

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБГЕОПРОЕКТ-АДК»

Заказчик – ООО «Тирвас»

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСНЕЖЕНИЯ ДЛЯ
ГОРНОЛЫЖНЫХ ТРАСС СЕВЕРНОГО И ЮЖНОГО СКЛОНА Г.
АЙКУАЙВЕНЧОРР»**

1

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

Кемерово, 2020

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБГЕОПРОЕКТ-АДК»

Заказчик – ООО «Тирвас»

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСНЕЖЕНИЯ ДЛЯ
ГОРНОЛЫЖНЫХ ТРАСС СЕВЕРНОГО И ЮЖНОГО СКЛОНА Г.
АЙКУАЙВЕНЧОРР»**

1

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

Генеральный директор

А.А. Агафонов

Кемерово, 2020

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

Обозначение	Наименование	Примечание
1-С	Содержание раздела 2	с. 2
1-СД	Состав документации	с. 3
1-Т	Положение о размещении линейного объекта	с. 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов		
								1-С					
								Содержание раздела 2				1	1
											ООО «СП-АДК»		

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1	Проект планировки территории. Графическая часть	–
2	1	Положение о размещении линейного объекта	–
3	1	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	–
4	1	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	–

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	1-СД		
								Стадия	Лист	Листов
Составил	Сорокина			<i>С.С.</i>	10.2020					
Проверил	Потапов			<i>Потапов</i>	10.2020			1	1	
ГИП	Иванова			<i>Иванова</i>	10.2020			ООО «СП-АДК»		

Состав документации

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	№ стр.
1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	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 территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта	9
3 Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта	10
4 Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	14
5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границе зоны его планируемого размещения	15
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 линейного объекта	17

Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.							1-Т				
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Стадия	Лист	Листов	
	Составил		Сорокина			10.2020			1	18	
	Проверил		Потапов			10.2020		ООО «СП-АДК»			
	ГИП		Иванова			10.2020					

7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

18

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

19

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

21

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-Т

Лист

2

1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Настоящим проектом предусматривается размещение линейного объекта «Система искусственного оснежения для горнолыжных трасс северного и южного склона г. Айкуайвенчорр».

Проектируемая система искусственного снегообразования предназначена для подготовки горнолыжных склонов к эксплуатации при наступлении устойчивых отрицательных температур, а также для восстановления снежного покрова, нарушенного в период эксплуатации склонов. Срок эксплуатации системы искусственного снегообразования – 20 лет.

Система искусственного снегообразования по степени обеспечения подачи воды относится к III категории.

Уровень ответственности – II нормальный, согласно Федеральному закону от 30.12.2009 года №384 – ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Категория помещения в насосной станции по пожарной опасности – «В4» (по СП 12.13130.2009).

Категория здания насосной станции MR 100 – «Д» (согласно ст. №27 ФЗ №123 от 22.07.2008).

Степень огнестойкости здания насосной станции – II (п.15.9, табл.27 СП 31.13330.2012).

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.

Согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» водопровод системы СИС относится ко III категории, группы В.

В проекте предусматриваются следующие решения и сооружения:

- Подводящий водовод от камеры КП-2а, ул. Олимпийская;

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				3

контейнерного типа заводского изготовления производства ТехноАльпин (Италия);

– Градирня Cooltech 60B с компенсирующим резервуаром, объем резервуара 150 м³;

– Трубопровод от насосной станции высокого давления до точек подключения снегогенераторов.

Точки подключения снегогенераторов проходят вдоль спортивных трасс. Предусматривается возможность опорожнения трубопровода.

При проектировании системы искусственного снегообразования учитывались следующие проектные мощности:

1) Площадь трасс для оснежения (с учетом зоны выката) м²:

– Трасса №15, площадь (м²) – 49800;

– Трасса №16, площадь (м²) – 17200;

– Трасса №17, площадь (м²) – 76000;

– Трасса №18, площадь (м²) – 44320;

Итого 187320 м².

