

ЗАКАЗЧИК: «БЛАГОУСТРОЙСТВО МО «ГОРОД МАЙКОП»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГРАДОСТРОИТЕЛЬ»**



ИНН 0105077681 КПП 010501001

ОГРН 1160105053239

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

**Реконструкция линейного объекта «Мост через р. Ханка на
автодороге Ханская-Веселый»**

Том I

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

ДПТ-ППТ-2

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

**Автор тома: ООО «Градостроитель»
г. Майкоп 2025 г.**

ЗАКАЗЧИК: «БЛАГОУСТРОЙСТВО МО «ГОРОД МАЙКОП»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГРАДОСТРОИТЕЛЬ»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА**

**Реконструкция линейного объекта «Мост через р. Ханка на
автодороге Ханская-Веселый»**

Том I

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

ДПТ-ППТ-2

Раздел 2

«Положение о размещении линейных объектов»

Ген Директор



Таджимухомедов Д. В.

**Автор тома: ООО «Градостроитель»
г. Майкоп 2025 г.**

Взам. инв. №


Подл. и дата

Инв. № подл.

11

Согласовано			

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

						Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»					
Изм.	Кол.у	Лист	№	Подпись	Дата						
Разработал	Т.А.И.Х.М.Е.В.				06.25	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА			Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
									ООО «Градостроитель»		

Содержание

1. 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
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 линейных объектов.3
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.3
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.4
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.4
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 линейных объектов.5
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.5
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.6
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.10
10. Проектируемые красные линии.13

Согласовано			

Взам. инв. №

Подпись

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Тажимухомед				06.25

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

«Положение о размещении линейных объектов»

Стадия	Лист	Листов
П	1	14
ООО «Градостроитель»		

1. 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.

Технико-экономические показатели проектных решений приведены в таблице 1.

Таблице 1.

№ п/п	Наименование технико- экономических показателей, качественных характеристик	Ед.из м	Количество
1	Категория дороги	-	улица в жилой застройке
2	Вид строительства	-	Строительство
3	Количество полос движения	-	2
4	Тип дорожной одежды	-	облегченный
5	Расчетная нагрузка	кН	100
6	Уровень надежности		0,85
7	Межремонтный срок	год	24
8	Интенсивность на первый год эксплуатации	авт/сут	202
9	Коэффициент прироста интенсивности	-	1,02
10	Минимальный требуемый модуль упругости	МПа	200

В проекте разработано вариант конструкции дорожной одежды:

- Верхний слой покрытия: Асфальтобетон АБ ТР ТС А16Вн для верхнего слоя покрытия по ГОСТ Р 58406.2-2020 на полимерно-битумном вяжущем ПБВ 40, ГОСТ Р 52056-2003, с максимальным размером зёрен 16 мм, толщиной 5 см;

- Нижний слой покрытия: Асфальтобетон АБ ТР ТС А22Нн для нижнего слоя покрытия по ГОСТ Р 58406.2-2020 на битумном вяжущем марки БНД 50/70 по ГОСТ 33133-2014, с максимальным размером зёрен 22 мм, толщиной 7 см;

- Верхний слой основания: Гравийно-песчаная смесь 0/63 марки М800 с непрерывной гранулометрией фракции гравия 0-63 мм по ГОСТ Р 70458-2022, толщиной 20 см;

- Нижний слой основания: Гравийно-песчаная смесь 0/45 марки М800 с непрерывной гранулометрией фракции гравия 0-45 мм по ГОСТ Р 70458-2022, толщиной 27 см.

Грунт земляного полотна - Суглинок.

Общая толщина проектируемой дорожной одежды – 59 см.

Взам. инв. №	
Подпись	

						Раздел 2	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Положение о размещении линейных объектов»	2

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 линейных объектов.

В административном отношении зоны планируемого размещения линейных объектов располагается на территории Республики Адыгея муниципального образования «Город Майкоп» в границах населённого пункта х. Веселый.

