

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	7
4 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.....	15
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	16
6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ.....	16
7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	17
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	19

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		
3	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
	Схема расположения элементов планировочной структуры М 1_10 000	3
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1_2000	3
	Схема границ ЗОУИТ 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 «ВЛ-110 кВ», по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, городской округ город Норильск, территория «Рудник Заполярный», земельный участок № 12, подготовлена по заказу ООО «Медвежий ручей», на основании Постановления Администрации города Норильска Красноярского края за № 566 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 «ВЛ-110 кВ»;
- Проектной документации ООО «ПК «Электрические сети» за № МР-770.19/2177.19.2-ООС1 от 2019г.

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:

Общая длина планируемой к размещению «ВЛ-110 кВ», составляет 21521,0 м. В том числе участок на двухцепных опорах 2762,0 м.

Строительство планируемой к размещению «ВЛ-110 кВ», предусматривается в следующем объеме:

- 1 очередь строительства, предусматривает участок ВЛ-110 кВ от ПС «Опорная» до ГПП-6 бис и ГПП-81 бис - от линейных порталов ячейки №1 ПС «Опорная» до новых ГПП-6 бис и ГПП-81-бис;
- 2 очередь строительства, предусматривает участок ВЛ-110 кВ с «Приемная» до ГПП-6 бис и ГПП-81 бис - от линейных порталов ячейки №17 ПС «Приемная» до новых ГПП-6 бис и ГПП-81 бис.

Проектом также предусматривается перевод существующей ЛЭП-199 из ячейки №1 ПС «Опорная» в ячейку №2 ЗРУ-110 кВ.

Трассы ВЛ-110 кВ.

1 очередь строительства ВЛ-110 кВ от ПС «Опорная» до ГПП-6 бис и ГПП-81 бис:

Начало трассы - существующий линейный портал ячейки №1 ПС «Опорная».

ВЛ-110 кВ выходит с ПС «Опорная», поворачивает направо, проходит вдоль территории ПС затем обходит отвал «Угольный ручей 2», доходит до пос. Медвежка, где предусматривается отпайка на вновь проектируемую в рамках отдельного проекта ПС ГПП-6 бис. Далее ВЛ-110 кВ идет на двухцепных опорах совместно с участком 2 очереди строительства, между отвалами «Восток» и «Центральный», обходит отвал центральный и заходит на вновь проектируемую в рамках отдельного проекта ПС ГПП-81 бис.

Конец трассы - проектируемая линейная ячейка ГПП-81 бис.

Общая длина трассы 1 очереди строительства, составляет 12418,0 м, в том числе:

- одноцепный участок ВЛ-110 кВ - 9656,0 м;
- двухцепный участок ВЛ-110 кВ 1 очередь строительства, совместно со 2 очередью строительства - 2762,0 м.

2 очередь строительства ВЛ-110 кВ от ПС «Приемная» до ГПП-6 бис и ГПП-81 бис:

Начало трассы - существующий линейный портал ячейки №17 ПС «Приемная».

ВЛ-110 кВ выходит с ПС «Приемная», поворачивает направо, пересекает ВЛ 220 кВ и идет вдоль существующей ЛЭП-160, обходя отвал «Восточный». Между отвалом «Восточный» и «Центральный» проектом предусматривается отпайка на ПС ГПП-6 бис, которая идет на двухцепных опорах совместно с участком 1 очереди строительства. После отпайки трасса ВЛ-110 кВ идет вдоль существующей ЛЭП-160, вдоль отвала «Центральный» до ПС ГПП 81 бис параллельно 1 очереди строительства.

Конец трассы - проектируемая линейная ячейка ГПП-81 бис.

Общая длина трассы 2 очереди строительства, составляет 9103,0 м, в том числе:

- одноцепный участок ВЛ-110 кВ - 6341,0 м;
- двухцепный участок ВЛ-110 кВ 2 очередь строительства, совместно с 1 очередью строительства - 2762,0 м.

