсутствуют.

Основная часть территории работ представлена лесными землями, покрытыми и непокрытыми лесной растительностью. Вследствие чего сведения о характеристиках планируемого развития территории, включая: плотность и параметры застройки, о параметрах социальной инфраструктуры и благоустройства территорий не приводятся.

Размещение проектируемого объекта связано с выполнением работ с целью строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта: «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.».

Необходимость размещения проектируемого объекта на землях лесного фонда обосновывается технологической схемой разработки месторождения и размещением объектов на местности.

Ширина полосы лесных участков, изымаемых на период строительства проектируемого нефтегазопровода, определена в соответствии с СН 459-74 и на землях лесного фонда составляет 23 м.

Площадь отвода определена графическим способом.

Общая площадь, необходимая для размещения линейного объекта: «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.» составила 132 059 кв.м.

Перечень земельных участков, согласно сведениям ЕГРН, затрагиваемых при размещении линейного объекта «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.» приведен в таблице № 5.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
							5
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Изм. № подл.							

Таблица № 5.1. Ведомость занимаемых земель (земельных участков) для размещения объекта: «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»

№ п/п	Кадастровый номер/ кадастровый квартал	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Общая площадь, кв. м	Занимаемая площадь, кв. м.
1	14:16:050101:1171	Собственность	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я))	Земли лесного фонда	12 315 802	2 400
2	14:16:050101:1172	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №84 от 18.02.2019г.)	Земли лесного фонда	280 813	5 788
3	14:16:050101:1176	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №290 от 19.04.2019г.)	Земли лесного фонда	301 109	76 356
4	14:16:050101:1177	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №287 от 19.04.2019г.)	Земли лесного фонда	519 387	8 744
5	14:16:050101:1179	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №288 от 19.04.2019г.)	Земли лесного фонда	562 499	22 097
6	14:16:000000:11 (обособленный участок 14:16:050101:944)	Собственность	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я))	Земли лесного фонда	1 908 868	822
7	14:16:050101:1287	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №974 от 18.07.2022г.)	Земли лесного фонда	3 138	50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ

Лист

6

№ п/п	Кадастровый номер/ кадастровый квартал	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Общая площадь, кв. м	Занимаемая площадь, кв. м.
8	14:16:050101:1288	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №974 от 18.07.2022г.)	Земли лесного фонда	4 442 676	11 361
9	14:16:050101:1293	Собственность/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)/ ООО «СюльдюкарНефтеГаз» (договор аренды лесного участка №974 от 18.07.2022г.)	Земли лесного фонда	147 946	742
10	14:16:050101	Собственность	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я))	Земли лесного фонда	-	3 699
<b>Площадь земельных участков (земель), необходимая для размещения объекта: «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.»</b>						<b>132 059</b>

Вид использования лесов: Заготовка древесины; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры; осуществление религиозной деятельности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
							7
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							

**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 утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Проектируемый объект «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.» расположен на территории муниципального образования «Город Мирный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия). В соответствии с Правилами землепользования и застройки МО «Город Мирный», утвержденными решением городского Совета от 26.05.2016г. № III-37-4, проектируемая территория расположена вне границ населенного пункта г. Мирный и относится к территориальной зоне - зона природного ландшафта.

Градостроительные регламенты не устанавливаются для линейных объектов.

Информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение проектируемого объекта, не представлена.

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

На земельном участке под линейный объект «Обустройство Южно-Сюльдюкарского лицензионного участка. Нефтегазосборный трубопровод «куст №2 – т.вр.», расположенном на территории МО «Город Мирный» Мирнинского района Республики Саха (Якутия), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (письмо Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия от 15.04.2022 г. № 01-21/449).

Так же в районе проведения работ и прилегающей зоне в радиусе 1000 м от границ предполагаемых работ очаги опасных болезней животных, места сибирезвенных

Взам. инв. №							Лист	
								8
Подпись и дата							ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

захоронений, скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронений трупов животных и их санитарно-защитные зоны отсутствуют (письмо Управления Россельхознадзора по Республике Саха (Якутия) от 05.04.2022 г. № УФС-ИК-07/1020).

Схема с отображением границ вышеупомянутых территорий в данном проекте не разрабатывается.