2) Высота снежного покрова (м): 0,4;

3) Плотность снега (после уплотнения) (кг/м³): 400;

4) Соотношение вода/снег: 2,5;

5) Количество воды для первичного оснежения (м³):

– Трасса №15 (м³) – 49800х0,4/2,5 = 7968;

– Трасса №16 (м³) – 17200х0,4/2,5 = 2752;

– Трасса №17 (м³) – 76000х0,4/2,5 = 12160;

– Трасса №18 (м³) – 44320х0,4/2,5 = 7091,2;

Итого 29971,2 м³.

6) Дополнительное кол-во воды -15% (выветривание, испарение и т.д) (м³):

– 29971,2х1,15 = 34466,8;

7) Время заснеживания (ч): 120;

8) Расход воды (л/с):

– 34466,8/120/3,6=79,8

9) Расход воды при температуре -40°С по влажному термометру (л/с): 116

10) Максимальное давление в водопроводе 60 бар = 6,0 Мпа;

Наружная сеть водоснабжения включает в себя:

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

									1-Г	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					4

– трубопровод из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-0), проложенный от камеры КП-2а до резервуара;

– трубопровод «сухотруб» из ВЧШГ, проложенный от насосной станции MR100 до точек подключения снегогенераторов - из труб ВЧШГ. Трубопровод «сухотруб» обеспечивает подачу воды от насосной станции MR100 к снегогенераторам TF10-AA12, TF10-AL3,5, T40-AL3,5 и T40-AM производства «TechnoAlpin» (Италия);

– модель TF10 -AA12 на поворотной консоли с воздушным компрессором – 12шт;

– модель TF10-AL3,5 с воздушным компрессором на стойке 3,5 м – 7шт;

– модель T40-AL3,5 с воздушным компрессором на стойке 3,5 м – 11шт;

– модель T40-AM с воздушным компрессором мобильная – 1шт.

Прокладка водовода осуществляется подземным способом на глубине не менее 1,0 м.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции, отсутствуют.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
	1-Т					
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5

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 устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта «Система искусственного оснежения для горнолыжных трасс северного и южного склона г. Айкуайвенчорр» расположена частично в муниципальном образовании город Кировск с подведомственной территорией, частично – в населённом пункте город Кировск, Мурманская область.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-Т						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

3 Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат границы зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице 1 в системе координат МСК-51 зона 1.

Таблица 1 – Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	493912.04	1470504.41
2	493895.50	1470530.63
3	493883.31	1470522.93
4	493840.67	1470508.39
5	493734.99	1470426.93
6	493703.80	1470451.29
7	493669.39	1470492.37
8	493642.10	1470494.87
9	493630.47	1470518.19
10	493558.98	1470543.75
11	493484.21	1470567.86
12	493453.54	1470579.46
13	493327.46	1470623.96
14	493206.05	1470659.35
15	493037.38	1470712.73
16	493010.34	1470722.91
17	492800.51	1470801.90
18	492741.21	1470810.89
19	492689.48	1470812.67
20	492672.83	1470815.70
21	492663.54	1470806.80
22	492642.25	1470803.81
23	492615.84	1470826.75
24	492607.34	1470828.38
25	492457.93	1470875.19
26	492449.47	1470872.84
27	492392.02	1470838.14
28	492387.88	1470829.82
29	492374.16	1470836.66
30	492363.00	1470832.92
31	492352.30	1470867.88
32	492352.89	1470905.49

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
130	491952.52	1471328.48
131	492018.48	1471307.67
132	492108.24	1471151.68
133	492090.94	1471128.01
134	492085.03	1471120.18
135	492022.41	1471028.76
136	492008.42	1470993.60
137	491986.12	1470891.68
138	491991.87	1470869.22
139	492002.47	1470857.86
140	492008.00	1470851.34
141	492019.51	1470843.34
142	492036.46	1470837.61
143	492043.55	1470836.11
144	492063.77	1470838.09
145	492077.33	1470846.56
146	492084.13	1470848.69
147	492095.62	1470852.15
148	492107.38	1470855.70
149	492119.14	1470859.70
150	492130.56	1470863.81
151	492141.85	1470867.87
152	492152.75	1470871.79
153	492172.79	1470869.53
154	492197.31	1470858.20
155	492215.21	1470845.74
156	492230.85	1470835.59
157	492237.56	1470831.31
158	492243.52	1470827.17
159	492249.76	1470821.88
160	492260.45	1470814.82
161	492269.08	1470811.41

