

Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги

Оценка воздействия на окружающую среду

5557-ОВОС

Раздел документации подготовлен в формате электронного документа

Заказчик: Восточно-Сибирская дирекция по капитальному строительству –
структурного подразделения Дирекции по строительству сетей связи –
филиала ОАО «РЖД»

Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги

Оценка воздействия на окружающую среду

5557-ОВОС

Раздел документации подготовлен в формате электронного документа

Заместитель директора филиала
А. В. Волков

Главный инженер проекта
С.Ю. Салтыков


Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. инв. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
5557-ОВОС-С	Содержание	
5557-ОВОС-Т	Текстовая часть	
	Графическая часть	
5557-ОВОС-Ч.1	Ситуационная карта-схема района строительства с указанием размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории	

Согласовано	


Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. инв. №	
Подп. и дата	

						5557-ОВОС-С			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Сафронов			13.12.19	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Садетдинова			13.12.19				1
Н. контр.		Бальчинова			13.12.19				

Содержание текстовой части

Аннотация	4
Введение	6
1 Цель и потребности реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Проектные решения по объекту строительства	8
2 Альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности и обоснование выбранного варианта.....	14
3 Существующее состояние окружающей среды на территории планируемого строительства.....	15
3.1. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия	19
3.2. Почвенные условия и характер землепользования.....	21
3.3. Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязнённости поверхностных водных объектов	25
3.4. Характеристика растительности и животного мира.....	27
3.5. Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха	30
3.6. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта	31
4 Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.....	33
5 Оценка ожидаемого воздействия на окружающую среду.....	34
5.1. Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы	34
5.2. Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды.....	34
5.3. Воздействие объекта на атмосферный воздух	39
5.4. Физическое воздействие на состояние окружающей среды.....	42
5.5. Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды	47
5.6. Воздействие объекта на растительность и животный мир	51
5.7. Воздействие объекта при аварийных ситуациях.....	53
5.8. Оценка воздействия на экосистемы БПТ в период реконструкции и эксплуатации проектируемого объекта	56

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

5557-ОВОС-Т					
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Сафронов			13.12.19
Проверил		Садетдинова			13.12.19
Н. контр.		Бальчинова			13.12.19
Текстовая часть					
		Стадия	Лист	Листов	
		1	1	188	
 РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ ИРКУТСКЖЕЛДОРПРОЕКТ					

6	Меры по предотвращению (снижению) негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.....	58
6.1.	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	58
6.2.	Мероприятия по охране геологической среды.....	59
6.3.	Мероприятия по охране подземных вод.....	60
6.4.	Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	60
6.5.	Мероприятия по защите от физического воздействия.....	62
6.5.3	Мероприятия по защите от шума.....	62
6.5.2	Мероприятия по защите от электромагнитного излучения.....	63
6.5.3	Мероприятия по защите от вибрации.....	64
6.6.	Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов.....	65
6.7.	Мероприятия по охране растительности и животного мира.....	66
6.8.	Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду.....	67
6.9.	Мероприятия по предупреждению и минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства.....	68
7	Планируемая система экологического мониторинга и производственного экологического контроля.....	73
8	Неопределённости, выявленные в процессе ОВОС.....	81
9	Резюме не технического характера.....	82
	Выводы.....	83
	Используемые нормативно-технические документы и материалы.....	84
	Приложение А копия задания на проектирование.....	86
	Приложение Б копия технического задания.....	100
	Приложение В копия писем Бурятского ЦГМС – филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, Бурятского ЦГМС – филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС» о метеорологических данных.....	105
	Приложение Г копия договора аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности и предоставленного ОАО «Российские железные дороги» № 81/07 от 29.06.2007.....	110

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							2
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Приложение Д	Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20.02.2018 № 05-12-32/5143	121
Приложение Е	копия письма Министерства природных ресурсов Республики Бурятия	136
Приложение Ж	Копия письма Администрации МО «Город Северобайкальск»	144
Приложение И	Копия письма Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия.....	145
Приложение К	Копия письма Управления ветеринарии Республики Бурятия.....	147
Приложение Л	копии письма Федерального агентства по недропользованию от 06.04.2018 № СА-30/4752	148
Приложение М	копия письма Республиканской службы.....	149
Приложение Н	копия письма МУП «Жилищник» г. Северобайкальск	151
Приложение П	копия паспорта туалетной кабины	153
Приложение Р	Расчет количества образования отходов на период эксплуатации	154
Приложение С	копия лицензии ООО «Спецавто»	157
Приложение Т	Расчет количества образования отходов на период реконструкции...	173
Приложение У	копия ИЦ ООО «Арсенал»	180
Приложение Ф	копия лицензии ООО «ТрансЛом».....	184
Таблица регистрации изменений		188

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5557-ОВОС-Т						3
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Аннотация

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги» выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Представленные материалы ОВОС являются документом, обобщающим результаты исследований по оценке воздействия на окружающую среду, здоровье и социальное благополучие населения от намечаемой хозяйственной деятельности.

Основной целью выполнения ОВОС является выявление значимых воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду для разработки адекватных технологических решений и мер по предотвращению или минимизации возможного негативного воздействия.

Материалы ОВОС содержат:

- природно-климатическую и социально-экономическую характеристику территории намечаемой хозяйственной деятельности;
- информацию о результатах инженерных изысканий на территории намечаемой хозяйственной деятельности;
- информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности, альтернативах её реализации, оценке экологического воздействия и возможности минимизации возможных воздействий;
- анализ общественного мнения о планируемом строительстве.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду выполнены с учётом требований действующих законодательных документов:

- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (в действующей редакции);
- Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ (в действующей редакции);
- Градостроительного Кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (в действующей редакции);
- Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах» (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 01.05.1999 №94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в действующей редакции);
- Федерального закона РФ от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказа Минприроды России (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) от 06.07.2017 № 273 «Об утверждении методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			5557-ОВОС-Т						
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

документов Госкомэкологии РФ:

– Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённого приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;

строительных норм и правил:

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

– СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест»;

– СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

– ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;

– ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест»;

– СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»;

В качестве исходных данных для разработки ОВОС использованы следующие документы:

– задание на проектирование (см. Приложение А);

– техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (см. Приложение Б);

– технический отчёт по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации (5557-ИГИ);

– технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации (5557-ЭИ);

– информация о климатической характеристике и фоновом загрязнении атмосферного воздуха в районе расположения объекта реконструкции, предоставленная Бурятским ЦГМС – филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС» (см. Приложение В).

Значимые источники воздействия на окружающую среду определены на основании анализа планируемых к реализации технологических процессов на объекте намечаемой хозяйственной деятельности.

Сведения об организации-разработчике материалов ОВОС представлены в нижеприведённой таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Сведения об организации-разработчике материалов ОВОС

1.	Полное наименование организации	Иркутский проектно-изыскательский институт «Иркутскжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»
2.	Руководство организации	Директор Дьяченко Анатолий Алексеевич Главный инженер Бондарь Дмитрий Викторович
3.	Информация об отделе, разработавшем материалы ОВОС	Отдел специализированных разделов проектов (ОСР) начальник отдела Позднякова Наталья Николаевна
4.	Юридический адрес предприятия	127051, Россия, г. Москва, ул. Малая Сухаревская, д. 10
5.	Фактический адрес предприятия	664026, Россия, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 59
6.	Почтовый адрес предприятия	664025, Иркутск, а/я –134
7.	Телефоны	(3952) 64-40-27, 64-50-06 (доб. 1500) – приёмная (3952) 64-40-07, 64-50-06 (доб. 1840, 1842) – ОСР
8.	Факс	(3952) 50-51-26
9.	e-mail	ipsi@irk.esrr.ru
10.	Страница интернет	www.irrdi.ru

5557-ОВОС-Т

Лист

5

Введение

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учёта общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий объекта хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду.

Целью настоящей работы является:

1) Получение достоверной информации для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенных факторов при реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

2) Формирование рекомендаций по экологически допустимому (безопасному) режиму при реализации проектных решений, для предотвращения или снижения воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с ним экологических и иных последствий.

Основные принципы проведения ОВОС в части обеспечения охраны окружающей среды:

- соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;
- охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- презумпция экологической опасности, планируемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность проведения государственной экологической экспертизы проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан;
- учёт природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;
- сохранение биологического разнообразия;
- соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

Реализацией намечаемой хозяйственной деятельности является Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги.

В административном отношении станция расположена в городе Северобайкальск, Республики Бурятия, в пределах Северобайкальской дистанции пути (ПЧ-23) Восточно-Сибирской железной дороги.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							6
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Выполнение работ по реконструкции предусмотрено в пределах полосы отвода Восточно-Сибирской железной дороги.

Выполнение работ, связанных с реконструкцией станции Северобайкальск предусмотрено в пределах ранее отведенных земель – в границах земельного отвода ОАО «РЖД» на земельном участке с кадастровым номером 03:23:0:0001 (договор аренды земельного участка от 06.03.2007 № 07/07 заключен сроком на 49 лет, см. Приложение Г). Категория земель – земли населенных пунктов. Разрешенное использование – для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства. По документу – под полосу отвода железной дороги.

Станция расположена на 1063 км, участка Тайшет-Хани, Байкало-Амурской магистрали.

Границы проектирования по данному объекту соответствуют: пк 10614+35 – пк 10643+68

Ситуационная карта-схема с указанием размещения объекта проектирования и границ зон с особыми условиями использования территории, представлена в графической части 5557-ОВОС-Ч.1.

Материалы по оценке воздействия разработаны с целью предупреждения возможной деградации окружающей среды под влиянием намечаемой хозяйственной деятельности, обеспечения экологической стабильности на территории размещения объекта строительства и реконструкции.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							7
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

1 Цель и потребности реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Проектные решения по объекту строительства

Целью проекта является увеличение пропускной способности станции, а также оптимизация технологического процесса работы станции для освоения перспективного грузопотока.

Техническая и эксплуатационная характеристика станции

Характер перевозочной работы станция Северобайкальск преимущественно транзитный, обеспечивает главным образом транспортно-экономические связи регионов Центральной части России с регионами Дальнего Востока, Забайкальского и Хабаровского края, республики Бурятия, части районов Республики Саха (Якутия) и Амурской области.

Железнодорожных путей в обход станции не существует.

Станция объединяет работу эксплуатационного вагонного депо (ВЧДЭ-12), эксплуатационного локомотивного депо (ТЧЭ-12), дистанции пути (ПЧ-23), дистанции электроснабжения (ЭЧ-10), восстановительного поезда №11.

Станция Северобайкальск является участковой станцией I класса.

Прилегающие к станции перегоны:

К станции прилегают 2 однопутных перегона:

– в нечётном направлении: Северобайкальск – Тья (рзд) – однопутный. Двусторонняя автоблокировка для движения пассажирских и грузовых поездов обоих направлений, на электровозные тяги переменного тока.

– в чётном направлении: Северобайкальск – Блокпост 1084 км – однопутный. Двусторонняя автоблокировка для движения пассажирских и грузовых поездов обоих направлений, на электровозные тяги переменного тока.

Станция включена в диспетчерскую централизацию участка Калакачан – Ульги (рзд). Станция работает в автономном режиме. Главные, приемо-отправочные, соединительные пути оборудованы контактной сетью.

Существующее положение

Земляное полотно

Существующие станционные пути расположены на общем земляном полотне, которое представлено в основном, нулевыми местами.

От оси станции на запад, на месте расположения проектируемых путей пониженное место. Начиная с 1063 км пк 4 по пк 6 территория под устройство земляного полотна проектируемых путей местами изрыта, местами имеются навалы грунта.

Примерно с 1063 км пк 6 путь существующее земляное полотно с нулевого места переходит в насыпь, и далее на запад расположено на насыпи высотой 3-3,5 метра. В районе манежового светофора М38, 1062 км пк 9, насыпь переходит в нулевое место. Западная горловина станции Северобайкальск расположена в среднем на уклоне 2,1‰.

Территория под строительство тупика в западной горловине станции, представляет собой пониженное место – пазуху, образовавшуюся между насыпями земляного полотна I главного пути и пути 37. Высота насыпи 1,0-1,5 м.

Пути от оси станции на восток, восточная горловина расположены на ровной площадке с нулевым уклоном. Участок переустройства деповских путей представляет собой площадку с нулевым уклоном.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							8

По информации ПЧ на площадке проектирования больных мест нет. Водоотводных устройств нет.

Верхнее строение пути

Существующие пути 12, 13, 15а, 16-78 уложены на рельсах типа Р65/50. Шпалы деревянные, скрепление ДО. Балласт щебеночный.

Основные проектные решения

Путевое развитие

Количество путей на прогнозируемые размеры движения, определенное в разделе 5557-ОД – 15 путей.

Основные проектные решения разработаны с учетом проекта «Строительство двухпутной вставки на перегоне Северобайкальск – Блок-пост 1084», шифр – 4320, выполненного ООО «Трансюжстрой» в 2015 году.

На станции Северобайкальск предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство двух новых приемо-отправочных путей;
- устройство ходового пути №18а;
- укладку правостороннего съезда между I главным и 3 приемо-отправочным путями;
- укладку правостороннего съезда между I главным и 2 приемо-отправочным путями;
- тупика в западной горловине, который позволит производить прием-отправление поездов с/на станции Тья и одновременно производить маневровые работы на путях I-5;
- укладку правостороннего съезда в восточной горловине между I и II (предусмотрен на I этапе развития Восточного полигона) главными путями;
- частичное переустройство в восточной горловине на путях эксплуатационного локомотивного депо ТЧЭ 12 для удобства подачи локомотивов под поезда и обратно.

Земляное полотно

Земляное полотно под строительство удлиняемой (переустанавливаемой) части путей №№ 12, 13, 14, 16 отсыпается из дренирующих грунтов, устраивается в виде присыпаемой призмы к существующему земляному полотну. Протяженность присыпаемой части 470 м, ширина от 5 до 10 метров, высота от 1,5 до 3,4 метров.

При устройстве присыпки к существующей насыпи предусмотрено рыхление верхнего слоя грунта откоса на глубину 10-15 см. Крутизна откосов земляного полотна на присыпаемых участках принята 1:1,5 (не круче устойчивых откосов существующего земляного полотна).

Земляное полотно отсыпается с послойным уплотнением. Коэффициент уплотнения для верхнего полуметрового слоя насыпи составляет 0,95, нижележащих слоев – 0,90.

Основная площадка земляного полотна, принята горизонтальной без сливной призмы.

Ширина земляного полотна поверху определилась в соответствии с проектируемым путевым развитием в зависимости от числа путей, ширины междупутий и необходимости устройства обочин с каждой стороны не менее 0,5 м. Ширина земляного полотна на участках, расположенных в кривых, увеличивается с наружной стороны на величину в соответствии с таблицей 5.4 СП 119.13330.2017. Ширина междупутий принята 5,3 м, в кривых увеличена в соответствии с ГОСТ 9238-2013.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5557-ОВОС-Т						Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	9

Забивка пазух и существующих канав производится местным грунтом от срезки балласта и верхней части существующего земляного полотна.

Для отвода поверхностных вод, поступающих к земляному полотну предусмотрены водоотводные сооружения.

Продольный профиль проектируемых путей запроектирован с учетом возвышения насыпи над уровнем расчетной толщины снежного покрова.

Станция расположена в таежной зоне, дополнительных мероприятий по защите пути от снежных заносов не требуется.

Верхнее строение пути

Мощность верхнего строения проектируемых путей устанавливается в соответствии с СП 119.13330.2017.

Мощность верхнего строения главных принимается по нормам прилегающей линии, определенной как линия I категории в соответствии с грузонапряженностью 48,8 млн.ткм/км.

Приемоотправочные и прочие станционные пути согласно СП 119.13330.2017 п.4.2, должны удовлетворять нормам железнодорожных линий категории IV.

В западной горловине между 3 и I главным путем (междупутье 5,3 м), укладывается правосторонний съезд 46/48 (типовой проект 2799), тип рельса Р-65, марка 1/11.

Между 2 и I главным путем (междупутье 5,4 м), укладываются съезд 86/88, состоящий из двух одиночных правосторонних стрелочных переводов (типовой проект 2750), тип рельса Р-65, марка 1/11.

В восточной горловине, на участке укладки дополнительного съезда между I и II проектируемым путем (проектируемый путь 1 этапа развития Восточного полигона междупутье составляет 11 метров. В данном междупутье предусмотрена укладка двух одиночных правосторонних стрелочных переводов, тип рельса Р-65, марки 1/11.

На приемоотправочных и прочих станционных путях применены стрелочные переводы марки 1/9, на рельсах типа Р-65.

Проектируемая конструкция верхнего строения принята согласно п. 6.9 СП 119.13330.2017:

– удлиняемая часть существующих приемоотправочных путей №№ 12,13 – путь звеньевой, шпалы железобетонные новые, эпюра шпал в прямых и кривых радиусом 1200 м и более 1840 шт/км, на кривых менее 1200м – 2000 шт/км, тип рельса Р-65 новые термоупрочненные, рельсовые скрепления новые ЖБР-65Ш;

– новые приемоотправочные пути №№14,16 - путь бесстыковой, шпалы железобетонные новые, эпюра шпал в прямых и кривых радиусом 1200 м и более 1840 шт/км, на кривых менее 1200 м – 2000 шт/км, тип рельса Р-65 новые термоупрочненные, рельсовые скрепления новые ЖБР-65Ш, на кривых радиуса 650 м и менее ЖБР-65ПШМ;

– прочие станционные пути- путь звеньевой, шпалы железобетонные старогодные, эпюра шпал 1600 шт/км, тип рельса Р-65 старогодные, рельсовые скрепления КБ65 старогодные.

Рельсы, укладываемые в звеньевой путь длиной 25 м. Пути и стрелочные переводы, укладываются на щебеночный балласт. Ширина балластной призмы по верху 3,85 м для главных путей, на приемоотправочных путях и прочих путях 3,45 м.

Толщина балласта под железобетонной шпалой на главных путях и стрелочных переводах – 40 см. На приемоотправочных путях не менее 30 см, на прочих не менее 25 мм. Балласт должен отвечать требованиям ГОСТ 7392-2014. Применяется щебень

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.								5557-ОВОС-Т	Лист
											10
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

II категории, фракционный состав 26-60 мм. Междупутья шириной до 6,5 м засыпаются балластом.

На кривых участках пути толщину балластной призмы принимаем с учетом возвышения наружного рельса при сохранении под внутренним рельсом балластного слоя толщиной, установленной для прямых участков. На кривых участках пути радиусом менее 600 м балластную призму необходимо уширять с наружной стороны на 0,1 м. Крутизна откосов балластной призмы для данного вида балласта 1:1,5. Поверхность балластной призмы должна быть в одном уровне с верхом средней части железобетонных шпал.

Искусственные сооружения

Существующее положение и проектные решения по искусственным сооружениям представлены в «Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. 3.3 Искусственные сооружения» (5557-ТКРЗ.ИС).

Пересечения с автодорогами

В границах реконструкции станции пути отсутствуют пересечения с автомобильными дорогами в одном уровне.

Здания и сооружения

Реконструкция станции Северобайкальска Восточно-Сибирской железной дороги, предусматривает установку модульных зданий (пункта обогрева и табельной) и реконструкцию существующего поста ЭЦ.

Пост ЭЦ

Реконструируемый пост ЭЦ расположен в здании вокзала Восточно-Сибирского РЖДВ Северобайкальска. Пост ЭЦ предназначен для размещения оборудования поста электрической централизации станции, а также работников служб, осуществляющих эксплуатационную работу на станции. В релейной находятся штативы с оборудованием СЦБ. В релейной размещается оборудование, которое работает в автоматическом режиме. Обслуживающий персонал периодически проверяет и проводит ревизию оборудования. Постоянных рабочих мест нет.

Модульное здание пункта обогрева

Пункт обогрева устанавливается на 1062 км, ПК8. Пункт обогрева предназначен для временного размещения и отдыха путейских работников (группа производственных процессов – 2г).

В комнате обогрева предусмотрены: комната обогрева, сан. узел, оборудование для сушки одежды. Для организации обогрева работников, в соответствии с вместимостью пункта обогрева, предусматривается следующее оборудование: столы, банкетки, стулья. Для сушки спецодежды предусматривается установка сушильного шкафа. Пункт обогрева работников размещается в модульном здании (блок-бокс), полной заводской готовности.

Мобильное здание изготовлено из трехслойных панелей типа «сэндвич», с минеральным утеплителем толщиной 120 мм, соответствующие требованиям ГОСТ 32603-2012.

Каркас сварной металлический, со страховочными петлями.

В состав блок-боксов входят: система пожаротушения: «Буран-2,5-2С» автоматические порош-ковые огнетушители, огнетушитель ручной ОП-1 (1 комп.); система освещения: светильники с люминесцентными лампами (1 комп.); система вентиляции (1 комп.); система электроснабжения: вводной и распределительный щит,

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							11

герм ввод, электропроводка (1 комп.); уличные, межкомнатные двери, окна, покрытие пола-линолеум.

Модульное здание табельной

Модульное здание табельной устанавливается на 1064 км, ПКб.

В табельной предусмотрены следующие помещения: гардероб мужской, гардероб женский, в помещениях гардеробных устанавливаются шкафы для хранения домашней и специальной одежды, также в гардеробных установлены лари для грязного белья; кабинет дорожного мастера и распределителя работ, оснащен необходимой мебелью и оборудованием; тех. класс. Для проведения учебного процесса помещение техкласса оборудуется: столами, стульями, персональными компьютерами, принтером, ученической доской, шкафами для бумаг; кладовая, предусмотрены стеллажи для хранения ручного инструмента; кладовая строгого учета, предусмотрены промышленные инструментальные шкафы, оборудованные замком, предназначенные для хранения инвентаря строгого учета; комната приема пищи, оборудованная необходимой бытовой техникой и мебелью: столы, стулья, шкафы для посуды, микроволновая печь, диспенсер, холодильник.

Так же в здании табельной предусмотрены помещения сушки спец. одежды, оборудованные вешалками, кладовая спец. одежды, в которой предусмотрен стеллаж для одежды, комната уборочного инвентаря, душевые, сан. узлы. Работа дорожного мастера и распределителя работ в кабинете выполняется в утреннее время, дальнейшая работа происходит на улице.

Компрессорная станция УЗОТ-РМ

Здание компрессорной станции находится непосредственно на участке переустройства железнодорожных путей. Представляет собой здание модульного типа. Площадь по наружному обмеру составляет 100 м². Здание подлежит демонтажу и монтажу на новом месте.

Проектируемые пункт обогрева, табельная, компрессорная станция являются объектами полной заводской готовности, оборудованные всеми необходимыми системами жизнеобеспечения, в т. ч. системами отопления и вентиляции. Источником теплоснабжения модульных зданий являются электрические сети.

В границах реконструкции расположен 1 пешеходный переход (10622+61,73), шириной 1,5 метров. материал дерево.

В данном проекте предусматривается демонтаж существующего служебного прохода и монтаж на новом месте из резинокордовых плит, вдоль железнодорожных путей проход монтируется из ж.б плит.

Шахтный подъемник для МГН

При реконструкции станции Северобайкальска Восточно-Сибирской железной дороги на мостовом переходе через пути, расположенном в районе пассажирского вокзала, предусмотрена установка трех шахтных подъемников для маломобильных групп населения (МГН) для спуска и подъема на платформы.

Шумозащитный экран

Шумозащитный экран предназначен для защиты от шума и устанавливается вдоль железнодорожного пути. Шумозащитные экраны представляют собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из опорных стоек и акустического полотна, представленного системой горизонтальных профилей и легких акустических панелей. Панели (звукопоглощающие) с минимальной поверхностной плотностью 17-18 кг/м².

Высота экрана Н=5,0 м и 3,0 м от уровня головки рельса.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							12
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Экран устраивается на столбчатых монолитных фундаментах и часть устраивается на винтовых сваях.

Подробно принимаемые и согласованные с заказчиком проектные решения по объекту реконструкции будут представлены в соответствующих разделах проектной документации.

Основанием для проектирования является решение застройщика – инвестиционная программа ОАО «РЖД».

Источник финансирования – инвестиционный бюджет ОАО «РЖД».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		Подп.

2 Альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности и обоснование выбранного варианта

Альтернативные варианты размещения объекта реконструкции заказчиком не рассматривались, так как предлагаемый вариант является единственно рациональным и определяющим.

В качестве одного из альтернативных вариантов является отказ от намечаемой деятельности («нулевой вариант»). Однако это решение повлечёт за собой нарушение санитарных норм, не исполнение требований, действующих законодательных и нормативных актов, отрицательно повлияет на безопасность движения поездов.

Реконструкция станции Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги является рациональным, экономически выгодным и осуществимым при указанных условиях на данной территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		Подп.

3 Существующее состояние окружающей среды на территории планируемого строительства

В административном отношении объект реконструкции располагается на станции Северобайкальск в границах МО «город Северобайкальск» в Северо-Байкальском районе Республики Бурятия. Объект изысканий размещается на территории действующей станции Северобайкальск ВСЖД– филиала ОАО «РЖД».

Выполнение работ, связанных с реконструкцией контейнерного терминала, предусмотрено в пределах ранее отведенных земель – полосе отвода Восточно-Сибирской железной дороги на землях населенных пунктов и не затрагивает земли сельскохозяйственного назначения и лесного фонда.

Существующие условия землепользования не нарушаются, категория земель в результате реализации хозяйственной деятельности не изменится. Дополнительного отвода земель для постоянного пользования, не требуется.

Зоны с особым режимом природопользования (экологические ограничения)

Согласно ч. 4 ст. 1 Федерального закона от 29.12.2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» к зонам с особыми условиями использования территорий относят: охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ)

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия полностью или частично изъятых из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участкам земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

В Республике Бурятия природно-заповедный фонд особо охраняемых природных территорий включает ООПТ: федерального значения – 2 биосферных и 1 природный заповедник, 2 национальных парка, 3 государственных природных заказника федерального значения. Регионального значения – 13 заказников в 13-ти административных районах и 1 природный парк, 1 рекреационная местность, 62 памятника природы. Из них 11 расположены на Байкальской природной территории, в том числе 4 в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории и 5 рекреационных местностей местного значения.

Памятники природы

Памятники природы – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

В Республике Бурятия выявлено 266 памятников природы (по 93-м из них имеются постановления Правительства РБ: 19 ландшафтных, 82 геологических, 111 водных, 25 ботанических, 9 зоологических, 20 природно-исторических. В Главном управлении природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инд. № подл.

						5557-ОВОС-Т	Лист
							15

Республике Бурятия находятся на рассмотрении документы по организации двух ботанических памятников регионального значения «Реликтовая роща Ильма японского» в Прибайкальском районе (с. Татаурово, с. Мостовка).

Лечебно-оздоровительные местности

Лечебно-оздоровительные местности – это территории (акватории), пригодные для организации и профилактики заболеваний, а также отдыха населения.

На территории Республики Бурятия функционирует 35 туристских предприятий с лицензией на ведение международной туристской деятельности (12 из них получили лицензии в 2001 г.), 5 санаторно-курортных учреждений, 270 объектов размещения туристов, предоставляющих различные услуги, в т.ч. гостиницы, турбазы, базы отдыха, пансионаты, санатории, дома рыболова и охотника и др.

Согласно схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Бурятия, представленной на официальном сайте Министерства природных ресурсов Республики Бурятия (<http://www.minpriroda-rb.ru/content/oopt/>), каталогу и картам ООПТ федерального значения, представленным на официальном сайте Министерства природных ресурсов Российской Федерации (<http://www.zaroved.ru/main/managment>) и на сайте информационно-аналитической системы «Особо охраняемые природные территории России» (<http://oopt.kosmosnimki.ru/>): ООПТ федерального, регионального и местного значения на территории объекта изысканий отсутствуют.

Ближайшим действующим ООПТ регионального значения к объекту изысканий является Верхне-Ангарский заказник, расстояние от объекта изысканий в юго-западном направлении более 100 км.

Действующий Государственный природный биологический заказник регионального значения «Верхне-Ангарский». Создан в 1979 г, с целью сохранения и воспроизводства ценных в хозяйственном, научном, культурном отношении объектов животного мира, в том числе редких и исчезающих видов животных, поддержание экологического равновесия природных комплексов. Местоположение: северное побережье Байкала, Республика Бурятия, восточная часть дельты Верхней Ангары. Площадь – 12,29 тыс. га.

Согласно информационного письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20.02.2018 № 05-12-32/5143, в Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях, указанных в перечне муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под созданием новых ООПТ федерального значения согласно плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утверждённому распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России. Объект реконструкции расположен в Северо-Байкальском районе Республики Бурятия, который попадает на территории, указанные в перечне муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под созданием новых ООПТ федерального значения. Согласно письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Федерального государственного бюджетного учреждения объединённой дирекции Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Забайкальского национального парка «Заповедное

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							16
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Подлеморье» в границах участка проектирования ООПТ федерального значения и их охранные зоны отсутствуют. Минимальное расстояние от проектируемого объекта до границ ООПТ – Фролихинского государственного природного заказника составляет 31,04 км и Баргузинского государственного природного биосферного заповедника составляет примерно – 79,28 км (копия писем представлены в приложении Д).

По данным Министерства природных ресурсов Республики Бурятия в границах территории расположения объекта изысканий отсутствуют: особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранные зоны, а также территории зарезервированных под создание ООПТ (см. Приложение Е).

По информации Администрации муниципального образования «город Северобайкальск» (см. Приложение Ж) в районе объекта реконструкции отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения, их охранные зон, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ;
- округа и зоны санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- округа и зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях;
- объекты размещения отходов (свалки, полигоны) (зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО));
- санитарно-защитные зоны (разрывы) предприятий, сооружений и иных объектов;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;
- объекты культурного наследия;
- лесопарковые пояса;
- санитарно-защитные зоны кладбищ.

Водоохранные зоны (включая прибрежные защитные полосы)

Озеро Байкал: водоохранная зона оз. Байкал устанавливается по границе Центральной экологической зоны Байкальской природной территории (утверждена Распоряжением Правительства РФ от 27.11.2006 № 1641-р «Об утверждении границ Байкальской природной территории и ее экологических зон») с учетом прохождения этой границы на особо охраняемых территориях по линии водораздела на основании Распоряжения Правительства РФ от 05.03.2015 № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранной зон озера Байкал». Нормативная ширина рыбоохранной зоны принята в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 05.03.2015 № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранной зон озера Байкал» равной 500 м от среднемноголетнего уреза воды в летний период.

Нормативная ширина прибрежной защитной полосы принята в соответствии со ст. 65 Федерального закона от 03.06.2006 №74-ФЗ «Водный кодекс РФ», которая равна 200 м от среднемноголетнего уреза воды в летний период.

Река Тья (1092 км пк 10): в соответствии со ст. 65 Федерального закона от 03.06.2006 №74-ФЗ «Водный кодекс РФ» нормативная ширина водоохранной зоны принимается равной 200 м. Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 06.10.2008 № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранной зоны» ширина рыбоохранной зоны р. Тья принимается равной 200 м.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	17

Участок изысканий не попадает в границы водоохранных зон и прибрежно-защитных полос ближайших водных объектов, но попадает в границы рыбоохранной зон озера Байкал.

Объекты культурного наследия

Согласно письма Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия от 24.10.2018 № 01.08-063-и 8793 (см. Приложении И):

1) На территории объекта изысканий отсутствуют:

а) объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (ЕГР ОКН);

б) выявленные объекты культурного наследия;

в) объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

2) Земельный участок, планируемый к освоению, расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

3) Так же поступила информация, что в соответствии с п.4 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – №73-ФЗ):

«...в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных... и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия..., лицо, проводящее указанные работы, обязано незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

В соответствии со ст. 30 Закона № 73-ФЗ разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, подлежит историко-культурной экспертизе.

Скотомогильники и биотермические ямы

Согласно письма Управления ветеринарии Республики Бурятия от 06.11.2018 № 76-01-15-И 2518 в пределах расположения участка объекта изысканий и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону – отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных. (см. Приложение К).

Таким образом, на исследуемом участке зоны с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации – отсутствуют.

Байкальская природная территория

Участок, на котором расположен объект реконструкции, находится в границах Центральной экологической зоны Байкальской природной территории.

Байкальская природная территория (БПТ) – это территория, в состав которой входят озеро Байкал, водоохранная зона, прилегающая к озеру Байкал, его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, особо охраняемые природные территории (ООПТ), прилегающие к озеру Байкал, а также прилегающая к озеру Байкал территория шириной до 200 км на запад и северо-запад от него.

В Федеральном законе РФ от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» выделены три экологические зоны – центральная, буферная и зона атмосферного

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

						5557-ОВОС-Т		Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			18

влияния. В результате специальных работ их границы определены, обоснованы и согласованы субъектам, хозяйствующим на этих территориях.

Основная цель экологического зонирования буферной зоны Байкальской природной территории заключается в выделении типов экологических территорий, в той или иной мере регламентирующих хозяйственную деятельность. Ее достижение возможно при одновременном решении двух задач – сохранения Байкальской природной территории, как Участка всемирного природного наследия и устойчивого социально-экономического развития территории, без ущемления прав и свобод, проживающих на этой территории людей.

В ст. 6 гл. II Федерального закона РФ от 01.05.1999 №94-ФЗ «Об охране озера Байкал» указаны виды деятельности, запрещенные или ограниченные на Байкальской природной территории:

1) На Байкальской природной территории запрещаются или ограничиваются виды деятельности, при осуществлении которых оказывается негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал:

– химическое загрязнение озера Байкал или его части, а также его водосборной площади, связанное со сбросами и с выбросами вредных веществ, использованием пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ, эксплуатацией транспорта, размещением отходов производства и потребления;

– физическое изменение состояния озера Байкал или его части (изменение температурных режимов воды, колебание показателей уровня воды за пределами допустимых значений, изменение стоков в озеро Байкал);

– биологическое загрязнение озера Байкал, связанное с использованием, разведением или акклиматизацией водных биологических объектов, не свойственных экологической системе озера Байкал, в озере Байкал и водных объектах, имеющих постоянную или временную связь с озером Байкал.

2) На Байкальской природной территории запрещается строительство новых хозяйственных объектов, реконструкция действующих хозяйственных объектов без положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации таких объектов.

Во время реконструкции и эксплуатации объекта реконструкции на уникальную экологическую систему озера Байкал не будет оказываться негативное воздействие в виде химического, биологического загрязнения и физических изменений его состояния.

3.1. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

В геолого-литологическом строении исследуемой площадки работ до глубины 30,0 м принимают участие: грунты балластной призмы, представленные балластом щебеночным (ИГЭ-91) и балластом щебеночным (галька) (ИГЭ-92), грунты тела земляного полотна, представленные грунтом гравийным (ИГЭ-в55) и грунтом галечниковым (ИГЭ-в53).

Техногенные грунты на участке представлены грунтом галечниковым (ИГЭ-t53). Основание земляного полотна сложено аллювиальными отложениями (aQ_{IV}).

Аллювиальные отложения представлены: грунтом галечниковым (ИГЭ-53), грунтом гравийным (ИГЭ-55), песком мелким средней плотности средней степени водонасыщения (ИГЭ-4422), песком пылеватым средней плотности средней степени водонасыщения (ИГЭ-4522).

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							19
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

В результате проведенных исследований на данной площадке по материалам полевого описания грунтов, лабораторных исследований с требованиями ГОСТ 25100-2011 выделено 9 инженерно-геологических элементов. Соотношение ИГЭ, их форма залегания, иллюстрируются в геолого-литологической колонке, поперечных профилях, развертках шурфов.

Ниже приводится послойное описание грунтов, встреченных в разрезе.

Грунты балластной призмы

ИГЭ-91 – Балласт щебеночный. Балласт щебеночный встречен шурфами, пройденными по оси пути на протяжении всего участка изысканий. Залегает с поверхности до глубины 0,30-0,40 м.

ИГЭ-92 – Балласт щебеночный (галька). Балласт щебеночный (галька) встречен шурфами, пройденными по оси пути на протяжении всего участка изысканий. Залегает с поверхности до глубины 0,35-0,40 м.

Грунты тела насыпи

ИГЭ-в53. Грунт галечниковый, галька прочная слабовыветрелая. Слой встречен шурфами и скважинами, пройденными в теле насыпи. Залегает с поверхности и с глубины 0,40 м до глубины 0,70-5,10 м, вскрытая мощность слоя составляет 0,30-4,90 м.

ИГЭ-в55. Грунт гравийный, гравий прочный слабовыветрелый. Слой встречен скважинами № 1544 и № 1537, пройденными в теле насыпи по пешеходному мосту пк10629+48,70. Залегает с поверхности и с глубины 0,1 м до глубины 2,60-3,40 м, вскрытая мощность слоя составляет 2,50-3,40 м.

Грунты основания земляного полотна

Техногенные грунты tQ_{IV}

ИГЭ-t53. Грунт галечниковый, галька прочная слабовыветрелая. Слой встречен скважинами № 1523, 1522, 1531, 1553, пройденными в основании насыпи. Залегает с поверхности и с глубины 0,20 м до глубины 1,70-4,80 м, вскрытая мощность слоя составляет 1,70-4,60 м.

Аллювиальные отложения aQ_{IV}

ИГЭ-53. Грунт галечниковый, галька прочная слабовыветрелая. Слой встречен скважинами, пройденными в теле насыпи и в основании. Залегает с поверхности и с глубины 10,0 м до глубины 6,00-18,20 м, вскрытая мощность слоя составляет 3,40-15,50 м.

ИГЭ-55. Грунт гравийный, гравий прочный слабовыветрелый. Слой встречен скважинами, пройденными в теле насыпи и в основании насыпи на участке пешеходного моста пк 10629+48,70. Залегает с глубины 2,50-15,0 м до глубины 5,00-18,20 м, вскрытая мощность слоя составляет 2,20-7,50 м.

ИГЭ-4422. Песок мелкий средней плотности средней степени водонасыщения. Слой встречен скважинами, пройденными в теле насыпи и в основании на участке пешеходного моста пк10629+48,70. Залегает с глубины 15,50-18,50 м до глубины 20,00-30,00 м, вскрытая мощность слоя составляет 1,50-12,00 м.