Согласно п.1.2.11 технических условий АО "НТЭК" от 26.06.2018 проектом предусмотрен монтаж на проектируемых опорах ВЛ-110 кВ самонесущего волоконно-оптического кабеля (ВОЛС) по всей длине ВЛ.

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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Зона планируемого размещения объекта строительства линейного объекта «ВЛ-110 кВ» 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 № 12.

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

Перечень координат зон планируемого размещения линейного объекта

Номер	X	Y	Длина	Дирекционный угол
1	2	3	4	5
1	2040601.35	146598.63		
			85.38	86° 28' 5"
2	2040606.61	146683.85		
			299.18	158° 47' 1"
3	2040327.71	146792.12		
			376.95	170° 32' 38"
4	2039955.88	146854.06		
			116.67	132° 53' 17"
5	2039876.48	146939.54		
			1148.75	78° 43' 21"
6	2040101.15	148066.10		
			827.15	94° 4' 15"
7	2040042.44	148891.17		
			616.87	107° 2' 14"

1	2	3	4	5
8	2039861.70	149480.97		
			345.29	92° 28' 6"
9	2039846.84	149825.94		
			251.16	110° 49' 30"
10	2039757.55	150060.69		
			252.88	134° 3' 5"
11	2039581.72	150242.44		
			269.55	148° 47' 21"
12	2039351.18	150382.12		
			377.04	192° 29' 34"
13	2038983.07	150300.57		
			289.67	248° 39' 21"
14	2038877.64	150030.77		
			825.06	188° 52' 40"
15	2038062.46	149903.45		
			206.52	150° 42' 34"
16	2037882.34	150004.49		
			278.14	130° 52' 59"
17	2037700.29	150214.78		
			254.43	139° 29' 48"
18	2037506.83	150380.04		
			189.48	76° 45' 55"
19	2037550.22	150564.49		
			26.91	124° 3' 1"
20	2037535.15	150586.79		
			6.43	75° 18' 55"
21	2037536.78	150593.01		
			12.69	346° 8' 20"
22	2037549.10	150589.97		
			79.79	13° 59' 53"
23	2037626.52	150609.27		
			547.06	70° 37' 36"
24	2037807.99	151125.34		
			193.68	76° 23' 8"
25	2037853.58	151313.58		
			85.79	156° 34' 43"
26	2037774.87	151347.68		
			51.74	101° 51' 18"
27	2037764.24	151398.32		
			44.47	65° 37' 50"
28	2037782.59	151438.83		
			42.46	56° 41' 3"
29	2037805.91	151474.31		
1	2	3	4	5

			52.76	96° 46' 54"
30	2037799.68	151526.70		
			34.83	118° 41' 2"
31	2037782.96	151557.26		
			34.64	134° 12' 59"
32	2037758.80	151582.09		
			81.14	114° 5' 30"
33	2037725.68	151656.16		
			52.15	122° 48' 45"
34	2037697.42	151699.99		
			170.35	91° 0' 21"
35	2037694.43	151870.31		
			62.01	88° 57' 54"
36	2037695.55	151932.31		
			58.12	91° 38' 47"
37	2037693.88	151990.41		
			149.54	91° 3' 41"
38	2037691.11	152139.92		
			46.66	99° 21' 41"
39	2037683.53	152185.96		
			46.73	99° 26' 46"
40	2037675.86	152232.06		
			106.06	109° 26' 47"
41	2037640.55	152332.07		
			301.05	99° 42' 4"
42	2037589.82	152628.83		
			397.48	95° 47' 14"
43	2037549.75	153024.28		
			106.12	102° 37' 0"
44	2037526.57	153127.84		
			106.55	113° 35' 3"
45	2037483.94	153225.49		
			51.88	81° 49' 17"
46	2037491.32	153276.84		
			1069.43	14° 46' 2"
47	2038525.43	153549.41		
			281.65	42° 28' 24"
48	2038733.17	153739.59		
			133.10	10° 39' 35"
49	2038863.97	153764.21		
			692.47	31° 3' 8"
50	2039457.22	154121.39		
			358.51	4° 11' 39"
51	2039814.77	154147.61		
1	2	3	4	5

