



«ТАЙМЫРГЕОДЕЗИЯ»
Общество с ограниченной
ответственностью

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
предназначенной для строительства линейного объекта «Газопровод»,
по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, городской округ
город Норильск, территория «Рудник Заполярный»,
земельный участок № 11.**

Раздел 2. «Положение о размещении линейного объекта»

Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

ЗАКАЗЧИК: ООО «Медвежий ручей»

Кадастровый инженер _____ С.А. Служева «__» _____ 2020г.

Директор _____ В.Г.Топорков «__» _____ 2020г.

НОРИЛЬСК 2020

Оглавление

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	6
1 НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	6
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 ТЕРРИТОРИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	7
3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	8
4 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.....	16
5 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ППТ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	17
6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ.....	18
7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	18
8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	21

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ Раз-ла	Наименование	Кол-во
Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории		
1	«Проект планировки территории. Графическая часть»	
	Чертеж красных линий М 1:1_2000	3
	Чертеж границ зон планируемого размещения объектов М 1_2000	3
2	«Положение о размещении линейного объекта»	3
Часть 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
	Схема расположения элементов планировочной структуры М 1_10 000	3
3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1_2000	3
	Схема границ ЗОУИТ М 1_2000	3
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера М 1_2000	3
	Схема конструктивных и планировочных решений М 1_2000	3
4	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	3

ВВЕДЕНИЕ

Документация по проекту планировки и проекту межевания территории, предназначенной для строительства линейного объекта «Газопровод», по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, городской округ город Норильск, территория «Рудник Заполярный», земельный участок № 11, подготовлена по заказу ООО «Медвежий ручей», на основании Постановления Администрации города Норильска Красноярского края за № 567 от 02.12.2019г. «О подготовке документации по планировке территории», а также исходных материалов:

- Инженерно-геодезических изысканий ООО ПСП «АВТОМОСТ» за № РЗ-КОМ-ИГДИ от 2019г. «Свидетельство СРО И 038-25122012»;

- Инженерно-гидрометеорологических изысканий ООО ПСП «АВТОМОСТ» за № РЗ-КОМ-ИГМИ от 2019г. «Свидетельство СРО И 038-25122012»;

- Инженерно-геологических изысканий ООО ПСП «АВТОМОСТ» за № РЗ-КОМ-ИГИ от 2019г. «Свидетельство СРО И 038-25122012»;

- Инженерно-экологических изысканий ООО ПСП «АВТОМОСТ» за № РЗ-КОМ-ИЭИ от 2019г. «Свидетельство СРО И 038-25122012»;

- Технического задания на выполнение проекта планировки и проекта межевания территории для строительства линейного объекта «Газопровод».

- Разделы проектной документации ОАО «УРАЛМЕХАНОБР» за № МР-770.19/2177.19.2-ООС1 от 2019г. «Свидетельство СРО-П-095-21122009».

В соответствии со ст. 41 Градостроительного кодекса РФ, подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установления границ земельных участков, а также повышения качества жилищно-коммунальных услуг; обеспечения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства; создания условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.

Основная часть проекта планировки, подлежащая утверждению, включает в себя чертежи, на которых отображаются: красные линии, линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства, границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, положения о размещении объектов капитального строительства регионального и местного значения.

Положения проектов планировки являются обязательными для соблюдения при разработке проектов межевания, градостроительных планов земельных участков и архитектурно-строительной документации.

Проект разрабатывается с учетом:

- Правил землепользования и застройки муниципального образования город Норильск (утверждены решением Норильского городского Совета депутатов от 10.11.2009г. №22-533).

- Генеральным планом городского округа-муниципального образования город Норильск, утвержденным Решением Норильского городского Совета депутатов от 16.12.2008г. № 16-371, а так же нормативно - правовых документов, необходимых для подготовки документации по планировке территории.

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Планируемый для размещения линейный объект- газопровод высокого давления 2 категории ($P=0,6$ МПа, $\varnothing 273 \times 7$) для транспортировки природного газа.

Расчетный внутренний диаметр проектируемого газопровода, при значении удельной потери давления $\Delta P_{уд.} = 0,000039$ МПа/м, равен $d_p = 53$ см.

Проектом принимается Труба $\varnothing 273 \times 7$ мм ГОСТ 10705 09Г2С кат.6.

Протяженность наружного газопровода высокого давления 2 категории в плане составляет:

- 5215 метров, протяженность проекции трассы ограждающих конструкций сооружения на горизонтальную плоскость.

Начало трассы – врезка в существующий газопровод высокого давления 2 категории ($P=0,6$ МПа, $\varnothing 273$) с установкой отключающей стальной арматуры – кран шаровой марки БРОЕН БАЛОМАКС типа КШГ 71.112.250.Б.16 (УХЛ) (P_y 1,6 МПа, условным диаметром 250 мм) класс герметичности «А».

Конец трассы – соединение с внутриплощадочным газопроводом высокого давления 2 категории ($P=0,6$ МПа, $\varnothing 273$ мм) на территории промплощадки рудник «Заполярный», площадка ствола 9-бис, разработанным в рамках проекта «ООО «Медвежий ручей». Рудник «Заполярный».

