

**Россия**  
**Муниципальное бюджетное учреждение**  
**«Институт Горкадастрпроект»**  
**муниципального образования город Краснодар**  
350000, г. Краснодар, ул. Красная, 89/3  
ИНН 2310037903 КПП 230801001  
ОГРН 1022301629426

**Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по улице Солнечной, от улицы Ростовское Шоссе до улицы Московской, в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара**

**МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО**  
**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Основная часть  
Пояснительная записка

**Том 1**  
(листы 1-2)

Краснодар 2020

**Россия**  
**Муниципальное бюджетное учреждение**  
**«Институт Горкадастрпроект»**  
**муниципального образования город Краснодар**  
350000, г. Краснодар, ул. Красная, 89/3  
ИНН 2310037903 КПП 230801001  
ОГРН 1022301629426

Заказчик: МКУ «Центр мониторинга дорожного движения и транспорта»

**Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по улице Солнечной, от улицы Ростовское Шоссе до улицы Московской, в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара**

**МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО**  
**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Основная часть  
Пояснительная записка

**Том 1**  
(листы 1-2)

Директор


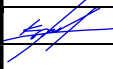
В.В. Решетняк

ГИП /ГАП

Д.Е. Сечь

Краснодар 2020

Обозначение	Наименование	Примечание
МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО - С1	Содержание тома 1	
МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО - ПЗ 1	<p>Основная часть</p> <p>Положение о размещении линейных объектов</p> <p>1.Общая часть</p> <p>1.1.Исходно – разрешительная документация</p> <p>2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.</p> <p>2.1 Автомобильная дорога</p> <p>2.2 Сети инженерно-технического обеспечения</p> <p>2.3 Линейные объекты, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения</p> <p>3.Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов</p> <p>4.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения ли-</p>	

<b>МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО- С1</b>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата
		Сечь			02.20
Разработал		Коломиец			02.20
Содержание тома					
			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	3
МБУ «Институт Горкадастрпроект»					

нейных объектов (автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения)

4.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

5. Предельные параметры объектов разрешенного строительства, входящих в состав линейных объектов (автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения) в границах зон их планируемого размещения

5.1. Планировочные ограничения (зоны с особыми условиями использования территории)

6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов (автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения)

8. Мероприятия по охране окружающей среды

8.1. Охрана атмосферного воздуха

8.2. Шумовое воздействие линейного объекта

8.3. Определение размеров СЗЗ проектируемого объекта

8.4. Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

8.5. Мероприятия по охране объектов растительного и животного

мира

8.6. Мероприятия по охране недр


8.7 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве.

9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

9.1 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне

9.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

9.2.1 Общие положения.

9.2.2 Требования к проектным решениям.

9.2.3 Основные требования к участникам тушения пожара.

9.2.4 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств.

Проект планировки территории. Графическая часть


МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО -лист 1

Чертеж красных линий. М 1:2000

МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО -лист 2

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000


Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
1	МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО (листы 1-2)	Проект планировки территории Основная часть Положение о размещении линейных объек- тов Графическая часть	
2	МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО (листы 3-8)	Проект планировки территории Материалы по обоснованию Пояснительная записка Графическая часть	
3	МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО (листы 9-10)	Проект межевания территории Основная часть Пояснительная записка Графическая часть Материалы по обоснованию Графическая часть	

						<b>МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО- СГ</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
ГИП/ГАП		Сечь,Д.Е.			02.20	ППТ	1	1
						МБУ «Институт Горкадастрпроект»		
						Состав градостроительной документации		

# Положение о размещении линейных объектов

## 1 Общая часть

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по улице Солнечной, от улицы Ростовское Шоссе до улицы Московской, в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара, разработан МБУ «Институт Горкадастрпроект» муниципального образования город Краснодар.

Граница подготовки проекта планировки территории принимается по устанавливаемой красной линии, а также по границе придорожной полосы автомобильной дороги, которая подлежит установлению в связи с размещением линейного объекта (автомобильной дороги, в том числе подземные кабельные линии электропередач 6 кВ).

### 1.1 Исходно – разрешительная документация

Проект планировки территории для размещения линейного объекта – автомобильной дороги, подземные кабельные линии электропередач 6 кВ, разработан в соответствии со следующей нормативно-правовой документацией:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ.
2. Градостроительный кодекс Краснодарского края от 21 июля 2008 года № 1540-КЗ ст.32.