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

№ точек	X	Y
Каталог координат зоны Контур 1		
1	437706,31	2217284,52
2	437720,43	2217301,08
3	437745,52	2217296,24
4	437762,17	2217271,34
5	437774,61	2217277,25
6	437770,72	2217296,50
7	437781,36	2217296,50
8	437787,09	2217290,51
9	437794,92	2217290,20
10	437796,07	2217305,74
11	437826,65	2217324,25
12	437822,89	2217338,02
13	437807,52	2217334,34
14	437792,16	2217330,67
15	437759,14	2217323,72
16	437776,81	2217351,04
17	437776,61	2217377,00
18	437799,18	2217409,99
19	437808,02	2217429,66
20	437812,17	2217452,52
21	437809,56	2217465,72
22	437794,55	2217507,37
23	437789,84	2217516,30
24	437776,08	2217511,62
25	437778,27	2217494,89
26	437779,50	2217492,21
27	437777,36	2217491,30

№ точек	X	Y
28	437789,96	2217453,43
29	437779,60	2217426,58
30	437758,47	2217398,63
31	437755,69	2217395,01
32	437747,15	2217393,84
33	437737,13	2217392,28
34	437736,10	2217383,31
35	437706,60	2217355,09
36	437708,39	2217327,68
37	437685,27	2217292,03
38	437700,06	2217279,25
1	437706,31	2217284,52
Каталог координат зоны Контур 2		
1	437807,52	2217334,34
2	437799,18	2217409,99
3	437776,61	2217377,00
4	437776,81	2217351,04
5	437759,14	2217323,72
6	437792,16	2217330,67
1	437807,52	2217334,34
Каталог координат зоны Контур 3		
1	437779,60	2217426,58
2	437757,86	2217444,63
3	437735,50	2217417,70
4	437758,47	2217398,63
1	437779,60	2217426,58

Взам. инв. №	
Подпись	

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

В рамках данного проекта зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

5.Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Таблица 2 - Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

№	Параметр	Ед.изм	Значение
1	Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	м.	Не установлены / подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании
2	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	%	Не установлены / подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании
3	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	м.	Не установлены / подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании
4	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	-	Не установлены / подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании
5	Требования к цветовому решению внешнего облика	-	

Взам. инв. №	
Подпись	

№	Параметр	Ед.изм	Значение
6	Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик	-	
7	Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	-	

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 линейных объектов.

Объекты капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, которые подлежат сохранению, отсутствуют.

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

В соответствии с письмами Управления по охране и использованию объектов культурного наследия Республики Адыгея №044-2074 от 22.10.2024 г., объекты культурного наследия, а также их охранные зоны отсутствуют, в виду чего мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не предусмотрены.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Взам. инв. №	
Подпись	

						Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

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

Основные положения

Производство строительно-монтажных работ следует осуществлять в порядке, установленном специальными требованиями, правилами и положениями о них в части специальных мероприятий по охране окружающей среды, строго соблюдать закон «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ.

При составлении ППР, а также в процессе проведения строительно-монтажных работ, в том числе подготовительных, необходимо соблюдать следующие природоохранные мероприятия в целях сохранения окружающей среды:

- не допускать нарушения и повреждения существующих водопроводных, канализационных, теплофикационных, газовых и других коммуникаций;
 - не допускать загрязнения окружающей среды производственными и бытовыми стоками;
 - соблюдать требования по предотвращению запылённости и загазованности воздуха;
 - производить регулярное техническое обслуживание строительной техники;
 - не допускать работы строительной техники с протечками масла, а также с неисправностями,
 - при которых эксплуатация транспортных средств запрещена ПДД РФ.
- Не предусмотрено проектом сведение древесно-кустарниковой растительности, а также засыпка грунтом прикорневых лунок, повреждение коры, корневых шеек и стволов деревьев и кустарников не допускается.