ИГЭ-4522. Песок пылеватый средней плотности средней степени водонасыщения. Слой встречен скважинами, пройденными в теле насыпи и в основании на участке пешеходного моста пк 10629+48,70. Залегает с глубины 15,30-18,10 м до глубины 20,00 м, вскрытая мощность слоя составляет 1,90-4,70 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды на период изысканий октябрь-ноябрь 2018 г на участке изысканий до изученной глубины 20,0м не встречены.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							20

Более подробное описание гидрогеологических условий представлено в Техническом отчете по инженерно-геологическим изысканиям шифр 5557-ИГИ, разработанного проектно-изыскательским институтом «Иркутскжелдорпроект» – филиал АО «Росжелдорпроект».

Месторождения полезных ископаемых в районе проведения работ

Согласно письма Роснедр от 06.04.2018 № СА-01-30/4752 «О выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений» при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется (письмо представлено в приложение Л).

3.2. Почвенные условия и характер землепользования

Территория Республики Бурятия входит в горную систему, занимающую значительную часть юга Восточной Сибири, и характеризуется мощными горными хребтами и обширными, глубокими и иногда почти замкнутыми межгорными котловинами. Практически на всей территории преобладают сильно расчлененные горы, равнинные поверхности встречаются лишь в тектонических впадинах и долинах крупных рек.

Горные хребты на территории Республики Бурятия имеют форму вытянутых кряжей, преимущественно с юго-запада на северо-восток, в направлении основных тектонических разломов земной коры. Пояс гор Прибайкалья продолжают Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский, Икатский и Байкальский хребты. Водоразделы Баргузинского хребта представляют собой классические альпийские формы рельефа. Ещё севернее Прибайкальях продолжают хребты Станового нагорья: Северо- и Южно-Муйский, Верхнеангарский, Делюн-Уран, Кодар. К северо-востоку Прибайкалья примыкает Витимское плоскогорье. Для всего северного Прибайкалья характерно сплошное распространение вечной мерзлоты, залегающей на глубине от 0,5 м., мощностью до 500-600 м.

Разнообразие почв Республики Бурятии обусловлено различием природно-климатических условий её территории. На этой основе выделяют почвенный покров степных, лесостепных, таежных территорий и гольцов. При этом различают почвы горных территорий и межгорных понижений.

В горной части почвы сформированы часто на многолетней мерзлоте. Основными типами почв являются гольцово-пустошные, гольцово-тундровые, горные мерзлотные, а также таежные и мерзлотно-таежные, мерзлотно-лугово-лесные, глубокопромерзающие горно-подзолистые, горно-серые лесные, каштановые и черноземные почвы.

В межгорных понижениях типы почв значительно разнообразнее, имеют чаще глубоко промерзающий характер. Здесь основными типами почв являются мерзлотно-таежные, серые лесные, каштановые и черноземные, мерзлотно-луговые, лугово-каштановые, лугово-солончаковые, мерзлотно-болотные, аллювиальные, солонцы исолончаки.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							21
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

По схеме почвенного покрова в районе объекта реконструкции распространены подбуры таежные.

Подбуры формируются в горных районах северной и средней тайги в условиях хорошего дренажа на каменно-мелкоземистых элюводелювиях изверженных и метаморфических пород и полиминеральных песчано-супесчаных породах, богатых основаниями и железосодержащими первичными минералами.

Среди почвообразовательных процессов ведущую роль играют подстилкообразование, грубогумусово-аккумулятивный процесс, альфегумусовый процесс.

Для подбуров характерны кислая и сильнокислая реакция всего профиля со снижением кислотности к низу, не насыщенность основаниями, аккумулятивное распределение ила, обменных оснований и гумуса фульватного состава с преобладанием подвижных и агрессивных фракций. Распределение валовых и оксалаторастворимых форм оксидов железа и алюминия преимущественно аккумулятивное.

Подбуры малопродуктивны для того, чтобы могли быть использованы в земледелии.

Земля, на которой располагается объект реконструкции, входит в единую технологическую полосу отвода ОАО «РЖД», оформленной на правах аренды.

Почвы, прилегающие к объекту реконструкции – маломощные, техногеннонарушенные, предшествовавшей деятельностью человека (строительство и эксплуатация железной дороги).

При проведении инженерно-экологических изысканий (Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации 5557-ИЭИ) были проведены санитарно-химические и радиологические исследования почв.

Опробование почв производилось из поверхностного слоя методом «конверта», с исследуемой пробной площадки. На пробной площадке с глубин 0-5 см и 0-20 см были взяты по 1 объединённой пробе, состоящей из 5 точечных.

В пробе почвы были определены pH водной вытяжки и солевой вытяжки, нефтепродукты, фенолы, валовые содержания кадмия, марганца, меди, мышьяка, ртути, никеля, свинца, цинка. Пробе почвы также дана оценка химико-токсикологического (экологического) состояния, определено содержания азота аммонийного, полихлорированных бифенилов (ПХБ-28, ПХБ-138, ПХБ-180), бенз(а)пирена и сульфат-иона.

Исследования показали, что концентрации всех анализируемых загрязняющих веществ во всех пробах почв, не превышают существующие гигиенические нормативы и соответствуют требованиям. Копии протоколов исследования представлены в приложении У (Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации 5557-ИЭИ).

Таким образом, проведённые в процессе инженерно-экологических изысканий санитарно-химические исследования почв показали, что рассматриваемая территория по химическим показателям пригодна для осуществления намечаемой деятельности.

Согласно Технического отчёта по результатам инженерно-геологических изысканий (5557-ИГИ) ПРС – почвенно-растительный слой не встречен.

В рамках инженерно-экологических изысканий (Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации 5557-ИЭИ) почвы исследуемой территории подвергались

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

										Лист
										22
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т				

исследованиям по оценке пригодности плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы для дальнейшего использования его на малопродуктивных угодьях и рекультивируемых землях согласно критериям, ГОСТ 17.5.3.06-85. С 3-х пробных площадок были взяты по 1 объединенной пробе с глубины 0-40 см.

Анализ грунтов проведен по основным агрохимическим показателям: рН, содержание органического вещества, подвижных соединений фосфора, калия, кальция и магния, гидролитическая кислотность, емкость катионного обмена, сумма поглощенных оснований, аммоний обменный, азот общий, гранулометрический состав, гигроскопическую влажность.

Согласно шкалы оценки агрохимических свойств почвы исследуемый слой почвы, несмотря на то, что в целом отвечает плодородным характеристикам, оценивается содержанием гумуса – «среднее», содержанием соединений фосфора – «очень высоким», и содержанием соединений калия – от «среднего» до «выше среднего». Копии протоколов исследования представлены в приложении У (Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации 5557-ИЭИ).

Результаты измерения эффективной удельной активности естественных радионуклидов показали, что почва исследуемой территории соответствует требованиям норм радиационной безопасности. Эффективная активность радионуклидов не превышает значения 370 Бк/кг, из чего следует, что почвенные образцы относятся к категории радиационно-безопасных строительных материалов I-го класса (п. 5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)») и могут быть использованы без ограничений.

Проведенные радиологические измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения свидетельствуют об отсутствии радиационных аномалий на рассматриваемой территории.

Измеренные величины МЭД гамма-излучения на исследуемом участке колеблются в диапазоне следующих величин: минимальное значение: 0,13 мкЗв/час; максимальное значение: 0,19 мкЗв/час (т.е. менее 0,6 мкЗв/час), что соответствует п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)». Полученные результаты свидетельствуют об отсутствии поверхностных радиационных аномалий на исследуемом участке. Копии протоколов радиационного контроля представлены в приложении Х. (Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации 5557-ИЭИ).

В целом, проведенные радиологические исследования свидетельствуют о соблюдении на рассматриваемой площадке санитарно-гигиенических нормативов, установленных в области радиационной безопасности.

Следует также отметить, что в соответствии с п. 2.6 ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию» и п. 4 ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», плодородный слой почвы, пригодный для целей рекультивации, не должен содержать радиоактивные элементы, тяжёлые металлы, токсичные соединения в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв и не должен быть загрязнён из засорён отходами производств, твёрдыми предметами, камнями, щебнем, галькой и т.д.

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

						5557-ОВОС-Т		Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			23

Результаты изучения и исследования санитарно-химических и агрохимических плодородных показателей почвы участка изысканий выявили следующие несоответствия требованиями ГОСТов по охране почв:

- участок изысканий (территория железной дороги и прилегающие территории) характеризуются повсеместным присутствием насыпных грунтов, щебня, гальки;
- гранулометрический состав образцов проб: массовая доля почвенных частиц с фракцией менее 0,1 составляет от 7 до 46,7 %, что не отвечают требованиям показателей состава и свойств плодородного слоя по гранулометрическому составу.

Также, следует отметить, что участок изысканий приравнен к районам Крайнего Севера (Северо-Байкальский район), в связи с чем, согласно п. 3 ГОСТ 17.5.3.06-85, для данной территории норма снятия (исследования) почвенно-растительного слоя устанавливается выборочно.

Анализируя вышеперечисленные факты, снятие плодородного, потенциально-плодородного слоя на участке проведения изысканий представляется нецелесообразным

Почвы прилегающей к проектируемому объекту территории – маломощные, техногенно нарушенные.

В пределах объекта проектирования естественный почвенный покров нарушен. В результате планировочных работ сформирован слой насыпных почво-грунтов. При обследовании рассматриваемой территории зоны проектирования и её ближайшего окружения также были выявлены участки почв на техногенных образованиях, насыпном грунте, состоящем из материала, взятого из естественных почв. Здесь почвенный покров неоднороден.

Почвы непосредственно около объекта проектирования относятся к техногенно-преобразованным почвам, точнее к техногенным почвам. Техноземы – искусственно созданные почвогрунты, которые являются следствием целенаправленного конструирования субстрата. Техноземы диагностируются по наличию насыпного гумусового слоя, искусственное происхождение которого устанавливается по ряду морфологических признаков, а также по остаточным или погребенным элементам естественного почвенного профиля. Техногенные так же включают в себя измененные исходные почвы, молодые почвы на обнажившихся и насыпных субстратах, искусственные почвы. Такие почвы не образуют крупных ареалов. Они имеют частичное или полное уничтожение почвенного и растительного покровов. Данные почвы претерпевают как механические, так и химические преобразования, из которых химические нарушения являются преобладающими. Нарушение почвенного профиля проявилось в пределах верхней 20-сантиметровой толщи.

Эти 20 см сформированы несколькими путями: перемешиванием техногенного материала; аккумуляция техногенного материала; отложение и накопление техногенного материала.

Большую часть года почвы находятся под влиянием отрицательных температур. Изучаемая территория относится к району глубокого сезонного промерзания грунтов. Этому способствуют суровые климатические условия в осеннее – зимний период. Глубина сезонного промерзания изменяется в зависимости от рельефа территории, от экспозиции склонов, литологического строения и степени увлажнения, высоты снежного покрова.

Исследуемые почвы в настоящее время не используются в сельском хозяйстве. Земля участка реконструкции включает технологическую полосу отвода Восточно-

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

5557-ОВОС-Т						Лист
						24
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Сибирской железной дороги. Земли непосредственно технологической полосы отвода и прилегающие к ним испытывают большую антропогенную нагрузку за счет:

- плотной промышленной застройки станции (функционирование структурных подразделений железной дороги, предназначенных для обслуживания железнодорожной магистрали и подвижных составов);
- загрязнения за счет оседания твердых веществ, содержащихся в выбросах работающих двигателей ж. д. техники.

3.3. Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязнённости поверхностных водных объектов

Гидрологическая сеть района реконструкции представлена оз. Байкал и р. Тья, впадающий в оз. Байкал.

Озеро Байкал. Площадь озера – 31500 км², объем водной массы – 23000 км³. Длина береговой линии – около 2100 км, степень ее изрезанности неравномерна. Водосборная площадь Байкала составляет 590000 км². В оз. Байкал впадает 544 водотока, вытекает одна река Ангара. На озере 22 острова, самый большой – Ольхон, площадью 700 кв. км.

Химический состав вод Байкала формируется, в основном, под влиянием слабо выщелачиваемых изверженных и метаморфических пород архея и протерозоя и относятся к типу гидрокарбонатно-кальциевых по классификации профессора О.А. Аликина, имеют общую низкую минерализацию и хорошо насыщены кислородом до самых больших глубин. Прозрачность воды до 40-43 м, прозрачность глубинной байкальской воды до 200 м.

Байкал ежегодно полностью замерзает, постепенно покрываясь льдом с севера на юг. За зиму толщина льда, покрывающего озеро, в среднем 1 метр. У северо-западного побережья нарастание льда прекращается 12-13 марта, у юго-восточного 1-6 апреля. По акватории толщина льда колеблется от 70 до 113 см, при крайних значениях 50-140 см.

Взлом льда начинается в апреле 25-30 числа.

Внутренние изменения уровня озера в его естественном режиме составляют 82 см, а после зарегулирования – 94 см. Наивысший сезонный уровень отмечается с конца августа до начала сентября, затем идёт спад, продолжающийся до апреля, когда наблюдается самый низкий уровень.

После заполнения Иркутского водохранилища уровень регулируется в зависимости от режима работы каскада ГЭС на Ангаре.

В ходе уровня Байкала отмечаются сгонно-нагонные денивеляции, сейши, а также изменения, вызванные асинхронным колебанием барометрического давления в разных частях котловины озера. В Байкале заметны приливы и отливы с амплитудой до 1-2 см.

В водной толще Байкала во все сезоны года существуют циркуляционные течения. Скорость ветровых течений у поверхности 1,4 м/с; на глубине 50 м, 250 м, 675 м, 1000 м, 1200 м, максимальные скорости соответственно 56 см/с, 30, 12,8 и 6 см/с. В придонных слоях скорости несколько возрастают.

По данным Иркутского межрегионального территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды основными источниками загрязнения водной массы озера являются сточные воды предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности – Селенгинский целлюлозно-картонного

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			5557-ОВОС-Т						25
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

комбинат, нефтебаз, рыбозаводов, промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды портов и г. Улан-Удэ (через р. Селенга). Кроме того, вода озера загрязняется судами речного флота, автотранспортом (движение по ледовой поверхности озера зимой), многочисленными котельными населенных пунктов и железнодорожных станций, формирующим поток атмосферных выпадений загрязняющих веществ на поверхность озера и площадь водосбора бассейна озера, его рекреационным использованием.

По сравнению с 2008 годом значительных изменений качества воды не отмечалось. Возросли средние концентрации сульфатов, хлоридов, в 1,3-2,0 раза кремния; снизился показатель цветности в 1,5-2 раза. Среднее содержание растворенного в воде кислорода, минеральных веществ, нефтепродуктов, взвешенных веществ не изменились.

В 1996 году Байкал был внесён в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Нормативная ширина прибрежной защитной полосы озера Байкал (пп.13) принята в соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ (ст.65) равной 200 м от среднемноголетнего уреза воды в летний период.

Нормативная ширина рыбоохранной зоны озера Байкал принята в соответствии с Распоряжением Правительства РФ №368-р от 05.03.2015 г. равной 500 м от среднемноголетнего уреза воды в летний период.

Границы водоохранной зоны оз. Байкал устанавливаются согласно Распоряжения Правительства РФ от 26.03.2018 г №507-р.

Река Тья. Берёт начало на южных склонах хребта Сынныр Северо-Байкальского нагорья. Протекает в юго-западной оконечности хребта Сынныр. Впадает в северную оконечность озера Байкал, образуя небольшую дельту. Длина реки 120 км, площадь бассейна 2580 км² – 6-я по площади бассейна и 8-я по длине река водосбора озера Байкал. Все притоки относятся к малым рекам и ручьям. Крупнейшие из них: правые – Гоуджokit (50 км, 688 км²), Ондоко (27 км), Уокит (25 км), ручей Горбылак (23 км), Калакачан (23 км), Секеликан (20 км); левый – Нюрундукал (48 км).

Тья – горно-таёжная река. Практически на всём протяжении реки в русле множество порогов, перекатов, шивер, выходов коренных пород. В верхнем течении, в районе пос. Перевал, река течёт в широкой заболоченной долине. Между устьями притоков Амындакара и Мирного река течёт в узком каньоне, в русле появляются пороги с выходами коренных пород. Ниже впадения ручья Мирного долина реки расширяется, река разбивается на рукава, появляются продолжительные плёсовые участки. В нижнем течении Тья течёт по холмистой равнине северного побережья Байкала, ширина русла в межень около 60 м, в половодье – до 100 м. Средний уклон от посёлка Перевал 5,5 м/км, максимальный уклон – до 9 м/км.

Среднемноголетний расход воды 38,8 м³/с (объём стока 1,225 км³/год). Питание реки преимущественно снеговое и дождевое. Дальневосточный тип водного режима с половодьем в тёплую часть года, которое формируется дождевыми паводками, и низкой зимней меженью. Максимальный подъём воды в июне, что соответствует времени оттепели и таяния снега, особенно на высоких пиках гор в бассейне реки, минимальный – в январе–марте.

В реку осуществляется сброс сточных вод г. Северобайкальска. Вода реки оценивается как загрязнённая.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							26
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Река используется для рыболовства и сплавов III–IV категории сложности (рафтинг, байдарки). В Тые водится хариус, ленок, налим.

В соответствии с Водным кодексом от 03.06.2006 № 74-ФЗ, статья 65 нормативная ширина водоохранной зоны р. Тья принимается равной 200 м.

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 06.10.2008 №743 ширина рыбоохранной зоны реки Тья, принимается равной 200 м.

В соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (статья 65), ширина прибрежной защитной полосы для реки Тья устанавливается на расстоянии 50 м.

Участок изысканий не попадает в границы водоохранных зон и прибрежно-защитных полос ближайших водных объектов, но попадает в границы рыбоохранной зоны озера Байкал.

Ситуационная карта-схема расположения объекта реконструкции с указанием экологических ограничений представлена в графической части 5557-ОВОС-Ч.1.

3.4. Характеристика растительности и животного мира

Растительность

В современном растительном покрове Республики Бурятия преобладают равнинные и горные леса бореального (таёжного) типа, а также связанные с ними флористически, генетически и динамически лугово-кустарниковые и болотные ассоциации.

Флора Республики Бурятия состоит из 2161 видов высших сосудистых растений, в их составе 591 род и 131 семейство.

Растительный мир Байкала богат различными экзотическими растениями: необыкновенными мхами и лишайниками (по предварительной обработке и литературным данным видовой состав лишайников составляет 212 видов, мхов - 185 видов), душистыми тополями зонтичной формы, настоящей кедровой тайгой, ходячими деревьями с обнажёнными корнями.

В составе растительности Байкальской Сибири особое положение занимают степи. Составляя лишь 7-9% площади региона, они представляют собой оригинальный элемент растительности и относятся к флористически наиболее богатым (666 видов сосудистых растений, для сравнения: леса – 625, луга и болота – 319, высокогорье – 550 видов).

По геоботаническому районированию участок проведения работ относится к Байкало-Джугджурской горнотаежной области, Прибайкальской гольцово-горнотаежной и котловинной провинции.

Растительность исследуемой территории представлена: – ангаридской фратрийской формацией Байкало-Джугджурской формацией Светлохвойными лесами. Лиственнично-сосновые с подлеском из душекии (*Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar*) и кустарниковых берёз (*Betula middendorffii Trautv. et Mey., B.exilis Sukaczew*) чернично (*Vaccinium myrtillus L.* с примесью *V.vitis-idaea L., Ledum palustre L.*) –зеленомошные (*Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.*) леса на плоских вершинах низких хребтов и на их склонах со средне подзолистыми тяжелосуглинистыми почвами и лиственнично-еловые (*Picea obovata Ledeb.*) с чозенией (*Chosenia arbutifolia (Pall.) A.K. Skvortsov*) и тополем (*Populus suaveolens Fischer*) кустарничково (*Vaccinium vitis-idaea L., V. Uliginosum K., Ledum palustre L.*) –разнотравно (*Galium boreale L., Veratrum lobelianum Bernh., Trollius asiaticus L., Thalictrum minus L., Linnaea borealis L., Maianthemum*

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							27
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

bifolium (L.) F.W.Schmidt.) - зеленомошные (*Hylocomius splendens* (Hedw.) Bruch et. al., *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., *Dicranum undulatum* Shtad.ex Drid., *Ptilium cristacastrensis* (Hegw.) De Not) леса на галечниках вдоль русел рек и поймах с дерново-подзолистыми супесчаными почвами.

Окружающий ландшафт лесной с отдельными массивами редкостойных смешанных лесов и кустарников. Значительная доля территории занята антропогенным ландшафтом (автомобильные дороги). На территории объекта строительства ландшафт значительно изменён антропогенным воздействием сильной интенсивности, занятый автодорожным транспортом застройкой жилых домов.

На территории района проектирования произрастают горные лиственничные, сосново-лиственничные леса с примесью берёзы и осины. Почвы горно-таёжные и горные подзолистые, глубокопромерзающие, преимущественно печаные, сухие, часто мелкие.

Растительность непосредственно участка строительства представлена смешанными лесами и растительностью техногенных территорий.

Леса прилегающей территории объекта изысканий находятся во владениях Северо-Байкальского участкового лесничества.

По лесному районированию и лесорастительному зонированию, утверждённому приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 № 367, территория расположения объекта изысканий отнесена к Байкальскому горному лесному району Северобайкальскому (по Верхне-Ангарскому хребту – южнее) Южно-Сибирской горной зоны. Общая площадь составляет 127536 га. По целевому назначению леса Северо-Байкальского лесничества относятся к защитным, эксплуатационным и резервным лесам.

Породная структура насаждений, представленная основными лесообразующими породами, характеризуется следующей формулой: 6Лц2С1К1Б+Ос, где: Лц – лиственница, С – сосна, Б – береза, К-кедр, Ос – осина.

Объект реконструкции расположен на территории действующей ст. Северобайкальск ВСЖД, административно в границах г. Северобайкальск в Республики Бурятия. Объект реконструкции находится в пределах ранее отведённых земель – полосе отвода Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», территория обеднена в видовом разнообразии растительного мира.

Техногенное загрязнение воздушного бассейна, почвенного покрова, а также деятельность человека по освоению земель, явились причиной деградации ландшафта участка проектирования. Естественная растительность в основном заменена вторичными ассоциациями, поскольку условия произрастания ухудшились. Растительность данной территории сильно подвержена антропогенному воздействию, что, несомненно, сказалось на видовом составе.

За длительный период предшествующей эксплуатации прилегающей территории, растительность территории претерпела существенное комплексное антропогенное изменение, сформировался устойчивый антропогенный ландшафт.

В растительном покрове территории преобладают скудное количество сообщества культурных растений. Естественная растительность на рассматриваемой территории представлена преимущественно нарушенными и вторичными сообществами. Наряду с видами, в целом характерными для рассматриваемой территории представлены: пырей ползучий – *Elytrigia répens*, клевер луговой – *Trifolium pratense*, лютик едкий – *Ranunculus acris*) заметно увеличена доля сорных

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							28
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

видов, таких как полынь обыкновенная (*Artemisia annua*), подорожник (*Plantago media*), одуванчик полевой – (*Taraxacum vulgare*) и другие.

Животный мир

Животный мир Республики Бурятия довольно разнообразен и интересен. Всего на территории республики известно 6 видов земноводных, 8 видов пресмыкающихся, около 100 видов млекопитающих и свыше 348 видов птиц (включая пролетных и залетных).

Фауна прилегающей к объекту изысканий территории типично таежная, но с некоторыми особенностями, вызванными рельефом.

Из 41 вида млекопитающих более 80% составляют типичные лесные обитатели. В большинстве своём это палеарктические, европейско-сибирские и транспалеарктические виды. Есть среди них такие таёжные животные, как белка летяга, средняя и крошечная бурозубки, широко распространённые на севере Европы и в Азии. Встречаются и восточнопалеарктические виды: кабарга, соболь, колонок, азиатская лесная мышь, бурундук. Из палеарктических видов – представителей широколиственных лесов – характерны только благородный олень (изюбрь) и косуля (заходы), из центральноазиатских степных – солонгой, из центральноазиатских горнотундровых - альпийская пищуха и большеухая полёвка. Весьма значительна доля голарктических видов: волк, лисица, ласка, горноста́й, росомаха, заяц-беляк, рысь, бурый медведь, лось, красная полёвка и полёвка-экономка. Имеются и представители берингийской фауны: черношапочный сурок и северный олень. В Байкале обитает эндемичная байкальская нерпа, предки которой жили в северных морях.

Оседлые птицы района представлены преимущественно древесными (дятел, сойка, кукушка, синица), а также синантропными видами (ворона, сорока, воробей).

Очень редкими стали встречи с гусем-гуменником, лебедем-кликуном, черным аистом. Интерес представляют редчайшие дневные хищники, охоту некоторых из них порой удаётся понаблюдать – орлана-белохвоста, скопа, беркута, сапсана, орлана-долгохвоста, филина. Из воробьиных многочисленны и обычны дубровник, белая трясогузка, мухоловка, синицы, овсянки, кедровка, сойка.

Небольшие сырые заболоченные участки на прибайкальской равнине отличаются богатым фаунистическим комплексом. Из млекопитающих с водоёмами прочно связаны выдра, ондатра, обыкновенная кутора. На луговинах по берегам водоёмов обитает полёвка-экономка.

Степень нерешённости животного мира участка строительства сильная, до 80% занимаемой площади. Факторами нерешённости являются часто повторяющиеся лесные степные пожары, повреждение энтомофитовредителями значительных территорий, формирование агроценозов с агрофильной и гемиафильной фауной, механическое сенокосение, перевыпас, перепромысел, техногенное загрязнение экосистем, накопление вредных веществ в организмах животных, формирование рекреационных зон, доминирование синантропной фауны в населённых пунктах.

Согласно письму Республиканской службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, контролю и надзору в сфере природопользования (см. Приложение М) проектируемый объект находится в пределах земель населенного пункта г. Северобайкальск Северобайкальского района Республики Бурятия, не входящих в состав охотничьих угодий, в связи с чем, расчет ущерба не требуется.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							29

На территории объекта реконструкции, местообитания животных трансформированы хозяйственной деятельностью человека.

В настоящее время кормовая база для животных и нормальные условия (отсутствие техногенного воздействия человека на территорию, наличие естественной природной среды), необходимые для постоянного обитания представителей фауны, на рассматриваемой территории отсутствуют. Постоянное движение поездов по железнодорожной магистрали и автотранспорта по прилегающей территории оказывает вибрационное и шумовое воздействие, что является негативным фактором для обитания, укрытия и размножения диких животных и птиц.

Животный мир прилегающей к территории объекта изысканий представлен животными, обитающими в естественных условиях.

Кроме этого, на численность объектов животного мира огромное влияние оказывают погодно-климатические условия, количество кормовой базы, антропогенные факторы. Эти факторы взаимосвязаны и взаимозависимы.

В связи с тем, что территория, на которой располагается объект изысканий, уже давно освоена человеком, места постоянного обитания животных на данном участке отсутствуют.

Из объектов животного мира здесь обычны синантропные виды: черная ворона, сорока, сизый голубь, домовый воробей, домовая мышь, серая крыса.

3.5. Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха

Климат на рассматриваемой территории формируется под воздействием основных климатообразующих процессов – притока солнечной радиации и циркуляции атмосферы – с подстилающей поверхностью. Климатический район – умеренно холодный.

Климат района резко континентальный с теплым летом и холодной малоснежной зимой, с неравномерным распределением осадков в течение года и значительными годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха. Территория района приравнена к районам Крайнего Севера.

Основная черта климата: четко выраженная сезонность циркуляционных процессов, формируется в результате сложного взаимодействия холодных арктических воздушных масс, проникающих сюда с севера и северо-запада, и теплых масс воздуха, движущихся с Тихого океана и из внутренней Монголии.

Большое влияние на климат района изысканий оказывает орография, из-за расположения в пределах долин реки. Характер погоды и метеорологический режим в зимний период определяются влиянием азиатского антициклона, летом – общим падением давления и активизацией циклонической деятельности.

Некоторое влияние создает близость озера Байкал, который хоть и не значительно, но смягчает климат территории. В этих условиях земная поверхность теряет много тепла в результате излучения, чем объясняются температурные инверсии и преобладание устойчивых морозов.

Климат характеризуется продолжительной, морозной, малооблачной, безветренной в отрицательных формах рельефа зимой и теплым на юге, умеренно теплым или даже прохладным на севере и в горных районах летом.

Устойчивый снежный покров устанавливается с октября. Период с положительными температурами воздуха длится с мая по сентябрь. Длительность безморозного периода – в пределах 2-3 месяцев.

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

							5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			30

По количеству осадков исследуемый район относится к умеренно-влажному. Ветровой режим в зимний период характеризуется небольшими скоростями ветра и штилевыми погодами.

Основные метеорологические данные приняты по метеостанции Северобайкальск Северобайкальского района Республики Бурятия и представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Основные климатические данные

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Величина показателя
1	Температурный режим:		
	- сред. наиболее холодного месяца (январь)	град.	-34,9
	- сред. максимальная наиболее жаркого месяца (июль)	град.	28,9
2	Ветровой режим:		
	- повторяемость направлений ветра		
	- С	%	51
	- СВ	%	6
	- В	%	6
	- ЮВ	%	2
	- Ю	%	13
	- ЮЗ	%	4
	- З	%	4
	- СЗ	%	14
	- штиль	%	31
3	Средняя скорость ветра, год	м/с	1,4
	- скорость ветра, превышением 5% (U*)	м/с	7
4	Коэффициент стратификации		250
5	Коэффициент рельефа местности		1,3
6	Число дней с устойчивым снежным покровом		182
7	Средняя суммарная продолжительность жидких осадков в год	ч	233

Копия письма Бурятского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» о метеорологических данных приведена в приложении В.

3.6. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта

Самоочищение атмосферы тесно связано с циркуляционными особенностями района в различные времена года. Метеоусловия района размещения объекта изысканий, как и по всей территории Бурятии, характеризуются мощными приземными инверсиями температуры (повышением ее с высотой), которые препятствуют развитию турбулентности воздуха и ограничивают рассеивающую способность атмосферы, особенно в холодные месяцы года.

Зимой, когда преобладает антициклонический тип погоды, преобладают ветры юго-восточных и северо-западных направлений. Антициклонический тип погоды с малой облачностью и интенсивным излучением, приводит к сильному выхолаживанию, особенно в приземном слое. Это определяет высокий потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) и низкий показатель самоочищающей способности атмосферы (ССА).

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности объекта изысканий характеризуется значениями фоновых концентраций примесей.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							31

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере в районе планируемой деятельности объекта изысканий принимаются по данным Бурятского ЦГМС – филиала ФГБУ «Забайкальского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 27.11.2018, приведены в таблице 3.2 и в текстовом приложении В.

Таблица 3.2 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ

№ п/п	Код вещ-ва	Наименование вещества	ПДК м.р., мг/м ³	Значение фоновых концентраций, мг/м ³
1	0330	Сера диоксид	0,5	0,023
2	0337	Углерод оксид	5,0	2,2
3	0301	Азота диоксид	0,2	0,032
4	0304	Азота оксид	0,4	0,048
5	0703	Бенз(а)пирен	0,000001*	0,0000056

Примечание: * - Указано ПДК с.с.

Как видно из таблицы 3.2 в приземном слое атмосферы района размещения участка расположения объекта реконструкции практически по всем наблюдаемым веществам, фоновые концентрации не превышают максимальных санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха населенных мест кроме бенз(а)пирена. Согласно п. 11 МРР-2017 и п. 9.8.1 РД 52.04.186-89 «Руководящий документ руководство по контролю загрязнения атмосферы» фоновая концентрация относится к тому же интервалу осреднения (20-30 мин), что и максимальная разовая ПДК. Поэтому корректно сопоставлять уровень фонового загрязнения только с максимально разовой предельно допустимой концентрацией (ПДК м.р.), значения которой отсутствует в гигиенических нормативах для данного вещества.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе планируемых работ обусловлено, главным образом, переносом веществ с территории размещения жилой застройки и объектов транспорта и промышленности:

- выбросами от эксплуатации железнодорожной магистрали (проезд железнодорожных составов, работа маневровых тепловозов и путевых машин на территории станции);
- выбросами предприятий железнодорожной инфраструктуры;
- выбросами от автомобильного транспорта;
- выбросами от печных труб частного сектора (домовые печи);

Существующее фоновое загрязнение атмосферного воздуха на ст. Северобайкальск (г. Северобайкальск) по данным письма Бурятского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды отражает загрязнение, создаваемое выбросами всех существующих источников на данной территории.

Таким образом, по имеющимся данным можно сделать вывод о существующем соответствии содержания загрязняющих веществ в атмосфере требованиям действующего законодательства в области охраны атмосферного воздуха (СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» и ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			5557-ОВОС-Т						32
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

4 Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду

Одной из составных частей ОВОС является выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду.

Ожидаемое воздействие на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности от объекта реконструкции будет оказано в период проведения работ по строительству и реконструкции, в период эксплуатации.

В период реконструкции ожидаемое воздействие на окружающую среду будет носить ограниченный во времени и локальный по пространству характер.

Загрязнение атмосферного воздуха в период проведения работ по строительству и реконструкции будет происходить в результате работы двигателей внутреннего сгорания автотранспорта, дорожной техники и механизмов, при сварочных, окрасочных и гидроизоляционных работах, а также перемещении и ссыпке сыпучих строительных материалов.

Более подробное представление о воздействии на окружающую среду и необходимые мероприятия по снижению негативного влияния от реализации проектных решений будут представлены в разделе проектной документации том 8 Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды», в объёме, соответствующем требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							33
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

5 Оценка ожидаемого воздействия на окружающую среду

5.1. Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы

Территориально объект реконструкции находится в городе Северобайкальск железнодорожная станция Северобайкальск. Выполнение работ, связанных с реконструкцией предусмотрено в пределах ранее отведённых земель – в полосе отвода Восточно-Сибирской железной дороги, за пределами особо охраняемых природных территорий, не попадает на земли сельскохозяйственного назначения и лесного фонда Российской Федерации.

Земельных участков временно отводимых на период реконструкции для обеспечения размещения строительной техники и оборудования не предусмотрено. Устройство объездов на данном объекте не требуется.

Существующие условия землепользования не нарушаются, категория земель в результате реализации хозяйственной деятельности не изменится. Дополнительного отвода земель для постоянного пользования и краткосрочной аренды не требуется.

Воздействие рассматриваемого объекта в период реконструкции на почву и земельные ресурсы проявится, в основном в виде:

- нарушения существующего ландшафта, перемещения земляных масс при проведении планировочных работ;
- проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы;
- временной дополнительной нагрузки на почву за счёт отсыпки и уплотнения грунта при организации специальных мест для временного хранения бытовых и производственных отходов.

По окончании всего комплекса работ территория участка реконструкции очищается от строительного мусора.

5.2. Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

Реконструкция станции Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги, предусматривает установку модульных зданий (пункта обогрева и табельной) и реконструкцию существующего поста ЭЦ.

Оценка воздействия намечаемой деятельности производится на 2 периода: период строительства и на период эксплуатации.

В период реконструкции и эксплуатации станции Северобайкальск забор воды из поверхностных водных объектов и из подземных источников, а также сброс в них сточных вод отсутствует. Источником водоснабжения проектируемого объекта являются существующие городские сети.

Оценка воздействия намечаемой деятельности производится на 2 периода: период реконструкции и на период эксплуатации.

Период эксплуатации

Водопотребление

Пост ЭЦ

В здании поста ЭЦ предусматривается устройство объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.							34
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Предусмотрено два ввода водопровода из напорных полиэтиленовых труб марки ПЭ100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001*. Вводы водопровода прокладываются в стальных футлярах.

Внутренний противопожарный водопровод не требуется (СП 10.13130.2009, п.4.1.5).

Расходы воды на хозяйственно-питьевые и санитарно-бытовые нужды составляют: 3,795 м³/сут*365 дня – 1385,175 м³/год, из них 0,05м³/сут*182дня=9,1 м³/год – на полив территории (безвозвратные потери).

Сети водопровода прокладываются с уклоном 0.002 в сторону опорожнения.

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Модульное здание пункта обогрева

Согласно данным тома 2 5557-ОПР.ППО на проектируемой площадке строительства предусматривается пункт обогрева с временным пребыванием людей. Для бытовых нужд рабочих в пункте обогрева предусматривается умывальник с баком и биотуалет.

Пункт обогрева снабжается привозной питьевой водой одновременно с прибытием рабочих.

Внутренний противопожарный водопровод не требуется (СП 10.13130.2009, п. 4.1.5).

Норма расхода воды на одного человека в сутки составляет 6,4 л/сут=(16х0,4) л/сут или 0,0064 м³/сут, где 0,4 - коэффициент, учитывающий степень благоустройства зданий и режим работы.

В пункте обогрева периодически находятся 12 чел/сут. Расчётный расход воды при максимальном количестве человек составляет 76,8 л/сут или 0,0768 м³/сут. – 28,032 м³/год.

Пункты обогрева обеспечиваются привозной питьевой водой. Двухсуточный запас воды хранится в пластиковых пищевых ёмкостях.

Привозная вода предусмотрена из ближайших существующих источников водоснабжения и соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Модульное здание табельной

Согласно данным тома 2 5557 ОПР.ППО в здании предусмотрены душевые и сан. узлы.

Период реконструкции

Вода на площадке реконструкции используется на производственные и хозяйственно-питьевые нужды.

Вода для производственных, хозяйственных и питьевых нужд на подготовительном и начальном этапах реконструкции предусмотрена привозная из ближайших существующих источников водоснабжения, доставка воды будет выполняться исполнителем работ.

Вопрос обеспечения работников санитарно-бытовыми помещениями решается подрядной строительной организацией при разработке ППР, в соответствии с Приказом ОАО «РЖД» от 15.10.2005 «Гигиеническими требованиями к устройству и

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

5557-ОВОС-Т						Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	35

оборудованию санитарно-бытовых помещений для рабочих строительных и строительного-монтажных организаций» Министерства здравоохранения Российской Федерации и в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Вода для производственных, хозяйственных и питьевых нужд на подготовительном и начальном этапах реконструкции предусмотрена привозная из ближайших существующих источников водоснабжения, доставка воды будет выполняться исполнителем работ. После осуществления технического подключения водоснабжение будет осуществляться посредством существующих городских инженерных сетей.

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Питьевая вода – бутилированная. Питьевая вода должна поставляться в оборотной таре (бутылях) для диспенсеров, которыми оборудуются бытовые помещения работников. На стадии проектирования принимается условный поставщик.

В соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» статья 1 определение поставщика услуг производится в результате конкурсов конкурентными способами.

До начала строительного-монтажных работ заключить договора с поставщиками питьевой воды и воды на производственные нужды.

На стадии проектирования принимается условный поставщик.

