

Утверждено
постановлением администрации
города Южно-Сахалинска
от 11.07.2018 № 1656



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЗИМУТ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки с проектом межевания территории,
предназначенной для размещения линейного объекта «Переулок
Алтайский от ул. Венская до ул. им. А.М. Горького»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

«Положение о размещении линейных объектов»

2018

проект

Подпись и дата

Инв. № подл.

| № п/п | Наименование раздела | Страница |
|---|---|----------|
| <i>«Положение о размещении линейных объектов»</i> | | |
| 1 | 1. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика | 3 |
| 2 | 1.1 План и продольный профиль | 3 |
| 3 | 1.2. Автобусные остановки | 4 |
| 4 | 1.3. Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта | 4 |
| 5 | 2. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия | 4 |
| 6 | 3. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства | 5 |
| 7 | 4. Мероприятия по охране окружающей среды | 6 |
| 8 | 4.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | 6 |
| 9 | 4.2. Мероприятие по снижению шума | 9 |
| 10 | 4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова | 10 |
| 11 | 4.4. Мероприятия по рациональному использованию и охране вод | 11 |
| 12 | 4.5. Мероприятия по охране недр и рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, применяемых при строительстве | 14 |
| 13 | 4.6. Мероприятия по охране растительного и животного мира | 15 |
| 14 | 5. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне | 16 |
| 15 | 6. Перечень координат характерных точек красных | 18 |
| 16 | 7. Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (автомобильной дороги) | 21 |

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. План и продольный профиль

При выполнении изыскательских работ по трассе проектируемого участка произведена плановая и высотная привязка к государственным геодезическим пунктам. Топографо-геодезические работы выполнялись в местной системе координат города Южно-Сахалинск.

Строительная длина рассматриваемого участка дороги составляет 1,33 км.

Начало трассы ПК0+00 соответствует концу улицы имени А.М. Горького в г. Южно-Сахалинск. Конец трассы ПК10+33.

Проект разработан с использованием программного комплекса научно-производственной фирмы «Топоматик» «РОБУР».

План и продольный профиль запроектированы в соответствии с требованиями СП42.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*) для основной расчетной скорости 30 км/час с учетом требований СП СП34.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*). Проектирование плана и продольного профиля производилось с взаимной увязкой элементов плана, продольного и поперечных профилей между собой и окружающим ландшафтом, с оценкой их влияния на условия движения и зрительного восприятия дороги, с учетом возможности проектирования продольных уклонов, не превышающих нормативные для принятых расчетных скоростей.

Основные технические показатели плана дороги:

- количество углов поворота – 10 шт;
- минимальный радиус закругления в плане – 50 м;

Все кривые сопрягаются с прямыми вставками посредством переходных кривых требуемой длины.

План и продольный профиль рассмотрены и согласованы заказчиком.

Проектирование продольного профиля произведено, исходя из условий: обеспечения безопасности движения;

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------|-----|----|------|----|--------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, Фамилия | Основные технические показатели плана дороги: | | | | | | | |
| | - количество углов поворота – 10 шт; | | | | | | | |
| | - минимальный радиус закругления в плане – 50 м; | | | | | | | |
| Подпись | Все кривые сопрягаются с прямыми вставками посредством переходных кривых требуемой длины. | | | | | | | |
| | План и продольный профиль рассмотрены и согласованы заказчиком. | | | | | | | |
| | Проектирование продольного профиля произведено, исходя из условий: обеспечения безопасности движения; | | | | | | | |
| Имя, Фамилия | | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | | |
| | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | |
| | | | | | | | | 3 |

Основные параметры продольного профиля в соответствии с требованиями СП42.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*) для основной расчетной скорости 40 км/час с учетом требований СП СП34.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*) :

максимальный продольный уклон - 29 ‰;

минимальный радиус вертикальной кривой:

- выпуклой - 2217 м;

- вогнутой - 1585 м;

расстояние видимости для остановки автомобиля - 95

м; расстояние видимости встречного автомобиля - 110

м.

Проверка правильности назначения параметров трассы в плане и в профиле выполнена путем построения графика оценки проектных решений. Полученные результаты удовлетворяют требованиям норм и безопасности движения ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на авто- мобильных дорогах».

1.2. Автобусные остановки

Автобусные остановки в проекте не предусмотрены.

1.3 Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта

На участке производства работ зданий, строений и сооружений, входящих в состав линейного объекта не имеется.

2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от

| | | | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|--------|----|
| | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | |
| | | | | | | | 4 |

возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуется.