Не разрешается использовать стволы и ветви деревьев в качестве опорных элементов при прокладке временных воздушных сетей электроснабжения и связи.

При случайных проливах нефтепродуктов используются запас сухого песка и ветошь, специальные абсорбенты.

Слив масел при эксплуатации грузоподъёмных механизмов и авто-транспорта, а также сточных вод на рельеф запрещается.

Основными отходами при строительстве являются: бетон, железобетон, металл и огарки электродов.

Бытовые отходы на площадке предусматривается собирать в контейнеры с последующей передачей региональному оператору. Складирование строительного мусора на территории строительства не осуществляется.

Вывоз мусора осуществлять в соответствии с правилами санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка.

По окончании строительства территория очищается от мусора и строительных отходов.

Взам. инв. №	<p>Слив масел при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автотранспорта, а также сточных вод на рельеф запрещается.</p> <p>Основными отходами при строительстве являются: бетон, железобетон, металл и огарки электродов.</p> <p>Бытовые отходы на площадке предусматривается собирать в контейнеры с последующей передачей региональному оператору. Складирование строительного мусора на территории строительства не осуществляется.</p> <p>Вывоз мусора осуществлять в соответствии с правилами санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка.</p> <p>По окончании строительства территория очищается от мусора и строительных отходов.</p>																
	Подпись																
						Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист 6										
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>														Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата												

В целях соблюдения требований по предотвращению запылённости и загрязнения воздуха сжигать горючие отходы и строительный мусор запрещается.

В целях улучшения экологической обстановки автотранспортные средства, на которых осуществляется перевозка грузов навалом (камни природные, песок, песчано-гравийные смеси, галька, гравий, щебень, бутовый камень, грунт, отходы строительства) должны оснащаться специальными тендовыми укрытиями кузовов, не допускающими рассыпания и выпыливания грузов из кузовов в процессе транспортировки.

Строительная техника допускается только для проведения строительных и монтажных работ и базируется на базе строительного подрядчика.

Складирование материалов и конструкций в местах, не оборудованных для этих целей, не допускается.

Учёт требований экологической безопасности при производстве строительно-монтажных работ

Растительный слой почвы до начала строительных работ должен быть снят и перемещён в валы в полосе срочного отвода. Снятие и надвижку растительного слоя следует производить, когда грунт не находится в мёрзлом состоянии. Запрещается использовать растительный слой почвы для устройства перемычек, подсыпок и других постоянных и временных земляных сооружений. Указанные работы выполняются под наблюдением производителя работ, на которого оформлено разрешение, а также представителей технического надзора Заказчика и эксплуатационных служб, которые на месте определяют границы разработки.

Экологические требования к строительным материалам

Использование при строительстве экологически опасных материалов не допускается. Строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование должны отвечать требованиям соответствующих стандартов, технических условий и рабочих чертежей. Замена предусмотренных проектом строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования допускается только по согласованию с проектной организацией и Заказчиком.

На стадии заказа строительных и отделочных отечественных и импортных материалов, при комплектации инженерного оборудования представителями Заказчика должен осуществляться входной контроль строительной продукции, предназначенной для строительства. Контроль осуществляется на наличие Российских гигиенических сертификатов, в т. ч. на импортные материалы. При отсутствии подтверждения экологической безопасности такие материалы и оборудование не должны применяться. В ходе производства строительно-монтажных и специальных работ осуществляется контроль соответствия гигиеническим требованиям и наличия гигиенических сертификатов на продукцию, поступающую на участок строительства. Посадочный материал для озеленения территории должен приобретаться только в специализированных питомниках или при их содействии, иметь сортовое и каран-

