



## ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"

ИНН 2466151545, КПП 246301001, ОГРН 1072466008196  
660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,  
а/я 26735

Тел: (391)205-44-05, 290-73-66, 251-21-23

E-mail: [pto@zemles.com](mailto:pto@zemles.com)

[adm@zemles.com](mailto:adm@zemles.com)

Шифр: 0135-2021

Заказчик: ООО «Норильский обеспечивающий комплекс»

Наименование  
объекта: «Месторождение Мокулаевское.  
Добыча известняка»

Местоположение: Российская Федерация, Красноярский край,  
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный  
район, МО г. Дудинка

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

### РАЗДЕЛ 2

Основная часть проекта планировки территории  
Положение о размещении линейных объектов

2021 г.



## ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"

ИНН 2466151545, КПП 246301001, ОГРН 1072466008196

660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,

а/я 26735

Тел: (391)205-44-05, 290-73-66, 251-21-23

E-mail: [pto@zemles.com](mailto:pto@zemles.com)

[adm@zemles.com](mailto:adm@zemles.com)

Шифр: 0135-2021

Заказчик: ООО «Норильский обеспечивающий комплекс»

Наименование  
объекта: «Месторождение Мокулаевское.  
Добыча известняка»

Местоположение: Российская Федерация, Красноярский край,  
Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный  
район, МО г. Дудинка

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

### РАЗДЕЛ 2

#### Положение о размещении линейных объектов

Главный инженер

Панасюк С.В.



г. Красноярск, 2021 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

## Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

№№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа
Утверждаемая часть проекта планировки			
1	Чертеж красных линий	1:2000	
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	1:2000	

## Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

**Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.**





№№ п/п	Наименование чертежа	Мас- штаб	№ листа
Материалы по обоснованию проекта планировки			
3	Схема расположения элементов планировочной структуры (материалы по обоснованию)	1:25000	
4	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (материалы по обоснованию)	1:2000	
5	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (материалы по обоснованию)	1:2000	
6	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий (материалы по обоснованию)	1:2000	
7	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (материалы по обоснованию)	1:2000	
8	Схема конструктивных и планировочных решений (материалы по обоснованию)	1:2000	

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка**

**Электронная версия:**

**СД-диск** – материалы формата JPEG, Microsoft Word, DXF

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

						0135-2021-ППиМТ			
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Панасюк				Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Инж.землеу		Лапин					П	1	1
Инж.лесоус		Трофимов					ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"		
Н.Контроль		Еремин							

## СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 2





Введение.....	4
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....	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 устанавливаются зоны планируемого размещения объектов.....	8
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	8
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	17
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	17
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 объектов.....	17
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	17
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	18
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	23
Приложение № 1 Письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 18.11.2020 г №102-6098;.....	25

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						0135-2021-ППиМТ				
Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Панасюк				Пояснительная записка		Стадия	Лист	Листов
Инж.землеу		Лапин						П	1	18
Инж.лесоус		Трофимов						ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"		
Н.Контроль		Еремин								

## Введение

Проект планировки и межевания территории объекта: «Месторождение Мокулаевское. Добыча известняка», выполнен на основании распоряжение администрации города Дудинки №70 от 27.01.2021 г. Проектируемый объект расположен в границах муниципального образования г. Дудинка частично на землях лесного фонда, частично на землях сельскохозяйственного назначения. В проекте учтены все текущие изменения в области проектирования и строительства, а также даны предложения по созданию полноценной градостроительной среды на основе современных исследований.

Основная часть проекта планировки, подлежащая утверждению, включает в себя чертежи, на которых отображаются границы зон планируемого размещения линейных объектов.

Проект выполнен в соответствии с правовыми требованиями, санитарными нормами, действующими на момент проектирования.

Проект разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Красноярского края.

### Нормативные ссылки:

1. Градостроительный кодекс РФ;
2. Земельный кодекс РФ;
3. Лесной кодекс РФ;
4. Водный кодекс РФ;
5. Генеральный план городского округа – муниципального образования город Дудинка, утвержденный Решением Городского Совета от 16.09.2015г. №06-0171 (в редакции от 13.12.2017 №10-0386).
6. Сведения из ИСОГД;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
8. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (в части, не противоречащей Градостроительному Кодексу Российской Федерации);
9. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
10. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
11. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
12. Федеральный закон от 11.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
13. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
14. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	0135-2021-ППиМТ	Лист 4
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата		

подготовке графической части документации по планировке территории»;

15. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 402 "Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20";

16. Иные действующие нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по планировке территории.

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

Территория объекта «Месторождение Мокулаевское. Добыча известняка» находится на территории муниципального образования г. Дудинка.

Проектируемые технологические автодороги расположены на территории Мокулаевского месторождения.

Проектируемые технологические автодороги относятся к автомобильным дорогам промышленных предприятий. В соответствии с СП 37.13330.2012 установлены следующие параметры:

- по характеру деятельности предприятия автомобильные дороги относятся к категории «к» - автомобильные дороги открытых горных разработок;
- по назначению: основные – для перевозки технологических грузов карьерными самосвалами с расчетным объемом более 6,5 млн. т;
- по месторасположению на предприятии: межплощадочные – соединяющие между собой карьеры, склады и отвалы;
- по срокам использования технологические автодороги – постоянные.

В соответствии с установленными параметрами проектируемые технологические автодороги относятся:

- технологическая дорога №2 – категория III-к (невыраженный грузооборот);
- технологические автодороги №1, 3 – категория I-к (объем грузоперевозок более 15 млн. т в год).

Трассировка проектируемых технологических дорог производилась с учетом рельефа местности, расположения основных проектируемых производственных объектов.

Протяженность технологических автодорог составляет:

- технологическая автодорога №1: 6,15 км;
- технологическая автодорога №2: 0,97 км;
- технологическая автодорога №3: 0,67 км.

