

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 проспекту им. Писателя Знаменского (от улицы им. Невкипелого до улицы им. Валерия Гассия) в Карасунском внутригородском округе города Краснодара разработан МБУ «Институт Горкадастрпроект» муниципального образования город Краснодар.

Граница подготовки проекта планировки территории принимается по устанавливаемой красной линии линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения).

1.1 Исходно – разрешительная документация

Проект планировки территории для размещения линейного объекта – автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения 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 N 1540-КЗ ст.32.
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».

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Сечь			11.18	Положение о размещении линейных объектов Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	34
Разработал		Бойченко			11.18		МБУ «Институт Горкадастрпроект»		
Норм.контр.		Сечь			11.18				

5. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О Землеустройстве».
6. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».
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 N 25 п.15 «Об утверждении генерального плана муниципального образования город Краснодар».
- 9.«Нормативы градостроительного проектирования Краснодарского края», утверждены постановлением законодательного Собрания Краснодарского края от 16 апреля 2015 г. N 78.
10. Закон Краснодарского края «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края).
11. Решение городской Думы Краснодара №19 п.6 от 30.01.2007 «Об утверждении правил землепользования и застройки на территории муниципального образования город Краснодар».
12. Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений», актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
13. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской федерации от 25 апреля 2017 № 740/пр.
14. 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 N 20».
15. Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29 октября 2002 г. N150

«Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».

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 26.02.2018 №699 «О разрешении подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по проспекту им. Писателя Знаменского (от улицы им. Невкипелого до улицы им. Валерия Гассия) в Карасунском внутригородском округе города Краснодара».

При разработке настоящей документации использованы:

- сведения информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) МО город Краснодар № 29/10224-1 от 01.11.2018г. (далее – сведения ИСОГД);
- письмо управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края № 78-1336/17-01-22 от 03.03.2017г.

2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Наименование -документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по проспекту им. Писателя Знаменского (от улицы им. Невкипелого до улицы им. Валерия Гассия) в Карасунском внутригородском округе города Краснодара разработан МБУ «Институт Горкадастрпроект» муниципального образования город Краснодар.

Автомобильная дорога

Категория автомобильной дороги – III.

Протяженность автомобильной дороги – 1012м.

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

Основные технические параметры проектируемой дороги представлены в таблице 1

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Категория дороги	кат.	Магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная
2	Длина участка (протяженность)	м	1012м
3	Интенсивность движения	авт/сут	80
4	Интенсивность, приведенная к легковому автомобилю (пропускная способность)	авт/сут	300

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							4

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
5	Ширина проезжей части	м	8(2полосы)
6	Наименьший радиус кривой в плане	м	250
7	Наибольший продольный уклон	‰	15
8	Расчетная скорость движения	км/ч	70
9	Тип покрытия	тип	Капитальный
10	Расчётные нагрузки (грузонапряженность) - Кратковременное загружение от автомобильной нагрузки, в данном загружении задается осевая нагрузка АК	кН	A1

Проектные решения

План трассы автомобильной дороги

Начало трассы ПК 0+00 соответствует оси проезжей части по ул. Невкипелого. Начало проектируемого участка – ПК 0+05 по кромке проезжей части по ул.Невкипелого.

Конец трассы ПК 10+12,425 соответствует оси проезжей части по ул. Валерия Гассия. Конец проектируемого участка – ПК 10+08 по кромке проезжей части по ул.Валерия Гассия.

Проектируемая трасса на всем своем протяжении имеет 3 угла поворота с радиусами 5000м.

Продольный профиль

Продольный профиль запроектирован с помощью программного комплекса «IndorCAD Road 9» с учетом:

- устройства конструктивных слоев дорожной одежды;
- обеспечения отвода воды с проезжей части в проектируемую ливневую канализацию;
- увязка проектируемой автомобильной дороги и с существующей застройкой и благоустройством.

В соответствии с требованиями раздела "План и продольный профиль" СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги" переломы проектной линии в продольном профиле сопряжены вертикальными кривыми.