**3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

В пределах территории проектирования автомобильной дороги расположени следующие объекты инженерных сетей: линии электропередач напряжением до 1 кВ. В целях защиты объектов инженерных сетей устанавливаются зоны с особыми условиями использования территории.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», ширина охранной зоны назначается следующим образом:

- 1) проектный номинальный класс напряжения до 1 кВ – 2м;
- 2) от 1 кВ до 20 кВ – 10м;
- 3) 35 кВ – 15м;
- 4) 110 кВ – 20м.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

При совпадении (пересечении) охранной зоны с полосой отвода и (или) охранной зоной железных дорог, полосой отвода и (или) придорожной полосой автомобильных дорог, охранными зонами трубопроводов, линий связи и других объектов проведение работ, связанных с эксплуатацией этих объектов, на совпадающих участках территорий осуществляется заинтересованными лицами по согласованию в соответствии с законодательством Российской Федерации, регла-

Имя, Фамилия, Имя, Фамилия
Подпись
Имя, Фамилия

| | | | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|--------|----|
| | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | |
| ИЗ | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | |
| | | | | | | | 5 |

ментирующим порядок установления и использования охранных зон, придорож- ных зон, полос отвода соответствующих объектов с обязательным заключением соглашения о взаимодействии в случае возникновения аварии.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период эксплуатации загрязнение атмосферы обусловлено выбросами из двигателей автотранспорта, принадлежащего частным и юридическим лицам – пользователям автомобильной дороги. Вопросы, касающиеся уменьшения выделения загрязняющих веществ от автомобилей, относятся к компетенции их владельцев и государственных органов, осуществляющих политику в области автомобилестроения и транспорта, в области контроля за содержанием выхлопных газов. Снижение загрязнения атмосферы достигается за счет совершенствования транспортных средств, производства бензинов и дизельного топлива улучшенного состава и качества. Принимая во внимание постоянное внедрение новых природоохранных технологий; переход на топливо, соответствующее нормативам «euro» последнего поколения; постепенное «обновление» автомобилей за счет ввоза иностранных моделей не старше 7 лет, в перспективе можно ожидать значительное сокращение выбросов загрязняющих веществ от существующего уровня.

Согласно расчетам, воздействие автотранспорта не превышает допустимых санитарных норм. Поэтому на период эксплуатации дороги мероприятия по охране воздушного бассейна не требуются.

В качестве мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух рекомендуется максимальное сохранение существующей древесно-кустарниковой растительности.

В период строительства предусматривается выполнение обычно применяемых многократно проверенных строительных технологий. При этом

Имя, Фамилия, Имя, Фамилия

Подпись

Имя, Фамилия

| | | | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|--------|----|
| | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | |
| | | | | | | | 6 |

подрядная организация должна соблюдать требования ВСН 8-89 «Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог» и СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Концентрации загрязняющих веществ в рабочей зоне, согласно расчетам, ниже нормативных.

Снижение загрязнения атмосферы в рабочей зоне достигается путем использования экологически чистых материалов, технологий, современной техники и оборудования, дающих невысокие выбросы, путем неукоснительного выполнения проектных решений и обучения работающего персонала вопросам охраны окружающей среды при производстве работ. Оптимизация организации производства осуществляется за счет рассредоточения во времени работы строительной техники, не задействованной в едином непрерывном технологическом процессе, для исключения суммарного загрязнения атмосферы. Работы должны производиться ограниченным количеством техники, при этом механизмы должны быть рассредоточены на удаленных друг от друга рабочих захватках. Необходимы регулярный контроль за техническим состоянием машин; проведение технического осмотра и своевременного ремонта узлов и агрегатов; максимальное использование оборудования, сокращение непроизводительных простоев, порожних пробегов и нерациональных перевозок.

К мероприятиям, направленным на сокращение выбросов, относится ограничение работы машин и механизмов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), когда производится остановка отдельных единиц дорожно-строительной техники, одновременно работающих на смежных участках. Целесообразно использование машин и механизмов, потребляющих небольшое количество топлива и имеющих высокие экологические показатели за счет уменьшения выбросов загрязняющих веществ. По выбросам отработавших газов строительные и дорожные машины, техника и оборудование должны соответствовать ГОСТ 17.2.2.02-98 и ГОСТ 17.2.2.05-97.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------|-----|----|------|----|--------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, Фамилия | Подпись и дата | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | | 7 |
| Имя, Фамилия | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | |

рекомендуется их укрытие или увлажнение. При выполнении работ по устройству земляного полотна и дорожной одежды необходимым мероприятием по снижению выбросов пыли является полив пылящих поверхностей в засушливый период. Непременным условием является соблюдение значительной дистанции между следующими в одном направлении автомобилями и снижение скорости при разъезде встречных автомобилей. Хранение пылящих материалов производится в закрытых складах или с укрытием.

В строительной организации должны проводиться регулярные осмотры и инструментальные замеры работающей техники на соответствие нормам, контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Измерение параметров опасных и вредных производственных факторов осуществляют лабораторные подразделения строительной организации. При отсутствии таковых привлекаются центры государственного санитарно-эпидемиологического надзора, лаборатории органов государственной экспертизы условий труда и другие лаборатории, аккредитованные (аттестованные) на право проведения указанных измерений. Контроль за содержанием загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны проводится в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88*, ГОСТ 12.1.016-79*, ГОСТ 8.010-90. Измерение концентраций загрязняющих веществ индикаторными трубками осуществляется согласно ГОСТ 12.1.014-84*. Содержание пыли в воздухе рабочей зоны измеряется пылемером. При превышении допустимых норм выполняются мероприятия по снижению отрицательных воздействий, периодически должно осуществляться обновление парка машин на более экономичные и экологичные, внедрение прогрессивных технологий строительства.