Проектируемые технологические автодороги предназначены для транспортирования горной массы карьерными самосвалами карьерные автосамосвалы Komatsu HD785-7 (91 т) и Komatsu HD-1500 (141 т), а также для проезда служебного транспорта шириной до 2,5м для обслуживания производственных объектов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	млн. т в год).						
			Трассировка проектируемых технологических дорог производилась с учетом рельефа местности, расположения основных проектируемых производственных объектов.						
			Протяженность технологических автодорог составляет:						
<ul style="list-style-type: none"><li>• технологическая автодорога №1: 6,15 км;</li><li>• технологическая автодорога №2: 0,97 км;</li><li>• технологическая автодорога №3: 0,67 км.</li></ul>									
Проектируемые технологические автодороги предназначены для транспортирования горной массы карьерными самосвалами карьерные автосамосвалы Komatsu HD785-7 (91 т) и Komatsu HD-1500 (141 т), а также для проезда служебного транспорта шириной до 2,5м для обслуживания производственных объектов.									
						0135-2021-ППиМТ			Лист
									5
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				



Ширина полосы движения в одну сторону, м	15,25
Ширина обочин, м	3,5
Поперечный уклон проезжей части, ‰	30
Поперечный уклон обочин, ‰	50
Наибольший продольный уклон, ‰	70
Тип дорожной одежды	переходный
Вид покрытия	щебень
Расчетная скорость движения, км/ч	40

Таблица 2 – Параметры проектируемой технологической автодороги №2

Показатель	Значение
Категория дорог	III-к
Категория по месту расположения	межплощадочная
Число полос движения, шт.	2
Ширина проезжей части, м	27,5
Ширина полосы движения в одну сторону, м	13,75
Ширина обочин, м	3,0
Поперечный уклон проезжей части, ‰	30
Поперечный уклон обочин, ‰	50
Наибольший продольный уклон, ‰	70
Тип дорожной одежды	переходный
Вид покрытия	щебень
Расчетная скорость движения, км/ч	30

Таблица 3 – Параметры проектируемой технологической автодороги №3

Показатель	Значение
Категория дорог	I-к
Категория по месту расположения	межплощадочная
Число полос движения, шт.	2
Ширина проезжей части, м	30,5
Ширина полосы движения в одну сторону, м	15,25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0135-2021-ППиМТ

Лист

7

Изм. Копуч Лист №док Подпись Дата



Ширина обочин, м	3,5
Поперечный уклон проезжей части, %	30
Поперечный уклон обочин, ‰	50
Наибольший продольный уклон, ‰	70
Тип дорожной одежды	переходный
Вид покрытия	щебень
Расчетная скорость движения, км/ч	40

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

В административном отношении объект расположен в Красноярском крае, Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе. В границах муниципального образования «город Дудинка».

## 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Таблица 4 - Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (система координат МСК-165)

№	Координата X	Координата Y
1	2076125.43	151066.19
2	2076111.05	151144.65
3	2076082.17	151140.20
4	2076054.57	151133.46
5	2076043.23	151128.57
6	2076033.61	151123.77
7	2076024.74	151118.51
8	2076013.30	151110.22
9	2075994.13	151094.23
10	2075984.49	151107.86
11	2075973.51	151126.18
12	2075824.79	151315.56
13	2075820.56	151320.04
14	2075812.58	151327.67
15	2075801.19	151341.22

№	Координата X	Координата Y
16	2075785.79	151360.63
17	2075763.48	151387.67
18	2075730.07	151430.08
19	2075680.64	151493.54
20	2075639.75	151544.85
21	2075585.60	151613.72
22	2075640.07	151662.17
23	2075587.16	151722.09
24	2075577.79	151710.95
25	2075535.98	151676.22
26	2075503.19	151717.24
27	2075488.15	151736.84
28	2075474.40	151756.81
29	2075465.85	151770.47
30	2075372.07	151889.00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

8

№	Координата X	Координата Y
31	2075351.01	151912.89
32	2075347.97	151915.28
33	2075347.17	151916.45
34	2075344.31	151922.57
35	2075316.56	151954.86
36	2075287.68	151984.58
37	2075260.41	152008.59
38	2075235.02	152028.78
39	2075221.25	152037.06
40	2075210.70	152042.09
41	2075200.84	152048.98
42	2075189.62	152056.29
43	2075178.71	152062.50
44	2075161.42	152074.04
45	2075141.92	152084.42
46	2075113.33	152098.45
47	2075137.89	152153.44
48	2075148.49	152170.27
49	2075077.93	152202.78
50	2075046.07	152129.64
51	2075015.21	152143.93
52	2074951.85	152174.08
53	2074815.21	152235.93
54	2074738.90	152271.60
55	2074623.66	152323.26
56	2074581.40	152341.03
57	2074590.35	152358.69
58	2074517.11	152391.92
59	2074508.71	152371.55
60	2074444.89	152398.66
61	2074413.46	152414.84
62	2074344.27	152445.48
63	2074314.89	152456.69
64	2074296.62	152461.46
65	2074316.95	152504.70
66	2074328.00	152535.74
67	2074331.06	152540.64
68	2074258.72	152571.15
69	2074243.22	152536.39
70	2074226.71	152492.98
71	2074056.69	152563.77
72	2073923.02	152619.56
73	2073793.89	152673.54
74	2073752.93	152691.89
75	2073637.97	152741.06
76	2073565.01	152771.68
77	2073524.80	152791.97
78	2073435.25	152825.55