Предельно допустимые значения параметров продольного профиля приняты для расчетной скорости 70 км/ч и составляют:

максимальный продольный уклон - 15 0/00;

радиус выпуклой кривой - 2550 м;

радиус вогнутой кривой - 300 м.

Поперечный профиль земляного полотна

Типовые поперечные профили разработаны в соответствии с типовыми проектными решениями № 503-0-31 «Поперечные профили автомобильных дорог, проходящих по населенным пунктам».

Проектной документацией предусмотрен 1 типовой поперечный профиль земляного полотна. В связи с перспективным развитием маршрутов общественного транспорта по данной улице ширина проезжей части составляет 8.0м – 2 полосы движения по 4.0, согласно примечания 3 к табл.8 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*». Проезжай часть с двух сторон окаймляется бортовым камнем БР 100.30.18 на бетонном основании. На расстоянии 1,40м справа стороны предусматривается устройство тротуара шириной 2,25м с покрытием из тротуарной плитки и окаймлением бортовым камнем БР 100.20.8 на бетонном основании. На газоне между проезжей частью и тротуаром на расстоянии 1,00м от кромки проезжей части предусматривается установка опор освещения.

Сети наружного электроосвещения (подземные кабельные линии электропередач)

Категория сетей наружного электроосвещения - по надёжности электро-снабжения – III.

Назначение наружного электроосвещения - освещение автомобильной дороги по проспекту Писателя Знаменского в темное время суток.

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							6

Потребляемая мощность объекта – 1,2 кВт.

Напряжение сети ввода – 220 В.

Проектные решения

Точка подключения – проектируемый шкаф управления освещением ШУО.

Кабельная линия выполняется кабелем марки АВБбШв сечением 3х16 мм² в траншее на глубине 0,7 м, под автомобильными дорогами на глубине не менее 1,0 м. Прокладка проектируемой кабельной линии 0,22 кВ в земле в траншее выполняется по типовому проекту серии А5-92 "Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях". При пересечении с инженерными коммуникациями кабель защитить трубой ПНД/ПВД \square 110 мм. В местах, не защищённых трубой, над кабелем проложить сигнальную ленту.

В точке подключения и на вводе выполнить повторное заземление PEN-проводника путём соединения его с заземляющими устройствами не более 30 Ом.

Все открытые проводящие части электрооборудования подлежат заземлению путем соединения с нулевым проводником.

Выбор кабелей выполнен по длительному току нагрузки и проверен по потере напряжения и условиям отключения защитных аппаратов при однофазных коротких замыканиях.

Ливневая канализация (закрытая система водоотведения ливневых стоков)

Категория сетей ливневой канализации – IV

Назначение закрытой системы водоотведения ливневых стоков - отвод дождевых и талых вод с улиц и дорог.

Проектные решения

Проектом предусмотрена закрытая система водоотведения ливневых стоков по проспекту им. Писателя Знаменского от ул. Невкипелова до ул. Валерия Гассия в мкр. «Почтовый» г. Краснодар.

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							7

Для сбора дождевых сточных вод с тротуаров и проезжей части предусмотрены дождеприемные колодцы, расположенные по двум сторонам дороги.

Дождеприемные колодцы запроектированы диаметром 1000 мм из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-46.88.

От дождеприемников ливневые стоки по полиэтиленовым трубам "КОРСИС" SN8 диаметром 250 мм попадают в существующие коллекторы диаметром 500 и 1000 мм. Трубопроводы от дождеприемников проложить с уклоном не менее 0,02. Основная часть присоединений к коллекторам выполнена в существующих колодцах. В местах, где существующие колодцы расположены далеко, присоединения дождеприемников выполнить через проектируемые смотровые колодцы из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 и 1500 мм по ТПР 902-09-22.84.

Точками подключения проектируемых дождеприемников к существующим сетям являются существующие и проектируемые колодцы.

Общая площадь асфальто-бетонных покрытий дорог и тротуаров, сток с которых отводится в коллекторы существующей ливневой канализации диаметром 500 и 1000 мм составляет 1,56 га.

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

Краснодарский край, город Краснодар, Карасунский внутригородской округ, проспект им. Писателя Знаменского (от улицы им. Невкипелого до улицы им. Валерия Гассия).