			584.60	60° 6' 56"
52	2040106.06	154654.47		
			337.02	73° 28' 55"
53	2040201.88	154977.58		
			134.93	355° 15' 51"
54	2040336.35	154966.44		
			118.28	341° 28' 29"
55	2040448.50	154928.86		
			16.33	332° 24' 53"
56	2040462.96	154921.30		
			8.60	62° 25' 17"
57	2040466.95	154928.92		
			8.60	62° 25' 17"
58	2040470.93	154936.54		
			17.69	152° 22' 38"
59	2040455.26	154944.74		
			121.71	161° 28' 49"
60	2040339.85	154983.40		
			151.07	175° 15' 40"
61	2040189.30	154995.88		
			348.97	253° 29' 32"
62	2040090.14	154661.30		
			573.46	240° 6' 59"
63	2039804.41	154164.09		
			353.48	184° 11' 32"
64	2039451.88	154138.25		
			693.50	211° 3' 8"
65	2038857.75	153780.54		
			134.89	190° 39' 34"
66	2038725.19	153755.59		
			282.31	222° 28' 14"
67	2038516.95	153564.97		
			1010.88	194° 46' 7"
68	2037539.47	153307.30		
			60.01	194° 44' 33"
69	2037481.44	153292.03		
			59.99	194° 44' 9"
70	2037423.42	153276.77		
			953.15	194° 42' 7"
71	2036501.48	153034.88		
			146.04	245° 49' 44"
72	2036441.67	152901.64		
			370.73	195° 26' 2"
73	2036084.31	152802.98		
1	2	3	4	5

			294.25	179° 16' 46"
74	2035790.08	152806.69		
			105.02	211° 44' 32"
75	2035700.77	152751.44		
			280.53	267° 35' 36"
76	2035688.99	152471.16		
			165.12	228° 28' 18"
77	2035579.52	152347.55		
			34.63	191° 32' 37"
78	2035545.59	152340.62		
			8.60	281° 31' 55"
79	2035547.31	152332.19		
			8.87	268° 7' 39"
80	2035547.02	152323.32		
			8.60	256° 8' 29"
81	2035544.96	152314.97		
			46.83	346° 9' 45"
82	2035590.43	152303.77		
			191.11	39° 36' 3"
83	2035737.68	152425.59		
			301.07	87° 17' 20"
84	2035751.92	152726.32		
			56.95	29° 27' 1"
85	2035801.51	152754.32		
			290.37	359° 19' 45"
86	2036091.86	152750.91		
			444.65	15° 29' 18"
87	2036520.36	152869.65		
			79.00	40° 53' 38"
88	2036580.08	152921.37		
			297.69	15° 29' 43"
89	2036866.96	153000.89		
			240.42	11° 4' 9"
90	2037102.91	153047.05		
			205.37	8° 37' 11"
91	2037305.96	153077.83		
			165.91	8° 36' 51"
92	2037470.00	153102.68		
			43.53	14° 47' 11"
93	2037512.09	153113.79		
			94.55	282° 37' 15"
94	2037532.75	153021.52		
			397.03	275° 47' 6"
95	2037572.76	152626.51		
1	2	3	4	5