№	Координата X	Координата Y
79	2073380.60	152848.93
80	2073358.00	152858.57
81	2073340.15	152868.19
82	2073285.52	152890.23
83	2073265.39	152898.25
84	2073239.77	152910.03
85	2073206.46	152923.69
86	2073160.51	152948.06
87	2073120.26	152967.25
88	2073081.61	152978.86
89	2073026.09	153003.40
90	2073005.98	153007.99
91	2072977.41	153019.03
92	2072973.42	153166.94
93	2072907.65	153167.70
94	2072903.92	153050.68
95	2072809.70	153091.53
96	2072686.60	153144.64
97	2072592.99	153182.56
98	2072495.68	153224.70
99	2072447.61	153273.86
100	2072445.65	153278.74
101	2072442.31	153296.43
102	2072467.81	153303.35
103	2072437.56	153378.40
104	2072432.86	153377.40
105	2072425.20	153456.09
106	2072418.45	153522.38
107	2072414.99	153546.55
108	2072411.41	153565.95
109	2072409.21	153584.73
110	2072409.22	153601.44
111	2072405.52	153621.83
112	2072402.82	153651.85
113	2072398.60	153683.63
114	2072382.25	153747.92
115	2072369.26	153792.43
116	2072364.86	153800.62
117	2072363.66	153804.78
118	2072355.01	153828.21
119	2072347.65	153845.51
120	2072325.73	153891.36
121	2072325.25	153895.61
122	2072325.95	153910.21
123	2072332.18	153971.12
124	2072336.11	154028.28
125	2072253.51	154034.28
126	2072224.37	154098.11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0135-2021-ППиМТ

Лист

9

Изм.

Копуч

Лист

№ док

Подпись

Дата

№	Координата X	Координата Y
127	2072178.04	154192.57
128	2072099.53	154354.38
129	2072094.10	154362.36
130	2072089.46	154371.28
131	2072076.64	154391.78
132	2072056.21	154422.97
133	2072046.63	154439.94
134	2072038.15	154453.46
135	2072024.36	154472.68
136	2071970.73	154555.65
137	2071952.62	154582.62
138	2071875.70	154700.32
139	2071836.11	154764.64
140	2071832.43	154770.37
141	2071819.50	154787.68
142	2071806.12	154802.88
143	2071784.70	154820.21
144	2071767.67	154829.63
145	2071757.77	154834.42
146	2071743.78	154839.31
147	2071727.90	154843.08
148	2071702.54	154847.97
149	2071691.49	154850.30
150	2071695.21	154795.71
151	2071698.13	154764.36
152	2071707.02	154763.86
153	2071719.71	154759.17
154	2071729.09	154755.55
155	2071739.23	154751.44
156	2071744.13	154748.00
157	2071750.93	154741.30
158	2071753.72	154737.54
159	2071764.48	154722.09
160	2071767.00	154708.68
161	2071739.83	154691.24
162	2071716.69	154676.86
163	2071706.67	154672.52
164	2071712.28	154612.16
165	2071722.49	154614.28
166	2071733.99	154618.27
167	2071747.46	154624.92
168	2071758.80	154632.60
169	2071767.75	154638.75
170	2071781.00	154647.23
171	2071803.24	154662.57
172	2071834.01	154612.40
173	2071877.18	154550.77
174	2071901.67	154513.25

№	Координата X	Координата Y
175	2071923.47	154480.34
176	2071853.02	154513.81
177	2071715.21	154580.70
178	2071725.21	154440.71
179	2071733.64	154318.74
180	2071746.50	154343.80
181	2071923.08	154261.44
182	2071936.92	154256.64
183	2071976.82	154247.45
184	2072064.76	154228.48
185	2072072.84	154221.54
186	2072103.60	154154.47
187	2072192.58	153977.58
188	2072227.88	153899.67
189	2072234.19	153888.58
190	2072234.78	153885.40
191	2072233.71	153881.97
192	2072185.31	153811.48
193	2072160.61	153824.41
194	2072124.30	153772.46
195	2072145.12	153752.94
196	2072120.20	153716.84
197	2072113.85	153709.43
198	2072100.31	153690.82
199	2072095.91	153685.90
200	2072093.24	153684.04
201	2072088.43	153682.19
202	2072084.45	153681.49
203	2072032.11	153678.18
204	2071988.12	153674.42
205	2071985.76	153674.23
206	2071983.22	153674.09
207	2071962.66	153672.87
208	2071944.34	153670.51
209	2071935.24	153672.69
210	2071835.09	153665.69
211	2071828.95	153666.84
212	2071792.96	153662.76
213	2071781.44	153662.20
214	2071784.53	153575.74
215	2071833.36	153579.15
216	2071919.05	153581.51
217	2071931.41	153582.91
218	2071950.57	153590.30
219	2071978.33	153590.61
220	2071989.76	153591.29
221	2072049.03	153594.83
222	2072068.59	153597.04

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

10

№	Координата X	Координата Y
223	2072099.95	153598.83
224	2072113.08	153601.48
225	2072126.62	153606.67
226	2072138.70	153613.87
227	2072149.02	153621.69
228	2072158.92	153631.40
229	2072166.27	153640.75
230	2072191.06	153678.75
231	2072276.88	153800.33
232	2072288.81	153773.36
233	2072297.62	153746.16
234	2072309.62	153704.64
235	2072317.79	153660.39
236	2072323.06	153613.95
237	2072323.09	153604.11
238	2072326.44	153572.63
239	2072331.54	153552.50
240	2072334.31	153533.98
241	2072335.89	153515.91
242	2072337.42	153488.64
243	2072346.87	153419.16
244	2072356.24	153344.53
245	2072319.54	153330.69
246	2072348.20	153259.58
247	2072365.60	153266.91
248	2072368.36	153255.86
249	2072375.83	153233.81
250	2072386.98	153212.83
251	2072400.54	153194.72
252	2072408.44	153186.17
253	2072421.23	153174.35
254	2072439.72	153160.81
255	2072453.35	153153.34
256	2072470.24	153146.18
257	2072632.51	153075.66
258	2072706.42	153046.84
259	2072697.54	153027.21
260	2072686.82	153013.84
261	2072635.35	152972.15
262	2072611.77	152953.67
263	2072574.47	152923.85
264	2072609.61	152880.63
265	2072656.93	152917.36
266	2072727.12	152973.80
267	2072737.40	152985.38
268	2072747.58	153001.74
269	2072758.08	153024.98
270	2072846.77	152987.24