и вредных производственных факторов при работе на строительной площадке (в рабочей зоне), подрядчик обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ). К ним относятся специальная одежда и обувь, технические средства и средства личной гигиены. Защита кожных покровов обеспечивается спецодеждой, спецобувью, перчатками и средствами личной

| | | | | | | | | |
|---|----|------|-----|----|------|--------|----|---|
| <div>Имя Фамилия</div> <div>Подпись</div> | | | | | | 12-ППТ | Ли | |
| | | | | | | | | |
| | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | | Да | 8 |
| | | | | | | | | |

(ГОСТ 12.4.013-85), щитками, масками; защита органов дыхания – респираторами Ф-62щ или У-2к, масками. Для предохранения от пыли применяют СИЗ органов дыхания, кожи рук и глаз. Работающий персонал обязан носить светоотражающие жилеты оранжевого цвета и каски. Дорожные машины и оборудование могут находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ.

4.2 Мероприятия по снижению шума

Согласно проведенным расчетам уровня шума, воздействие автотранспорта в период эксплуатации дороги не превышает допустимых санитарных норм. Дополнительные мероприятия по защите от шума не требуются.

Рекомендуемым мероприятием по созданию комфортной акустической среды в районе является сохранение растительности вдоль дороги.

При проведении строительных работ, необходимо контролировать уровень шума в рабочей зоне. Контроль осуществляется с использованием шумомера в соответствии с РД 222-20-79 «Машины строительные и дорожные. Методы определения шумовых характеристик на рабочих местах и внешнего шума».

Снижение уровня шума достигается рассредоточением во времени работы дорожных машин и строительной техники, использованием машин и оборудования с низким уровнем шума, звукоизоляцией двигателей дорожных машин с применением защитных кожухов или капотов, ограничением или запрещением отдельных видов работ.

Уменьшению уровня шума в период строительства способствует регулярное техническое обслуживание строительной техники (сверхнормативный износ и неудовлетворительное регулирование агрегатов повышают уровень шума в среднем на 5 дБА).

а выше 80 дБА, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Защита органов слуха обеспечивается противошумами (ГОСТ 12.4.051–87), шлемами, наушниками, вкладышами.

Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Имя, Фамилия

| | | | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|--------|----|
| | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | 9 |

4.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земель- ных ресурсов и почвенного покрова

На отводимых землях снимается плодородный слой и складировается в бурты на площадке, отведенной под размещение плодородного грунта.

Плодородный слой используется при рекультивации.

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на почвенно-растительный покров необходимо:

сохранять межевые, геодезические и другие специальные знаки, установленные на земельных участках в соответствии с законодательством;

вести работы способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая негативное воздействие на состояние природных объектов;

соблюдать при использовании отведённых земельных участков требования строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов;

не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв на землях соответствующих категорий;

выполнять рекультивацию нарушенных земель.

С целью предотвращения повреждения земель в период проведения строительства проектом предусматривается:

строгое соблюдение границ постоянного отвода при работе техники; своевременный вывоз строительных отходов в установленные места.

Сбор бытового мусора осуществляется в устанавливаемые в местах для кратковременного отдыха рабочих специальные ёмкости. Засорение земель в местах ведения работ по строительству не допускается.

Запрещается передвижение тяжелой дорожно-строительной техники вне отведенных площадей, складирование древесины, лесопорубочных остатков и

| | | | | | | | | |
|---|--|-----|----|------|----|--|--------------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, Фамилия | Подпись и дата | | | | | | Имя, Фамилия | |
| | строгое соблюдение границ постоянного отвода при работе техники; своевременный вывоз строительных отходов в установленные места. | | | | | | | |
| | Сбор бытового мусора осуществляется в устанавливаемые в местах для кратковременного отдыха рабочих специальные ёмкости. Засорение земель в местах ведения работ по строительству не допускается. | | | | | | | |
| Запрещается передвижение тяжелой дорожно-строительной техники вне отведенных площадей, складирование древесины, лесопорубочных остатков и | | | | | | | | |
| | | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | | 10 |

Потери нефтепродуктов предупреждаются строгим контролем за техническим состоянием строительных машин, организацией сбора и дальнейшей передачей на утилизацию отработанных масел. Слив масел на растительность, почвенный покров и в водные объекты запрещается. Заправка дорожно- строительной техники предусматривается за пределами водоохранной зоны р. Рогатка с помощью топливозаправщиков.

