

СРО-П-172-25062012 Ассоциация СРО «Содружество проектных организаций»
СРО-И-018-30122009 Ассоциация СРО «Балтийское объединение изыскателей»

Заказчик – ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области»

**Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы
– Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхон-
ском районе Иркутской области**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

17-12/02-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ИРКУТСК 2022

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:

664022, Россия, г. Иркутск, ул. Семена Лагоды, д. 4/6, оф. 1

ТЕЛ.: 8 3952 71 65 71 | E-mail: office@rproekt38.ru

СРО-П-172-25062012 Ассоциация СРО «Содружество проектных организаций»
СРО-И-018-30122009 Ассоциация СРО «Балтийское объединение изыскателей»

Заказчик – ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области»

**Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы
– Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхон-
ском районе Иркутской области**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

17-12/02-ОВОС

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Е.В. Школьников

А.Л. Кыштымов

ИРКУТСК 2022

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС:

664022, Россия, г. Иркутск, ул. Семена Лагоды, д. 4/6, оф. 1

ТЕЛ.: 8 3952 71 65 71 | E-mail: office@rproekt38.ru

Обозначение	Наименование	Примечание
17-12/02-ОВОС-С	Содержание	2
17-12/02-ОВОС-ТЧ	Пояснительная записка	3

Согласовано		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС-С			
						Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО "РегионПроект"		
Разработал		Пискарева							
Проверил		Мешкова							
Н. контр.		Баклагин							
ГИП		Кыштым							

Оглавление

Аннотация.....	5
Введение	6
1. Общие сведения	9
1.1 Заказчик намечаемой деятельности.....	9
1.2 Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его размещения	9
1.3 Разработчик тома ОВОС	9
2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.....	11
3 Цель и потребность реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности	15
4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая предлагаемый и «нулевой вариант».....	16
5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности	17
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации	18
6.1 Климатические условия.....	18
6.2 Инженерно-геологические условия.....	19
6.3 Почвенно-растительные условия.....	20
6.4 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных водных объектов.....	25
6.5. Животный мир	26
6.7 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта	28
6.8 Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения.....	29
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.....	43
7.1 Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы	43
7.2 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды.....	44
7.3 Воздействие объекта на атмосферный воздух	48
7.4 Физическое воздействие на состояние окружающей среды.....	49
7.5 Воздействие отходов на состояние окружающей среды.....	52

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Разработал	Пискарева			
Проверил	Мешкова			
Н. контр.	Баклагин			
ГИП	КЪШТЫМОВ			

Предварительные материалы ОВОС

Стадия	Лист	Листов
	1	107

ООО «РегионПроект»

	4
7.6 Воздействие объекта на растительность и животный мир	56
7.7 Воздействие объекта при аварийных ситуациях.....	56
8 Меры по предотвращению (снижению) негативного воздействия намечаемой деятельности	59
8.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова	59
8.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	61
8.3 Мероприятия по защите от физического воздействия	61
8.3.1 Мероприятия по защите от шума.....	61
8.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод.....	62
8.5 Мероприятия по охране растительности, животного мира	63
8.7 Мероприятия по предупреждению и минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства	64
8.6 Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду.....	66
9 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	67
10 Краткое содержание программ мониторинга.....	68
11 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов	74
12 Резюме нетехнического характера	75
Выводы.....	77
Перечень нормативных документов	78
Приложение А задание на проектирование	80
Приложение Б письма ФГБУ «Иркутское УГМС»	86
Приложение В письма уполномоченных органов	89

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист
0

Аннотация

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной и иной деятельности по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» выполнены 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 и иной деятельности на стадии инвестиционного проектирования 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 и иной деятельности;
- информацию о результатах инженерных изысканий на территории намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- информацию о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологического воздействия и возможности минимизации возможных воздействий;
- анализ общественного мнения о планируемом строительстве.

В качестве исходных данных для разработки ОВОС использованы следующие документы:

- задание на разработку проектной документации (см. Приложение А);
- технический отчет об инженерно-геологическим изысканиям;
- технический отчет об инженерно-экологическим изысканиям.

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

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

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, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий объекта хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду.

Целью настоящей работы является:

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

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;
- учет природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- 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.

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду выполнены с учетом требований:

действующего законодательства:

- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-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 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (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);
- Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (в действующей редакции);

документов Госкомэкологии:

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

строительных норм и правил:

- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» (действующая редакция);
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (действующая редакция);

санитарных правил и норм:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- СанПиН 2.2.1/2.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий и иных объектов» (ред. от 25.04.2014);

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Основанием для проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» является задание на проектирование (см. Приложение А).

Материалы ОВОС разработаны в соответствии с техническим заданием (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду с учетом альтернатив реализации, целей намечаемой деятельности, способов их достижения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	

1. Общие сведения

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» объекта намечаемой хозяйственной и иной деятельности «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» разработаны на основании технического задания на разработку проектной документации (см. Приложение А).

Реализацией намечаемой хозяйственной деятельности является реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области.

1.1 Заказчик намечаемой деятельности

Заказчик деятельности – ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области». Российская Федерация, 664003, Иркутская область, г Иркутск, ул Литвинова, д. 3. Тел. +7 (3952) 24–04–44. E-mail: info@dor38.ru. Директор –Гордина Юлия Владимировна.

1.2 Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его размещения

Название объекта - «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области».

В административно-территориальном отношении линейный объект расположен на территории Иркутской области, Ольхонский район, Хужирское муниципальное образование. Проектируемый линейный объект проходит через населенные пункты, где расположены объекты и/или территории с нормируемыми показателями среды обитания.

Ближайшая жилая застройка, представленная в основном одноэтажными жилыми домами (д. Ялга). Наименьшее расстояние от границы исследуемого участка до жилых домов составляет 142 м.

1.3 Разработчик тома ОВОС

Подрядчик – Общество с ограниченной ответственностью «РегионПроект» (ООО «РегионПроект»). Российская Федерация, 664022, Иркутская область, город Иркутск, ул. Семена

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

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

5

Лагоды, д. 4/6, офис 1. Тел. +7 (3952) 71-65-71. Генеральный директор – Школьников Евгений Владимирович.

Основанием для проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» являются задание на разработку проектной документации (см. Приложение А) и техническое задание на разработку ОВОС.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

2. Пояснительная записка по обосновывающей документации

Проектные решения

В подготовительный период выполняются следующие виды работ:

- восстановление и закрепление дороги в соответствии с требованиями СП 126.13330.2012. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 и СП 78.13330.2012. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85;

- закрепление полосы отвода дороги;
- демонтаж существующих дорожных сооружений;
- устройство временных объездов.

Проектной документацией предусмотрен демонтаж существующих дорожных знаков, сигнальных столбиков, существующих железобетонных водопропускных труб.

Вывоз демонтированных конструкций предусмотрен на существующий полигон ТБО на 108 км Еланцы-Хужир.

Все работы выполняются в пределах постоянной полосы отвода.

Основные критерии при проложения трассы:

- ось проектируемой дороги трассируется в створе существующей трассы с учетом желательной организации движения транспорта на период строительства по существующей дороге с целью уменьшения потребности в строительстве объездов на период строительства;

- увязка начала и конца проектируемого участка с осью существующей дороги, а также с объектами: "Реконструкция причальных сооружений для паромной переправы пос. Сахюрта - о.Ольхон (островная часть) в Ольхонском районе Иркутской области", АО "Иркутскгипродорнии" и "Капитальный ремонт автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир на участке км 153+932 - км 159+532 в Ольхонском районе Иркутской области", ООО "Горизонт", г.Иркутск;

- соблюдения нормативных требований к параметрам плана дороги с учетом расчетной скорости 80 км/час и обеспечения безопасности дорожного движения;

- учет границ существующих кадастровых участков и объектов, а также согласований трассы с заинтересованными сторонами, в том числе с ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» и ОГАУ «ЦСН» Иркутской области.

Минимальный радиус в плане составил 300 м, максимальный 7567 м.

Все кривые с радиусами менее 2000 м запроектированы с переходными кривыми, минимальные длины переходных кривых приняты с учетом требований п. 5.7 СП 34.13330.2012.

Общая длина трассы составила 28,741 км, в том числе 11,659 км прямые участки, 17,082 км на кривых.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

7

Общее число углов поворота трассы составило 31, максимальный угол поворота составил 45° на вершине угла 19. Основное направление трассы северо-восточное.

Проектируемая трасса на основном протяжении совпадает со створом существующей дороги, исключая участки:

1) ПК14-ПК22. На этом участке существующая дорога спускается на 60 м, при этом в плане она уходит на юго-восток от прямого направления по откосу горы на 500 м, общая протяженность обхода существующей дороги составляет 1500 м против 800 м прямого направления, в плане дорога имеет 5 углов поворота с радиусами менее 150 м.

Проектом предусмотрено спрямление на этом участке с учетом расположенных в створе участков: слева от дороги туристическая база, справа объект культурного наследия, участки показаны на плане дороги.

При спрямлении дорога проходит в глубокую выемку и насыпи, на данном участке, предварительно, определено залегание скальных грунтов, которые планируется использовать при устройстве высоких насыпей и материалах дорожной одежды.

2) ПК78-ПК106. На данному участке существующая дорога проходит с через водораздел, при этом на участке ПК96-ПК102 2 угла поворота более 30° с кривыми радиусами менее 150 м. С учетом продольного уклона на участке, достигающего 150‰, трасса требует исправления как в плане, так и продольном профиле.

На стадии выбора трассы был принят вариант глубокого обхода на участке ПК50-120 со смещением на север (влево) от существующей трассы до 700 м. Это позволяло уйти от излишне глубоких выемок с насыпями и пройти по более пологому рельефу.

На стадии согласования ось проектируемой дороги приблизили к существующей трассе, так как слева от существующей дороги, при согласовании в ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», были обнаружены редкие эндемики, а справа от дороги, в районе ПК100, находится объект культурного значения.

В связи с этим дорога, по возможности, приближена к створу существующей дороги, но при этом соблюдены нормативные требования к плану дороги для расчетной скорости 80 км/час.

Материал из глубокой выемки на этом участке планируется использовать при отсыпке насыпей.

Проектная линия продольного профиля запроектирована по оси дороги по верху покрытия. При проектировании использовались принципы проектирования:

- «по огибающей» на равнинных и слабопересеченных участках трассы;
- «по секущей» на участках с пересеченным рельефом местности.

Во все переломы продольного профиля вписаны параболические кривые с радиусами не менее минимальных, проектный продольный профиль запроектирован исходя их условий обеспе-

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

чения видимости и безопасности дорожного движения, снегонезаносимости трассы, обеспечения продольного водоотвода вдоль трассы, соблюдения баланса земляных работ.

Основанная расчетная скорость при проектировании продольного профиля принята 80 км/час, исключая перевальные участки ПК15-ПК20 и ПК88-ПК110, где допущено снижение расчётной скорости до 60 км/час.

Для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размыва, а также для обеспечения производства работ по сооружению земляного полотна предусмотрена система поверхностного водоотвода.

Грунт земляного полотна – супесь.

Общая толщина конструкции дорожной одежды – 60 см.

Параметры проезжей части:

Ширина проезжей части – 6 м;

Уклон проезжей части – 15‰;

Уклон обочин – 40‰

Укрепление обочин предусмотрено щебеночно-песчаной смесью С-11 толщиной 12 см.

Проектной документацией предусмотрено восстановление сооружений и систем для отведения (сброса) сточных вод с поверхности асфальтобетонного покрытия. Так же предусмотрена восстановление очистных сооружений.

Очистные сооружения состоят из дождеприемных колодцев и системы фильтрации, включающую в себя механическую и сорбционную очистку. Установка предназначена для очистки технической воды от взвешенных веществ, СПАВ, нефтепродуктов, тяжелых металлов, радионуклидов, фенолов, альдегидов, жиров, масел и других загрязнений. Очищенные до предельно допустимых концентраций стоки с очистных сооружений, расположенных в супесчаных и песчаных грунтах, дренируют в грунт.

Конструкция дождеприемных колодцев принята по типовому проекту 902-09-46.88 «Камеры и колодцы дождевой канализации» с учетом расположения в колодце фильтра для очистки воды. В качестве фильтра используется нефтепоглощающий сорбент Ирвелен-М. Данный фильтр используется многократно. Регенерация осуществляется путем механического отжатия до 20 и более раз.

Проектной документацией предусматривается устройство круглых металлических гофрированных труб по типовому проекту 3.501.3-182.01 «Конструкции из гофрированного металла с гофром 150x50 мм для железных и автомобильных дорог».

Строительные материалы на объекте будут предусмотрены согласно согласованной «Ведомости источников получения и транспортирования строительных материалов».

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

9

Транспортировка конструкций и материалов будет производиться к месту производства работ автотранспортом.

Для оптимизации транспортной схемы предполагается размещение на острове АБЗ мобильного типа и компактной дробильно-сортировочной установки, для производства инертным материалов и асфальтобетона для нужд строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

3 Цель и потребность реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает собой реконструкцию автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области.

Потребность намечаемой деятельности объясняется:

– Государственной программой Иркутской области «Развитие дорожного хозяйства и сети искусственных сооружений на 2014-2020 годы»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая предлагаемый и «нулевой вариант»

Для достижения цели намечаемой деятельности было рассмотрено 2 варианта:

- отказ от намечаемой хозяйственной деятельности, т.е. «нулевой вариант» (*вариант 0*);
- реализация намечаемой хозяйственной деятельности в пределах отведенной территории – *вариант 1*.
- альтернативный вариант достижения намечаемой деятельности (*вариант 2*).

Выбран вариант 1- реализация деятельности. Вариант отказа от строительства не целесообразен, т.к. прогнозируется не выполнение муниципальной программы по развитию дорожного хозяйства. Альтернативный вариант достижения намечаемой деятельности не целесообразен, т.к. рассматривается реконструкция автодороги проходит в основном по существующему полотну. Реконструкция автомобильной дороги является рациональным, экономически выгодным и осуществимым при указанных условиях на данной территории.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Воздействие на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности можно разделить на два периода:

- первый – период проведения работ по строительству объекта;
- второй – проектное положение.

В первый период, влияние на компоненты окружающей среды от выполнения работ по строительству будет носить ограниченный во времени и локальный по пространству характер. Нарушение компонентов окружающей среды при проведении всего комплекса работ выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ, при работе автотранспорта, строительной техники и строительного оборудования, а также при проведении работ с вовлечением в хозяйственный оборот природных ресурсов (щебень, строительный камень, песчано-гравийная смесь);

- временной дополнительной нагрузки на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта;

- организации специальных мест для размещения строительной техники и помещений для временного пребывания рабочих;

- организации площадок для временного хранения и складирования строительных материалов;

- организации специальных мест для временного накопления коммунальных и производственных отходов.

Во второй период после реализации проектных решений, влияние на компоненты окружающей среды выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ, при проезде автотранспорта

- изменения естественного стока дождевых и талых вод за счет планировки территории.

Подробное воздействие от реализации проектных решений на компоненты окружающей среды и необходимые мероприятия по снижению негативного воздействия будет представлено в разделе проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды» в объеме, 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
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

13

6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

6.1 Климатические условия

Климат резко – континентальный с продолжительной холодной зимой, коротким летом и резкими колебаниями сезонных и суточных температур.

Климатическая характеристика приведена согласно данным ФГБУ «Иркутское УГМС» (от 26.12.2017г. № 5067/36, Приложение Б).

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции *Хужир*.

1. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года, рассчитанная за период 1987-2016 гг., составляет **минус 17.6°С**.

2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, рассчитанная за период 1987-2016 гг., составляет **20.7°С**.

3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, рассчитанная за период 1997-2016 гг., равна **10 м/с**.

Климатическая характеристика приведена согласно данным ФГБУ «Иркутское УГМС» (от 06.02.2019г. № 431/36, Приложение Б).

Средние характеристики метеорологических элементов рассчитаны по данным наблюдений метеорологической станции *Хужир* за период 2013-2017 гг.

1. Максимальная скорость ветра (без учета порывов) составляет **18 м/с**.

2. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость,%	6	17	10	12	20	9	14	12	0	3

3. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для наземного источника равен **3,0**.

Согласно СП 131.13330.2018 по климатическому районированию для строительства участок проведения работ относится к климатическому району I, подрайону I В.

Согласно СП 20.13330.2016 карта 1 районирование территории РФ по весу снегового покрова участок проведения работ относится к II району. Согласно СП 20.13330.2016 карта 2 районирование территории РФ по давлению ветра участок проведения работ относится к III

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

14

ветровому району. Нормативное значение ветрового давления для участка проведения работ – 38 кгс/м².

6.2 Инженерно-геологические условия

Согласно геологической карте Иркутской области район исследуемого объекта состоит из: гнейсов, мраморов, кварцитов, амфиболитов, железистых кварцитов, доломитов, эффузивов, песчаников, сланцев.

Инженерно-геологические изыскания на исследуемом участке выполнены в мае 2018 г. ООО «РегионПроект».

По геоструктурным особенностям район относится к переходной зоне между платформой и складчатой областью. Сложен осадочными терригенно-карбонатными породами среднего-верхнего кембрия, покрытых плащом нецементированных пород четвертичного времени. В геологическом строении участка принимают участие четвертичные образования, представленные современными элювиально-делювиальными отложениями.

Современный отдел (Q4)

Элювиально-делювиальные образования развиты повсеместно. Они покрывают сплошным чехлом все водораздельные пространства и большую часть склонов долин. Состав этих отложений тесно связан с составом подстилающих пород. Мощность элювиально-делювиальных образований колеблется от 0.5 до 2.5 – 7.0 м.

Согласно СП 14.13330.2014 – исходная сейсмичность района работ составляет: карты ОСР-97 А (массовое строительство) - 9 баллов; карты ОСР-97 В - 9 баллов.