Взам. инв. №		Подпись		На стадии заказа строительных и отделочных отечественных и импортных материалов, при комплектации инженерного оборудования представителями Заказчика должен осуществляться входной контроль строительной продукции, предназначенной для строительства. Контроль осуществляется на наличие Российских гигиенических сертификатов, в т. ч. на импортные материалы. При отсутствии подтверждения экологической безопасности такие материалы и оборудование не должны применяться. В ходе производства строительно-монтажных и специальных работ осуществляется контроль соответствия гигиеническим требованиям и наличия гигиенических сертификатов на продукцию, поступающую на участок строительства. Посадочный материал для озеленения территории должен приобретаться только в специализированных питомниках или при их содействии, иметь сортовое и каран-							
				Раздел 2						Лист	
				«Положение о размещении линейных объектов»						7	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

тинное свидетельство и быть этикетированным. Приобретение посадочного материала в иных местах не допускается.

Механизация строительного производства и экологическая безопасность

Использование машин, оборудования и инструментов, не разрешённых к применению в строительстве, являющихся источниками выделений вредных веществ в атмосферный воздух, превышающих допустимые нормы, повышенных уровней шума и вибрации запрещается.

Строительные и дорожные машины должны отвечать установленным экологическим требованиям, учитывающим вопросы, связанные с охраной окружающей среды при их эксплуатации, хранении и транспортировании. Чистка, смазка, замена масла и т. п., машин, механизмов и строительного оборудования на участке строительства, а также на прилегающих территориях запрещается. Все строительные механизмы должны проходить плановый технический осмотр только на специализированных площадках. Для улучшения санитарно-гигиенических условий труда, повышения экологической безопасности строительного производства рекомендуется использование электрифицированного инструмента, оборудования и машин с электроприводом. Для уменьшения объема выброса загрязняющих веществ в атмосферу рекомендуется применять механизмы с электроприводом, как наиболее экологически чистые.

Охрана труда

При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями действующих нормативных документов по охране труда и технике безопасности в строительстве:

- Правилами по охране труда в строительстве, утверждёнными приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 01.06.2015 года № 336н,
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности
- «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения», проекта производства работ (ППР).

К строительно-монтажным работам допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие медицинское освидетельствование и признанные годными, получившие знания по безопасным методам и приёмам труда, сдавшие экзамены квалификационной комиссии в установленном порядке и получившие соответствующие удостоверения. Рабочие при производстве работ должны пройти первичный инструктаж на рабочем месте в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (рукавицы, пояса предохранительные и др.) и неукоснительно пользоваться ими. Все лица, находящиеся на участке строительства, обязаны носить защитные каски. Ра-

Взам. инв. №	Подпись							
<p>К Строительно-монтажным работам допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие медицинское освидетельствование и признанные годными, получившие знания по безопасным методам и приёмам труда, сдавшие экзамены квалификационной комиссии в установленном порядке и получившие соответствующие удостоверения. Рабочие при производстве работ должны пройти первичный инструктаж на рабочем месте в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (рукавицы, пояса предохранительные и др.) и неукоснительно пользоваться ими. Все лица, находящиеся на участке строительства, обязаны носить защитные каски. Ра-</p>								
						Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»		Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			8

ботники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

В соответствии с требованиями перечисленных нормативных документов работодатель обязан:

- обеспечить безопасные условия и охрану труда при выполнении дорожно-строительных работ;

- обеспечить хранение, стирку, сушку, дезинфекцию и ремонт выданных работникам по установленной норме специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Приобретение средств индивидуальной защиты работников осуществляется за счёт средств работодателя;

- обеспечить обучение лиц, поступающих на работу, безопасным методам и приёмам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов, проведение их периодического обучения по охране труда и проверку знаний, требований охраны труда в период работы.

При производстве работ на проезжей части предусмотрено устраивать ограждение места проведения работ, с обязательной установкой соответствующих инвентарных дорожных знаков.

Перед началом строительно-монтажных работ ответственным лицам необходимо провести инструктаж работников по технике безопасности.