Затрагиваемые земли представлены землями, государственная собственность на которые не разграничена, на территории МО г.Краснодар, предназначенными для застройки и развития населенного пункта и землями сторонних землепользователей. Обоснование необходимости размещения объекта и его

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							8

инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий не требуется.

В соответствии со сведениями информационной системы обеспечения градостроительной деятельности МО г. Краснодар по состоянию от 01.11.2018 № 29/10224-1:

- сведения об объектах регионального значения отсутствуют;
- сведения об объектах федерального значения отсутствуют.

Сведения об объектах капитального строительства местного значения. В соответствии с генеральным планом муниципального образования город Краснодар, утвержденным решением городской Думы Краснодара от 26.01.2012 №25 п. 15 «Об утверждении генерального плана муниципального образования город Краснодар», территория в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки частично расположена в границах зоны планируемого к размещению объекта местного значения (автомобильной дороги) по проспекту имени Писателя Знаменского, по улице имени Невкипелого, улице имени Валерия Гасия.

4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, установленные в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2

№ точек	Координаты	
	Х	У
1	474565.3	1385896.38
2	474568.31	1385901.02
3	474570.38	1385904.67
4	474570.46	1385968.99
5	474560.25	1385959.6
6	474558.58	1385958.07
7	474558.51	1385932.8
8	474539.34	1385943.38
9	474547.73	1385948.09
10	474442.3	1386005.45
11	474408.71	1386023.72
12	474340.2	1386060.88
13	474293.01	1386086.49
14	474290.58	1386087.81
15	474261.3	1386103.8
16	474219.17	1386126.81
17	474221.42	1386131
18	474202.75	1386141.19
19	474186.42	1386150.08
20	474170.05	1386158.99
21	474153.69	1386167.89
22	474137.86	1386176.51
23	474122.01	1386185.14
24	474119.88	1386180.43
25	474094.36	1386194.98
26	474086.62	1386199.16
27	474064.46	1386210.08

28	474067.72	1386217.96
29	474044.59	1386230.05
30	473994.06	1386256.49
31	473918.7	1386295.92
32	473864.78	1386324.12
33	473742.09	1386396.1
34	473727.98	1386404.1
35	473727.04	1386404.69
36	473720.57	1386408.68
37	473719.25	1386409.49
38	473704.08	1386381.83
39	473700.76	1386375.9
40	473701.66	1386375.39
41	473708.27	1386371.64
42	473711.54	1386369.79
43	473732.25	1386358.05
44	473837.95	1386298.2
45	473846.9	1386293.13
46	473845.18	1386290.27
47	473912.24	1386253.77
48	473954.7	1386230.65
49	473972.27	1386221.09
50	474043.19	1386182.5
51	474086.25	1386159.06
52	474104.25	1386149.26
53	474174.95	1386110.78
54	474218.23	1386087.23
55	474236.01	1386077.54
56	474310.33	1386037.1
57	474390.21	1385993.61
58	474407.78	1385984.05
59	474433.59	1385970

МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1

Лист

11

60	474456.53	1385957.52
61	474456.48	1385956.35
62	474479.24	1385943.74
63	474517.88	1385927.17
64	474517.12	1385923.85
65	474541.14	1385910.65
66	474545.6	1385903.29
67	474547.63	1385900.73
68	474563.65	1385895.48

4.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов настоящим проектом не приводится ввиду отсутствия сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих переносу (переустройству).

5 Предельные параметры объектов разрешённого строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Размещение объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения, не предусматривается.

Согласно «Правилами землепользования и застройки на территории МО город Краснодар»(далее – ПЗЗ) зоны планируемого размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) в зоне

застройки многоэтажными жилыми домами - Ж.2., в общественно-деловой зоне местного значения - ОД.2., в зоне зеленых насаждений общего пользования - РО.

Минимальные размеры земельных участков в целях образования земельных участков с единственным видом разрешенного использования "Коммунальное обслуживание" (код 3.1) не подлежат установлению.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в отношении земельных участков, единственным видом разрешенного использования которых является вид "Коммунальное обслуживание" (код 3.1), не подлежат установлению.