Температурный режим грунтов

Вследствие низких температур воздуха и небольшого снежного покрова происходит глубокое сезонное промерзание почвы.

Глубина сезонного промерзания грунтов зависит от ряда климатических факторов, таких как продолжительность периода с отрицательными температурами, заснеженность района, залесённость, экспозиция склонов и т.д.

Согласно заключению от 22.01.2018 г. № 197/ЦС-10-25 об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, выданным Отделом геологии и лицензирования по Иркутской области, под участком изысканий месторождения полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных полезных ископаемых) отсутствуют (см. Приложение В).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Согласно письму МПР и экологии Иркутской области от 23.12.2017 г. № 02-66-5546/17, в районе проектно-изыскательских работ действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет (см. Приложение В).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, рассчитанная по СП 25.13330.2012 по оголенной снегоповерхности по литологическим типам грунтов составит:

- для суглинков и глин – 200 см;
- для супесей и песков пылеватых - 240см;
- для песков средней крупности - 285см.

Согласно изменениям №1 к СП 14.13330.2014, сейсмичность Иркутского района для объектов массового строительства составляет 8 баллов (карта ОСР-2015-А).

Согласно заключению от 22.01.2018 г. № 197/ЦС-10-25 об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, выданным Отделом геологии и лицензирования по Иркутской области, под участком изысканий месторождения полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных полезных ископаемых) отсутствуют (см. Приложение В).

Согласно письму МПР и экологии Иркутской области от 23.12.2017 г. № 02-66-5546/17, в районе проектно-изыскательских работ действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет (см. Приложение В).

Более подробное описание геолого-литологического строения и тектоники представлено в Техническом отчете по результатам инженерно-геологических изысканий.

6.3 Почвенно-растительные условия

Район участка проведения изысканий расположен в предгорном и низкогорном округе каштановых, дерновых степных и дерновых лесных почв.

Каштановые почвы диагностируются по наличию светлогумусового, ксерометаморфического и текстурно-карбонатного горизонтов.

Светлогумусовый горизонт мощностью около 15 см отличается серым или светлосерым цветом с буроватым или палевым оттенками и комковато-пороховидной структурой. Содержание гумуса составляет 2-3,5%, соотношение Сгк / Сфк близко к единице. В ниже залегающем ксерометаморфическом горизонте количество гумуса снижается до 1,5–1,8% (при колебаниях 1,3–2,0%). Горизонт характеризуется каштановым цветом и ореховато-мелкопризматической (1–1,5 см) структурой. Поверхность структурных отдельностей матовая, кутаны иллювиирования не выражены. Горизонт содержит карбонаты, не оформленные в новообразования. Общая мощность этих горизонтов не более 50 см.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
							16

Ксерометаморфический горизонт в связи с относительно высоким содержанием в нем гумуса обычно идентифицировался с нижней, переходной по гумусу к породе частью гумусового профиля. Соответственно в «Классификации и диагностике почв СССР» он индексировался как горизонт АВ1 или В1, в первом издании «Классификации почв России» горизонт назывался каштановым метаморфическим. Своеобразие окраски и структуры этого горизонта, очевидно, не является следствием простого уменьшения с глубиной количества гумусовых аккумуляций и свидетельствует о его метаморфической природе. Этот горизонт служит критерием отделения каштановых почв от черноземов.

Ксерометаморфический горизонт сменяется ореховато-призмовидным текстурно-карбонатным горизонтом, плотным, с темными кутанами и карбонатными новообразованиями в виде белоглазки. Много глубоких трещин с засыпками гумусированного материала и струйчатыми продолжениями трещин до глубины 80–100 см и более. В связи с этим горизонт имеет неоднородную окраску: на буром или желто-буром фоне чередование темных полос и пятен. Карбонатные новообразования прослеживаются в интервале 45–70 см, гипс и легкорастворимые соли обнаруживаются глубже 130–150 см.

Гранулометрический и валовой химический составы в основном стабильны по профилю, хотя возможно некоторое перераспределение ила с аккумуляцией в количестве 5–7% в средней части профиля.

Сумма обменных оснований колеблется в зависимости от гранулометрического состава в пределах 25–40 мг-экв с максимумом в ксерометаморфическом горизонте. Обменного кальция в 3–5 раз больше, чем обменного магния; обменного натрия мало – 3–5%, иногда до 10% от суммы. Реакция нейтральная или слабощелочная, в нижней части профиля щелочная.

Каштановые почвы формируются под сухостепной растительностью на рыхлых карбонатных отложениях преимущественно суглинисто-глинистого гранулометрического состава.

При проведении инженерно-экологических изысканий осуществлялось опробование почв для их экотоксикологической оценки как компонента окружающей среды, способного накапливать загрязняющие вещества и оказывать влияние на здоровье человека.

Опробование почв производилось из поверхностного слоя методом «конверта» с 6-ти пробных площадок. Было отобрано 6 объединенных проб, состоящих из 30 точечных.

Лабораторные исследования осуществлялись с привлечением Аккредитованной Испытательной лаборатории ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория».

Почва с участка изысканий характеризуется:

на 1 пробной площадке низким содержанием гумуса, средним содержанием фосфора подвижного и повышенным содержанием калия подвижного;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 2 пробной площадке низким содержанием гумуса, фосфора подвижного и средним содержанием калия подвижного;

на 3 пробной площадке средним содержанием гумуса, низким содержанием фосфора подвижного и повышенным содержанием калия подвижного;

на 4 пробной площадке средним содержанием гумуса, средним содержанием фосфора подвижного и повышенным содержанием калия подвижного;

на 5 пробной площадке средним содержанием гумуса, очень низким содержанием фосфора подвижного и высоким содержанием калия подвижного;

на 6 пробной площадке средним содержанием гумуса, повышенным содержанием фосфора подвижного и калия подвижного.

Уровень кислотности в пробах почв (рН солевой вытяжки) разнится от 5,68 до 8,13 ед.рН – от слабокислых до слабощелочных почв.

Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85:

массовая доля гумуса по ГОСТ 26213-84, в процентах, в нижней границе плодородного слоя почвы должна составлять: в лесостепной и степной зонах – не менее 2. Следовательно, исследуемые пробы почв соответствует ГОСТ 17.5.3.06-85;

массовая доля почвенных частиц менее 0,1 мм должна быть в интервале – от 10 до 75%. Следовательно, исследуемые пробы почв соответствует ГОСТ 17.5.3.06-85.

Согласно приложению 1 ГОСТ 17.5.3.06-85 диапазон глубины снятия плодородного слоя каштановых почв составляет 30-40 см.

В связи с тем, что по данным технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий, почвенно-растительный слой (ПРС) на протяжении всего участка изысканий отсутствует определение нормы снятия ПРС нецелесообразно.

В соответствии с письмом Минприроды РФ № 04-25 от 27 декабря 1993 г., а также согласно «Методическим рекомендациям по выявлению деградированных и загрязненных земель» при содержании нефтепродуктов от 1000 до 2000 мг/кг уровень загрязнения почвогрунтов считается низким, от 2000 до 3000 мг/кг – средним, от 3000 до 5000 – высоким и свыше 5000 мг/кг – очень высоким. Максимальное содержание нефтепродуктов составляет 10 ± 4 мг/кг, следовательно, исследуемые почвы относятся к допустимому уровню загрязнения.

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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Берега оз. Байкал украшают красочные луговые разнотравные степи с элементами даурской флоры и молодыми неэндемиками, слабо обособившимися от своих предков - остролодочник трагакантовый, крыловия пустынная, ковыль галечниковый, астрагал хоринский и др.

Многие степные сообщества в последние годы уничтожены в результате хозяйственной деятельности человека. Так, например, распахан степной участок с аспарагус бурятской, в единственном местонахождении в бухте Ая. На значительных территориях береговая растительность степей испытывает большой антропогенный пресс в результате рекреационной деятельности. Особенно вызывает беспокойство сохранность уникальной степной растительности, расположенной между мысами Ото-Хушун и Зундуки, а также в районе мысов Рытый -Шартлай.

Растительный покров по границам исследуемого участка представлен травяным покровом (осоковые и злаковые виды). Непосредственно в границах исследуемого участка древесные и кустарниковые насаждения отсутствуют.

Согласно данным ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» от 19.01.2018 г. № 01.19.6 (см. Приложение В) исследуемый участок изысканий находится в зоне рекреации и познавательного туризма Прибайкальского национального парка (ПНП). Режимом особой охраны территории национального парка в границах исследуемого участка изысканий при наличии специальных разрешений допускаются любительский сбор грибов, ягод, орехов.

В районе исследуемого участка изысканий произрастают обитают редкие и занесенные в Красные книги виды растений (7 видов) (см. Таблицу 2.2).

Таблица 2.2 – Список редких растений Прибайкальского национального парка на территории Ольхонского района

№ п/п	Название	Категория статуса редкости	Красная книга Иркутской области	Красная книга РФ
1	Кострец Короткого	2 (V)	+	
2	Щучка Турчанинова	2 (V)	+	+
3	Ковыль галечный	2 (V)	+	
4	Лилия карликовая	3 (R)	+	
5	Остролодочник мелколистный	2 (V)	+	
6	Остролодочник Пешковой	2 (V)	+	
7	Остролодочник трехлисточковый	1 (E)	+	+

В ходе маршрутного обследования было выполнено визуальное обследование местности с целью описания существующего растительного покрова.

Начало маршрута: от паромной переправы на острове «МРС — остров Ольхон» км 124+332 автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир. Окончание маршрута на км 153+932 автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир. Общая протяжённость рекогносцировочного маршрута составила около 30 км.

В ходе рекогносцировочного обследования участка установлено отсутствие мест произрастания редких и исчезающих видов растений, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6.4 Краткая характеристика гидросферы, состояния и загрязненности поверхностных и подземных водных объектов

Описание поверхностных и подземных водных объектов в районе намечаемого строительства представлены по материалам инженерно-экологических, геологических изысканий (17-12/02-ИЭИ, ИГИ).

Поверхностные воды

Остров Ольхон достаточно крупный для того, чтобы иметь свои собственные озера. Наиболее крупными и известными из них являются: озеро Нурское, которое при высоком уровне воды в Байкале сливается с заливом Загли; озеро Ханхой, имеющее множество археологических памятников; озеро Нуку-Нур, в котором обитает множество водных живых организмов и озеро Шара-Нур, являющееся единственным соленым озером Ольхона.

На острове Ольхон не протекает ни одна река, но зато имеются несколько небольших ручьев, впадающих в Байкал. В той части острова, которая покрыта лесом, текут питающие болота небольшие источники. Несмотря на это, на Ольхоне, буквально на глазах, появляются новые ручьи, вытекающие из оврагов и достигающие до 150 метров длины.

Исследуемый участок расположен на территории бассейна оз. Байкал и окружено озером практически со всех сторон. Наименьшее расстояние от границы исследуемого участка до берега оз. Байкал составляет около 10 м.

Озеро Байкал расположено на территории двух субъектов Российской Федерации – Иркутской области и Республики Бурятия, граница между ними на протяжении нескольких сотен километров проходит по акватории Байкала. Акватория оз. Байкал составляет 31,5 тыс. км², что, примерно, соответствует площади таких стран, как Бельгия, Нидерланды или Дания. По площади водного зеркала озеро Байкал занимает восьмое место, а по запасам пресных вод первое место в мире. Объем водных ресурсов оз. Байкал составляет 23 тыс. км³, что сопоставимо с объемом воды во всех пяти вместе взятых Великих озерах Северной Америки (Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио). В оз. Байкал содержится более 90% общероссийских и 20% мировых запасов пресных поверхностных вод. Средняя глубина озера составляет около 730 метров, максимальная глубина – 1637 м. Это самая большая глубина для озер земного шара. Протяженность озера с севера на юг – 636 км, максимальная ширина – 79,5 км.

Ближайшими водными объектами от участка изысканий являются оз. Байкал на расстоянии 10 м от участка изысканий.

В гидрогеологическом отношении территория участка изысканий входит в состав Байкальской складчатой области.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Характер залегания, движения, химический состав и запасы подземных вод находятся в прямой зависимости от физико-географических условий и геологического строения района.

По условиям залегания, характеру и возрасту водовмещающих пород подземные воды исследуемой территории делятся на следующие типы:

- пластово-поровые воды четвертичных отложений;
- пластово-поровые воды неогеновых пород;
- пластово-трещинные воды юрских отложений;
- пластово-трещинные и трещинные воды верхнего кембрия;
- пластово-трещинные и трещинно-карстовые воды нижнего кембрия;
- трещинные воды протерозоя.

На исследуемом участке на обследованную глубину 12.0 м подземные воды не встречены.

6.5. Животный мир

Животный мир Иркутской области богат и разнообразен. Всего на территории области по состоянию на 2019 год зарегистрировано 87 видов млекопитающих, 435 видов птиц, 6 видов рептилий и 6 видов земноводных (увеличение числа видов птиц произошло за счет появления новых залетных видов – малой и индийской кукушек и кумая и изменений в систематике). Из них к числу особо охраняемых, включенных в Красную книгу России, относится 6 видов млекопитающих и 45 видов птиц. Кроме того, в Красную книгу Иркутской области включены 2 вида земноводных, 2 вида рептилий, 62 вида птиц и 17 видов млекопитающих. Таким образом, всего правовой охране на территории Иркутской области подлежат 2 вида рептилий (33,3%), 2 вида амфибий (33,3%), 62 вида птиц (14,5%) и 17 видов млекопитающих (19,5%). Кроме этих видов в Перечень наземных позвоночных Иркутской области, нуждающихся в особой охране, включены 1 вид рептилий, 30 видов птиц и 7 видов млекопитающих.

Животный мир Приольхонья и о. Ольхон характеризуется большим разнообразием, связанным с климатическими и ландшафтными особенностями района. Широкому распространению здесь наземных позвоночных всех классов способствует относительно мягкий климат, нежели в глубинных районах суши.

В таежных зонах широко распространены красно-серая и красная полевки, средняя и обыкновенная бурозубки, восточноазиатская мышь, обыкновенная белка, заяц-беляк, колонок, соболь, благородный олень, сибирская косуля, лось, бурый медведь, кабарга, ласка, сибирская горихвостка, черная ворона, большая синица, обыкновенный поползень, ворон, пятнистый конек, рыжая и полярная овсянки, пестрый дятел, кедровка, пятнистый конек и др.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В степной зоне преобладают длиннохвостый суслик, даурский хомячок, степной хорь, обыкновенная лисица, серебристая полевка, пятнистый конек, белошапочная овсянка, дубовник, буроголовая гаичка, черная ворона, черный коршун, скалистый голубь, большая горлица. белая трясогузка и др.

За последние десятилетия среда обитания многих видов наземных позвоночных под воздействием антропогенных факторов сильно изменилась. В результате возникла проблема сохранения редких и исчезающих видов, таких как черная, серебристая, полевка в Тажеранской степи и монгольская жаба в районе залива Мухор, балобан в районе с.Харанцы на о. Ольхон. длиннопалый песочник и белая лазаревка - около с. Сармы, сибирский крот - около Шида и черношапочный сурок и сплюшка - на Байкальском хребте, в районе Южно- и Среднекедровской кос.

Согласно данным ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» от 19.01.2018 г. № 01.19.6 (см. Приложение В) исследуемый участок изысканий находится в зоне рекреации и познавательного туризма Прибайкальского национального парка (ПНП). Режимом особой охраны территории национального парка в границах исследуемого участка изысканий при наличии специальных разрешений допускаются любительские охота и рыболовство.

В районе исследуемого участка изысканий обитают редкие и занесенные в Красные книги виды животных (4 вида млекопитающих, 8 видов птиц, 1 вид пресмыкающихся и 1 вид земноводных (см. Таблицу 2.3).

Таблица 2.3 – Список редких животных Прибайкальского национального парка на территории Ольхонского района

№ п/п	Название	Категория статуса редкости	Красная книга Иркутской области	Красная книга РФ
1	Длиннохвостая ночница	3	+	
2	Большой трубконос	3	+	
3	Ольхонская полевка	2	+	
4	Светлый хорь	2	+	
5	Монгольская жаба	2	+	
6	Узорчатый полоз	2	+	
7	Большой баклан	5	+	
8	Огарь	5	+	
9	Могильник	1	+	+
10	Беркут	3	+	+
11	Балобан	1	+	+
12	Сапсан	3	+	+
13	Длиннопалый песочник	3	+	
14	Большой веретенник	3	+	

Ежегодно, в период с начала августа по конец сентября, на данной территории проходит миграция сеголетков монгольской жабы к местам зимовок.

Численность охотничьих видов животных по результатам комплексных учетов, проведенных в 2017 г. на территории Ольхонского района в пределах национального парка, оценивается следующим образом: волк – 23 особи, белка – 1423 особи, заяц-беляк – 723 особи,

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
							23

кабарга – 33 особи, колонок – 23 особи, косуля – 851 особь, лисица – 9 особей, изюбрь – 176 особей, рысь – 8 особей, соболь - 46 особей.

В ходе маршрутного (рекогносцировочного) обследования было выполнено визуальное обследование местности с целью описания объектов животного мира.

Начало маршрута: от паромной переправы на острове «МРС — остров Ольхон» км 124+332 автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир. Окончание маршрута на км 153+932 автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир. Общая протяжённость рекогносцировочного маршрута составила около 30 км.

В ходе рекогносцировочного обследования установлено отсутствие следов обитания редких и исчезающих видов животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области.

6.7 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

На территории Иркутской области расположены крупнейшие предприятия теплоэнергетики, переработки нефти, цветной металлургии, химической и нефтехимической, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, легкой и пищевой промышленности, которые определяют количественный и качественный состав выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу. Дополнительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят большое количество мелких котельных, жилой сектор с печным отоплением, автотранспорт, лесные и торфяные пожары.