Согласно ОПр для данного объекта норма продолжительности строительства составляет 31 месяц (682 дня). Общая потребность в рабочих кадрах составит 64 человека.

Общая потребность в воде на период строительства принята по данным 5557-ПОС.

Потребность Q_{тр} в воде определяется суммой расхода воды на производственные (Q_{пр}); хозяйственно-бытовые (Q_{хоз}) нужды, по формуле (2.1):

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз} , \tag{2.1}$$

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности составляет 151,5 м3/период строительства.

Потребность в воде на производственные нужды (обеспыливание и смачивание поверхностей и т.д.) составляет 392,1 м3/период. Вода на производственные нужды используется безвозвратно.

Общая потребность в воде на весь период работ составляет 542,1 м3/период строительства.

Водоотведение
Период эксплуатации
Земляное полотно

Согласно данным тома 3.1 5557 ТКР.ПЖ для отвода поверхностных вод, поступающих к земляному полотну предусмотрены водоотводные сооружения.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
							Инв. № подл.
							5557-ОВОС-Т

						5557-ОВОС-Т	Лист
							36

Пост ЭЦ

Согласно данным тома 2 5557-ОПР.ППО система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов. Устройство выпусков канализации по возможности осуществляется в зоне существующих с труб.

Сеть внутренней канализации, состоит из отводных трубопроводов от приборов (приемников сточных вод) и выпусков. Отведение бытовых стоков осуществляется в проектируемую выгребную ёмкость. Выгреб выполняются из стеклопластиковой емкости. Емкость при заполнении откачивается спец. автотранспортом

Далее сточные хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на очистные сооружения. Ближайшими очистными сооружениями оказывающие услуги по приёму сточных вод является МУП «Жилищник», г. Северобайкальск Республика Бурятия. Техническая возможность принятия хозяйственно-бытовых сточных вод отражена в письме от 29.06.2019 (см. Приложение Н)

Отвод воды с кровли здания осуществляется по наружным водостокам на отмостку здания.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод по посту ЭЦ составляет 1385,75 м³/год; по пункту обогрева - 28,03м³/год.

Поверхностные сточные воды с проектируемой территории поста ЭЦ собираются открытым способом и направляются на очистные сооружения поверхностного стока.

Установка представляет собой подземный герметичный бак, изготовленный из спиральновитой полиэтиленовой трубы, состоящий из четырех камер, в которых поэтапно проходит очистка протекающей сточной воды.

При прохождении стоков через очистную установку происходит постепенное осаждение нерастворимых веществ в пескоотделителе, далее в маслобензоотделителе гравитационным способом отделяется большая часть нефтяных частиц.

Очищенные сточные воды поступают в водоотводные придорожные канавы или выпускаются в водный объект. В местах где невозможно осуществить выпуск очищенных сточных вод в водный объект, предусматриваются накопительные резервуары, емкостью 20м³.

Сточные воды из ёмкости периодически удаляются по мере заполнения с помощью спецавтотранспорта и вывозятся на ближайшие очистные сооружения МУП «Жилищник», г. Северобайкальск Республика Бурятия.

Для очистки дождевых и талых вод предусмотрена установка фильтрующего патрона с комбинированной загрузкой. В проекте принят фильтрующий патрон ФПК. 1420x1800.

Период реконструкции

В период реконструкции объекта стоянка техники будет осуществляться на бетонных плитах.

Для очистки загрязненных поверхностных вод с площадок строительства проектом предусмотрена установка дождеприёмного колодца с фильтрующим патроном с комбинированной загрузкой (ФПК) НПП «Полихим». После очистки сточные воды в самотечном режиме поступают в накопительную емкость очищенных стоков типа Тритон-Н объемом 15м³.

Для очистки поверхностного стока в период реконструкции в проекте принят фильтрующий патрон ФПК 1420x1800 с комбинированной загрузкой с диаметром по фланцу 1420мм, высотой – 1800мм, максимальной пропускной способностью 4,5 л/с.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.							37
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Фильтрующий патрон устанавливается в колодце, выполненном из ж.б. колец по серии 3.900.1-14.

Фильтрующий патрон представляет собой патрон с комбинированной загрузкой, разработанный НПП «Полихим», предназначен для очистки ливневых стоков от взвешенных веществ, СПАВ, нефтепродуктов и других органических веществ. Очищенная вода может быть сброшена в водоёмы рыбохозяйственного назначения, в городскую канализацию, либо использована в водообороте. Оборудование может эксплуатироваться в холодное время года при отрицательных температурах наружного воздуха (до -60°C), в холодное время года они могут находиться в замершем состоянии без изменения прочностных характеристик и качества очистки после их разморозки. В проекте предусмотрены фильтрующие патроны ФПК 1420x1800 ($h=1800\text{мм}$). Такая высота патрона по данным производителя обеспечивает показатели на выходе по нефтепродуктам $0,03\text{мг/л}$; по взвешенным веществам - 3мг/л .

Концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в поверхностных сточных водах, приняты по табл.2,3 «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ ВОДГЕО». Показатели очистки поверхностных сточных вод после ЛОС приведены по данным производителя.

Характеристика сточных вод, поступающих на очистку, и после очистки предоставлена в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Характеристика сточных вод, поступающих на очистку, и после очистки

Параметры	Единица измерения	Концентрации загрязнений в поверхностных стоках		Технические требования к очищаемому стоку, при поступлении на фильтрующий патрон	Характеристика очищенного стока,
		дождевой	талый		
Взвешенные вещества	мг/дм ³	400-600	2000	≤ 2000	≤ 3
Нефтепродукты	мг/дм ³	10-30	20	≤ 50	0,03

После очистки сточные воды в самотечном режиме поступают в накопительную емкость очищенных стоков типа Тритон-Н объемом 15 м^3 . В теплый период года дождевые воды вывозятся специализированным автотранспортом на очистные сооружения.

Организацией, принимающей очищенный поверхностный сток, является МУП «Жилищник», г. Северобайкальск Республика Бурятия. Техническая возможность принятия хозяйственно-бытовых сточных вод отражена в письме от 29.06.2019 (см. Приложение Н).

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод составляет $\text{--}151,5\text{ м}^3/\text{период реконструкции}$.

Для обеспечения санитарно-бытовых нужд работников, предусмотрена установка инвентарных санитарно-бытовых помещений. Сбор стоков предусмотрен в накопительные емкости каждой туалетной кабины, водоотведение от душевых организовано в емкости, которые входят в комплект поставки передвижных мобильных жилых зданий контейнерного типа совместно с сантехническими устройствами и оборудованием.

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

								5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				38

Проектом решена установка автономных туалетных кабин типа «Люкс» на территории временной строительной площадки. Кабина (размер 1,2·1,1·2,2 м³) предназначена для создания санитарно-гигиенических условий работающим на строительстве. Туалетная кабина «Люкс» выполнена из легко транспортируемых конструкций из пожаробезопасного, ударопрочного и морозостойкого (до минус 60°С) полиэтилена. Инженерное обеспечение которой: автономность – не требует подключение к коммуникациям; универсальность – чистка производится обычной ассенизационной машиной; экологичность – отсутствие контакта с почвой, её последующего заражения и исключение попадания стоков в воду. Вместимость бака для фекалий – 250 литров, т.е. 500 чел./посещений (см. Приложение П).

Откачку стоков необходимо производить по мере заполнения емкостей для сбора хозяйственно-бытовых стоков с учетом накопления 80%.

Вывоз стоков регулярно осуществляется специализированным автотранспортом на очистные сооружения. Ближайшей организацией, осуществляющей данный вид деятельности, является МУП «Жилищник», г. Северобайкальск Республика Бурятия. Техническая возможность принятия хозяйственно-бытовых сточных вод отражена в письме от 29.06.2019 (см. Приложение Н).

5.3. Воздействие объекта на атмосферный воздух

Воздействие объекта на атмосферный воздух происходит за счёт выбросов загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников выброса и сопровождается негативным воздействием на атмосферный воздух прилегающей территории в три этапа: существующее, проектное положения и на период реконструкции.

Воздействие на атмосферный воздух происходит за счёт выбросов загрязняющих веществ от организационных и неорганизованных источников выбросов.

Существующее положение

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности на уровень существующего положения характеризуется значениями фоновых концентраций.

Проектное положение

Анализ принятых проектной документацией технологических решений позволил выявить на промплощадке рассматриваемого объекта следующие стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Работа маневровых тепловозов на территории станции, работа двигателей внутреннего сгорания которых сопровождается выбросом в атмосферу продуктов неполного сгорания топлива: азота диоксида, азота оксида, углерода (сажи), серы диоксида, углерод оксида и углеводородов по керосину.

Работа дизель-генераторного агрегата для резервного питания устройств СЦБ. Проектируемая ЭБМК принята контейнерного типа, производства «Президент-Нева».

Дизель-генераторный агрегат является источником выброса в атмосферу продуктов неполного сгорания топлива: азота диоксид, азота оксид, углерода (сажи), серы диоксид, углерод оксида, бенз(а)пирена, формальдегида и углеводородов по керосину.

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на проектное положение, приведенный в таблице 3.4.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							39

Таблица 3.4 – Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу (проектное положение)

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000	3	1,441217	57,145737
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400000	3	0,234223	9,286156
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150000	3	0,012154	0,452745
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500000	3	0,113739	4,357804
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000	4	0,253347	9,500058
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК м/р	0,000010	1	0,0000003	2,47Е-08
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050000	2	0,00027	0,0035
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000		0,486189	19,291492
Всего веществ : 8					2,5411393	100,037492
в том числе твердых : 2					0,0121543	0,45274502
жидких/газообразных : 6					2,5289850	99,5847470
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6204	(2) 301 330					

Предварительный расчёт загрязнения приземного слоя атмосферы на период реконструкции не выявил превышений, установленных 1,0 ПДК.

Детальные расчёты загрязнения атмосферного воздуха на проектное положение, разработка мероприятий будут приведены в проектной документации в разделе 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Период реконструкции (с учетом работ по демонтажу)

Загрязнение атмосферного воздуха в период реконструкции будет происходить в результате работы двигателей внутреннего сгорания железнодорожной и дорожной техники, автотранспорта и механизмов, перемещении и сыпке сыпучих материалов (грунт, щебень), при сварочных, металлообрабатывающих работах.

Работа двигателей внутреннего сгорания (железнодорожной техники, дорожной техники, автотранспорта и механизмов) сопровождается выбросом в атмосферу продуктов неполного сгорания топлива: серы диоксида, азота диоксида, азота оксида, углерод оксида, углеводородов по керосину и бензину, углерода (сажи).

Применяемые передвижные электростанции (согласно 5557-ПОС) – АБ 2т/230 ВЖ и РГУ, с приводом от бензиновых двигателей представляют собой бензоэлектрические агрегаты нового поколения, более простые по конструкции и надежные в эксплуатации. Применяют их в основном для питания электроэнергией механизированного путевого инструмента. Согласно пп.12 п. 1.6 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», С-Пб, 2012 (стр. 59) в настоящее время отсутствует методика расчета выбросов вредных веществ от бензиновых электростанций. В связи с этим до выхода соответствующей методики рекомендуется выполнять расчет выбросов от бензиновой электростанции по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом)», принимая за выброс – 0,25 от величины выброса легкового карбюраторного автомобиля с объемом двигателя до 1,2.

Согласно пп. 7 п. 1.6.1 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», С-Пб, 2012 (стр. 65) методика расчета выбросов от двигателей дорожно-строительных машин не позволяет учесть нагрузочный режим дорожно-строительных машин при выполнении

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
									40
Инд. № подл.									

различных работ на строительных площадках. В этом случае предлагается использовать следующий подход. Максимальный выброс рассчитывается за 30-ти минутный интервал, в течение которого двигатель работает наиболее напряженно. Этот интервал состоит из следующих периодов:

- движение техники без нагрузки – тдв (для средних условий принимается 12 минут);
- движение техники с нагрузкой – тнагр (для средних условий принимается 13 минут);
- холостой ход – тхх (для средних условий принимается 5 минут).

При устройстве земляного полотна, верхнего строения пути, планировке площадки под проектируемые здания и сооружения в атмосферу будет поступать пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70-20%.

При металлообработке в атмосферу выделяются железа оксида и пыль абразивная.

В результате проведения сварочных работ посредством путевой рельсосварочной машины (ПРСМ) в атмосферный воздух будут поступать выбросы, содержащие железа оксид, марганца оксид, кремния диоксид и фосфор белый.

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу со значениями класса опасности и ПДК на период реконструкции приводится в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (период реконструкции)

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,400000	3	0,0546	0,25308
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	2	0,00013	0,0000004
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000	3	0,792056	8,835901
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400000	3	0,128683	1,435841
0323	Кремния диоксид аморфный	ОБУВ	0,020000		0,00005	0,0000001
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150000	3	0,030802	0,470596
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500000	3	0,079059	0,084231
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000	4	0,395746	7,764809
0339	Белый фосфор	ОБУВ	0,000500		0,0000028	0,00000001
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000000	4	0,033098	0,129972
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000		0,331301	0,344489
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO_2	ПДК м/р	0,300000	3	0,14321	0,00293
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,040000		0,0026	0,00772
Всего веществ : 13					1,9913378	19,3295695
в том числе твердых : 7					0,2313948	0,73432651
жидких/газообразных : 6					1,759943	18,5952430
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6204	(2) 301 330					

Предварительный расчёт загрязнения приземного слоя атмосферы на период реконструкции не выявил превышений, установленных 1,0 ПДК.

Так как все работы по реконструкции объекта будут носить кратковременный характер, выбросы от данного вида работ не окажут влияния на увеличение фонового

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							41

загрязнения атмосферы на данном участке и не вызовут необратимых экологических последствий в прилегающих жилых районах.

Снижение вредных выбросов должно производиться за счёт:

- своевременного проведения ТО и ТР автотранспортной техники и дорожной техники;
- контроля токсичности отработанных газов от двигателей внутреннего сгорания автотранспорта и строительной техники;
- использования техники, соответствующей техническим нормативам;
- транспортировки грузов в закрытом кузове.

С соблюдением всех выше перечисленных требований специального контроля качества атмосферного воздуха на период проведения строительства работ не требуется.

Уточнённые детальные расчёты загрязнения атмосферного воздуха будут приведены в разделе проектной документации Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды».

5.4. Физическое воздействие на состояние окружающей среды

Акустическое воздействие

Шум служит источником нарушения акустического комфорта для человека, так как он действует на нервную систему человека, снижает трудоспособность, уменьшает сопротивляемость сердечно-сосудистым и другим заболеваниям. Уровень звука, продолжительность воздействия, частотный состав шума определяют степень воздействия на человека.

Допустимый уровень шума – это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

Уровень шума в РФ нормируется в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». В соответствии с указанными санитарными нормами на различных территориях допустимый уровень шума имеет определённые значения. Сведения о допустимых уровнях шума на территории, прилегающей к жилой застройке, а также в производственных помещениях и на территории предприятий представлены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Нормирование уровней шума

Место	Время суток	Уровень звука эквивалентный, $L_{экв}$, дБА	Уровень звука максимальный, $L_{макс}$, дБА
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев	с 7 до 23 часов	45	60
	с 23 до 7 часов	35	50
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	с 7 до 23 часов	55	70
	с 23 до 7 часов	45	60

Эквивалентный ($L_{Аэкв}$, дБА) уровень звука непостоянного шума – уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратическое

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							42

звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определённого интервала времени.

Максимальный ($L_{Амакс}$, дБА) уровень звука – уровень звука, соответствующий максимальному показателю измерительного, прямо показывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчёте, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1% времени измерения при регистрации автоматическим устройством.

Расчёт распространения шума по территории, прилегающей к проектируемому объекту, произведён по программе «Эколог-Шум». Программа «Эколог-Шум» является официально рекомендованным к применению программным комплексом для расчётной оценки уровня шумового воздействия. Программа реализует положения СП 51.13330.2011/СНиП 23-03-2003 «Защита от шума», не предусматривающих учёт фонового загрязнения, в связи с этим, фон при проведении расчётов не учитывался.

Значения уровня шума определяются в восьми октавных полосах частот: 31.5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также определяется эквивалентный уровень шума L_a , являющийся интегральной характеристикой частотных значений звука. Гигиеническими нормативами допустимого уровня шума, законодательно закреплёнными в СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» регламентируется эквивалентный уровень шума (L_a , дБА).

Существующее положение

В рамках проведения инженерно-экологических изысканий были осуществлены измерения уровня фонового акустического загрязнения на территории реконструируемого объекта. Протоколы представлены в Техническом отчёте по результатам инженерно-экологическим изысканиям 5557-ИЭИ (см. Приложение Р). Основным акустическим источником в данной местности является проходящий железнодорожный транспорт, характер шума – непостоянный, широкополосный. Для проведения измерений были определены 4 контрольных точки в непосредственной близости от основного в данной местности источника шума – ж.д. магистрали.

Результаты проведенных измерений на территории площадки изысканий, свидетельствуют о том, что измеренные эквивалентный и максимальный уровни звука не превышают ПДУ, установленных для данной территории, как для производственных помещений и территорий предприятий (80 дБА – эквивалентный, 110 дБа – максимальный), что соответствует требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Проектное положение

На проектное положение в период эксплуатации объекта основные источниками шума будут являться – движение железнодорожного транспорта по территории станции, громкоговорящая связь, а также работа компрессорной станции и ДГА.

По результатам предварительного расчёта превышений уровней звука в контрольных точках не выявлено.

Детальные расчёты уровней шума на проектное положение, разработка мероприятий по защите от шума будут приведены в проектной документации в разделе 7 «Мероприятия по охране окружающей среды».

Период реконструкции

В период проведения работ по реконструкции железнодорожного пути источниками шумового воздействия на прилегающую к месту проведения работ

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
							Инд. № подл.

						5557-ОВОС-Т		Лист
								43

территорию будет автотранспорт, строительные машины, задействованные на работах. Одновременно на площадке строительства могут работать: путевая техника (железнодорожный кран ЕДК-300, мотовоз МПТ), автотранспортная техника (экскаватор), строительное оборудование (рельсорезный станок РР-80), электростанция резервного электроснабжения АБ-2т/230ВЖ.

Шумовое воздействие в период реконструкции будет носить кратковременный характер и будут производиться только в дневное время.

В качестве мероприятий по снижению уровня шума на период реконструкции при разработке проектной документации необходимо предусмотреть:

- все работы на участке проектирования необходимо проводить в дневное время суток с минимальным количеством машин и механизмов;
- наиболее интенсивные по шуму источники должны располагаться на максимально возможном удалении от жилых зданий;
- непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума в течение часа не должно превышать 10-15 минут;
- ограничение скорости движения транспорта по площадке проведения работ;
- все механизмы должны поддерживаться в исправном состоянии, так как шум неисправного оборудования может увеличиться до 20 дБа.

Детальные расчёты уровней шума на период реконструкции, разработка мероприятий по защите от шума будут приведены в проектной документации в Разделе 7 «Мероприятия по охране окружающей среды».

Электромагнитное воздействие

Электромагнитные поля (ЭМП) создаются различными устройствами, генерирующими, передающими и использующими электрическую энергию.

Оценка ЭМП осуществляется отдельно по напряженности электрического поля (кВ/м) и напряженности магнитного поля (А/м).

Предельно допустимые уровни электрического и магнитного полей установлены п. 6.4.3 СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» и ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях», п. 1.2 ГОСТ 12.1.002-84 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах», СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах», п. 2.2 «Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению», утв. от 03.05.1986 № 4109-86»:

напряженность электрического поля с частотой 50 Гц:

- на территории населенных мест предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте 2 м составляет – 1000 В/м (1 кВ/м);
- в жилых помещениях предельно допустимая напряженность переменного электрического поля с частотой 50 Гц на высоте от 0,5 до 2 м от пола составляет 500 В/м (0,5 кВ/м);
- на землях, включенных в черту городов, поселков, сельских населенных пунктов, с учетом перспективы их развития, пригородных зеленых зон, на

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.							44
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

территориях огородов и садов, т.е. в местах непродолжительного пребывания людей уровень напряженности электрического поля не должен превышать 5 кВ/м;

– на рабочем месте в течение всей смены предельно допустимый уровень напряженности электрического поля устанавливается 5 кВ/м;

– в ненаселенной местности на сельскохозяйственных угодьях напряженность электрического поля может достигать 15 кВ/м;

– в труднодоступной местности (не доступной для транспорта и сельскохозяйственных машин), выгороженной для исключения доступа населения, допустимый уровень напряженности электрического поля составляет 20 кВ/м;

напряженность магнитного поля с частотой 50 Гц:

– в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях предельно допустимые значения интенсивности магнитных полей (МП) частотой 50 Гц не должна превышать напряженность МП - 5 мкТл (4 А/м);

– на селитебной территории, в том числе на территории садовых участков, и не в жилых помещениях допустимая напряженность МП частотой 50 Гц не должна превышать – 10 мкТл (8 А/м);

– в населенной местности вне зоны жилой застройки, в том числе в зоне воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением выше 1 кВ ПДУ МП частотой 50 Гц составляет – 20 мкТл (16 А/м);

– в ненаселенной и труднодоступной местности с эпизодическим пребыванием людей предельно допустимые уровни напряженности магнитного поля 50 Гц составляет - 100 мкТл (80 А/м).

Значимыми источниками электромагнитного излучения промышленной частоты (50 Гц) на рассматриваемом объекте будут являться высоковольтные провода контактной сети и высоковольтные установки, а так же различное электрооборудование.

Источники электромагнитного излучения прочих частот (сверхкоротких частот и т.п.) на территории ст. Северобайкальск будут отсутствовать.

В рамках проведения инженерно-экологических изысканий были произведены замеры уровней электромагнитных полей промышленной частоты (50 Гц) на участке изысканий (2 контрольные точки). Измерения проводились на высоте 0,5, 1,5 и 1,8 м от поверхности земли. Измерения проводились силами Аккредитованного испытательного лабораторного центра. По результатам проведенных измерений, согласно протоколам, представленным в отчете по инженерно-экологическим изысканиям (5557-ИЭИ), можно сделать вывод, что уровни напряженности электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц по электрической и магнитной составляющей не превышают предельно допустимых уровней, установленных как для жилых, так и для производственных территорий.

На исследованной территории, в исследованных точках, уровни напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты (50 Гц) соответствуют требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Анализ результатов проведенных исследований на рассматриваемой территории и принятых проектных решений (новые источники не появятся) позволяет сделать вывод о том, что на ближайшей жилой застройке, минимальное расстояние до которой составляет 30 м, уровни электромагнитного излучения промышленной частоты, как на проектное положение, так и в период

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №
							Подп. и дата

5557-ОВОС-Т						Лист
						45

реконструкции, останутся на уровне существующего положения и будут соответствовать требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Вибрационное воздействие

Допустимый уровень вибрации в жилых и общественных зданиях – это уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к вибрационному воздействию.

Гигиеническая оценка постоянной и непостоянной вибрации, воздействующей на человека, должна производиться следующими методами:

- частотным (спектральным) анализом нормируемого параметра;
- интегральной оценкой по частоте нормируемого параметра;
- интегральной оценкой с учётом времени вибрационного воздействия по эквивалентному (по энергии) уровню нормируемого параметра.

Нормируемый диапазон частот устанавливается:

- для локальной вибрации в виде октавных полос со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000 Гц;
- для общей вибрации в виде октавных или 1/3 октавных полос со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц.

При частотном (спектральном) анализе нормируемыми параметрами являются средние квадратические значения виброскорости и виброускорения или их логарифмические уровни, измеряемые в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот.

Уровень вибрации в РФ нормируется в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий». В качестве основного источника вибрации, наиболее вероятного в данной местности, является проходящий железнодорожный транспорт. Сведения о допустимых уровнях, скорректированных и эквивалентных скорректированных значений вибрации представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Сведения о допустимых уровнях, скорректированных и эквивалентных скорректированных значений вибрации

Место	Предельно допустимые значения по осям X_0, Y_0, Z_0							
	виброускорения				виброскорости			
	$m/c^2 * 10^{-3}$		дБ		$m/c * 10^{-4}$		дБ	
Жилые помещения, палаты больниц, санаториев	4,0		72		1,1		67	
Административно-управленческие помещения, помещения общественных зданий	10		80		0,28		75	
	Z_0	X_0, Y_0	Z_0	X_0, Y_0	Z_0	X_0, Y_0	Z_0	X_0, Y_0
Рабочие места категории 1 – транспортной	0,56	0,40	115	112	1,10	3,20	107	116

Скорректированный уровень вибрации – одночисловая характеристика вибрации, определяемая как результат энергетического суммирования уровней вибрации в октавных полосах частот с учётом октавных поправок.

Эквивалентный (по энергии) скорректированный уровень изменяющейся во времени вибрации – это скорректированный уровень постоянной во времени вибрации, которая имеет такое же среднеквадратичное скорректированное значение виброускорения и/или виброскорости, что и данная непостоянная вибрация в течение определённого интервала времени.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							46

Значимыми источниками вибрации на реконструируемом объекте являются проходящие железнодорожные составы. Вибрации, генерируемые проходящим железнодорожным транспортом, распространяются по грунту.

Принято считать, что механизм, с помощью которого движущийся поезд возбуждает вибрации грунта, основан на возникновении динамических сил между колесом и рельсом, обусловленных неровностями на поверхностях качения колеса и рельса или дефектами в несущей конструкции дорожного полотна. В интервале эксплуатационной скорости движения поездов от 30 до 110 км/ч спектр вибрации, передаваемой грунту, сосредоточен в частотном диапазоне 10-250 Гц. При этом основным фактором образования неровностей на поверхностях качения является их волнообразный износ с длиной волны 30 мм – 3 м. Кроме того, важным видом износа являются ползуны, образующиеся при скольжении колеса по рельсу в процессе торможения.

На момент разработки проектной документации в Российской Федерации отсутствуют утверждённые расчётные методики по определению уровня общей вибрации.

Как показывают многочисленные результаты исследований, проведённых в рамках инженерно-экологических изысканий – на аналогичных объектах – на территориях, прилегающих к железным дорогам, начиная с расстояния 30 м и более от рельсового источника (проезд железнодорожного состава) уровни вибрации не превышают допустимых значений для селитебной территории. Учитывая процессы виброгашения, обусловленные прохождением вибрационных волн через прилегающие грунты и фундаменты зданий, как правило при расстоянии между ж.д. источником и помещением более, чем 30 м превышения ПДУ по данному фактору не выявлены.

Для оценки данного фактора, использовались замеры, проведенные в рамках инженерно-экологических изысканий (5557-ИЭИ). Измерения проводились на территории объекта реконструкции, при прохождении поезда так и в его отсутствии.

Результаты проведенных измерений свидетельствуют о том, что уровни транспортно-технологической вибрации (корректированные и эквивалентно-корректированные уровни виброускорения) на земельном участке объекта изысканий при движении железнодорожного транспорта колеблются в пределах от 65,5 до 92,1 дБ и не превышают предельно-допустимый уровень 112 (115) дБ, что соответствует требованиями СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

Анализируя полученный результат измерения уровня вибрации, в рамках инженерно-экологических изысканий и удаленность жилой застройки от объекта реконструкции (30 м и более), можно сделать вывод, о том, что по данному показателю ожидаемые (прогнозируемые) нормативы (ПДУ) для жилых помещений не будут превышать установленные нормативы.

5.5. Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды

В подразделе выполнена оценка возможного воздействия отходов объекта строительства на компоненты окружающей среды; раскрыты вопросы удаления и складирования, утилизации и захоронения отходов производства и потребления.

Отходы, образующиеся в результате намечаемой деятельности, складываются из отходов, образующихся в процессе строительства и отходов, которые ожидаются в процессе эксплуатации

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							47
Инв. № подл.							5557-ОВОС-Т
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Проектное положение

На проектное положение отходы будут образовываться от эксплуатации зданий и сооружений, и жизнедеятельности работников предприятия:

– мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);

– смет с территории предприятий малоопасный.

На проектное положение отходы будут образовываться от эксплуатации очистных сооружений поверхностных стоков. Для сбора и очистки дождевых и талых вод с пролетных строений запроектирована система ливневой канализации.

Проектом предусмотрено:

– строительство дождеприемного колодца с фильтрующим патроном;

– строительство накопительной емкости очищенных стоков.

В результате эксплуатации очистных сооружений будут образовываться угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %).

От персонала, обслуживающего путевое хозяйство будет образовываться мусор от бытовых помещений (организаций) несортированный.

От уборки, прилегающей к зданиям и сооружениям территории образуется смет с территории предприятия малоопасный.

От замены ламп наружного освещения образуются светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства.

Расчет количества образования отходов на период эксплуатации объекта с учетом принятых проектных решений представлен в приложении Р.

Перечень образующихся отходов, их количество с указанием класса опасности для окружающей природной среды на проектное положение приведен в таблице 5.1

Таблица 5.1 - Перечень образующихся отходов на проектное положение

№ п/п	Наименование отходов	Код ФККО	Класс опасности для ОПС	Количество, т/год
1	2	3	5	6
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0,420
2	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	17,800
3	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	0,804
4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	0,047
Итого 4 класса опасности				19,071
Всего				19,071

Места временного накопления твёрдых коммунальных отходов (размещения контейнерных площадок) должны быть удалены от жилых домов, мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м и не более 100 м. Срок хранения отходов в холодное время года (при температуре минус 5°C и ниже) должен быть не более трёх суток, в тёплое время (при плюсовой температуре свыше плюс 5°C) не более одних суток (ежедневный вывоз). Вместимость контейнеров для сбора отходов должна соответствовать периодичности вывоза отходов

Для временного накопления мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) возле поста ЭЦ на твёрдом водонепроницаемом покрытии установлен металлический контейнер объёмом 0,75 м³, вместимостью 0,178 т. Контейнер оборудован крышкой. Два, три раза в неделю

5557-ОВОС-Т

Лист

48

коммунальные отходы вывозятся с территории предприятия для размещения на полигоне ТКО.

Мусор от бытовых помещений образующийся в результате жизнедеятельности работников предприятия, образующийся в пункте обогрева на перегоне, собирается в пластиковые ёмкости объёмом 0,015 м³, вместимостью 0,004 т, оборудованную прочным полиэтиленовым пакетом и 2-3 раза в неделю вывозятся до ближайшего централизованного места накопления с целью последующего вывоза и размещения на полигоне ТКО.

Ближайшей организацией, оказывающей услуги по размещению (захоронению) отходов 4, 5 классов опасности, является ООО «Спецавто» г. Усть-Кут. Техническая возможность принятия отходов на полигон ТКО представлена в письме ООО «Спецавто». Копия лицензии ООО «Спецавто» от 11.01.2016 № 038 00146, а также приказ о включении объекта размещения отходов в ГРОРО от 30.04.2015 № 377 (ГРОРО № 38-00058-3-00377-300415), представлены в приложении С.

Для временного накопления смёта с территории предприятия малоопасного, образующегося от уборки прилегающей территории возле поста ЭЦ на твёрдом водонепроницаемом покрытии установлен металлический контейнер объёмом 0,75 м³, вместимостью 0,72 т (при плотности отхода 0,961 т/м³). Контейнер оборудован крышкой. Два, три раза в неделю коммунальные отходы вывозятся с территории предприятия для размещения на полигоне ТКО.

Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) сразу после замены вывозятся на полигон для захоронения.

Ближайшей организацией, оказывающей услуги по размещению (захоронению) отходов 4, 5 классов опасности, является ООО «Спецавто» г. Усть-Кут. Техническая возможность принятия отходов на полигон ТКО представлена в письме ООО «Спецавто». Копия лицензии ООО «Спецавто» от 11.01.2016 № 038 00146, а также приказ о включении объекта размещения отходов в ГРОРО от 30.04.2015 № 377 (ГРОРО № 38-00058-3-00377-300415), представлены в приложении С.

Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства временно накапливаются на территории станции. Хранение осуществляется в заводской упаковке, в закрытом, не доступном для постороннего места (кладовой).

По мере накопления, но не позднее чем через 11 месяцев данный вид отходов необходимо передать специализированной организации, осуществляющей деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению опасных отходов I-IV классов опасности.

Период реконструкции

В период проведения работ по строительству моста в результате жизнедеятельности и служебной деятельности работников, занятых на объекте, образуются отходы: мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Перечень отходов определен основными демонтажными и строительно-монтажными работами (СМР). Сведения об объемах основных демонтажных, строительных и монтажных работах представлены в 5557-ТКР.ИС, 5557-ПОС.

Замену фильтрующего патрона планируется провести 1 раз за период строительства, в результате чего будут образовываться угольные фильтры

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							49

отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %).

В результате работ на железнодорожных путях и переустройству очистных сооружений и строительстве зданий и сооружений образуются:

- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме;
- прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные.
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- шлак сварочный;
- тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

В результате снятия рельсошпальной решётки образуются:

- лом и отходы стальные не сортированные;
- шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные.

В результате работ по разработке грунта и снятия щебёночного основания образуются: отходы строительного щебня незагрязненные; грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязнённый опасными веществами.

Расчет количества образования отходов на период строительства объекта представлен в приложении Т.

Перечень образующихся отходов приведён в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Перечень образующихся отходов на период строительства

№ п/п	Наименование отходов	Код ФККО	Класс опасности для ОПС	Количество, т/пер. рек-ци.
1	2	3	4	5
1	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	306,724
Итого 3 класса опасности				306,724
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	11,573
3	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	0,053
4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0,015
5	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	0,268
6	Шлак Сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,052
Итого 4 класса опасности				11,961
7	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	608,902
8	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,098
9	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	0,479
10	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	0,118
Итого 5 класса опасности				609,597
Всего				928,282

На полигон твердых коммунальных отходов регулярно вывозят с территории площадки строительства специализированной техникой для размещения (захоронения) мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

5557-ОВОС-Т

Лист

50

Для временного накопления мусора от бытовых помещений на территории строительной площадки установлены два контейнера объёмом 0,75 м³ каждый, общей вместимостью 0,375 м³.

Размещение отходов осуществляется на специализированном полигоне, имеющем лицензию на осуществление деятельности по размещению отходов I-IV классов опасности, а также включенном в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Ближайшей организацией, оказывающей услуги по размещению (захоронению) отходов 4, 5 классов опасности, является ООО «Спецавто» г. Усть-Кут. Техническая возможность принятия отходов на полигон ТКО представлена в письме ООО «Спецавто». Копия лицензии ООО «Спецавто» от 11.01.2016 № 038 00146, а также приказ о включении объекта размещения отходов в ГРОРО от 30.04.2015 № 377 (ГРОРО № 38-00058-3-00377-300415), представлены в приложении С.

Крупные отходы, образующиеся в результате демонтажа и строительства, без предварительного накопления вывозятся со стройплощадки для дальнейшего размещения на полигоне ТКО, а также передачи сторонним организациям.

До введения в эксплуатацию объектов строительства необходимо заключить договор на оказание услуг по размещению (захоронению) отходов производства и потребления 4-5 классов опасности.

Отходы «Шпалы железнодорожные деревянные пропитанные антисептическими средствами, отработанные» (демонтированная негодная к повторной укладке в путь шпала) передаётся ООО «ИЦ Арсенал», лицензия от 18.10.2016 № 077 907 (см. приложение У).

Отходы «Лом и отходы стальные несортированные», «Остатки и огарки стальных сварочных электродов», передаются компании ООО «ТрансЛом», имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (см. Приложение Ф).

При соблюдении правил селективного сбора и временного хранения, а также норм накопления, образующиеся на рассматриваемой территории отходы, практически не окажут влияния на загрязнение почвы, подземные и поверхностные воды.

5.6. Воздействие объекта на растительность и животный мир

Воздействие объекта на растительность

Территориально объект реконструкции находится в пределах границы отвода земель Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». За длительный период эксплуатации железной дороги, прилегающая растительность территории, испытывающей постоянную техногенную нагрузку, претерпела существенное комплексное антропогенное изменение.

Техногенное загрязнение воздушного бассейна, почвенного покрова, а также деятельность человека по освоению земель, явились причиной деградации ландшафта. Естественная растительность в основном заменена вторичными ассоциациями, поскольку условия произрастания ухудшились. Растительность данной территории сильно подвержена антропогенному воздействию, что, несомненно, сказалось на видовом составе. Наряду с видами, в целом характерными для рассматриваемой территории, заметно увеличена доля сорных видов, таких как полынь, подорожник и другие.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							51
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

В ходе рекогносцировочного обследования установлено отсутствие мест произрастания редких и исчезающих видов растений, включённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Бурятия.

Негативное воздействие от захламления и загрязнения территории отходами исключено, т.к. проектной документацией предусматривается обязательное размещение отходов на специально отведенных участках с вывозом на полигон или переработку.

Загрязнение атмосферного воздуха, вызванное строительными работами, может привести к незначительному угнетению и трансформации зеленых насаждений в зоне строительства.

Воздействие на растительность на участке ведения работ будет незначительным ввиду кратковременности ведения работ, появления адаптаций у растений, приуроченных к городской экосистеме, а также при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных для уменьшения воздействия в период реконструкции. В период эксплуатации объекта предусмотрены мероприятия по благоустройству территории.

Таким образом, воздействие на флору в период эксплуатации объекта будет находиться в допустимых пределах.

Воздействие объекта на животный мир

Хозяйственное освоение данной территории района уже повлияло на животный мир рассматриваемого участка.

Место производства работ по реконструкции проектируемого объекта – полоса отвода Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» земли населенных пунктов, не является охотничьими угодьями.

Станция расположена в г. Северобайкальск – видовое разнообразие животного мира обеднено, пути массовой миграции животных на рассматриваемом участке не выявлены.

Объекты животного мира (позвоночные животные), занесённые в Красную книгу Российской Федерации, на территории объекта реконструкции не обитают.

В ходе рекогносцировочного обследования установлено отсутствие следов пребывания и мест обитания редких и исчезающих видов животных, включённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Бурятия.

Основные факторы воздействия, которые могут представлять угрозу и беспокойство популяциям позвоночных животных при реконструкции: земляные и строительные работы, присутствие большого числа людей, шум от движения транспортных средств и работы техники, загрязнение территорий.

Анализ структуры населения позвоночных, численности и биотопической приуроченности видов, населяющих исследуемую территорию и попадающих в зону влияния объекта реконструкции, показывает, что вероятность возможного воздействия незначительна.

В связи с тем, что строительная площадка расположена на антропогенно преобразованном участке, она не затрагивает естественные местообитания животных, а также существующие пути миграций, воздействие на животный мир в период строительства можно оценить, как допустимое.