						<b>МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО- ПЗ1</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Сечь			03.20	Положение о размещении линейных объектов Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Коломиец			03.20		ППТ	1	30
Норм.контр.		Сечь			03.20		МБУ «Институт Горкадастрпроект»		

3. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ.
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О Землеустройстве».
6. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».
7. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
8. Решение городской Думы Краснодара от 26 января 2012 года № 25 п.15 «Об утверждении генерального плана муниципального образования город Краснодар».
9. «Нормативы градостроительного проектирования Краснодарского края», утверждены приказом департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 16.04.2015г. №78.
10. «Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования город Краснодар», утверждены решением городской Думы Краснодара от 19.07.2012г. №32 п.13.
11. Закон Краснодарского края «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края).
12. Решение городской Думы Краснодара от 30 января 2007 года №19 п.6 «Об утверждении правил землепользования и застройки на территории муниципального образования город Краснодар».
13. Свод правил СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений», актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».
14. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 № 740/пр.
15. Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 №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 года № 20».

16. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 № 742/пр «Порядок установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Основанием для разработки проекта планировки территории, предусматривающего размещение линейного объекта, является:

Постановление администрации муниципального образования город Краснодар от 26.02.2020г №870«О разрешении подготовки документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по улице Солнечной, от улицы Ростовское Шоссе до улицы Московской, в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара».

При разработке настоящей документации использованы:

- сведения информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) МО город Краснодар № 543/29 от 22.01.2020г. (далее – сведения ИСОГД);
- сведения управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края от 28.01.2020 № 78-19-1022/20.
- отчетная техническая документация по инженерным изысканиям.


**2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.**

### **2.1 Автомобильная дорога**

Наименование линейного объекта – **автомобильная дорога (объект местного значения)** - магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная. Автомобильная дорога по улице Солнечная, от улицы Ростовское Шоссе до улицы Московской, в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара.

#### **Назначение автомобильной дороги**

Назначение магистральной улицы районного значения транспортно-пешеходной: транспортная и пешеходная связи между жилыми районами, а также между жилыми и промышленными районами, общественными центрами, выходы на другие магистральные улицы.

**Основные характеристики автомобильной дороги по улице Солнечной, от улицы Ростовское Шоссе до улицы Московской, в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара**

Таблица 1

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Категория дороги	кат.	магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная
<b>МЗ-2140/2020-ДПТ/ЛО- ПЗ1</b>			Лист 4



## ***Проектные решения***

### *2.2.1 Подземные кабельные линии электропередач 6 кВ.*

Трасса КЛ 6 кВ проходит от подстанции Северная по улице Солнечной до ул. Московская, глубина прокладки кабельной линии от 1,0 м до 9,0 м.

Прокладка кабелей 6 кВ предусматривается в земле в траншее засыпанные песком.

Для защиты от механических повреждений кабель по всей длине трассы покрывается плитой для покрытия кабеля в траншее ПЗК 24x48, кроме мест пересечения с инженерными коммуникациями. При параллельной прокладке открытым способом кабельные линии отделяются одна от другой и от других кабелей плитами для покрытия кабеля в траншее ПЗК 24x48, поставленными на ребро.

Прокладка труб предусматривается открытым способом, а также закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). Прокладка трех фаз КЛ 6 кВ предусматривается в общей трубе. Для каждой цепи КЛ 6 кВ, при выполнении прокладки методом ГНБ, предусматривается по одной резервной трубе.

### *2.2.2 Тяговая преобразовательная подстанция электроснабжения контактной сети трамвайной линии.*

Тяговая преобразовательная подстанция электроснабжения контактной сети трамвайной линии располагается в существующем разворотном кольце на пересечении ул. Московская и ул. Солнечная.