№	Координата X	Координата Y
271	2072901.69	152963.68
272	2072914.38	152957.20
273	2072967.09	152932.27
274	2073046.92	152898.53
275	2073063.93	152887.11
276	2073112.84	152868.27
277	2073142.36	152859.57
278	2073160.82	152853.83
279	2073195.88	152839.59
280	2073201.21	152836.27
281	2073250.88	152816.16
282	2073288.60	152798.68
283	2073321.82	152786.49
284	2073418.16	152745.47
285	2073449.88	152734.01
286	2073634.10	152654.72
287	2073790.75	152589.17
288	2073754.57	152503.51
289	2073811.86	152479.18
290	2073850.25	152564.01
291	2073924.16	152532.40
292	2074006.69	152497.11
293	2074075.07	152465.95
294	2074209.26	152408.28
295	2074264.12	152386.47
296	2074286.12	152374.49
297	2074304.96	152365.40
298	2074375.73	152337.42
299	2074390.31	152333.19
300	2074408.18	152325.79
301	2074475.10	152299.00
302	2074462.39	152271.92
303	2074536.22	152238.43
304	2074548.57	152268.18
305	2074596.96	152247.87
306	2074728.43	152188.17
307	2074769.11	152169.06
308	2074814.50	152148.05
309	2074868.43	152122.62
310	2074910.02	152103.94
311	2074978.35	152073.31
312	2075020.02	152053.89
313	2075055.67	152035.40
314	2075094.37	152018.10
315	2075137.35	151994.74
316	2075176.78	151969.19
317	2075188.71	151959.61
318	2075204.31	151946.10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0135-2021-ППиМТ

Лист

11

Изм. Копуч Лист №дож Подпись Дата

№	Координата X	Координата Y
319	2075212.04	151937.81
320	2075229.98	151921.47
321	2075267.24	151882.59
322	2075278.95	151868.69
323	2075282.57	151863.85
324	2075285.32	151859.15
325	2075325.13	151815.19
326	2075337.24	151800.04
327	2075349.68	151783.05
328	2075358.21	151769.52
329	2075360.72	151765.54
330	2075363.60	151762.20
331	2075371.43	151748.35
332	2075388.77	151730.68
333	2075401.42	151716.05
334	2075413.81	151700.89
335	2075423.69	151688.08
336	2075433.72	151673.16
337	2075436.94	151668.73
338	2075449.34	151652.62
339	2075472.81	151623.20
340	2075439.43	151592.90
341	2075491.74	151532.76
342	2075523.84	151560.96
343	2075557.97	151518.43
344	2075584.55	151482.12
345	2075594.31	151470.11
346	2075619.85	151439.39
347	2075668.14	151377.13
348	2075696.23	151341.39
349	2075710.07	151325.39
350	2075743.41	151286.28
351	2075741.68	151279.54
352	2075809.68	151194.49
353	2075868.88	151118.77
354	2075885.60	151106.51
355	2075896.08	151093.21
356	2075919.94	151058.88
357	2076001.84	150955.46
358	2076064.89	151005.17
359	2076043.98	151031.89
360	2076067.19	151049.47
361	2076073.30	151053.45
362	2076079.86	151056.56
363	2076090.24	151059.60
1	2076125.43	151066.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0135-2021-ППиМТ

Лист

12

Изм. Копуч Лист №дож Подпись Дата

Таблица 5 - Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (система координат МСК-166)

№	Координата X	Координата Y
1	2187980.53	36736.65
2	2187962.33	36814.31
3	2187933.70	36808.45
4	2187906.47	36800.37
5	2187895.38	36794.92
6	2187886.01	36789.66
7	2187877.40	36783.97
8	2187866.38	36775.13
9	2187848.02	36758.22
10	2187837.72	36771.36
11	2187825.86	36789.12
12	2187668.03	36970.98
13	2187663.59	36975.25
14	2187655.24	36982.48
15	2187643.20	36995.45
16	2187626.87	37014.08
17	2187603.26	37040.00
18	2187567.81	37080.72
19	2187515.32	37141.67
20	2187471.97	37190.92
21	2187414.51	37257.05
22	2187466.54	37308.11
23	2187410.75	37365.37
24	2187401.94	37353.78
25	2187361.89	37317.04
26	2187327.12	37356.41
27	2187311.14	37375.24
28	2187296.43	37394.52
29	2187287.21	37407.74
30	2187187.73	37521.53
31	2187165.53	37544.36
32	2187162.38	37546.60
33	2187161.52	37547.73
34	2187158.37	37553.70
35	2187129.07	37584.59
36	2187098.76	37612.86
37	2187070.34	37635.50
38	2187043.99	37654.42
39	2187029.83	37662.02
40	2187019.05	37666.52
41	2187008.87	37672.92
42	2186997.30	37679.67
43	2186986.10	37685.34
44	2186968.27	37696.02
45	2186948.28	37705.43