4.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод

Период эксплуатации. Мероприятия по охране водной среды при проектировании дороги направлены на сохранение режима поверхностного стока, предохранение р.Рогатка от загрязнения, обеспечение сохранности ихтиофауны.

Важным моментом в охране водной среды является соблюдение режима водоохранной и прибрежной зон водотоков. Роль водоохранной и прибрежной зон заключается в сохранении естественного растительного покрова у водного объекта. Этот покров препятствует попаданию загрязненного стока в водный объект, задерживая вещества и осаждая их на растительности. Происходит и частичный переход поверхностного стока в подземный (и его очистка). Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов осуществляется органами государственной власти субъектов РФ, согласно Постановлению Правительства РФ № 17 от 10 января 2009 г.

Участники дорожного движения информируются о наличии водоохранных зон водотоков и запретного режима деятельности на их территории посредством информации, приведенной на знаках. Органы государственной власти, согласно

«Правилам установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», обеспечивают размещение специальных информационных знаков на всем протяжении границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|------|-----|----|------|--------|--|----|
| Инв. №. Подп. | Подпись и дата. Инв. №. | | | | | 12-ППТ | | Ли |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | 11 |

надлежащем состоянии. Форма знака утверждена Приказом Минприроды РФ от 13.08.2009 г.

Период строительства. Поскольку насыпь земляного полотна отсыпается из практически неразмываемых крупнообломочных грунтов, возможность загрязнения водной среды взвешенными веществами в процессе земляных работ минимальна. Вынос взвешенных частиц с поверхностным стоком возможен только с подверженных эрозии оголенных грунтовых поверхностей.

С целью снижения возможного негативного воздействия на поверхностный сток в строительный период предусмотрено:

- а) выполнение земляных работ строго в проектных границах;
- б) проведение профилактических мероприятий по поддержанию техники в исправном состоянии; строгий контроль над исправностью двигателей и трансмиссии;
- в) техническое обслуживание машин и механизмов на базах строительных подразделений, где располагаются все службы, связанные с эксплуатацией автотранспорта и дорожно-строительных машин;
- г) исключение техобслуживания машин на объекте;
- д) заправка автотранспорта и стационарной техники — с помощью топливозаправщиков за пределами водоохранной зоны и второго пояса санитарной охраны;
- е) применение техники, соответствующей стандартам и техническим условиям в части выбросов отработавших газов, шума, вибрации;
- ж) использование инвентарных поддонов в местах возможных утечек и проливов горюче-смазочных материалов и других растворов во избежание загрязнения поверхностного стока;
- з) сбор отработанных масел и горючих материалов с передачей на утилизацию;
- и) упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и других материалов;

| | | | | | | | |
|----------------------|---------|------|-----|----|------|--------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, № | Подпись | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | |
| | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | | |
| Имя, №, Подп | | | | | | | 12 |

- к) монтаж водопропускных труб «с колес», максимальное использование сборных конструкций заводского изготовления; сбор и своевременный вы- воз строительных отходов;
- л) оборудование мест работ строителей биотуалетами;
- м) разборка всех временных зданий и сооружений на производственных пло- щадках по окончании работ с вывозом на базу строителей;
- н) рекультивация нарушенных земель;
- о) особое внимание необходимо уделить исключению захода техники в русла водных объектов;
- п) установить в местах производства работ временные информационные ан- шлаги или вешки с надписью «Водоохранная зона» на границах водоохран- ной зоны р. Рогатка;
- р) обеспечить надлежащее техническое состояние транспортной и строитель- ной техники. Исключить попадание ГСМ на грунт. Производить системати- ческий контроль за состоянием агрегатов и механизмов строительной и ав- тотранспортной техники;
- с) обеспечить места временного накопления отходов производства и потреб- ления (урны, обрезанные бочки, кубатейнеры с крышками) в местах произ- водства работ, связанных с образованием опасных отходов. Исключить устройство стационарных мест временного накопления отходов производ- ства и потребление в пределах прибрежных защитных полос и водоохран- ных зон. Обеспечить вывоз отходов на лицензированные площадки;
- т) проводить в период СМР систематический инструктаж личного состава по охране окружающей среды и экологической безопасности. Результаты ин- структажа фиксировать журналом. Назначить ответственное должностное лицо за проведение инструктажа и ведение журнал;
- у) назначить приказом ответственное должностное лицо Генерального под- рядчика за обеспечение экологической безопасности при производстве СМР;

| | | | | | | | | |
|---|--|-----|----|------|----|--|--------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, Фамилия | Подпись и дата | | | | | | Ли | |
| | | | | | | | | |
| Имя, Фамилия | Лицензированные площадки, | | | | | | 12-ППТ | 13 |
| | т) проводить в период СМР систематический инструктаж личного состава по охране окружающей среды и экологической безопасности. Результаты ин-структажа фиксировать журналом. Назначить ответственное должностное лицо за проведение инструктажа и ведение журнал; | | | | | | | |
| у) назначить приказом ответственное должностное лицо Генерального под-рядчика за обеспечение экологической безопасности при производстве СМР; | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | | |

токах;

- х) заказчику и генеральному подрядчику назначить приказом должностное лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля при проведении СМР. Завести журнал производственного экологического контроля, назначить должностное лицо за ведение журнала и проведение производственного экологического контроля в период проведения СМР от лица заказчика и генерального подрядчика;
- ц) производить санитарную очистку территории в период и после проведения СМР.