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

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере рассматриваемого района приняты по данным ФГБУ «Иркутское УГМС» от 22.12.17 № ЦМС 1445 (см. Приложение Б) и представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Фоновые концентрации ЗВ в атмосфере

№ п/п	Загрязняющее вещество	Значения фоновых концентраций, мг/м ³	ПДК _{мр} , мг/м ³
1	Азота диоксид	0,054	0,20
2	Диоксид серы	0,013	0,50
3	Оксид углерода	2,4	5,0

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

В приземном слое атмосферы района реконструкции по всем наблюдаемым веществам, фоновые концентрации не превышают максимальных санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха населенных мест.

6.8 Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения

Зоны с особым режимом природопользования

К особо охраняемым объектам и территориям относятся заповедники, памятники истории и культуры, археологические объекты, природные феномены.

Наиболее надежным способом сохранения естественных ландшафтов, ценных природных комплексов растительного и животного мира является установление природоохранного статуса территории – выделение особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» к ООПТ относятся: государственные природные заповедники, национальные парки, природные заказники (ботанические, зоологические, геологические, гидрологические), памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, курортно-лечебные местности, уникальные природные и мемориальные природные объекты.

Согласно карте Байкальской природной территории (БПТ), исследуемый участок расположен в центральной экологической зоне БПТ.

Согласно письму МПР и экологии РФ от 07.02.2018 г. № 12-47/3342 (см. Приложение В) исследуемый участок изысканий находится в границах национального парка «Прибайкальский».

Согласно карте – схеме деления территории Прибайкальского национального парка ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» исследуемый участок изысканий не входит в функциональные зоны национального парка.

Согласно Постановлению правительства РФ от 30.08.2001 г № 643 утвержден перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне БПТ (с изменениями на 26 марта 2018 года):

использование лесов с применением опасных для экологической системы озера Байкал средств защиты растений, а также использование авиации при применении средств борьбы с вредителями леса;

заготовка древесины, за исключением заготовки древесины в установленном порядке гражданами для собственных нужд, проведение сплошных рубок лесных насаждений, а в кедровых лесах - всех видов рубок, за исключением проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

заготовка живицы;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

добыча сырой нефти и природного газа;

добыча радиоактивных руд;

добыча металлических руд;

разведка и разработка новых месторождений, ранее не затронутых эксплуатационными работами;

добыча полезных ископаемых на акватории озера Байкал, в его водоохранной зоне, в руслах нерестовых рек и их водоохранных зонах, кроме добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также проведения дноуглубительных работ;

выделка и крашение меха;

дубление и выделка кожи;

коксохимическое производство, производство продукции нефтеперегонки, радиоактивных веществ и продукции на их основе;

производство продуктов химического синтеза;

производство резиновых и пластмассовых изделий;

производство неметаллических прочих минеральных продуктов;

производство металлургическое;

производство источников автономного электропитания;

производство продуктов биотехнологическими методами;

производство электроэнергии при единичной мощности энергоустановок свыше 100 МВт, а также деятельность по поставке энергии, произведенной в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, за пределы этой зоны. Производство энергии на атомных станциях;

строительство зданий и сооружений (или их частей), функционирование которых не связано с созданием и развитием особо охраняемых природных территорий федерального значения и особых экономических зон туристско-рекреационного типа, с системами жизнеобеспечения и обеспечения экологической безопасности существующих промышленных, жилых и рекреационных объектов, с осуществлением видов деятельности, разрешенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, а также строительство зданий и сооружений (или их частей) на незатронутых природных территориях, включая земли лесного фонда, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы озера Байкал и впадающих в него рек;

реконструкция и перепрофилирование предприятий без использования бессточных систем водопользования на производственные нужды этих предприятий;

строительство автомобильных и железных дорог, для сооружения которых требуются перевод лесных земель лесного фонда в нелесные земли и изъятие их из лесного фонда,

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

за исключением строительства автомобильных дорог, необходимых для функционирования жилых и хозяйственных объектов, а также особых экономических зон туристско-рекреационного типа, расположенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории;

строительство магистральных нефтепроводов, газопроводов и иных продуктопроводов, за исключением газопроводов для местного газоснабжения;

размещение рекреационных объектов, временных палаточных городков, туристских стоянок и стоянок транзитного транспорта за пределами особо охраняемых природных территорий и особых экономических зон туристско-рекреационного типа без утвержденных в установленном порядке документов территориального планирования, а также размещение указанных объектов на особо охраняемых природных территориях за пределами рекреационных зон;

строительство зданий и сооружений металлургических, химических и нефтехимических предприятий, работающих на угле котельных и тепловых электростанций, за исключением капитального ремонта, реконструкции, модернизации работающих на угле котельных и тепловых электростанций, а также их распределительных сетей;

строительство зданий и сооружений машиностроительных предприятий;

строительство зданий и сооружений предприятий лесной промышленности, деревообрабатывающих, целлюлозно-бумажных, стекольных, фарфоро-фаянсовых, полиграфических предприятий и предприятий промышленности строительных материалов;

строительство зданий и сооружений предприятий легкой, пищевой, микробиологической, мукомольно-крупяной, комбикормовой и медицинской промышленности, кроме строительства зданий и сооружений предприятий по производству хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий, розливу питьевой воды из озера Байкал, переработке дикорастущих растений, овощной, плодово-ягодной продукции личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, а также по производству лекарственных растительных препаратов;

строительство зданий и сооружений предприятий строительной индустрии, транспорта и связи, кроме строительства зданий и сооружений водного транспорта;

оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и смежной продукцией.

Деятельность внутреннего водного транспорта в части:

использования плавучих средств (за исключением маломерных судов), не имеющих устройств по сбору и сдаче нефтесодержащих, льяльных, хозяйственно-бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;

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

перевозки нефтепродуктов, сельскохозяйственных удобрений, пестицидов, сильнодействующих и ядовитых веществ без упаковки в герметичную тару, обеспечивающую сохранность груза при авариях судов и иных плавучих средств;

использования судов и иных плавучих средств в 3-километровой зоне от мест лежбищ байкальской нерпы и в местах нерестилищ ценных видов рыб, кроме использования судов в целях охраны, мониторинга и воспроизводства рыбных запасов и проведения неотложных аварийно-спасательных работ;

буксировки по озеру Байкал древесины в плотках и кошелях;

деятельность по обеспечению лесосплава, в том числе молевого сплава леса по рекам, впадающим в озеро Байкал;

исследования и разработки в области естественных и технических наук, связанные с:

использованием генно-инженерных технологий;

проведением работ с биологическими объектами, приводящих к изменениям их генетической структуры;

акклиматизацией биологических объектов, несвойственных естественным экосистемам Байкальской природной территории;

использованием ядерно-взрывных технологий.

хозяйственная деятельность по акклиматизации биологических объектов, несвойственных естественным экосистемам Байкальской природной территории;

деятельность в области обороны, связанная с испытаниями, утилизацией, уничтожением и захоронением систем вооружения, военной техники и боеприпасов, химических и взрывчатых веществ.

Деятельность по отведению сточных вод и утилизации отходов в части:

складирования, захоронения и обезвреживания вновь образующихся отходов I-V класса опасности за пределами специально оборудованных мест размещения отходов, созданных на основании выданных в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешений;

обезвреживания отходов производства и потребления путем сжигания без очистки выбросов до нормативного качества;

сброса в водные объекты и захоронения в них отходов, а также наземного и подземного захоронения отходов, в том числе радиоактивных веществ (материалов);

сброса сточных вод без очистки до нормативного качества, а также сточных вод, содержащих токсичные и иные вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации этих веществ в водных объектах рыбохозяйственного назначения;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

сброса сточных и дренажных вод в водные объекты в местах нереста и зимовки ценных и особо охраняемых видов рыб, в местах размножения эндемичных, реликтовых и занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации видов животных и растений;

сброса с судов и других плавучих средств в водные объекты мусора, нефтесодержащих, льяльных и иных сточных вод.

деятельность по предоставлению жилищно-коммунальных услуг при эксплуатации санаторно-курортных и рекреационных комплексов без сооружений, обеспечивающих очистку сточных вод и выбросов вредных веществ в атмосферный воздух до утвержденных нормативов;

деятельность, связанная с проведением взрывных работ на акватории озера Байкал и в его водоохранной зоне (за исключением взрывных работ в водоохранной зоне, связанных со строительством и реконструкцией объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования на период строительства и реконструкции таких объектов);

производство бумаги, картона, целлюлозы и изделий из нее.

Таким образом, учитывая вышеуказанный перечень, намечаемая деятельность в виде реконструкции существующей автомобильной дороги не входит в перечень видов деятельности, которые запрещены в центральной экологической зоне БПТ.

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

По данным МПР и экологии Иркутской области от 25.12.17 № 02-66-5606/17, на исследуемом участке особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют (см. Приложение В).

По информации, представленной в письме от 15.01.18 № 01-08-51 администрации Ольхонского районного муниципального образования (ОРМО), в районе проектируемого объекта особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (см. Приложение В).

По информации, представленной в письме от 01.04.19 № 351 администрации Хужирского муниципального образования - администрация сельского поселения, в районе проектируемого объекта особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (см. Приложение В).

Объекты культурного наследия

Объекты, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры, являются общенародным достоянием и подлежат государственной охране.

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

Работы по выявлению и учету объектов культурного наследия осуществляют Федеральный орган охраны объектов культурного наследия и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с государственными целевыми программами.

К памятникам истории относятся здания и сооружения, связанные с историческими событиями и деятельностью исторических личностей, памятники военной истории и памятные места, имеющие четко локализованную территорию, связанную с конкретными историческими событиями, и сохранившийся исторический ландшафт или застройку, существовавшие на момент события.

К памятникам археологии относятся объекты или их комплексы с остатками материальной культуры от эпохи палеолита до эпохи позднего средневековья, которые располагаются на поверхности земли под землей, на дне естественных и искусственных водоемов.

К памятникам градостроительства и архитектуры относятся - архитектурные ансамбли и комплексы, исторические центры, кварталы, площади, улицы, остатки древней планировки и застройки городов и других населенных пунктов; сооружения гражданской, промышленной, военной, культовой архитектуры, народного зодчества, а также связанные с ними произведения монументального, изобразительного, декоративно - прикладного и садово - паркового искусства, природные ландшафты.

Согласно письму службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 10.01.18 г. №02-76-36/18 в районе исследуемого участка изысканий находятся выявленные объекты культурного (археологического) наследия: «Перевозная», «Забро 2», «Ташка 2», «Ташкай 1», «Ташкай 4», «Загли 3», «Ташкай 3», «Загли 4», «Загли 8», «Загли 1», «Загли 9», «Нуры 7», «Нуры 3», «Нуры 6», «Нуры 8», «Нуры 15», «Хадай 6», «Хадай 3», «Семисосенная 4», «Тодакта 3», «Тодакта 4», «Хужиртуй 8», «Хужиртуй 27», «Хужиртуй 9», «Хужиртуй 26», «Хужиртуй 24», «Хужиртуй 21».

На сопредельной территории находятся объекты археологического наследия «Забро», «Нуры 2», «Нуры 16», «Нуры 9», «Елга 21», «Егла 22», «Елга 23», «Елга 1», «Хонхой 8», «Хужиртуй 5», «Хунгай 4», «Хужиртуй 23», «Хужиртуй 25», «Хужиртуй 22», «Хужиртуй 19», «Хужиртуй 20», «Сэргитэ 5», «Семисосенная».

Исследуемый земельный участок распложен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на указанные объекты культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия), выполняемый на основании результатов предварительного археологического обследования;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;

обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Согласно приложению к распоряжению Правительства РФ от 5.03.15 г. № 368-р (в редакции распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 марта 2018 г. № 507-р) учитывая предоставленные поворотные точки водоохранной зоны оз. Байкал, исследуемый участок изысканий расположен в границах водоохранной зоны оз. Байкал и для территории изысканий установлены ограничения хозяйственной и иной деятельности, предусмотренные Водным кодексом РФ.

Согласно Водному кодексу РФ ст. 65 п. 15 в границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

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

– размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

– размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

Согласно Водному кодексу РФ ст. 65 п. 13 ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 м независимо от уклона прилегающих земель. Таким образом, исследуемый участок изысканий расположен в границах прибрежной защитной полосы.

Согласно Водному кодексу РФ ст. 65 п. 17 в границах прибрежных защитных полос наряду с установленными п. 15 вышеуказанной статьи ограничениями запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Курорты и рекреационные зоны

Лечебно-оздоровительные местности и курорты предназначены для лечения и отдыха населения и относятся к особо охраняемым территориям, имеющим свои особенности в использовании и защите.

Согласно Федеральному закону от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» на территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов устанавливаются округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей. В составе округа горно-санитарной охраны выделяется до трех зон.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Внешний контур округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов является границей лечебно-оздоровительной местности и курорта.

На территории первой зоны запрещаются проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий.

На территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению.

На территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей среды, природных лечебных ресурсов и их истощением.

Обеспечение установленного режима санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляется: в первой зоне - пользователями, во второй и третьей зонах - пользователями, землепользователями, землевладельцами, арендаторами, собственниками земельных участков и проживающими в этих зонах гражданами.

Санитарно-оздоровительные мероприятия и ликвидация очагов загрязнения в округах санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляются за счет средств пользователей, землепользователей, землевладельцев, арендаторов, собственников земельных участков и граждан, нарушивших режим санитарной (горно-санитарной) охраны.

На участке изысканий лечебно-оздоровительные местности, курорты и рекреационные зоны отсутствуют.

Скотомогильники и биометрические ямы, свалки

По данным ОГБУ Иркутской городской СББЖ от 16.01.2018 № 014, в пределах участка и в ближайшем от него удалении в 1000м в каждую сторону, места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных) не зарегистрированы (см. Приложение В).

По информации, представленной в письме от 12.01.18 № 01-08-43 администрации Ольхонского районного муниципального образования (ОРМО), существующий полигон бытовых отходов в м. Имел-Кутул (лицензия № 038 00113 от 07.03.2014 г.) расположен на территории Шара-Тоготского муниципального образования на расстоянии 12 км от с. Сахюрта в западном

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

направлении. Эксплуатация полигона в м. Имел-Кутул осуществляется ООО «Дабан» (см. Приложение В).

По информации, представленной в письме от 12.03.18 № 255 администрации Хужирского муниципального образования-администрация сельского поселения, существующих санкционированных свалок на территории исследуемого участка изысканий нет (см. Приложение В).

Территории месторождений полезных ископаемых

Согласно заключению от 22.01.2018 г. № 197/ЦС-10-25 об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, выданным Отделом геологии и лицензирования по Иркутской области, под участком изысканий месторождения полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных полезных ископаемых) отсутствуют (см. Приложение В).

Согласно письму МПР и экологии Иркутской области от 23.12.2017 г. № 02-66-5546/17, в районе проектно-изыскательских работ действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет (см. Приложение В).

Водно-болотные угодья

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года», на территории Иркутской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

Согласно полному списку водно-болотных угодий (<http://www.fesk.ru/list/index.html>), на территории Иркутской области отсутствуют водно-болотные угодья.

Ключевые орнитологические территории

В соответствии с указом губернатора Иркутской области от 04.02.2019 № 22-уг «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Иркутской области», на территории Иркутской области в международный перечень ключевых орнитологических территорий (КОТР) включены 4 объекта: зимовка водоплавающих в истоке реки ангары (2500 га), степи Ольхона и Приольхонья (220 тыс. га), миграционный коридор хищных птиц на юго-западном побережье Байкала (7,5 тыс. га) и Балаганская лесостепь (расположена в Нукутском административном районе). В «Схеме развития системы особо охраняемых природных территорий Иркутской области», подготовленной сотрудниками Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, представлены 17 планируемых КОТР, которые представлены в таблице 6.1

Таблица 6.1 – Планируемые КОТР на территории Иркутской области

№ п/п	Наименование КОТР	Административный район	Примечание
-------	-------------------	------------------------	------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

34

1	Ийская	Братский	Кластерная (2 части)
2	Нургинская	Тулунский	Гнездится таежный гуменник
3	Синюгинская	Бодайбинский	Массовое гнездование околоводных и водных птиц
4	Преображенская	Катангский	-
5	Бельская	Черемховский	-
6	Очаульская	Качугский	Много редких птиц гнездятся и на пролете
7	Хандинская	Казачинско-Ленский	Кластерная (2 части)
8	Акейско-Тутурская	Качугский	Кластерная (2 части)
9	Нотайская	Качугский	Пиковая численность птиц. Встречается горбоносый турпан
10	Осинско-Обусинский	Осинский	-
11	Молькинские мелководья	Усть-Удинский	Массовые предотлетные места, в том числе гусей
12	Чунская озерная пойма	Чунский	Пункт массовой перелетной остановки
13	Подкаменная	Шелеховский	Ласточки, восточный воронок
14	Балаганская лесостепь	Нукутский	Международная
15	Исток р. Ангара	Иркутский, Слюдянский	Международная, зимовка водоплавающих
16	Южно-Байкальский миграционный коридор	Слюдянский	Международная
17	Остров Ольхон	Ольхонский	Международная, территория Прибайкальского нац. парка

Социально-экономическое положение

Ольхонский район расположен в центральной части западного побережья озера Байкал. Образован на основании постановления Президиума ВЦИК от 11 февраля 1935 года в составе Бурят-Монгольской АССР. В 1937 году на основании постановления ЦИК СССР от 26 сентября Ольхонский аймак был включен в состав Иркутской области. Территория пролегает узкой полосой вдоль побережья озера Байкал на 370 км. Площадь составляет 15,9 тыс. км².

Согласно закону Иркутской области «О статусе и границах муниципальных образований Ольхонского района Иркутской области» № 69-оз от 2 декабря 2004 г. на территории Ольхонского района образованы муниципальные образования: Бугульдейское, Еланцынское, Куретское, Онгуренское, Шара-Тоготское, Хужирское сельские поселения.