			303.11	279° 42' 14"
96	2037623.85	152327.74		
			106.02	289° 26' 36"
97	2037659.14	152227.76		
			90.62	279° 24' 0"
98	2037673.93	152138.36		
			148.40	271° 3' 43"
99	2037676.68	151989.99		
			57.80	271° 39' 20"
100	2037678.35	151932.21		
			61.41	268° 56' 44"
101	2037677.22	151870.81		
			175.55	271° 0' 19"
102	2037680.30	151695.29		
			56.17	302° 32' 49"
103	2037710.52	151647.94		
			82.41	294° 13' 23"
104	2037744.33	151572.79		
			35.37	314° 12' 34"
105	2037768.99	151547.44		
			29.60	298° 14' 40"
106	2037783.00	151521.36		
			43.15	276° 46' 27"
107	2037788.09	151478.51		
			37.53	236° 40' 27"
108	2037767.47	151447.15		
			50.99	245° 24' 36"
109	2037746.25	151400.78		
			66.74	281° 46' 29"
110	2037759.86	151335.44		
			80.21	336° 34' 48"
111	2037833.46	151303.56		
			178.33	256° 22' 53"
112	2037791.47	151130.24		
			536.93	250° 37' 45"
113	2037613.38	150623.71		
			66.27	193° 59' 24"
114	2037549.08	150607.69		
			8.18	166° 8' 1"
115	2037541.14	150609.65		
			14.96	75° 19' 22"
116	2037544.93	150624.12		
			6.16	166° 11' 22"
117	2037538.95	150625.59		
1	2	3	4	5

			5.00	164° 56' 9"
118	2037534.12	150626.89		
			6.01	166° 25' 35"
119	2037528.28	150628.30		
			15.02	255° 16' 12"
120	2037524.46	150613.77		
			6.55	169° 10' 14"
121	2037518.03	150615.00		
			22.05	149° 55' 23"
122	2037498.95	150626.05		
			8.60	239° 54' 58"
123	2037494.64	150618.61		
			10.40	254° 19' 10"
124	2037491.83	150608.60		
			8.60	267° 16' 2"
125	2037491.42	150600.01		
			21.07	357° 16' 49"
126	2037512.47	150599.01		
			7.84	346° 7' 24"
127	2037520.08	150597.13		
			13.96	255° 16' 1"
128	2037516.53	150583.63		
			27.13	304° 2' 50"
129	2037531.72	150561.15		
			192.50	256° 47' 36"
130	2037487.73	150373.74		
			263.56	319° 29' 41"
131	2037688.13	150202.54		
			279.86	310° 52' 56"
132	2037871.30	149990.95		
			215.48	330° 42' 56"
133	2038059.24	149885.55		
			840.92	8° 52' 43"
134	2038890.08	150015.33		
			290.34	68° 39' 41"
135	2038995.73	150285.77		
			360.98	12° 29' 31"
136	2039348.16	150363.84		
			260.44	328° 47' 17"
137	2039570.90	150228.88		
			247.13	314° 3' 9"
138	2039742.73	150051.27		
			244.85	290° 49' 33"
139	2039829.78	149822.42		
1	2	3	4	5

			344.71	272° 28' 9"
140	2039844.62	149478.03		
			617.12	287° 2' 10"
141	2040025.42	148887.99		
			822.86	274° 4' 16"
142	2040083.83	148067.21		
			1155.23	258° 43' 23"
143	2039857.90	146934.28		
			131.31	312° 52' 59"
144	2039947.260	146838.06		
			381.07	350° 32' 36"
145	2040323.150	146775.44		
			284.82	338° 47' 18"
146	2040588.67	146672.39		
			68.63	266° 28' 29"
147	2040584.45	146603.89		
			130.64	238° 54' 41"
148	2040516.99	146492.01		
			42.76	151° 20' 14"
149	2040479.48	146512.52		
			17.20	241° 22' 44"
150	2040471.23	146497.42		
			59.24	331° 20' 27"
151	2040523.21	146469.01		
			151.35	58° 55' 0"
1	2040601.35	146598.63		
152	2037506.65	153130.14		
			101.38	113° 30' 10"
153	2037466.22	153223.11		
			49.48	81° 49' 15"
154	2037473.26	153272.09		
			991.90	194° 42' 12"
155	2036513.84	153020.34		
			145.95	245° 48' 46"
156	2036454.03	152887.20		
			381.22	195° 25' 54"
157	2036086.55	152785.76		
			291.71	179° 16' 52"
158	2035794.86	152789.43		
			90.96	211° 45' 8"
159	2035717.51	152741.56		
			277.42	267° 36' 43"
160	2035705.95	152464.38		
1	2	3	4	5