Комбинированная отработка оставшихся запасов вкрапленных руд месторождения «Норильск- 1» /РЗ-КОМ/», шифр МР-770.19/2177.19, стадия «П», ОАО «Уралмеханобр», 2019 год.

Газопровод расположен в г. Норильск Красноярского края на территории медно-никелевого месторождения Норильск-1, рудник «Заполярный».

Система газоснабжения газопроводов тупиковая и выполнена исходя из условий местоположения источника газоснабжения и расположения потребителя газа.

Прокладка газопровода осуществляется надземным способом на свободной территории на отдельно стоящих опорах на высоте от 0,8 до 3 м (в зависимости от рельефа).

Отдельно стоящие опоры и опорные конструкции выполняются с учетом климатических данных территории строительства. Шаг опор принят с учетом нагрузок от газопровода и природных воздействий. Конструкция крепления газопровода с опорой не препятствует удалению влаги в месте контакта опоры с трубой.

Трасса проектируемого газопровода частично проходит вдоль автомобильной дороги и местами пересекает ее. Высота надземного стального газопровода от уровня земли до низа трубы в таких случаях принята:

- в непроезжей части территории, в местах прохода людей - 2,2 м;
- в местах пересечения с автодорогами от верха покрытия проезжей части – 5-7 м.

В местах прохода газопровода вблизи существующих зданий и сооружений расстояние в свету, и составляет:

- подземные инженерные сети (от края фундамента при наличии) – не менее 1 м;
- автодороги (от края сооружения автодороги) – не менее 1,5 м;
- от воздушных линий электропередачи – высота опоры ЛЭП.

В местах пересечения газопровода и воздушных линий 6 кВ; 110 кВ предусматриваются защитные сооружения от падения провода. Фундаменты защитных сооружений выполнены отдельно от эстакады газопровода с возможностью использования их как естественный заземлитель, арматура имеет единую электрическую цепь, с выпуском на шпильки держащие металлические колонны. Защищаемый участок газопровода не менее чем по 15 м в обе стороны от оси ВЛ до 6 кВ и по 20 м в обе стороны для ВЛ 110 кВ.

В качестве противопожарного проезда в случае необходимости используется технологическая автомобильная дорога, проходящая вдоль прокладываемого газопровода и предназначенная для монтажа и последующего обслуживания проектируемой сети.

2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ, ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Зона планируемого размещения объекта строительства линейного объекта «Газопровод» устанавливается на территории муниципального образования город Норильск, Красноярского края, Российской Федерации.

Адрес планировки территории, предназначенной для строительства: Российская Федерация, Красноярский край, городской округ город Норильск, территория «Рудник Заполярный», земельный участок № 11.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Перечень координат зон с особыми условиями использования территорий/ Перечень координат зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта.

Номер	X	Y	Длина	Дирекционный угол
1	2	3	4	5
1	2040410.47	153567.19		
			28.69	102° 3' 0"
2	2040404.48	153595.25		
			11.15	193° 41' 59"
3	2040393.65	153592.61		
			27.05	106° 42' 48"
4	2040385.87	153618.52		
			22.51	190° 35' 46"
5	2040363.74	153614.38		
			31.73	219° 55' 25"
6	2040339.41	153594.02		
			18.74	292° 13' 38"
7	2040346.50	153576.67		
			7.56	221° 40' 39"
8	2040340.85	153571.64		
			9.15	309° 40' 38"
9	2040346.69	153564.60		
			18.72	228° 55' 14"
10	2040334.39	153550.49		
			12.92	321° 13' 21"
11	2040344.46	153542.40		
			17.36	242° 53' 19"
12	2040336.55	153526.95		
			88.11	298° 44' 38"
13	2040378.92	153449.70		
			174.04	207° 31' 41"
14	2040224.58	153369.26		
			12.77	178° 41' 57"
15	2040211.81	153369.55		
			26.37	234° 55' 47"
16	2040196.66	153347.97		
			2.44	257° 57' 16"
17	2040196.15	153345.58		
			1.68	167° 17' 11"
18	2040194.51	153345.95		
			71.05	208° 54' 10"
19	2040132.31	153311.61		
			37.39	300° 21' 52"
20	2040151.21	153279.35		
			147.38	214° 39' 46"
21	2040029.99	153195.53		
			23.78	123° 10' 31"
22	2040016.98	153215.43		