На территории района 41 населенный пункт. Административный центр района – село Еланцы расположено на берегах реки Анги в 12 километрах от побережья Байкала и в 210 километрах от Иркутска. С другими населенными пунктами района Еланцы связаны региональной автотрассой, соединяющей село и с островом Ольхон, и несколькими дорогами местного значения, ведущих до самых отдаленных населенных пунктов на территории района. К таким относятся автомобильные дороги по направлениям от Курмы до населенных пунктов Онгуренского сельского поселения и от д.Харанцы до д.Халгай (северное направление) и Куртунское направление (южное). Основой для формирования связей в системе расселения является положение населенных пунктов в схеме транспортного обслуживания. Сообщение в границах района осуществляется автомобильным транспортом, для связи с населенными пунктами на о. Ольхон действует паромная или ледовая переправа, в период распутицы и ледостава осуществляется перевозка на остров Ольхон судном на воздушной подушке. Расстояние от районного центра до наиболее удаленного населенного пункта, д. Кочерикова, составляет 165 км.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Удобное расположение села Еланцы в самом центре района стало центром развития ФК и спорта, культуры и образования, а также перевалочным пунктом для тысяч туристов, приезжающих полюбоваться на озеро Байкал. В тоже время административные центры поселений выполняют функции управления и культурно-бытового обслуживания для жителей сельских населенных пунктов, находящихся в их административном подчинении.

Численность постоянного населения Ольхонского района на 01 января 2018 года составляет 9764 человека, относительно 2016 года прирост составил 109 человек или 1,1%.

Следует отметить, что в динамике последних лет сохраняется естественный прирост населения. Так, в 2017 году уровень рождаемости превысил уровень смертности населения на 7,1%. Общее число родившихся в 2017 году составляет 164 человека.

В рейтинге по итогам 2017 года по уровню рождаемости район занимает девятую позицию, по уровню смертности вторую. По естественному приросту, миграционному приросту третье место. Данные показатели характеризуются как положительные (наилучшие среди 42 муниципальных районов и городских округов Иркутской области).

Наибольший размер средней заработной платы приходится на государственное управление и обеспечение военной безопасности, он составляет 32500 рублей на человека в месяц. Самый низкий размер заработной платы в строительстве – 9000 рублей. Достаточно низкий размер средней заработной платы наблюдается в ведущей отрасли экономики района – сельском хозяйстве, всего 10750 рублей.

В целом по Ольхонскому району среднемесячная заработная плата составила в 2017 году 20109 рублей, что ниже среднего областного показателя на 17480 рублей или на 47%. Показатель по размеру оплаты труда в рейтинге муниципальных образований наихудший – 40 место из 42 муниципальных образований.

Уровень зарегистрированной безработицы составляет 3,37% от числа экономически активного населения, это выше среднего уровня по Иркутской области в три раза. По уровню зарегистрированной безработицы в рейтинге за 2017 год район занимает 33 позицию, по степени трудоустройства обратившихся в службу занятости 24 позицию.

Поскольку основная часть Ольхонского района, как указывалось выше, входит в БПТ, регламентация хозяйственной деятельности предопределила развитие безопасных для окружающей среды видов экономической деятельности на территории ОРМО, таких как торговля, туризм, сельское хозяйство. Промышленного производства на территории района почти нет, производится заготовка леса, строительных материалов для нужд местных организаций и населения.

Производственная сфера в районе представлена следующими отраслями: торговлей, общественным питанием и сельским хозяйством.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ранее в районе были развиты рыболовство и строительство. В 90-е годы промысловые запасы рыбы достигали 24,3 тыс. ц в год, в том числе рыбы ценных видов – 11,6 тыс.цн в год. Благодаря расположению на берегу оз. Байкал с богатейшей рыбопромысловой акваторией Малого моря, Ольхонский район обладал самым большим в Иркутской области рыбохозяйственным потенциалом. Главными заготовителями рыбы являлись Маломорский рыбзавод п.Хужир, ООО «Малое море» с.Сахюрта, ООО «Байкальская рыба» с. Еланцы. В связи с сокращением лимитов на добычу рыбы, а на сегодня с запретом вылова рыбы, рыболовецкие предприятия закрыты. Строительная организация ЗАО «Сельстрой», который в 90-е годы являлся лидером в строительной отрасли, на сегодня занимается иными видами деятельности, строительство не ведется.

Наибольшее число хозяйствующих субъектов сосредоточено в сфере розничной торговли. Прочное место в торговле и общественном питании занимает малый бизнес. В структуре малых предприятий по отраслям экономики наибольший удельный вес занимает сфера торговли и общественного питания. На территории Ольхонского районного муниципального образования по состоянию на 1 января 2018 года осуществляют деятельность 108 предприятий торговли, 59 общественного питания, 64 бытового обслуживания. На острове Ольхон стабильно работает Хужирское сельпо. Ежегодно данной организации предоставляется государственная поддержка, в 2017 году объем поддержки составил 390 тыс. руб. В Хужирском сельпо сохранена торговая сеть магазинов в малочисленных населенных пунктах острова, сохранены рабочие места, ежегодный объем налогов отчисляемых в бюджеты составляет более 2 млн.рублей. Объем розничного товарооборота в Ольхонском районе составляет более 780 млн.рублей в год. За последние годы наблюдается динамика роста розничного товарооборота, а также рост количества объектов торговли. Растет оборот общественного питания. Так, за 2017 год оборот составил 26,1 млн.рублей, также наблюдается рост количества объектов общественного питания. В рейтинге среди 42 муниципальных образований по среднедушевому обороту розничной торговли район занимает 22 позицию, общественного питания 24 позицию.

Приоритетом традиционно остается сельское хозяйство. Как показала практика в районе целесообразно развитие мелкотоварного сельскохозяйственного производства в виде фермерских хозяйств, личных подсобных хозяйств. Развитие животноводства в сельском хозяйстве играет решающую роль, дающие основные рабочие места, большую часть доходов и жизненно необходимые продукты питания. В животноводстве фермерами взят курс на развитие мясного скотоводства. Численность поголовья крупного рогатого скота по району по состоянию на 01.01.2018 составила 10601 голов, что на 3,9% больше аналогичного периода прошлого года и на 24% выше уровня 2013 года.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
							37

Основными видами продукции, производимыми сельскохозяйственными товаропроизводителями являются производство мяса на убой в живой массе и молока. Развитие мясного скотоводства на территории Ольхонского района со значительными площадями естественных лугов и пастбищ даст возможность эффективно использовать земли. Увеличение производства продукции животноводства Ольхонского района, ориентированного на развитие скотоводства невозможно без укрепления кормовой базы.

Основными источниками получения высококачественных и дешёвых кормов для ведения мясного скотоводства должны стать природные и сеянные сенокосы и пастбища, а также многолетние травы и другие кормовые культуры, выращиваемые на пашне.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								38
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

7.1 Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы

Земли и земельные участки, необходимые для реализации проектных решений, для постоянной полосы отвода, представлены землями, находящимися в государственной и муниципальной собственности, землями, государственная или муниципальная собственность на которые не разграничена, а также землями в частной собственности.

Проектом не предусмотрено изъятие земель под временное пользование. Работы по устройству строительной площадки, устройству и переустройству инженерных коммуникаций производятся в постоянной полосе отвода.

Категория земель в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности не изменится.

Период строительства

Воздействие рассматриваемого объекта на территорию и земельные ресурсы проявится в период проведения работ:

- в виде механического нарушения поверхности земли при движении дорожной техники, планировочных работах;
- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от строительной техники и незначительным (при естественной влажности грунта) пылением при проведении планировочных и перевалочных работ;
- в виде проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы;
- в виде вибрационного и шумового воздействия от работы дорожно-строительной техники.

При работе автотранспорта и другой вспомогательной техники воздействие на почвы будет нестационарным и кратковременным. Поэтому значимых нарушений почвенного слоя не будет. После завершения строительства территория объекта очищается от строительного мусора.

Технологический процесс производства работ будет оказывать локальное воздействие на земельные ресурсы.

Период эксплуатации

Возможное воздействие в период эксплуатации автомобильной дороги проявится в виде:

- проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами проезжающего автотранспорта;

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

- в виде вибрационного и шумового воздействия от проезжающего автотранспорта.

7.2 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды

Уровень воздействия планируемой деятельности на состояние поверхностных и подземных вод определяется режимом водопотребления и водоотведения, условиями сброса сточных вод в водные объекты, условиями отведения поверхностного стока.

Период проведения работ

Строительство улично-дорожной сети

На территории стройплощадки ёмкости для хранения воды устанавливаются на возвышении. Качество воды должно соответствовать СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Запас воды регулярно обновляется.

Запас необходимого количества воды принят по СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий» из расчёта 25 литров в сутки на человека, 3,5л – питьевого качества. Вода от умывален после использования собирается в предусмотренные для этой цели пластиковые ёмкости, объёмом 10 м³, с последующей откачкой и вывозом автотранспортом.

Бутилированная вода для питьевого потребления хранится в специально отведенных помещениях, подвозится раз в три дня. Техническая вода при использовании на производственные нужды (для технологических нужд строительной техники, поливке песка, гравия и т.п.) она используется безвозвратно в полном объеме.

В период строительства участок обеспечивается технологической водой из привозная из источников централизованного водоснабжения путём периодической подвозки её поливомоечными машинами. При реализации проектных решений не будет производиться забор воды из природных источников, сброс загрязненных стоков.

Расход воды на наружное пожаротушение зданий, разделенных противопожарными перегородками, следует определять по общему объему здания и более высокой категории производства по пожарной опасности. Расход воды на наружное пожаротушение необходимо принимать на 10 л/с до 10га.

Вода на производственные нужды (обеспыливание и смачивание поверхностей, приготовление бетонных растворов и т.д.) используется безвозвратно.

Вода на производственные нужды используется безвозвратно.

Канализование решается путем установки на участке производства работ туалетных кабин типа «Стандарт»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Второй ступенью очистки является природный цеолит фракции 3-5 мм. Применяемое сочетание сорбирующих материалов позволяет повысить степень очистки стока по биологическим и физико-химическим показателям, обеспечить очистным сооружениям роль барьера при локальном загрязнении сточных вод специфическими элементами.

Сбор поверхностных вод осуществляется через дождеприемные решетки, установленные в дождеприемных и смотровых колодцах.

Согласно разделу 003-2/2021-ТКР5-ПЗ, среднегодовой объем поверхностных сточных вод составляет 13539.41 м³/год.

Сбор ливневых стоков осуществляется с автомобильной дороги. В процессе эксплуатации автомобильной дороги происходит очистка от снега и его вывоз, в связи с этим в расчете не учитывается талый сток.

После очистки поверхностные стоки поступают в накопительный резервуар, откуда по мере необходимости будут вывозиться и использоваться на нужды Администрации МО «Баяндай» в соответствии с письмом от 28.01.2022 № 30.

Обслуживание запроектированной системы ливневой канализации будет производить эксплуатирующая организация. Вывоз накопленных стоков также будет производить эксплуатирующая организация собственными силами или по договору со специализированной организацией. Эксплуатирующая организация будет выбрана по результатам конкурентной процедуры на основании Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Склады горюче-смазочных материалов, накопители промстоков, шламохранилища и другие объекты, обуславливающие опасность химического загрязнения подземных вод, проектной документацией не предусмотрены.

Поверхностные воды

Уровень воздействия планируемой деятельности на состояние поверхностных и подземных вод определяется режимом водопотребления и водоотведения, условиями сброса сточных вод в водные объекты, условиями отведения поверхностного стока.

Период проведения работ

Непосредственного забора воды из поверхностных водных источников не производится.

В качестве основного источника водоснабжения используется привозная вода из водопроводной сети близлежащего населенного пункта. Качество воды, подаваемое на хозяйственно-питьевые нужды, соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется на очистные сооружения близлежащего населенного пункта. Производственные сточные воды не образуются в силу того, что вода на производственные нужды используется безвозвратно в производственном процессе. Отведение поверхностных сточных вод, образующихся в период строительства на территории строительной площадки осуществляется с предварительной очисткой на фильтрующем патроне с последующей передачей для дальнейшего использования.

Проектное положение

Водоснабжение на период эксплуатации автомобильной дороги проектными решениями не предусмотрено. В части водоотведения проект предусматривает только осуществление организованного сбора поверхностного стока с автомобильной дороги, расположенной на селитебной территории, с последующим его отведением на очистные сооружения и далее, после очистки, отведением в герметичную емкость, откуда очищенные сточные воды откачиваются и передаются для дальнейшего использования.

Сброс поверхностных сточных вод в водные объекты не осуществляется. Техническими решениями не предусмотрено строительство и эксплуатация складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей просток, шламохранилищ и других объектов, представляющих опасность химического загрязнения вод источников водоснабжения.

Подземные воды

Период проведения работ

Так как уровень подземных вод в месте расположения очистных сооружений и накопительной емкости ливневого стока ниже, чем отметка низа сооружений, то при производстве работ по устройству очистных сооружений и накопительной емкости для очищенного поверхностного стока дополнительных мероприятий по водопонижению в котловане не потребуется. По наличию и условиям процесса подтопления территория отнесена к неподтопляемым.

Период эксплуатации

В связи с тем, что эксплуатируются только автодорога и ливневая канализация, устройство которой соответствует нормативным правилам, воздействий на подземные воды в период эксплуатации не предвидится.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7.3 Воздействие объекта на атмосферный воздух

После реализации проектных решений воздействие на атмосферный воздух будет носить постоянный характер и проявится в виде загрязнения атмосферы выбросами от передвижения автотранспорта.

Негативные изменения в период проведения работ будут обратимыми и умеренными по масштабам.

Период проведения работ

В период проведения работ влияние на компоненты окружающей среды будет носить ограниченный во времени, локальный характер.

В процессе производства работ периодически будут задействованы различные машины и механизмы, типы и марки которых могут изменяться в зависимости от наличия их у строительной организации.

Воздействие на атмосферный воздух прилегающей территории в период проведения работ по строительству, будет происходить в результате работы двигателей внутреннего сгорания строительных машин и механизмов (в атмосферу поступают оксиды азота, углерод (сажа), оксиды углерода, керосин, диоксид серы). Для расчетов выбросов загрязняющих веществ количество и марки машин и механизмов были использованы в соответствии с разделами ПОС.

При пересыпке пылящих материалов (пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70%) (объем грунта, ПГС, щебня и ПЩС приняты согласно ресурсным ведомостям)

При работе передвижной ДЭС (оксиды азота, углерод (сажа), оксиды углерода, керосин, диоксид серы, диоксид азота, формальдегид, бензапирен). Согласно тома 5.1 (ПОС) используется ДЭС -45.

При сварочных работах (электроды Э42 (аналог АНО6) (железа оксид, марганец и его соединения), при газовой резке (железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид) при сварке труб ПЭ (оксиды углерода, хлорэтен), окрасочных работах (диметилбензол (ксилол), уайт-спирит, взвешенные вещества), битумных работах и укладке асфальта (углеводороды предельные, сероводород). Количество материалов принято согласно ресурсным ведомостям).

Расчет количества выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ произведен по действующим методикам, а также с применением сертифицированных программных продуктов.

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу со значениями класса опасности и ПДК на период проведения работ представлен в таблице.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 7.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (Период проведения работ (общие выбросы на весь период строительства))

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 с/с	0,04000	3	0,0099380	0,005725
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,0003346	0,000192
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,2338386	2,556956
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0362384	0,423987
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0289077	0,440996
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0263667	0,307918
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000629	0,000057
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,6876944	2,771052
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0070313	0,020250
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000002	0,000001
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен; этилхлорид; хлористый винил; хлористый)	ПДК с/с	0,04000	4	0,0000108	0,000006
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000	2	0,0018750	0,007968
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,0175556	0,022279
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,1141300	0,786245
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0070313	0,020250
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000	4	0,2487986	1,327409
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,0082500	0,005940
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,30000	3	0,3257454	0,902817
Всего веществ : 18					1,7538095	9,600048
в том числе твердых : 6					0,3731759	1,355671
жидких/газообразных : 12					1,3806336	8,244377
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6035	(2) 333 1325					
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					

7.4 Физическое воздействие на состояние окружающей среды

Шумовое воздействие

Шум служит источником нарушения акустического комфорта для человека, так как он действует на нервную систему, снижает трудоспособность, уменьшает сопротивляемость

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

45

организма к сердечнососудистым 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.

Эквивалентный ($L_{A_{эв}}$, дБА) уровень звука непостоянного шума – уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратическое звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени.

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

В соответствии с санитарными нормами на различных территориях допустимый уровень шума имеет определенные значения.

При проведении инженерно-экологических изысканий были осуществлены измерения уровня фонового акустического загрязнения на территории объекта проведения работ.

В контрольных точках были проведены измерения эквивалентного и максимального уровней звука. Результаты измерений представлены в таблице 7.2.

Таблица 7.2 – Результаты измерений эквивалентного и максимального уровней звука

№ п/п	Место проведения измерений	Эквивалентный УЗ, дБА		Максимальный УЗ, дБА	
		измеренный	ПДУ*	измеренный	ПДУ*
1	Контрольная точка № 1	47,8	55	53,4	70
2	Контрольная точка № 2	45,6	55	49,8	70
3	Контрольная точка № 3	48,3	55	56,3	70
4	Контрольная точка № 4	49,4	55	55,7	70
5	Контрольная точка № 5	47,3	55	52,6	70
6	Контрольная точка № 6	46,2	55	53,0	70
7	Контрольная точка № 7	48,4	55	54,3	70
8	Контрольная точка № 8	47,8	55	52,6	70
9	Контрольная точка № 9	49,3	55	54,5	70
10	Контрольная точка № 10	46,6	55	52,8	70
11	Контрольная точка № 11	47,5	55	53,4	70
12	Контрольная точка № 12	45,3	55	51,8	70
13	Контрольная точка № 13	48,2	55	55,1	70
14	Контрольная точка № 14	46,8	55	53,5	70
15	Контрольная точка № 15	44,7	55	49,8	70
16	Контрольная точка № 16	48,3	55	54,2	70
17	Контрольная точка № 17	46,8	55	53,5	70
18	Контрольная точка № 18	48,3	55	54,7	70
19	Контрольная точка № 19	45,7	55	52,4	70
20	Контрольная точка № 20	47,3	55	53,8	70

*- ПДУ для территорий, непосредственно прилегающих 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.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

46

Во всех 20-ти исследованных точках измерения эквивалентный уровень шума и максимальный уровень шума не превышает установленный санитарный норматив.