			177.03	228° 28' 18"
161	2035588.58	152331.85		
			22.43	191° 32' 43"
162	2035566.60	152327.36		
			20.11	346° 9' 51"
163	2035586.13	152322.55		
			174.83	39° 35' 58"
164	2035720.84	152433.99		
			302.99	87° 16' 47"
165	2035735.22	152736.64		
			71.05	29° 27' 17"
166	2035797.09	152771.58		
			292.07	359° 17' 59"
167	2036089.14	152768.00		
			438.82	15° 29' 21"
168	2036512.02	152885.19		
			79.00	40° 53' 38"
169	2036571.74	152936.91		
			302.24	15° 29' 46"
170	2036863.00	153017.65		
			241.46	11° 4' 10"
171	2037099.97	153064.01		
			370.71	8° 36' 54"
172	2037466.50	153119.54		
			34.08	14° 47' 26"
173	2037499.45	153128.24		
			7.45	14° 46' 58"
152	2037506.65	153130.14		

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 проектируемого линейного объекта не предусматривается, как и самого строительства данных объектов.

Противопожарные расстояния между существующими зданиями и сооружениями остаются неизменными.

Согласно п.2.5.216 ПУЭ (7 издание) расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ до 220 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений должны быть не менее 4,0 м – для ВЛ 35-110 кВ.

Минимальное расстояние по горизонтали от проводов проектируемой ВЛ 110 кВ до ближайшего здания (ЗРУ ПС Приемная) составляет 15,0 м.

Для нормального содержания ВЛ Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009г. №160 установлены охранные зоны вдоль ВЛ.

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

В соответствии с п. 2.5.22 ПУЭ (7 издание) к ВЛ 110 кВ должен быть обеспечен в любое время года подъезд на возможно близкое расстояние, но не далее чем на 0,5 км от трассы ВЛ. Для проезда вдоль трассы ВЛ и для подъезда к опорам должна быть расчищена от насаждений, пней и камней и т.п. полоса земли шириной не менее 2,5 м.

В соответствии с РД 153-34.0-49.101-2003 «Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий» устройство наружного противопожарного водоснабжения не требуется.

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 объекты 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

В период эксплуатации линии электропередач отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

На период строительства линий электропередач, при максимальном задействовании строительной техники в атмосферный воздух будут поступать 13 загрязняющих веществ в количестве 23,938 т/год, из них твердых – пять загрязняющих веществ в количестве 11,528 т/год, жидких и газообразных – восемь наименований в количестве 12,410 т/год. Из 13 загрязняющих веществ одно вещество первого класса опасности (Бенз/а/пирен), два вещества второго класса опасности (марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид), формальдегид), остальные вещества третьего и четвертого классов опасности, для одного вещества (керосин) установлен ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ). Образуются четыре группы суммаций.

Согласно проведенным расчетам на границе жилой зоны приземные максимально-разовые и среднегодовые концентрации на период строительства линий электропередач по всем загрязняющим веществам не превышают допустимых значений.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проектом предусматриваются содержание автотранспорта 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 в период зимней межени, при перемерзших водотоках;
- ведение работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов ведется в соответствии с Водным Кодексом РФ;
- хозяйственно-бытовые сточные воды собираются и вывозятся на очистные сооружения.

В целом, влияние работ по строительству проектируемых воздушных линий на состояние поверхностных вод отсутствует 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

Поскольку для реализации проектных решений не требуется отведения дополнительных ненарушенных площадей, проектируемые объекты располагаются на нарушенных производственной деятельностью площадях, а негативное влияние на состояние почв района по сравнению с существующим положением изменится незначительно (только на период строительных работ), мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов данным объектом не предусматриваются.