Исходя из вышеприведённого, можно сделать вывод о том, что воздействие на животный мир при реконструкции и дальнейшей эксплуатации объекта реконструкции будет допустимым и не приведёт к значительным изменениям существующего состояния.

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

										Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т				52

Влияние на прибрежные биоценозы рассматриваемых водотоков сводится в основном к загрязнению различными выбросами загрязняющих веществ, шумовым загрязнением, а также механическому повреждению почвенной растительности.

В период реконструкции воздействие строительной техники, будет носить локальный характер и прекратится с окончанием работ по реконструкции.

Поскольку объект реконструкции находится в зоне существующего железнодорожного пути, в пределах существующей полосы отвода и дополнительного отвода не требуется, можно сделать вывод, что влияние на прибрежные биоценозы в период эксплуатации увеличится, не значительно и будет минимальным.

5.7. Воздействие объекта при аварийных ситуациях

Так как железнодорожный транспорт относится к потенциально опасным объектам, существует вероятность возникновения аварий и аварийных ситуаций на участке реконструкции, как в процессе реконструкции, так и в период эксплуатации.

К наиболее вероятным и потенциально опасным авариям и аварийным ситуациям на намечаемом объекте можно отнести:

– период реконструкции: разлив нефтепродуктов (дизельное топливо, смазочные масла) при эксплуатации строительной техники; пожар на территории строительной площадки.

– проектное положение: проектируемый объект попадает в возможную зону химического заражения при всех авариях на железнодорожном транспорте, связанных с проливом АХОВ (хлор, аммиак), в возможную зону разлива нефтепродуктов и опасную зону возгорания материалов, а также в зону возможного поражения людей при воспламенении пролива ГСМ и взрывах ТВС пролива ГСМ, зону возможных полных разрушений при взрывах ГВС образующейся при выбросе сжиженных газов, при взрыве ВМ, при взрыве конденсированных ВВ. В зону возможных полных, сильных и средних разрушений при совершении террористического акта на проектируемом объекте.

К опасным природным процессам, вероятным для района размещения объекта относятся следующие явления:

- опасные геофизические явления – землетрясения;
- опасные метеорологические явления – ураганы.

Согласно СП 115.13330.2016/СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», категория сложности природных условий – «сложные», обусловленная таким опасным природным процессом, как сейсмичность 9 баллов. Категория опасности природных процессов – «чрезвычайно опасные» (сейсмическая активность 9 баллов), «опасные» (ураганы со скоростью ветра 37 м/с частотой возникновения 0,02 1/год).

Вероятность аварий и размеры причиненного ущерба во многом зависят от уровня подготовленности к чрезвычайным ситуациям. Производственные подразделения подрядной строительной организации, занятые на реконструкции объекта, должны иметь план действий в чрезвычайных ситуациях, необходимое техническое обеспечение аварийной связью, транспортом и т.п.

Технические причины аварийных ситуаций связаны, в первую очередь, с недостаточной ответственностью исполнителей и слабым, недейственным контролем.

Действия привлеченных формирований при возникновении аварий должны быть максимально оперативными, соответствовать характеру и масштабам аварии и

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							53

проводиться с учетом свойств грузов (пожаровзрывоопасность, токсичность, коррозионность, окисляющее действие и др.). Действовать следует с соблюдением мер безопасности, определенных «Правилами безопасности и порядком ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам», утверждены совместными приказами МЧС России от 31.10.1996 № 9-733/3-2, МПС России от 25.11.1996 № ЦМ-407, Госгортехнадзора России от 28.10.1996 № 03-35/287 и «Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам», введенными Протоколом СЖТ СНГ от 05.04.1996 № 15.

Особое внимание должно быть уделено обеспечению безопасности на подходах к зоне реконструкции. Кроме того, при производстве и организации работ по реконструкции необходимо соблюдать правила техники безопасности и производственной санитарии при производстве всего комплекса работ.

Строительные аварии, как правило, занимают локальную площадь, не создают существенных последствий для окружающей среды, поскольку в большинстве своем при строительных работах используются инертные материалы.

Подрядной строительной организацией разрабатываются и утверждаются в установленном порядке меры по предупреждению возникновения пожаров и инструкции по действию персонала в случае возникновения пожара.

Правилами внутреннего распорядка подрядной строительной организации на территории производства работ должна быть предусмотрена система оповещения ответственных сотрудников о возникновении и развитии ситуации повышенного риска с помощью производственной связи, аварийной сигнализации и т.п. Должны быть разработаны планы действий в чрезвычайных ситуациях различного вида, схема собственных мероприятий и привлечения специализированных организаций для тушения пожаров и ликвидации иных аварийных ситуаций.

Во избежание возникновения аварийных ситуаций с разливом нефтепродуктов необходимо предусмотреть в качестве природоохранного мероприятия ежедневный контроль за исправностью строительных машин и механизмов.

Для предупреждения и минимизации последствий возможных аварийных ситуаций в период эксплуатации объекта проектирования предусматриваются мероприятия технического и организационного характера, включающие:

- использование современных технологий, отвечающих требованиям конструктивной надежности, взрыво-, пожаро- и электробезопасности;
- функционирование продуманной системы эксплуатации устройств и подвижного состава, предусматривающей на случай аварийных ситуаций комплекс мер по оперативной локализации аварий и их последствий, без катастрофического воздействия на окружающую среду;
- соблюдение норм и правил по охране труда и техники безопасности.

Проектное положение

В виду специфики объекта реконструкции, возможные авариные ситуации связаны деятельностью линейного объекта, аварии на котором могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций техногенного характера на рассматриваемой территории.

В соответствие с исходными данными Главного управления МЧС России по Республике Бурятия проектируемый объект является объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования и относится к особо опасным и технически сложным объектам (п.7 ч. 1 ст. 48.1 ГрК РФ), но не относится к уникальным.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							54

Возможными источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на железной дороге (приказ МЧС России от 08.07.2004 № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях») являются:

- крушения и аварии грузовых и пассажирских поездов;
- пожары на подвижном составе;
- пожары на железнодорожном транспорте при возгорании ЛВЖ и ГЖ;
- аварии на железнодорожном транспорте с выбросом и (или) сбросом АХОВ;
- выбросы сжиженных углеводородных газов;
- аварии с разливом нефти и нефтепродуктов;
- взрыв взрывчатых материалов;
- террористический акт.

Опасность проектируемого объекта обуславливается тем, что по нему будут перевозиться опасные грузы ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».

По проектируемому объекту будут перевозиться все опасные грузы, которые подразделяются на классы:

- класс 1 – взрывчатые материалы (ВМ);
- класс 2 – газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением;
- класс 3 – легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ);
- класс 4 – легковоспламеняющиеся твердые вещества (ЛВТ), самовозгорающиеся вещества (СВ); вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой;
- класс 5 – окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП);
- класс 6 – ядовитые вещества (ЯВ) и инфекционные вещества (ИВ);
- класс 7 – радиоактивные материалы (РМ);
- класс 8 – едкие и (или) коррозионные вещества (ЕК);
- класс 9 – прочие опасные вещества.

Железнодорожный транспорт занимает третье место после автомобильного и воздушного по показателям безопасности движения.

Причины железнодорожных происшествий, аварий и катастроф

Наиболее распространённые причины происшествий на железнодорожном транспорте:

- естественный физический износ технических средств;
- нарушение правил эксплуатации;
- усложнение технологий;
- увеличение численности, мощности и скорости транспортных средств;
- рост плотности населения вблизи железнодорожных объектов, несоблюдение населением правил безопасности.

Лидирующее положение, порядка 25%, в числе основных причин катастроф на железнодорожном транспорте, занимают сходы с рельсов. Около 25% крушений и аварии на железной дороге вызываются наездами поездов на автомобильный и гужевой транспорт, дрезины, велосипедистов. Чаще всего это происходит на железнодорожных переездах.

Нарушения в системе управления железнодорожным движением приводят к выезду состава на занятый путь и столкновению. Причиной этого может быть нарушение порядка маневренных работ на станционных путях.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							55

Причиной многих чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте являются взрывы и пожары.

Более подробно аварии техногенного и природного характера, определение (расчет) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий представлены в разделе проектной документации – 5557-ГОЧС.

Период реконструкции

В процессе проведения строительных работ на объекте проектирования также существует гипотетическая вероятность возникновения аварий техногенного и природного характера.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- транспортные аварии, включая аварии, связанные с пассажирскими и товарными поездами;
- пожары, взрывы, угроза взрывов, включая: пожары (взрывы) в строениях, на технологическом оборудовании, автотранспорте, путевом подвижном составе;
- пожары, связанные с проведением сварочных работ;
- внезапное обрушение конструкций сооружений;
- аварии на электроэнергетических системах (сетях).

Чрезвычайные ситуации природного характера:

- геофизические опасные явления – землетрясения;
- метеорологические опасные явления – сильные заморозки.

Общими причинами чрезвычайных ситуаций на объекте строительных работ являются:

- выполнение строительных работ, выбор технологического оборудования, транспортных средств, строительных материалов и смесей, не соответствующих разработанным проектным решениям;
- нарушение правил безопасности выполнения строительных работ, технологического регламента ведения и правил эксплуатации технологического оборудования, транспортных средств и путевого подвижного состава;
- несоблюдение правил пожарной безопасности;
- естественный физический износ технических средств;
- выход из строя средств защиты, систем противоаварийной защиты и т.д.

Анализ интенсивности (частоты) отказов (аварий) представляет собой часть общего анализа безопасности и надежности любой рассматриваемой системы. При этом важно учитывать, что возникновение аварий, в основном, является случайным процессом. Никто не может с точностью определить масштаб, возможности и время их возникновения в течение расчетного периода эксплуатации проектируемого объекта. Нельзя также наверняка знать текущие условия состояния окружающей среды до и во время аварии, место ее возникновения.

Ввиду упомянутых выше сложностей, а также закрытости данных по аварийности на железнодорожном транспорте, строго оценить степень экологического риска представляется крайне проблематичным. Поэтому при выполнении этого блока работ приходится обращаться к косвенным оценкам.

5.8. Оценка воздействия на экосистемы БПТ в период реконструкции и эксплуатации проектируемого объекта

Рассматриваемый объект находится на Байкальской природной территории (БПТ) в границах центральной экологической зоны.

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

						5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		56

Байкальская природная территория – территория, в состав которой входят озеро Байкал, водоохранная зона, прилегающая к озеру Байкал, его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал, а также прилегающая к озеру Байкал территория шириной до 200 километров на запад и северо-запад от него.

Центральная экологическая зона – территория, которая включает в себя озеро Байкал с островами, смежную с озером водоохранную зону, а также особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал.

Центральная экологическая зона БПТ имеет площадь 89165 км² (в т.ч. акватория Байкала – 31500 км²). Граница центральной экологической зоны БПТ совпадает с границей участка всемирного природного наследия «Озеро Байкал».

В соответствии с Федеральным законом РФ от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» в целях охраны уникальной экологической системы озера Байкал на Байкальской природной территории устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в соответствии с принципами:

- приоритета видов деятельности, не приводящих к нарушению уникальной экологической системы озера Байкал и природных ландшафтов его водоохранной зоны;
- учета комплексности воздействия хозяйственной и иной деятельности на уникальную экологическую систему озера Байкал;
- сбалансированности решения социально-экономических задач и задач охраны уникальной экологической системы озера Байкал на принципах устойчивого развития;
- обязательности государственной экологической экспертизы.

На Байкальской природной территории запрещаются или ограничиваются виды деятельности, при осуществлении которых оказывается негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал:

- химическое загрязнение озера Байкал или его части, а также его водосборной площади, связанное со сбросами и с выбросами вредных веществ, использованием пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ, эксплуатацией транспорта, размещением отходов производства и потребления;
- физическое изменение состояния озера Байкал или его части (изменение температурных режимов воды, колебание показателей уровня воды за пределами допустимых значений, изменение стоков в озеро Байкал);
- биологическое загрязнение озера Байкал, связанное с использованием, разведением или акклиматизацией водных биологических объектов, не свойственных экологической системе озера Байкал, в озере Байкал и водных объектах, имеющих постоянную или временную связь с озером Байкал.

В проектной документации не предусмотрены виды деятельности, запрещённые к применению в зоне БПТ, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.08.2001 № 643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории».

В п. 3 приведена характеристика ближайших к объекту реконструкции особо охраняемых природных территорий.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							57

6 Меры по предотвращению (снижению) негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности

Планировочные решения должны обеспечивать рациональное использование земельных ресурсов, максимально возможное воссоздание растительного покрова, а также уменьшение техногенного воздействия на почву.

Строительные работы при реализации проектных решений должны быть организованы так, чтобы минимизировать загрязнение атмосферы: исключить работу двигателей автотранспорта при простоях; строительный мусор своевременно складировать на специальной площадке и контейнерах, предотвращая загрязнение атмосферы и почвы.

В период эксплуатации производства на прилегающей территории необходимо соблюдать все требования действующего законодательства и санитарных норм и правил.

Реализация решений при обязательном выполнении всего комплекса природоохранных мероприятий не вызовет опасных экологических последствий в прилегающем районе и будет носить локальный характер воздействия на окружающую среду.

6.1. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

В процессе разработки проектной документации, вопросы по охране земель и их последующего восстановления, рассматриваться как приоритетные, с учетом обеспечения минимального воздействия на территорию, за счёт: максимального использования площади существующего земельного отвода в границах размещения объекта; рационального размещения объектов на земельном участке; своевременного проведения работ по восстановлению и благоустройству территории после завершения строительства.

Проектное положение

В соответствии с требованиями «Положения о порядке использования земель федерального железнодорожного транспорта в пределах полосы отвода железных дорог», утвержденного приказом МПС России от 15.05.1999 № 26Ц, соответствующие отделения Восточно-Сибирской железной дороги обязаны:

- соблюдать установленный порядок использования предоставленных земель;
- содержать земельные участки в пределах полосы отвода способами, которые не нанесут ущерб земле как природному ресурсу;
- не допускать загрязнения окружающей природной среды отходами производственной деятельности железной дороги, захламления и заболачивания земель;
- принимать меры по защите земли от эрозии, осуществлять противопожарные и иные мероприятия по охране земель от негативных природных явлений;
- в случае аварийных ситуаций вызывать аварийную службу.

В полосе отвода в местах прилегания к лесным массивам не допускается скопления сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов.

Выполнение работ по удалению сорной травянистой и древесно-кустарниковой

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

										5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						58

растительности в пределах полосы отвода производится соответствующими подразделениями железных дорог.

Период реконструкции

Работы по реконструкции необходимо выполнять, не допуская существенного негативного воздействия на природные экосистемы, соблюдая природоохранные требования к составу, свойствам строительного материала.

В целях снижения отрицательного воздействия в процессе проведения строительных работ на прилегающие территории в проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

- работы производятся в пределах технологической полосы отвода, испытывающей антропогенное воздействие до настоящего времени;
- заправлять топливом дорожно-строительные машины и механизмы предусматривается на базе генподрядной строительной организации или на постоянных автозаправочных комплексах на полную рабочую смену, так как на участке производства работ заправка строительной и путевой техники отсутствует;
- размещение материалов и конструкций на специально подготовленных площадках;
- использование только сертифицированных материалов;
- бытовой и строительный мусор без хранения на территории работ вывозится и передается в соответствии с заключенным договором со специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов;
- все виды работ по ремонту и техническому обслуживанию строительных машин и механизмов должны выполняться на базе генподрядной строительной организации. На участке производства работ допускается только мелкий ремонт техники, исключая попадание в почву горюче-смазочных материалов;
- по окончании строительных работ будет проведена уборка, планировка территории строительства;
- в случае снятия почвенно-растительного слоя работы необходимо производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85. Снятый плодородный почвенно-растительный слой при реконструкции должен быть использован без его складирования и хранения для восстановления нарушенных строительством земель и для последующего использования при благоустройстве территории объекта реконструкции. Согласно Технического отчёта по результатам инженерно-геологических изысканий (5557-ИГИ) ПРС – почвенно-растительный слой не встречен.

Выполнение мероприятий по охране земель способствуют значительному сокращению негативного воздействия на компоненты окружающей природной среды при реконструкции и эксплуатации объекта и улучшению санитарно-гигиенических условий территории.

6.2. Мероприятия по охране геологической среды

Проектное положение

Мероприятиями по снижению воздействия на окружающую среду на проектное положение являются: поддержание необходимого санитарного уровня полосы отвода и своевременная утилизация отходов; контроль и мониторинг за развитием опасных геологических процессов и состоянием среды.

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

										Лист
										59
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т				

Основными мероприятиями по минимизации эрозионных процессов является организации отвода поверхностных вод, поступающих к земляному полотну предусмотрены водоотводные сооружения.

Период реконструкции

Мероприятия по охране геологической среды направлены на предотвращение проникновения загрязняющих веществ в геологические горизонты и их дальнейшего распространения.

Для предотвращения загрязнения на этапе реконструкции необходимо устройство технологических площадок для стоянки и хранения техники и строительных материалов.

Для минимизации загрязнения на технологических площадках соблюдаются следующие требования:

- вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод будет регулярно осуществляться специализированной организацией;
- сброс производственных стоков в период реконструкции на объекте осуществляться не будет;
- хранение всех содержащих загрязняющие вещества, материалов и техники будет организовано на специальных гидроизолированных площадках;
- предусматривается регулярная уборка территории от строительного и иного мусора и отходов производства;
- регулярный контроль за состоянием и использованием автотранспорта и другой строительной техники;
- заправка и мойка автотранспорта и техники предусматриваются в специально оборудованных местах, исключающих попадание загрязняющих веществ в геологические горизонты;
- складирование строительных материалов и отходов предусматривается на специально организованных площадках;
- предотвращение инфильтрации воды в грунт.

Планируемая организация реконструкции позволит обеспечить экологическую безопасность на рассматриваемой территории и не увеличить экологическую нагрузку на прилегающие территории проектируемого объекта.

6.3. Мероприятия по охране подземных вод

На изучаемой площадке подземные воды на изучаемой глубине в период изысканий не встречены, в связи с этим разработка специальных мероприятий не целесообразна.

6.4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

К мероприятиям по снижению негативного воздействия на воздушный бассейн относятся: планировочные, специальные и технологические.

Проектное положение

Для снижения влияния объекта на проектное положение предусматриваются следующие мероприятия:

- благоустройство рассматриваемой территории;
- проведение всестороннего контроля исправности транспортных средств, курсирующих на данном железнодорожном участке;

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							60

- регулярное проведение планово-предупредительных ремонтов техники и оборудования;
- своевременный сбор в согласованные места и утилизация отходов;
- использование оборудования, имеющего заключение о соответствии его санитарным нормам.

Период реконструкции

Следует предусмотреть воздухоохранные мероприятия для снижения негативной нагрузки на состояние атмосферного воздуха в период проведения строительного-монтажных работ:

- приведение параметров применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов в процессе эксплуатации в соответствие с установленными стандартами и техническими условиями предприятия-изготовителя, согласованными с санитарными органами;
- правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива, использование техники в режиме оптимальной нагрузки (75-85 % от номинальной мощности двигателя);
- при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;
- применение малосернистого вида топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС.
- машины и механизмы должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ;
- режим работы должен предусматривать максимальное использование оборудования, сокращение непроизводительных простоев, нерациональных перевозок;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- организация разезда строительных машин и механизмов и автотранспортных средств с минимальным совпадением по времени;
- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- исключение (в случае неблагоприятных метеорологических условий) совместной работы техники, имеющей высокие показатели по выбросам вредных веществ;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.

При производстве строительных работ в целях предотвращения загрязнения атмосферного воздуха категорически запрещается сжигание отходов древесины и других видов сгораемых отходов.

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

						5557-ОВОС-Т	Лист 61
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

6.5. Мероприятия по защите от физического воздействия

6.5.3 Мероприятия по защите от шума

Проектное положение

Для прилегающей территории, попадающей в зону шумового воздействия железнодорожного транспорта, требуется разработка специальных шумозащитных мероприятий.

В качестве таких мероприятий предусматривается установка акустического экрана вдоль железнодорожных путей. Расчетные параметры шумозащитных экранов приведены в п. 3.3 данного тома.

Таким образом, с применением предусмотренных шумозащитных мероприятий, будут соблюдены санитарные нормы шумового воздействия СН 2.2.4/2.1.8.562-96, как в период ввода в эксплуатацию железнодорожной станции, так и на перспективу развития 2025 год.

Период реконструкции

При проведении строительных работ, в связи с превышениями уровней шума на границе жилой застройки, необходимо проведение шумозащитных мероприятий:

- проведение мероприятий технологического характера;
- мероприятия, направленные на снижение уровня шума в источнике.

К мероприятиям направленным на снижение уровня шума в самом источнике относятся:

- проведение строительно-монтажных работ только в дневное время суток с минимальным количеством машин и механизмов;
- наиболее интенсивные по шуму источники должны располагаться на максимально возможном удалении от жилых зданий;
- непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума в течение часа не должно превышать 10-15 минут;
- ограничение скорости движения транспорта по площадке проведения работ;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- рациональное использование оборудования, сокращение непроизводительных простоев, нерациональных перевозок;
- организация разезда строительных машин и механизмов и автотранспортных средств с минимальным совпадением по времени;
- использование строительной техники с дополнительными глушителями и специальными звукоизолирующими капотами;
- использование технику с электроприводами;
- использование капотов и навесных матов из шумопоглощающих материалов.

В качестве мероприятий технологического характера предусматривается первоочередность устройства шумозащитных экранов в подготовительный период реконструкции до начала производства основных работ.

Передвижные шумозащитные экраны представляют собой акустический экран, содержащий легкий несущий каркас, на котором смонтирована панель, несущий каркас снабжен средством для перемещения экрана, отличающийся тем, что в верхней

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							62

части экрана прикреплена дополнительная панель, выполненная в виде козырька, а на боковых кромках несущего каркаса установлены шарнирные элементы.

Передвижные шумозащитные экраны изготавливают и монтируют в объеме, необходимом для обеспечения шумопонижения на одной захватке, по выполнению работ на которой, мобильные экраны переставляются на следующую захватку. Экраны устанавливаются до выполнения работ по устройству шумозащитного экрана на участках реконструкции, где работа техники и движение поездов создают дополнительную шумовую нагрузку.

Работы выполняются по принятой технологии в соответствии с действующими технологическими картами. Работы должны осуществлять специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на производство данных видов работ.

Результаты расчётов уровня шума, создаваемые техникой и транспортом на период проведения работ по реконструкции, показали отсутствие превышения предельно допустимых норм на территории ближайшей жилой застройки.

6.5.2 Мероприятия по защите от электромагнитного излучения

Проектное положение

Основными источниками электромагнитного излучения в период эксплуатации будут являться: контактная сеть.

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации контактной сети, ВЛ и связанных с ними устройств и предотвращения несчастных случаев в соответствии с Правилами охраны электрических сетей, вдоль контактной сети, проектной документацией установлена охранный зона в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 10 м.

Все источники электромагнитного излучения располагаются в полосе отвода железной дороги, на спланированной территории с учетом их охранных зон, по отношению к границам жилой застройки.

В период эксплуатации будут проведены мероприятия по защите от электромагнитных излучений: использование средств наглядного предупреждения о наличии того или иного излучения, наличие плакатов с перечнем основных мер предосторожности; проведение инструктажей, лекций по безопасности труда при работе с источниками ЭМИ и профилактике их неблагоприятного воздействия; проведения мониторинга для определения физического загрязнения окружающей среды.

Период реконструкции

В зоне проведения строительных работ, основными источниками воздействия электромагнитного излучения, на данной территории являются трансформаторные подстанции, тяговые двигатели и преобразовательные установки локомотивов.

В ходе проведения изысканий, при проведении замеров уровней электромагнитных излучений (ЭМИ) на исследуемой территории, превышений действующих санитарно-гигиенических нормативов выявлено не было.

В соответствии с «Правилами электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах»

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5557-ОВОС-Т						63
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Министерства путей и сообщения от 22.09.1995 № ЦЭ/346, существующая контактная сеть имеет охранную зону в размере 10 м.

Все строительно-монтажные работы должны производиться квалифицированными работниками, имеющими соответствующую квалификацию.

Все работники неэлектротехнических профессий, на стройплощадках, работающие на грузоподъемной технике в охранной зоне контактной сети, должны иметь группу по электробезопасности не ниже II (водители автокранов, машинисты кранов на рельсовом ходу и их помощники, кранооператоры и машинисты путеукладочных кранов, бурильщики, помощники водителей дрезин, помощники машинистов мотовозов, автомотрис). Водители дрезин, машинисты мотовозов, автомотрис иметь группу по электробезопасности не ниже III.

В зоне проведения строительных работ, для обеспечения безопасности возле источников электромагнитных волн будет производиться систематический контроль фактических нормируемых параметров. Контроль осуществляется измерением напряженности электрического и магнитного поля.

Все металлические конструкции, расположенные от частей контактной сети, находящихся под напряжением, на расстоянии менее 5 м, заземляются.

Весь рабочий персонал должен пройти обязательный инструктаж с указанием порядка и правил проведения работ, обеспечивающих безопасность в районе расположения источников ЭМИ.

6.5.3 Мероприятия по защите от вибрации

Проектное положение

Проектные решения, разработанные по реконструкции, предусматривают реализацию мероприятий технического и организационного характера по снижению уровня вибрации:

- укладка бесстыкового пути, исключая ударные (динамические) воздействия на путь;
- устройство пути на балластном основании, обладающем свойствами фильтра нижних частот, подавляя составляющие вибрации в высокочастотной области спектра;
- ограничение скорости движения подвижного состава при прохождении участка железнодорожной станции;
- осуществление профилактики волнообразного износа рельсов (профилактическая шлифовка рельс).

Разработанные мероприятия по снижению уровня вибрации, позволяют обеспечить нормативные значения, в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

Период реконструкции

Для снижения негативного воздействия вибрации, как на строительный персонал, так и на территорию с жилой застройкой, проектной документацией разработаны мероприятия технического и организационного характера:

- в процессе проведения строительных работ должно использоваться сертифицированное оборудование и строительная техника, прошедшие необходимое ТО и отвечающие установленным нормам по вибрационным показателям;

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	64

- проведение строительных работ осуществляются только в дневное время. В ночное время строительные работы запрещены;
- наиболее интенсивные источники должны располагаться на максимально возможном удалении от жилых зданий;
- непрерывное время работы техники с высоким уровнем вибрации в течение часа не должно превышать 10-15 минут;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- рациональное использование оборудования, сокращение непроизводительных простоев, нерациональных перевозок;
- организация разъезда строительных машин и механизмов и автотранспортных средств с минимальным совпадением по времени;
- осуществление систематического контроля соответствия фактических показателей воздействия вибрации нормируемым параметрам. Измерение уровней вибрации производится на рабочих местах, в местах возможного нахождения строительного персонала, и на границе территории с жилой застройкой.

6.6. Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов

Проектное положение

В процессе эксплуатации предусмотреть:

- отвод поверхностных вод от объекта реконструкции по системе водоотводных сооружений;
- организация рельефа площадки для сбора и отвода дождевых вод;
- организованный сбор и своевременный вывоз твердых коммунальных отходов и смета с твердых покрытий;
- устройство проездов с твердым асфальтобетонным покрытием

Период реконструкции

Для минимизации загрязнения на технологических и строительных площадках для стоянки и хранения техники и строительных материалов необходимо соблюдение следующих требований:

- вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод будет регулярно осуществляться специализированной организацией;
- хранение всех содержащих загрязняющие вещества, материалов и техники будет организовано на специальных гидроизолированных площадках;
- предусматривается регулярная уборка территории от строительного и иного мусора и отходов производства;
- регулярный контроль за состоянием и использованием автотранспорта и другой строительной техники;
- заправка и мойка автотранспорта и техники предусматриваются в специально оборудованных местах, исключающих попадание загрязняющих веществ в подземные воды.
- складирование строительных материалов и отходов предусматривается на специально организованных площадках;
- предотвращение инфильтрации воды в грунт.

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

							5557-ОВОС-Т	Лист 65
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

6.7. Мероприятия по охране растительности и животного мира

Проектное положение

Для минимизации негативного воздействия на растительный покров и животный мир в зоне влияния объекта реконструкции на проектное положение, необходимо соблюдение следующих ограничений:

- соблюдение полосы отвода и недопущение рубок (за исключением санитарных) в защитных полосах леса;
- установка шумозащитных экранов;
- введение запрета на разведение костров в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;
- недопущение выжигания растительности, хранения и применения ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- проведение разъяснительной и просветительской работы среди работников железнодорожной инфраструктуры;
- мониторинговые наблюдения за растительным покровом и животным миром в зоне влияния объекта.

Период реконструкции

Для минимизации вредного воздействия на растительный покров необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запретить движение техники вне имеющихся подъездных путей;
- своевременно выполнять необходимые дренажные работы во избежание подтопления или осушения прилегающих биогеоценозов;
- соблюдение правил противопожарной безопасности.

В целях снижения воздействия на животное население в процессе реконструкции необходимо строго соблюдать следующие ограничения:

- устройство «тихих» фаз в графике проведения строительного-монтажных работ в периоды гнездования и осеннего пролёта птиц;
- не оставлять открытыми ямы под столбы, канавы или котлованы на длительное время, что позволит избежать попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих;
- полностью исключить вероятность возгорания участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдать правила противопожарной безопасности;
- имеющиеся на стройплощадке ёмкости, резервуары и работающие механизмы автотранспорт в целях предотвращения попадания в / под них животных необходимо оборудовать специальными защитными устройствами;
- обязательный инструктаж всего персонала строителей с целью исключения браконьерской охоты.

Меры по смягчению воздействия объекта реконструкции на краснокнижные виды

В ходе проведения изысканий, животных и растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Республики Бурятия, в районе объекта реконструкции встречено не было.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							66
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Однако, в случае выявления краснокнижных видов, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- производить строительные-монтажные работы в строго ограниченной территории, предоставляемой под строительство;
- расчистку территории под строительство проводить в несколько этапов, не освобождая одновременно всю территорию, что позволит динамичной группе животных (птицы) покинуть местообитания, подверженные уничтожению;
- осуществлять контроль за сбором, хранением и размещением отходов на территории строительства;
- в случае выявления краснокнижных видов, необходимо организовать работы по их переселению по согласованию с территориальными органами по охране окружающей среды.

Предусмотреть организацию мониторинга растительного покрова и животного мира.

6.8. Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду

Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления направлены на предупреждение загрязнения окружающей природной среды непосредственно на объектах железной дороги и прилегающих к ним селитебных территориях. Для временного накопления отходов, образующихся при реконструкции, должны быть предусмотрены специальные площадки, выбранные в зависимости от возможности их размещения и условий существующего рельефа местности.

Поскольку площадки являются временными сооружениями, после вывоза отходов на полигон, площадки подлежат разборке после выполнения строительномонтажных работ с последующим восстановлением территории.

Для обеспечения безопасного обращения с отходами производства и потребления согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» своевременно должны быть оформлены и утверждены проекты нормативов образования отходов и лимиты на их размещение (ПНООЛР), и заключены необходимые договора с местными лицензированными организациями, специализирующимися по сбору, переработке или утилизации отходов, образующихся в процессе производства работ.

Должны быть назначены ответственные лица, прошедшие профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами и сертификатами на право работы с опасными отходами, и допущенные к деятельности с опасными отходами, которые будут осуществлять производственный контроль за безопасным обращением с отходами. Лица, ответственные за безопасным обращением с отходами должны быть назначены приказом руководителей предприятий.

Также в целях безопасного обращения с отходами должны быть разработаны «Инструкции по обращению с отходами применительно к конкретным видам отходов», образующихся на производственных участках, как в период эксплуатации, так и в период реконструкции.

Строительной организации, осуществляющей намечаемую деятельность необходимо до начала работ по реконструкции объекта получить лимиты на размещение строительных отходов, заключить договора на вывоз и размещение

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

										5557-ОВОС-Т	Лист 67
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

отходов. Количество и перечень отходов следует уточнить при разработке «Мероприятий по охране окружающей среды» и «Проекта производства работ», с учётом материалов и организации строительного производства, принятой в строительной организации. Кроме этого, необходимо обеспечить:

- своевременный вывоз отходов, недопущение сверхлимитного накопления отходов;
- селективный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам;
- исправной тарой, соответствующей видам образующихся отходов;
- недопущение замусоривания и захламления территории, загрязнения поверхностных вод;
- соблюдение требований и правил транспортирования опасных отходов;
- соблюдение экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами.

После осуществления реконструкции соответствующим службам железной дороги, которые будут осуществлять эксплуатацию данного объекта, следует произвести корректировку проекта нормативов образования отходов, получить новые лимиты и ежегодно их подтверждать с оформлением «Технического отчёта о неизменности производственного процесса, используемого сырья и об образующихся отходах за отчётный период».

6.9. Мероприятия по предупреждению и минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем электроэнергии, стихийные бедствия, террористические акты и др.

Опасность возникновения аварийных ситуаций и воздействие их последствий на окружающую природную среду при эксплуатации проектируемого объекта сведены к минимуму.

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций следует выполнять:

- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- обязательный осмотр и проверка целостности всей топливной системы техники перед началом работ.

Проектное положение

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций, сводится не только к их предотвращению, пока еще не поздно, но в основном к принятию мер по снижению ущерба, наносимого ими людям и окружающей природной среде.

Комплекс заблаговременных мер по смягчению возможных последствий чрезвычайных ситуаций включает:

- превентивную локализацию зон возможного воздействия поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций;
- подготовку к ликвидации ЧС (поддержание в готовности системы

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							68
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

управления, сил и средств территориальных и функциональных подсистем РСЧС к ликвидации последствий ЧС; создание запасов материальных средств; подготовку к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, поддержание в готовности аварийно-спасательных формирований, совершенствование аварийно-спасательных средств; создание страхового фонда документации и т.д.);

- подготовку объекта и систем жизнеобеспечения к устойчивому функционированию в условиях чрезвычайных ситуаций;
- защиту персонала объекта (обеспечение средствами защиты, подготовку эвакуационных мероприятий) и многое другое;
- осуществление первоочередного жизнеобеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций.

Комплекс мер, направленных на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ определен «Инструкцией об организации работы по предупреждению и ликвидации транспортных происшествий и событий, аварийных ситуаций, связанных с перевозкой опасных грузов, на полигоне Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»», утвержденной приказом начальника ВСЖД от 03.04.2013 № ВСЖД-72 и «Инструктивными указаниями по организации аварийно-восстановительных работ на железных дорогах ОАО «РЖД», утвержденных распоряжением ОАО «РЖД» от 26.12.2011 № 2792р.

В ОАО «РЖД» разработан комплекс организационных и оперативных мероприятий:

1) Вагоны перед погрузкой опасных грузов проходят техническое обслуживание, а также осмотр в коммерческом отношении. Вагоны предъявляются к техническому обслуживанию и осмотру только в порожнем состоянии в день начала погрузки в них опасных грузов.

2) Техническое обслуживание, осмотр и определение пригодности экипажной части (колесных пар, тележек, буксовых узлов, рамы вагона, тормозных, ударно-тяговых устройств и др.) подвижного состава, подаваемого под погрузку опасных грузов, проводятся работниками вагонного хозяйства дороги.

3) Техническое состояние и пригодность кузовов (котлов) вагонов, а также всего наружного и внутреннего оборудования кузовов (котлов) собственных или арендованных вагонов, в том числе рабочего и конструктивного оборудования котлов вагонов-цистерн, определяется владельцами или арендатором подвижного состава.

При осмотре вагонов перед погрузкой в первую очередь акцентируется внимание:

1) На соблюдение со всеми вагонами межремонтных сроков, в соответствии с указанием МПС от 06.12.99 № К-2746у для грузовых вагонов, как парка МПС, так и частных вагонов, перешедших на новую систему ремонта по фактически выполненному объему работ (пробегу) и приказа № 7/ЦЗ-95 для вагонов, не перешедших на новую систему ремонта по пробегу, а также на сроки службы подвижного состава.

2) На соответствие технического состояния вагонов и его узлов инструкции ЦВ-ЦЛ/408-98 г. При подготовке к перевозкам, при этом за 15 дней до истечения срока планового вида ремонта и просроченным сроком эксплуатации вагон к погрузке подавать запрещается.

3) На соответствие рода вагона роду груза.

4) На возможность заделки люков, закрытия дверей, навешивания закруток и пломб, на очистку поверхностей кузовов от отличительных знаков и отметок от

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							69

предыдущего груза.

На проектируемом объекте при обнаружении обслуживающим персоналом возгорания, утечки, просыпания опасного груза, повреждения тары или подвижного состава оператором КП принимаются меры по локализации и ликвидации возникшей угрозы ЧС.

Поврежденный подвижной состав отправляется в места отстоя вагонов с ВМ и кратковременного оставления вагонов с опасными грузами и постановки вагонов при ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами.

Организационные и технические мероприятия, направленные на предупреждение развития аварий на объекте, предусматривают:

- соблюдение норм технологического проектирования;
- техническое обслуживание (профилактические работы);
- проведение технической диагностики рельс в определенные сроки;
- плановые и капитальные ремонты железнодорожных путей;
- непредвиденные (внеплановые) и аварийно-восстановительные работы;
- подготовку работников, обслуживающих проектируемый объект, к действиям в условиях ЧС, организацию своевременного обучения и регулярной аттестации персонала по безопасным приемам работы и действиям в условиях ЧС;
- разработку планов по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- создание и хранение аварийного комплекта средств ликвидации аварий;
- поддержание в постоянной готовности сил и средств для ликвидации аварий;
- организацию контроля за состоянием проектируемого объекта;
- комплекс организационных мероприятий, обеспечивающих связь с диспетчерскими службами соседних железнодорожных станций и с диспетчерской службой Восточно-Сибирской железной дороги.

Локализация и ликвидация возможных аварий на проектируемом объекте будут осуществляться силами и средствами по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера объекта, инфраструктуры ВСЖД – филиал ОАО РЖД.

При недостаточности сил и средств к ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте могут быть привлечены подразделения сил и средств территориальной подсистемы РС ЧС Республики Бурятия.

Период строительства

Лицо, осуществляющее строительство, в соответствии с действующим законодательством должно иметь выданное саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность возводимого здания или сооружения.