**4.5 Мероприятия по охране недр и рациональному
использованию общераспространенных полезных ископаемых,
применяемых при
строительстве**

Проведение мероприятий по охране недр предусматривают выполнение земляных работ в границах отведенных земель и в соответствии с рекомендациями проекта.

Потребности в грунте для нужд строительства полностью обеспечиваются за счет грунтов выемок. Разработка грунта в выемках осуществляется в требуемых объемах.

Для обеспечения устойчивости и прочности верхней части земляного полотна и дорожной одежды, в конструкции земляного полотна предусмотрена отсыпка верхнего слоя толщиной 60 см под дорожную одежду из крупнообломочного грунта с размером обломков не более 20 см.

Земляное полотно запроектировано в выемке и насыпи. Крутизна откосов насыпей и выемок увязана с местными грунтово-геологическими, гидрологическими и гидрогеологическими условиями.

Грунт, непригодный для строительства, вывозится на городскую свалку, расположенную за пределами границ участка проектирования.

Имя, Фамилия, Имя, Фамилия
Подпись
Имя, Фамилия

| | | | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|--------|----|
| | | | | | | 12-ПШТ | Ли |
| | | | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | 14 |

4.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Воздействие на растительность выразится в ее ликвидации на отводимой под строительство площади.

Древесно-кустарниковая растительность вырубается в полосе постоянного отвода и временного отвода. К рубке леса приступают при наличии разрешительных документов.

Древесина, вырубаемая на землях лесного фонда, подлежит очистке от лесопорубочных остатков (ветки, сучья) с корчевкой пней. Полученные необработанные круглые лесоматериалы, являющиеся собственностью государства, подлежат реализации в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 604 от 23.07.2009 г. Средства от реализации древесины поступают в федеральный бюджет. Лесопорубочные остатки, кустарник и пни вывозятся на полигон ТБО (городскую свалку).

В целях минимизации ущерба растительному миру, наносимого при строительстве объекта, подрядчиком должны быть выполнены организационно-технические мероприятия:

проведение работ по расчистке полосы отвода от древесно-кустарниковой растительности с максимальной степенью извлечения деловой и дровяной древесины, недопущение захламленности прилегающей к месту ведения работ местности, соблюдение правил пожарной безопасности;

выбор направления валки деревьев из условия сохранения в целости деревьев на сопредельной с отводимой площадью;

обязательная засыпка подкоренных ям на площади отвода;

своевременное удаление из строительной полосы разделанной древесины, раскорчеванных пней, кустарника и порубочных остатков;

исключения пролива нефтепродуктов при работе техники в границах отвода. При производстве работ запрещается проезд машин и механизмов ближе 1 м от кроны деревьев, не попадающих в полосу расчистки;

выплата компенсации за нанесенный ущерб объектам растительного мира.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--|------|-----|----|------|----|--------|
| Имя, Фамилия, Имя, Фамилия | Подпись и дата | деревьев на сопредельной с отводимой площадью, обязательная засыпка подкоренных ям на площади отвода; своевременное удаление из строительной полосы разделанной древесины, раскорчеванных пней, кустарника и порубочных остатков; исключения пролива нефтепродуктов при работе техники в границах отвода. При производстве работ запрещается проезд машин и механизмов ближе 1 м от кроны деревьев, не попадающих в полосу расчистки; выплата компенсации за нанесенный ущерб объектам растительного мира. | | | | | | |
| | | | | | | | | 12-ППТ |
| Имя, Фамилия | | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | |

Мероприятия, направленные на сохранение чистоты р. Рогатка как в период эксплуатации, так и в период строительства (см. мероприятия по охране водной среды), способствуют охране рыбных запасов и их кормовой базы.

В строительный период охрана животного мира заключается в минимизации воздействия на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, в соблюдении границ занимаемых земель и исключение всякого нарушения растительности вне этих границ.

К мероприятиям по снижению степени негативного воздействия на животный мир относятся: недопущение разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира; оказание помощи государственным органам в осуществлении охраны животного мира; обеспечение охраны и воспроизводство объектов животного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения; выплата компенсации за нанесенный ущерб объектам животного мира.