1	2	3	4	5
			7.55	210° 7' 51"
23	2040010.45	153211.64		
			29.04	120° 32' 51"
24	2039995.69	153236.65		
			33.00	210° 32' 38"
25	2039967.27	153219.88		
			54.07	172° 28' 31"
26	2039913.67	153226.96		
			41.77	242° 4' 45"
27	2039894.11	153190.05		
			4.16	302° 25' 44"
28	2039896.34	153186.54		
			15.62	206° 8' 18"
29	2039882.32	153179.66		
			9.80	251° 59' 25"
30	2039879.29	153170.34		
			11.03	165° 1' 54"
31	2039868.63	153173.19		
			84.80	250° 13' 54"
32	2039839.95	153093.39		
			42.46	158° 59' 44"
33	2039800.31	153108.61		
			35.87	144° 40' 46"
34	2039771.04	153129.35		
			40.66	229° 26' 18"
35	2039744.60	153098.46		
			8.24	310° 25' 13"
36	2039749.94	153092.19		
			6.07	245° 58' 13"
37	2039747.47	153086.65		
			4.11	160° 3' 52"
38	2039743.61	153088.05		
			47.61	233° 11' 51"
39	2039715.09	153049.93		
			554.02	306° 52' 42"
40	2040047.57	152606.76		
			70.68	292° 1' 43"
41	2040074.08	152541.24		
			33.85	219° 57' 57"
42	2040048.14	152519.50		
			23.95	312° 8' 24"
43	2040064.21	152501.74		
			65.95	232° 5' 21"
44	2040023.69	152449.71		

1	2	3	4	5
			46.95	211° 14' 32"
45	2039983.55	152425.36		
			32.72	223° 4' 50"
46	2039959.65	152403.01		
			45.49	209° 20' 14"
47	2039919.99	152380.72		
			30.29	196° 19' 1"
48	2039890.92	152372.21		
			51.49	188° 19' 48"
49	2039839.97	152364.75		
			25.48	259° 1' 31"
50	2039835.12	152339.74		
			17.14	175° 59' 9"
51	2039818.02	152340.94		
			50.24	189° 23' 35"
52	2039768.45	152332.74		
			15.51	165° 0' 50"
53	2039753.47	152336.75		
			25.94	192° 37' 37"
54	2039728.16	152331.08		
			44.31	146° 51' 44"
55	2039691.06	152355.30		
			26.16	244° 57' 48"
56	2039679.99	152331.60		
			16.17	180° 0' 0"
57	2039663.82	152331.60		
			43.69	254° 0' 15"
58	2039651.78	152289.60		
			39.41	215° 4' 53"
59	2039619.53	152266.95		
			30.88	308° 6' 33"
60	2039638.59	152242.65		
			13.80	220° 5' 33"
61	2039628.03	152233.76		
			28.59	306° 57' 15"
62	2039645.22	152210.91		
			27.55	255° 0' 1"
63	2039638.09	152184.30		
			16.15	237° 4' 38"
64	2039629.31	152170.74		
			44.57	256° 38' 14"
65	2039619.01	152127.38		
			12.21	281° 40' 8"
66	2039621.48	152115.42		

1	2	3	4	5
			19.02	196° 35' 12"
67	2039603.25	152109.99		
			49.34	283° 55' 15"
68	2039615.12	152062.10		
			51.95	205° 18' 43"
69	2039568.16	152039.89		
			128.12	240° 0' 18"
70	2039504.11	151928.93		
			33.68	330° 0' 7"
71	2039533.28	151912.09		
			8.96	260° 10' 11"
72	2039531.75	151903.26		
			37.20	246° 5' 15"
73	2039516.67	151869.25		
			76.13	165° 0' 13"
74	2039443.13	151888.95		
			21.31	104° 58' 54"
75	2039437.62	151909.54		
			70.37	194° 27' 3"
76	2039369.48	151891.98		
			55.80	269° 59' 23"
77	2039369.47	151836.18		
			34.18	183° 57' 32"
78	2039335.37	151833.82		
			27.89	187° 31' 12"
79	2039307.72	151830.17		
			28.44	269° 58' 47"
80	2039307.71	151801.73		
			3.63	194° 50' 24"
81	2039304.20	151800.80		
			224.68	184° 12' 23"
82	2039080.13	151784.32		
			78.03	242° 44' 19"
83	2039044.39	151714.96		
			72.75	270° 0' 0"
84	2039044.39	151642.21		
			122.16	195° 5' 35"
85	2038926.44	151610.40		
			57.21	255° 0' 24"
86	2038911.64	151555.14		
			68.28	215° 48' 39"
87	2038856.27	151515.19		
			40.04	265° 32' 43"
88	2038853.16	151475.27		

1	2	3	4	5
			14.22	322° 29' 8"
89	2038864.44	151466.61		
			103.26	226° 25' 28"
90	2038793.26	151391.80		
			808.82	192° 28' 26"
91	2038003.53	151217.10		
			21.49	109° 17' 42"
92	2037996.43	151237.38		
			146.71	203° 28' 58"
93	2037861.87	151178.92		
			45.03	185° 45' 40"
94	2037817.07	151174.40		
			58.19	165° 0' 39"
95	2037760.86	151189.45		
			49.87	255° 5' 29"
96	2037748.03	151141.26		
			10.00	345° 6' 7"
97	2037757.69	151138.69		
			10.00	345° 2' 47"
98	2037767.35	151136.11		
			29.86	75° 4' 29"
99	2037775.04	151164.96		
			41.82	344° 59' 24"
100	2037815.43	151154.13		
			51.81	5° 45' 36"
101	2037866.98	151159.33		
			128.31	23° 29' 3"
102	2037984.66	151210.46		
			17.71	289° 17' 2"
103	2037990.51	151193.74		
			832.68	12° 28' 25"
104	2038803.54	151373.59		
			131.60	46° 25' 32"
105	2038894.25	151468.93		
			25.61	142° 28' 20"
106	2038873.94	151484.53		
			19.92	85° 32' 14"
107	2038875.49	151504.39		
			66.13	35° 49' 11"
108	2038929.11	151543.09		
			52.80	74° 59' 43"
109	2038942.78	151594.09		
			125.97	15° 4' 59"
110	2039064.41	151626.87		