Основным акустическим источником в данной местности является проходящий автомобильный транспорт, характер шума – непостоянный.

Измерения проводились при прохождении автомобильного транспорта и в его отсутствие.

Электромагнитное излучение (ЭМИ) - это совокупность электромагнитных волн, испускаемых различными объектами, или распространение волн энергии.

Согласно классификации Центра Электромагнитной безопасности (ЦЭМБ) электромагнитные поля выделены в 2 группы:

1. *имеющие природное происхождение* - радиоволны космических источников, электромагнитное поле Земли, электромагнитные колебания в ионосфере, электромагнитные поля живых организмов;
2. *имеющие искусственное происхождение:*
 - а) излучатели электромагнитной энергии - теле-радиостанции, радиолокационные установки, медицинское оборудование и т.п.;
 - б) промышленные установки - линии электропередач, трансформаторные подстанции, бытовая, оргтехника.

При проведении инженерно-экологических изысканий были осуществлены измерения уровня электромагнитного излучения на территории объекта проведения работ.

Уровень электромагнитного излучения (ЭМИ) в РФ нормируется в соответствии с СанПиНом 2.1.2.2645-10. В соответствии с указанными санитарными нормами на различных территориях допустимый уровень ЭМИ имеет определенные значения.

В контрольных точках были проведены измерения ЭМИ. Результаты измерений представлены в таблице 6.4.

Таблица 7.3– Результаты замеров уровня ЭМИ

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от земли (пола), м	Напряженность переменного электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	Интенсивность МП частотой 50 Гц, А/м
			Среднеарифметическое значение с учетом неопределенности измерений	
1	Точка измерения № 1 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,19±0,03 (0,95)	0,69±0,12 (0,95)
		1,5	0,23±0,04 (0,95)	0,74±0,13 (0,95)
		1,8	0,26±0,05 (0,95)	0,72±0,12 (0,95)
2	Точка измерения № 2 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,21±0,04 (0,95)	0,67±0,11 (0,95)
		1,5	0,19±0,03 (0,95)	0,70±0,12 (0,95)
		1,8	0,23±0,04 (0,95)	0,74±0,13 (0,95)
3	Точка измерения № 3 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,17±0,03 (0,95)	0,66±0,11 (0,95)
		1,5	0,21±0,04 (0,95)	0,66±0,11 (0,95)
		1,8	0,18±0,03 (0,95)	0,71±0,12 (0,95)
4	Точка измерения № 4 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,17±0,03 (0,95)	0,68±0,12 (0,95)
		1,5	0,23±0,04 (0,95)	0,65±0,11 (0,95)
		1,8	0,25±0,04 (0,95)	0,70±0,12 (0,95)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Место проведения измерений	Высота от земли (пола), м	Напряженность переменного электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	Интенсивность МП частотой 50 Гц, А/м
			Среднеарифметическое значение с учетом неопределенности измерений	
5	Точка измерения № 5 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,18±0,03 (0,95)	0,68±0,12 (0,95)
		1,5	0,24±0,04 (0,95)	0,73±0,12 (0,95)
		1,8	0,27±0,05 (0,95)	0,75±0,13 (0,95)
6	Точка измерения № 6 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,24±0,04 (0,95)	0,70±0,12 (0,95)
		1,5	0,22±0,04 (0,95)	0,72±0,12 (0,95)
		1,8	0,20±0,04 (0,95)	0,67±0,11 (0,95)
7	Точка измерения № 7 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,19±0,03 (0,95)	0,71±0,12 (0,95)
		1,5	0,22±0,04 (0,95)	0,74±0,13 (0,95)
		1,8	0,25±0,04 (0,95)	0,68±0,12 (0,95)
8	Точка измерения № 8 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,20±0,04 (0,95)	0,65±0,11 (0,95)
		1,5	0,16±0,03 (0,95)	0,69±0,12 (0,95)
		1,8	0,16±0,03 (0,95)	0,72±0,12 (0,95)
9	Точка измерения № 9 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,20±0,04 (0,95)	0,72±0,12 (0,95)
		1,5	0,22±0,04 (0,95)	0,67±0,11 (0,95)
		1,8	0,16±0,03 (0,95)	0,65±0,11 (0,95)
10	Точка измерения № 10 – территория участка, КТ № 1	0,5	0,20±0,04 (0,95)	0,69±0,12 (0,95)
		1,5	0,23±0,04 (0,95)	0,67±0,11 (0,95)
		1,8	0,19±0,03 (0,95)	0,73±0,12 (0,95)

По результатам замеров уровень напряженности не превысил установленные санитарные нормативы – 1 кВ/м и 8 А/м для электрического и магнитного поля соответственно.

7.5 Воздействие отходов на состояние окружающей среды

Отходы, образующиеся в результате намечаемой деятельности, складываются из отходов, образующихся в процессе строительства объекта, а также в период его дальнейшей эксплуатации.

Проектное положение

Текущее содержание автодороги, очистных сооружений, систем электроснабжения будет обеспечиваться сторонней организацией. Обслуживающая организация будет выбрана по результатам конкурентной процедуры на основании Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

При эксплуатации очистных сооружений (при очистке поверхностного стока) образуются следующие виды отходов: Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений, Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации, Фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист

При замене микрофильтра, который представляет собой лит ретикулированного пенополиуретана образуется Фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

При частичной замене ламп в светильниках образуются светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства.

При уборке автодорожного покрытия и прилегающей полосы отвода образуется Мусор и смет уличный.

Отходы без накопления, сразу по мере образования вывозятся с объекта на базу обслуживающей организации с дальнейшей передачей отходов, по имеющимся на предприятии договорам с организациями, имеющими соответствующие лицензии на свой вид деятельности.

Отходы, образующиеся при очистке поверхностного стока, временно накапливаются непосредственно в самой установке и в дальнейшем часть отходов передаются в адрес ООО «Чистые технологии Байкала» для утилизации и в адрес АО «Спецавтохозяйство» для размещения на полигоне отходов.

Период проведения работ

При проведении работ по строительству образуются следующие виды отходов: Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций несортированный (исключая крупногабаритный). Данный вид отходов образуются от жизнедеятельности работников, задействованных в работах.

На основании письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.07.15 № 12-59/16226, жидкие фракции, выкачиваемые из выгребных ям, отнесены к сточным водам.

Перечень образующихся отходов обусловлен основными строительно-монтажными работами (СМР).

При общестроительных работах при использовании различных строительных материалов образуется следующие виды отходов: Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме, Отходы битума нефтяного, Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины, Отходы цемента в кусковой форме, Лом и отходы стальные несортированные.

При использовании лакокрасочных материалов (эмали, грунтовки, лаки) образуется Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%).

При монтаже проводов при переустройстве коммуникаций образуются Отходы изолированных проводов и кабелей.

При ежедневном осмотре и техобслуживании оборудования и техники образуется обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7.6 Воздействие объекта на растительность и животный мир

Растительный мир

В зоне влияния объекта на период производства работ и эксплуатации возможное влияние на окружающую растительность будет заключаться в опосредованном воздействии через выбросы выхлопных газов (оксиды азота, углерода, недоокисленные углеводороды). Влияние окислов азота на окружающую среду могут вызывать нарушение азотного обмена у растений и угнетение синтеза белков, что в результате может повлиять на их рост и жизнедеятельность.

После завершения работ прилегающую к объекту территорию рекомендуется привести в порядок, убрать строительный мусор, провести благоустройство.

Таким образом, работы по строительству не окажут серьезного воздействия на растительность.

Период эксплуатации

В зоне влияния объекта возможное влияние на окружающую растительность будет заключаться в:

- опосредованном воздействии через выбросы выхлопных газов (оксиды азота, углерода, недоокисленные углеводороды). Влияние окислов азота на окружающую среду могут вызывать нарушение азотного обмена у растений и угнетение синтеза белков, что в результате может повлиять на их рост и жизнедеятельность;

- шумовом, вибрационном воздействии.

Животный мир

Основные виды воздействия:

Период строительства

- присутствие людей, шум от работы технических и транспортных средств (фактор беспокойства).

Период эксплуатации

- шумовое, вибрационное воздействие от проезжающего автомобильного транспорта.

Все изменения будут иметь локальный и временный характер, поэтому не должны отразиться на численности и видовом разнообразии животных.

7.7 Воздействие объекта при аварийных ситуациях

В данном разделе рассмотрены возможные аварии, их последствия, а также мероприятия по исключению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
							52
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					

- неконтролируемый выход (разлив) воды, как фактор непосредственного нанесения ущерба окружающей среде (механическое воздействие на геологическую среду с образованием провалов) и имуществу (зданиям и сооружениям).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

8 Меры по предотвращению (снижению) негативного воздействия намечаемой деятельности

8.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Работы по строительству автомобильной дороги необходимо выполнять, не допуская негативного воздействия на природные экосистемы, соблюдая природоохранные требования к составу, свойствам строительного материала, графику и технологии выполнения работ.

Планировочные решения, принятые при проектировании объекта обеспечивают рациональное использование земельных ресурсов, а также способствуют снижению техногенного воздействия на почвы.

В период строительства объекта все работы должны производиться в соответствии с принятой технологической схемой организации работ на строго установленных отведенных площадях. На этом этапе следует экономить и оберегать от повреждения отведенные земли. Важнейшим условием является соблюдение установленных границ отвода.

Период проведения работ

В целях охраны земельных ресурсов в процессе производства строительных работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- осуществление работ в соответствии с принятой технологической схемой организации работ, в строго согласованные сроки;
- соблюдение границ, отведенных под строительство земельных участков;
- недопущение захламления территории производства работ мусором, отходами, горюче-смазочными материалами;
- обеспечение исправности дорожно-строительной техники: все машины должны эксплуатироваться в строгом соответствии с техническими инструкциями и технологией работ, чтобы предотвратить утечку горюче-смазочных материалов;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;
- заправка автомобилей на АЗС, заправка строительной техники производиться на производственной базе подрядчика;
- строгое соблюдение всех принятых проектных решений;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение отходов производства с их последующим вывозом на полигон;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- использование природо - и ресурсосберегающих технологий производства строительного-монтажных работ.

Рекультивации подлежат занимаемые земли:

Рекомендации по рекультивации земель:

Проведение работ по рекультивации земель предусмотрены после завершения всех работ по строительству дороги.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический, в соответствии с требованиями [ГОСТ 17.5.1.01](#).

При проведении технического этапа рекультивации земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций и строительного мусора с последующим их захоронением или организованным складированием;

- разравнивание рекультивируемой поверхности бульдозером;

- надвигка растительного грунта 1 группы бульдозером с перемещением до 50 м.

Биологический этап должен осуществляться после полного завершения технического этапа. При проведении биологического этапа рекультивации земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- вспашка площади прицепными плугами на глубину 0,3 м с одновременным дискованием;

- внесение удобрений;

- механизированный посев семян трав по норме 30 кг/га;

- прикатывание почвы;

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

С учетом всех предусмотренных мероприятий необратимых изменений в состоянии, свойствах грунтов и гидрогеологических условий площадки не произойдет.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта основные мероприятия сводятся к следующему

- передвижение транспортных средств осуществлять только в пределах полотна дороги.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

8.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

На период строительства объекта предусматриваются мероприятия, направленные на минимизацию загрязнения атмосферного воздуха:

На период строительства объектов предусматриваются мероприятия, направленные на минимизацию загрязнения атмосферного воздуха:

- соблюдение технологического регламента, обеспечивающего равномерный ритм работы дорожно-строительной техники;
- постоянный профилактический осмотр техники;
- сокращение время производства работ, связанных со значительным выбросом ЗВ;
- использование исправных механизмов, исключающих загрязнение окружающей среды отработанными газами двигателей и горюче-смазочными материалами;
- контроль токсичности отработанных газов;
- недопущение длительной работы без нагрузки двигателей внутреннего сгорания.

На период эксплуатации объекта предусматриваются мероприятия, направленные на минимизацию загрязнения атмосферного воздуха:

- асфальтовое покрытие дороги;
- соблюдение расчетной скорости автотранспорта 40 км/час.

Выполнение мероприятий по сокращению выбросов в атмосферу от личного автотранспорта, осуществляется владельцами автотранспорта (поддержание в исправном состоянии транспорта и своевременное прохождение ТО и ТР).

8.3 Мероприятия по защите от физического воздействия

8.3.1 Мероприятия по защите от шума

На период строительства предусмотрены мероприятия, направленные на снижение шумового воздействия:

- соблюдение технологического регламента, обеспечивающего равномерный ритм работы дорожно-строительной техники;
- постоянный профилактический осмотр и регулировка техники;
- сокращение время производства работ связанных со значительными шумами.
- ограждение линейного участка строительства;
- установка мобильных акустических экранов;
- ограничение скорости движения транспорта по площадке проведения работ;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- на период вынужденного простоя или технического перерыва (15-20 минут в два часа) выключение двигателей строительной техники.

Все вышеперечисленные мероприятия позволят минимизировать шумовое воздействие на прилегающую жилую застройку.

На период эксплуатации проектируемых объектов предусмотрены шумозащитные мероприятия:

- покрытие дороги – асфальтовое, которое при соприкосновении шин создает шум значительно меньшей величины по сравнению с существующим гравийным.

8.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод

В качестве основных мероприятий на период проведения работ предусмотрено следующее:

- осуществление работ в соответствии с принятой технологической схемой организации работ, в строго согласованные сроки;

- соблюдение границ, отведенных под строительство земельных участков;

- расположение строительной площадки за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- расположение площадок для сбора отходов за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- отсутствие объектов размещения отходов производства и потребления;

- недопущение захламления территории производства работ мусором, отходами, горюче-смазочными материалами;

- сбор отходов, строительного и бытового мусора предусмотрен в специально отведенных местах с водонепроницаемым покрытием;

- грунт размещается за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

- забор воды из поверхностных водных объектов не производится. В качестве основного источника водоснабжения строительной площадки на период строительства используется привозная вода;

- отсутствие сброса сточных вод в водные объекты;

- хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в герметичную емкость с последующим вывозом на очистные сооружения;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

обеспечение проезда транспортных средств по существующим дорогам;

- предотвращения образования стихийных стоянок автотранспорта на близлежащей территории;

- осуществление хозяйственной деятельности только в пределах участка, отведенного под капитальный ремонт.

Мероприятия по защите животного мира предусматривают:

- хранение отходов в местах, недоступных для животных;

- строгое выполнение требований нормативных правовых документов по охране земель в целях предотвращения гибели представителей животного мира;

- соблюдение допустимого уровня шумовой нагрузки от строительной техники для снижения уровня беспокойства животных на близлежащей территории.

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

Период эксплуатации объекта

С целью предупреждения аварийных ситуаций проектными решениями предусмотрена прокладка сетей с учётом природно-климатических условий района строительства и существующей застройки.

Минимизацию возникновения аварийных ситуаций планируется также обеспечить за счёт контроля технического состояния трубопроводов и строительных конструкций со стороны эксплуатирующей организации, проведения планово-предупредительных ремонтов и выполнения правил техники безопасности и ППБ при строительстве и эксплуатации объекта.

Проектируемая система ливневой канализации и улично-дорожная сеть не относятся к опасным производственным объектам. При аварии на объекте не потребуются наблюдения за компонентами природной среды.

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

Период строительства объекта

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций необходим:

- строгий контроль за соблюдением технологических регламентов, и проектных решений;

- контроль за своевременным вывозом образовавшихся отходов;

- контроль за накоплением отходов в специально отведенных местах с соблюдением санитарных норм и правил;

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

- контроль складированием строительных материалов в специально отведенных местах строительного городка;

- контроль за водоотведением хозяйственно-бытовых стоков;

- контроль за соблюдением противопожарных мероприятий;

- контроль за техническим состоянием автотранспорта и спецтехники.

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций на период строительства 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.

В период проведения работ может произойти маловероятная аварийная ситуация, связанная с разгерметизацией заправочных емкостей строительной техники. В случае такой ситуации необходимо локализовать участок разлива и произвести вырезку загрязненного грунта на всю мощность загрязнения. Загрязненный грунт необходимо передать специализированной организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по утилизации, обезвреживанию нефтесодержащих отходов.

Карта-схема границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте не представлена, т.к. согласно Градостроительному кодексу РФ (190-ФЗ от 29 декабря 2004 года. Статья 48. Пункт 14) раздел ИТМ ГОЧС в составе проектной документации не разрабатывается. А также в соответствии с положениями п.3 статьи 6 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года расчет пожарного риска не требуется.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

61

8.6 Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на окружающую среду

Обустроить места накопления отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Передача отходов возможна юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV классов опасности, и внесенные в Единый государственный реестр объектов размещения отходов (ЕГРОРО).

Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций следует выполнять:

- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- обязательный осмотр и проверку целостности всей топливной системы техники перед началом работ.

Проектное положение

Текущее содержание автодороги, очистных сооружений, систем электроснабжения будет обеспечиваться сторонней организацией. Обслуживающая организация будет выбрана по результатам конкурентной процедуры на основании Федерального закона № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Период проведения работ

- обустроить места накопления отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- предусмотреть сбор и накопление некоторых видов отходов в зависимости от способа передачи;

- предусмотреть отдельные контейнеры для ТКО, строительного мусора, для отходов III класса опасности;

- вместимость контейнеров предусмотреть с учетом коэффициента наполнения и периодичности вывоза отходов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- перед началом проведение работ в обязательном порядке заключить договора со специализированными организациями, имеющими лицензии на свой вид деятельности, для приема отходов.