5 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной

безопасности и гражданской обороне

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой области, в частности, ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», пожарная безопасность объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

Указанные системы направлены на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе вторичных проявлений, на требуемом уровне.

| | | | | | | | | |
|--|---------|-----|----|------|----|--------|--------------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, Отчество | Подпись | | | | | | Имя, Фамилия | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| <p>пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой области, в частности, ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», пожарная безопасность объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.</p> <p>Указанные системы направлены на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе вторичных проявлений, на требуемом уровне.</p> | | | | | | | | |
| | | | | | | 12-ППТ | | Ли |
| | | | | | | | | 16 |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да | | | |

жарной безопасности являются мероприятия, связанные с обеспечением безопасности жизни и здоровья людей от воздействия опасных факторов пожара и сохранением прав юридических и физических лиц по свободному распоряжению принадлежащим им имуществом. Данные направления по обеспечению пожарной безопасности соответствуют Конституции Российской Федерации (ст.37, ч.3), Федеральному Закону Российской Федерации «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ст.21), гражданскому и трудовому законодательству.

Проектируемый объект характеризуется возможностью перевозки автотранспортом значительного количества людей и пожаровзрывоопасных грузов, что определяет его пожарную опасность. Предупреждение пожара достигается

предотвращением образования в горючей среде (внесения в нее) источника зажигания, а также, в ряде случаев, предотвращением образования горючей среды и осуществляется следующими способами:

- обеспечением безопасности движения автомобильного транспорта;
- выполнением действующих строительных норм и правил, поддержанием должного противопожарного режима;
- применением электрооборудования, соответствующего требованиям Правил устройства электроустановок ПУЭ;
- применением оборудования, при эксплуатации которого не образуются источники зажигания;
- применением средств защитного отключения возможных источников зажигания и др.

Система противопожарной защиты включает:

- применение средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применение основных строительных конструкций и материалов с нормированными показателями пожарной опасности;

| | | | | | | | | |
|----------------------|---------|------|-----|----|------|---------------|--------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, № | Подпись | | | | | Имя, №, Подп. | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | | 17 |
| | ИЗ | КОЛ. | ЛИС | №Д | ПОДП | | | ДА |

- мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации людей, обеспечивающие возможность беспрепятственного движения людей из опасной зоны.

Для пожарной техники определяются:

- допустимые огнетушащие вещества (в том числе с позиции требований экологии и совместимости с горящими веществами и материалами);
- источники и средства подачи огнетушащих веществ для пожаротушения;
- требования техники безопасности.

Организационно-технические мероприятия

включают:

- обучение работающих правилам пожарной безопасности;
- разработку инструкций о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара на строительных площадках;
- реализацию норм и правил пожарной безопасности;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих и служащих на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

Представленные выше мероприятия взаимосвязаны, что позволяет обеспечить защиту объекта от воздействия опасных факторов пожара на требуемом уровне.

6 Перечень координат характерных точек красных линий

| Характерных точек | координаты, м | |
|-------------------|---------------|----------|
| | X | Y |
| 1 | 10782.98 | 12238.90 |
| 2 | 10783.00 | 12239.00 |
| 3 | 10772.48 | 12244.02 |
| 4 | 10767.39 | 12246.75 |
| 5 | 10766.05 | 12247.46 |
| 6 | 10763.60 | 12248.91 |
| 7 | 10761.22 | 12250.48 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|------|---------------|----------|------|--------|----|
| Имя, Фамилия, Имя, Фамилия | требуемом уровне. | | | | | | |
| | 6 Перечень координат характерных точек красных линий | | | | | | |
| Подпись | ха- рактрных то-чек | | координаты, м | | | | |
| | | | X | Y | | | |
| | 1 | | 10782.98 | 12238.90 | | | |
| | 2 | | 10783.00 | 12239.00 | | | |
| | 3 | | 10772.48 | 12244.02 | | | |
| | 4 | | 10767.39 | 12246.75 | | | |
| | 5 | | 10766.05 | 12247.46 | | | |
| | 6 | | 10763.60 | 12248.91 | | | |
| | 7 | | 10761.22 | 12250.48 | | | |
| Имя, Фамилия | | | | | | 12-ППТ | Ли |
| | | | | | | | 18 |
| | Из | Кол. | Лис | №д | Подп | | Да |