№	Координата X	Координата Y
46	2186919.03	37718.04
47	2186940.87	37774.17
48	2186950.63	37791.50
49	2186878.56	37820.51
50	2186850.33	37745.89
51	2186818.81	37758.65
52	2186754.04	37785.66
53	2186614.53	37840.73
54	2186536.57	37872.62
55	2186418.93	37918.57
56	2186375.85	37934.24
57	2186383.92	37952.32
58	2186309.14	37981.91
59	2186301.75	37961.16
60	2186236.68	37985.11
61	2186204.50	37999.73
62	2186133.88	38026.94
63	2186103.99	38036.70
64	2186085.51	38040.56
65	2186103.69	38084.75
66	2186113.21	38116.29
67	2186116.02	38121.34
68	2186042.27	38148.27
69	2186028.50	38112.78
70	2186014.13	38068.62
71	2185840.85	38130.99
72	2185704.60	38180.16
73	2185572.98	38227.73
74	2185531.17	38244.06
75	2185413.94	38287.53
76	2185339.56	38314.53
77	2185298.41	38332.82
78	2185207.32	38361.97
79	2185151.59	38382.64
80	2185128.55	38391.16
81	2185110.25	38399.90
82	2185054.60	38419.24
83	2185034.10	38426.26
84	2185007.93	38436.77
85	2184973.99	38448.78
86	2184926.90	38470.87
87	2184885.76	38488.06
88	2184846.59	38497.76
89	2184789.93	38519.55
90	2184769.62	38523.14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

13

№	Координата X	Координата Y
91	2184740.54	38532.77
92	2184729.31	38680.31
93	2184663.58	38677.84
94	2184665.58	38560.77
95	2184569.48	38596.96
96	2184443.93	38643.97
97	2184348.57	38677.26
98	2184249.30	38714.57
99	2184198.88	38761.32
100	2184196.69	38766.10
101	2184192.48	38783.59
102	2184217.61	38791.76
103	2184183.72	38865.23
104	2184179.07	38864.01
105	2184167.56	38942.22
106	2184157.58	39008.11
107	2184152.93	39032.08
108	2184148.40	39051.28
109	2184145.28	39069.93
110	2184144.48	39086.62
111	2184139.78	39106.80
112	2184135.61	39136.65
113	2184129.84	39168.19
114	2184110.35	39231.59
115	2184095.20	39275.42
116	2184090.40	39283.38
117	2184089.00	39287.48
118	2184079.21	39310.45
119	2184071.01	39327.37
120	2184046.87	39372.09
121	2184046.18	39376.31
122	2184046.16	39390.93
123	2184049.40	39452.07
124	2184050.52	39509.35
125	2183967.73	39511.30
126	2183935.49	39573.63
127	2183884.59	39665.70
128	2183798.23	39823.46
129	2183792.42	39831.17
130	2183787.35	39839.85
131	2183773.54	39859.70
132	2183751.60	39889.85
133	2183741.20	39906.33
134	2183732.07	39919.42
135	2183717.36	39937.94
136	2183659.72	40018.18
137	2183640.31	40044.23
138	2183557.71	40158.01

№	Координата X	Координата Y
139	2183515.02	40220.31
140	2183511.06	40225.86
141	2183497.29	40242.51
142	2183483.18	40257.03
143	2183460.94	40273.29
144	2183443.47	40281.87
145	2183433.35	40286.16
146	2183419.13	40290.37
147	2183403.09	40293.36
148	2183377.52	40296.99
149	2183366.37	40298.77
150	2183372.76	40244.44
151	2183377.21	40213.27
152	2183386.12	40213.20
153	2183399.03	40209.14
154	2183408.57	40205.99
155	2183418.90	40202.38
156	2183423.96	40199.18
157	2183431.08	40192.82
158	2183434.06	40189.20
159	2183445.56	40174.30
160	2183448.73	40161.04
161	2183422.45	40142.28
162	2183400.04	40126.79
163	2183390.25	40121.96
164	2183398.81	40061.95
165	2183408.90	40064.56
166	2183420.19	40069.11
167	2183433.33	40076.42
168	2183444.27	40084.64
169	2183452.91	40091.22
170	2183465.73	40100.34
171	2183487.19	40116.76
172	2183520.38	40068.15
173	2183566.53	40008.72
174	2183592.82	39972.44
175	2183616.21	39940.64
176	2183544.21	39970.62
177	2183403.28	40030.67
178	2183420.13	39891.33
179	2183434.53	39769.92
180	2183446.15	39795.58
181	2183626.55	39721.98
182	2183640.62	39717.87
183	2183680.91	39710.65
184	2183769.68	39696.01
185	2183778.10	39689.47
186	2183812.10	39623.99

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	Недок	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

14

№	Координата X	Координата Y
187	2183909.65	39451.68
188	2183948.73	39375.60
189	2183955.58	39364.83
190	2183956.32	39361.68
191	2183955.42	39358.20
192	2183910.54	39285.42
193	2183885.23	39297.13
194	2183851.51	39243.46
195	2183873.27	39224.98
196	2183850.14	39187.70
197	2183844.17	39179.99
198	2183831.55	39160.74
199	2183827.40	39155.61
200	2183824.83	39153.62
201	2183820.11	39151.53
202	2183816.17	39150.64
203	2183764.06	39144.77
204	2183720.31	39138.86
205	2183717.96	39138.56
206	2183715.42	39138.29
207	2183694.95	39136.06
208	2183676.77	39132.80
209	2183667.57	39134.54
210	2183567.89	39122.64
211	2183561.69	39123.48
212	2183525.95	39117.64
213	2183514.47	39116.52
214	2183521.80	39030.31
215	2183570.40	39036.12
216	2183655.87	39042.68
217	2183668.15	39044.68
218	2183686.93	39053.00
219	2183714.64	39054.67
220	2183726.02	39055.91
221	2183785.05	39062.35
222	2183804.47	39065.52
223	2183835.70	39068.84
224	2183848.70	39072.13
225	2183861.96	39077.98
226	2183873.67	39085.76
227	2183883.59	39094.08
228	2183893.01	39104.27
229	2183899.89	39113.97
230	2183922.78	39153.14
231	2184002.55	39278.78
232	2184015.78	39252.43
233	2184025.92	39225.69
234	2184039.94	39184.81