Минимальные размеры земельных участков в целях образования земельных участков с единственным видом разрешенного использования "Земельные участки (территории) общего пользования" (код 12.0) не подлежат установлению.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в отношении земельных участков, единственным видом разрешенного использования которых является вид "Земельные участки (территории) общего пользования" (код 12.0), не подлежат установлению.

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

Планировочные ограничения (зоны с особыми условиями использования территории) представляют собой градостроительные регламенты и обременения, которые необходимо соблюдать при проектировании. Все планировочные ограничения можно представить в четырех категориях:

– ограничения природного характера (зоны охраны объектов, которые необходимо защищать от влияния антропогенных факторов, в том числе водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, особо охраняемые природные территории и т.п.);

– ограничения техногенного характера, связанные с объектами человеческой деятельности (санитарно-защитные зоны, охранные зоны инженерных сетей и сооружений и.т.д);

- ограничения по требованиям охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры);

– естественные рубежи, фактически сложившиеся рельеф, существующая застройка, геологические и иные особенности территории, которые необходимо учитывать при освоении новых территорий под размещение объектов капитального строительства.

Все вышеописанные зоны, являясь планировочными ограничениями, учитывались при принятии проектных решений.

Ограничения природного характера

Согласно сведениям ИСОГД № 29/10224-1 от 01.11.2018г участок расположен:

- во II поясе зоны санитарной охраны артезианских скважин и водозаборов;
- в III поясе зоны санитарной охраны артезианских скважин и водозаборов.

Ограничения техногенного характера

До установления приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» (далее – Федеральный закон)), архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция объектов капитального строительства, размещение радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полётов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, объектов радиолокации и радионавигации, предназначенных для обеспечения полётов воздушных судов, в гра-

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							14

ницах указанных в части 1 статьи 4 Федерального закона приаэродромных территорий или указанных в части 2 статьи 4 Федерального закона полос воздушных подходов на аэродромах, санитарно-защитных зон аэродромов должны осуществляться при условии согласования размещения этих объектов:

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 ограничения застройки в направлении азимутов излучения ПРТО;
- в санитарно-защитной зоне предприятий;
- в зоне возможного катастрофического затопления.

6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к капитальному строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к капитальному строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по

планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки – не предусматривается.

При пересечении проектируемой автомобильной дороги и сетей инженерно-технического обеспечения с подземными инженерными коммуникациями расстояния по вертикали и горизонтали необходимо выдержать в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных в данной проектной документации, земляные работы должны быть приостановлены и на место работы вызваны представители организаций, эксплуатирующие эти сооружения. Одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

Здания, строения, сооружения, согласно ранее утвержденной документацией по планировке территории, проектируемым линейным объектом (автомобильной дорогой, сетями инженерно-технического обеспечения) не пересекаются.

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

По данным единого государственного реестра памятников и списка выявленных объектов культурного наследия, материалам архива управления, рассматриваемый земельный участок расположен в границах зон охраны объекта археологического наследия — «Грунтовый могильник селища «Пашковское 3» (гос. 5777, 5788). Памятник поставлен на государственную охрану законом Краснодарского края от 17.08.2000 №313-КЗ «О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Краснодарского края».

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							16

В соответствии с ч.3 ст.11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ, расположенных на территории Краснодарского края» в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются границы зон охраны в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия. Для сохранения объектов археологического наследия поселенческого типа (городища, поселения, селища) установлены границы зон охраны в размере 500 метров от границ памятника по всему его периметру, для грунтовых могильников.

В границах зон охраны объекта археологического наследия, установленных ч.3 ст.11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ, до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия работы, не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия, в том числе сельскохозяйственные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, не нарушающие природный ландшафт.

В соответствии с ч.4 ст.99 Земельного кодекса РФ, использование земельных участков, расположенных в зонах охраны, определяется правилами землепользования и застройки в соответствии с требованиями охраны памятников истории и культуры.

Необходимым требованием, направленным на сохранение объекта археологического наследия при проведении землеустроительных, земельных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в границах его зон охраны, является проведение археологического надзора за ходом работ.