В заключительный период работ производится ликвидация всех временных устройств и сооружений, очистка всей территории.

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

9 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

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 неопределенность относительно того, что произойдет в реальности.

Прогнозирование воздействия на предпроектной стадии неизбежно сталкивается с неопределенностью возможных технических решений, которые разрабатываются на стадии проектной документации.

Источник неопределенности – ограничения результатов моделирования (моделирование рассеивания ЗВ, количества образования отходов и т.п.) для точного прогнозирования масштаба и распространения воздействия. Неопределенность связана с условиями начальной стадии проектирования (предпроектная), когда отсутствуют многие частные, но необходимые для точных расчетов проектные решения.

С целью снижения указанных неопределенностей, 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 учетом конкретики проектно-технических решений.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
							63
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					

10 Краткое содержание программ мониторинга

Экологический мониторинг (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.

В соответствии со ст. 67 Федерального Закона Российской Федерации 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.

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 возможных авариях.

ПЭК осуществляется путем натурного обследования площадки объекта работ, 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 субподрядные организации, имеющие необходимые лицензии и аттестаты аккредитации.

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

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг акустической обстановки;
- мониторинг геологической среды;
- мониторинг подземных вод;
- мониторинг поверхностных водных объектов;
- мониторинг в области обращения с отходами;
- мониторинг почвенного покрова;
- мониторинг растительного покрова;

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

- мониторинг животного мира;
- гидробиологический мониторинг

Период эксплуатации объекта

В соответствии с п. 7 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», наличие одновременно следующих критериев:

1) наличие на объекте стационарных источников загрязнения окружающей среды, масса загрязняющих веществ в выбросах, в атмосферный воздух которых не превышает 10 т в год, при отсутствии в составе выбросов веществ I и II классов опасности, радиоактивных веществ;

2) отсутствие сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод в централизованные системы водоотведения, другие сооружения и системы отведения и очистки сточных вод, за исключением сбросов загрязняющих веществ, образующихся в результате использования вод для бытовых нужд, а также отсутствие сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

является критерием для отнесения объекта НВОС к объектам **IV категории**. Согласно Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», программа производственного экологического контроля (ПЭК) должна разрабатываться на объектах I, II, III категории, соответственно на проектируемом объекте **разработка ПЭК на период эксплуатации не требуется**.

Заказчику надлежит осуществлять постоянный мониторинг технологических операций и выполнения природоохранных требований, предусмотренных проектом.

Мониторинг атмосферного воздуха

На проектное положение после проведения строительства воздействие на окружающую среду сохранится на уровне существующего. Исследования существующего состояния окружающей среды, проведенные в рамках изысканий на участке проектирования, оцениваются как допустимое, превышений санитарных норм и гигиенических нормативов не выявлено. Таким образом, специальный контроль и мониторинг атмосферного воздуха предусматривать нецелесообразно.

Мониторинг акустической обстановки

На проектное положение производственный экологический контроль влияния физических факторов не предусматривается.

Мониторинг геологической среды

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

На проектное положение мониторинг геологической среды в обязательном порядке предусматривает проведение обследований по трассе линейного объекта. Автомобильную дорогу и очистные сооружения обследуют в рамках регулярных плановых осмотров в процессе эксплуатации.

Периодичность осмотра сети планируется не менее 3-4 раз в год.

Мониторинг водопотребления/водоотведения подразумевает:

- соблюдение Заказчиком требований к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленных законодательством Российской Федерации.

Мониторинг обращения с отходами включает:

- назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного накопления;

- учет образования каждого вида отхода, учет временного складирования (накопления) отходов;

- контроль графика вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям.

Мониторинг поверхностных вод

Мониторинг качества поверхностных вод на период эксплуатации объекта не предусматривается. Ближайшими водными объектами от участка изысканий являются р. Баяндайка в восточном направлении на расстоянии более 850 метров. И р. Шабарта в западном направлении на расстоянии более 1 км.

Мониторинг подземных вод

Мониторинг качества подземных вод на период эксплуатации объекта предусматривает контроль за целостностью и техническим состоянием системы отвода ливневых и талых вод.

Мониторинг почвенного покрова

При эксплуатации объекта производственный экологический контроль не предусматривается.

Мониторинг растительного и животного мира

В период эксплуатации объекта изменений в наземном животном и растительном мире не ожидается. Мониторинг животного и растительного мира не целесообразен.

Гидробиологический мониторинг

Производственный гидробиологический экологический контроль нецелесообразен.

Мониторинг аварийных ситуаций

Мониторинг аварийных ситуаций на период эксплуатации объекта предусматривает контроль по предупреждению аварийных ситуаций (контроль за: соблюдением технологических регламентов, своевременным вывозом отходов, соблюдением

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

противопожарных мероприятий, целостностью и техническим состоянием системы отвода ливневых и талых вод и пр.).

Период строительства объекта

В соответствии с п. 6 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее НВОС), хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объекта капитального строительства продолжительностью более 6 месяцев, является критерием для отнесения объекта НВОС **к объектам III категории**. Согласно Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», программа производственного экологического контроля (ПЭК) должна разрабатываться на объектах I, II, III категории, соответственно на проектируемом объекте **требуется разработка ПЭК на период строительства**.

Заказчику и подрядчику надлежит осуществлять постоянный мониторинг технологических операций и выполнения природоохранных требований, предусмотренных проектом.

Мониторинг атмосферного воздуха

В связи с отсутствием на период строительства превышений, установленных в 1 ПДК на границе ближайшей жилой застройки, выявленных в результате расчетов, специальный контроль и мониторинг на период проведения работ проводить не целесообразно.

Мониторинг акустической обстановки

В связи с тем, что шум на объекте проведения работ носит временный характер, непостоянен в течение дня, то проводить замеры шума в период работ нецелесообразно.

Мониторинг геологической среды

На период строительства мониторинг геологической среды не предусматривается. Строительной организации надлежит осуществлять постоянный мониторинг технологических операций и выполнения природоохранных требований, предусмотренных проектом.

Мониторинг водопотребления/водоотведения подразумевает:

- соблюдение Заказчиком режима потребления, обеспечение безопасности эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных сетей;
- соблюдение Заказчиком требований к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленных законодательством Российской Федерации.

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

Мониторинг обращения с отходами включает:

- назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного накопления;
- учет образования каждого вида отхода, учет временного складирования (накопления) отходов;
- контроль графика вывоза и передачи отходов специализированным предприятиям.

Мониторинг поверхностных вод

Мониторинг качества поверхностных вод на период эксплуатации объекта не предусматривается. Ближайшими водными объектами от участка изысканий являются р. Баяндайка в восточном направлении на расстоянии более 850 метров. И р. Шабарта в западном направлении на расстоянии более 1 км.

Мониторинг подземных вод

Проектные решения на период строительства объекта приняты исходя из полного исключения воздействия на подземные воды, в связи с чем, производственный экологический контроль за состоянием подземных вод нецелесообразен.

Мониторинг почвенного покрова

Производственный экологический контроль почвенного покрова на территории строительства 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. Производственный экологический контроль почвенного покрова на период строительства предусматривается визуальный.

Мониторинг растительного и животного мира

Производственный экологический контроль растительности и наземной фауны включает наблюдения для фиксации любого техногенного воздействия в зоне влияния объекта.

Производственный экологический контроль растительного покрова на период строительства предусматривается визуальный.

Проектируемый объект расположен на территории населенного пункта.

Производственный экологический контроль животного мира нецелесообразен, так как объект находится в границах населенного пункта.

Гидробиологический мониторинг

Производственный гидробиологический экологический контроль нецелесообразен.

Мониторинг аварийных ситуаций

Мониторинг аварийных ситуаций на период строительства объекта предусматривает контроль по предупреждению аварийных ситуаций (контроль за: соблюдением

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

технологических регламентов, своевременным вывозом отходов, соблюдением противопожарных мероприятий, техниским спецтехники).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

11 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

При оценке существующего состояния компонентов окружающей среды установлено:

- строительство не повлечет за собой изъятие местообитания различных представителей фауны и сокращение их кормовой базы;
- прогнозируемое воздействие проектируемого объекта окажет воздействие на атмосферный воздух в пределах допустимых санитарно-гигиенических норм;
- прогнозируемое акустическое воздействие на окружающую среду практически не изменяет существующий уровень шума;
- вероятность возникновения аварийной ситуации минимальна.

Все перечисленное говорит о целесообразности намечаемой деятельности при соблюдении всех проектно-технических решений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	

12 Резюме нетехнического характера

Территория района работ согласно административно-территориальному делению расположена в Ольхонском районе Иркутской области.

Основные виды воздействия при проведении работ по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» и последующей его эксплуатации: выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при ведении работ по строительству; образованием отходов производства и потребления при осуществлении намечаемой деятельности; увеличение нагрузки на природную среду физических факторов в период работ.

Оценка воздействия на атмосферный воздух включала в себя выявление новых источников загрязнения атмосферы, анализ возможных негативных воздействий объекта проектирования, определение допустимости воздействия и рекомендаций в части необходимых природоохранных мероприятий.

Для определения степени опасности загрязнения атмосферного воздуха применялся нормативный подход, основанный на сравнении рассчитанных концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы с предельно допустимыми концентрациями (ПДК) населенных мест, а также с применением результатов проектирования и принятых проектных решений по объекту-аналогу.

Проведенная оценка физического загрязнения окружающей среды показала: уровень физического воздействия проектируемого объекта на прилегающую территорию не превышает нормы, установленные органами санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

В связи с отсутствием забора воды непосредственно из поверхностных и подземных источников, а также сброса неочищенных сточных вод на рельеф и в водные источники, намечаемая деятельность не окажет прямого негативного воздействия на состояние поверхностных и подземных вод рассматриваемой территории.

При соблюдении всех требований природоохранного законодательства на этапе эксплуатации объекта и в период его строительства воздействие на окружающую среду в результате образований строительных и коммунальных отходов будет исключено.

Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на животный и растительный мир показали, что усиление существующего негативного воздействия не прогнозируется.

С целью осуществления контроля над воздействием проектируемого объекта на окружающую среду на всех этапах строительства и эксплуатации объекта планируется проведение локального экологического мониторинга и производственного контроля.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Прогноз ожидаемого воздействия на окружающую среду при выполнении комплекса предполагаемых работ свидетельствует о допустимости намечаемой деятельности на экосистему рассматриваемой территории. Проведение работ не будет противоречить действующему законодательству в области охраны окружающей среды.

Реализация проектных решений по строительству объекта 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. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								72
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Выводы

Прогноз ожидаемого воздействия на окружающую среду при выполнении комплекса предполагаемых работ свидетельствует о допустимости намечаемой хозяйственной деятельности. Проведение работ не будет противоречить действующему законодательству в области охраны окружающей среды.

Реализация проектных решений по реконструкции объекта 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. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
								73
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Перечень нормативных документов

1. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (в действующей редакции);
2. Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (в действующей редакции);
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (в действующей редакции);
4. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции);
5. Федеральный закон РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в действующей редакции);
6. Федеральный закон РФ от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах» (в действующей редакции);
7. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в действующей редакции);
8. Федеральный закон РФ от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (в действующей редакции);
9. Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в действующей редакции);
10. Федеральный Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (в действующей редакции);
11. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию» (в действующей редакции);
12. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (в действующей редакции);
13. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (в действующей редакции);
14. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
15. Приказ Минприроды России от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (в действующей редакции);
16. Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
													74
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата								

Приложение А задание на проектирование

Приложение №1 к Государственному контракту
№ 09/1544-17 от «18» 12 2017г.

ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области»

<u>1. Основание для проектирования:</u>	1.1 Государственная программа Иркутской области «Развитие дорожного хозяйства и сети искусственных сооружений на 2014-2020 годы» (утв. Постановлением Правительства Иркутской области от 24.10.2013г. N 445-ПП с изменениями и дополнениями) 1.2 План проектно-изыскательских работ на 2017г.
<u>2. Начало и конец проектируемого участка:</u>	2.1 Начало проектируемого участка принять на км 124+332 автомобильной дороги Баяндай – Еланцы - Хужир (уточнить проектом). 2.2 Конец проектируемого участка – км 153+932 автомобильной дороги Баяндай – Еланцы - Хужир (уточнить проектом).
<u>3. Исходные данные для проектирования:</u>	3.1 Документы для проведения открытого конкурса на проектные работы; 3.2 Другие необходимые исходные данные (при наличии) для проектирования передаются при заключении договора на проектные работы.
<u>4. При разработке проекта:</u>	4.1 Выполнить сбор исходных данных для проектирования, не перечисленных в п.3 настоящего задания. 4.2 Участвовать в выборе трассы и площадок сопутствующих сооружений. 4.3 Разработать программу инженерных изысканий, а также выполнить необходимые, инженерно-геодезические, поисково-разведочные работы и инженерно-геологические изыскания ПГСМ грунта, площадью 5га (уточнить проектом), для устройства земляного полотна и ПГСМ каменных материалов, площадью 5га (уточнить проектом), для укрепительных работ и устройства дорожной одежды, гидрометеорологические, экологические изыскания в объеме, необходимым для обоснования и принятия решений по проекту. 4.4 В составе экологических изысканий предусмотреть: • составление схематической экологической карты обследований территории в оптимальном масштабе; • радиационное обследование сосредоточенного резерва грунта и карьера каменных материалов. 4.5 Выполнить экономические обоснования в составе достаточном для: • обоснования необходимости и социально-экономической целесообразности реконструкции дороги; • выбора варианта реконструкции дороги; • определения объемов работ и необходимых инвестиций в реконструкцию дороги; • обоснования очередности и сроков инвестирования и выполнения работ по реконструкции дороги; • рассмотрения транспортно-экономической характеристики зоны тяготения проектируемой автодороги; • определить перспективы ее развития; • выполнения анализа существующей и прогноза перспективной интенсивности движения; • уточнения перспективных интенсивности и состава движения на ближайшую перспективу (10 лет) и расчетный срок (20 лет). 4.6 Подготовить проект планировки территории и проект межевания территории в соответствии со ст. 41, 41.1, 41.2, 42, 43, 45 Градостроительного кодекса №190-ФЗ от 29.12.2004.г. 4.7 Разработать документацию в составе, достаточном для принятия технических решений и параметров, предусмотренных настоящим заданием, обоснования объемов и сметной стоимости объекта, подготовки документов для осуществления процедур изъятия и предоставления земельных участков для

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

76

	<p>размещения объекта.</p> <p>4.8 Согласовать проект с органами государственного надзора, а также с организациями в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>4.9 Согласовать проектную документацию в Службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области. (При необходимости обеспечить проведение историко-культурной экспертизы земельного участка с разработкой раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия).</p> <p>4.10 Участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении проекта заказчиком в установленном им порядке, защите проекта в органах государственной экспертизы, представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в проект по результатам рассмотрения у заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.</p>
5. <u>Идентификацию</u> <u>иные признаки</u> <u>сооружения</u>	<p>5.1 Назначение - производственное</p> <p>5.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: автомобильная дорога - объект транспортной инфраструктуры, предназначенный для движения транспортных средств, в соответствии с п. 1 статьи 3 Федерального закона от 08.11.2007 №257-ФЗ;</p> <p>5.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружений – учесть сейсмичность в соответствии с картой сейсмического районирования ОСР-97;</p> <p>5.4 Принадлежность к опасным производственным объектам - не относится к опасным производственным объектам согласно № 309-ФЗ от 30.12.08 и № 22-ФЗ от 04.03.13</p> <p>5.5 Пожарная и взрывопожарная опасность - в соответствии с п. 2 статьи 27 № 123-ФЗ от 22.07.2008г сооружение не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.</p> <p>5.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - отсутствуют;</p> <p>5.7 Уровень ответственности - нормальный, согласно п.9 ст.4 № 384-ФЗ от 30.12.2009г.</p>
6. <u>При разработке</u> <u>проекта</u> <u>принять</u> <u>следующие</u> <u>основные</u> <u>технические</u> <u>параметры:</u>	<p>6.1 Вид работ – реконструкция.</p> <p>6.2 Стадийность проектирования – проектная документация.</p> <p>6.3 Расчетная скорость на проектируемом участке – 80 км/час.</p> <p>6.4 Техническая категория дороги – IV, в соответствии с Технической классификацией автомобильных дорог общего пользования.</p> <p>6.5 Строительная длина проектируемого участка – 29,6 км (уточнить проектом).</p> <p>6.6 Число полос движения – 2 полосы.</p> <p>6.7 Ширина земляного полотна на проектируемом участке – 10 м.</p> <p>6.8 Ширина проезжей части на проектируемом участке – 6 м.</p> <p>6.9 Ширина обочин на проектируемом участке – 2 м.</p> <p>6.10 Тип дорожной одежды на проектируемом участке – капитальный с усовершенствованным покрытием.</p> <p>6.11 Расчетные нагрузки для расчета дорожной одежды и проверки устойчивости земляного полотна, принять в соответствии с ГОСТ Р 52748-2007г «Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения».</p> <p>6.12 Расчетные нагрузки для проектирования мостов и искусственных сооружений – А14, Н14, в соответствии с ГОСТ Р 52748-2007г. «Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения».</p> <p>6.13 Предусмотреть реконструкцию примыканий (1шт.), в соответствии с Дислокацией дорожных знаков (ОГКУ «Дирекция автодорог»).</p> <p>6.14 Предусмотреть реконструкцию пересечений (4шт.), в соответствии с Дислокацией дорожных знаков (ОГКУ «Дирекция автодорог»).</p>
7. <u>Специальные</u> <u>требования</u> <u>к</u> <u>составу работ,</u> <u>содержанию и</u>	<p>7.1 Состав проектной документации (включая документацию по выбору земельных участков) принять с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г № 136-ФЗ (с изменениями и дополнениями), Федерального закона от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ</p>

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

77

оформление
проекта:

«О государственном кадастре недвижимости»; Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.11.2008 г. № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков».