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
33	492341.49	1470926.78
34	492305.05	1470906.92
35	492329.77	1470864.48
36	492315.01	1470855.92
37	492306.34	1470856.61
38	492301.04	1470855.13
39	492285.44	1470854.10
40	492252.51	1470862.47
41	492249.51	1470864.22
42	492244.64	1470867.29
43	492230.49	1470878.68
44	492225.19	1470882.29
45	492219.34	1470885.83
46	492213.68	1470888.87
47	492208.03	1470891.90
48	492201.84	1470894.82
49	492195.51	1470897.40
50	492189.45	1470899.51
51	492185.24	1470900.98
52	492181.74	1470903.01
53	492177.43	1470905.84
54	492172.92	1470909.14
55	492148.61	1470935.84
56	492148.53	1470935.97
57	492145.44	1470940.95
58	492142.28	1470946.06
59	492139.12	1470951.16
60	492136.18	1470955.90
61	492133.69	1470960.42
62	492131.33	1470965.32
63	492128.93	1470970.52
64	492123.85	1470982.05
65	492124.15	1470986.12
66	492124.58	1470991.96
67	492125.10	1470997.66
68	492125.73	1471003.49
69	492126.38	1471009.45
70	492127.03	1471015.42
71	492127.68	1471021.38
72	492128.30	1471027.07
73	492129.10	1471032.59
74	492130.06	1471038.51

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
162	492274.02	1470809.76
163	492285.68	1470805.29
164	492296.11	1470803.41
165	492302.52	1470803.96
166	492309.26	1470806.12
167	492312.76	1470807.37
168	492318.38	1470809.11
169	492318.89	1470800.57
170	492323.99	1470786.56
171	492324.32	1470775.21
172	492322.59	1470760.82
173	492328.84	1470760.07
174	492330.64	1470775.01
175	492329.85	1470789.74
176	492325.12	1470801.93
177	492324.39	1470814.18
178	492321.31	1470826.22
179	492322.56	1470826.60
180	492324.53	1470830.16
181	492329.92	1470835.09
182	492338.61	1470806.67
183	492355.57	1470797.74
184	492371.83	1470803.18
185	492384.11	1470797.06
186	492413.82	1470820.27
187	492451.83	1470844.61
188	492599.77	1470798.26
189	492601.83	1470797.87
190	492626.73	1470776.29
191	492640.45	1470772.26
192	492677.76	1470777.49
193	492682.85	1470782.37
194	492686.01	1470781.77
195	492738.35	1470779.97
196	492792.64	1470771.74
197	492999.42	1470693.89
198	493027.23	1470683.42
198.1	493035.60	1470681.49
198.2	493050.74	1470675.98
199	493197.04	1470629.69
200	493317.96	1470594.44
201	493473.96	1470538.60

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-Г

Лист

8

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
75	492130.94	1471044.59
76	492131.77	1471050.39
77	492132.71	1471056.17
78	492133.67	1471062.10
79	492134.63	1471068.02
80	492135.53	1471073.53
81	492136.65	1471078.71
82	492138.09	1471084.39
83	492151.02	1471139.48
84	491898.93	1471577.59
85	491896.14	1471575.98
86	491557.11	1472161.23
87	491590.50	1472180.09
88	491605.31	1472180.78
89	491605.03	1472186.77
90	491588.79	1472186.02
91	491559.37	1472169.40
92	491543.92	1472196.69
93	491538.70	1472193.73
94	491554.21	1472166.35
95	491548.67	1472163.07
96	491537.23	1472165.58
97	491527.30	1472163.79
98	491517.87	1472160.39
99	491511.15	1472152.44
100	491507.05	1472147.04
101	491503.45	1472141.75
102	491500.08	1472136.79
103	491496.70	1472131.83
104	491493.33	1472126.87
105	491489.96	1472121.91
106	491486.58	1472116.95
107	491483.21	1472111.98
108	491478.56	1472105.15
109	491471.12	1472084.93
110	491466.37	1472075.70
111	491463.85	1472044.32
112	491474.98	1472023.64
113	491476.13	1472022.14
114	491481.94	1472001.59
115	491482.59	1471990.58
116	491483.75	1471953.49