В связи с расположением отводимого участка в границах зон охраны объекта археологического наследия в соответствии с ч.3 ст.11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 №3223-КЗ, необходимо:

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							17

- все виды земляных и строительных работ на земельном участке в границах зон охраны объекта культурного наследия производить только под надзором специалиста-археолога;

- о начале проведения земляных работ и привлекаемой для проведения археологического надзора специализированной организации (специалисте- археологе) сообщить государственному органу по охране памятников в письменном виде не позднее 10-ти дней до начала работ;

- в случае обнаружения в ходе надзора специалистом археологических предметов и/или объектов, в соответствии с п.4 ст.36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ», необходимо незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края письменное уведомление.

На основании вышеизложенного, использование земельного участка для размещения линейного объекта (автомобильной дороги, сетей инженерно-технического обеспечения) по проспекту им. Писателя Знаменского (от улицы им. Невкипелого до улицы им. Валерия Гассия) в Карасунском внутригородском округе города Краснодара, представляется возможным при условии выполнения требований действующего законодательства.

8. Мероприятия по охране окружающей среды

8.1. Охрана атмосферного воздуха на период строительства

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;

- использованиеотрегулированной 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 строительно-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.

8.2 Охрана атмосферного воздуха на период эксплуатации

В процессе эксплуатации проектируемой автомобильной дороги выбросы загрязняющих веществ в атмосферу соответствуют нормативным показателям.

8.3 Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух от проектируемого объекта

Анализ расчета рассеивания вредных веществ в атмосфере показал, что приземные концентрации по всем вредным веществам при строительстве объекта, не превышают санитарные нормы.

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							19

Проектируемый объект по критерию воздействия на окружающую среду относится на период строительства к 3-й категории.

Для предприятий 3-й категории предложения по нормированию его выбросов могут быть сформулированы на уровне существующих выбросов.

8.4 Определение размеров СЗЗ проектируемого объекта

В проекте были определены расчетные концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемые в атмосферу источниками объекта. По критериям воздействия на атмосферный воздух объект на период строительства относится к 3-й категории. Размер санитарно-защитной зоны и возможность её организации на период строительства не регламентируется.

8.5 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 вывозятся 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

Проектом предусмотрено строительство автомобильной дороги с соблюдением нормативных требований по обеспечению экологической безопасности сооружений.

						МЗ-1483/2018-ДПТ/ЛО-ПЗ 1	Лист
							21

8.6 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Основные виды воздействия на растительный покров территории в процессе строительства объекта:

- повреждение растительности на границе с площадкой;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ.

Возможное воздействие на наземную фауну территории строительства объекта обусловлено работой техники. Изменение условий места обитания животных и ухудшении питания не прогнозируется.

С целью уменьшения воздействия на растительный мир необходимо выполнять следующие мероприятия:

- не допускать выезда техники за пределы полосы отвода,
- исключение использования неисправной строительной техники
- принимать меры по предупреждению разливов ГСМ;

После завершения строительства проводится уборка площадки от строительного мусора.

При соблюдении перечисленных мероприятий, реализация проекта не приведет к уничтожению или повреждению объектов растительного и животного мира.

8.7 Мероприятия по охране недр

Строительство:

- производство работ строго в пределах отведенного участка;
- наличие специальных поддонов и других сборных устройств для предотвращения возможных утечек и проливов ГСМ;
- упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих и жидких материалов.

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

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

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.

9.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

9.2.1 Системы обеспечения пожарной безопасности объекта

Обеспечение пожарной безопасности включает в себя два основных направления:

- предупреждение возникновения и развития пожаров;
- обеспечение условий успешной ликвидации возможных пожаров.

Организация и обеспечение пожарной безопасности базируется на законодательных актах и нормативных документах (государственные стандарты, строительные нормы, правила пожарной безопасности, инструкции и т.д.), которые составляют основу управления пожарной безопасностью.