1	2	3	4	5
			83.25	90° 0' 50"
111	2039064.39	151710.12		
			61.97	62° 43' 55"
112	2039092.78	151765.20		
			215.33	4° 12' 19"
113	2039307.53	151780.99		
			20.88	14° 50' 54"
114	2039327.71	151786.34		
			26.30	90° 0' 0"
115	2039327.71	151812.64		
			9.74	7° 29' 23"
116	2039337.37	151813.91		
			52.23	3° 57' 47"
117	2039389.48	151817.52		
			58.96	90° 0' 35"
118	2039389.47	151876.48		
			35.07	14° 26' 54"
119	2039423.43	151885.23		
			13.05	284° 57' 45"
120	2039426.80	151872.62		
			104.79	345° 0' 3"
121	2039528.02	151845.50		
			56.79	66° 5' 19"
122	2039551.04	151897.42		
			25.38	80° 10' 40"
123	2039555.37	151922.43		
			27.64	150° 0' 11"
124	2039531.43	151936.25		
			101.88	59° 59' 59"
125	2039582.37	152024.48		
			62.06	25° 19' 5"
126	2039638.47	152051.02		
			46.62	103° 55' 33"
127	2039627.25	152096.27		
			18.28	16° 27' 43"
128	2039644.78	152101.45		
			26.17	101° 39' 43"
129	2039639.49	152127.08		
			36.68	76° 38' 3"
130	2039647.97	152162.77		
			15.85	57° 3' 7"
131	2039656.59	152176.07		
			40.45	74° 59' 54"
132	2039667.06	152215.14		

1	2	3	4	5
			19.41	126° 57' 30"
133	2039655.39	152230.65		
			14.20	40° 6' 56"
134	2039666.25	152239.80		
			29.11	128° 7' 19"
135	2039648.28	152262.70		
			25.39	35° 4' 24"
136	2039669.06	152277.29		
			35.69	74° 0' 46"
137	2039678.89	152311.60		
			13.83	0° 0' 0"
138	2039692.72	152311.60		
			15.85	64° 59' 15"
139	2039699.42	152325.96		
			29.70	326° 52' 18"
140	2039724.29	152309.73		
			29.47	12° 36' 9"
141	2039753.05	152316.16		
			14.92	345° 0' 15"
142	2039767.46	152312.30		
			52.20	9° 24' 16"
143	2039818.96	152320.83		
			32.41	355° 57' 58"
144	2039851.29	152318.55		
			29.02	78° 51' 10"
145	2039856.90	152347.02		
			38.73	8° 19' 44"
146	2039895.22	152352.63		
			33.99	16° 20' 4"
147	2039927.84	152362.19		
			50.14	29° 20' 27"
148	2039971.55	152386.76		
			32.98	43° 5' 1"
149	2039995.64	152409.29		
			48.63	31° 15' 17"
150	2040037.21	152434.52		
			86.41	52° 5' 35"
151	2040090.30	152502.70		
			19.98	132° 7' 10"
152	2040076.90	152517.52		
			27.62	39° 55' 59"
153	2040098.08	152535.25		
			87.84	112° 1' 49"
154	2040065.13	152616.68		

1	2	3	4	5
			541.65	126° 52' 41"
155	2039740.08	153049.95		
			17.80	53° 12' 3"
156	2039750.74	153064.20		
			7.90	340° 9' 56"
157	2039758.17	153061.52		
			37.25	65° 59' 15"
158	2039773.33	153095.55		
			3.77	130° 22' 13"
159	2039770.89	153098.42		
			5.35	49° 23' 55"
160	2039774.37	153102.48		
			20.13	324° 40' 3"
161	2039790.79	153090.84		
			65.41	339° 0' 8"
162	2039851.86	153067.40		
			86.83	70° 13' 46"
163	2039881.23	153149.11		
			11.60	345° 1' 4"
164	2039892.44	153146.11		
			20.32	71° 59' 35"
165	2039898.72	153165.43		
			29.44	26° 7' 16"
166	2039925.15	153178.39		
			14.85	122° 17' 16"
167	2039917.22	153190.94		
			16.26	62° 5' 43"
168	2039924.83	153205.31		
			47.06	352° 28' 46"
169	2039971.49	153199.15		
			19.90	30° 32' 3"
170	2039988.63	153209.26		
			28.88	300° 33' 7"
171	2040003.31	153184.39		
			8.44	30° 5' 25"
172	2040010.61	153188.62		
			25.35	303° 12' 4"
173	2040024.49	153167.41		
			186.43	34° 40' 1"
174	2040177.82	153273.45		
			35.41	120° 19' 22"
175	2040159.94	153304.02		
			42.94	28° 53' 57"
176	2040197.53	153324.77		