8

| | | | |
|----|--|----------|----------|
| | | | |
| | | 10755.32 | 12258.39 |
| 9 | | 10752.12 | 12262.63 |
| 10 | | 10750.48 | 12265.06 |
| 11 | | 10749.07 | 12267.41 |
| 12 | | 10746.26 | 12272.35 |
| 13 | | 10743.82 | 12276.83 |
| 14 | | 10741.98 | 12282.04 |
| 15 | | 10740.29 | 12287.88 |
| 16 | | 10736.87 | 12287.14 |
| 17 | | 10731.12 | 12311.58 |
| 18 | | 10720.24 | 12334.85 |
| 19 | | 10707.68 | 12348.85 |
| 20 | | 10702.85 | 12354.24 |
| 21 | | 10690.23 | 12363.93 |
| 22 | | 10600.32 | 12410.86 |
| 23 | | 10581.14 | 12416.65 |
| 24 | | 10557.82 | 12419.76 |
| 25 | | 10545.69 | 12420.14 |
| 26 | | 10533.66 | 12419.44 |
| 27 | | 10521.31 | 12417.33 |
| 28 | | 10508.05 | 12413.38 |
| 29 | | 10493.17 | 12405.73 |
| 30 | | 10482.80 | 12399.60 |
| 31 | | 10429.30 | 12345.50 |
| 32 | | 10329.49 | 12248.17 |
| 33 | | 10196.80 | 12120.20 |
| 34 | | 10184.20 | 12095.70 |
| 35 | | 10178.80 | 12077.70 |
| 36 | | 10177.00 | 12064.20 |
| 37 | | 10163.20 | 12070.50 |
| 38 | | 10130.87 | 12048.98 |
| 39 | | 10130.10 | 12050.50 |
| 40 | | 10063.00 | 11984.00 |
| 41 | | 10058.34 | 11979.04 |
| 42 | | 10056.46 | 11966.63 |
| 43 | | 10051.50 | 11933.58 |
| 44 | | 10049.65 | 11921.10 |
| 45 | | 10050.85 | 11920.96 |
| 46 | | 10817.60 | 12355.80 |
| | | | |
| 47 | | 10794.43 | 12276.39 |
| 48 | | 10791.09 | 12267.31 |
| 49 | | 10788.17 | 12263.81 |
| 50 | | 10784.17 | 12262.12 |
| 51 | | 10777.69 | 12262.43 |
| 52 | | 10776.27 | 12260.80 |

Подпись и дата. Инв. №

Инв. № Подп

| | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да |

12-ППТ

Ли

19

53

| | | | |
|----|--|----------|----------|
| | | 10765.40 | 12268.30 |
| 54 | | 10751.50 | 12299.00 |
| 55 | | 10746.80 | 12317.20 |
| 56 | | 10735.91 | 12339.04 |
| 57 | | 10732.31 | 12346.14 |
| 58 | | 10726.99 | 12354.08 |
| 59 | | 10719.28 | 12362.30 |
| 60 | | 10710.23 | 12369.57 |
| 61 | | 10701.82 | 12375.14 |
| 62 | | 10685.99 | 12383.67 |
| 63 | | 10671.23 | 12389.24 |
| 64 | | 10668.74 | 12385.68 |
| 65 | | 10636.79 | 12403.98 |
| 66 | | 10588.38 | 12427.67 |
| 67 | | 10555.57 | 12438.29 |
| 68 | | 10541.08 | 12441.70 |
| 69 | | 10527.57 | 12445.83 |
| 70 | | 10522.36 | 12450.61 |
| 71 | | 10516.84 | 12444.81 |
| 72 | | 10512.01 | 12448.81 |
| 73 | | 10329.05 | 12263.00 |
| 74 | | 10269.95 | 12204.00 |
| 75 | | 10267.50 | 12204.50 |
| 76 | | 10256.06 | 12193.73 |
| 77 | | 10235.10 | 12174.00 |
| 78 | | 10235.80 | 12172.90 |
| 79 | | 10230.40 | 12167.70 |
| 80 | | 10229.70 | 12168.80 |
| 81 | | 10217.70 | 12158.20 |
| 82 | | 10134.15 | 12075.02 |
| 83 | | 10132.58 | 12076.60 |
| 84 | | 10125.43 | 12069.60 |
| 85 | | 10108.25 | 12053.15 |
| 86 | | 10096.20 | 12041.00 |
| 87 | | 10090.50 | 12035.70 |
| 88 | | 10080.50 | 12025.90 |
| 89 | | 10077.60 | 12023.00 |
| 90 | | 10078.50 | 12015.50 |
| 91 | | 10034.00 | 11970.10 |
| 92 | | 10026.87 | 11977.51 |

система координат: МСК г. Южно-Сахалинска

Имя, Фамилия, Имя, №

Имя, №, Подп

| | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да |

12-ППТ

Ли

20

7 Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (автомобильная дорога)