## 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

### Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха

#### *Мероприятия по уменьшению выбросов ЗВ в атмосферный воздух*

При строительстве проектируемых объектов основную массу выбросов загрязняющих веществ вносит строительная техника и передвижной транспорт, поэтому мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ относятся к транспорту и строительной технике.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, предусматривается проведение следующих мероприятий:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств, строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- тщательная регулировка топливной аппаратуры в процессе работы;
- сокращение продолжительности работы двигателей строительно-монтажной техники на холостом ходу;
- запрет на использование техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в ночное время;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- применение сертифицированных видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых местах;
- оснащение топливозаправщика раздаточным пистолетом, исключающим попадание

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

летучих компонентов в окружающую среду;

- применения тента для накрытия кузова автосамосвала при перевозке пылящих материалов.

### ***Мероприятия по снижению физических факторов шума и вибрации***

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по защите от шумового воздействия рабочего персонала и населения в период строительства:

- строительные работы проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;
- для работ используется строительный транспорт с глушителями в исправном состоянии;
- рассредоточение по времени работы техники с высоким уровнем шума (бульдозер, экскаватор и т.п.);
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке;
- звукоизоляция кабин, капотов и подкапотного пространства строительной техники позволяет снизить уровень шума на 5 дБА;
- помещение передвижного компрессора в звукопоглощающую палатку снижает шум на 20 дБА;
- применение защитных кожухов из многослойных материалов для сваебойной техники снижает уровень шума на 20 дБА;
- применение средств индивидуальной защиты от шума (противошумные наушники, вкладыши, шлемы, каски).

Для снижения шума и вибрации от двигателя ДЭС предусмотрены следующие мероприятия:

- оснащение дизель-генератора виброизолятором для снижения вибрации двигателя на раму и для снижения шума;
- установка на дизель-генераторе глушителя выхлопа, снижающего передачу шума через выхлопной трубопровод;
- теплоизоляция выхлопного трубопровода и глушителя для звукоизоляции и уменьшения шума снаружи контейнера ДЭС;
- оборудование вентиляционных отверстий контейнера ДЭС жалюзями и козырьками, уменьшающими проникновение шума из контейнера наружу.

### **Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов**

Проектируемый объект не пересекает водные объекты и расположен вне границ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
								10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

водоохранных зон и прибрежно-защитных полос.

Для снижения возможности загрязнения поверхностного стока с территории строительства и последующего попадания загрязненного стока на рельеф, далее, в водные объекты, проектом предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия:

- обязательное строгое соблюдение границ территории, отводимой под строительство. Запрещен проезд строительной техники вне полосы временного отвода;
- максимальное использование существующих дорог для передвижения автотранспорта и строительной техники. Запрещение передвижения транспорта вне существующих или построенных дорог;
- заправка строительной техники производится в полосе отвода земли под строительство. Площадка заправки на площадных объектах выполнена из железобетонных дорожных плит с устройством лотка и емкости для сбора нефтепродуктов. При строительстве линейных объектов заправку техники топливом целесообразно осуществлять топливозаправщиком на трассе (на местах производства работ) с использованием металлических поддонов и нефтепоглощающих матов для защиты почвы от возможного пролива нефтепродуктов. Маты предназначены для локализации утечек из транспортных средств и емкостей. В случае пролива нефтепродуктов нефтепоглощающие маты должны быть вывезены на утилизацию. Размещение складов ГСМ на территории строительства объекта не предусматривается;
- заправка строительной техники организуется вне водоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полосах;
- на территории строительства запрещено мытье техники и слив отработанных масел. Мытье и ремонт машин и других механизмов осуществляется на территории автотранспортного предприятия (подрядной организации), привлекаемого для строительства объекта;
- к эксплуатации допускаются машины и механизмы в исправном состоянии. Перед въездом на участок строительных работ производится профилактический осмотр техники с целью предотвращения любой возможности утечки масел и топлива для предотвращения их попадания в грунт и последующей фильтрации в подземные горизонты;
- для хозяйственно-бытовых нужд строительных бригад используется привозная вода;
- для предотвращения попадания хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду на участках производства работ устанавливаются передвижные туалетные комплексы, имеющие накопительные баки;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	ЯСП/ТМН/16-22/ПШТ1.ТЧ	Лист
										11

- предусмотрен вывоз загрязненного снежного покрова с территории проведения работ;
- восстановление и укрепление нарушенных участков путем восстановления растительного покрова (при рекультивации), для исключения эрозионных процессов;
- руководящая отметка для организации рельефа площадок строительства назначена: с учетом не затопления водами болот; с учетом топографических условий местности; с учетом обеспечения стабильности основания и проезда транспорта;
- уборка всего строительного и бытового мусора по окончании проведения строительного-монтажных работ;
- оснащение строительных площадок контейнерами для селективного сбора бытовых и строительных отходов, организация регулярного вывоза отходов в специально отведенные для этих целей места специализированной организацией, имеющей лицензию на право производства работ по обращению с отходами;
- строго запрещается выбрасывать мусор и сливать нефтепродукты на прилегающую территорию и в водотоки;
- выполняется засыпка, уплотнение и планировка всех искусственно созданных в процессе строительного-монтажных работ выемок, чтобы исключить скопление воды и образование заболоченных участков.