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 солнцем отражающих (блестящих) покрытий, отпугивающих птиц.

В качестве природоохранных мероприятий на период производства работ предусматривается строгое соблюдение границ отведенного участка, своевременный сбор и вывоз строительных отходов, назначение ответственных лиц по надзору за соблюдением природоохранных требований.

**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**

Мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не требуется, в соответствии с исходными данными.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Технологическим процессом на линейном объекте является передача электроэнергии по токоведущим проводам, прикрепленным при помощи изоляторов и арматуры к конструкциям опор - технологический процесс не является пожароопасным.

Пожарная опасность данного технологического процесса заключается в нагреве проводов, а также горючих материалов, находящихся в непосредственном контакте.

Нагрев проводов может возникнуть в результате короткого замыкания (КЗ), которые происходят при перекрытии изоляции, при схлестывании проводов, при обрыве токоведущего провода, при падении деревьев на провода ЛЭП, в результате возникновения грозových или коммутационных перенапряжений, а также при лесных пожарах. Скорость выделения теплоты в контактной точке настолько высока (порядка нескольких десятков тысяч градусов в секунду), что теплота, аккумулированная в токоведущих жилах в зоне КЗ, практически не передается в окружающую среду и способствует образованию электрической дуги. Поэтому в зоне контакта в течение определенного промежутка времени, весьма малого по своей величине, существует очень высокая температура, близкая к температуре кипения металла, в результате чего может произойти обрыв провода, который в свою очередь может привести к возгоранию горючих веществ и материалов, находящихся под линией электропередачи.

На проектируемом объекте не используются, не транспортируются и не хранятся горючие вещества. Пожароопасность проектируемого объекта заключается в высокой энергонасыщенности и как следствие, возможности возникновения искрового разряда (как результат аварий, обрыва провода ВЛ, коротких замыканий и иных ЧС), с последующим возгоранием подстилающей поверхности.

Использование земель под ВЛ 110 кВ должно осуществляться землевладельцами и землепользователями с соблюдением действующих «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009г. №160.

Охранная зона воздушных ЛЭП 110 кВ определяется как участок земли вдоль ВЛ, ограниченный вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов на расстоянии 20 м.

В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций), в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
- осуществлять всякого рода горные, погрузочно-разгрузочные, дноуглубительные, землечерпательные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников;
- производить земляные работы на глубине более 0,3 метра, а также планировку грунта.

Предприятия, организации и учреждения, получившие письменное согласие на ведение указанных работ в охранных зонах электрических сетей, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность этих сетей.

Запрещается производить какие-либо действия, которые могут нарушить нормальную работу электрических сетей, привести к их повреждению или к несчастным случаям, и в частности:

- размещать автозаправочные станции и иные хранилища горюче-смазочных материалов в охранных зонах электрических сетей;
- посторонним лицам находиться в помещениях электросетевых сооружений, открывать двери и люки сооружений, производить переключения и подключения в электрических сетях;
- загромождать подъезды и подходы к объектам электрических сетей;
- устраивать всякого рода свалки в охранных зонах электрических сетей и вблизи них;

Трасса ВЛ должна периодически расчищаться от кустарников и деревьев и содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии.

При эксплуатации ВЛ должны быть организованы их периодические и внеочередные осмотры. График периодических осмотров должен быть утвержден техническим руководителем организации, эксплуатирующей электрические сети. Периодичность осмотров каждой ВЛ по всей длине должна быть не реже 1 раза в год. Кроме того, не реже 1 раза в год инженерно-техническим персоналом должны производиться выборочные осмотры отдельных ВЛ (или их участков), а все ВЛ (участки), подлежащие капитальному ремонту, должны быть осмотрены полностью. Верховые осмотры с выборочной проверкой проводов и тросов в зажимах на ВЛ или их участках, имеющих срок службы 20 лет и более или проходящих в зонах интенсивного загрязнения, а также по открытой местности, должны производиться не реже 1 раза в 6 лет.