Основные законодательные акты по пожарной безопасности:

- Федеральный закон РФ от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 22 ноября 2009 г.);
- Постановление Правительства России от 20.06.2005 г. № 385 «О Федеральной противопожарной службе»;
- Постановление Правительства России от 05.03.2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изменениями на 7 ноября 2008 года);
- Федеральный Закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Все работники должны проходить специальную подготовку по пожарной безопасности, состоящую из противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму. Приказом руководителя устанавливаются:

- порядок и сроки проведения противопожарных инструктажей и пожарно-технического минимума;
- перечень производственных объектов и профессий, работники которых должны проходить обучение по пожарно-техническому минимуму;
- перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение противопожарных инструктажей (вводного и целевого) и занятий по пожарно-

техническому минимуму;

- место проведения инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;

- перечень инструкций и правил, подлежащих изучению.

По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяют на: вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.

Распорядительным документом должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и при отключении установок из работы.

Должны быть регламентированы:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- действия обслуживающего персонала при обнаружении пожара;
- порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Условиями или обстоятельствами, способствующими возникновению пожаров на проектируемом объекте, являются:

- ошибочные действия персонала;
- опасные метеорологические условия;
- загрязнение прилегающей территории древесным мусором и иными горючими материалами;
- стороннее вмешательство и др.

Опасными факторами, воздействующими на людей и материальные ценности, являются: открытый огонь и искры; тепловое излучение; токсичные продукты горения и термического разложения; дым; пониженная концентрация кислорода. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- опасные факторы взрыва по ГОСТ 12.1.010, происшедшего вследствие пожара;

- огнетушащие вещества.

В оборудовании проектируемого объекта опасные вещества не обращаются.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от опасных факторов пожара и ограничения его последствий. Для предупреждения аварий, связанных с нарушениями в работе и выходом из строя используемого оборудования и предотвращением возможного пожара предусматриваются следующие мероприятия:

- размещение оборудования в соответствии с действующими нормами;
- заводское антикоррозионное покрытие деталей;
- применение оборудования заводского исполнения, имеющего сертификаты соответствия и разрешение на применение установленного образца;
- обслуживание оборудования персоналом, удовлетворяющим соответствующим квалификационным требованиям, прошедшим обучение и аттестацию в области промышленной безопасности;
- строительство объекта специализированной организацией, имеющей лицензию на проведение данного вида работ.

Пожаротушение объекта и прилегающей территории предусматривается первичными средствами пожаротушения.

Работы с ведением огневых работ могут быть начаты только после оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ. Перед началом производства работ, выполняемых подрядной организацией, руководитель организации, эксплуатирующей объект, обязан назначить приказом специалиста из числа инженерно-технических работников ответственного за надзор при производстве работ и обеспечить его присутствие на все время проведения работ. Специалист, ответственный за надзор при производстве работ, обязан контролировать выполнение мероприятий согласно наряду-допуску и ППР. При подготовке объекта необходимо обеспечить:

- нахождение на месте производства работ ответственных лиц за производство работ, назначенных приказом;
- выполнение мероприятий по сохранению действующих коммуникаций в

месте проведения работ;

- соблюдение требований взрывозащиты и электробезопасности;
- обеспеченность места проведения работ средствами пожаротушения в соответствии с нарядом-допуском.

Перед началом работ специалист, ответственный за надзор при производстве работ, обязан по телефону сообщить о готовности участка к выполнению работ оператору, который фиксирует начало работ в журнале приема телефонограмм. При производстве работ:

- необходимо постоянно находиться на месте производства работ и контролировать безопасное производство огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности, в случае выявления нарушений немедленно остановить производство работ;

- без присутствия лица, ответственного за надзор при производстве работ, проведение работ запрещается;

- необходимо обеспечить контроль соответствия технологии производства работ, применяемого оборудования требованиям правил и норм безопасности, соблюдение требований электробезопасности и взрывозащиты, соответствия движения техники разработанным схемам маршрута;

- остановить проведение работ и аннулировать наряд-допуск в случае отсутствия на месте производства работ лица, ответственного за производство работ.