Максимальная мощность БКТП 1200 кВт,

Тяговая преобразовательная подстанция представляет собой модульное здание, состоящее из пяти соединенных модулей стоящих на едином монолитном фундаменте с возвышением над поверхностью земли на 1,2 м. тяговая подстанция не является объектом капитального строительства. По периметру зда-





**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильной дороги)**

Таблица 2

№ точек	Координаты	
	X	Y
1	482493.36	1380245.86
2	482493.77	1380261.01
3	482483.77	1380261.37
4	482483.36	1380246.13
5	482483.9	1380202.96
6	482488.72	1380202.59
7	482489.96	1380202.57
8	482490.58	1380203.67
9	482491.99	1380202.27
10	482493.91	1380202.24
11	482493.9	1380195.53
12	482494.6	1380183.9
13	482494.79	1380178.45
14	482495.59	1380154.82
15	482496.21	1380121
16	482496.31	1380115.53
17	482496.35	1380113.27
18	482495.39	1380113.36
19	482495.49	1380107.48
20	482495.84	1380086.76
21	482495.92	1380082.12
22	482496.66	1380038.86
23	482496.9	1380024.43
24	482498.22	1379946.91
25	482498.26	1379945.21
26	482498.27	1379944.55
27	482499.45	1379904.67

№ точек	Координаты	
	X	Y
28	482497.7	1379801.17
29	482497.49	1379791.7
30	482496.43	1379786.87
31	482482.92	1379788.25
32	482481.52	1379757.06
33	482481.84	1379737.49
34	482484.41	1379667.78
35	482486.54	1379610.25
36	482488.64	1379553.5
37	482490.69	1379497.9
38	482492.73	1379442.62
39	482498.13	1379443.23
40	482499.77	1379425.82
41	482499.92	1379424.23
42	482500.52	1379417.78
43	482501.29	1379409.46
44	482503.7	1379383.65
45	482505.69	1379383.84
46	482510.14	1379336.26
47	482509.97	1379330.7
48	482507.97	1379330.63
49	482507.94	1379329.48
50	482508.06	1379323.72
51	482509.27	1379264.95
52	482509.76	1379241.08
53	482510.46	1379206.82
54	482510.72	1379194.25


№ точек	Координаты	
	X	Y
55	482511.13	1379174.46
56	482513.97	1379174.83
57	482514.98	1379151.68
58	482514.98	1379150.99
59	482516.93	1379151.25
60	482517.21	1379151.29
61	482529.31	1379152.89
62	482531.83	1379153.23
63	482550.38	1379155.69
64	482549.3	1379181.31
65	482548.33	1379224.88
66	482546.92	1379287.48
67	482546.54	1379324.47
68	482545.54	1379378.39
69	482543.68	1379463.09
70	482543.8	1379463.4
71	482543.47	1379474.4
72	482542.69	1379512.23
73	482544.73	1379512.29
74	482544.56	1379552.8
75	482543.83	1379552.79
76	482543.64	1379580.52
77	482543.59	1379595.65
78	482532.66	1379594.47
79	482532.53	1379600.83
80	482532.42	1379615.09
81	482532.28	1379628.59
82	482531.58	1379680.65

№ точек	Координаты	
	X	Y
83	482533.16	1379680.73
84	482532.79	1379694.37
85	482529.45	1379694.36
86	482529	1379714.34
87	482528.75	1379730.8
88	482531.19	1379730.75
89	482530.9	1379748.26
90	482530.55	1379749.09
91	482530.99	1379765.57
92	482531.35	1379794.29
93	482532.58	1379834.51
94	482534.16	1379857.35
95	482534.26	1379862.28
96	482539.84	1379861.78
97	482539.61	1379874.91
98	482538.75	1379923.73
99	482538.67	1379928.7
100	482537.57	1379991.3
101	482537.48	1379996.54
102	482536.98	1380025.06
103	482535.47	1380110.83
104	482534.27	1380179.27
105	482534.18	1380179.41
106	482534.28	1380190.81
107	482533.65	1380245.97
108	482533	1380245
109	482518.67	1380245.17




**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (подземные кабельные линии электропередач 6 кВ)**

Таблица 3

№ точек	Координаты	
	Х	У
1	482485.52	1380230.69
2	482486.99	1380230.79
3	482487.41	1380234.44
4	482501.87	1380233.84
5	482500.03	1380243.96
6	482499.92	1380260.87
7	482501.89	1380264.36
8	482540.6	1380264.36
9	482554.07	1380258.51
10	482560.79	1380258.51
11	482560.79	1380254.44
12	482553.54	1380254.06
13	482551.06	1380257.55
14	482539.86	1380262.45
15	482524.19	1380263.28
16	482524.42	1380245.1
17	482525.05	1380196.04
18	482519.95	1380186.17
19	482521.3	1380118.49
20	482518.26	1380115.54
21	482520.35	1380030.78
22	482522.27	1379959.74
23	482524.42	1379883.32
24	482524.21	1379865.99
25	482525.42	1379792.63
26	482525.27	1379770.75