| обозначение ха- рактерной | координаты,м | |
|------------------------------|--------------|----------|
| | Х | У |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 10690,23 | 12363,93 |
| 2 | 10702,85 | 12354,24 |
| 3 | 10707,68 | 12348,85 |
| 4 | 10720,24 | 12334,85 |
| 5 | 10731,12 | 12311,58 |
| 6 | 10736,87 | 12287,14 |
| 7 | 10740,29 | 12287,88 |
| 8 | 10741,98 | 12282,04 |
| 9 | 10743,82 | 12276,83 |
| 10 | 10746,26 | 12272,35 |
| 11 | 10749,07 | 12267,41 |
| 12 | 10750,48 | 12265,06 |
| 13 | 10752,12 | 12262,63 |
| 14 | 10755,32 | 12258,39 |
| 15 | 10761,22 | 12250,48 |
| 16 | 10763,60 | 12248,91 |
| 17 | 10766,05 | 12247,46 |
| 18 | 10767,39 | 12246,75 |
| 19 | 10772,48 | 12244,02 |
| 20 | 10783,00 | 12239,00 |
| 21 | 10781,66 | 12234,14 |
| 22 | 10781,86 | 12233,79 |
| 23 | 10782,76 | 12226,12 |
| 24 | 10780,74 | 12216,75 |
| 25 | 10784,30 | 12215,60 |
| 26 | 10801,53 | 12274,34 |
| 27 | 10794,37 | 12276,52 |
| 28 | 10791,09 | 12267,31 |
| 29 | 10788,17 | 12263,81 |
| 30 | 10784,17 | 12262,12 |
| 31 | 10777,58 | 12262,30 |
| 32 | 10776,27 | 12260,80 |
| 33 | 10765,40 | 12268,30 |
| 34 | 10764,27 | 12270,79 |
| 35 | 10751,50 | 12299,00 |
| 36 | 10746,80 | 12317,20 |
| 37 | 10735,91 | 12339,04 |
| 38 | 10732,31 | 12346,14 |

12 ПИТ

Лист

21

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №доку. | Подп. | Дата |

39

| | | | |
|----|--|----------|----------|
| | | 10726,99 | 12354,08 |
| 40 | | 10719,28 | 12362,30 |
| 41 | | 10710,23 | 12369,57 |
| 42 | | 10701,82 | 12375,14 |
| 43 | | 10685,99 | 12383,67 |
| 44 | | 10671,32 | 12389,36 |
| 45 | | 10669,79 | 12387,18 |
| 46 | | 10668,74 | 12385,68 |
| 47 | | 10666,88 | 12386,75 |
| 48 | | 10666,71 | 12386,72 |
| 49 | | 10663,13 | 12379,28 |
| 50 | | 10663,78 | 12377,74 |
| 1 | | 10690,23 | 12363,93 |
| | | | |
| 51 | | 10034,00 | 11970,10 |
| 52 | | 10056,46 | 11966,63 |
| 53 | | 10058,34 | 11979,04 |
| 54 | | 10063,00 | 11984,00 |
| 55 | | 10130,10 | 12050,50 |
| 56 | | 10130,87 | 12048,98 |
| 57 | | 10163,20 | 12070,50 |
| 58 | | 10177,00 | 12064,20 |
| 59 | | 10178,80 | 12077,70 |
| 60 | | 10184,20 | 12095,70 |
| 61 | | 10196,80 | 12120,20 |
| 62 | | 10329,49 | 12248,17 |
| 63 | | 10429,30 | 12345,50 |
| 64 | | 10482,80 | 12399,60 |
| 65 | | 10493,17 | 12405,73 |
| 66 | | 10508,05 | 12413,38 |
| 67 | | 10521,31 | 12417,33 |
| 68 | | 10533,66 | 12419,44 |
| 69 | | 10545,69 | 12420,14 |
| 70 | | 10557,82 | 12419,76 |
| 71 | | 10581,14 | 12416,65 |
| 72 | | 10600,32 | 12410,86 |
| 73 | | 10651,67 | 12384,06 |
| 74 | | 10656,04 | 12392,96 |
| 75 | | 10636,79 | 12403,98 |
| 76 | | 10588,38 | 12427,67 |
| 77 | | 10555,57 | 12438,29 |
| 78 | | 10541,08 | 12441,70 |
| 79 | | 10527,57 | 12445,83 |
| 80 | | 10522,36 | 12450,61 |
| 81 | | 10516,83 | 12444,80 |
| 82 | | 10512,01 | 12448,81 |

Подпись и дата. Инв. №

Инв. № Подп

| | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да |

12-ППТ

Ли

22

83

| | | | |
|----|--|----------|----------|
| | | | |
| | | 10329,05 | 12263,00 |
| 84 | | 10269,95 | 12204,00 |
| 85 | | 10267,50 | 12204,50 |
| 86 | | 10256,06 | 12193,73 |
| 87 | | 10235,10 | 12174,00 |
| 88 | | 10235,80 | 12172,90 |
| 89 | | 10230,40 | 12167,70 |
| 90 | | 10229,70 | 12168,80 |
| 91 | | 10217,70 | 12158,20 |
| 92 | | 10134,15 | 12075,02 |
| 93 | | 10132,58 | 12076,60 |
| 94 | | 10125,43 | 12069,60 |
| 95 | | 10096,20 | 12041,00 |
| 96 | | 10090,50 | 12035,70 |
| 97 | | 10080,50 | 12025,90 |
| 98 | | 10077,60 | 12023,00 |
| 99 | | 10078,50 | 12015,50 |
| 51 | | 10034,00 | 11970,10 |

Система координат: МСК г. Южно-Сахалинска

Имя, Подп. Подпись и дата. Инв. №

Имя, Подп.

| | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Из | Кол. | Лис | №д | Подп | Да |

12-ППТ

Ли

23