№	Координата X	Координата Y
235	2184050.27	39141.01
236	2184057.81	39094.89
237	2184058.32	39085.06
238	2184063.21	39053.78
239	2184069.29	39033.92
240	2184072.97	39015.56
241	2184075.43	38997.59
242	2184078.30	38970.43
243	2184091.14	38901.50
244	2184104.16	38827.42
245	2184068.18	38811.79
246	2184100.30	38742.17
247	2184117.31	38750.35
248	2184120.61	38739.45
249	2184129.15	38717.79
250	2184141.32	38697.38
251	2184155.75	38679.96
252	2184164.06	38671.81
253	2184177.41	38660.63
254	2184196.55	38648.01
255	2184210.53	38641.22
256	2184227.75	38634.89
257	2184393.28	38572.41
258	2184468.52	38547.26
259	2184460.61	38527.21
260	2184450.56	38513.33
261	2184401.20	38469.18
262	2184378.55	38449.56
263	2184342.75	38417.95
264	2184379.97	38376.50
265	2184425.43	38415.51
266	2184492.77	38475.32
267	2184502.48	38487.39
268	2184511.84	38504.23
269	2184521.19	38527.96
270	2184611.62	38494.61
271	2184667.63	38473.78
272	2184680.62	38467.92
273	2184734.49	38445.60
274	2184815.87	38415.83
275	2184833.42	38405.26
276	2184883.21	38388.83
277	2184913.11	38381.59
278	2184931.84	38376.76
279	2184967.55	38364.26
280	2184973.03	38361.20
281	2185023.63	38343.56
282	2185062.17	38327.95

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	Недок	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

15



№	Координата X	Координата Y
283	2185095.94	38317.40
284	2185194.18	38281.15
285	2185226.42	38271.26
286	2185414.31	38201.10
287	2185573.98	38143.32
288	2185542.05	38055.98
289	2185600.46	38034.49
290	2185634.65	38121.10
291	2185710.02	38093.16
292	2185794.18	38061.95
293	2185864.01	38034.19
294	2186000.86	37983.16
295	2186056.72	37964.07
296	2186079.29	37953.18
297	2186098.55	37945.03
298	2186170.61	37920.55
299	2186185.37	37917.04
300	2186203.58	37910.53
301	2186271.74	37887.05
302	2186260.37	37859.38
303	2186335.76	37829.55
304	2186346.64	37859.87
305	2186395.96	37841.95
306	2186530.20	37788.78
307	2186571.77	37771.68
308	2186618.14	37752.93
309	2186673.25	37730.17
310	2186715.70	37713.56
311	2186785.46	37686.31
312	2186828.03	37668.95
313	2186864.54	37652.23
314	2186904.04	37636.85
315	2186948.11	37615.63
316	2186988.75	37592.04
317	2187001.13	37583.06
318	2187017.38	37570.33
319	2187025.50	37562.43
320	2187044.23	37547.00
321	2187083.35	37509.99
322	2187095.72	37496.67
323	2187099.57	37492.02
324	2187102.55	37487.46

№	Координата X	Координата Y
325	2187144.48	37445.50
326	2187157.31	37430.96
327	2187170.57	37414.61
328	2187179.75	37401.51
329	2187182.46	37397.66
330	2187185.49	37394.47
331	2187194.00	37381.02
332	2187212.18	37364.22
333	2187225.53	37350.23
334	2187238.65	37335.69
335	2187249.15	37323.38
336	2187259.89	37308.97
337	2187263.33	37304.71
338	2187276.51	37289.22
339	2187301.39	37260.99
340	2187269.53	37229.08
341	2187324.73	37171.59
342	2187355.41	37201.33
343	2187391.58	37160.52
344	2187419.91	37125.55
345	2187430.25	37114.04
346	2187457.27	37084.61
347	2187508.55	37024.80
348	2187538.36	36990.48
349	2187552.96	36975.18
350	2187588.19	36937.75
351	2187586.79	36930.92
352	2187658.88	36849.32
353	2187721.72	36776.59
354	2187739.03	36765.16
355	2187750.14	36752.40
356	2187775.66	36719.27
357	2187862.53	36620.00
358	2187923.07	36672.74
359	2187900.87	36698.40
360	2187923.19	36717.10
361	2187929.10	36721.37
362	2187935.50	36724.80
363	2187945.72	36728.35
1	2187980.53	36736.65

Взам. инв. №

Подп. и дата—

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

16



В границах проектирования отсутствуют объекты, обладающие признаками культурного наследия (Приложение 1).

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

### Анализ зон с особыми условиями. Определение размеров зон с особыми условиями использования от планируемых объектов

В административном отношении территория проектирования находится в Красноярском крае в границах муниципального образования г. Дудинка.

Проектом учтены зоны с особыми условиями использования территории от объектов, расположенных в границах проектируемой территории и вне их.

#### *Особо охраняемые природные территории*

Территория, в отношении которой разрабатывается документация по планировке территории, не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения и их охранных зон.

#### *Охранные зоны водных объектов*

К территориям ограниченного хозяйственного пользования на участке проектирования относятся водоохранные зоны (ВОЗ) и прибрежные защитные полосы (ПЗП) поверхностных водных объектов.

В соответствие со ст. 65 Водного Кодекса РФ вдоль береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ устанавливаются водоохранные зоны. В водоохранной зоне устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается 30, 40 и 50 м в зависимости от уклона берега. Для рек особо ценного рыбохозяйственного значения ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 м.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов орга-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	0135-2021-ППиМТ						Лист	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					18

нов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19\_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В соответствие со ст. 6 Водного кодекса РФ поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Проектируемый линейный объект не имеет пересечений с зарегистрированными водоохранными зонами и прибрежными защитными полосами.