№ точек	Координаты	
	Х	У
27	482526.81	1379733.56
28	482527.22	1379692.64
29	482528.65	1379672.52
30	482530.97	1379588.72
31	482532.44	1379566.53
32	482532.19	1379553.81
33	482534.99	1379548.32
34	482535.83	1379542.69
35	482534.81	1379529.31
36	482533.98	1379515.25
37	482534.79	1379471.44
38	482537.39	1379414.02
39	482537.72	1379387.75
40	482539	1379374.05
41	482539.33	1379364.03
42	482537.99	1379346.31
43	482538.94	1379333.25
44	482538.71	1379320.38
45	482539.17	1379289.84
46	482542.34	1379286.33
47	482542.61	1379275.18
48	482542.61	1379248.13
49	482543.59	1379246.43
50	482543.83	1379218.83
51	482541.53	1379213.01
52	482542.39	1379189.64


№ точек	Координаты	
	X	Y
53	482549.11	1379189.64
54	482549.07	1379191.64
55	482544.32	1379191.64
56	482543.55	1379212.67
57	482545.83	1379218.46
58	482545.59	1379246.97
59	482544.61	1379248.67
60	482544.61	1379275.21
61	482544.33	1379287.12
62	482541.16	1379290.63
63	482540.71	1379320.37
64	482540.94	1379333.3
65	482540	1379346.31
66	482541.33	1379363.98
67	482541	1379374.18
68	482539.72	1379387.86
69	482539.39	1379414.08
70	482536.79	1379471.5
71	482535.98	1379515.21
72	482536.8	1379529.17
73	482537.85	1379542.77
74	482536.92	1379548.94
75	482534.2	1379554.27
76	482534.44	1379566.58
77	482532.97	1379588.81
78	482530.65	1379672.62
79	482529.22	1379692.72
80	482528.81	1379733.61
81	482527.27	1379770.78

№ точек	Координаты	
	X	Y
82	482527.42	1379792.64
83	482526.21	1379865.99
84	482526.42	1379883.33
85	482524.27	1379959.8
86	482522.35	1380030.83
87	482520.28	1380114.71
88	482523.31	1380117.66
89	482521.96	1380185.7
90	482527.05	1380195.57
91	482526.42	1380245.08
92	482526.22	1380261.17
93	482539.39	1380260.47
94	482549.75	1380255.94
95	482552.54	1380252.01
96	482560.79	1380252.44
97	482560.79	1380251.28
98	482581.72	1380251.28
99	482581.72	1380268.28
100	482560.79	1380268.28
101	482560.79	1380260.51
102	482554.48	1380260.51
103	482541.01	1380266.36
104	482500.72	1380266.36
105	482497.91	1380261.39
106	482498.03	1380243.77
107	482499.46	1380235.94
108	482485.64	1380236.52
109	482485.19	1380232.65








1) с организацией, осуществляющей эксплуатацию аэродрома экспериментальной авиации, - для аэродрома экспериментальной авиации;

2) с организацией, уполномоченной федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находится аэродром государственной авиации, - для аэродрома государственной авиации;

3) с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере воздушного транспорта (гражданской авиации), - для аэродрома гражданской авиации.

Согласно сведениям ИСОГД участок расположен:

- в зоне ограничений от передающего радиотехнического объекта (ПРТО);
- в санитарно-защитной зоне и зоне ограничений застройки в направлении азимутов излучения ПРТО;
- в санитарно-защитной зоне предприятий (санитарно-защитная зона для АО «Тандер», Охранная зона объекта электросетевого хозяйства (Северная), санитарно-защитная зона для предприятия АО «Краснодарский приборный завод «Каскад», санитарно-защитная зона для филиала № 1 ЗАО «МПБК «Очаково», проект организации расчётной санитарно-защитной зоны для ОАО «Компания Импульс», проект организации санитарно-защитной зоны для ПАО «Сатурн», санитарно-защитная зона для ООО «ККЗБ»).