Ответственность за соблюдение мер безопасности и сохранность оборудования на территории площадки во время строительства несет руководитель подрядчика. Ответственный за надзор обязан лично, не реже чем 2 раза в течение рабочей смены произвести обход всех мест производства работ на площадке с проверкой наличия на месте проведения работ лиц, ответственных за безопасное производство работ и лиц, ответственных за надзор при производстве работ. При этом ответственный за надзор обязан проверить полноту выполнения мероприятий по организации безопасного производства работ в соответствии с ППР и нарядом-допуском.

Огневые работы производятся с соблюдением требований действующих

нормативных актов. К огневым работам относятся работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций:

- электро- и газосварочные работы, газовая резка на жидком топливе;
- паяльные работы;
- работы по разогреву битума, нагреву деталей открытым пламенем;
- все прочие работы с применением открытого огня вблизи нефтепровода.

К проведению огневых работ допускаются работники, прошедшие в установленном порядке обучение, проверку знаний по охране труда и пожарной безопасности и получившие соответствующие документы. При проведении огневых работ на рабочем месте должны быть предусмотрены необходимые первичные средства пожаротушения, а исполнители должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

При проведении огневых работ запрещается использование спецодежды со следами масла, бензина, керосина и других горючих жидкостей. Запрещается производить сварку и газорезку без спецодежды, защитных очков, специальных средств защиты. Работники, производящие огневые работы, имеют право приступить к работе после проверки выполнения всех мероприятий по безопасности работ, указанных в наряде-допуске на огневые работы, и только в присутствии ответственного за проведение этих работ. В аварийных случаях и с разрешения работодателя огневые работы разрешается проводить в темное время суток. В этом случае место проведения работ должно быть хорошо освещено.

Огневые работы должны быть немедленно прекращены, если в процессе их выполнения обнаружено появление паров нефтепродуктов на рабочем месте или при других условиях, вызывающих пожаро- и взрывоопасность. Запрещается производить сварку, резку, пайку или нагрев открытым огнем оборудования и коммуникаций, находящихся под электрическим напряжением, заполненных горючими или токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, паров и газов.

При проведении огневых работ не допускается соприкосновение электро-

проводов с баллонами со сжатым, сжиженным и растворенным газами. Огневые работы должны быть прекращены при обнаружении отступлений от требований нормативной документации, несоблюдения мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске на огневые работы, а также при возникновении опасной ситуации. При возникновении опасной ситуации работник обязан поставить в известность ответственного за проведение огневых работ. Контроль мест проведения временных огневых работ должен осуществляться в течение трех часов после их окончания.

Расстановка пожарной техники (в том числе первичных средств пожаротушения) у мест проведения огневых и ремонтных работ должна обеспечивать возможность подачи огнетушащих веществ в течение не более трех минут.

Сварочные работы должны проводиться в соответствии с требованиями:

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» от 25 апреля 2012 года «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- РД 09-364-00 «Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах».

Запрещается производство монтажных и земляных работ без оформления необходимых разрешительных документов, в том числе: проекта производства работ, акта-допуска на производство работ. Перед началом огневых работ следует очистить место работ от горючих материалов в радиусе двадцати метров.

На месте проведения огневых работ должны быть установлены первичные средства пожаротушения (огнетушитель, запас песка);

Запрещается проведение ремонтных работ во время грозы и при ветре свыше 6 баллов.

Комплектация мест проведения огневых и ремонтных работ пожарной техникой и (или) первичными средствами пожаротушения в зависимости от вида и объемов работ должна производиться исполнителем работ

9.2.2 Характеристика пожарной опасности технологических процессов

Взрывопожаробезопасность - состояние производственного процесса, предприятия или его отдельных участков, при котором исключена возможность взрыва и пожара, предотвращения воздействия на людей опасных и вредных факторов в случае их возникновения, которое обеспечивает сохранение материальных ценностей - зданий, сооружений, производственного оборудования, сырья и готовой продукции.

Ввиду специфики объекта, взрывопожароопасные вещества в рамках проектирования отсутствуют.

Проектирование выполнено с учетом действующих норм, обеспечивающих взрывопожаробезопасную эксплуатацию объекта.