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
202	493549.00	1470514.40
203	493608.29	1470493.20
204	493622.07	1470465.57
205	493653.83	1470462.67
206	493682.14	1470428.87
207	493726.26	1470394.41
208	493746.93	1470396.99
209	493855.54	1470480.71
210	493896.76	1470494.77
1	493912.04	1470504.41
211	492137.27	1470899.16
212	492120.70	1470922.02
213	492108.13	1470942.58
214	492099.24	1470960.90
215	492092.58	1470979.50
216	492097.09	1471026.79
217	492105.20	1471079.94
218	492110.50	1471102.50
219	492049.94	1471014.09
220	492038.16	1470984.49
221	492017.97	1470892.24
222	492019.94	1470884.58
223	492033.54	1470871.34
224	492045.29	1470867.43
225	492053.36	1470868.22
226	492063.98	1470874.99
211	492137.27	1470899.16
227	491995.62	1471347.39
228	491887.54	1471535.22
229	491884.83	1471533.66
230	491536.42	1472135.10
231	491506.34	1472090.86
232	491499.56	1472072.45
233	491499.56	1472072.45
234	491496.78	1472067.04
235	491495.48	1472050.96
236	491505.78	1472034.41
237	491506.16	1472029.87
238	491512.69	1472006.78
239	491513.56	1471991.98

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-Г

Лист

9

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
117	491496.33	1471898.05
118	491506.35	1471874.39
119	491513.50	1471852.10
120	491517.90	1471840.49
121	491524.90	1471822.05
122	491541.74	1471795.56
123	491563.49	1471759.27
124	491639.20	1471621.51
125	491694.13	1471534.49
126	491731.11	1471476.46
127	491748.70	1471453.21
128	491807.65	1471373.48
129	491885.24	1471337.09
–	–	–

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
240	491514.64	1471957.44
241	491525.95	1471907.60
242	491535.44	1471885.19
243	491552.76	1471836.01
244	491568.12	1471811.85
245	491590.38	1471774.71
246	491665.91	1471637.26
247	491720.31	1471551.09
248	491756.58	1471494.17
249	491773.52	1471471.77
250	491827.91	1471398.21
251	491894.00	1471367.22
252	491959.20	1471358.87
227	491995.62	1471347.39

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-Т	Лист
							10
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.					

4 Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В зоне планируемого размещения линейного объекта «Система искусственного оснежения для горнолыжных трасс северного и южного склона г. Айкуайвенчорр» отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-Т						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			11	

4) требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения – не устанавливаются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-Г						
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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 линейного объекта

В зоне планируемого размещения линейного объекта «Система искусственного оснежения для горнолыжных трасс северного и южного склона г. Айкуайвенчорр» находятся линии электропередач, водопроводы, тепловоды, кабели связи и прочие инженерные коммуникации. Ведомость пересечения с существующими сооружениями приведена в Разделе 4 настоящей документации. Технические условия получены и приложены в Приложении к Разделу 4.

Негативное воздействие на существующие объекты капитального строительства отсутствуют, осуществление мероприятий по защите не требуется.

Ранее утвержденная документация по планировке территории отсутствует в соответствии с письмом Администрации города Кировска с подведомственной территорией от 24.09.2020 г. № 01-2723. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, отсутствует.

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

						1-Г	Лист
							14
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В соответствии с письмом Администрации города Кировска с подведомственной территорией от 24.09.2020 г. № 01-2723 в границах зоны планируемого размещения линейного объекта «Система искусственного оснежения для горнолыжных трасс северного и южного склона г. Айкуайвенчорр» отсутствуют объекты культурного наследия местного значения.