Порядок получения подразделениями ОАО «РЖД», на которые возложены функции заказчика, и подрядными строительными организациями разрешающих документов на производство работ в зоне технических сооружений и устройств, железных дорог, а также порядок обеспечения контроля за их производством, определен Положением об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД», утвержденным распоряжением ОАО «РЖД» от 30.08.2013 № 1932р. Данное положение, также, определяет мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, сохранности действующих

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							70
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

сигнализации на железных дорогах РФ», «Инструкцию по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ», требования «Положение об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД» (распоряжение № 1932р), разработанные и утверждённые проекты производства работ, технологические процессы, технические условия и требования, «Инструкцию по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ», соблюдать правила по охране труда при содержании и ремонте железнодорожного пути и сооружений.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							72
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т

7 Планируемая система экологического мониторинга и производственного экологического контроля

Планирование и разработка мероприятий по охране окружающей среды, а также рациональное использование природных ресурсов необходимо проводить с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды, получаемых при проведении инженерно-экологических изысканий и мониторинга окружающей среды.

В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе», мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, определяется как долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения. Наблюдения за состоянием компонентов экосистемы при строительстве объекта и его последующей эксплуатацией осуществляются с целью получения достоверной информации об экологическом состоянии и изменении параметров окружающей среды в течение определенного промежутка времени. Согласно ст. 5 упомянутого закона, осуществление государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, являющегося частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), производится в порядке, установленном Правительством РФ.

В Федеральном законе от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» информация о мониторинге, следующая:

1) государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) – комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды;

2) государственный экологический мониторинг – осуществляется органами государственной власти и ее субъектов, в порядке, установленном нормативными правовыми актами РФ, с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории субъекта РФ, являющихся частью единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Цели государственного экологического мониторинга представлены в статье 63 Федерального закона РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» «Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»:

- наблюдение за состоянием окружающей среды, в том числе в районах расположения источников антропогенного воздействия;
- наблюдение за воздействием антропогенных источников на окружающую среду;
- обеспечение потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения неблагоприятных последствий изменения состояния окружающей среды.

Государственный экологический мониторинг проводится специальной наблюдательной сетью. Это система стационарных и подвижных пунктов наблюдений, в том числе постов, станций, лабораторий, центров бюро, обсерваторий. Значительная часть наблюдательной сети функционирует в рамках Федеральной

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.	5557-ОВОС-Т	Лист
										73

службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, других федеральных органов исполнительной власти и их территориальных органов.

Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) включает в себя основные подсистемы:

- государственного мониторинга атмосферного воздуха;
- государственного мониторинга земель;
- государственного мониторинга объектов животного мира;
- государственного мониторинга состояния недр;
- государственного мониторинга водных объектов;
- государственного мониторинга водных биологических ресурсов;

Постановлением Правительства РФ от 06.06.2013 № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды» утверждено соответствующее Положение, которое устанавливает порядок осуществления государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды, а также формирования государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды и обеспечения функционирования такой системы.

Организацию и осуществление государственного мониторинга обеспечивает Росгидромет с участием других уполномоченных федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ.

Выполнение производственного экологического мониторинга позволит:

- получать систематические оценки экологической обстановки на контролируемых участках в ходе реализации проектных решений;
- обеспечить выполнение норм и требований действующего природоохранительного законодательства;
- вырабатывать своевременные рекомендации по оптимальной корректировке производственной деятельности, обеспечивающие допустимый уровень воздействия на окружающую природную среду;
- оценить техногенную нагрузку на основные компоненты окружающей природной среды в течение строительства и эксплуатации объекта;
- создать базы данных экологического состояния территории, охваченной наблюдениями. Наблюдения предполагают систематические измерения качественных и количественных показателей состояния компонентов природной среды по определенной программе.

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на объектах железнодорожного транспорта – комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды с целью ее контроля, прогноза и охраны, а также получение оперативной информации о содержании общепромышленных загрязнителей в контролируемых зонах, о возможности их поступления в окружающую среду, а также динамике изменения уровня их концентраций. Информация о качестве окружающей среды на железнодорожном транспорте необходима для контроля безопасности функционирования объектов, оперативного принятия решений по предотвращению аварий при нарушении технологического процесса, а также оповещения рабочего персонала объекта и населения в случае чрезвычайной ситуации (ЧС), по срочности подразделяется на три категории: экстренная, оперативная и режимная (длительная).

Оперативная и экстренная информация о возникших в отдельные периоды наблюдений высоких уровнях загрязнения окружающей среды, вызванных

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							74
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

нарушением режима работы предприятия или неблагоприятными метеоусловиями, необходима для принятия чрезвычайных и своевременных мер по прекращению либо уменьшению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую природную среду.

Режимная (длительная) информация представляет собой результаты непрерывных наблюдений за загрязнением атмосферы, воды, почвы с целью определения изменения уровня загрязнений во времени и в пространстве, комплексной оценки состояния природной среды и нанесенного ей ущерба, эффективности природоохранных мероприятий.

Основной частью управления природоохранной деятельностью предприятий ж.-д. транспорта для обеспечения комплексной защиты окружающей среды, рационального природопользования и соблюдения допустимых нормативных нагрузок на природу является контроль качества окружающей среды (экологический контроль).

Экологический контроль – комплекс мероприятий, включающий наблюдение за состоянием окружающей природной среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности; проверку выполнения планов и мероприятий по охране природы, рациональному использованию природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды, соблюдению требований природоохранного законодательства.

Экологический контроль осуществляется на трех уровнях: государственном, общественном и производственном.

Экологическая безопасность на предприятии и в зоне его влияния призван обеспечивать производственный экологический контроль (ПЭК) – внутренний самоконтроль, осуществляемый экологическими службами предприятий железнодорожного транспорта, регулируемый указаниям.

В соответствии со ст. 67 Федерального закона РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» определено, что производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Задачами ПЭК являются:

- выявление и предотвращение нарушений законодательства РФ в области охраны окружающей среды и природопользования;
- обеспечение соблюдения организацией, ведущей строительные-монтажные работы, требований нормативно-правовых и нормативно-технических актов в области охраны окружающей среды и природопользования;
- обеспечение соблюдения организацией, ведущей строительные-монтажные работы, проектных решений в области охраны окружающей среды;

Система производственного экологического контроля строится на базе технических, программных, информационных и организационных средств, обеспечивающих выполнение перечисленных выше задач.

При проведении ПЭК используются следующие методы: картографический метод с использованием данных дистанционного зондирования; анализ документации; наземное натурное обследование территории; фотосъемка; инструментальные замеры; экспертные оценки; документирование.

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

							5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			75

Критерии контроля определяются на основе: требований нормативно-правовых актов (законов и подзаконных актов) РФ и ее субъектов, технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил и прочих нормативных документов РФ; требований проектной документации; требований Заказчика строительства.

Проведение производственного экологического контроля регламентируется требованиями и других нормативных действующих документов:

– ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (действующая редакция);

– ст. 73 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (действующая редакция);

– ст. 25 Федерального закона РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (действующая редакция);

– ст. 26 Федерального закона РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (действующая редакция).

Производственный экологический контроль за характером изменений всех компонентов экосистемы, необходим как в период осуществления строительных работ, так и в период эксплуатации, а также и при авариях.

ПЭК осуществляется путем натурального обследования площадки объекта строительства, а также прилегающей территории. Проверяется соответствие осуществляемых работ, методов их выполнения требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды, а также выполнение предусмотренных в проектной документации природоохранных мероприятий.

Для качественного и своевременного выполнения необходимых лабораторных исследований привлекаются аккредитованные лаборатории, имеющие необходимые лицензии и аттестаты аккредитации.

Контролируемыми зонами на объектах железнодорожного транспорта могут быть рабочая зона объекта, территория промзоны, санитарно-защитная зона (санитарный разрыв) и селитебная (жилая) зона.

Проектные решения по объекту должны обеспечивать удовлетворительное состояние окружающей среды в зоне расположения объекта. Однако, как показывает практический опыт, нередко в период строительства или эксплуатации объекта допускаются действия, в результате которых наносится ущерб окружающей среде.

В целях предотвращения ущерба, заказчиком должен постоянно проводиться контроль соблюдения проектных решений, действующих технических норм и правил, а также природоохранного законодательства. Ответственность за соблюдение этих требований возлагается на заказчика.

Основными источниками воздействия на компоненты экосистемы от намечаемого линейного объекта являются: строительная техника и транспортные средства, производственные работы по строительству объекта, постоянное пребывание людей в зоне строительства и на прилегающей к ней территории, а после завершения строительства последующая эксплуатация объекта. Воздействие на окружающую среду в период строительства, зачастую значительно больше, чем во время эксплуатации объекта.

Производственный экологический контроль на стадии строительства должен охватывать все компоненты природной среды (воздушный бассейн, водная среда, почвы и грунты, растительный покров и наземная фауна), что объясняется широким спектром воздействия осуществляемой строительной деятельности на окружающую природу и наличием тесных общебиологических связей между природными

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							76
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

компонентами, когда изменения одного из них неизбежно влекут изменения следующего.

В этой связи для объективной оценки масштаба негативных воздействий необходима оценка их состояния до начала строительства путем организации фоновых наблюдений. С целью оценки состояния природных компонентов до начала строительства используются результаты инженерно-экологических изысканий, выполненные на территории расположения намечаемого объекта строительства. На основании результатов проведенных исследований предлагается принять их как фоновые наблюдения и в дальнейшем эти данные будут информационной основой для прогнозирования изменений в результате строительства и разработки мероприятий по снижению негативного воздействия.

Производственный экологический контроль (мониторинг) осуществляется по следующим основным направлениям:

- контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- контроль почвенного покрова;
- контроль в сфере обращения с отходами;
- контроль наземной флоры и фауны;
- контроль влияния физических факторов;
- контроль при авариях.

Производственный экологический контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе включает систематические исследования и инструментальные замеры за уровнем загрязнения воздушной среды по химическим показателям в выбранных точках в зонах возможного воздействия, как на период строительства объекта, так и в период его эксплуатации. Документом, определяющим не обходимый объем расчетно-аналитических работ и лабораторных исследований в рамках ПЭЖ за промышленными выбросами является распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу на проектное положение и на период модернизации, являются: азота оксиды, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, формальдегид, бенз(а)пирен, углеводороды по керосину (бензину) и другие согласно перечней, выбрасываемых веществ в разделе проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды».

Контроль загрязнения атмосферного воздуха предусматривается на всех источниках выбросов намечаемого объекта. Контроль осуществляется посредством отбора проб, в контрольных точках, выбранных с учетом розы ветров, которые исследуются по контролируемым параметрам с установленной периодичностью, согласно ГОСТ с применением действующих методик силами аккредитованной лаборатории.

Кроме того, производственный экологический контроль включает следующие мероприятия (на проектное положение и на период осуществления строительных работ): проверка природоохранной и разрешительной документации; ежедневный контроль ведения журналов первичной учетной документации; ежедневный контроль требований за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на источниках выбросов и качества атмосферного воздуха; контроль за своевременным внесением платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.							77
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Производственный экологический контроль почвенного покрова на территории строящегося объекта необходим для своевременного выявления изменений, оценки, прогноза и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативного воздействия на почвенный покров и биологическую составляющую компонентов окружающей среды на проектное положение и в период строительства. Требования по осуществлению производственного земельного контроля прописаны в постановлении Правительства РФ от 02.01.2015 № 1 «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре».

Организация ПЭК почвенного покрова на участке проведения работ начинается с визуального осмотра местности, сборе опросных сведений у местного населения и работы с материалами фондов научно-исследовательских организаций.

Сбор, анализ и представление информации для разработки организационно-технических и управленческих решений по минимизации техногенного воздействия на биологические компоненты окружающей среды.

Первоначальный этап работы начинается с осуществления комплексного почвенно-химического обследования почв в рамках выполнения инженерно-экологических изысканиях.

Исследования почв по санитарно-химическим показателям производятся для проб, отобранных в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Каждая объединенная проба для химического анализа составляется из пяти точечных, отобранных послойно с различных глубин, равномерно рассредоточенных по территории выполнения работ. Отбор проб осуществлялся Аккредитованным Испытательным лабораторным центром.

Отобранные пробы почв анализируются на определение физико-механических и химических параметров: гранулометрический состав, плотность грунта, потери при прокаливании. При этом контролируется содержание тяжелых металлов, бенз(а)пирена, суммарных нефтепродуктов, водородный показатель pH.

Основным критерием оценки степени загрязнения почвы тем или иным химическим веществом в РФ является их предельно допустимая концентрация (ПДК) или ориентировочно допустимая концентрация (ОДК) в почве.

В строительный период отслеживается степень влияния техногенеза на почвенный покров однократно в конце выполнения работ.

На стадии эксплуатации объекта наблюдения будут базироваться на результатах анализа состояния почвенного покрова на стадии работ по модернизации. Отбор проб проводят не менее 1 раза в 3 года (ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»). Результат анализа по контролируемым параметрам сопоставляется с данными, полученными в результате проведения инженерно-экологических исследований (фоновых данных) и в период выполнения строительных работ, при совпадении метода отбора проб и диапазона аналитических измерений.

Производственный экологический контроль в сфере обращения с отходами включает следующие основные мероприятия:

- текущий контроль за выполнением условий договоров со специализированными предприятиями (организациями) на передачу отходов для использования, обезвреживания, размещения;

- постоянный контроль за уровнем загрязнения почв и грунтовых вод в местах размещения отходов;

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							78
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

- ежедневный контроль за учетом отходов, образующихся на предприятии;
- текущий контроль за определением класса опасности образующихся отходов;
- контроль за заполнением паспортов опасных отходов, с указанием кода отхода согласно федерального классификационного каталога отходов (ФККО).

Мероприятия производственного контроля в области обращения с отходами являются составной частью документа «Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами», который определяется по согласованию с Росприроднадзором (п. 5.5.8 Постановления правительства РФ от 30.07.2004 №400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования»). Порядок ПЭК предусматривает проведение производственного контроля за соблюдением требований законодательства РФ в области обращения с отходами (письмо Росприроднадзора от 17.07.2013 № АА-03-03-36/10037) на всех стадиях строительства и эксплуатации объекта в соответствии с разработанными и согласованными нормативами образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Производственный экологический контроль растительности и наземной фауны включает наблюдения для фиксации любого техногенного воздействия в зоне влияния железной дороги.

В пределах пробных площадках для геоботанических исследований растительности, которые пространственно совмещаются с площадками по контролю почвенного покрова, закладываются учетные участки, где определяются видовой состав, обилие, жизненность, покрытие растительностью. В процессе геоботанической съемки с целью получения достоверной и объективной информации о состоянии популяций охраняемых и ценных в хозяйственном отношении видов растений и их местообитаний, в т.ч. внесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Бурятия.

ПЭК наземной фауны включает: инвентаризацию и оценку современного состояния местообитания животных и их численности, оценку степени трансформации биотопов до начала строительства, оцениваются ресурсы и качество охотничьих животных. Наблюдения проводят в течение всего строительного периода и ежегодно после его окончания в течение пяти лет, а в последующем – раз в 3-5 лет. При наблюдениях учитываются видовой состав животных, численность по биотопам, пути миграции и кочевков, места выведения потомства.

Производственный экологический контроль влияния физических факторов включает в себя измерения шума, вибрации, электромагнитного излучения на границе санитарного разрыва. Данные наблюдений за физическими факторами в контролируемых точках санитарного разрыва, получаемые в период эксплуатации объекта, заносятся в базу данных, созданную в период строительства. Методика сбора и обработки информации остается прежней, как и на стадии выполнения инженерно-экологических изысканий и на период строительства.

Производственный экологический контроль при авариях включает следующие мероприятия:

- разработку плана мероприятий по ликвидации последствий загрязнения окружающей среды в результате возможных аварий и катастроф;
- контроль за уровнем готовности работников предприятия к аварийным ситуациям, наличием и техническим состоянием оборудования, обеспечивающего

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.							79
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Общий экологический надзор осуществляется органами государственной службы, на которую возложены функции экологического надзора.

Ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства возлагается на заказчика.

После принятия объекта в эксплуатацию экологический контроль выполняется эксплуатационной организацией.

Вопросы организации и осуществления ПЭК достаточно обстоятельно представлены в национальном стандарте ГОСТ Р 14.13-2007 «Оценка интегрального воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе производственного экологического контроля».

Общий экологический надзор осуществляется органами государственной службы, на которую возложены функции экологического надзора.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		Подп.

8 Неопределённости, выявленные в процессе ОВОС

ОВОС представляет собой процесс, который направлен на выявление и прогнозирование возможных последствий, на основе предшествующих и текущих исходных данных. В связи с тем, что ОВОС рассматривает ситуацию в будущем, всегда неизбежно существует некоторая неопределённость относительно того, что произойдёт в реальности.

Прогнозирование воздействия на предпроектной стадии неизбежно сталкивается с неопределённостью возможных технических решений, которые разрабатываются на стадии проектной документации.

Источник неопределённости – ограничения результатов моделирования (моделирование рассеивания ЗВ, количества образования отходов и т.п.) для точного прогнозирования масштаба и распространения воздействия. Неопределённость связана с условиями начальной стадии проектирования (предпроектная), когда отсутствуют многие частные, но необходимые для точных расчётов проектные решения.

С целью снижения указанных неопределённостей, оценка воздействия намечаемой деятельности, как правило, проводится для случаев максимально возможных величин воздействия.

Следует ожидать, что большинство прогнозных оценок данного ОВОС будут уточняться и корректироваться с учётом конкретики проектно-технических решений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		Подп.

9 Резюме не технического характера

При соблюдении всех требований природоохранного законодательства на этапе эксплуатации объекта и в период его реконструкции воздействие на окружающую среду в результате образования производственных и бытовых отходов будет исключено.

С целью осуществления контроля над воздействием объекта реконструкции на окружающую среду на всех этапах реконструкции и эксплуатации объекта планируется проведение локального экологического мониторинга и производственного контроля.

Прогноз ожидаемого воздействия на окружающую среду при выполнении комплекса предполагаемых работ свидетельствует о допустимости намечаемой деятельности на экосистему рассматриваемой территории.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		Подп.

Выводы

Реализация намечаемой хозяйственной деятельности, безусловно, окажет воздействие на состояние окружающей природной среды в период реконструкции, но оно будет носить кратковременный пространственно-локальный характер в пределах установленных нормативов.

Прогноз ожидаемого воздействия на окружающую среду при выполнении комплекса предполагаемых работ свидетельствует о допустимости намечаемой деятельности. Проведение работ не будет противоречить действующему законодательству в области охраны окружающей среды.

Реализация намечаемой хозяйственной деятельности возможна при обязательном выполнении требований нормативных документов, регламентирующих санитарно-гигиенические нормативы и экологическую безопасность функционирования предполагаемых к строительству сооружений. Кроме того, она не должна противоречить действующему законодательству РФ (в т.ч. в области охраны окружающей среды).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		Подп.

Используемые нормативно-технические документы и материалы

- 1) Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (действующая редакция);
- 2) Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (действующая редакция);
- 3) Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (действующая редакция);
- 4) Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (действующая редакция);
- 5) Федеральный закон Российской Федерации «Об экологической экспертизе» 23.11.1995 № 174-ФЗ (действующая редакция);
- 6) Федеральный закон Российской Федерации «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ (действующая редакция);
- 7) Федеральный закон Российской Федерации «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ (действующая редакция);
- 8) Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах» (действующая редакция);
- 9) Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- 10) Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (действующая редакция);
- 11) Постановлении Правительства РФ от 02.01.2015 № 1 «О государственном земельном контроле»;
- 12) ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»;
- 13) ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
- 14) ГОСТ 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- 15) Приказ Минприроды России (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (действующая редакция);
- 16) Приказ Минприроды России (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) от 06.07.2017 № 273 «Об утверждении методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
- 17) Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;
- 18) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (действующая редакция);
- 19) СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- 20) СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- 21) СанПиН 2.1.7.1287-03 «Гигиенические требования к размещению и

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							84
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

обезвреживанию отходов производства и потребления»;

22) СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;

23) СанПиН от 28.02.1984 № 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;

24) СанПиН 2.1.7.1287-03 «Почва, очистка населённых мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-гигиенические требования к качеству почвы»;

25) СанПиН 2.6.1.933-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома»;

26) СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;

27) СП 115.13330.2016/СниП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;

28) ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;

29) ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест»;

30) ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях»;

31) Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утверждённое приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, разделы II, III, V, Приложение);

32) Практическое пособие для разработки проектов строительства «Охрана окружающей природной среды», ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», М., 2006 г. (с учётом специфики планируемых работ);

33) Методическое пособие по применению «Критериев отнесения опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды», М., 2003;

34) Методические рекомендации. ПНД Ф 12.13.1-03 (утв. ФГУ «ЦЭКА» 04.09.2003);

35) Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, С-Пб, 2015;

36) Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, М., 1995;

37) Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ ПОТ Р М-004-97 (утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.09.1997 № 44).

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							5557-ОВОС-Т
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	85

Приложение А
копия задания на проектирование



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
ОАО «РЖД»

О.В. Тони

«29» октября 2018 г.
№1021

Задание на проектирование

«Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги»

Код объекта в СПиУИ ОАО «РЖД»: 001.2018.10008190

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования.	Решение застройщика - инвестиционная программа ОАО «РЖД»
2. Вид строительства.	Реконструкция, включая строительство новых частей объекта.
3. Местонахождение объекта.	Российская Федерация, Республика Бурятия.
4. Источник финансирования.	Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД»
5. Объем проектных работ.	1. Проектная документация; 2. Рабочая документация.
6. Плановый срок начала строительства (реконструкции) или директивный срок ввода объекта в эксплуатацию.	Плановый срок начала строительства 2020 год.
7. Идентификация зданий и сооружений по признакам, указанным в статье 4 Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	1. Назначение. По Общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) – 210.00.00.00.000 здания (кроме жилых) и 220.41.20.20.721 сооружения железнодорожного транспорта. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры. Объект относится к объектам инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, является линейным объектом, включающим в себя здания и сооружения для эксплуатации объекта. 3. Возможность опасных природных

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство и эксплуатация сооружений.

- сейсмический район;
- распространение многолетнемерзлых грунтов.

Сейсмичность района строительства и коэффициенты к расчетным нагрузкам принять по СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП II-7-81*) карта В (для основных объектов строительства), карта А (для временных зданий и сооружений и объектов вспомогательного использования, связанных с осуществлением строительства) и результатам микросейсморайонирования.

4. Принадлежность к опасным производственным объектам.
По критериям, установленным законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности, проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам.

5. Пожарная и взрывопожарная опасность.
Пожарную и взрывопожарную опасность конкретных зданий и сооружений определить и указать в проектной документации.

6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей.
Определить и указать в проектной документации помещения с постоянным пребыванием людей.

7. Уровень ответственности сооружения.
Уровень ответственности основного объекта строительства (объект инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования)- нормальный,
Уровень ответственности временных зданий и сооружений, связанных с

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

	<p>осуществлением строительства-пониженный, остальных объектов (автодороги, инженерные сети и др.)- нормальный.</p>
<p>8. Особые условия строительства (реконструкции).</p>	<p>Работы в зоне действующих путей выполняются в условиях движения поездов. Работы, для выполнения которых необходим перерыв в движении поездов, выполняются с предоставлением «окон» без значительных перерывов в движении поездов. Потребное количество и продолжительность «окон» обосновать в проектной документации и согласовать с эксплуатирующей организацией.</p> <p>Работы вблизи частей, находящихся под напряжением, или в охранной зоне ВЛ выполняются с учетом обеспечения условий электробезопасности.</p>
<p>9. Необходимость разработки основных проектных решений или предварительного согласования отдельных проектных решений.</p>	<p>На первом этапе проектирования на основе имеющихся у заказчика и проектной организации материалов, с выполнением натурного обследования, а при необходимости изыскательских работ осуществить разработку основных проектных решений, в которых представить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительную записку с описанием основных решений по разделам и рассмотренным вариантам; - немасштабную принципиальную схему путевого развития, согласованную с руководством Восточно-Сибирской железной дороги, Центральной дирекцией управления движением филиала ОАО «РЖД», Управлением экспертизы проектов и смет ОАО «РЖД» утвердить у управляющего проектом ОАО «РЖД»; - схемы мостов, путепроводов с выбором типа пролетных строений и вариантами проектных решений; - решения по обеспечению прочности и устойчивости зданий и сооружений; - раздел полоса отвода; - архитектурные, объемно-планировочные и конструктивные решения зданий,

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

	<p>строений, сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта согласовать с Восточно-Сибирской дирекцией по эксплуатации зданий и сооружений.</p> <p>Основные проектные решения согласовать в установленном порядке в ОАО «РЖД» и утвердить у управляющего проектом ОАО «РЖД».</p> <p>Согласования основных проектных решений осуществляются генеральной проектной организацией при участии заказчика.</p> <p>Разработка проектной документации в полном объеме осуществляется после утверждения Управляющим проектом основных проектных решений и предельной стоимости объекта.</p> <p>Полный перечень согласований определяется Заказчиком исходя из содержания и специфики конкретного проекта.</p>
<p>10. Необходимость выделения этапов строительства и ввода объекта в эксплуатацию.</p>	<p>Необходимость выделения этапов строительства, их количество и состав определить в проектной документации по результатам разработки основных проектных решений.</p> <p>Этапность строительства согласовать с Восточно-Сибирской железной дорогой и утвердить Управляющим проектом.</p>
<p>11. Требования к технико-экономическим показателям объекта проектирования, основным техническим решениям, перспективному расширению объекта строительства.</p>	<p>1. Реконструкция станции. Предусмотреть изменение путевого развития станции Северобайкальск, связанное с реконструкцией для пропуска расчетных размеров перевозок.</p> <p>Конструкцию проектируемого земляного полотна и верхнего строения пути принять по СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм».</p> <p>2. Грузопотоки, размеры движения грузовых и пассажирских поездов на расчетные сроки эксплуатации принять по данным АО «ИЭРТ».</p> <p>3. Расчетный максимальный вес грузового поезда 6300 тонн при</p>

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

стандартном подвижном составе и 7100 тонн для маршрутов, состоящих из инновационных вагонов с повышенной осевой нагрузкой.

4. Расчетную реализуемую на конкретном участке скорость движения поездов определить тяговыми расчетами, исходя из ограничений плана и профиля линии, но не более:

- пассажирских - 140 км/ч
- грузовых - 90 км/ч

5. При необходимости устройства новых приемо-отправочных путей их унифицированная полезная длина не менее 1050м (включая ведущий локомотив поезда максимальной установленной весовой нормы).

6. Количество приемо-отправочных путей и стрелочных переводов определить проектом.

7. Мощность вновь строящихся и реконструируемых сооружений и устройств путевого хозяйства, электрификации, автоматике, телемеханики и связи, набор и объем строительства производственных зданий, сооружений и инженерных сетей определить в проекте на основании строительных и технологических норм железнодорожного транспорта. При наличии нескольких возможных вариантов проектные решения принимать на основе технико-экономического сравнения этих вариантов.

Выполнить подключение соответствующих устройств и систем к системе единого времени ОАО «РЖД» согласно поручению ОАО «РЖД» от 08.12.2017г. №П-СК-250.

8. Предусмотреть реконструкцию или перенос существующих сооружений и инженерных сетей ОАО «РЖД», попадающих в зону строительства, в соответствии с действующей нормативной документацией, а для сетей и сооружений, не принадлежащих ОАО «РЖД», - с

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т						Лист
						90

учетом технических условий их владельцев.

9. Технические решения и параметры проектируемых объектов принять в соответствии с:

- требованиями технических регламентов;
- требованиями национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- требованиями сводов правил в области проектирования и строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, утвержденных Минтрансом России, в части, не противоречащей требованиям национальных стандартов и сводов правил (частей таких сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- иными межгосударственными и национальными стандартами, сводами правил и нормативными документами в области проектирования и строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, применяемыми на добровольной основе;
- техническими и технологическими нормами ОАО «РЖД»;

- предложения железной дороги для проектирования носят рекомендательный характер с обязательной их технико-экономической оценкой.

10. Расчетная стоимость строительства по проекту не должна превышать лимит финансирования для данного объекта, предусмотренный инвестиционной программой ОАО «РЖД».

6

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Лист

91

	11. Усиление системы тягового электроснабжения (переустройство КС, АТП) на участке проектирования выполнить на основе тяговых электрических расчетов на заданные объемы перевозок.
12. Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям.	Принять в соответствии с проектами планировки и межевания территории и действующими нормативными документами. Предусмотреть необходимые мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп граждан. Применяемые при проектировании материалы и оборудование должны соответствовать стандартам РФ и иметь сертификаты соответствия качества продукции.
13. Требования к технологии, режиму работы предприятия.	Круглосуточный, круглогодичный с предоставлением технологических перерывов («окон») для технического обслуживания объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта.
14. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды.	Разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» согласно действующим нормативным документам. Выполнить при необходимости расчет санитарного разрыва от линии железнодорожного транспорта, мероприятия по защите от шума, расчет ущерба рыбным запасам и другие компенсационные мероприятия.
15. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности.	Разработать мероприятия в соответствии с требованиями Технического регламента «О требованиях пожарной безопасности», СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности» и иными государственными нормативными документами.
16. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.	Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» на основании требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ

7

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Лист

92

	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Градостроительного кодекса Российской Федерации.
17. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Разработать мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом требований территориального управления МЧС России.
18. Требования к разработке мероприятий по обеспечению транспортной безопасности объекта и мероприятий по предотвращению террористических актов.	<p>1. Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности», в котором определить объекты защиты и предусмотреть мероприятия в соответствии с: Федеральным законом от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», постановлениями Правительства Российской Федерации от 23.01.2016 № 29, от 18.07.2016 № 686, от 26.09.2016 № 969, от 26.04.2017 № 495. Список категорированных объектов согласовать с Департаментом безопасности ОАО «РЖД».</p> <p>Предварительная категория объектов транспортной инфраструктуры по транспортной безопасности - 3 (третья).</p> <p>2. Требования к функциональным свойствам технических средств транспортной безопасности и необходимость их подключения к сетям связи принять по техническим требованиям уполномоченного органа.</p> <p>3. Разработать раздел «Мероприятия по предотвращению террористических актов» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.02.2011 № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам» и СП 132.13330.2011 «Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».</p> <p>Класс значимости объекта определить в</p>

8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5557-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док		

	проектной документации и согласовать с заказчиком и Департаментом безопасности ОАО «РЖД».
19. Требования по энергетической эффективности проектируемых зданий и сооружений.	Разработать отдельным разделом «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».
20. Необходимость проектирования объектов жилищного, коммунального и социально-культурного назначения.	Проектирование объектов жилищного, коммунального и социально-культурного назначения не выполнять.
21. Технические условия, исходная и разрешительная документация.	Сбор исходных данных, получение технических условий, необходимых для разработки документации, в том числе от сторонних организаций, осуществляет генеральная проектная организация по отдельному договору с Заказчиком. Предложения филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» носят рекомендательный характер и принимаются с учетом требований нормативных документов и экономической эффективности. Генеральная проектная организация обеспечивает разработку и утверждение «Проекта планировки территории» и «Проекта межевания территории» в соответствии с установленным в Российской Федерации порядком.
22. Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий.	Выполнить комплекс инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.133330.2016 (пункты, включенные в Перечень национальных стандартов и сводов правил, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521, принять по СП 47.13330.2012) и нормативными документами субъекта

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

	<p>Российской Федерации.</p> <p>Выполнить в необходимом для проектирования объеме комплекс обследований конструкций и технического состояния реконструируемых объектов согласно ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».</p> <p>Инженерно-геодезические изыскания выполнить в местной системе координат (МСК) и в государственной системе счета высот (Балтийская, 1977г.).</p> <p>Программу изысканий согласовать с Заказчиком.</p> <p>Выполнить археологическое обследование в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p> <p>Генеральная проектная организация обеспечивает разработку и утверждение «Проекта планировки территории» и «Проекта межевания территории» в соответствии с установленным в Российской Федерации порядком.</p>
<p>23. Требования к составу и содержанию проектной документации.</p>	<p>1. Состав и содержание комплекта проектной документации для представления на государственную экспертизу должны соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 (в редакции, действующей на момент выпуска проектной документации), включая разделы «Проект организации строительства» и «Смета на строительство» и другим действующими государственным нормативным документам.</p> <p>В составе документации представить ведомости объемов работ, на основе которых составлены сметные расчеты.</p> <p>В спецификациях предусмотреть разделения на оборудование и материалы.</p> <p>2. Для ОАО «РЖД» дополнительно к</p>

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

	<p>указанному выше комплекту разработать и представить в составе проектной документации необходимые разделы, описывающие технические решения проекта и технологические процессы работы проектируемого объекта в объеме, соответствующем Порядку разработки, согласования и утверждения проектной и рабочей документации на строительство и реконструкцию объектов ОАО «РЖД», в том числе предусмотреть раздел организации движения на основании выполненной работы АО «ИЭРТ» «Организация движения поездов на участках Восточного полигона на период до 2025 г.».</p> <p>3. На стадии разработки проектной документации определить оптимальные транспортные схемы доставки материалов и направить их на согласование Заказчику.</p> <p>Подготовить в 1 экземпляре пакет документов для получения разрешения на строительство согласно части 7 пункта 3 ст.51 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>На стадии разработки проектной документации выполнить распределение затрат по балансодержателям и согласовать данное распределение с главным инженером ВСЖД.</p>
<p>24. Требования к разработке сметной документации.</p>	<p>1. Сметную документацию составить с применением действующих сметных нормативов, включенных в федеральный реестр.</p> <p>2. При разработке сметной документации руководствоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методическими документами Минстроя России и подведомственных ему организаций по сметному нормированию и ценообразованию; - Порядком определения стоимости строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и других объектов ОАО «РЖД» с применением

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

	<p>отраслевой сметно-нормативной базы ОСНБЖ-2001 (ОПДС 2821.2011), Порядком определения текущей стоимости и оформления сметной документации в двух уровнях цен (базисном и текущем) объектов капитального строительства ОАО «РЖД» (ОПДС-424.2014);</p> <p>- Другими действующими нормативными документами ОАО «РЖД» по сметному нормированию и ценообразованию, в части, не противоречащей указанным выше нормам.</p> <p>3. Выполнить и представить для ОАО «РЖД» отдельным документом расчет стоимости строительства в прогнозном уровне цен соответствующих лет строительства на основании графика производства работ в проекте организации строительства.</p> <p>4. Сформировать ведомость сметной стоимости групп объектов капитального строительства (ВССГО) по собственникам / балансодержателям – филиалам и структурным подразделениям ОАО «РЖД».</p>
<p>25. Требования к оформлению и количеству экземпляров проектной документации (в том числе в электронном виде), передаваемой заказчику</p>	<p>1. Оформление документации в бумажном виде выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации», ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной технической документации по инженерным изысканиям».</p> <p>Оформление документации в электронном виде выполнить согласно ГОСТ 2.051-2013 «Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения».</p> <p>2. Количество экземпляров проектной документации, передаваемой заказчику: Материалы изысканий, обследовательских и обмерных работ: 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе. Проектная документация:</p>

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

	<p>4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе. Рабочая документация: 7 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе. Формат файлов электронной версии должен соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости, утвержденными приказом Минстроя России от 12 мая 2017 г. № 783/пр. Кроме того, в электронной версии проектной документации представить пояснительную записку раздела I (без сканированных приложений) в формате .doc, сводный генплан с инженерными сетями и графическую часть раздела проект полосы отвода в формате .dwg, сметная документация в форматах *.agr, *АРПС и .xls), спецификации (по форме, предоставленной заказчиком) в формате .xls.</p>
<p>26. Требования к согласованию проектных решений</p>	<p>Согласование разработанной проектной документации и результатов инженерных изысканий с причастными подразделениями ОАО «РЖД», компетентными государственными органами, органами местного самоуправления, а также с организациями, выдавшими технические условия на присоединение к инженерным сетям или переустройство принадлежащих им объектов, осуществляет генеральная проектная организация при участии Заказчика.</p>
<p>27. Необходимость представления проектной документации на государственную экспертизу</p>	<p>Проектная документация и результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе, включая проверку достоверности определения сметной стоимости строительства. Передачу документации для прохождения</p>


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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

	государственной экспертизы организует заказчик с участием генеральной проектной организации.
28. Требования по увязке с другими проектами	Выполнить увязку проектных решений со смежными участками проектирования и существующей инфраструктурой.
29. Требования по предоставлению документации для проведения конкурса по выбору подрядчиков на строительство	Разработать техническую часть конкурсной документации и передать Заказчику.
30. Особые условия	После согласования основных проектных решений и предельной стоимости объекта разрешается одновременно с разработкой проектной документацией разработка и выпуск рабочей документации на подготовительные работы и первоочередные объекты. Предусмотреть выполнение высокоточной постановки путевого развития в проектное положение с применением выправочной путевой техники, оснащенной системой абсолютного позиционирования Палас
31. Срок выдачи документации	Срок выдачи документации согласно календарному плану выполнения работ.

ЗАКАЗЧИК:

/ Начальник дирекции по комплексной реконструкции железных дорог и строительству объектов железнодорожного транспорта- филиала ОАО «РЖД»

 Е.А. Солнцев
А.А. Мискарян

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

**Приложение Б
копия технического задания**

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Иркутской группы заказчика
по строительству объектов
железнодорожного транспорта
Дирекции по комплексной
реконструкции железных
дорог и строительству
объектов железнодорожного
транспорта - филиала ОАО «РЖД»
_____ А.В. Ивановский
« ____ » _____ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ
«ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»
ПО ОБЪЕКТУ**

«Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги»

1 Основание для проведения работ: Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ст. 3 предписывает обязательность выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности. В соответствии с требованиями ст. 14 Федерального закона № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» государственная экологическая экспертиза объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на Байкальской природной территории, проводится при наличии в составе материалов ОВОС. Требования к процессу проведения и содержанию материалов ОВОС регламентированы «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

2 Заказчик работ: Иркутская группа заказчика по строительству объектов железнодорожного транспорта Дирекции по комплексной реконструкции железных дорог и строительству объектов железнодорожного транспорта - филиала ОАО «РЖД» (Фактический адрес: 105082, Россия, Москва, Переведеновский пер., д. 13).

3 Источник финансирования: Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД».

4 Исполнитель работ: «Иркутскжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект», почтовый адрес: 664007, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 59

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							100

5 Сроки проведения ОВОС: ноябрь - декабрь 2019г.

6 Цели при выполнении ОВОС:

Выявление и учет всех негативных воздействий на окружающую среду, предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. Подготовка материалов для принятия экологически ориентированных управленческих решений при проведении хозяйственной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

Выявление и учет в процессе оценки воздействия общественного мнения и общественных предпочтений относительно проведения хозяйственной деятельности. Подготовка предварительного и окончательного материалов ОВОС для представления на общественные обсуждения (слушания) и государственную экологическую экспертизу, соответственно.