Безопасное ведение работ на объекте обеспечивается следующим:

- техническое состояние механизмов и оборудования должно отвечать требованиям инструкций по эксплуатации;

- опасные зоны работ необходимо ограждать соответствующими конструкциями, знаками и сигнальными средствами, хорошо видимыми в ночное время;

- при монтажных работах необходимо соблюдать и обозначать границы опасных зон возможного падения предметов;

- не допускается ведение работ в сложных метеорологических условиях (ветер более 13 м/сек, гололёд, туман, гроза и сильный дождь).

При работе с полимерными смесями необходимо соблюдать дополнительные требования соответствующих разделов ТБ, ГОСТ и ТУ на компоненты составов. Детальные мероприятия по безопасности и охране труда при выполнении отдельных видов дорожно-строительных работ (монтажные и специальные работы) разрабатываются организациями, выполняющими эти работы (в составе проектов производства работ).

Взам. инв. №							Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист
	Подпись							9
		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Основные указания по пожарной безопасности при производстве работ:

- территория производства работ оборудуется средствами пожаротушения;
- противопожарное оборудование содержится в исправном, работоспособном состоянии.
- курить разрешается только в специально отведенных местах.
- не разрешается накапливать на стройплощадке и рабочих местах горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки или стружки и отходы пластмасс), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.
- запрещается ставить на стройплощадке машины, имеющие течь топлива или масла, и с открытой горловиной топливного бака.
- пролитые топливо и масло необходимо засыпать песком, который необходимо затем убрать.

При производстве работ по разборке дорожной одежды, для обеспечения безопасности труда, производится ограждение места производства работ и организация дорожного движения согласно схеме, представленной на листе 5 данного тома.

Для обеспечения безопасности труда при производстве работ необходимо действовать согласно требованиям следующих документов:

- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве.
Часть 1. Общие требования.
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве.
Часть 2. Строительное производство.
- СП 12-136-2002. Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- Правила по охране труда на автомобильном транспорте.
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.

Ближайшая ПСЧ №1 расположена по адресу: ст. Ханская, ул. Краснооктябрьская, д. 19 на расстоянии 5 км, расчетное время прибытие пожарной команды в случае возникновения пожара на площадке ведения строительных работ составляет 7 минут.

Взам. инв. №								Лист	
	Подпись								10
		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	

В соответствии со ст. 99 Федерального закона от 22.07.2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», наружное пожаротушение не предусматривается.

Для внутреннего пожаротушения каждое мобильное здание должно оборудоваться двумя переносными огнетушителями (массой огнетушащего вещества не менее 4 кг каждый), по ГОСТ Р 58760-2019, п.6.6.1, расположенными на видных и легкодоступных местах.

Мероприятия по гражданской обороне

Разработка мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в данном проекте не предусматривается.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера

По инженерно-геологическим условиям, в соответствии СП 47.13330.2016 (Приложение Г), площадка относится к II (средней) категории сложности. Опасные инженерно-геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации реконструируемого объекта, имеют ограниченное распространение, техногенные воздействия не оказывают существенного влияния на условия проектирования, строительства и эксплуатации объекта.

К опасным инженерно-геологическим процессам, оказывающим отрицательное воздействие на инженерно-геологические условия площадки, относятся высокая сейсмичность, подтопление, эрозия плоскостная и овражная, наличие специфических техногенных грунтов в кровле геолого-литологического разреза.

Фоновая сейсмичность интенсивности района работ в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий, определенная согласно СП 14.13330.2018 (Приложение А. Общее сейсмическое районирование территории РФ ОСР-2015), принятая для г. Майкопа, по карте А (10%) - 7 баллов. На участке произведены работы по сейсмическому микрорайонированию корреляционным методом преломленных волн (КМПВ). На основании анализа результатов комплекса инженерно-геологических, инструментальных сейсмо-разведочных исследований и специальных расчётов, предусмотренных при сейсмическом микрорайонировании, уточнена сейсмичность участка строительства. С учётом исходной сейсмичности, определённой по карте А (10%) ОСР-2015, площадка характеризуется сейсмической интенсивностью 8 (восемь) баллов.