1	2	3	4	5
			14.24	347° 20' 25"
177	2040211.42	153321.65		
			18.56	77° 46' 33"
178	2040215.35	153339.79		
			11.64	54° 54' 11"
179	2040222.04	153349.31		
			7.22	358° 39' 4"
180	2040229.26	153349.14		
			199.62	27° 31' 49"
181	2040406.28	153441.41		
			97.94	118° 44' 42"
182	2040359.18	153527.28		
			23.04	62° 50' 4"
183	2040369.70	153547.78		
			8.40	141° 14' 1"
184	2040363.15	153553.04		
			14.91	48° 54' 55"
185	2040372.95	153564.28		
			6.85	129° 43' 50"
186	2040368.57	153569.55		
			2.41	41° 38' 1"
187	2040370.37	153571.15		
			18.27	112° 15' 20"
188	2040363.45	153588.06		
			11.13	39° 53' 52"
189	2040371.99	153595.20		
			27.69	286° 42' 26"
190	2040379.95	153568.68		
			9.34	13° 41' 38"
191	2040389.02	153570.89		
			8.16	281° 26' 51"
192	2040390.64	153562.89		
			20.29	12° 14' 5"
1	2040410.47	153567.19		

Координаты характерных точек указаны в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-165 зона 2).

4. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Проектом планировки в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства предусматривается размещение только линейного объекта.

5. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ППТ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Мероприятий по защите и сохранности строящихся объектов на момент подготовки проекта планировки территории, каких-либо зданий и строений в составе планируемого к размещению линейного объекта не предусматривается, как и самого строительства данных объектов.

Противопожарные расстояния между существующими зданиями и сооружениями остаются неизменными.

В местах пересечения газопровода и воздушных линий 6 кВ; 110 кВ предусматриваются защитные сооружения от падения провода. Фундаменты защитных сооружений выполнены отдельно от эстакады газопровода с возможностью использования их как естественный заземлитель, арматура имеет единую электрическую цепь, с выпуском на шпильки держащие металлические колонны. Защищаемый участок газопровода не менее чем по 15 м в обе стороны от оси ВЛ до 6 кВ и по 20 м в обе стороны для ВЛ 110 кВ.

В целях обеспечения сохранности наружного газопровода, создания нормальных условий эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, предусматривается организация охранной зоны газопровода и сооружений, разработанная на основании «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г, под № 878. Контроль соблюдения этих правил возлагается на территориальные предприятия по эксплуатации газового хозяйства или собственника.

Газопровод высокого давления 2 категории относится к внеплощадочным газопроводам промышленного предприятия и идентифицируется в качестве сети газораспределения – граница охранной зоны составляет вдоль трассы наружного газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода, для вечномёрзлых грунтов.

На существующих зданиях и сооружениях действуют мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, прописанные в проектах, разработанных ранее на данные здания и сооружения.

6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ

Проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуется.

По данным Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края №102-6521 от 07.11.2019г., на земельных участках, отводимых под проектирование, объекты культурного наследия (в том числе включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации), зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, выявленные объектов культурного наследия на территории отсутствуют.

7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По данным КГКУ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края» № 590/05-17 от 29.04.2019г., испрашиваемый участок находится вне границ действующих ООПТ регионального значения и объектов, перспективных для создания ООПТ в Красноярском крае.

Согласно сведений Администрации города Норильск, № 015-2900 от 06.06.2019г., особо охраняемые природные территории местного, регионального и федерального значений и их охранные зоны на указанных территория отсутствуют, их организация не планируется. Поверхностные и подземные источники водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения на рассматриваемой территории отсутствуют, территория расположена за границами зон санитарной охраны I, II, III поясов источников водоснабжения. Свалки и полигоны ТБО на территории отсутствуют.

В соответствии с письмом территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Норильск № ЛП-24007 от 22.04.2019г., в пределах планируемого к размещению линейного объекта отсутствуют поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны.

На основании сведений, предоставленных Службой по ветеринарному надзору Красноярского края № 97-732 от 10.04.2019 г., на участке изысканий и в радиусе 1000 м от него скотомогильников, мест захоронений и санитарно защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Согласно сведениям Агентства по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края № 76-0293 от 19.04.2019г. городской округ г. Норильск Красноярского края не является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Согласно сведениям Министерства здравоохранения Красноярского края, № 71/02-11/5231 от 07.05.2019 г., на территории муниципального образования г. Норильск лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения отсутствуют.

По данным Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края № 77-04825 от 24.04.2019 г., в районе проектируемых объектов особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

По данным Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края, № 77-04825 от 24.04.2019 г. в районе запрашиваемого участка в Министерстве отсутствуют утвержденные в соответствии с действующим законодательством проекты зон санитарной охраны (1, 2 и 3 поясов) водных объектов (подземных и поверхностных источников водоснабжения), используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и отсутствуют источники хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Виды воздействия объекта на атмосферный воздух. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации газопровода не происходит.