В местах пересечения проектируемого линейного объекта с р. Левый Мокулай и р. Мокулай запроектированы Арочные мосты.

*Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны*

Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны на водных объектах территории проектирования отсутствуют.

*Месторождения полезных ископаемых.*

Участок проектирования расположен в границах муниципального образования г. Дудинка. Водозаборы и их ЗСО на участке проектирования отсутствуют.

*Скотомогильники*

Скотомогильники и их СЗЗ на территории проектирования отсутствуют.

Согласно п. 2.6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарные разрывы для подъездных автодорог не устанавливаются (автодороги такого типа не входят в перечень сооружений, указанных в п. 2.6 названного нормативного документа).

### Мероприятия по охране территории и земельных ресурсов

С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительных работ в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Участок проектирования расположен в границах муниципального образования г. Ду динка. Водозаборы и их ЗСО на участке проектирования отсутствуют.</p> <p><i>Скотомогильники</i></p> <p>Скотомогильники и их СЗЗ на территории проектирования отсутствуют.</p> <p>Согласно п. 2.6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарные разрывы для подъездных ав- тодорог не устанавливаются (автодороги такого типа не входят в перечень сооружений, ука- занных в п. 2.6 названного нормативного документа).</p> <p><u>Мероприятия по охране территории и земельных ресурсов</u></p> <p>С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительных работ в проекте предусмотрены следующие мероприятия:</p>							
									0135-2021-ППиМТ	Лист
			Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		19

- перед началом строительно-монтажных работ после оформления отвода земельных участков выполняются работы по подготовке территории. Инженерная подготовка земельного участка заключается в снятии и хранении во временных отвалах плодородного слоя почвы, отводе дождевых вод по спланированной территории за пределы площадки;
- для минимизации воздействия выполнение строительных работ, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется на специально организуемых площадках в пределах полосы отвода земель;
- соблюдение чистоты на стройплощадке, разделение отходов производства и потребления; вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;
- в целях сохранения плодородного слоя почвы на площадях временного отвода предусматривается комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

### Мероприятия по охране воздушного бассейна

В период проведения работ по строительству проектируемых объектов с целью защиты атмосферного воздуха от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль за содержанием загрязняющих веществ в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания автостроительной техники, задействованной в строительстве;
- регулировка двигателей автостроительной техники и автотранспорта в случае обнаружения выбросов NO<sub>2</sub> и CO, превышающих нормативный уровень, и своевременное проведение профилактических работ по регулировке топливных систем;
- запрещение сжигания на территории строительной площадки автопокрышек, камер, сгораемых отходов типа рубероида, изоляции кабелей, деревянной опалубки и др.;
- соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.

### Мероприятия по охране поверхностных водных объектов подземных вод

Для охраны поверхностных и подземных вод предусматривается:

- проведение строительных работ исправными машинами и механизмами, исключение ремонта, мойки и обслуживания техники на строительной площадке при заправке техники и использовании жидких лакокрасочных и изоляционных материалов - применение защитных поддонов, исключающих пролив;
- исключение сброса в воду строительных отходов, горюче-смазочных материалов, сточных вод и токсичных веществ;
- недопущение закачки сточных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;
- все применяемое на объекте оборудование (ёмкостное, резервуарное, блочномодульное) и средства малой механизации соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- обустройство покрытий из сборных железобетонных плит, которые укладываются на предварительно спланированные площадки, с устройством гидроизоляции и приемка для сбора поверхностных вод;
- заправка топливом строительной техники в специально отведенных для этих целей местах;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0135-2021-ППиМТ

Лист

20

- централизованный вывоз и утилизация отходов производства и потребления;
- сточные хозяйственно-бытовые воды на период строительства сбрасываются во временную накопительную емкость, и вывозятся по мере накопления на очистные;
- контроль технологического процесса и применение автоматизированной системы управления технологическим процессом.

### Мероприятия в области обращения с отходами

К основным мероприятиям относятся:

- образующиеся отходы производства при выполнении собираются и размещаются в специальных контейнерах для временного хранения с последующим вывозом согласно договорам специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами, в установленные места;
- на предприятии приказом назначается ответственный за соблюдение требований природоохранного законодательства;
- места производства работ оборудуются табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

Загрязнение почвенно-растительного покрова отходами строительства и производства при соблюдении рекомендаций проектной документации полностью исключено, так как предусмотрена утилизация или захоронение видов отходов на санкционированном полигоне в соответствии с заключенными договорами с предприятиями, имеющими лицензию на деятельность по обращению с отходами.

### Мероприятия по охране недр

Мероприятия по охране недр разработаны в соответствии с ФЗ «О недрах» и направлены на нейтрализацию негативного воздействия на недра:

- строительные работы производятся только в границах отвода земель;
- с целью исключения теплового воздействия на ММГ строительство осуществляется в зимний период;
- применение машин и механизмов с наименьшим удельным давлением на грунт;
- предусмотрено максимально возможное сохранение естественного рельефа;
- заправка строительной техники и автотранспорта, мойка машин производятся на специально отведенных площадках. Для предотвращения разлива ГСМ при заправке строительной техники, использовать специально оборудованную технику (топливозаправщик с заправляющим устройством).
- организация своевременного сбора строительного мусора и отходов в инвентарные контейнеры для накопления отходов с последующим вывозом для утилизации. Площадки для накопления отходов должны быть оборудованы так, чтобы свести к минимуму загрязнение земель (при накоплении отходов производить их сортировку по токсичности, консистенции, направлениям использования, места площадок должны обеспечивать удобство вывоза, гарантировать сведение к минимуму риска возгорания отходов).