#### **Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова**

Для минимизации воздействия на недра в период строительства и на стадии эксплуатации необходимо соблюдение следующих мероприятий:

- проведение работ строго в границах отвода земельного участка, что обеспечит сохранение ландшафта местности района строительства;
- строгий контроль технического состояния строительных машин и автотранспорта в части исключения подтёков масел в трансмиссии и двигателе;
- при выполнении строительных работ запрет мойки машин, слива ГСМ вне специально оборудованных для этого мест, где должно быть полностью исключено попадание масел и других веществ в почву. Мойку машин и слив ГСМ осуществлять на специально оборудованных для этих целей пунктах;
- обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями «правил пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ» и «правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства» и требованиями ГОСТ 12.1.004-91;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
							12
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

- оснастить рабочую площадку инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов, а также, емкостями для сбора отработанных смазочных материалов, с последующей передачей отходов специализированным организациям для утилизации;

- рекультивация нарушенных территорий после строительства проводится в 2 этапа – технический и биологический.

### Мероприятия по безопасному обращению с отходами

В сфере обращения с отходами деятельность хозяйствующего субъекта должна быть направлена на сокращение объемов образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье или получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации и размещение их в соответствии с действующим законодательством.

Предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами производства и потребления, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих, а в частности:

- соблюдение условий временного накопления отходов (накопление отходов производится отдельно по их видам и классам опасности);
- специализированной покрытие контейнерной площадки (твердое покрытие);
- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ;
- обеспечение своевременной передачи отходов спецпредприятиям, имеющим лицензию на обращение с отходами 1-4 классов опасности для обезвреживания или размещения (в части захоронения) на полигоне;
- соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;
- запрет допуска к обращению с отходами лиц, не прошедших специальную профессиональную подготовку;
- исключение размещения отходов в неустановленных местах как в пределах полосы отвода, так и за ее пределами;
- исключение захламления полосы отвода и прилегающей территории отходами и остатками материалов, применяемых в процессе строительства.

### Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.08.96 № 997 о требованиях по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов любая производственная деятельность должна быть регламентирована в плане

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист	
								13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

конкретных способов, методов, технологий и мероприятий, обеспечивающих предотвращение гибели объектов животного мира.

В целях охраны растительного покрова и минимизации негативного воздействия на животный мир проектом предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- проведение строительных работ строго в границах отвода в минимально возможные сроки;
- выполнение строительно-монтажных работ ведется в основном в зимний период для уменьшения воздействия строительных машин на фаунистические комплексы;
- осуществление движения транспорта и спецтехники в период строительных работ только по специально построенным дорогам;
- установка ограждений, обвалований и отпугивающих устройств для исключения доступа животных в места производства работ;
- проведение производственно-экологического контроля земель, водных объектов, атмосферного воздуха;
- очистка от отходов производства и потребления, возникающих в процессе строительных работ и вывоз отходов на специализированные предприятия, полигоны;
- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями. Ограничение пребывания на территории лицензионного участка лиц, не занятых на производстве;
- проведение рекультивационных работ после строительства для восстановления нарушенного растительного покрова.

Предотвращение гибели объектов животного мира при строительстве проектируемых объектов обеспечивает:

- проведение строительно-монтажных работ в зимнее время года, когда не происходит размножение животных и выведение потомства;
- уборка конструкций и оборудования, засыпка участков траншей после завершения строительства;
- с целью пресечения факторов браконьерства запрещается работникам завоз огнестрельного оружия на территорию месторождения, а также вольное содержание собак и ограничение их передвижения по месторождению.

В целях минимизации ущерба растительному покрову запрещается:

- захламление земли отходами производства и потребления;
- загрязнение почвенно-растительного покрова прилегающей территории горюче-

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
										14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

смазочными материалами;

- движение транспорта по несанкционированным проездам;
- разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок.