При строительстве газопровода основные выбросы загрязняющих веществ связаны с работой строительных машин, механизмов и транспортных средств.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проектом предусматриваются содержание автотранспорта в и спецтехники в технически исправном состоянии, проведение регулярного контроля его состояния.

Мероприятия, направленные на уменьшение воздействия на поверхностные и подземные воды

В целях рационального использования и охраны вод и водных биоресурсов в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение строительных работ при пересечении ручья Медвежий в период зимней межени, при перемерзших водотоках;
- ведение работ в водоохраных зонах поверхностных водных объектов ведется в соответствии с Водным Кодексом РФ;
- не допускается мойка, ремонт машин и механизмов на территории строительной площадки, мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- использование при строительстве машин и механизмов с рабочими характеристиками, удовлетворяющими экологическим нормам и находящимся в исправном состоянии;
- с целью исключения рассыпания грунта с кузова автосамосвалов, рассеивания его во время движения, кузова нагруженных грунтом автосамосвалов накрывать полотнищами брезента. Брезент должен надежно закрепляться к бортам;
- запрещается сжигание и закапывание в землю мусора;

- хозяйственно-бытовые сточные воды собираются и вывозятся с территории проведения строительных работ.

В целом, влияние работ по строительству проектируемой трассы газопровода на состояние поверхностных вод не прогнозируется и проводимые работы не окажут негативного воздействия на состояние поверхностных водных объектов.

При выполнении всех предусмотренных проектной документацией природоохранных мероприятий возможное воздействие на поверхностные и подземные воды при строительстве проектируемых объектов можно считать допустимыми.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов

На период строительства приняты следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- не допускается мойка, ремонт машин и механизмов на территории строительной площадки, мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- заправка автотранспорта производится на существующих АЗС;
- на территории выполнения работ предусматривается сооружение биотуалетов с регулярной очисткой и вывозом содержимого специальной техникой АО «ЦАТК» ЗФ ПАО ГМК «Норильский никель» и МУП «Автохозяйство» на существующие очистные сооружения.;
- использование при строительстве машин и механизмов с рабочими характеристиками, удовлетворяющими экологическим нормам и находящимся в исправном состоянии;
- восстановление временно используемых земель;
- с целью исключения рассыпания грунта с кузова автосамосвалов, рассеивания его во время движения, кузова нагруженных грунтом автосамосвалов накрывать полотнищами брезента. Брезент должен надежно закрепляться к бортам;
- запрещается сжигание и закапывание в землю мусора;
- не допускается непредусмотренное проектной документацией сведение древеснокустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников.

Рекультивация нарушенных земель данным проектом не предусматриваются. Проект рекультивации нарушенных земель будет разработан в случае принятия решения о ликвидации существующих промышленных объектов предприятия.

Охрана недр

В процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов воздействие на недра оказываться не будет, разработка мероприятий по их охране и рациональному использованию не требуется.

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

Охрана растительного и животного мира заключается, прежде всего, в сохранении мест произрастания растительности и среды обитания животных. Исходя из этого, все мероприятия, направленные на снижение антропогенной нагрузки, в том числе

загрязнения воздуха, почвы, а также на минимизацию изъятия земель, так или иначе, способствуют сохранению растительных сообществ и представителей животного мира.

Поскольку проектируемый объект находится на антропогенно трансформированной территории, характеризующейся практическим отсутствием флоры и фауны, реализация проектных решений не приведет к нарушению среды обитания естественных растительных сообществ и представителей животного мира.

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительный покров и животный мир района в период строительства в проекте предусматриваются следующие мероприятия:

- ремонт и заправка техники на специально оборудованной площадке;
- движение техники только по технологическим автодорогам;
- в зоне строительства проектом не предусматривается постройка зданий и сооружений повышенной этажности и применение солнцезащитных (блестящих) покрытий, отпугивающих птиц.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

В соответствии с перечнем исходных данных, главного управления МЧС России по Красноярскому краю, планируемый к размещению объект попадает в зону возможных сильных разрушений от взрывов и пожаров, происходящих в мирное время в результате аварий на самом объекте.

На предприятии ООО «Медвежий ручей», в состав которого входит планируемый к размещению объект, создан штаб ГО. Штаб ГО выполняет задачи по поддержанию в готовности ГО, как планируемого к размещению объекта, так и всего предприятия ООО «Медвежий ручей» в целом (служб, формирований), к выполнению предстоящих задач.