9.2.3 Проектные решения, обеспечивающие пожарную безопасность объекта

Организационно-технические мероприятия включают:

- организацию пожарной охраны в соответствии с законодательством РФ;
- паспортизацию веществ, материалов, изделий, технологических процессов, объектов в части обеспечения пожарной безопасности;
- привлечение общественности к вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- организацию обучения обслуживающего персонала правилам пожарной безопасности;
- разработку и реализацию норм и правил пожарной безопасности, инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;
- порядок хранения веществ и материалов, тушение которых недопустимо

одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;

- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;

- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;

- размещение и обслуживание пожарной техники в соответствии с ГОСТ 12.4.009.

Основными мероприятиями по обеспечению безопасной работы проектируемого объекта являются:

- строгое соблюдение нормативных параметров при эксплуатации;
- систематическое выполнение работ по ремонту оборудования в срок, предусмотренный в положениях по планово-предупредительному ремонту;

- применение оборудования заводского исполнения, имеющего сертификаты соответствия и разрешение на применение установленного образца;

- строительство объекта специализированной организацией, имеющей лицензию на проведение данного вида работ;

- обслуживание оборудования персоналом, удовлетворяющим соответствующим квалификационным требованиям, прошедшим обучение и аттестацию в области промышленной безопасности.

В случае возникновения пожара, каждый работник организации при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом дежурному сотруднику пожарной охраны и по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию), старшему должностному лицу или диспетчеру (оператору) МДП или другого пункта управления объекта;

- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара имеющимися на месте проведения работ средствами пожаротушения, и сохран-

ности материальных ценностей.

Руководители и должностные лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- прекратить все работы, кроме связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

По прибытии пожарного подразделения руководитель объекта (или лицо, его замещающее) информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах применяемых веществ и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

9.2.4 Системы противопожарной защиты. Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

В соответствии с ТЗ, оборудование объекта автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией проектом не предусмотрено.

9.2.5 Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара. Решения по противопожарной защите технологических узлов и систем

Безопасность личного состава пожарной охраны, принимающих участие в тушении пожаров на объектах перевооружения, обеспечивается соблюдением требований правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (Приказ МЧС от 31 декабря 2002 года № 630), а также соблюдением противопожарных норм при проектировании и эксплуатации объекта. Действия подразделений пожарной охраны при выполнении работ в случае возникновения пожара заключаются в: спасении и выводе людей из зоны воздействия опасных факторов пожара; тушении пожара, защите сооружений.

Для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара перед прибытием ее на место аварии необходимо:

- остановить технологический процесс на оборудовании;
- отключить электроприборы, попадающие в зону тушения пожара;
- обеспечить использование средств индивидуальной защиты;
- обеспечить дежурство медработников.

Лица, принимающие участие в тушении пожаров, обязаны знать виды и типы веществ и материалов, при тушении которых опасно применять воду или другие огнетушащие средства. Работающие с электроинструментом и прожекторами обязаны:

а) держать и переносить инструменты и приборы только в прорезиненных или резиновых рукавицах;

б) перед пуском электроинструмента надеть защитные очки;

в) установить прожекторы и приборы на прочную и устойчивую основу в тех местах, где нет опасности попадания на них воды (пены);

г) включать электроинструмент при перерыве подачи тока и при перемещении на новое место работы;

д) выключать токоприемники при попадании напряжения на корпус электроинструмента или прибора, а также при обнаружении других неисправностей.

Запрещается передавать электрифицированный инструмент неподготовленным и не имеющим допуска лицам. На местах проведения монтажных работ необходимо обеспечить наличие первичных средств пожаротушения (огнетушитель, запас песка). К объекту обеспечен подъезд для ввода в действие сил с целью проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, по имеющейся дороге.

Мероприятия по защите от теплового излучения для защиты жизни и здоровья населения:

- эвакуация населения из зон ЧС;
- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов;
- проведение мероприятий медицинской защиты;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Создание пожарной охраны объекта не требуется. Ближайшая пожарная часть от объекта строительства – пожарно-спасательная часть №3 Карасунского округа, расположенная по ул. Курортный поселок 53/1, тел (861) 237-80-33, (861) 237-37-23.

Время прибытия первого наряда на место не превышает 5 минут.