Согласно информации, полученной в результате инженерно-экологических изысканий, являющихся приложением к данному проекту, Министерство Культуры Мурманской области не обладает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) на территории проектируемого объекта. Учитывая изложенное, в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории культуры) народов Российской Федерации» необходимо обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории культуры) народов Российской Федерации» и представить ее результаты в Министерство до начала проведения строительных работ (п. 1, ст. 31 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1-Г							15
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При проведении строительных работ основными природными компонентами, на которые будет оказано воздействие, будут являться: атмосферный воздух, фауна, почвенно-растительный покров. Следует учесть шумовое воздействие как фактор воздействия на человека.

Для снижения воздействия на почвенный покров и на окружающую среду в целом образующихся строительных отходов должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- оснащение рабочих мест контейнерами для отходов;
- при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автомобилей исключение слива масел и сточных вод на рельеф;
- минимизация отходов потребления;
- обваловку и обеспечение гидроизоляцией мест размещения/хранения горюче-смазочных материалов, сбора производственных отходов, временного хранения грунтов и сыпучих материалов.

Соблюдение периодичности вывоза, сохранение герметичности контейнеров и целостности покрытия площадки, на которой они будут устанавливаться, позволит исключить загрязняющее воздействие отходов на атмосферный воздух, почву, подземные и поверхностные воды.

Для снижения воздействия на атмосферный воздух необходимо:

- поддержание топливной аппаратуры двигателей в исправном состоянии с регулярной проверкой содержания вредных выбросов в атмосферу, не допуская превышения этих норм;
- выключение строительной техники при перерывах в работе;
- обеспечение использования исправных технических средств, автотранспорта, прошедшего ежегодный технический осмотр;
- использование технологий, снижающих воздействие при погрузке-разгрузке извлекаемых грунтов.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-Т	Лист
							16

В целях предотвращения деградации и гибели объектов животного и растительного мира в результате строительных работ необходим комплекс основных мероприятий:

- ведение работ строго в границах, отведенных под строительство, во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- максимально возможное сохранение существующей растительности;
- запрещение выжигания растительности;
- специальный режим передвижения по дороге обслуживания.

В целях снижения уровня шума при проведении строительных работ могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов с учетом взаимного звукоограждения, рельефа и наличия естественных преград;
- использование малошумной техники;
- установка амортизаторов для гашения вибрации и применение защитных кожухов, капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей;
- отключение дорожно-строительной техники при перерывах в работе.

Более подробные рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды приведены в техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий, являющихся приложением к данному проекту.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-Г						
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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

В соответствии с письмом от 08.10.2020 г. № ИВ-181-147 Главного управления министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Мурманской области в составе данного проекта разработка подраздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму» не требуется.

До проведения земляных работ участки в границах проектирования подлежат обследованию на наличие взрывоопасных предметов подлежат обследованию на наличие взрывоопасных предметов (основание – п. 7 Регламента по организации взаимодействия в вопросах поиска, идентификации и обезвреживания (уничтожения) взрывоопасных предметов, самодельных взрывных устройств, авиационных бомб и фугасов, а также по разграничению полномочий между территориальными органами федеральных органов исполнительной власти на территории Мурманской области, утверждённого протоколом заседания антитеррористической комиссии в Мурманской области 27.02.2020).

Письмо от 08.10.2020 г. № ИВ-181-147 прилагается в приложении В Раздела 4 проектной документации по планировке территории.

Согласно Генеральному плану муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией, утвержденному Решением Совета депутатов муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией № 19 от 21.05.2010 г., зона планируемого размещения линейного объекта частично попадает в зону возможного зарождения и схода лавин. Проектом предлагается следующий комплекс противолавинных мероприятий:

- прогноз, оценка лавиноопасности;
- предупредительный спуск лавин.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-Г	Лист
							18
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.					