7 Основные задачи при проведении ОВОС:

- анализ современного состояния компонентов окружающей среды, социально-экономических условий в районе проведения хозяйственной деятельности;
- анализ технологий производства работ, на предмет соответствия требованиям к сохранению качества природной среды;
- анализ видов и степени воздействия на окружающую среду;
- оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;
- оценка экологических и социальных последствий воздействия хозяйственной деятельности;
- оценка мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия объекта на окружающую среду;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля.
- эколого-экономический анализ эффективности хозяйственной деятельности;
- подготовка материалов к общественным обсуждениям (слушаниям), выявление и учет общественных предпочтений.

8 Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультаций с общественностью:

Для организации участия общественности в процедуре ОВОС с целью определения участников процесса оценки воздействия на окружающую среду и

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							101

учета мнений, замечаний и предложений, поступивших от заинтересованной общественности, рекомендуется использовать следующие методы:

- уведомление и информирование общественности через официальные издания федеральных органов исполнительной власти, официальные издания органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы;
- ознакомление общественности с обосновывающей документацией, техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду, предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, проектной документацией по объекту государственной экологической экспертизы в течение 30 дней, но не позднее чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний);
- прием и документирование письменных замечаний и предложений от общественности в течение 30 дней со дня опубликования информации. Данные замечания и предложения учитываются при составлении технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- проведение общественных обсуждений форме слушаний, организованных ответственным органом местного самоуправления совместно с заказчиком;
- составление протокола, в котором четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой был выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций (объединений), заказчика и входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения;
- подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду;
- заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист 102
------	---------	------	-------	-------	------	-------------	-------------

течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Для прогнозной оценки воздействия на окружающую среду рекомендуется использовать методы:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.

9 Состав и содержание материалов ОВОС:

а) общие сведения (сведения о Заказчике, наименовании объекта, контактных лицах и т.д.);

б) цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности;

в) пояснительная записка по обосновывающей документации (производственные и технологические характеристики объекта, объемы потребления ресурсов и др.);

г) анализ возможных видов воздействия на окружающую среду, выявление значимых воздействий;

д) описание современного состояния компонентов окружающей среды, которые могут быть затронуты при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности, в том числе:

- рельеф, ландшафт, почвенные условия, геологические условия;
- атмосферный воздух (климатические характеристики, фоновое загрязнение);
- поверхностные воды (гидрологическая, гидрохимическая ихтиологическая, гидробиологическая характеристики);
- характеристики особо охраняемых природных территорий;
- социально-экономическая характеристика района размещения объекта;
- характеристика растительности и животного мира;

е) прогноз и анализ характера и степени воздействия на компоненты окружающей среды:

- воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы;
- воздействие объекта на поверхностные и подземные воды;
- воздействие объекта на атмосферный воздух;
- физическое воздействие на состояние окружающей среды;
- воздействие отходов на состояние окружающей среды;
- воздействие объекта на растительность и животный мир;
- воздействие объекта при аварийных ситуациях;

ж) анализ необходимости и достаточности мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду;

з) выявление неопределенностей при проведении ОВОС;

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

										5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						103

- и) планируемая система экологического мониторинга;
- к) материалы общественных обсуждений;
- л) резюме нетехнического характера.

10 Особые условия.

Учесть в оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности то, что её реализация будет осуществляться в границах экологической зоны атмосферного влияния Байкальской природной территории.

11 Форма представления.

Окончательные материалы по «Оценке воздействия на окружающую среду» по объекту «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги» должны быть представлены отдельной книгой.

Главный инженер проекта

С.Ю. Салтыков

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							104
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Приложение В
копия писем Бурятского ЦГМС – филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»
о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, Бурятского ЦГМС – филиала
ФГБУ «Забайкальское УГМС» о метеорологических данных



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОСГИДРОМЕТ
БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»)
670034 г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 2а
т. (3012) 441166, факс (3012) 462255
e-mail: burcgm@mail.ru
http://burpogoda.ru

«Иркутскжелдорпроект» - филиал АО
«Росжелдорпроект»
Директору А.А.Дьяченко

от 19.11.2018 № 06-17/ 2211/5
на _____

В соответствии с договором №82-18/222401 от 19.11.2018 года Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» предоставляет метеорологическую информацию по объекту: «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги». Данные предоставлены по метеостанции Северобайкальск Северо-Байкальского района.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРЕ г.СЕВЕРОБАЙКАЛЬСК

Наименование характеристик	Единица измерения	Величина
Коэффициент стратификации	АС ²³ град ¹³ м/г	250
Температура воздуха для теплого периода года	°С	+14,0
Температура воздуха для холодного периода года	°С	-8,1
Средняя температура воздуха из ежегодных абсолютных максимумов	°С	+28,9
Средняя температура воздуха из ежегодных абсолютных минимумов	°С	-34,9
Скорость ветра, превышение которой составляет 5%, год	м/с	7
Средняя годовая скорость ветра	м/с	1,4
Максимальная скорость ветра	м/с	23
Среднегодовая повторяемость ветров по 8 румбам	%	
С		51
СВ		6
В		6
ЮВ		2
Ю		13
ЮЗ		4
З		4
СЗ		14
штиль		31
Число дней с устойчивым снежным покровом		182
Средняя суммарная продолжительность жидких осадков в год	час	233

Начальник Бурятского ЦГМС
- филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

Батуева Т.Ч.
442211*110

В.Н.Пронин

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист 105



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОСГИДРОМЕТ

БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (Бурятский ЦГМС - филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС») 670034 г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 2а т. (3012) 441166, факс (3012) 462255 e-mail: asoiza@rambler.ru, buregms@mail.ru http://burpogoda.ru

Начальнику ОСР Института «Иркутскжелдорпроект» Н.Н. Поздняковой

от 20.11.2018 № 6-17/2229 на

Согласно Договора №82-18/222401 от 19.11.2018 г. представляю информацию для разработки проектной документации по объектам:

«Разъезд на перегоне Кичера- Дзелинда ВСЖД»

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Кичера, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,0. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).
2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст. Дзелинда, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,0. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).

«Разъезд на перегоне Дзелинда- Кирон ВСЖД»

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Дзелинда, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,0. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).
2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст. Кирон, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 2,6. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).

«Разъезд на перегоне Кирон- Ангоя ВСЖД»

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст. Кирон, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,0. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).
2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Ангоя, Северобайкальский район,



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

«Станция Северобайкальск ВСЖД»

- 1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Северобайкальск, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,3. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).

«Двухпутная вставка на перегоне б.п. 1068 (Северобайкальск)- б.п. 1084 с примыканием к б.п.1084 ВСЖД»

- 1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Северобайкальск, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,3. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).
- 2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе б.п. 1084, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 2,3. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м)

«Двухпутная вставка на перегоне Нижнеангарск- Холодный с примыканием к станции Нижнеангарск ВСЖД»

- 1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Нижнеангарск, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 2,3. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).
- 2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст. Холодный, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,8. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м)

«Двухпутная вставка на перегоне Янчуй- Чуро с примыканием к станции Чуро ВСЖД»

- 1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Янчуй, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,0. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).
- 2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст. Чуро, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,1. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м)

«Двухпутная вставка на перегоне Кюхельбекерская- Ковокта примыканием к станции Ковокта ВСЖД»

- 1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст.Кюхельбекерская, Северобайкальский район, Республика Бурятия, равен 1,5. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м).



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							107

2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, ст. Ковокта, Муйский район, Республика Бурятия, равен 2,8. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (H=2 м)

Начальник Бурятского ЦГМС-
Филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»



В.Н. Пронин

ОГМО
448966

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Бурятского ЦГМС - филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»
В.Н. Пронин
« 27 » ноября 2018 г.



**СПРАВКА
О фоновых концентрациях загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе**

Выдается для «Иркутскжелдорпроект» - филиала АО «Росжелдорпроект»
Договор № 82-18/222401 от 19.11.18
в целях разработки проектной документации
для объекта «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги»
расположенного _____

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2014-2018 гг.».

Значения фоновых концентраций (С_ф)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид серы	мг/м ³	0,023
Оксид углерода	мг/м ³	2,2
Диоксид азота	мг/м ³	0,032
Оксид азота	мг/м ³	0,048
Бенз(а)пирен	нг/м ³	5,6
Сажа		-*
-* Фон не определен		

Фоновые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота действительны с 2018 г. по 2022 г. (включительно).

Фоновые концентрации оксида азота, бенз(а)пирена действительны с 2019 г. по 2023 г.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Составители:

Начальник ЦГМС Ксф В.А. Коробенкова

Расчет произвел аэрохимик группы информации Прозор Н.Г. Прозоровская

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Приложение Г
копия договора аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности и предоставленного ОАО «Российские железные дороги» № 81/07 от 29.06.2007

Договор *№ 07/07*
аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности и предоставленного ОАО «Российские железные дороги»

г. Улан-Удэ «06» *марта* 2007 год

Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Республике Бурятия, именуемое в дальнейшем "Арендодатель", в лице заместителя руководителя Цивилевой Елены Юрьевны, действующего на основании Приказа ТУ Росимущества по Республике Бурятия от «31» января 2005 г. № 12 с одной стороны, и **Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"**, именуемое в дальнейшем "Арендатор", в лице главного инженера Восточно - Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» Скачкова Александра Анатольевича, действующего на основании доверенности, выданной начальником Восточно - Сибирской железной дороги филиала Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» Воротилкиным А. В. от «27» февраля 2007 № 320/80, с другой стороны, вместе именуемые "Стороны", на основании Федерального закона от 27 февраля 2003 года № 29-ФЗ "Об особенностях управления и распоряжения имуществом железнодорожного транспорта" и Постановления Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2006 года № 264 "О порядке пользования земельными участками, являющимися федеральной собственностью и предоставленными Открытому акционерному обществу "Российские железные дороги" заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Арендодатель предоставляет Арендатору, а Арендатор принимает в пользование за плату являющийся федеральной собственностью земельный участок из земель поселений, расположенный по адресу (имеющий адресные ориентиры): г. Северобайкальск, полоса отвода Восточно - Сибирской железной дороги с 1052 км + ПК 8 по 1071 км, площадью 2340500 кв. м (234.0500 га), с кадастровым номером 03:23:0:0001 (далее - Участок) для его использования в целях обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов железнодорожного транспорта.

1.2. Границы Участка определены на кадастровой карте (плане) земельного участка, прилагаемой к Договору и являющейся его неотъемлемой частью (приложение № 1).

1.3. Передача Участка осуществляется по Акту приема-передачи, являющемуся неотъемлемой частью Договора (Приложение № 4).

1.4. На участке расположены объекты недвижимости, перечень которых прилагается к Договору с указанием в нем объектов недвижимости, собственником которых Арендатор не является (Приложение № 3).

1.5. Права собственника Участка обременены правами третьих лиц, а именно:

Сведений не имеется

(указывается информация об ограничениях прав собственника Участка - сервитуты, арест и другие ограничения)

1.6. К моменту подписания настоящего Договора Арендатор произвел осмотр принимаемого в пользование Участка и ознакомлен со всеми его характеристиками, в том числе недостатками, и претензий по его состоянию к Арендодателю не имеет.

Арендодатель не несет ответственности за недостатки переданного в

Ж 1

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							110

пользование Участка, которые были или оговорены при заключении настоящего договора, или были заранее известны Арендатору, либо должны были бы обнаружены Арендатором во время осмотра Участка, или при передаче земельного участка в аренду.

1.7. С момента передачи Участка, риск его случайной гибели, как природного объекта и природного ресурса, переходит к Арендатору.

1.8. Окончание срока Договора не влечет прекращения обязательств Сторон и не освобождает Арендатора от ответственности за нарушение Договора.

2. Срок действия договора

2.1. Договор заключен на 49 (сорок девять) лет и считается заключенным с момента его государственной регистрации в органах, осуществляющих государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

2.2. Условия Договора применяются к отношениям Арендодателя и Арендатора с «06» 03. 2007 г.

2.3. Если Арендатор продолжает пользоваться Участком после истечения срока Договора при отсутствии возражений со стороны Арендодателя, Договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок.

3. Размер и условия внесения арендной платы

3.1. Размер арендной платы, уплачиваемой за пользование Участком, составляет 2858,87 (Две тысячи восемьсот пятьдесят восемь) рублей 87 коп. в год.

Расчет размера арендной платы приведен в Приложении № 2 к Договору, являющемся его неотъемлемой частью.

3.2. Арендная плата вносится Арендатором ежегодно не позднее десятого числа первого месяца текущего года, на расчетный счет в УФК по РБ (ТУ Росимущество по РБ) ГРКЦ НБ Респ. Бурятия Банка России г. Улан- Удэ 40101810600000010002, БИК 048142001, ИНН 0323118923, КПП 032601001, ОКАТО _____, код 16611105021010000120 - арендная плата за земли, находящиеся в федеральной собственности, в сумме 2858,87 руб. без учета НДС.

3.3. Арендная плата начисляется с момента подписания сторонами Акта приема-передачи Участка от Арендодателя к Арендатору. Арендная плата за первый год оплачивается Арендатором в течение тридцати дней с момента подписания сторонами Акта приема-передачи Участка от Арендодателя к Арендатору.

3.4. При перечислении денежных средств в оплату арендной платы Арендатор обязан указывать в платежном документе все банковские реквизиты, определенные в пункте 3.3 Договора, а также точное назначение платежа, номер и дату Договора и период, за который осуществляется оплата.

Подтверждением исполнения обязательства Арендатора по уплате арендной платы является подлинный платежный документ с отметкой банка (платежное поручение, квитанция).

3.5. Размер арендной платы может изменяться Арендодателем в одностороннем порядке с предварительным уведомлением Арендатора не чаще, чем один раз в год при индексации ставок арендной платы в соответствии с пунктом 5 Постановления Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2006 года № 264 "О порядке пользования земельными участками, являющимися федеральной собственностью и предоставленными открытому акционерному обществу "Российские железные дороги".

3.6. Неиспользование Участка Арендатором не может служить основанием для не

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

внесения арендной платы.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

- 4.1.1. На беспрепятственный доступ на территорию Участка с целью его осмотра на предмет соблюдения Арендатором условий Договора.
- 4.1.2. Требовать от Арендатора устранения выявленных Арендодателем нарушений условий Договора.
- 4.1.3. Требовать досрочного расторжения Договора в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Договором.
- 4.1.4. Контролировать поступление арендных платежей.
- 4.1.5. Изменять в одностороннем порядке размер арендной платы, заблаговременно известив об этом арендатора в письменной форме.
- 4.1.6. Направлять своих представителей для участия в работе комиссий по приему-передаче арендуемого земельного участка.
- 4.1.7. Иметь беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий его использования.
- 4.1.8. Обладать иными правами, не урегулированными настоящим Договором, которые применяются и действуют в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 4.1.9. Заявлять требования о взыскании суммы неуплаченной арендной платы, штрафов (пени), а так же иных убытков в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. Арендодатель обязан:

- 4.2.1. Передать Арендатору Участок по Акту приема-передачи Участка от Арендодателя к Арендатору в течение тридцати дней после подписания Договора.
- 4.2.2. В течение десяти календарных дней с момента изменения банковских реквизитов, определенных в пункте 3.2 Договора, или адреса письменно уведомить Арендатора об указанном изменении.
- 4.2.3. Не препятствовать Арендатору в обеспечении им требований, предъявляемых к содержанию и использованию Участка в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации транспортных и иных технических средств, связанных с перевозочным процессом, безопасности населения, нормальной эксплуатации инженерных сооружений и других объектов железнодорожного транспорта.
- 4.2.4. В течение десяти календарных дней с момента подписания Договора предоставить Арендатору все необходимые документы для государственной регистрации Договора в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

4.3. Арендатор имеет право:

- 4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором, и в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 4.3.2. Передать Участок (часть Участка) в субаренду гражданам и юридическим лицам в пределах срока действия настоящего Договора без согласия его собственника, при условии уведомления Арендодателя. Для договоров субаренды на срок один год и более уведомление Арендодателю о передаче участка (части Участка) в субаренду должно быть направлено Арендатором в

He 3

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							112

течение одного месяца с момента заключения договора субаренды (даты его государственной регистрации в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним), в остальных случаях уведомление направляется в течение трех дней после заключения договора субаренды.

4.3.3. Устанавливать плату за пользование Участком (частью Участка) по договору субаренды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.3.4. Осуществлять на Участке строительство и (или) реконструкцию зданий, строений, сооружений в целях обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услуг железнодорожного сообщения, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений.

4.3.4.1. В случае, предусмотренном пунктом 4.4.12 Договора, передавать права, предусмотренные пунктом 4.3.4 Договора, без ограничения целей строительства и (или) реконструкции.

4.3.5. По истечении срока настоящего Договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных сторонами условиях по письменному заявлению Арендатора, направленному Арендодателю не позднее чем за три месяца до истечения срока действия Договора.

4.3.6. Требовать досрочного расторжения Договора в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Договором.

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Использовать Участок в соответствии с его целевым назначением и разрешенным использованием.

4.4.2. Своевременно и полностью уплачивать Арендодателю арендную плату в размере и порядке, установленном Договором. Ежегодно, не позднее пятнадцатого числа первого месяца текущего года, представлять Арендодателю копии платежных документов (платежных поручений или квитанций), подтверждающие перечисление арендной платы, непосредственно либо почтой, в том числе электронной почтой либо по факсу. По письменному требованию Арендодателя представлять подлинники платежных документов.

4.4.3. При осуществлении на Участке строительства соблюдать требования законодательства Российской Федерации, строительных норм и правил, а также иной нормативно-технической документации в области строительной деятельности.

4.4.4. В целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации транспортных и иных технических средств, связанных с перевозочным процессом, безопасности населения, нормальной эксплуатации инженерных сооружений и других объектов железнодорожного транспорта соблюдать требования, предъявляемые к содержанию и использованию Участка, а именно:

соблюдать требования градостроительных регламентов, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, строительных, и иных правил и нормативов;

соблюдать установленный законодательством Российской Федерации порядок использования земельных участков полосы отвода железной дороги;

содержать Участок способами, которые не должны наносить ущерб Участку как природному объекту.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							113

4.4.5. Соблюдать ограничения прав на Участок - особые условия использования земельных участков и режим хозяйственной деятельности в охранных зонах и другие ограничения прав - в случае, если такие ограничения установлены в отношении Участка.

4.4.6. Обеспечивать беспрепятственный переезд (переход) через железнодорожные пути в местах железнодорожных переездов (переходов), а также обеспечивать беспрепятственный доступ к находящимся на Участке линейным сооружениям их собственникам для их ремонта и текущего обслуживания в установленном порядке.

4.4.7. Обеспечивать Арендодателю, а также представителям государственных органов контроля за использованием и охраной земель, за осуществлением градостроительной деятельности доступ на Участок.

4.4.8. Не препятствовать размещению на Участке межевых, геодезических и других специальных знаков. Сохранять имеющиеся на Участке межевые, геодезические и другие специальные знаки.

4.4.9. После подписания Договора или изменений к нему в тридцатидневный срок обратиться с заявлением о государственной регистрации Договора или изменений к нему в орган, осуществляющий государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, и предоставить Арендодателю зарегистрированный экземпляр Договора.

4.4.10. В случае намерения прекратить Договор по истечении срока его действия или досрочно его расторгнуть, письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за три месяца о предстоящем прекращении Договора или его досрочном расторжении и освобождении Участка.

4.4.11. В течение десяти дней после истечения срока действия Договора или после досрочного его расторжения возвратить Участок Арендодателю по Акту приема-передачи Участка от Арендатора к Арендодателю в состоянии, пригодном для его использования по целевому назначению, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2.3 Договора. В течение десяти календарных дней с момента изменения адреса или банковских реквизитов письменно уведомить Арендатора об указанном изменении.

4.4.12. Передать часть Участка в субаренду собственникам расположенных на Участке зданий, строений, сооружений по их заявлению на срок, указанный в заявлении, но не более чем на срок действия Договора и за плату, размер которой не превышает размера арендной платы по Договору, рассчитанного пропорционально размеру передаваемой в субаренду части Участка;

4.4.12.1. Заключать договор субаренды незастроенного Участка (его части) в городах с численностью населения более 250 тыс. человек исключительно на торгах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.4.13. Обеспечивать органам государственного контроля и Арендодателю беспрепятственный (свободный) доступ на Участок, в том числе и для его осмотра на предмет соблюдения условий настоящего Договора, представление всей документации по их запросу

4.4.14. Незамедлительно сообщать Арендодателю обо всех нарушениях прав собственника и претензиях на имущество со стороны третьих лиц.

5. Ответственность Сторон

Сл 5

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							114

5.1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность, установленную действующим законодательством Российской Федерации и Договором.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору Арендатор выплачивает Арендодателю пени из расчета 0,1% от размера невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пеня начисляется и выплачивается только по письменному требованию Арендодателя.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

6.2. Подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы является письменное свидетельство органов государственной власти Российской Федерации, органов власти местного самоуправления или организаций, уполномоченных на выдачу соответствующих свидетельств.

6.3. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее чем в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по Договору.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении трех последовательных месяцев, Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон.

7. Изменение, расторжение и прекращение действия Договора

7.1. Договор может быть изменен и расторгнут по соглашению Сторон, а также по требованию одной из Сторон по основаниям и в порядке, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации и Договором.

7.2. Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон при ликвидации и (или) уничтожении всех принадлежащих Арендатору зданий, строений, сооружений, расположенных на Участке.

7.3. Все изменения и дополнения к Договору оформляются Сторонами дополнительными соглашениями, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.

8. Рассмотрение и урегулирование споров

8.1. Все споры, возникающие при исполнении Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе, путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

8.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии - три недели с даты получения претензии.

8.3. В случае если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они разрешаются в соответствии с действующим арбитражно-процессуальным законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Республики Бурятия.

9. Прочие условия

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

9.1. Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, третий - в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

9.2. Все расходы, связанные с государственной регистрацией Договора и изменений к нему в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, несет Арендатор.

9.3. Неотъемлемой частью Договора являются:

9.3.1. Кадастровая карта (план) земельного участка, оформленная в установленном порядке;

9.3.2. Расчет размера арендной платы.

9.3.3. Перечень объектов недвижимости, расположенных на Участке;

9.3.4. Акт приема-передачи Участка.

10. Реквизиты Сторон

Арендодатель

Территориальное управление
Федерального агентства по управлению
Федеральным имуществом по
Республике Бурятия
670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ,
ул. Коммунистическая, 50, тел.8 (3012)
218-419

ИНН: 0323118923 КПП: 032601001

Банк: ГРКЦ НБ Респ. Бурятия

Банка России г. Улан-Удэ

р/с 40105810500000010001

БИК: 048142001

Зам. руководителя ТУ
Федерального агентства
по управлению федеральным
имуществом по РБ

Е. Ю. Цивилева

«06» 03 2007 г.

М.П.



Арендатор

Восточно – Сибирская железная дорога –
филиал ОАО «РЖД»
664000, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 7
тел.(3952) 64-44-00,64-44-40

ОКАТО 25401370000

КПП 997650001

ИНН 7708503727

ОКПО 01091097

ОКОГУ 41091

Р/счет 40702810514316143003 в филиале

ТрансКредитБанка» в г. Иркутске

к/с 30101810100000000740

БИК 042520740

Главный инженер Восточно – Сибирская
железная дорога – филиал ОАО «Российские
железные дороги»

А. А. Скачков

«23» 03 2007 г.



Handwritten signature and date: 06.03.2007

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							116

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Управление Роснедвижимости по Республике Бурятия
 Филиал в г. Улан-Удэ
 Учет земельных участков

КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)
 № 20 "декабря" 2006г № 23/06-111

В. 1

1	Кадастровый номер 03:23:0:0001		Лист № 1	Всего листов 231
Общие сведения				
4	Предельные номера: 6			
5	Наименование участка: Единое землепользование			
7	Местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка, - почтовый адрес ориентира - Республика Бурятия, г. Северобайкальск, полоса отвода ВСЖД с 1952 км. + ПК8 до 1071 км.			
8	Категория земель:			
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли поселений	Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	Земли особо охраняемых территорий
8.2	лесь			
9	Разрешенное использование /назначение/: Под полосу отвода железной дороги.			
10	Фактическое использование /характеристика деятельности/:			
11	Площадь: 2340500 кв.м	Нормативная цена:	Кадастровая стоимость: 236237602 руб	Базовая ставка арендной платы:
15	Сведения о правах Собственность, Российская Федерация			
16	Особые отметки: Площадь земельного участка соответствует материалам межевания. План изготовлен в 4 (четыре) экземплярах, пятьюшх одинаковую юридическую силу.			
17	Цель предоставления выписки: В соответствии с заявлением			
18	Дополнительные сведения для регистрации сделок, в результате которых образован земельный участок			



Руководитель, Управление Роснедвижимости по Республике Бурятия

 Должность
 М. **Щербаченко А. М.**
 Фамилия И.О.

Приложение № 2

Расчет размера арендной платы

Площадь участка (га)	Ставка арендной платы для субъекта РФ, Республики Бурятия, утвержденная Минэкономразвития	Порядок расчета: $(1+K_1/100) \times (1+K_2/100) \times \dots \times (1+K/100) \times C \times S$, где K ₁ , K ₂ , K - коэффициенты, устанавливаются в соответствии с п. 3.5. договора равными прогнозируемому максимальному уровню инфляции, предусмотренному в федеральном законе о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год применение и применяются : K ₁ - с 2007 года, K ₂ - с 2008 года и т.д.; C - Ставка устанавливается Минэкономразвития России, принятым во исполнение пункта 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2006 года № 264 "О порядке пользования земельными участками, являющимися федеральной собственностью и предоставленными открытому акционерному обществу "Российские железные дороги" и утверждающим ставки арендной платы за земельные участки, являющиеся федеральной собственностью и предоставленные открытому акционерному обществу "Российские железные дороги"; S - площадь земельного участка, га	Годовой размер арендной платы (руб.)
234.0500	11,31	$(1+8/100) \times 11,31 \times 234,0500 = 2858,87$	2858,87

ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодатель:

Руководитель Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по РБ

 Цивилева Е. Ю.

«06» марта 2007 г.



Арендатор:

ОАО «Российские железные дороги»

 А. А. Скачков

«23» 03 2007 г.





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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

АКТ

ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

г. Улан-Удэ

от «06» марта 2007 г.


Территориальное управление Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Республике Бурятия в лице заместителя руководителя Цивилевой Е. Ю., действующего на основании Приказа ТУ Росимущества по Республике Бурятия от «31» января 2005 г. № 12, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в соответствии с договором аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности от «06» марта 2007 г. № 07/07 передает, а Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» в лице главного инженера Восточно – Сибирской железной дороги – филиал ОАО «РЖД» Скачкова Александра Анатольевича, именуемое в дальнейшем «Арендатор», принимает в аренду земельный участок из земель поселений с кадастровым номером 03:23:0:0001, находящийся по адресу: Республика Бурятия, г. Северобайкальск, полоса отвода Восточно - Сибирской железной дороги с 1052 км + ПК8 по 1071 км (далее – Участок), используемый в целях обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов железнодорожного транспорта в границах, указанных в кадастровой карте Участка от «20» декабря 2006 г. № 23/06-11, общей площадью 2340500 (234.0500) кв. м (га)

Настоящий акт является неотъемлемой частью договора аренды земельного участка от «06» марта г. № 07/07.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодатель:
 Руководитель Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по РБ  Цивилева Е. Ю.

«06» марта 2007 г.

Арендатор:
 ОАО «Российские железные дороги»  А. А. Скачков

«23» 03 2007 г.





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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Российская Федерация
Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним

Управление Федеральной регистрационной службы по Республике Бурятия

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации права

Дата выдачи *22 августа 2005*

Документы-основания *п. 4 ст. 87, ст. 20 Земельного кодекса Российской Федерации и 3 ст. 4 Федерального Закона "Об особенностях управления и распоряжения имуществом железнодорожного транспорта" от 07.02.2003 г. №29-ФЗ*

Субъект (субъекты) права *РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ*

Вид права *Государственная федеральная собственность*

Объект права *Земельный участок, площадь 2340300 кв.м., Земли по еленям, находится по адресу: Республика Бурятия, г.Северобайкальск полоса отвода ВСЖД с 1052 км - ПК8 по 1071 км.*

Катастров и (или) устьевый номер *03-23-0-0001*

Существующие ограничения (обременения) права *не зарегистрированы*

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним

22 августа 2005г. сделка зарегистрирована № *03-03-22/001/2005-199*

Государственный регистратор



В.И.Г.
(подпись)

03 АА № 210811

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Приложение Д
Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ
от 20.02.2018 № 05-12-32/5143
(обязательное)

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий
Письмо Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 20.02.2018 N 05-12-32/5143 Страница 1

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПИСЬМО
от 20 февраля 2018 года N 05-12-32/5143

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) взамен ранее направленного письма от 21.12.2017 N 05-12-32/35995 направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 "Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1033/пр (далее - СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать в том числе раздел "Изученность экологических условий", включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе "Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)" раздела "Результаты инженерно-экологических работ и исследований" должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 N 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее - Перечень). Также перечень содержит ООПТ федерального значения находящиеся в ведении других организаций.

В иных административно-территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ частично размещена на сайте <http://oopt.kosmosnrmk.ru>.

При реализации объектов на территориях указанных в перечне необходимо обращаться в организацию, в чьем ведении находятся указанные ООПТ.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 N 20, от 05.03.2007 N 145, от 16.02.2008 N 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах, местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст.6 Федерального закона от 24.04.1995 N 52 "О животном мире".

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем*, как

ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист 121

информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

* Приложение см. по ссылке. - Примечание изготовителя базы данных.

М.К.Керимов

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
рассылка

ИС «Техэксперт: 6 поколение» Интранет

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							122



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телегайн 112242 СФЕН

21.12.2014 № 05-12-22/35995
на № _____ от _____

Министром России
ФГУ «Главгосэкспертиза»

Фуркасовский пер., д.6, Москва,
101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Министром России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Изученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень).

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

В Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях указанных в перечне.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.
 Приложение: на 17 листах.

Заместитель Министра



М.К. Керимов

Исп. Ганнико С.А. (499) 254-63-69

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							125

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Баргузинский
Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заказник	Джиргинский
Республика Бурятия	Бургузинский район	Национальный парк	Забайкальский
Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улагинский район	Алтайский
Республика Алтай	Усть-Кокшеский район	Государственный природный заказник	Катунский
Республика Алтай	Коп-Алгаский район	Национальный парк	Саяногемский
5	Республика Дагестан	Бибартонский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Аграханский
Республика Дагестан	Дербентский район, Магарамкентский район	Государственный природный заказник	Самурский
Республика Дагестан	Тадригский район	Государственный природный заказник	Тадригский
Республика Дагестан	Кумторгалинский район, Таруновский район	Государственный природный заказник	Дагестанский
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сулейманский район	Ингульский
Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сулейманский район	Государственный природный заказник	Эри
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Кабардино-Балкарский высокогорный
Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбурский район	Национальный парк	Приэльбрусье
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Мелекитский

Приложение к письму Минприроды России от №

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охраняемые зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-Р, находящиеся в ведении Минприроды России.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заказник	Кавказский
2	Республика Башкортостан	Бурзганский район	Государственный природный заказник	Башкирский
	Республика Башкортостан	Бурзганский район	Государственный природный заказник	Шульган-Таш
	Республика Башкортостан	Белорецкий район	Государственный природный заказник	Южно-Уральский
	Республика Башкортостан	Бурзганский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия
3	Республика Бурятия	Мухоморинский район	Государственный природный заказник	Алтайский
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заказник	Байкальский

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Республика Коми	Койгородский район, <i>Примужский район</i>	Койгородский
12	Республика Марий Эл	Пампуремей к созданию национального парка
	Калмарский район, Медведевский район	Большая Кокшага
	Республика Марий Эл	Марий Чодра
13	Республика Мордовия	Национальный парк
	Волжский район, Звениговский район, Морюнский район	Мордовский имени П.Г. Сызганова
	Темниковский район	
	Республика Мордовия	Смоляный
14	Республика Саха (Якутия)	Государственный природный заповедник
	Булунский район	Усть-Ленский
	Олекминский район	Олекминский
	Республика Саха (Якутия)	Национальный парк
	Бурейский район	Новосибирская Остров
15	Республика Северная Осетия - Алания	Пампуремей к созданию национального парка
	Ханжальский район, Адыгейский район, Олекминский район	Девские Столбы
	Алагирский район	Цейский
16	Республика Северная Осетия - Алания	Государственный природный заповедник
	Ирфонский район	Северо-Осетинский
	Республика Северная Осетия - Алания	Алания
	Зеленопольский район, Лаппевский район	Волжско-Кавказский
	Республика Татарстан	Национальный парк
	Елабужский район, Медведевский район, Нижнекамский район, Тугуевский район	Нижняя Кама

Республика Камчатка	Кедрово-Южный район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сардинский
	Республика Камчатка	Государственный природный заказник	Хабитский
	Республика Камчатка	Государственный природный заповедник	Черные земли
9	Республика Чеченская	Государственный природный заповедник	Дугутский
	Республика Чеченская	Государственный природный заповедник	Губерлинский
	Республика Чеченская	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошников
10	Республика Карелия	Государственный природный заповедник	Кижский
	Олонкинский район	Государственный природный заповедник	Олонкинский
	Республика Карелия	Государственный природный заповедник	Кивач
	Республика Карелия	Государственный природный заповедник	Костомукшский
	Республика Карелия	Национальный парк	Водлозерский
	Республика Карелия	Национальный парк	Калевальский
	Республика Карелия	Национальный парк	Паннариш
	Республика Коми	Пампуремей к созданию национального парка	Ладожские Шхеры
11	Республика Коми	Государственный природный заповедник	Песоро-Ильинский
	Республика Коми	Национальный парк	Ютад ва

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

24	Красноярский край	Турулганский район	Езюловский государственный природный заказник	Езюловский
	Красноярский край	Таймырский район, Долгано-Ненецкий	Государственный природный заказник	Пуринский
	Красноярский край	Таймырский, Долгано-Ненецкий	Государственный природный заказник	Североземельский
	Красноярский край	Таймырский, Долгано-Ненецкий	Государственный природный заказник	Большой Арктический
	Красноярский край	Таймырский, Долгано-Ненецкий, Эвентийский	Государственный природный заказник	Путуралский
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заказник	Славо-Шушенский
	Красноярский край	Бережовский, Красноярск	Государственный природный заказник	Столбы
	Красноярский край	Таймырский, Долгано-Ненецкий	Государственный природный заказник	Таймырский
	Красноярский край	Эвентийский	Государственный природный заказник	Турусовый
	Красноярский край	Турулганский, Эвентийский	Государственный природный заказник	Центральносибирский
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор
25	Приморский край	г.в. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заказник	Дальневосточный Морской
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заказник	Кедровая падь
	Приморский край	Дальнегорск, Красноярмейский, Тернейский	Государственный природный заказник	Слепоз-Алтинский
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заказник	Уссурийский

17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заказник	Алас
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сун-Хольский район, Тес-Хемский район, Эриланский район	Государственный природный заказник	Убсуурская котловина
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Поларым
	Республика Хакасия	Бограский район; Ордынональчикский район, Таштыпский район, Усть-Абалакский район, Шаранский район	Государственный природный заказник	Хакасский
20	Чеченская Республика	Шаранский район, Итул-Калалский район	Государственный природный заказник	Советский
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батырский район, Яльчикский район	Государственный природный заказник	Привурзский
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чашки паркове
22	Алтайский край	Земетюрский район, Красноярский район, Третьяковский район	Государственный природный заказник	Тигринский
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Привольский
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочицкий
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заказник	Кавказский
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заказник	Утриш
	Краснодарский край	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочицкий

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Хабаровский край	Солетско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботанический
Хабаровский край	Аяко-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский
Хабаровский край	Ковшовальский	Государственный природный заповедник	Косовокольский
Хабаровский край	Верхнебурейский	Государственный природный заповедник	Бурейский
Хабаровский край	Найский	Национальный парк	Алтейский
Хабаровский край	Тугуро-Чумканский	Национальный парк	Шантарские Острова
28 Амурская область	Малопольский	Государственный природный заповедник	Орловский
Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хитано-Архаринский
Амурская область	Селеджинский	Государственный природный заповедник	Норский
Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский
Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хитанский
29 Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский
Архангельская область	Картинский, Плесский	Национальный парк	Кенозерский
Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье
Архангельская область	Г.о. Нова Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика
Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский
Архангельская область	Приморский район, Архангельская Солонечный остров	Панорамный к столбчатых государственный природный	Соловки

Приморский край	Лалеский	Государственный природный заповедник	Лалеский
Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Хитанский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Хитанский
Приморский край	Поварский	Национальный парк	Бикин
Приморский край	г.о. Владивосток, Инджелинский, Уссурийский, Хитанский	Национальный парк	Земля Леопарда
Приморский край	Лиховский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра
Приморский край	Красноярский	Национальный парк	Удгейская Лесница
26 Сахаровский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский
27 Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заповедник	Блазневский
Хабаровский край	Имения Полныя Океанско	Государственный природный заповедник	Ольжанинский
Хабаровский край	Витимский	Государственный природный заповедник	Туминский
Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заповедник	Ульчский
Хабаровский край	Хабаровский	Государственный природный заповедник	Хехирский
Хабаровский край	Хабаровский	Государственный природный заповедник	Бастик
Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Большой
Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лео	Государственный природный заповедник	Большехитанский

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

38	Иркутская область	Экзит-Булагинский	Государственный природный заказник	Кривой Яр
	Иркутская область	Нежнеудинский	Государственный природный заказник	Тюфарецкий
	Иркутская область	Какутский, Омалонский	Государственный природный заказник	Байдало-Ненский
	Иркутская область	Бодибинский	Государственный природный заказник	Витковский
	Иркутская область	Иркутский, Омалонский, Слодовский	Национальный парк	Прибайкальский
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»
	Калужская область	Удомлевский	Государственный природный заказник	Калужские леса
	Калужская область	Бабинский, Дзержинский, Ивановский, Копельский, Перемышльский, Юзовский	Национальный парк	Угра
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заказник	Командорский
	Камчатский край	Олторский, Петликовский	Государственный природный заказник	Коряковский
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заказник	Кронцикий
42	Кемеровская область	Краснинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заказник	Кузнецкий Алтай