Для соблюдения действующего законодательства в области охраны растительного мира эксплуатирующая организация в период эксплуатации объекта обязана руководствоваться следующими правилами:

- соблюдать установленные правила, нормы и сроки пользования растительным миром;
- принимать срочные меры к тушению любых возгораний;
- не допускать ухудшения качества среды обитания или разрушения мест произрастания объектов растительного мира;
- проводить необходимые комплексные мероприятия, направленные на воспроизводство растительного мира.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, необходимо:

- хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;
- максимально использовать безотходные технологии;
- обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;
- снабжать площадку, с размещенным на ней оборудованием, системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

После завершения строительства объекта запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей.

При проектировании и строительстве должны обеспечиваться меры защиты объектов животного мира, включая ограничение работ по строительству в периоды массовой миграции, в местах размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула и ската молодой рыбы.

Все мероприятия, направленные на снижение антропогенной нагрузки, в том числе загрязнения воздуха, поверхностных вод и почвы, а также на минимизацию изъятия земель, так или иначе, способствуют охране растительного и животного мира.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей

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

							ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
								15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

эксплуатацию объекта.

**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**

Эксплуатирующая организация ООО «СюльдюкарНефтеГаз» не имеет категории по ГО и прекращает свою деятельность в период военного времени. Территория, на которой расположена кустовая площадка №2, группы по ГО не имеет, близлежащие объекты и города, отнесенные к категориям по ГО, – отсутствуют.

Проектируемый объект в военное время не эксплуатируется, численность наибольшей работающей смены объекта в военное время не определена.

Территория проектируемого объекта располагается вне зон возможного радиоактивного загрязнения, вне зон возможного химического заражения, вне зоны светомаскировки. С учетом того, что ООО «СюльдюкарНефтеГаз» является некатегорированной по ГО организацией и проектируемый объект не расположен на отнесенной к группе по ГО территории, границы зон возможных опасностей, в которых может оказаться объект проектирования, отсутствуют. Проектируемый объект в зону катастрофического затопления, зону возможного образования завалов не попадает.

Согласно п. 7 Постановления правительства РФ от 22.06.2004г. № 303ДСП «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» работники ООО «СюльдюкарНефтеГаз» не подлежат эвакуации.

Объекты производственного назначения, транспортные коммуникации и линейные объекты, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера на проектируемом объекте, вблизи проектируемого объекта отсутствуют.

С целью предохранения объекта от возможных аварийных ситуаций, связанных с проявлением природных явлений, предусматриваются следующие инженерно-технические мероприятия:

- проектирование сооружений на снеговую, сейсмическую, ветровую и гололедную нагрузки в соответствии с требованиями главы СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха принята с СП 131.13330.2020;
- на объекте предусмотрены заземление и молниезащита.

Специальных технических мероприятий по инженерной защите территории объекта от экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей не предусматривается (в виду

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ						16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

отсутствия необходимости по причинам конструктивного характера проектируемых сооружений). Защиту от воздействия природных пожаров необходимо осуществлять организационными методами, силами эксплуатирующей организации, путем поддержания противопожарного режима проектируемого объекта в соответствии с нормами пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожара согласно ст. 48 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» является исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Для обеспечения надежности проектируемого объекта предусмотрено:

- строительные материалы относятся к негорючим материалам, строительные конструкции не способствуют скрытому распространению горения;
- теплоизоляция трубопроводов принята из негорючих материалов;
- принята герметичная схема транспортировки, что обеспечивает взрывобезопасность технологического процесса при рабочих параметрах и минимизирует выбросы вредных веществ в окружающую среду;
- применение узлов запорной арматуры для производства обслуживания и ремонта, а также уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду и минимизации потерь перекачиваемого продукта, как при выполнении регламентных работ, так и при аварийных ситуациях;
- ультразвуковой, визуальный и визуально-оптический методы контроля при диагностировании технического состояния трубопроводов.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Для обеспечения противопожарной защиты, на предусмотренных проектной документацией объектах, в соответствии со ст. 52 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» предусмотрены

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/16-22/ПТТ1.ТЧ	Лист
							17
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инд. № подл.							

конструктивные и объемно-планировочные решения, а так же комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, направленный на поддержание соответствующего противопожарного режима на объекте, как в период строительства, так и в период эксплуатации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/16-22/ПШТ1.ТЧ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	