На исследованном участке, повсеместно, за исключением русла р. Ханка, с поверхности до глубины 0,40 – 3,40 м, залегает современный техногенный грунт, представленный насыпным галечниковым грунтом с песчаным заполнителем, слежавшийся, неоднородный и насыпным суглинком тяжелым песчанистым с включением песка, гравия и гальки. Содержание частиц более 2 мм составляет 35,32%

Взам. инв. №						Подпись	
<p>результатов комплекса инженерно-геологических, инструментальных сейсмо-разведочных исследований и специальных расчётов, предусмотренных при сейсмическом микрорайонировании, уточнена сейсмичность участка строительства. С учётом исходной сейсмичности, определённой по карте А (10%) ОСР-2015, площадка характеризуется сейсмической интенсивностью 8 (восемь) баллов.</p> <p>На исследованном участке, повсеместно, за исключением русла р. Ханка, с поверхности до глубины 0,40 – 3,40 м, залегает современный техногенный грунт, представленный насыпным галечниковым грунтом с песчаным заполнителем, слежавшийся, неоднородный и насыпным суглинком тяжелым песчанистым с включением песка, гравия и гальки. Содержание частиц более 2 мм составляет 35,32%</p>							
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
						Лист 11	

На исследованном участке 7 техническими и разведочными скважинами вскрыты два водоносных горизонта. Коллектором подземных вод первого водоносного горизонта служит галечниковый грунт аллювиального комплекса (ИГЭ-2). Установившийся УПВ первого водоносного горизонта составил 2,40 – 4,00 м, что соответствует абсолютным отметкам 153,40 – 154,40 м. Коллектором подземных вод второго водоносного горизонта служит песок крупный до гравелистого (ИГЭ-4). Установившийся УПВ первого водоносного горизонта составил 4,00 – 8,60 м, что соответствует абсолютным отметкам 148,50 – 153,40 м.

Максимальный сезонный уровень подземных вод первого водоносного горизонта наблюдается в период обильных и продолжительных осадков, в межсезонье, и принимается по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, что соответствует абсолютной отметке 156,19 м.

По критериям типизации территории по подтопляемости, согласно СП 11-105-97 ч.2 Приложение И, при условии заложения опор реконструируемого моста, шпунтов более 10,00 м, по наличию процесса подтопления, территория исследуемого участка относится к подтопленной области, по условиям развития процесса подтопления территория относится к категории I-A – подтопленный в естественных условиях район, по времени развития процесса подтопления относится к категории I-A-1 – постоянно подтопленный участок.

Реконструируемый объект капитального строительства (мостовой переход) пересекает русло р. Ханка, берега реки характеризуются склоновым рельефом. При склоновом рельефе, на участках, относящихся к склону, существуют условия для развития плоскостной и овражной эрозии. На участке выполнено инженерно-геологическое обследование, при обследовании следов проявления современных эрозионных процессов не обнаружено. Площадная пораженность территории исследуемого участка, подверженная воздействию плоскостной и овражной эрозии, составляет менее 50%. Согласно табл. 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности развития процесса эрозии принимается опасной.

В проекте согласно СП 22.13330.2016 должны быть предусмотрены соответствующие защитные мероприятия, в частности: гидроизоляция подземных конструкций, мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод, исключаяющие утечки из водонесущих коммуникаций и т.п.

Других опасных инженерно-геологических процессов (карст, суффозия, оползни и др.) в районе проектируемого строительства, способных отрицательно повлиять на строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений, не выявлено.