30	Астраханская область	Воларский, Иргизский, Камызякский	Государственный природный заказник	Астраханский
	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заказник	Богдинско-Баскунчакский
31	Белгородская область	Борисовский, Губинский, Новооскольский	Государственный природный заказник	Белогорье
32	Брянская область	Клетвинский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетвинский
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заказник	Брянский лес
33	Владимирская область	Гороховский, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский
	Владимирская область	Копровский	Государственный природный заказник	Клязьминский
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мелера
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заказник	Дарвинский
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамовский	Государственный природный заказник	Воронежский
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Ступь
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заказник	Хоперский
	Воронежская область	Верхнехвалынский	Государственный природный заказник	Воронежский
37	Ивановская область	Сампский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров
51	Мурманская область	Терский	Канонерский
	Мурманская область	Ловозерский	Мурманский Туларовый
	Мурманская область	Кольский	Тулумский
	Мурманская область	Капалакша Кольский, Ловозерский Печенгинский Терский Лузский	Кирилло-Апостольский
	Мурманская область	Апатиты Ковдорский Кольский Мончегорск	Лапландский
	Мурманская область	Печенгинский	Пасвик
	Мурманская область	Каргозеро г.о., г.о. Апатиты	Лабиты
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Кержанский
	Нижегородская область	Поддерезин, Холмский,	Рудый
	Нижегородская область	Валдайский, Дементьевский, Окуловский	Валдайский
54	Новосибирская область	Варганский, Чашовский	Кержанский
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Восточный

Кемеровская область	Таштумский	Национальный парк	Шорский
Курганская область	Котгалинский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургул
44	Костромская область	Колотовский, Манарьевский, Минтуровский, Нейский, Парфеньевский, Чулковский	Колотовский Лес
46	Курская область	Горичевский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Простепский	Центрально-Чернозёмный
	Курская область	Курский район	Центрально-бобровый государственный заказник
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Минское болото
	Ленинградская область	Лодьинопольский	Нижне-Свирский
	Ленинградская область	Восгорский, Ахматовский, Академия Фоминского заказник	Восток Фоминского заказник
48	Липецкая область	Усманский	Воронежский
	Липецкая область	Задонский, Краснинский, Липецкий	Галочья гора
49	Магалинская область	Спасский, Среднепанский	Магалинский
50	Московская область	Серпуховский	Прокско-Террасный

5557-ОВОС-Т

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Рязанская область	Клепиковский, Спасский	заказник	Окский
Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Государственный природный заказник	Мещерякий
63 Самарская область	Староопольский	Национальный парк	Жигулевский имени И.И. Спрыгина
Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Государственный природный заказник	Бузулукский бор
Самарская область	Вольский, Жигулевский, Самар, Староопольский, Сыртинский	Национальный парк	Самарская Луза
64 Саратовская область	Федоровский	Национальный парк	Саратовский
Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Государственный природный заказник	Хвалынский
65 Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Национальный парк	Малые Курилы
Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Курильский
Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заказник	Поронайский
66 Свердловская область	Карагай, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заказник	Высвский
Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заказник	Демьянов Камень
Свердловская область	Талицкий, Тулунский	Национальный парк	Пришаманские Боры
67 Смоленская область	Демидовский, Духовницкий	Национальный парк	Смоленское Поозерье
68 Твердовская область	Игуминский, Карсавинский	Государственный природный заказник	Воронинский

55 Омская область	Колосовый, Саргатский, Токвалеский	Государственный природный заказник	Бирюковский
Омская область	Октябрьковский, Черлакский	Государственный природный заказник	Степной
56 Оренбургская область	Абдулкасовый, Белевский, Кузнецкий, Перовский, Сызганский	Государственный природный заказник	Оренбургский
Оренбургская область	Кушанский	Государственный природный заказник	Шайтан-Тау
57 Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор
Орловская область	Знаменский, Хотынский	Национальный парк	Орловское поле
58 Пензенская область	Каменистый, Камынский, Комлаевский, Кузнецкий, Неверкинский, Пелеецкий	Государственный природный заказник	Приложская Лесостепь
59 Пермский край	Горнозаводский, Гремучинск	Государственный природный заказник	Басети
Пермский край	Краснокамский	Государственный природный заказник	Видерский
60 Пензенская область	Глоцкий, Пензенский	Государственный природный заказник	Ремдлинский
Пензенская область	Безмятежский, Локвинский	Государственный природный заказник	Политковский
Пензенская область	Себежский	Национальный парк	Себежский
61 Ростовская область	Цемлинский	Государственный природный заказник	Цемлинский
Ростовская область	Орловский, Ремонтинский	Государственный природный заказник	Ростовский
62 Рязанская область	Спасовый, Шлювский	Государственный природный заказник	Рязанский

5557-ОВОС-Т

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

	Забайкальский край	Борзневский, Оловинский, Ононский	Государственный природный заказник	Дуретай
	Забайкальский край	Краснохолмский, Кыргисский, Улестовский	Государственный природный заказник	Соколдинский
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алтай
	Забайкальский край	Краснохолмский	Национальный парк	Чикой
	Забайкальский край	Каларский	Площадный и сезонно национальный парк	Кобур
76	Ярославская область	Даниловский, Нереховский	Государственный природный заказник	Ярославский
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро
77	г. Москва	г. Москва	Национальный парк	Лосиный остров
79	Бурятия автономная область	Барунджанский, Облученский, Омьдонский	Государственный природный заказник	Баян
83	Нижегородский автономный округ	Заповедный	Государственный природный заказник	Нижний
	Новосибирский автономный округ	Заповедный	Государственный природный заказник	Нижний
86	Хагты-Мавсийский автономный округ - Югга	Кондаский, Хагты-Мавсийский	Государственный природный заказник	Высунковский
	Хагты-Мавсийский автономный округ - Югга	Кондаский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондаский
	Хагты-Мавсийский автономный округ - Югга	Хагты-Мавсийский	Государственный природный заказник	Елгаровский
	Хагты-Мавсийский автономный округ - Югга	Березовский, Советский	Государственный природный заказник	Малая Соква

69	Тверская область	Андреевский, Нелидовский, Петовский, Селижаровский	Государственный природный заказник	Центрально-Тверской
70	Томская область	Бачарский	Площадный и сезонно государственный природный заказник	Воскобовский
72	Томская область	Арингольский	Государственный природный заказник	Белогорский
	Томская область	Новотомский	Государственный природный заказник	Томский
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский
	Ульяновская область	Павловский, Староуляновский	Государственный природный заказник	Староуляновский
	Ульяновская область	Новоульяновский, Семеновский, Чердаклинский	Национальный парк	Семеновские Горы
74	Челябинская область	Аргашский, Бурдаский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заказник	Ильменский
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зурткуль
	Челябинская область	Катай-Ильинский район	Государственный природный заказник	Южно-Уральский
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Татай
	Челябинская область	Катай-Ильинский	Площадный и сезонно национальный парк	Златоуст
75	Забайкальский край	Борзневский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дурета
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цакуейский Бор

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский
87 Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Острова Врангели
Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия
89 Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский
Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыдакский
91 Республика Крым	Республика Крым	Попытки к передаче в ведение Минприроды России в составе федеральной ООП	ООП Республики Крым

5557-ОВОС-Т

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



ОБЪЕДИНЕННАЯ
ДИРЕКЦИЯ
БАРГУЗИНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО
ЗАПОВЕДНИКА
И ЗАБАЙКАЛЬСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА

671623 Республика Бурятия, Баргузинский
р-он, пос. Усть-Баргузин, пер. Больничный, 14,
+7(30131) 92 170 / 92 575
www.zapovednoe-podlemorye.ru
e-mail: info@pdmr.ru

дата 24.10.2018 год № 739

Директору Филиала
АО «Росжелдорпроект»
Иркутского проектно-изыскательского
института «Иркутскжелдорпроект»

А.А. Дьяченко

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

ФГБУ «Заповедное Подлеморье» на Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения на объекте, по которому разрабатывается проектная документация, расположенном на территории Северобайкальского района Республики Бурятия «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги», для оценки возможного влияния объекта реконструкции на Баргузинский государственный природный биосферный заповедник и Государственный заказник «Фролихинский», (далее ООПТ) № 13Исх-01417 от 09.10.2018 года сообщает:

1. В границах указанного участка .расположения объекта, ООПТ подведомственные ФГБУ «Заповедное Подлеморье» отсутствуют;
2. Охранные зоны ООПТ подведомственные ФГБУ «Заповедное Подлеморье» в границах участка расположения объекта отсутствуют;
3. Минимальное расстояние от объекта реконструкции до границ:
 - Государственного заказника «Фролихинский» составляет примерно – 31,04 км;
 - Баргузинского государственного природного биосферного заповедника составляет примерно -79,28 км.

Директор

М.Е. Овдин

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Приложение Е копия письма Министерства природных ресурсов Республики Бурятия

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



БУРЯД РЕСПУБЛИКЫН
БАЙГААЛИЙН НӨӨСЭНҮҮДЭЙ
МИНИСТЕРСТВО

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905 г.,
11 «а» тел./факс (301-2) 44-16-15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
22.10.2018 № 09-06-01-4078/15
На № 13Исх- 01413 от 09.10.2018 г.

Директору Иркутского
проектно-изыскательского
института
«Иркутскжелдорпроект» -
филиал ОАО
«Росжелдорпроект»

О предоставлении информации

А.А. Дьяченко

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации для разработки проектной документации по объекту, расположенному на территории Северобайкальского района Республики Бурятия: «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги», сообщаем.

1. В границах расположения объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения, а также зарезервированные территории под создание новых особо охраняемых природных территории регионального значения.

2. Министерство природных ресурсов Республики Бурятия в соответствии с Положением, утвержденным постановлением Правительства РБ от 09.03.2007 № 65, не наделено полномочиями в области территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Между тем отмечаем, что на территории Республики Бурятия имеется одна территория традиционного природопользования местного значения в Окинском районе Республики Бурятия, образованная в границах района.

3. Предоставляем выписку из реестра действующих лицензий вблизи запрашиваемых объектов и месторождения общераспространенных полезных ископаемых.

Приложение: Иркутскжелдорпроект.rar (16,5 Мб).

Заместитель министра

М.В. Капустина

Бадмаев А.Р.,
(3012) 55-29-42

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							136

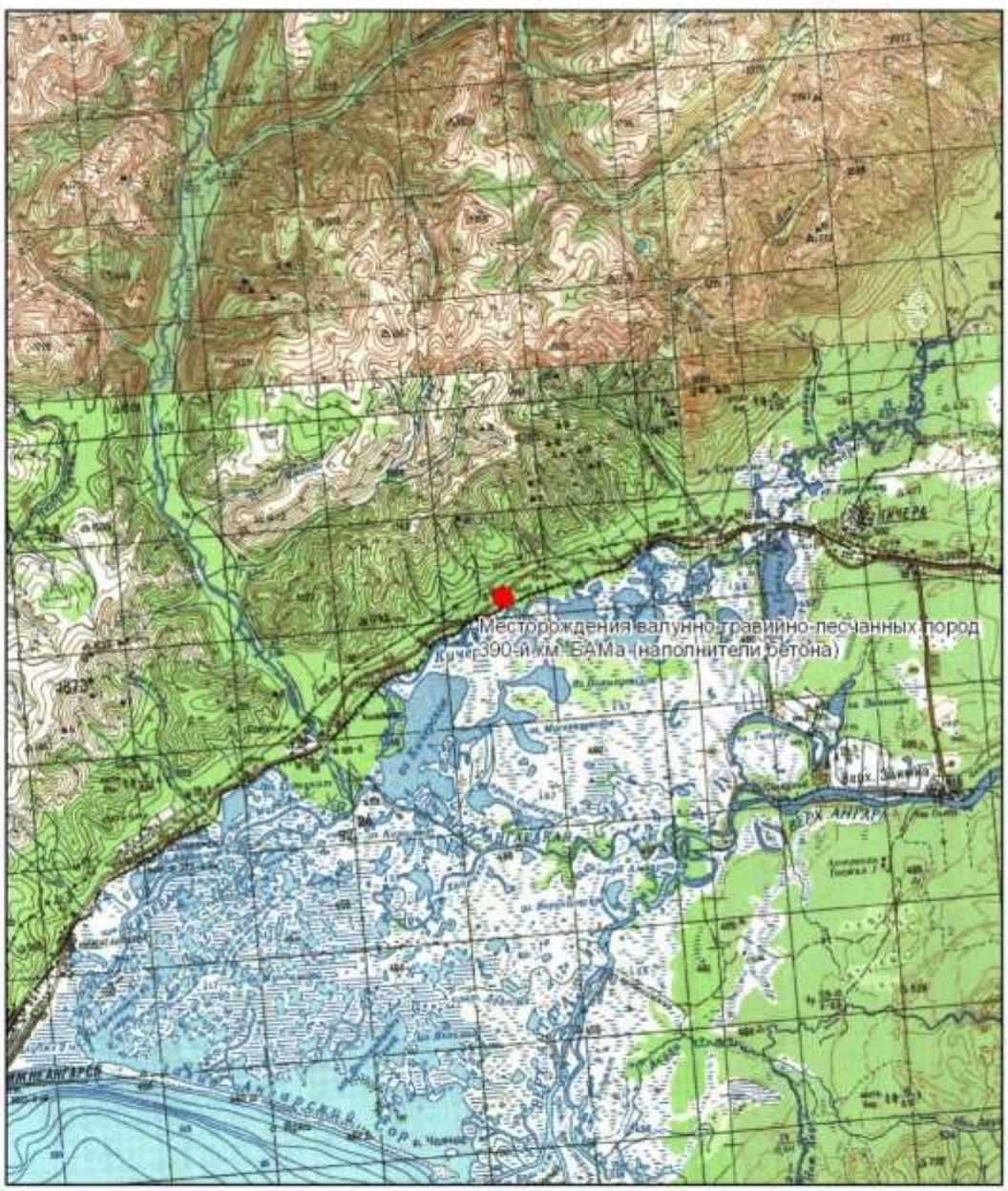
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Местонахождение участка недр	Вид полезного ископаемого	Владелец лицензии	Юридический/фактический адрес	серия, номер, вид лицензии	дата регистрации	Срок окончания срока действия лицензии
						РБ, Северобайкальский, 1791 м в направлении на северо-запад от г. Северобайкальск	песок	ООО "Горзеленстрой"	671700, РБ, г. Северобайкальск, ул. Дружба, 1 "в"	СБЛ 0227 ЛС	01.02.2010	01.02.2026
						РБ, Северо-Байкальский район, в 5 км на север от станции Даван Северо-Байкальского района РБ, Тулжинское	магматические породы	ООО "Строительные решения"	671700, РБ ул. Космонавтов, 15	СБР 00308 МД	12.12.2012	01.09.2022
						РБ, Северо-Байкальский район, в 5 км западнее п. Нижнеангарск, Тоска	песчано-гравийные породы	ООО "Строитель"	671700, РБ, г. Северобайкальск, проспект Ленинградский, д7, 671700, РБ, ул. Космонавтов, д24	СБР 00359 НС	24.03.2014	24.03.2024
						РБ, Северо-Байкальский район, км 171+400 а/д Северобайкальск-Кичера-Новый Уоян "Трестовский"	песчано-гравийные породы	ООО "Строитель"	671700, РБ, г. Северобайкальск, проспект Ленинградский, д7, 671700, РБ, ул. Космонавтов, д24	СБР 00366 НС	26.06.2014	15.01.2023
						РБ, Северо-Байкальский район, км 114+951 а/д Северобайкальск-Кичера-Новый Уоян "Ямчий"	песчано-гравийные породы	ООО "Строитель"	671700, РБ, г. Северобайкальск, проспект Ленинградский, д7, 671700, РБ, ул. Космонавтов, д24	СБР 00367 НС	26.06.2014	15.01.2023
						РБ, Северо-Байкальский район, км 681+400 а/д Улан-Удэ-Новый Уоян "Кумора"	песчано-гравийные породы	ООО "Строитель"	671700, РБ, г. Северобайкальск, проспект Ленинградский, д7, 671700, РБ, ул. Космонавтов, д24	СБР 00368 НС	26.06.2014	15.01.2023
						РБ, Северо-Байкальский, на 510 км БАМа, участок "510 км БАМа"	песчано-гравийные породы	АО "Регионстрой"	671700, РБ, Северо-Байкальский р-он, г. НЭ Северо-Байкальск, ул. Космонавтов, д. 25а	СБР 00614 НЭ	25.04.2018	25.05.2028

5557-ОВОС-Т

Обзорная карта месторождения валунно-гравийно-песчаных пород "390-й км. БАМа" (наполнители бетона)

Масштаб 1 : 200 000



Географические координаты центральной точки месторождения					
в.д.			с.ш.		
109	53	12	55	55	25

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

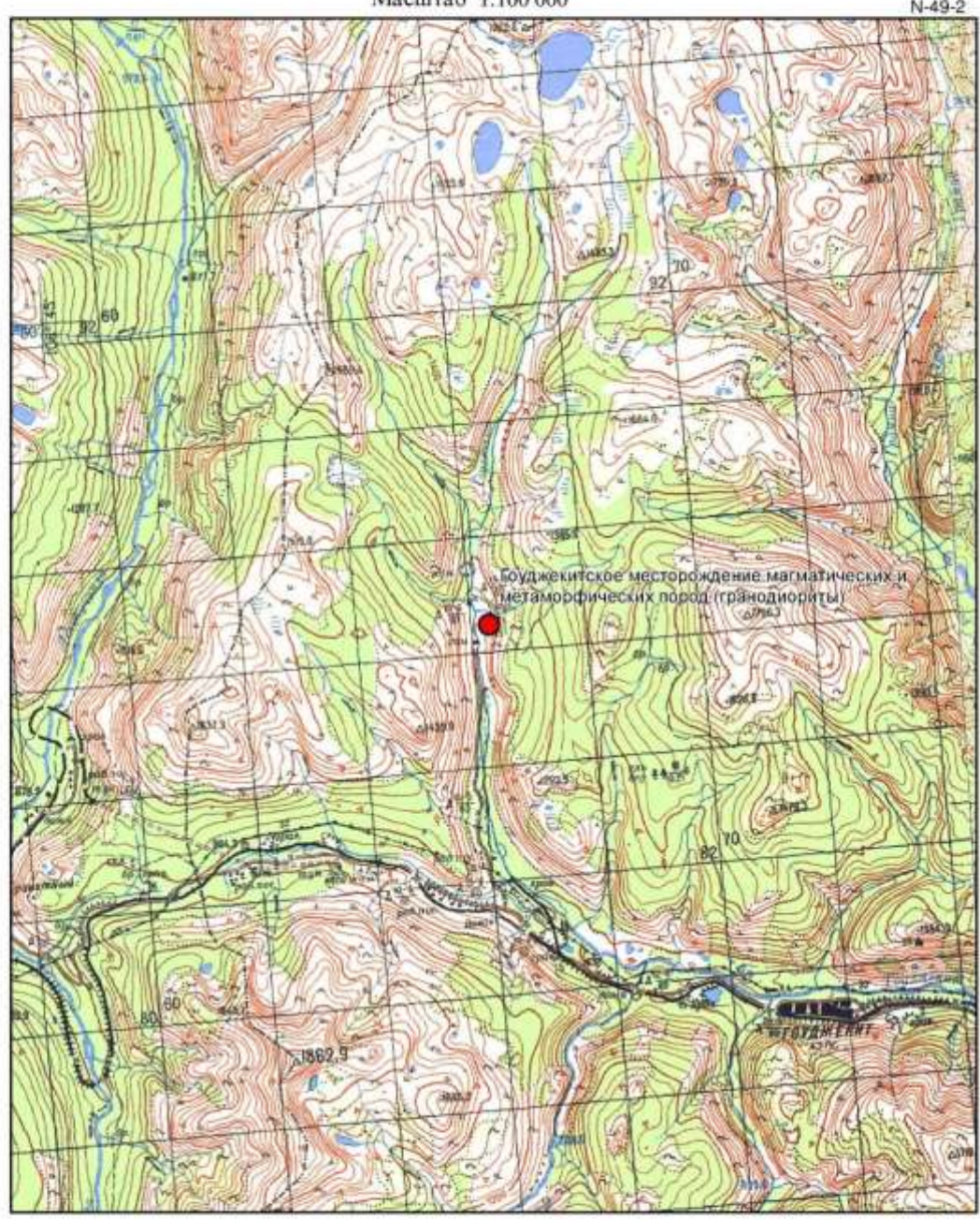
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Обзорная схема Гуджекитского месторождения магматических и метаморфических пород (гранодиориты) (строительные камни)

Масштаб 1:100 000

N-49-2



Географические координаты центральной точки месторождения					
с. ш.			в. д.		
град	мин	сек	град	мин	сек
55	46	56	108	52	10

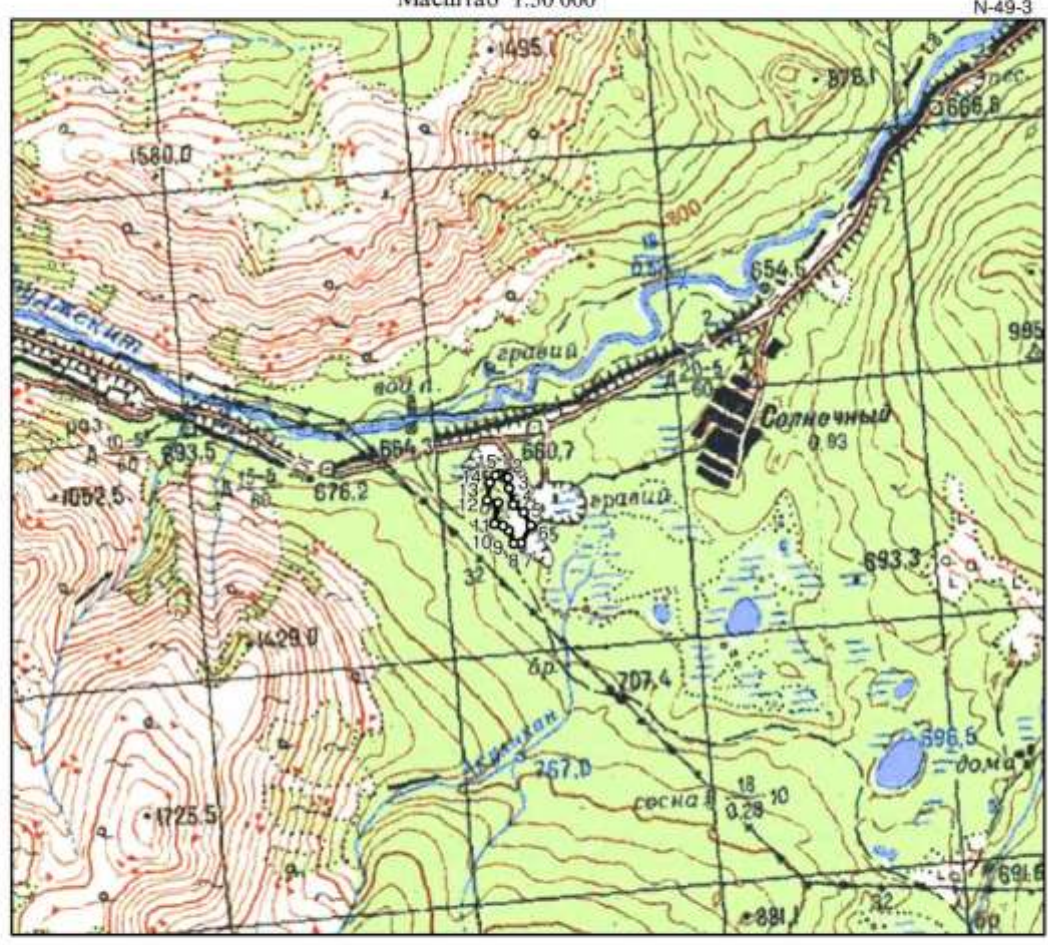
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							139

Обзорная карта Гоуджекитского месторождения
песчано-гравийных пород (наполнители бетона)
Участок №1

Масштаб 1:50 000

N-49-3



Географические координаты угловых точек участка недр

№ точки	с.ш.			в.д.		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	55	42	16	109	4	4
2	55	42	15	109	4	8
3	55	42	12	109	4	8
4	55	42	8	109	4	10
5	55	42	6	109	4	14
6	55	42	2	109	4	17
7	55	41	58	109	4	12
8	55	41	58	109	4	9
9	55	42	1	109	4	7
10	55	42	3	109	4	5
11	55	42	3	109	4	1
12	55	42	9	109	4	3
13	55	42	10	109	3	58
14	55	42	14	109	3	59
15	55	42	16	109	4	2

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

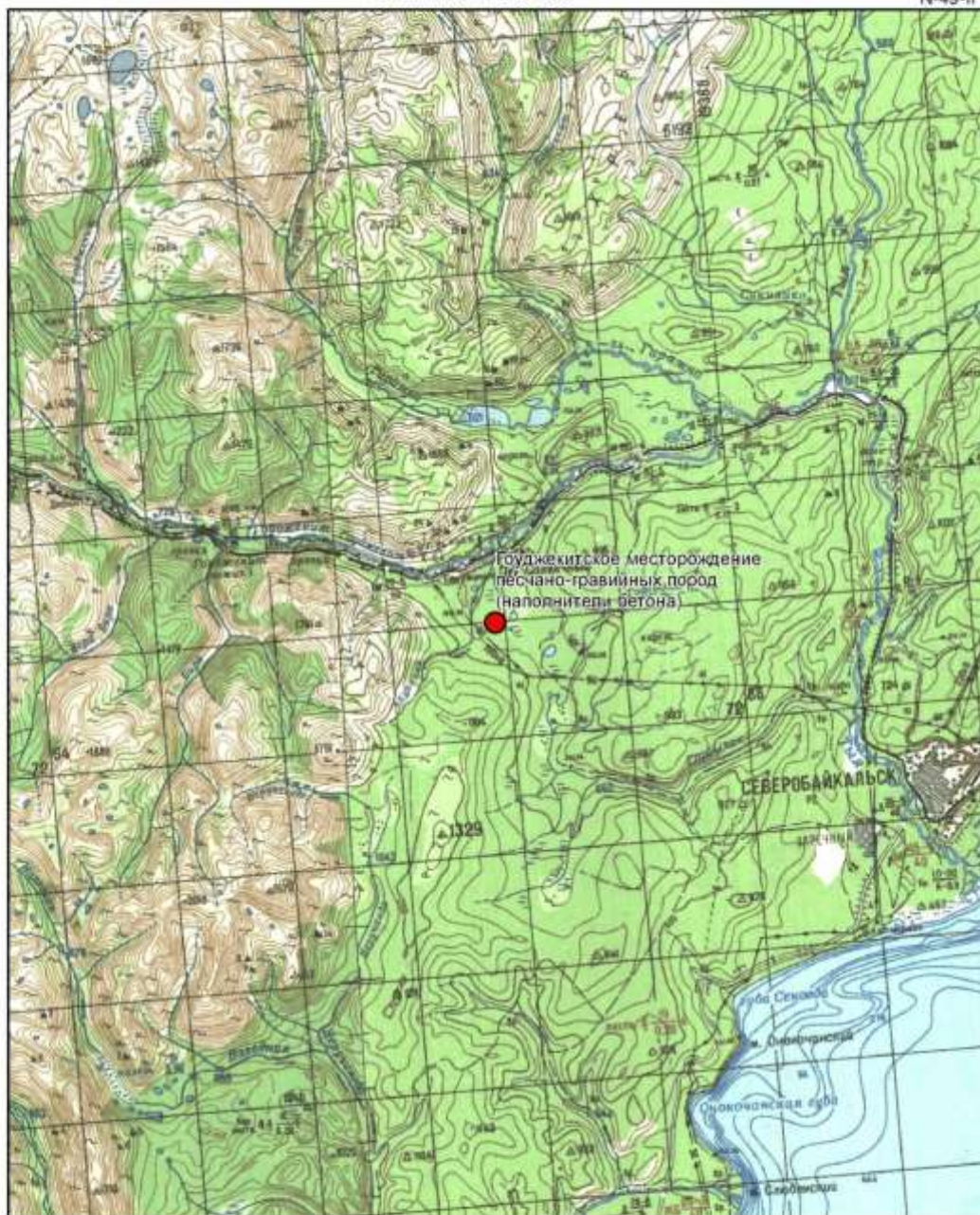
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Обзорная карта Гоуджекитского месторождения
песчано-гравийных пород (наполнители бетона)
участок №2

Масштаб 1:200 000

N-49-II



Географические координаты центральной точки месторождения

с.ш.			в.д.		
град	мин	сек	град	мин	сек
55	41	29	109	5	10

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Обзорная карта Курлинского месторождения магматических и метаморфических пород (габброиды) (наполнители бетона)

Масштаб 1 : 200 000

N-49-II



Географические координаты центральной точки месторождения					
с.ш.			в.д.		
55	40	32	109	21	41

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

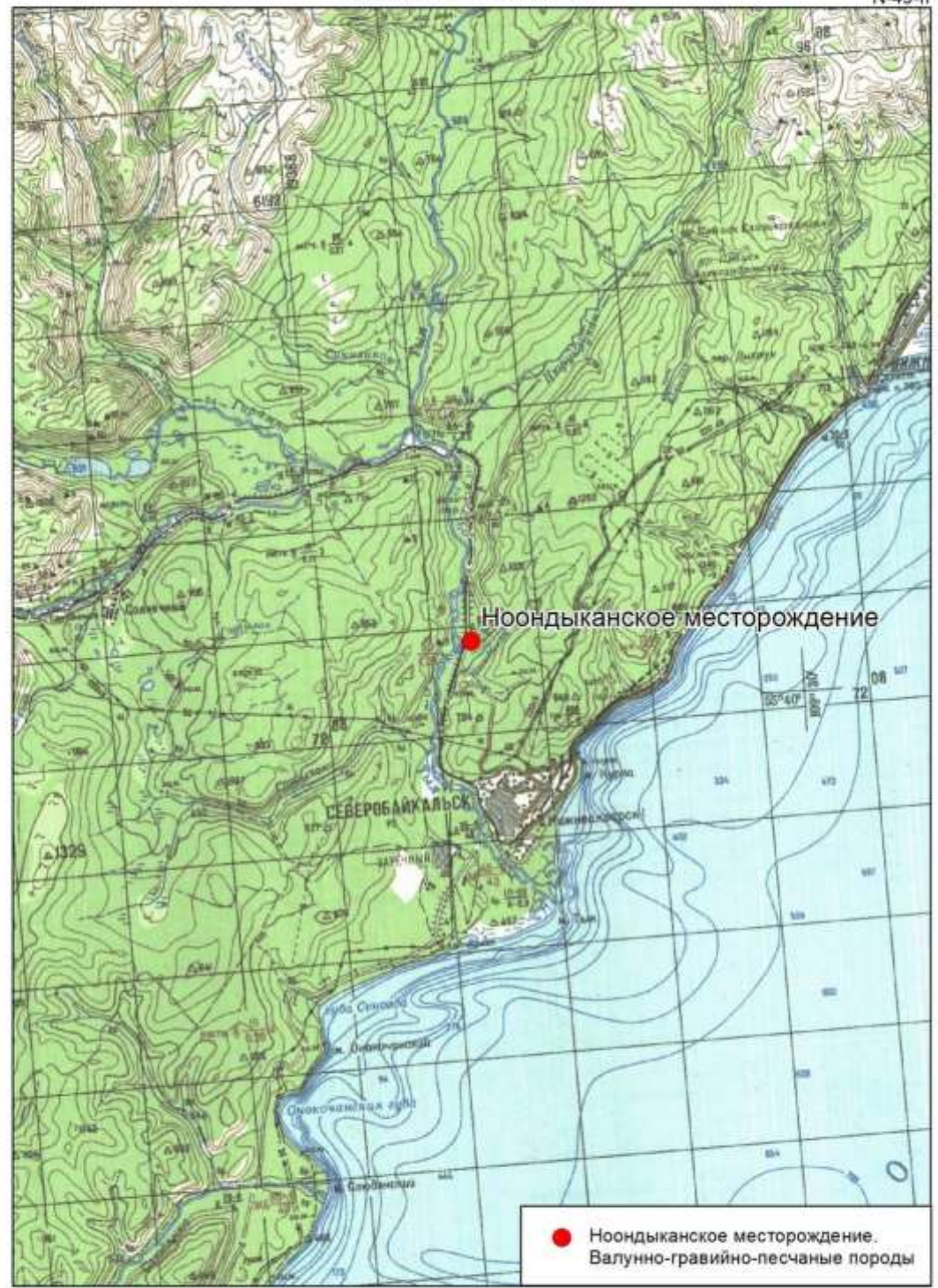
Лист

142

Обзорная карта Ноондыканского месторождения валунно-гравийно-песчаных пород (наполнители бетона)

Масштаб 1 : 200 000

N-49-II



Географические координаты центральной точки месторождения					
в.д.			с.ш.		
109	18	23	55	41	23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Лист

143

Приложение Ж
Копия письма Администрации МО «Город Северобайкальск»
(обязательное)

Администрация
муниципального образования
«город Северобайкальск»
Республики Бурятия



«Северобайкальск хото» гэгээн
Буриад Республикын
муниципальна байгууламжын
захиргаан

671700 Республика Бурятия,
г. Северобайкальск,
пр. Ленинградский, д. 7
тел. 8 (30130) 2-23-19
факс 8 (30130) 2-23-16
admsevbk@icm.buryatia.ru
«26» 11 2018 г. № 3883

Россия, 664025, г. Иркутск
а/я 134
Филиал АО «Росжелдорпроект»
Иркутский проектно-изыскательский институт
«ИРКУТСКЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Директору института А.А. Дьяченко

На ваш запрос исх.№13исх-01416 от 09.10.2018 г. по разработке проектной сметной документации по объекту, расположенного на территории г. Северобайкальска, Республики Бурятия «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги» сообщаем, что территория муниципального образования «город Северобайкальск» не входит в зону особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Также сообщаем, что в районе расположения объекта «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги» отсутствуют:

- округи и зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях;
- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружения и иных объектов;
- округи и зоны санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- объекты размещения отходов (свалка, полигон) зарегистрированных в государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОПО);
- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока;
- объекты культурного наследия;
- лесопарковые пояса;
- санитарно-защитная зона кладбищ.

С 01.01.2019 года на территорию Республики Бурятия заходит региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Альянс» (ИНН 3808182124).

Глава

О.А. Котов

тел: Кулишова А.Л.
☎ +7-30130-2-70-35

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							144

Приложение И
Копия письма Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства
Республики Бурятия
(обязательное)

Администрация Главы
Республики Бурятия и
Правительства
Республики Бурятия



Буряад Уласай
Толгойлогшын ба
Буряад Уласай Засагай
газарай Захиргаан

670001, г. Улан-Удэ, ул. Ленина, 54.
Дом Правительства
тел./факс (301-2) 21-02-51
URL: <http://legov.buryatia.ru>
E-mail: adm@govrb.ru

от 24.10 2018 г. № 01.08-063-и-4493
На № _____ от _____

Директору института
«ИРКУТСКЖЕЛДОРПРОЕКТ»
А.А. Дьяченко

664025, Иркутск, а/я 134
ipsi@irzdp.ru

«Предоставление информации об ОКН»

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

На ваш запрос (исх. №1Зисх-01414 от 09.10.2018) о наличии/отсутствии объектов культурного наследия в границах земельного участка объекта «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги» в городе Северобайкальск Республики Бурятия, сообщаем следующее.

1. На территории строительства объекта отсутствуют:
 - а) объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (далее - ЕГР ОКН);
 - б) выявленные объекты культурного наследия;
 - в) объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.
2. Участок недр расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.
3. Также информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ... и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

**Заместитель Председателя
Правительства Республики Бурятия –
Руководитель Администрации
Главы Республики Бурятия и
Правительства Республики Бурятия**

С уважением,
Б.Д. Цыренов
Б.Д. Цыренов

Д.Б.Цыренова
8(3012)21-17-51

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Приложение К
Копия письма Управления ветеринарии Республики Бурятия
(обязательное)



УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
БУРЯАД РЕСПУБЛИКЫН ВЕТЕРИНАРИИН ЗАХИРГААН

проспект Автомобилистов, 20-а, г. Улан-Удэ, 670045
тел./факс: 8 (301-2) 44-85-82, E-mail: info@uvet.govrb.ru

06.11 2018 № 46-01-15-142518

Филиал АО «Росжелдорпроект»
Директору Иркутского проектно-
изыскательного института
«ИРКУТСКЖЕЛДОРПРОЕКТ»
А.А. Дьяченко,

Уважаемый Анатолий Алексеевич!

Управление ветеринарии Республики Бурятия информирует, об
отсутствии зарегистрированных скотомогильников, биотермических ям,
сибиреязвенных захоронений в пределах земельного участка и прилегающей
зоне по 1000 м. в каждую сторону от объекта реконструкции: «Станция
Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги».

Начальник Управления

Э.Г. Сангаднов.

Шагдаров С.Б.
тел. 55-99-68

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Приложение Л
копии письма Федерального агентства по недропользованию от 06.04.2018
№ СА-30/4752

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ПИСЬМО
от 6 апреля 2018 г. N СА-01-30/4752

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 N 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах" (далее - Закон "О недрах") проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона "О недрах" застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 N 460, документы территориального планирования муниципальных образований, проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя
С.А.АКСЕНОВ

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							148

Приложение М
копия письма Республиканской службы
(обязательное)

Буряад Республикын Байгаалин
нооснүүдэй министерство



Министерство природных ресурсов
Республики Бурятия

АГНУУРИН АН АМИТАДАЙ АЙМАГ
ХАМГААЛХА, ХИНАХА, ТОО
ТОЛГОЙЕНЬ ГУРИМШУУЛХА,
ШАЛГАХА БОЛОН БАЙГААЛИ
АШАГЛАЛГА ХИНАХА ТАЛААР
РЕСПУБЛИКЫН АЛБАН

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СЛУЖБА
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И
РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА,
ОТНЕСЕННЫХ К ОБЪЕКТАМ ОХОТЫ,
КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905г.11а
Тел./факс (301-2) 44-44-97, 46-55-86
E-mail: info@rsbpn.govrb.ru
13.10.2018 № 23-01-40-43074/18
на № 1311 исх 01418 от 09.10.2018 г.