Негативное воздействие на недра предусматривается минимизировать проведением работ технического и биологического этапов рекультивации, снижающих активизацию неблагоприятных инженерно-геологических процессов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>- организация своевременного сбора строительного мусора и отходов в инвентарные контейнеры для накопления отходов с последующим вывозом для утилизации. Площадки для накопления отходов должны быть оборудованы так, чтобы свести к минимуму загрязнение земель (при накоплении отходов производить их сортировку по токсичности, консистенции, направлениям использования, места площадок должны обеспечивать удобство вывоза, гарантировать сведение к минимуму риска возгорания отходов).</p> <p>Негативное воздействие на недра предусматривается минимизировать проведением работ технического и биологического этапов рекультивации, снижающих активизацию неблагоприятных инженерно-геологических процессов.</p>					
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0135-2021-ППиМТ		Лист
								21

Воздействие на недра при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов оценивается как локальное и допустимое.

### Мероприятия по охране растительного и животного мира

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение строительного оборудования в пределах земельного участка, отведенного под строительство;
- движение автотранспорта и строительной техники по существующим и проектируемым дорогам;
- размещение сооружений на минимально необходимых площадях с соблюдением нормативов плотности застройки;
- установление поддонов под емкостями с химреагентами и ГСМ;
- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ.

При проведении строительных работ запрещается:

- разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;
- заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;
- оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;
- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях, непосредственно примыкающих к лесам, к защитным и озеленительным лесонасаждениям.

Для охраны объектов животного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- ограничение работ по строительству объектов в периоды массовой миграции и в местах размножения животных;
- ограждение производственных площадок металлическими ограждениями с целью исключения попадания животных на территорию;
- оборудование линий электропередач птицезащитными устройствами в виде защитных кожухов из полимерных материалов с целью предотвращения риска гибели птиц от поражения электрическим током;
- сбор хоз.-бытовых сточных вод в герметичные емкости с последующей транспортировкой на утилизацию;
- сбор производственных и бытовых отходов в специальных местах на бетонированных площадках с последующим вывозом на обезвреживание или захоронение на полигоне;
- хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	0135-2021-ППиМТ						Лист	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					22

- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
- по окончании строительных работ уборка строительных конструкций, оборудования, засыпка траншей.

## 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.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы. Стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде. Значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»). В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой области, в частности, ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», пожарная безопасность объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями. Указанные системы направлены на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе вторичных проявлений, на требуемом уровне. Размещение автозаправочной станции (АЗС) проектом не предусмотрено. Согласно СП 34.1333.3.2012 для автомобильных дорог наружное противопожарное водоснабжение не требуется.

Проектируемая автодорога по категории ГО относится к не категорированному объекту.

***Мероприятия по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.***

Проектом предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей, и могут нанести ущерб зданиям и сооружениям:

1. Ливневые дожди. Негативное воздействие ливневых дождей на сооружения предотвращается планировкой территории площадки с уклоном в сторону от сооружений.
2. Ветровые нагрузки. В соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85\*, элементы конструкций сооружений рассчитаны на восприятие действующих ветровых нагрузок.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0135-2021-ППиМТ	Лист 23
			Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



3. Выпадение снега. Конструкции сооружений рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85, для данного района строительства.

4. Сильные морозы. Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*. При морозных туманах водители должны снижать скорость движения и работать при включенных фарах.

5. Грозы. Согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

6. Гололед. Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование специальных зимних шин. Рекомендуются создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения.

Меры для борьбы с отложениями гололеда, изморози и мокрого снега на проводах - профилактический подогрев, плавка гололеда на проводах, механическое удаление гололедных отложений, химические средства.

7. Особые природно-климатические условия. При проектировании должны предусматриваться мероприятия, снижающие воздействие неблагоприятных факторов, как в период строительства, так и при эксплуатации, предохраняющие грунты от ухудшения их свойств.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0135-2021-ППиМТ			24

Приложение № 1 Письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 18.11.2020 г №102-6098;



**СЛУЖБА**  
**по государственной охране**  
**объектов культурного наследия**  
**Красноярского края**

Ленина ул., д. 108, г. Красноярск, 660017  
Телефон: (391) 228-93-37  
<http://www.oookn.ru>  
E-mail: [info@oookn.ru](mailto:info@oookn.ru)

18.11.2020

№ 102-6098

На № 44/05-34 от 05.11.2020

Об объектах культурного наследия

Генеральному директору  
ООО «ИнжГео»  
И.А. Кролю  
ул. Миклухо-Маклая, 36 а, эт. 5  
пом. XXIII, к. 76-84  
Москва  
117279  
(по e-mail: [inbox@inj-geo.ru](mailto:inbox@inj-geo.ru),  
[sakharova@inj-geo.ru](mailto:sakharova@inj-geo.ru))


Уважаемый Игорь Андреевич!

В связи с запросом информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, их зон охраны и защитных зон, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории земельного участка, отводимого для выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту «Месторождение Мокулаевское. Добыча известняка» (согласно предоставленной схеме) (далее – Участок), сообщаем.

Согласно «Акту № 03-11/19 государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, общей площадью 4870 га, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Месторождение «Мокулаевское». Добыча известняка» в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края» от 25.11.2019, объектов культурного наследия (в том числе включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), их зон охраны и защитных зон, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории Участка нет.

Начальник отдела учета,  
использования и популяризации  
объектов культурного наследия

В.Г. Буторин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	и защитных зон, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на территории Участка нет.					
			Начальник отдела учета, использования и популяризации объектов культурного наследия					
								
						В.Г. Буторин		

						0135-2021-ППиМТ	Лист
							25
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		