Согласно сведениям единого государственного реестра недвижимости, участок расположен:

- в границе охранной зоны ВЛ-35 кВ "Северная-Апрелевская";
- в охранной зоне КЛ 6 кВ ГРЭС-2-РП-2031;
- в охранной зоне объекта электросетевого хозяйства "КЛ-6 кВ ТП-1225 – муфта М1 (в сторону ТП-1967п)".



## **7. Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов (автомобильной дороги, в том числе подземных кабельных линий электропередач 6 кВ)**

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, материалам архива управления, на рассматриваемой территории объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, а также их зоны охраны и защитные зоны отсутствуют.

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов в составе проекта планировки территории не требуется.

В соответствии с п.4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе земляных работ фрагментов зданий и сооружений, археологических древностей и других предметов, которые могут представлять исторический или научный интерес, работы следует приостановить и в течение трех дней направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия, провести согласование вышеуказанных работ с управлением государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края.

## **8. Мероприятия по охране окружающей среды**

### **8.1. Охрана атмосферного воздуха**

#### **Строительство**

*Технологические мероприятия.*



В проекте предусмотрен ряд мероприятий, снижающих выброс вредных веществ в атмосферу:

- увлажнение пылящих материалов при разгрузке, складировании и проведении земляных работ;
- применение неодновременности проведения работ, связанных с пылеобразованием;
- использование отрегулированной автотехники, обеспечивающей минимальный выброс вредных веществ. Выполнение регулярных проверок состава выхлопов автомобилей и дорожной техники и недопущение к работе техники с повышенным содержанием вредных веществ в выхлопных газах;
- при длительных перерывах в работе (более 15 мин) запрещается оставлять механизмы с включенными двигателями;
- при прогреве двигателей рекомендуется применение устройств по прогреву и облегчению запуска двигателей, что позволяет на 30 % сократить выбросы на стоянках техники;
- ремонт строительного-монтажной техники производить только на производственной базе подрядчика;
- не допускается сжигание сгораемых отходов.

Во всех мероприятиях по обеспечению охраны окружающей среды важную роль должен играть обслуживающий персонал. От квалификации исполнителей, их дисциплины и аккуратности зависит степень влияния на атмосферный воздух при эксплуатации машин и механизмов и проведение соответствующих проектных работ.

### **Эксплуатация**

К принятым в проекте основным воздухо-охраным мероприятиям относятся планировочные и технологические мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземной концентрации.

Планировочные мероприятия, влияющие на воздействие выбросов вредных веществ от объекта на окружающую среду, предусматривают:

- свободные от покрытий участки озеленяются устройством газонов.




## 8.4 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

### Строительство

При строительстве возможно химическое загрязнение поверхностного стока на участках, где предполагается использование автомобильной и строительной техники и транспорт загрязняющих веществ. Потенциальными загрязняющими веществами являются нефтепродукты, масла. Транспорт загрязняющих веществ может осуществляться также и с подземными водами.

Мероприятия по защите поверхностных вод от загрязнения во время проведения строительства, призванные к сохранению благоприятного состояния водной среды:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для строительства;
- заправка автотранспорта должна производиться на АЗС;
- заправка строительной техники с ограниченной подвижностью производится топливозаправщиком с помощью шланга, имеющего затвор у выпускного отверстия, и с применением поддонов, на организованной временной площадке отстоя техники;
- при аварийном разливе нефтепродуктов очаг загрязнения локализуется, а загрязненный грунт вывозится и подвергается переработке;
- запрещается проведение технического обслуживания и планового ремонта техники и механизмов в зоне проведения работ, мойки технических средств.
- выход автотранспортной техники на производство работ в случае подтекания горючесмазочных материалов запрещается;
- вдоль трассы проведения работ устанавливаются биотуалеты;
- для бытовых и хозяйственных нужд необходимо использовать привозную воду;
- временное хранение мусора от бытовых помещений необходимо осуществлять в специальных контейнерах на водонепроницаемой площадке, площадью, в три раза превышающей основание контейнера под навесом (отходы вы-


возьматься раз в три дня для постоянного складирования на санкционированной свалке);

- размещение складов горюче-смазочных материалов на территории строительства не предусматривается;

- упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих и жидких материалов;

- при интенсивных дождях работы в связных грунтах прекращаются;

Предусмотренные мероприятия исключают опасное негативное воздействие, заключающееся в истощении и загрязнении поверхностных и подземных вод в период строительства объекта.

Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды при строительстве осуществляется руководителями подрядных организаций при надзоре со стороны руководства Заказчика.

### **Эксплуатация**

Для предотвращения загрязнения поверхностных и грунтовых вод и окружающей местности предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор поверхностных сточных вод (сброс вод в ливневую канализацию);

- устройство канализационных сетей для организованного сбора и транспортировки сточных вод и исключения аварийных сбросов;

- устройство водонепроницаемых покрытий на проездах;

- гидроизоляция и герметизация подземных сооружений, исключая попадание загрязнения в грунт;

- систематическое поддержание в работоспособном состоянии системы водоотвода;

- прочистка и устранение мелких повреждений ливневой канализации.

При соблюдении технологических требований исключается загрязнение окружающей среды.


## **8.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира**

### **Строительство**

Проектом предлагаются следующие мероприятия по ослаблению воздействия на животный мир:

- исключение использования неисправной строительной техники
- содержание в чистоте стройплощадки, во избежание приманивания птиц;
- принимать меры по предупреждению разливов ГСМ;
- после завершения строительства проводится уборка площадки от строительного мусора.

### **Эксплуатация**

Проектом предусматривается подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли и посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных.

Озеленение и благоустройство территории объекта выполняется в достаточном объеме.

При соблюдении перечисленных мероприятий, реализация проекта не приведет к уничтожению или повреждению ценных объектов растительного и животного мира, ценных видов биотических природных ресурсов.

## **8.6 Мероприятия по охране недр**

### **Строительство**

- производство работ строго в пределах отведенного участка;
- установка специальных поддонов и других сборных устройств в местах возможных утечек и проливов ГСМ;
- упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих и жидких материалов;
- снижение или полное исключение отрицательного влияния при строительстве объекта в части загрязнения (от его функционирования) гидросферы и литосферы.


## **8.7 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве.**

Проектом предусматривается повторное использование отходов ПГС. Отход будет накапливаться на открытой площадке с твердым покрытием и вывозиться заказчиком для дальнейшего использования при строительстве дорог.

## **9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

### **9.1 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне**

Согласно п.14 ст.48 ГрК РФ проектная документация объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения радиоактивных отходов), опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму.

Данный объект не относится к указанным в ст.48.1 Градостроительного кодекса, в связи с чем разработка раздела по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму не требуется.












Нахождение горючих веществ и материалов в обращении на рассматриваемых участках автомобильной дороги маловероятно. Устройство верхнего строения автомобильных дорог предусмотрено из щебёночного мелкозернистого асфальтобетона.

Однако в виду того, что на участках дороги могут находиться различные твердые горючие материалы, то они могут образовать следующие классы пожара (ст.8 ФЗ №123 от 22.07.2008г):

- класс пожара А (пожары твёрдых веществ).

Тушение указанных горючих веществ и материалов предусмотрено;

- водой (от мобильной пожарной техники подразделений Федеральной пожарной охраны);

- газом и порошком (обслуживающим персоналом организации, с использованием ручных или передвижных порошковых и газовых огнетушителей).

Разработка мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

Действия обслуживающего персонала организации, силами которой предусмотрено обслуживать данную автомобильную дорогу, при возникновении пожара, предусмотрено отразить в «Инструкции о мерах пожарной безопасности».

Каждый работник организации, обнаруживший пожар обязан немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, старшему должностному лицу организации и приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.

До прибытия пожарных подразделений старшее должностное лицо организации обязано:

- сообщить о пожаре в пожарную охрану (продублировать ранее отправленное сообщение подчинённым работником);

- поставить в известность о пожаре руководство своей организации;

- в случае угрозы жизни людей, немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;

- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта), до прибытия подразделения пожарной охраны;


- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

- выделить работника из числа обслуживающего персонала для встречи пожарных машин и направления их к месту пожара.

По прибытии подразделений пожарной охраны, представитель организации, руководивший тушением пожара, обязан сообщить старшему должностному лицу прибывшего подразделения, все необходимые сведения об очаге пожара, мерах, предпринятых по его ликвидации.

Основные виды, количество, размещение и обслуживание пожарной техники.

Непосредственно для рассматриваемых участков автомобильной дороги, в том числе сетей наружного электроосвещения не предусматривается размещать и использовать пожарную технику (нормы не требуют). Техника определена по ГОСТ 12.4.009-83\*.