Внеочередные осмотры ВЛ или их участков должны производиться: при образовании на проводах и тросах гололеда, при пляске проводов, при лесных пожарах, а также после стихийных бедствий; после автоматического отключения ВЛ релейной защитой.

В целях своевременной ликвидации аварийных повреждений на ВЛ в организациях, эксплуатирующих электрические сети, должен храниться аварийный запас материалов и деталей согласно установленным нормам.

Также на автомобилях оперативно-выездной бригады (ОВБ) должно быть не менее четырех углекислотных или порошковых огнетушителей массой не менее 5 кг каждый.

В проекте ВЛ 110 кВ строительство каких-либо зданий и строений не предусматривается.

Противопожарные расстояния между существующими зданиями и сооружениями остаются неизменными.

Согласно п.2.5.216 ПУЭ (7 издание) расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ до 220 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений должны быть не менее 4,0 м – для ВЛ 35-110 кВ.

Минимальное расстояние по горизонтали от проводов проектируемой ВЛ 110 кВ до ближайшего здания (ЗРУ ПС Приемная) составляет 15,0 м.

Для нормального содержания ВЛ Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009г. №160 установлены охранные зоны вдоль ВЛ.

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

В соответствии с п. 2.5.22 ПУЭ (7 издание) к ВЛ 110 кВ должен быть обеспечен в любое время года подъезд на возможно близкое расстояние, но не далее чем на 0,5 км от трассы ВЛ. Для проезда вдоль трассы ВЛ и для подъезда к опорам должна быть расчищена от насаждений, пней и камней и т.п. полоса земли шириной не менее 2,5 м.

В соответствии с РД 153-34.0-49.101-2003 «Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий» устройство наружного противопожарного водоснабжения не требуется.

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

Место дислокации ближайшего к объекту строительства пожарной части № 35 ФПС по Красноярскому краю размещается по адресу: г. Норильск, ул. Ветеранов 28/1, телефон: +7 (3919) 34-01-16 (круглосуточно).

Обеспечение безопасности подразделения пожарной охраны при тушении возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями на проектируемом линейном объекте.

А именно:

- при возникновении пожара под линейным объектом перед началом тушения отключить воздушные линии электропередачи от источника тока на расстоянии, обеспечивающем безопасность тушения пожара, сообщить о пожаре в пожарную часть, руководителю предприятия (цеха, участка) и приступить к ликвидации пожара с использованием противопожарных средств;

- при организации тушения пожара подразделениям пожарной охраны запрещается развешивать радиостанции ближе, чем в 100 м от высоковольтных линий электропередач, работать на них при стоянках без заземления;

- размещение участка строительства линейного объекта в радиусе действия подразделений пожарной охраны с необходимой численностью личного состава и оснащенных пожарной техникой, соответствующей условиям тушения пожаров.

Боевые действия по тушению пожаров вблизи ВЛ проходят в сложных условиях, поэтому важным организационным мероприятием является инструктаж личного состава пожарных частей, выезжающих на данные объекты в случае пожара.

При прибытии пожарных подразделений старший оперативный начальник пожарной охраны обязан провести инструктаж личного состава боевых расчётов, а также получить исчерпывающую информацию о состоянии ВЛ от руководства организации эксплуатирующей ВЛ. В свою очередь руководство эксплуатирующей организации

обязано принять меры к созданию безопасных условий для осуществления боевых действий пожарными подразделениями и отправить к месту пожара ОВБ (оперативно-выездную бригаду).

Руководитель тушения пожара должен принять необходимые меры безопасности во время осуществления тактико-технических действий подразделений пожарной охраны и установить строгий контроль их выполнения. Тушение водяными струями под ВЛ и в непосредственном контакте с ними без их отключения, а также без письменного допуска на ведение работ, не допускается.

После ликвидации пожара ОВБ должен быть произведен обязательный осмотр ВЛ.