Ввиду устройства автомобильной дороги в сложных инженерно-геологических условиях, классифицированных в соответствии с ГОСТ 33149-2014 «Правила проектирования автомобильных дорог в сложных условиях», а также инженерно-геологическому отчету, при реализации объекта необходимо:

Взам. инв. №							
Подпись							
<p>ных конструкций, мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод, исключают утечки из водонесущих коммуникаций и т.п.</p> <p>Других опасных инженерно-геологических процессов (карст, суффозия, оползни и др.) в районе проектируемого строительства, способных отрицательно повлиять на строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений, не выявлено.</p> <p>Ввиду устройства автомобильной дороги в сложных инженерно-геологических условиях, классифицированных в соответствии с ГОСТ 33149-2014 «Правила проектирования автомобильных дорог в сложных условиях», а также инженерно-геологическому отчету, при реализации объекта необходимо:</p>							
						Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12

- предусмотреть мероприятия, регламентированные нормами проектирования в сейсмических районах;
- выполнить комплекс мероприятий, включающих:
 - а) планировочные решения;
 - б) водоотведение, предотвращение утечек из водонесущих коммуникаций.

В соответствии с вышеописанным, проектом разработаны следующие мероприятия:

- регулирование стока поверхностных вод;
- устройство нормативных откосов земляного полотна.

10.Проектируемые красные линии.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории (ГрК РФ, ст. 1 п.11).

Каталог координат устанавливаемых красных линий				
№	X	Y	длина, м	дир. угол
Контур 1				
1	437700,06	2217279,25	8,18	40°8,3'
2	437706,31	2217284,52	21,76	49°32,8'
3	437720,43	2217301,08	25,55	349°4,9'
4	437745,52	2217296,24	29,95	303°46,2'
5	437762,17	2217271,34	62,61	172°44,5'
Контур 2				
6	437774,61	2217277,25	19,64	101°25,5'
7	437770,72	2217296,50	10,64	0°0,0'
8	437781,36	2217296,50	8,29	313°43,8'
9	437787,09	2217290,51	7,84	357°43,10'
10	437794,92	2217290,20	15,58	85°46,1'
11	437796,07	2217305,74	35,75	31°11,2'
12	437826,65	2217324,25	70,12	222°5,2'
Контур 3				
13	437822,89	2217338,02	15,8	193°27,9'
14	437807,52	2217334,34	15,79	193°26,3'
15	437792,16	2217330,67	33,74	191°53,2'
16	437759,14	2217323,72	32,54	57°6,4'
17	437776,81	2217351,04	25,96	90°26,5'
18	437776,61	2217377,00	39,97	55°37,3'
19	437799,18	2217409,99	21,57	65°48,0'
20	437808,02	2217429,66	23,23	79°42,6'
21	437812,17	2217452,52	13,46	101°11,1'
22	437809,56	2217465,72	44,27	109°49,1'
23	437794,55	2217507,37	10,1	117°48,5'
24	437789,84	2217516,30	181,32	280°30,2'
Контур 4				
25	437776,08	2217511,62	16,87	277°27,5'
26	437778,27	2217494,89	2,95	294°39,2'

Взам. инв. №	
Подпись	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	Лист
							13

Каталог координат устанавливаемых красных линии				
№	X	Y	длина, м	дир. угол
27	437779,50	2217492,21	2,33	203°2,2'
28	437777,36	2217491,30	39,91	288°24,2'
29	437789,96	2217453,43	28,78	248°54,1'
30	437779,60	2217426,58	35,04	232°54,7'
31	437758,47	2217398,63	4,56	232°28,6'
32	437755,69	2217395,01	8,62	187°48,1'
33	437747,15	2217393,84	10,14	188°50,10'
34	437737,13	2217392,28	125,54	71°55,5'
Контур 5				
35	437736,10	2217383,31	40,82	223°43,8'
36	437706,60	2217355,09	27,47	273°44,2'
37	437708,39	2217327,68	42,49	237°2,1'
38	437685,27	2217292,03	104,48	60°53,3'

Взам. инв. №	Подпись							Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»		14