При организации управления ГО планируемого к размещению объекта устанавливаются:

- порядок сбора, обработки и анализа информации штабом и службами ГО объекта ООО «Медвежий ручей»;
- какие данные, в какой форме и когда докладываются начальнику ГО и начальнику штаба ГО объекта ООО «Медвежий ручей»;
- какие данные и в какие сроки выдаются штабу ГО, службам, начальникам ГО и командирам формирований;
- сроки и порядок докладов об обстановке и представления донесений в вышестоящий штаб;
- осуществление информации сил гражданской обороны;
- порядок несения дежурства на пункте управления, порядок работы узла связи,

вычислительного центра и использования их должностными лицами для текущей работы;

- порядок контроля и оказания помощи подчиненным;
- общий распорядок дня на пункте управления, в том числе приема пищи, отдыха, бытовые вопросы;
- мероприятия по соблюдению скрытого управления.

Оповещение бригад, выполняющих ремонтные работы, регламентное обслуживание технологического оборудования планируемого к размещению объекта осуществляется дежурным диспетчером эксплуатирующей организации по радиотелефону операторов сотовой связи.

В особый период технологические процессы на проектируемом объекте могут быть остановлены при получении соответствующих сигналов ГО от Главного управления МЧС России по Красноярскому краю и по распоряжению руководства ООО «Медвежий ручей».

Мероприятия по остановке объекта выполняются в соответствии с действующей нормативной документацией, включая отраслевые правила безопасности, стандарты, строительные нормы и правила, и инструкции по проведению соответствующих видов работ, а также паспорта оборудования.

Для повышения эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения предусмотрен ряд мероприятий: применение отключающих устройств и применение изделий из негорючих материалов.

Строительство защитных сооружений гражданской обороны проектом не предусмотрено в связи с тем, что на проектируемом объекте системы газоснабжения отсутствуют постоянные рабочие места.

На предприятии ООО «Медвежий ручей» предусмотрены места хранения СИЗ на складе данного предприятия. На предприятии ООО «Медвежий ручей» имеется Приказ №МР-01/53-п-а от 26.12.2017 г. «О создании объектового резерва материально-технических ресурсов, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций»

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Технологическим процессом на линейном объекте является транспортировка природного газа от точки врезки до границы участка промплощадки ствола 9 бис рудника «Заполярный».

В целях обеспечения сохранности наружного газопровода, создания нормальных условий эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, предусматривается организация охранной зоны газопровода и сооружений, разработанная на основании «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г, под № 878. Контроль соблюдения этих правил возлагается на территориальные предприятия по эксплуатации газового хозяйства или собственника.

Газопровод высокого давления 2 категории относится к внеплощадочным газопроводам промышленного предприятия и идентифицируется в качестве сети газораспределения – граница охранной зоны составляет вдоль трассы наружного газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода, для вечномерзлых грунтов.

В условной охранной зоне газопровода запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газовым сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газовых сетей;
- разводить огонь, или размещать какие-либо закрытые или открытые источники огня;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газовым сетям.

Организации и частные лица, получившие разрешение на ведение указанных работ в охранной зоне газопровода и сооружений на нем, обязаны выполнять их с соблюдением мероприятий по его сохранности.

При ведении работ по монтажу и последующему обслуживанию газопровода должен быть обеспечен технологический надзор за качеством монтажа и ремонта.

При эксплуатации трасса газопровода должна периодически расчищаться от кустарников и деревьев и содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии. Также должны быть организованы периодические (ревизия за состоянием не реже одного раза в два года, диагностика основными методами контроля не реже одного раза в четыре года) и внеочередные осмотры.

График периодических осмотров должен быть утвержден техническим руководителем организации, эксплуатирующей газовую сеть.

Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.

На основании заключенного договора об оказании услуг по обеспечению пожарной безопасности, предусматривается привлечение сил и средств пожарной части ПАО «ГМК» Норильский никель», находящейся на расстоянии 2,5 км от рассматриваемого объекта по адресу: г. Норильск, ул. Заводская д. 28.

На вооружении пожарной части стоит четыре автомобиля и одна мотопомпа. Списочная численность личного состава составляет 48 человек: 4 караула по 12 человек. Безопасность подразделений пожарной охраны, прибывших для ликвидации возможных возгораний (пожаров), обеспечивается в первую очередь личным составом пожарной

охраны исходя из особенностей оперативно-тактической обстановки на сложившемся пожаре, в соответствии с требованиями действующих ведомственных нормативных и распорядительных документов МЧС России.

Меры, направленные на обеспечение безопасной работы пожарных подразделений, включают:

- наличие возможности проезда к аварийному участку пожарной техники по технологической автодороге;

- обеспеченность пожарных подразделений: основными и специальными пожарными автомобилями; средствами индивидуальной защиты; специальной защитной одеждой и обувью;

- возможность отключение подачи газа в трубопровод на расстоянии, обеспечивающем безопасность тушения пожара. Установка отключающих устройств выполнено в доступном для обслуживания месте, с учетом возможности монтажа и демонтажа. Высота установки отключающих устройств – не более 1,8 м от уровня земли. Отключающие устройства выполнены на охраняемой территории предприятия.

Для обеспечения эффективности действий и безопасности подразделений охраны при ликвидации пожара, администрация предприятия обеспечивает:

- организацию встречи подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

- удаление за пределы опасной зоны всех работников и иных лиц, находящихся вблизи аварийного участка;

После ликвидации пожара должен быть произведен обязательный осмотр газопровода.