Директору Института
«Иркутскжелдорпроект»
А.А. Дьяченко

О предоставлении информации о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении исходных данных для реализации проекта по объекту: «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги», сообщаем о том, что расчет ущерба производится в отношении участков, являющихся охотничьими угодьями. Проектируемый объект находится в пределах земель населенного пункта г. Северобайкальск Северобайкальского района Республики Бурятия, не входящих в состав охотничьих угодий, в связи с чем, расчет ущерба не требуется.

Сведения о путях миграции животных в районе планируемых работ отсутствуют.

Сведения о краснокнижных животных и растениях на территории Северобайкальский района Республики Бурятия содержатся в Красной книге РБ (Том «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов») редакции 2013 года.

Руководитель

С.Г.Щепин

Чебунин Роман Андреевич, 44-44-97 доб (118)

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Приложение
Данные о плотности охотничьих ресурсов на территории
Северобайкальского района Республики Бурятия на 22.10.2018 г.

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Плотность за 2018 г, особей/1000 га	Численность зверей за 2018 г.
1	Белки	7,259	30836
2	Волк	0,020	86
3	Горностай	0,643	2731
4	Заяц-Беляк	1,720	7305
5	Кабан	0,000	0
6	Кабарга	2,382	10118
7	Колонок	0,247	1049
8	Корсак	0,000	0
9	Косули	0,396	1684
10	Куница	0,000	0
11	Лисица	0,066	282
12	Лось	0,276	1172
13	Олень	0,872	3702
14	Дикий Северный Олень	0,490	2080
15	Россомаха	0,029	122
16	Рысь	0,055	233
17	Соболь	3,478	14772
18	Хорь	0,000	0
19	Рябчик	4,127	17532
20	Тетерев	0,000	0
21	Глухарь	1,728	7339
22	Белая куропатка	4,835	20537
23	Серая куропатка	0,000	0
24	Сурок	0,000	0
25	Барсук	0,000	0
26	Медведь	0,249	1058

Исполнитель  Эксперт
Чебунин Р.А.

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							150

Приложение Н
копия письма МУП «Жилищник» г. Северобайкальск

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЖИЛИЩНИК»

Юридический адрес: 671700, Республика Бурятия, г. Северобайкальск, ул. Мира, д. 12
Почтовый адрес: 671700, Республика Бурятия, г. Северобайкальск, ул. Морских пехотинцев, д. 7
Р/С 40702810409160002404 Бурятское отделение № 8601 ПАО «Сбербанк»
Бик 048142604 К/С 30101810400000000604
ИНН 0317007380 ОГРН 1060317006298
ОКАТО 81420000000 ОКВЭД 45.22 ОКПО 96692511
тел. 8 (30130) 2-68-20
E-mail: jilishnik2015@mail.ru

«29» июля 2019 г.

№ 810

Начальнику отдела
специализированных разделов
проектов
Н.Н. Поздняковой
E-mail: ipsi@rzdpr.ru

В ответ на Ваш исх. № 13/836-ОСР от 26.07.2019 г. сообщаем:

Очистные сооружения могут принять хозяйственно-бытовые, очищенные поверхностные сточные воды, образующиеся в период строительства объектов «Второй главный путь на перегоне Суринья - Кунерма Восточно-Сибирской железной дороги», «Второй главный путь на перегоне Гоуджекит – Тья Восточно-Сибирской железной дороги», «Станция Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги», «Двухпутная вставка на перегоне б.п. 1068 (Северобайкальск) – б.п. 1084 с примыканием к б.п. 1084 Восточно-Сибирской железной дороги» в общем объеме не более 100 м³/сутки, при условии соответствия качества сточных вод требованиям приложения № 5 ПП РФ от 29.07.2013 N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации".

Утвержденный тариф на прием сточных вод составляет 62,67 руб./м³.

Обращаем Ваше внимание, что при заключении договора на оказание услуг по приему сточных вод, транспортировка сточных вод до очистных сооружений производится силами заказчика самостоятельно.

Приложение:

- 1. Выписка из ПП РФ от 29.07.2013 N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" – на 1 листе.

Директор

И.В. Кутузов

Исп.: М.Н. Харитонова
Тел.: 8-951-623-43-06

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т
------	---------	------	-------	-------	------	-------------

Приложение 1

Перечень максимальных допустимых значений нормативных показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных систем водоотведения

Наименование вещества (показателя)	Единица измерения	Максимальное допустимое значение показателя и (или) концентрации (по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод)
1. Взвешенные вещества	мг/дм ³	300
2. БПК5	мг/дм ³	300
3. ХПК	мг/дм ³	500
4. Азот общий	мг/дм ³	50
5. Фосфор общий	мг/дм ³	12
6. Нефтепродукты	мг/дм ³	10
7. Хлор и хлорамины	мг/дм ³	5
8. Фенолы (сумма)	мг/дм ³	5
9. Сульфиды (S-H2S+S2-)	мг/дм ³	1,5
10. Сульфаты	мг/дм ³	1000
11. Хлориды	мг/дм ³	1000
12. Алюминий	мг/дм ³	5
13. Железо	мг/дм ³	5
14. Марганец	мг/дм ³	1
15. Медь	мг/дм ³	1
16. Цинк	мг/дм ³	1
17. Хром общий	мг/дм ³	0,5
18. Хром шестивалентный	мг/дм ³	0,05
19. Никель	мг/дм ³	0,25
20. Кадмий	мг/дм ³	0,015
21. Свинец	мг/дм ³	0,25
22. Мышьяк	мг/дм ³	0,05
23. Ртуть	мг/дм ³	0,005
24. Водородный показатель (рН)	единиц	6-9
25. Температура	°С	+40
26. Жиры	мг/дм ³	50
27. Летучие органические соединения (ЛОС)	мг/дм ³	20
28. СПАВ неионогенные	мг/дм ³	10
29. СПАВ анионные	мг/дм ³	10
30. Полихлорированные бифенилы (сумма ПХБ)	мг/дм ³	0,001

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

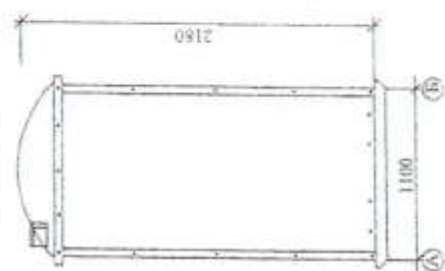
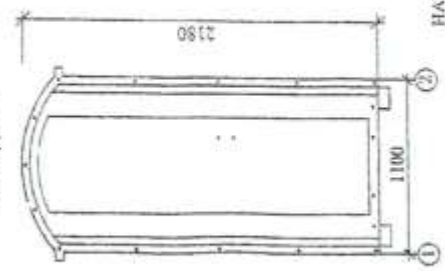
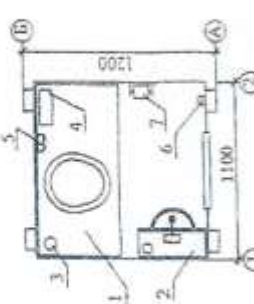
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Приложение П
копия паспорта туалетной кабины

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

<p align="center">ТУАЛЕТНАЯ КАБИНА "Люкс"</p>	<p align="center">МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ) ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p> <p align="center">ТУАЛЕТНАЯ КАБИНА</p>	<p align="center">Стр. 2</p>
<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>Масса, кг 80,0 Расчетный срок службы, лет 30 Площадь застройки, м² 1,3 Габаритные размеры, м: длина 1,2 ширина 1,1 высота 2,2</p> <p>ИЗДЕЛЕНИЕНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</p> <p>Автоматность - не требует подключения к коммуникациям; Универсальность - чистка промывочная обычной асептической мойкой; Экологичность - отсутствие контакта с водой в ее эксплуатационном режиме.</p>	<p>На 2 страницах Стр. 1</p> <p align="center">ТУАЛЕТНАЯ КАБИНА "Люкс"</p> <p align="center">Фасад А-Б</p>  <p align="center">Фасад 1-2</p>  <p align="center">НАЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Кабина предназначена для создания санитарно-гигиенических условий работы.</p>	<p>РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Ударпрочность до 300 кг на 1 кв. м; Жесткость класс 60 С; Морозостойкость класс 60° С; Высота полезная 250 мм; 500 чел./Лоскелей; Изделия ГЗ, П А, Ш А.</p> <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РЕЗУЛЬТАТ</p> <p>Легко транспортируемые конструкции из полимербетонного и ударпрочного поликарбоната. Цвета: голубой, желтый, черный, красный.</p> <p>РАЗРАБОТЧИК инженер</p> <p>ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ</p> <p>ОАО "Экосервис" 119435, Москва, Лукинецкая наб-я, 10 А, вл 633, телефоны (095) 201-14-01, 201-14-06, 242-50-76.</p> <p>ОАО "Экосервис" 119435, Москва, Лукинецкая наб-я, 10 А, вл 633, телефоны (095) 201-14-01, 201-14-06, 242-50-76.</p>
<p align="center">РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ</p>		 <p>1 Бач для фекалий; 2 Рукомойник; 3 Вентиляционная труба; 4 Отопление кабины; 5 Освещение кабины; 6 Крючок для одежды; 7 Фурнитура двери.</p>

5557-ОВОС-Т

Приложение Р
Расчет количества образования отходов на период эксплуатации

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
Код по ФККО 7 33 100 01 72 4

Количество бытовых отходов определяется по формуле:

$$M=N*m*0,001; \text{ т/год}$$

$$V=N*v; \text{ м}^3/\text{год}$$

Где: **N** - количество человек (принято согласно ОПР
Потребность в строительных кадрах)
v - удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего в год, м³/год
m - удельная норма бытовых отходов на одного работающего в год, кг/год
"Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999 г"

Объект образования отхода	N чел.	m кг/год	v м ³ /год	M т/год	V м ³ /год
<i>Проектное положение</i>					
<i>Персонал, чел</i>	6	70	0,3	0,420	3,600
Всего :				0,420	3,600

Смет с территории предприятия малоопасный

Код по ФККО 7 33 390 01 71 4

Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления", Санкт-Петербург, 1998 г.

На проектное положение количество смёта с территории, образующегося при уборке твёрдых покрытий, определяется по формуле:

$$M=S*m*0,001, \text{ т/год}$$

Где: **S**-площадь покрытий, подлежащая уборке, м²

m-удельная норма образования смёта с 1м² твёрдых покрытий, кг/м²

m - 0,05 т/год

Наименование площадки	S, кв.м	p, плотность отхода, т/куб.м	m, кг/кв.м	V м3/год	M т/год
территория с твердым покрытием	356	0,961	0,05	18,522	17,800
Всего:					17,800

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							154

Приложение С
копия лицензии ООО «Спецавто»

Общество с ограниченной ответственностью
«СПЕЦАВТО»

ОГРН – 1053818021333, ИНН – 3818018758, КПП – 381801001, Расч.сч 40702810618090006126
Байкальском банке Сбербанка России БИК 042520607



666784 Россия, Иркутская область
г.Усть-Кут, ул. 405-й городок
тел.(факс) (39565) 5-01-39
E-mail: Specavto-Ustkut@mail.ru
№ 6/н
От 14 августа 2019 г.

Начальнику отдела специализированных
разделов проектов
«РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
Н.Н.Поздняковой



На Ваш исх.№ 13/886-ОСР от 14.08.20198 г. сообщаем следующее:

- ООО «СПЕЦАВТО» подтверждает возможность приема отходов IV-V класса опасности, образующихся в период строительства объектов, а именно:
1. Двупутная вставка на перегоне Ния – Таковка с примыканием к ст.Ния Восточно-Сибирской железной дороги;
 2. Второй главный путь на перегоне Таковка – Небель с закрытием разъезда Нарьянга Восточно-Сибирской железной дороги;
 3. Второй главный путь на перегоне Сурина - Куерна Восточно-Сибирской железной дороги;
 4. Второй главный путь на перегоне Гуджекит – Тья Восточно-Сибирской железной дороги;
 5. Станции Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги;
 6. Двупутная вставка на перегоне б.п. 1068 (Северобайкальск) - б.п. 1084 с примыканием к б.п. 1084 Восточно-Сибирской железной дороги;
 7. Двупутная вставка на перегоне Нижнеангарск – Холодный с примыканием к станции Нижнеангарск Восточно-Сибирской железной дороги;
 8. Разъезд на перегоне Кичера - Дзелинга Восточно-Сибирской железной дороги;
 9. Разъезд на перегоне Дзелинга - Кирон Восточно-Сибирской железной дороги;
 10. Разъезд на перегоне Кирон - Ангоя Восточно-Сибирской железной дороги;
 11. Двупутная вставка на перегоне Новый Уоян – Баканы с примыканием к станции Новый Уоян Восточно-Сибирской железной дороги;
 12. Двупутная вставка на перегоне Янчуй – Чуро с примыканием к станции Чуро Восточно-Сибирской железной дороги;
 13. Двупутная вставка на перегоне Кюхельбекерская – Ковокта с примыканием к станции Ковокта Восточно-Сибирской железной дороги;
 14. Двупутная вставка на перегоне Ковокта – Ангаракан с примыканием к станции Ковокта Восточно-Сибирской железной дороги;
 15. Двупутная вставка на перегоне Ульги – Муякан с примыканием к разъезду Муякан Восточно-Сибирской железной дороги;
 16. Двупутная вставка на перегоне Лодья – Аку с примыканием к разъезду Лодья Восточно-Сибирской железной дороги;
 17. Станции Новая Чара Восточно-Сибирской железной дороги;

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							157

18. Второй главный путь на перегоне Сенаторский – Икабьякан Восточно-Сибирской железной дороги.

Приложения:

- копия Приложения к постановлению администрации УКМО (городского поселения) от 28.05.2019 г. в 1 экз. на 2 л.

Генеральный директор



А.Д. Мамонов

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т



Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

(оборотная сторона)

Место нахождения: 666784, Иркутская область, г. Усть-Кут,
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для
ул. 405-й городок
индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок; Иркутская
область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной
дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение 1
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения
лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от 16 ноября 2009 г. № 358

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от 20 ноября 2014 г. № 1450-од

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от 11 января 2016 г. № 4-од

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
неотъемлемой частью, на 06 листе (ах).

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность уполномоченного лица)


(подпись уполномоченного лица)

О.П. Курек
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемой деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 406-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
Обуш, кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут - Новый Уоян, строение 1
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 406-й городок
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 406-й городок
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут - Новый Уоян, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области



(Handwritten signature)
(подпись)
уполномоченного лица

О.П. Курек
(И.О. Фамилия)
уполномоченного лица

0009022

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Отходы резиновых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение 1
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение 1
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение 1
Шлак от сжигания углей макушечный	6 11 200 01 21 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение 1

<p>Руководитель Росприроднадзора по Иркутской области</p> <p>(должность уполномоченного лица)</p>		<p>О.П. Курек</p> <p>(И.О.Фамилия уполномоченного лица)</p>
---	---	--



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Земли/зональная смесь от фракций и/или дробильных	6 11 400 01 20 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
Очистка сооружений дождевой (ливневой) канализации малопаспортной	7 21 100 01 39 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новая Уола, строение 1
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
Очистка с песколовком промышленных хозяйственно-бытовых и смещающих сточных вод малопаспортной	7 22 102 01 39 4	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новая Уола, строение 1
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новая Уола, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность,
уполномоченного лица)



(Handwritten signature)
(подпись
уполномоченного лица)

О.П. Курек
(И.О.Фамилия,
уполномоченного лица)

0009023

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Мусор с зинитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малообъемный	7 22 101 01 71 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1
Из избыточных биологических отходов сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1
Отходы (шламы) при очистке сетей, колодезь хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1
Осадки механической очистки нефтеотделочных сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15	7 23 102 02 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность)
уполномоченного лица



(подпись)
уполномоченного лица

О.П. Курек
(И.О.Фамилия)
уполномоченного лица

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

5

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 101-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уоян, строение 1
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кут, ул. 102-й городок
Отходы (осадок) из бытовых вод	7 32 100 01 30 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уоян, строение 1
			Размещение отходов IV класса опасности	
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 105-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уоян, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность
уполномоченного лица)





(подпись
уполномоченного лица)

О.П. Курен
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

0009024

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

5557-ОВОС-Т

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7.33.210.01.72.4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7.33.220.01.72.4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7.33.100.01.72.4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1
Смет с территории предприятий малоопасный	7.33.390.01.71.4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области
(должность
уполномоченного лица)





(подпись
уполномоченного лица)

О.П. Курек
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Охлады кухни и организации общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут - Новый Уоян, старое
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут - Новый Уоян, старое
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 40-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут - Новый Уоян, старое

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)



(Handwritten signature)
(подпись
уполномоченного лица)

О.П. Курен

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0009025

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

8

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Мусор от сноса и разборки зданий песорприводный	8 42 901 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение I
Отходы затвердевшего строительного раствора в кубической форме	8 22 401 01 21 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение I
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, милообразные	8 42 201 02 49 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение I
Балласт из шпал, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 13%)	8 42 101 02 21 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоян, строение I

Руководитель Росприроднадзора по Иркутской области (должность, уполномоченного лица)	 (подпись уполномоченного лица)	О.П. Курек (И.О. Фамилия уполномоченного лица)
---	--	---



Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

№ 038.00146 от 11 января 2016 г.

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 402-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уоян, строение 1
Шлак свинцовый	9 19 100 02 20 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 402-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уоян, строение 1
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 402-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уоян, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)



(подпись)
(подпись
уполномоченного лица)

О.П. Курен
(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0009026

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

10

№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Обгнивший материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение I
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
Соды пищевые лабильные асбесто-графитовая промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение I
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение I
			Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
Тормозные колодки отработанные с остатками накладки асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. 405-й городок
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут – Новый Уоин, строение I

Руководитель Росприроднадзора по Иркутской области (должность) уполномоченного лица		О.П. Курек (И.О.Фамилия) уполномоченного лица
---	--	---

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 038 00146 от 11 января 2016 г.

Камеры пневматических или автомобильных обработанные	9 21-120 01 50 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кут, ул. 405-й квартал
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уот, строение 1
Фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	9 21-301 01 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кут, ул. 405-й квартал
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уот, строение 1
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31-100 03 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кут, ул. 405-й квартал
			Транспортирование отходов IV класса опасности	
			Размещение отходов IV класса опасности	Иркутская область, Усть-Кутский район, 14-й километр автомобильной дороги, Усть-Кут, Новый Уот, строение 1

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области

(должность
уполномоченного лица)





(подпись
уполномоченного лица)

О.П. Курен

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0009027

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т



Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Приложение Т
Расчет количества образования отходов на период реконструкции
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный
(исключая крупногабаритный)
Код по ФККО 7 33 100 01 72 4

Количество бытовых отходов определяется по формуле:

$$M = N * m * 0,001; \text{ т/период}$$

$$V = N * v; \text{ м}^3/\text{период}$$

Где: **N** - количество человек (принято согласно 5557-ПОС, п. 13.1. Потребность в строительных кадрах)
v - удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего в год, м³/год
m - удельная норма бытовых отходов на одного работающего в год, кг/год
 "Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999 г"

Продолжительность строительных работ - 31 месяц.

Объект образования отхода	N чел.	m кг/год	v м ³ /год	M т/пер.	V м ³ /пер.
<i>Период реконструкции:</i>					
<i>Строительная бригада, чел</i>	64	70	0,3	11,573	49,600
<i>Всего:</i>				11,573	49,600

Лом и отходы стальные несортированный
Код по ФККО 4 61 200 99 20 5

Распоряжение ОАО "РЖД" "Об утверждении норм расхода материалов на капитальный ремонт пути" № 1834р от 19.09.2007

Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве РДС 82-202-96. Москва, 1996г.

А.П.Прокопшин "Капитальный ремонт задний". Справочник инженера-сметчика, том 2. - М: Стройиздат, 1991г.

Расчет годового норматива образования лома черного металла, образующегося при проведении ремонтных работ верхнего строения пути, производится по формуле [44, 45]:

$$M = N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/период}$$

Где
N_i - объем выполненных работ i-го вида, т (или шт.)
m_i - удельный вес материалов на i-ый вид ремонта, кг
10⁻³ - переводной коэффициент в тонны

Наименование вида работ	Ед. измерения	Количество, м3	Количество, т	Норматив образования	Количество отхода, М
-------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------------	----------------------

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							173

	я			отходов, п (%)	(т/период строительства)
Арматура 6-А 240 (труба железобетонная ПК10625+99.51)	т	-	0,158	1	0,002
Итого:					0,002

Расчёт лома, образующегося при демонтаже пути производится по формуле:

$$M = L * m * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: L - длина пути, подлежащего замене, м (5557-ГКР.ПЖ.ГЧ);

m - количество расхода материалов (рельсы) согласно приложению 5 к указанию МПС России от 29.11.97г. С-1386у составляет 129,44 т/1км

Объём образующихся отходов определяется по формуле:

$$V = M/\rho, \text{ м}^3/\text{год}$$

где M_i- количество образующихся отходов, т/год

ρ - плотность отхода, т/м³. 3,2 т/м³

Наименование выполняемых работ	Выполнено, км	Количество расходуемого материала, т/1км	Количество отхода, М (т/период)	Количество отхода, V (м ³ /период)
разборка звеньев пути	3,087	129,44	399,581	1278,660
Наименование выполняемых работ	количество, шт	масса комплекта, т	Количество отхода, М (т/период)	Количество отхода, V (м ³ /период)
замена стрелочных переводов	11	19,029	209,319	65,412

Общее количество стального лома составит: **608,902** т/год

Мусор от строительных и ремонтных работ

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							174

Код по ФККО 8 90 000 01 72 4

Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве РДС 82-202-96. Москва, 1996г.

А.П.Прокопишин "Капитальный ремонт задний". Справочник инженера-сметчика, том 2. - М: Стройиздат, 1991г.

Расчет количества образования отхода производится согласно ведомости основных объемов работ

Материал	Ед. измерения	Масса ед. измерения	Количество, G	т/период строительства	Норматив образования отходов, n (%)	Количество отхода, M (т/период строительства)
		кг	единиц			
Техноэластмост Б"	м2	5,5	131,700	0,724	3,0	0,022
Техноэластмост Б"	м2	5,5	155,200	0,854	3,0	0,026
Слой ЦПР М200 t=20мм под звенья трубы	м³	2400	0,230	0,552	1,0	0,006
ИТОГО:						0,053

Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные

Код ФККО 8 41 000 01 51 3

Расчет количества образования отхода производится согласно ведомости основных объёмов работ.

Количество отхода рассчитывается по следующей формуле:

$$M = \sum L_i * n_i * m, \text{ т/период}$$

где: M - количество образования отработанных шпал, т/год

L_i - длина пути, подлежащего разборке, км

n_i - количество шпал на километр, шт/км;

m - вес одной шпалы, т.

Расчет количества образования отхода производится согласно 5557-ГКР.ПЖ. ГК

Наименование ремонта пути	Длина пути, подлежащего разборке, L _i (км)	Количество шпал на километр, n _i (шт)	Масса старой шпалы, m т	Количество образования M=L _i *n _i *m, т/период
Разборка пути. 5557-ГКР.ПЖ. ГК	3,087	1840	0,054	306,724
Всего:				306,724

остатки и огарки стальных сварочных электродов

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист 175
------	---------	------	-------	-------	------	-------------	-------------

Код по ФККО 9 19 100 01 20 5

Расчет производился согласно методике: "Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления", С-П., 1998 г.

Количество образующихся огарков электродов определяется по формуле:

$$M = G * n * 0,001; \text{ т/период рек.}$$

Где: **G** - количество использованных электродов, кг/период реконструкции

n - норматив образования огарков от расхода электродов, %, $n=0,15\%$ [Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. С-П, 1998 г.]

p - плотность отхода, т/м^3 [Справочник «Утилизация твердых бытовых отходов». Том 1, М., Стройиздат, 1984 г.]

Наименование объекта	G т	n %	p т/м^3	V $\text{м}^3/\text{пер.}$	M т/пер.
ст. Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги	0,654	15	0,64	0,153	0,098
<i>Всего за период:</i>				0,153	0,098

Шлак Сварочный

Код по ФККО 9 19 100 02 20 4

Расчет производился согласно методике: "Временные методические рекомендации по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления", С-П., 1998 г. Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО

Количество образующегося шлака сварочного определяется по формуле:

$$M = G * n * 0,001; \text{ т/период рек.}$$

Где: **G** - количество использованных электродов, кг/период реконструкции

n - норматив образования шлака от расхода электродов, %, $n=0,1\%$ [Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. С-П, 1998 г.]

p - плотность отхода, т/м^3 [Справочник «Утилизация твердых бытовых отходов». Том 1, М., Стройиздат, 1984 г.]

Наименование объекта	G т	n %	p т/м^3	V $\text{м}^3/\text{пер.}$	M т/пер.
ст. Северобайкальск Восточно-Сибирской железной дороги	0,654	8	0,7	0,075	0,052
<i>Всего за период :</i>				0,075	0,052

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							176

Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Код по ФККО 4 43 101 02 52 4

Отход образуется при замене фильтрующего патрона

В проекте предусмотрен фильтрующий патрон h=1200мм. Такая высота патрона по данным производителя обеспечивает показатели на выходе: по взв.веществам ≤3мг/л и по нефтепродуктам 0,3мг/л.

Масса 1 фильтрующего патрона h 1200 - 134 кг, установлено 2 шт, замена патрона производится 1 раз после окончания строительства.

Наименование	Масса фильтра (техническая характеристика фильтра приложение)	Количество установленных фильтров патронов	Периодичность замены фильтра 1 раз в год	Количество
	т	шт	раз	т
Фильтрующий патрон с комбинированной (ФПК) загрузкой (уголь активированный МИУ-С)	0,134	2	1	0,268

Отходы изолированных проводов и кабелей

Код по ФККО 4 82 302 01 52 5

Количество используемого кирпича принято в соответствии сведомости основных объемов работ

Наименование отхода	Наименование работ	Ед. измерения	Масса ед. измерения, кг	Количество, G		Норматив образования отходов, n (%)	Количество отхода, М (т/период)
				единиц	т/период рек-ции		
Отходы провода и кабеля	замена старых проводов и кабелей	км	75	1,5	0,113	100	0,113
Отходы провода и кабеля	Монтаж новой кабельной системы	км	75	2,345	0,176	3	0,005
Итого:							0,118

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							177

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме.

Код по ФККО 8 22 201 01 21 5

Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве РДС 82-202-96. Москва, 1996г.

А.П.Прокопишин "Капитальный ремонт задний". Справочник инженера-сметчика, том 2. - М: Стройиздат, 1991г.

Расчет количества образования отхода производится согласно ведомости основных объемов работ 5557-СМ.ВР.ИС.1

Материал	Ед. измерения	Масса ед. измерения	Количество, G	т/период	Норматив образования отходов, n (%)	Количество отхода, M (т/период)
		кг	единиц			
Укрепление входного русла монолитным бетоном В20	м ³	2400	5,7	13,680	3,5	0,479
<i>Всего:</i>						0,479

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Код по ФККО 4 68 112 02 51 4

(тара из-под гидроизоляционных и лакокрасочных материалов)

Расчёт количество образования отхода определяется согласно **п.1.14 Временных методических рекомендаций по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления. Санкт-Петербург, 1998г.**

Норматив образования отхода рассчитывается по формуле

$$P = SQ/M_i * m_i * 0,001, \text{ т/период}$$

Q - исходное количество лакокрасочных материалов, кг/период

Q_{мел.т.} - количество лакокрасочных материалов, поступающих в мелкой таре,

кг/период

M_{мел.тары} = 20 кг - вес сырья в мелкой таре

m_{мел.т.} = 3,5 кг, вес единицы мелкой тары, кг

Количество краски, осевшей на таре

$$q_i = Q_i * k * (1 - f_a) * 0,01 * 0,001 \text{ т/период}$$

k - норма убыли, %

f_a - доля летучей части

q_{мел.таре} - количество краски, осевшей на стенках мелкой тары, т

P_{мел.т.} - масса мелкой тары из-под краски, т

M_{мел.т.} = q_{мел.т.} + P_{мел.т.} - Отход мелкой тары от лакокрасочных материалов, т

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

						5557-ОВОС-Т	Лист
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		178

Для гидроизоляции используется битумная мастика Технониколь 21, Согласно паспортным данным расход мастики Технониколь 21. Расход мастики зависит от вида гидроизоляционных работ. Расход мастики для устройства гидроизоляции - 2,5-3,5 кг/м2.

Наименование лакокрасочного материала	Q _{мел.т.}	k *(1-f _a)	M _{мел.т.}	m _{мел.т.}	q _{мел.таре}	P _{мел.т.}	M _{мел.т.}
	кг	%	кг	кг	т	т	т
Эмали ПФ115, грунтовка ГФ021	25,0	1,65	25	4	0,000	0,004	0,004
Обмазочная гидроизоляция Технониколь 21	65,0	1,65	25	3,5	0,001	0,009	0,010
Итого:						0,013	0,015

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5557-ОВОС-Т	Лист
							179

Приложение У
копия ИЦ ООО «Арсенал»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 907 от «18» октября 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов III
(указывается в соответствии с
классом опасности, обработка отходов III класса опасности,
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
обезвреживание отходов III класса опасности, транспортировка
деятельности)
отходов III класса опасности

Настоящая лицензия предоставлена обществу с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)
ответственностью «Инженерный центр «Арсенал»
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество
ООО «ИЦ «Арсенал»
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1055902831236

Идентификационный номер налогоплательщика 5905234533

0603525 *

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 123610, г. Москва, Краснопресненская наб., д.12, офис 537;
140123 Московская область, Раменский район, с. Верхнее Мячково, аэродром Мячково
(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя))
Приморский край, Надеждинский район, с. Вольно-Надеждинское, пер.
(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя))
Заречный, д.8; Амурская область, г. Белогорск, ул. Фрунзе, д.13А;
Красноярский край, г. Ачинск, Южная промзона, квартал 10, в 320 метрах на
юго-запад от здания №5; Челябинская область, г. Коркино, ул. Керамиков
д.36-д; Ростовская область, г. Батайск, Самарское шоссе, д.15; Иркутская
область, Черемховский район, 1 км. севернее жилого р.п. Михайловка;
Забайкальский край, г. Чита, ул. Каларская, д.63; Московская область, г.
Лыткарино, на территории ПК СА «Колхоз им. Ленина»

Настоящая лицензия предоставлена на срок:
 бессрочно до "___" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от "14" ноября 2013 г. № 2962-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего - органа – Приказа _____ от "___" _____ г. № _____ продлено до "___" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулируемыми осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего - органа – Приказа от "30" декабря 2014 г. №3563-ЛП

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего - органа – Приказа от "01" апреля 2015 г. № 755-ЛП

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего - органа – Приказа от "19" мая 2016 г. №1607 -ЛП

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего - органа – Приказа от "18" октября 2016 г. № 3675-ЛП

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 1 (одном) листе.

Исполняющий обязанности начальника _____ К.Ю. Елисеев
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)
 М.П.



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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 077 907

(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
--------------------------	--	--------------------------------------	--

по адресам:

Московская область, Раменский район, с. Верхнее Мячково, аэродром Мячково, Приморский край, Надеждинский район, с. Вольно-Надеждинское, пер. Заречный, д.8; Амурская область, г. Белогорск, ул. Фрунзе, д.13А; Красноярский край, г. Ачинск, Южная промзона, квартал 10, в 320 метрах от юго-запад от здания №5; Челябинская область, г. Коркино, ул. Керамиков, д.36-д; Ростовская область, г. Батайск, Самарское шоссе, д.15; Иркутская область, Черемховский район, 1 км. севернее жилого р.п. Михайловка; Забайкальский край, г. Чита, ул. Каларская, д.63

шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	Обезвреживание отходов III класса опасности
---	------------------	---	---

по адресу:

Московская область, г. Лыткарино, на территории ПК СА «Колхоз им. Ленина»

шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности,
---	------------------	---	--



Исполняющий обязанности начальника (должность уполномоченного лица) М.П.

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0602720 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

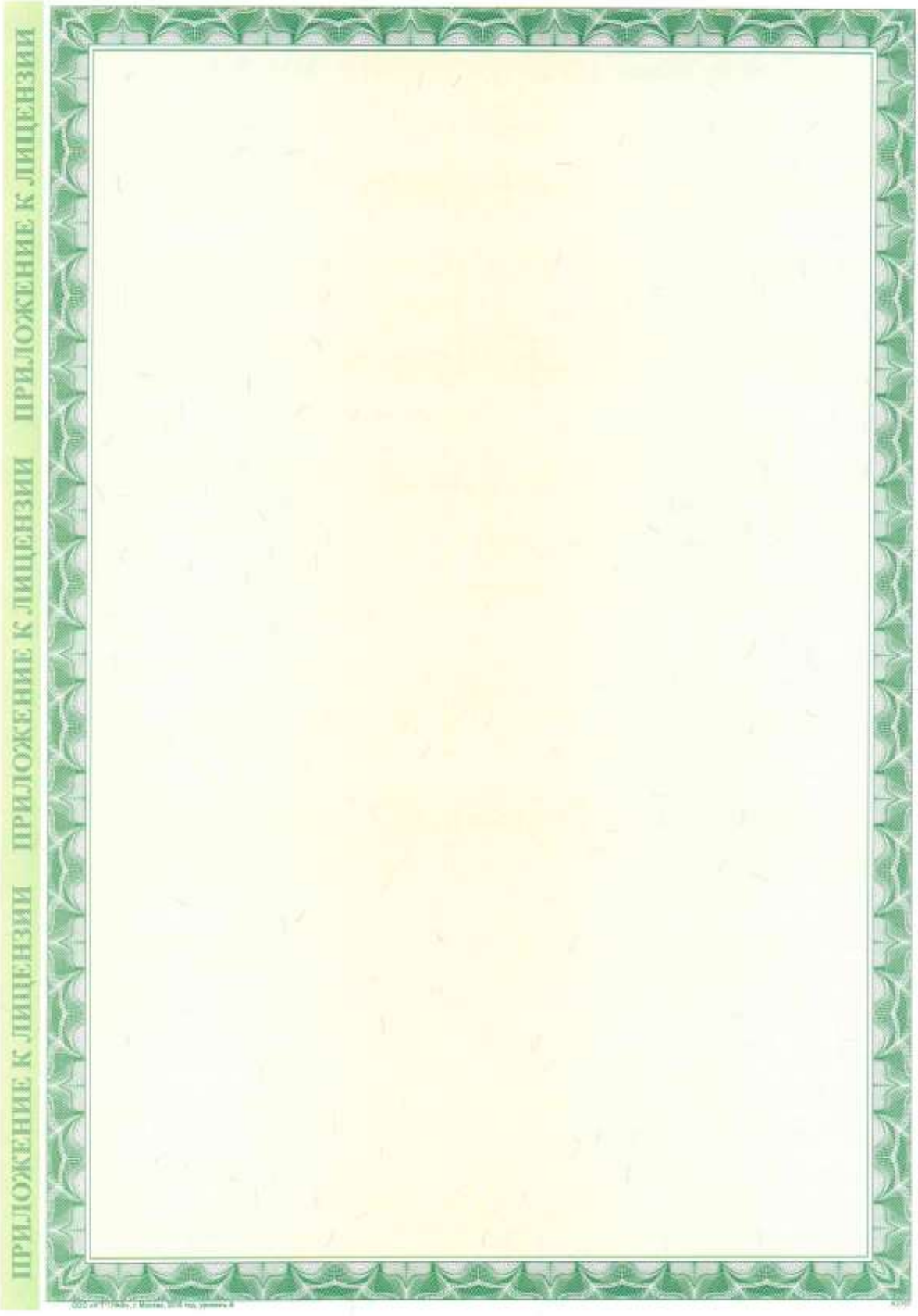
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

Лист

182



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

Приложение Ф
копия лицензии ООО «ТрансЛом»



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности юридический адрес: 105066, г.Москва, ул.Н.Красносельская, д.39, стр.1; адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности: 105005, г.Москва, Большой Демидовский переулок, д.12
(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:
 бессрочно до "___" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от "12" мая 2016 г. № 1537 - Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – Приказа от "___" _____ г. № _____ продлено до "___" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от "___" _____ г. № _____

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от "___" _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 1 (одном) листе.

Исполняющий обязанности начальника
(должность уполномоченного лица)
М.П.



К.Ю. Елисеев
(ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования
 № 077 702
 (без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	II
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	II
отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные	4 62 400 99 20 2	II
кабель медно-железный освещивающий, утративший потребительские свойства	4 82 305 01 52 2	II
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	III
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	III
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	III
провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	4 82 304 01 52 3	III
лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	III
смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III
стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	III
стружка свинцовая незагрязненная	3 61 212 09 22 3	III
стружка цинка незагрязненная	3 61 212 11 22 3	III
стружка хрома незагрязненная	3 61 212 14 22 3	III
лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные	4 62 110 01 51 3	III
лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	III
лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	III
лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	4 62 400 01 51 3	III
лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	III
лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	III
лом и отходы изделий из цинка незагрязненные	4 62 500 01 51 3	III
лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	III
лом и отходы цинка незагрязненные несортированные	4 62 500 99 20 3	III
отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные	4 62 600 99 20 3	III
лом и отходы изделий из хрома и сплавов на его основе незагрязненные	4 62 800 01 51 3	III
лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные	4 62 800 02 21 3	III
лом и отходы, содержащие хром, несортированные	4 62 800 99 20 3	III
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера и более отработанные	4 62 200 01 52 3	III
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 113 02 51 4	IV

Исполняющий
 обязанности начальника
 (должность
 уполномоченного лица)
 М.П.



К.Ю. Елисеев
 (И.О. Фамилия
 уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

5557-ОВОС-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

дубликат

№ 077 702

(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV
стружка никеля незагрязненная	3 61 212 12 22 4	IV
стружка оловянная незагрязненная	3 61 212 13 22 4	IV
отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	IV
лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные	4 62 600 01 51 4	IV
лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	4 62 600 02 21 4	IV
лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV
лом и отходы изделий из олова незагрязненные	4 62 700 01 51 4	IV
лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные	4 62 700 02 21 4	IV
лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)	4 68 211 01 51 4	IV
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV
принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV
отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV
отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугуновую и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV
отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV
отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV
пыль газоочистки стальная незагрязненная	3 61 231 03 42 4	IV
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 36 200 52 41 4	IV
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 36 200 51 42 4	IV
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)	4 68 211 01 51 4	IV
пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	IV
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)	4 68 211 01 51 4	IV
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 51 4	II



Исполняющий
обязанности начальника
(должность
уполномоченного лица)
М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5557-ОВОС-Т