На период эксплуатации к организационно-техническим мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта относятся:

- регулярный обход трассы газопровода персоналом эксплуатирующей организации (периодические и внеочередные осмотры линии газопровода);

- одоризация транспортируемого газа;

- периодическая расчистка трассы газопровода от кустарников и содержание ее в безопасном в пожарном отношении состоянии;

- установка опознавательных знаков вдоль трассы газопровода, в местах поворота, в местах врезки;

- продувка газопровода (проведение испытаний) перед пуском газа;

- организация аварийного запаса материалов и деталей согласно установленным нормам в целях своевременной ликвидации аварийных повреждений на газопроводе.

На период проведения строительных работ по прокладке рассматриваемого газопровода, организационно-техническими мероприятиями предусмотрена установка знаков, указывающих направление движения, объездов, а также временных переездов.

К работе на объекте должны допускаться только лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

Огневые и другие пожароопасные работы должны проводиться в соответствии с Постановлением правительства РФ № 390 «О противопожарном режиме».

При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- оставлять под напряжением неизолированные концы электрических проводов и кабелей;
- допускать соприкосновение электрических проводов с металлическими конструкциями;
- устанавливать светильники от сгораемых и трудносгораемых материалов на расстоянии менее 1 м;
- прокладывать линии электропроводки над навесами из горючих материалов и складываемыми горючими материалами или оборудованием в сгораемой таре (упаковке).

Осветительные прожекторы на территории стройплощадки следует устанавливать на отдельных опорах.

Территория проведения работ должна оснащаться первичными средствами пожаротушения согласно требованиям «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Приказом по организации должны быть назначены лица, ответственные за соблюдение требований пожарной безопасности на строительной площадке.

Все рабочие и инженерно-технические работники должны быть обучены правилам поведения при возникновении пожаров, должны уметь пользоваться средствами самоспасания и первичными средствами пожаротушения, знать места их хранения.

В случае возникновения пожара или загорания на строительной площадке работники должны:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, диспетчеру или руководителю.

Принять посильные меры к тушению очага пожара;

- организовать спасение людей с использованием для этого имеющихся сил и средств;

- встретить и информировать прибывшие пожарные подразделения о месте пожара и наличии на этом объекте людей, ядовитых пожаро- и взрывоопасных веществ и материалов.

Должностные лица, прибывшего к месту пожара должны:

- проверить, вызвана ли пожарная охрана;
- возглавить руководство тушением пожара до прибытия пожарных подразделений;
- выделить для встречи пожарных подразделений лиц, хорошо знающих расположение подъездных путей;
- удалить за пределы опасной зоны всех лиц, не занятых ликвидацией пожара, эвакуацией людей, организовать охрану материальных ценностей;
- при необходимости вызвать медицинскую и другие службы;
- при необходимости организовать подвоз воды для тушения пожара.

По прибытии на пожар подразделений пожарной охраны лица, выделенные для встречи пожарных подразделений, обязаны сообщить старшему начальнику пожарной охраны все необходимые сведения об очаге пожара и о принятых мерах по его ликвидации.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте: на руднике «Заполярный» хранятся и транспортируются опасные взрывчатые материалы.

Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства их поражающих факторов источников ЧС:

- Сильный ветер: ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции;
- Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель): Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы;
- Морозы: Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций;
- Гроза: Электрические разряды.

Природно-климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья людей на территории проектируемого объекта. Однако они могут нанести ущерб конструкциям сооружения, затруднить или приостановить работу на нем людей, поэтому в проекте предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений:

а) жидкие атмосферные осадки – затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается планировкой территории с уклоном в сторону от конструкций.

б) ветровые нагрузки – элементы конструкции рассчитаны на восприятие ветровых нагрузок для данного района строительства.

На объекте ООО «Медвежий ручей» разработан План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий согласно которому проводятся учебные занятия и тренировки по ликвидации аварий в соответствии с утвержденным графиком. В ПМЛА рассмотрены возможные аварийные сценарии и места их возникновения.

Планируемый к размещению объект не попадает в зону воздействия потенциально опасных производственных объектов.

Оповещение и передача информации о чрезвычайных ситуациях осуществляется через дежурного ЕДДС Администрации города Норильска по системам связи и оповещения, предусмотренным проектом. Запасным вариантом оповещения может являться непосредственное оповещение с использованием посыльного, а также применение систем связи ближайших организаций.

Планируемый к размещению объект относится к объектам повышенной опасности и подлежит заземлению.

В местах пересечения газопровода и воздушных линий 6 кВ; 110 кВ предусматриваются защитные сооружения от падения провода. Фундаменты защитных сооружений выполнены отдельно от эстакады газопровода с возможностью использования их как естественный заземлитель, арматура имеет единую электрическую цепь, с выпуском на шпильки держащие металлические колонны. Защищаемый участок газопровода не менее чем по 15 м в обе стороны от оси ВЛ до 6 кВ и по 20 м в обе стороны для ВЛ 110 кВ.