7.2 Технические решения при разработке проектной документации должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории РФ, и обеспечивать при эксплуатации безопасность для жизни и здоровья людей

7.3 В составе проекта разработать:

7.3.1 разделы «ОВОС» и «Охрана окружающей среды» в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.3.2 раздел «Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов».

7.3.3 раздел мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

7.3.4 раздел «Организация работ по содержанию автодороги»;

7.3.5 проект планировки территории и проект межевания территории в соответствии со ст. 41, 41.1, 41.2, 42, 43, 45 Градостроительного кодекса №190-ФЗ от 29.12.2004г., в том числе:

- разработать и утвердить в установленном порядке схемы расположения земельных участков на кадастровых картах или планах соответствующих территорий;

- предоставить выписки из ЕГРП на земельные участки, подлежащие изъятию для государственных нужд, в том числе путем выкупа;

7.3.6 Выполнить в установленном законодательством Российской Федерации порядке расчеты убытков собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, связанных с изъятием, в том числе путем выкупа, или временным занятием указанных земельных участков для государственных нужд, предоставить в адрес ОГКУ «Дирекция автодорог» отчеты об оценке выплаты возмещения на изымаемый участок;

7.3.7 Утвердить в установленном порядке проекты границ, схем расположения земельных участков в соответствии с возможными вариантами их выбора и расчеты убытков, связанных с изъятием;

7.3.8 Провести работы по формированию земельных участков в соответствии с «Методическими рекомендациями по проведению межевания объектов землеустройства», утвержденными 17 февраля 2003г. руководителем Федеральной службы земельного кадастра России, осуществить внесение сведений об утвержденном проекте межевания территории в государственный кадастр недвижимости;

7.3.9 Провести кадастровые работы и осуществить постановку на государственный кадастровый учет земельных участков в соответствии с правилами, предусмотренными Земельным Кодексом Российской Федерации, и Федеральным законом от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;

7.3.10 Осуществить государственную регистрацию прав Иркутской области, а также в постоянное (бессрочное) пользование ОГКУ «Дирекция автодорог» на земельные участки;

7.3.11 Осуществить перевод земельных участков из одной категории в другую в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 2004г. №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

7.4 Сметную документацию разработать и оформить в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004.

7.5 Проектные решения должны отвечать требованиям технических документов, введенных в действие во время разработки проектной документации.

7.6 Проектные решения должны быть приняты на основе технико-экономического сравнения вариантов в текущих ценах.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

78

	<p>7.7 Привести основные технико-экономические показатели объекта с разделением по этапам (при необходимости их выделения).</p> <p>7.8 При разработке проектной документации рассмотреть проектные решения, отвечающие требованиям «СП 59.13330.2012 Свод правил Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».</p> <p>7.9 Проект оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.</p> <p>7.10 Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>7.11 Затраты на согласование проектной документации в органах надзора полностью несет Подрядчик, плату за прохождение государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы вносит Заказчик.</p> <p>7.12 Проектная организация наделяется полномочиями действовать от имени заказчика при проведении государственной экспертизы проектной документации и проведения проверки достоверности определения сметной стоимости: совершать все необходимые действия в органах государственной экспертизы для сопровождения (устранения замечаний) проектной документации, кроме заключения, изменения, расторжения договора на проведение государственной экспертизы, оплаты счетов.</p> <p>7.13 Размер финансовых затрат по реконструкции принять согласно распоряжения Министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области № 149-мр от 21.09.2015г., не более 1 800 000,00 тысяч рублей в ценах 2019г.</p>
<p>8. Прочие требования.</p>	<p>8.1 Программу изысканий представить заказчику для согласования.</p> <p>8.2 Требования к точности, составу, сдаче отчетов о выполненных изыскательских работах принять на основе положений СНиП 11-02-96, а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по инженерно-геодезическим изысканиям - СП 11-104-97; • по инженерно-геологическим изысканиям - СП 11-105-97, части 1-4; • по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям - СП 11-103-97; • по инженерно-экологическим изысканиям - СП 11-102-97; • по изысканиям грунтовых строительных материалов - СП 11-109-98; <p>8.3 Представить Заказчику фотоматериалы, в особо сложных инженерно-геологических условиях отбор проб производить в присутствии представителя Заказчика, с предоставлением выборочных образцов для контрольного лабораторного исследования грунтов и составлением совместного акта.</p> <p>8.4 Варианты плана и продольного профиля дороги, варианты дорожной одежды, проектные решения, ведомость источников получения конструкций и материалов согласовать с заказчиком.</p> <p>8.5 Выделение этапов принять на основе проекта организации реконструкции (при необходимости их выделения).</p> <p>8.6 Продолжительность реконструкции – принять на основе проекта организации.</p> <p>8.7 Применение зарубежных машин, механизмов, оборудования, материалов, конструкций и технологий при отсутствии отечественных аналогов согласовать с Заказчиком. Дать рекомендации по применению дорожно-строительных материалов и конструкций, прошедших сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным законом «О техническом регулировании».</p> <p>8.8 Сметную документацию разработать и оформить в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004.</p> <p>8.9 Сметную стоимость определить в текущем уровне цен базисно-индексным методом в соответствии с нормативами, установленными действующим законодательством.</p> <p>8.10 Затраты на перевозку основных материалов, изделий и конструкций</p>

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

79

принять в соответствии с согласованной с Заказчиком транспортной схемой поставки материалов.

8.11 Сводный сметный расчет составить:

- в базисном уровне цен;
- в текущем уровне цен квартала сдачи проектной документации в органы государственной экспертизы с применением индексов изменения сметной стоимости.

8.12 Обеспечить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» при разработке проектной документации включение в раздел «Прочие работы и затраты» сводного сметного расчета затрат на содержание автодороги с указанием видов проводимых работ, их периодичности и стоимости согласно приказам Минтранса России от 01.11.2007 № 157 и от 16.11.2012 № 402 на весь период проведения подрядных работ.

8.13 При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством.

8.14 В составе сметной документации:

- выделить затраты на устройство и переустройство объектов, не относящихся к имуществу территориальных автомобильных дорог и подлежащих передаче на баланс сторонних организаций.
- включить ведомость используемых материалов с необходимыми характеристиками;
- выделить затраты, связанные с изъятием земель в бессрочное или срочное пользование, а также выкупом объектов недвижимого имущества принять по составленным на основании п. 7.3.5 задания отчетам об оценке их рыночной стоимости, расчетам убытков собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов, потерь сельскохозяйственного производства, платы за перевод и изъятие земель лесного фонда, арендных платежей, затрат на перенос сооружений и инженерных коммуникаций.

8.15 В состав сводного сметного расчета включить:

- проведение строительного контроля в размере, определяемом по приложению ПП РФ от 21.06.2010г. № 468 «Порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта»;
- затраты на проведение авторского надзора;
- затраты по разработке рабочей документации;
- непредвиденные расходы принять в соответствии с письмом от 29.03.2013г. № 59-37-1913/13 Министра Иркутской области «О размере резерва средств на непредвиденные работы и затраты в целях использования их для определения стоимости строительной продукции при финансировании работ за счет средств федерального, областного и местных бюджетов»;
- затраты, связанные с изъятием земель в срочное пользование;
- затраты на составление технического плана для ввода объекта в эксплуатацию;
- затраты на разработку проекта освоения лесов, составление отчетной документации в соответствии со ст. 43-46 Лесного кодекса РФ (при необходимости);
- прочие необходимые затраты в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации».

8.16 Выделить в отдельные книги:

- проект планировки территории и проект межевания территории;
- технические отчеты о выполненных инженерных изысканиях;
- обоснование изъятия и предоставления земельных участков;
- организация реконструкции;
- охрана окружающей среды;
- переустройство коммуникаций.

8.17 Разработать комплект документации для проведения торгов:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

80

	<ul style="list-style-type: none"> • комплект тендерной документации; • ведомость объемов и стоимости (сметный расчет подрядчика); • календарный график производства работ по реконструкции с разбивкой объемов и стоимости по месяцам. <p>8.18 Выполнить разработку презентационного материала на объект, в котором должны содержаться информация об объекте реконструкции, ее цели, задачи и т.д.</p>
9. <u>Требования к сдаче проекта заказчику:</u>	<p>9.1 Знаки, позволяющие вынести на местность ось проектируемой дороги и репера высотных отметок сдать заказчику по акту до окончания проектирования. Все знаки должны быть установлены вдоль границы участка строительных работ, быть четко обозначены для исключения умышленного уничтожения, позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт.</p> <p>9.2 Технические отчеты по инженерным изысканиям передать заказчику после окончания изыскательских работ в 3 экз. и 1 экз. на цифровом носителе в формате «CREDO», «AutoCAD», «Word» и «Excel».</p> <p>9.3 Проектную документацию, откорректированную по замечаниям экспертизы, передать заказчику в 7 экз. на бумажных носителях (переплет) и 1 экз. на цифровом носителе в формате «Word» и «Excel», чертежи в формате «AutoCAD» и «PDF».</p> <p>9.4 Сметную документацию, откорректированную по замечаниям экспертизы, передать заказчику в - 6 экз. на бумажных носителях (переплет), а также на цифровом носителе (программные файлы и форматы файлов с возможностью редактирования документов)</p> <p>9.5 Презентационный материал передать заказчику в 1 экз. на цифровом носителе.</p> <p>9.6 Проект планировки и проект межевания территории для проведения согласований изготавливается с графическими материалами в М 1:2000- М 1:25 000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Промежуточные материалы проектов планировки и межевания территории предоставляются Заказчику в 1 экз на цифровом носителе. • После утверждения проекты планировки и межевания территории с обосновывающими материалами (в полном объеме) выпускаются: <ul style="list-style-type: none"> - на бумажном носителе в 4 - х экземплярах; - в 1 экз. на цифровом носителе - текстовая часть в формате *.doc, xls, графическая часть в формате pdf. - в 1 экз. в формате ГИС карта Панорама в системе координат МСК-38.
10. <u>Срок предоставления заказчику проекта</u>	В соответствии с календарным планом выполнения работ (приложение №2 к государственному контракту), с положительным заключением Государственной экспертизы.

11. Спецификация работ

№ п/п	Наименование работ	Кол-во работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Выполнение работ по разработке проектной документации «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области»	1	Услов. ед.	3*

* - количество условных единиц, предусматривающих финансирование выполненных работ по кодам бюджетной классификации



/Е.Н. Егунова



/В.Г. Курочкин

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

81

Приложение Б письма ФГБУ «Иркутское УГМС»

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Генеральному директору
ООО «Регион Проект»
В.Г. Курочкину

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047,
тел./факс: (395-2) 20-68-90
e-mail: cks@irmeteo.ru

26.12. 2017 № *5068* /36
на № 175-сид от 15.12.2017

О предоставлении метеорологических данных

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках разработки проектной документации по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» предоставляем средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Хужир**:

1. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года, рассчитанная за период 1987-2016 гг., составляет **минус 17.6 °С**.
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, рассчитанная за период 1987-2016 гг., составляет **20.7 °С**.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, рассчитанная за период 1997-2016 гг., равна **10 м/с**.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Р.Т.Нафикова
(3952) 25-10-77

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

82

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Главному инженеру
ООО «РегионПроект»
М.В. Котову

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047,
тел./факс: (395-2) 20-68-90
e-mail: cks@irmeteo.ru

06.02. 2019 № 431 /36
на № 55/19 от 23.01.2019

О предоставлении метеорологических данных

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках разработки проектной документации по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области», расположенному на территории Хужирского МО в Ольхонском районе Иркутской области, предоставляем коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для наземного источника выбросов ($H = 2$ м), который равен **3.0**.

Средние характеристики метеорологических элементов рассчитаны по данным наблюдений метеорологической станции **Хужир** за период 2013-2017 гг.:

1. Максимальная скорость ветра (без учета порывов) составляет **18 м/с**.
2. Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей:

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Переменное направление	Штиль
Повторяемость, %	6	17	10	12	20	9	14	12	0	3

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Т.Н. Протасова
(3952)25-10-77

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

83

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Иркутское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.факс: (395-2) 20-68-90 E-mail: cks@irmeteo.ru

22.12.2017 № Им.1445
на № 175-сид от 15.12.2017 г.

Генеральному директору
ООО «РегионПроект»

В.Г. Курочкину

О фоновых концентрациях

За фоновые концентрации запрашиваемых вредных веществ в атмосферном воздухе на участке 124 км – 153 км автомобильной дороги Баяндай – Хужир, расположенном в Ольхонском районе Иркутской области, следует принять следующие значения, мг/м³: диоксид азота – 0,054; диоксид серы – 0,013; оксид углерода – 2,4; бенз(а)пирен – 0,0000015.

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2018 год включительно.

Информацией о фоновых концентрациях углеводородов в атмосферном воздухе ФГБУ «Иркутское УГМС» не располагает, так как не проводит наблюдения за данными примесями в этом районе.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М. Насыров

Н.В. Сенкевич
29-63-36

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

84

Приложение В письма уполномоченных органов

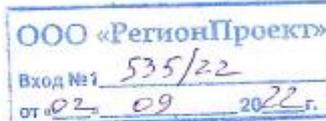
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ (Центрнедра)

664022 г.Иркутск, ул.Семена Лагоды, д.4/6,
офис 1

Отдел геологии и лицензирования
по Иркутской области
(Иркутскнедра)

ул.Российская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс (3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@rosnedra.gov.ru



24.08.2022 № 3247 /ЦС-10-25
на №11-08/22-СИД от 15.08.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В НЕДРАХ ПОД УЧАСТКОМ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ

Выдано: Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу
(наименование территориального органа Роснедра, дата выдачи)

– Отдел геологии и лицензирования по Иркутской области, дата выдачи 24.08.2022

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью
(для юридического лица – наименование, организационно-правовая форма, для физического лица – фамилия, имя,

«Регион Проект»

отчество (последнее – при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

ИНН 3811164132, ОГРН 1133820005332

2. Данные об участке предстоящей застройки¹: Иркутская область,
(наименование субъекта РФ, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии) иные

Ольхонский район, на участке км 124+332 – км 153+932

адресные ориентиры)

автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: 24.08.2023.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе

¹ Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

85

получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. N 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л.

Заместитель начальника Департамента –
Начальник отдела геологии и
лицензирования по Иркутской области



К.В. Протасов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. Ив. №

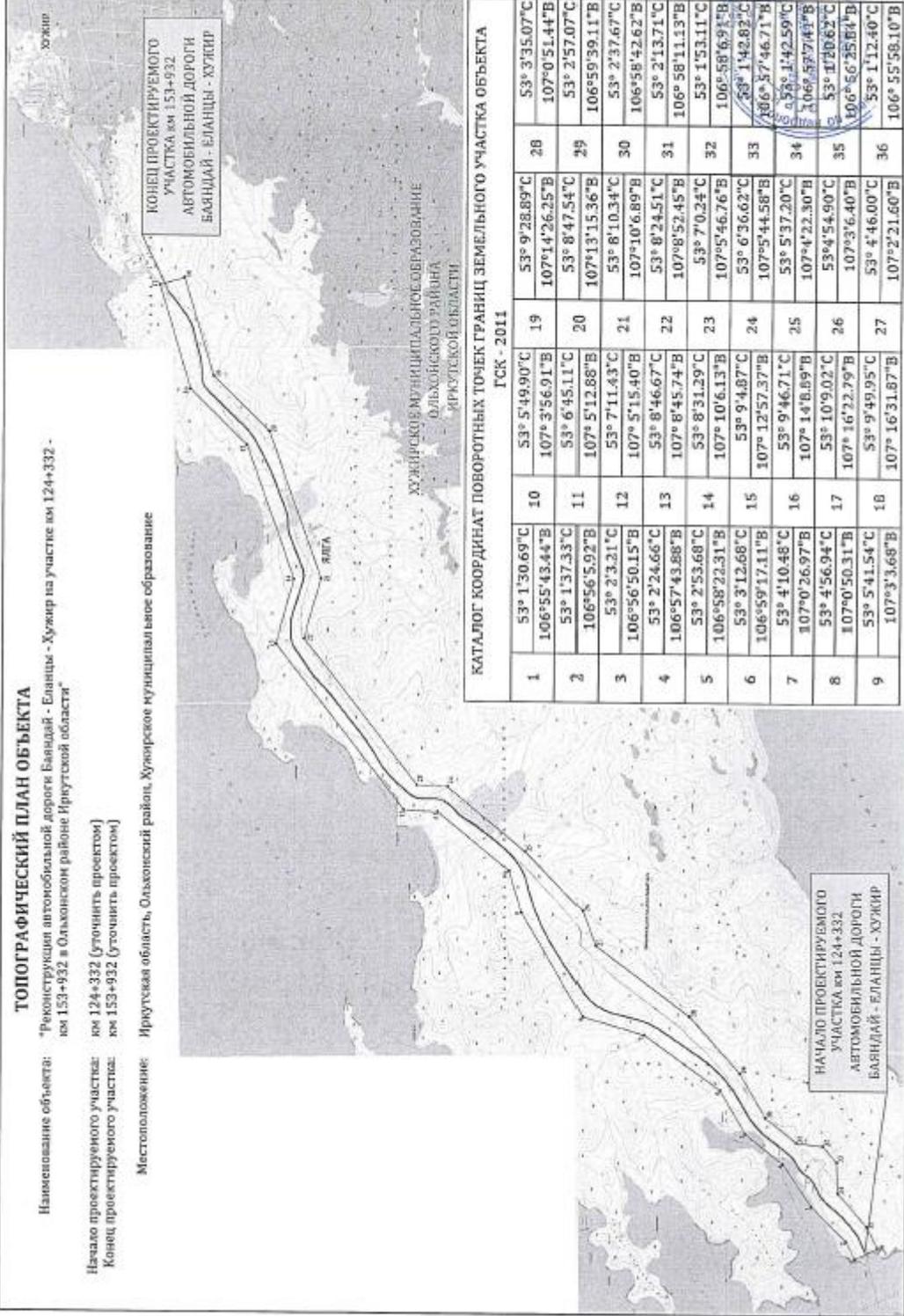
ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБЪЕКТА

Наименование объекта: "Реконструкция автомобильной дороги Баяндай - Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области"

Начало проектируемого участка: км 124+332 (уточнить проектом)

Конец проектируемого участка: км 153+932 (уточнить проектом)

Местоположение: Иркутская область, Ольхонский район, Хужирское муниципальное образование



КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ОБЪЕКТА

ГСК - 2011

1	53° 1'30.69"С	106°55'43.44"В	10	53° 5'49.90"С	19	53° 9'28.89"С	28	53° 3'35.07"С
2	53° 1'37.33"С	106°56'5.92"В	11	53° 6'45.11"С	20	53° 8'47.54"С	29	107°0'51.44"В
3	53° 2'3.21"С	106°56'50.15"В	12	53° 7'11.43"С	21	53° 8'10.34"С	30	53° 2'57.07"С
4	53° 2'24.66"С	106°57'43.88"В	13	53° 8'46.67"С	22	53° 8'24.51"С	31	106°59'39.11"В
5	53° 2'53.68"С	106°58'22.31"В	14	53° 8'31.29"С	23	53° 7'0.24"С	32	53° 2'37.67"С
6	53° 3'12.68"С	106°59'17.11"В	15	53° 9'4.87"С	24	53° 6'36.62"С	33	106°58'42.62"В
7	53° 4'10.48"С	107°0'26.97"В	16	53° 9'46.71"С	25	53° 5'37.20"С	34	106°58'11.13"В
8	53° 4'56.94"С	107°0'50.31"В	17	53° 10'9.02"С	26	53° 4'22.30"В	35	53° 3'13.71"С
9	53° 5'41.54"С	107°3'3.68"В	18	53° 9'49.95"С	27	53° 4'46.00"С	36	53° 1'53.11"С
	107°3'3.68"В			107° 16'31.87"В		107°5'44.58"В		106° 58' 6.91"В
						107°5'44.58"В		53° 1'42.82"С
						53° 5'37.20"С		106° 57' 46.71"В
						107°4'22.30"В		53° 1'42.82"С
						53° 4'22.30"В		106° 57' 46.71"В
						53° 4'56.94"С		53° 1'42.82"С
						107°3'3.68"В		106° 56' 35.81"В
						53° 9'49.95"С		53° 1'12.40"С
						107° 16'31.87"В		106° 55'58.10"В



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23
www.irkobl.ru/sites/oknio, sooknio@yandex.ru

10 000 2330

№ 02-76-36/18

на № 166-снд от 13.12.2017

Генеральному директору ООО
"Регион Проект"
В.Г. Курочкину

Служба рассмотрела запрос о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия для разработки проектной документации "Реконструкция автомобильной дороги Баяндай - Еланцы - Хужир на участке км 124+332-км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области".

В районе проектирования объекта в границах согласно представленной схеме и каталогу координат находятся выявленные объекты культурного (археологического) наследия: "Перевозная", "Забро 2", "Ташкай 2", "Ташкай 1", "Ташкай 4", "Загли 3", "Ташкай 3", "Загли 4", "Загли 8", "Загли 1", "Загли 9", "Нуры 7", "Нуры 3", "Нуры 6", "Нуры 8", "Нуры 15", "Хадай 6", "Хадай 3", "Семисосенная 4", "Тодакта 3", "Тодакта 4", "Хужиртуй 8", "Хужиртуй 27", "Хужиртуй 9", "Хужиртуй 26", "Хужиртуй 24", "Хужиртуй 21". Координирование углов поворота границ 9 объектов не производилось.

На сопредельной территории находятся объекты археологического наследия "Забро", "Нуры 2", "Нуры 16", "Нуры 9", "Елга 21", "Елга 22", "Елга 23", "Елга 1", "Хонхой 8", "Хужиртуй 5", "Хунгай 4", "Хужиртуй 23", "Хужиртуй 25", "Хужиртуй 22", "Хужиртуй 19", "Хужиртуй 20", "Сэргитэ 5", "Семисосенная".

Испрашиваемый для проектирования земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленных объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного

Исполнитель: Меркачева О.А. 7620/2017
+7(3952)241754 e-mail: nucleus27@mail.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

88

объекта культурного (археологического) наследия), выполняемый на основании результатов предварительного археологического обследования;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия.

Приложение:

1. Список координат углов поворота границ объектов археологического наследия в системе WGS 84 - на 10 л. в 1 экз.

Руководитель службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области



Е.М. Корниенко

Исполнитель: Меркачева О.А. 7620/2017
 +7(3952)241754 e-mail: nucleus27@mail.ru

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		
							89	



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Ленина, 1в, Иркутск, 664027
Тел:(3952) 20-05-63, факс 24-13-42
E-mail: eco_irkobl@govirk.ru

25.12.17 № 02-66-5606/7
на № 168-сид от 13.12.2017

Генеральному директору
ООО «Регионпроект»
В.Г. Курочкину

664075, г. Иркутск,
ул. Дальневосточная, 154/1, оф.
2, 3.

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области рассмотрело Ваши обращения по разработке проектной документации «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы –Хужир на участке 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области», сообщает следующее.

Согласно схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Иркутской области, которая размещена на сайте министерства (<http://ecology.irkobl.ru>), на территории рассматриваемого объекта особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют. Проектируемый участок расположен в границах особо охраняемой природной территории федерального значения – Прибайкальский национальный парк.

Сведения о каталогах координат Прибайкальского национального парка возможно получить, обратившись с запросами в ЕГРН землеустроительной документации, ФГБУ «ФКП Росреестра» по Иркутской области, государственный фонд данных в Управлении Росреестра по Иркутской области в ФГБУ «Заповедное Прибайкалье».

Информацию об особо охраняемых природных территориях федерального значения возможно получить, обратившись в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (г. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6).

Заместитель министра

Н.Г. Абарина

О.В. Федорова.,
20-18-82

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист 90
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



АДМИНИСТРАЦИЯ
ОЛЬХОНСКОГО РАЙОННОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(ОРМО)

Пенкальского ул., д.14 Еланцы,
666130
Ольхонский район, Иркутская
область
тел.52-3-00 тел/факс.52-3-02
ОКПО 040227680, ОГРН
1023802703605
ИНН/КПП 383600039/383601001

от 15.01.2008 № 01-08-51
на _____ № _____

О предоставлении информации

На Ваш запрос от 15.12.2017 № 172 - сид о предоставлении информации для выполнения работ по разработке проектной документации «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай-Еланцы-Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области», сообщаем об отсутствии ООПТ местного значения в районе проектируемого участка (по данным Комитета правового обеспечения и имущественных отношений администрации Ольхонского района).

Первый заместитель мэра района

А.И. Брагин

М.А. Пестонова
8(39558) 52032

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

91

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОЛЬХОНСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ХУЖИРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ

ООО «РегионПроект»

666137, Иркутская область, Ольхонский
район, п.Хужир, ул.Байкальская, 12
ОКПО 04145770, ОГРН1053827058900
ИНН3836003440, КПП 382701001
E-mail: admin666137@mail.ru
Тел.89500886119
№ 351 от 01.04.2019

Ответ на запрос №149/19-сид от 28.03.2019

Администрация Хужирского муниципального образования – администрация сельского поселения в ответ на запрос №149/19-сид от 28.03.2019 (вх.№511 от 28.03.2019) сообщает следующее:

В районе проектируемого участка автомобильной дороги Баяндай – Еланцы – Хужир на участке км 124 + 332 – км 153 + 932 в Ольхонском районе Иркутской особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

И.о.главы Хужирского
муниципального образования



Л.М.Ненова

Исп. Жилкина О.А.
89500886119

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					17-12/02-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		92	



АДМИНИСТРАЦИЯ
ОЛЬХОНСКОГО РАЙОННОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(ОРМО)

Пенкальского ул., д.14 Еланцы,
666130
Ольхонский район, Иркутская
область
тел.52-3-00 тел/факс.52-3-02
ОКПО 040227680, ОГРН
1023802703605
ИНН/КПП 383600039/383601001

от 12.01.2018 № 01-18-43
на _____ № _____

ООО «Регион Проект»

Генеральному директору
В.Г. Курочкину

О предоставлении информации

На Ваш запрос от 15.12.2017 № 178 - сид о предоставлении информации для выполнения работ по разработке проектной документации «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай-Еланцы-Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области» (Далее – Объект), сообщаем, что полигон бытовых отходов в м.Имел-Кутул (лицензия № 038 00113 от 07.03.2014) расположен на территории Шара-Тоготского муниципального образования на расстоянии 12 км от с.Сахюрта в западном направлении. Эксплуатация полигона в м.Имел-Кутул осуществляется ООО «Дабан». Директор ООО «Дабан» А.Э.Бардунаев.

Карьер ДМС (камень, щебень, песок) находится в м.Бельгитуй, в границах Куретского муниципального образования, в 65 км от с.Сахюрта. Находится на балансе ОГКУ «Дирекция автомобильных дорог Иркутской области».

В районе Объекта находится линия электропередачи 10 кВ, состоит на балансе Филиала ОАО «Иркутская электросетевая компания» Восточные электрические сети. По другим коммуникациям необходимо направить запрос в администрацию Хужирского муниципального образования

Централизованного водоснабжения в районе Объекта, не имеется. Водоснабжение привозное. По источникам нецентрализованного водоснабжения необходимо направить запрос в администрацию Хужирского муниципального образования.

Первый заместитель мэра района

А.И. Брагин

М.А. Пестонова
8(39558) 52032

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

93

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОЛЬХОНСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ХУЖИРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ

666137, Иркутская область, Ольхонский
район, п.Хужир, ул.Байкальская, 12
ОКПО 04145770, ОГРН1053827058900
ИНН3836003440, КПП 382701001
E-mail: admin666137@mail.ru
Тел.: 8950-088-61-19

Генеральному директору
ООО «Регион Проект»
В.Г. Курочкину

№ 255 от 12.03 .2018 г.

Администрация Хужирского муниципального образования-
администрация сельского поселения на Ваш запрос от 16.01.2018 № 210-сид
по автомобильной дороге Баяндай-Еланцы-Хужир на участке км 124+332-км
153+932 в Ольхонском районе Иркутской области сообщает следующее:

- существующих санкционированных свалок на территории проектируемого участка - нет;
- карьеры в районе проектируемого участка отсутствуют;
- вдоль существующей автомобильной дороги от паромной переправы до п.Хужир размещена воздушная линия электропередач. Подземные коммуникации на данной территории отсутствуют.
- водонапорные башни на территории Хужирского МО:
п.Хужир, ул.Байкальская, 48а;
п.Хужир, ул.Советская, 14;
д.Ялга,ул.Нажаржан, 1а;
п.Хужир, Первомайская,2А
Зоны санитарной охраны - отсутствуют.

И.о.главы Хужирского
муниципального образования



Н.В. Малашкина

Исп: Ноготхоева Ю.И.
8950-137-83-20

И.о.главы Хужирского муниципального образования	Взам. Инв. №
Исп: Ноготхоева Ю.И. 8950-137-83-20	Подп. и дата
Изм.	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

94



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

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
телефакс 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

95

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Министерства науки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

96

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булгатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Миниобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Миниобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Держинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Мараква	Минприроды России

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-83
e-mail: eco_exam@govirk.ru

28.05.2021 № 02-66-3507/21

на № _____ от _____

Руководителям проектных
организаций

О направлении информации

Принимая во внимание массовый характер поступающих запросов от заинтересованных лиц, осуществляющих проведение инженерно-экологических изысканий министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство) информирует о следующем.

Значительное количество обращений поступает в адрес министерства не по компетенции. В целях получения своевременного и компетентного ответа специалистам до направления запросов рекомендуем ознакомиться с полномочиями министерств, размещенных на их сайтах.

Министерство в соответствии с положением, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп «О министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области» не наделено полномочиями о предоставлении информации по **территории, земельному участку на котором планируется осуществить хозяйственную деятельность** в части:

1. *Наличия (отсутствия) ограничений, обременений земельных участков, в том числе о водоохраных зонах водных объектов, санитарно-защитных зонах источников питьевого водоснабжения, установленных зонах с особыми условиями использования территорий.* За получением информации необходимо обращаться за выпиской сведений из единого государственного реестра недвижимости.

2. *Наличия (отсутствия) особо охраняемых природных территорий федерального значения, водно-болотных угодий и мест гнездования птиц, ключевых орнитологических территорий.*

3. *Земель лесного фонда, в том числе защитных лесов, промысловых и охотничьих видов животных, мигрирующих видов животных и местоположений путей их миграции.* За получением информации необходимо обращаться в министерство лесного комплекса Иркутской области.

4. *Наличия (отсутствия) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Иркутской области.*

В данном случае необходимо проведение собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и Красную книгу субъекта Российской Федерации в рамках инженерно-экологических изысканий на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года № 20 «Об

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

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

99

инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 05 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Красная книга Иркутской области размещена на сайте министерства <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/redbook/>.

5. Разъяснений по применению положений нормативных правовых актов. Юридическую силу имеют разъяснения органа государственной власти, в случае если данный орган наделен в соответствии с законодательством Российской Федерации специальной компетенцией издавать разъяснения по применению положений нормативных актов.

Относительно обращений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального и местного значения; о наличии (отсутствии) лесопарковых зеленых поясов.

Для специалистов проектных организаций имеется возможность самостоятельно использовать сведения, размещенные на сайте министерства в разделе Деятельность, охрана окружающей среды.

ООПТ регионального и местного значения Иркутской области:

– Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области по состоянию на 1 мая 2020 года утвержден приказом министерства от 18 июня 2020 г. № 26-мпр;

– Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования регионального значения утвержден в составе Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 2 ноября 2012 года № 607-пп;

– Информация об утверждении постановлениями Правительства Иркутской области положений об ООПТ регионального значения, границах территорий, о внесении сведений об ООПТ регионального значения в ЕГРН (реестровые, учетные номера) содержится в Государственном кадастре ООПТ регионального и местного значения и размещена в открытом доступе на сайте министерства в разделе Деятельность – Охрана окружающей среды – Особо охраняемые природные территории (<https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>), а также приведена в ежегодно издаваемом государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области», Атласе по памятникам природы регионального значения.

Дополнительно информируем, что в Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 12 государственных природных заказников, 46 памятников природы регионального значения и 3 особо охраняемых природных территорий местного значения.

При разработке проектов и прохождении экспертиз, во избежание дополнительной переписки с министерством, необходимо использовать перечисленные нормативно правовые акты, применять ссылки на них, предоставлять копии (при необходимости) с подтверждением сведений выписками из единого государственного кадастра недвижимости.

Лесопарковый зеленый пояс

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
 ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
 664007, г. Иркутск, ул. Красноказахья, 10 факс: (3952) 209-872
 телефон (3952) 209-872 E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

16.01.18 № 014

Генеральному директору
 ООО «Регион Проект»
 В.Г. Курочкину

Уважаемый Василий Григорьевич!

На основании направленного Вами запроса от 15.12.2017г №176-сид о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на объекте: «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы –Хужир на участке км 124+332 - км 153+932 в Ольхонском районе, Иркутской области», сообщая, что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибирязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Заместитель начальника



С.С.Шевченко

Исп.: Степанов Сергей Геннадьевич
 тел.:29-00-10, 665-391

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЖИВОТНОГО
МИРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Иркутск-27, 664027, а/я 5, ул. Ленина д. 1 «А»
Тел. 208-576, 209-553, Факс (3952) 20-90-89
E-mail: faunaworld@vandex.ru

г. 19.12.2017 № 02-84-658/17
на № 173 - сид от 15.12.2017 г.

Генеральному директору

ООО «Регион Проект»

В. Г. Курочкину

664075, г. Иркутск, ул. Дальневосточная,

д. 154/1, оф. 2, 3.

Тел: 8(3952) 716571

E-mail: oorpoekt@gmail.com

О предоставлении информации

В соответствии с Вашим запросом о видовом составе и плотности населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, путях миграции, а также о редких и охраняемых видах животных, занесённых в Красные книги различного ранга, на территории выполнения комплексных инженерных изысканий для объекта строительства «Реконструкция автомобильной дороги Баяндай – Еланцы - Хужир на участке км. 124+332 – км 153+932 в Ольхонском районе Иркутской области, Хужирское муниципальное образование» (далее - проектируемый объект), служба по охране и использованию животного мира Иркутской области (далее - Служба), сообщает следующее.

Указанная на прилагаемой к запросу ООО «Регион Проект» схеме расположения объекта работ территория расположения проектируемого объекта находится на особо охраняемой природной территории федерального значения - ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», располагающейся по адресу: 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, 291 - «Б», тел: 8(3952) 350 - 615, 8(3952)350 - 662, 8(3952) 351- 350, исполняющий обязанности директора – Рамазанов Умар Гасанович.

Для получения запрашиваемой Вами информации рекомендуем обратиться в вышеуказанную организацию.

Временно замещающий
должность руководителя Службы

В. А. Загоскин

В. П. Алексеенко,
8(3952) 290 - 885

1

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			17-12/02-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

6У/2018 от 23.11.18

17-12-02



Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединенная дирекция государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» и Прибайкальского национального парка» (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»)

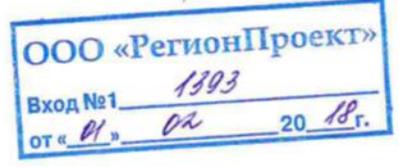
664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 2915 а/я 292, тел.: +7 3952 35 06 15 доб.: 62, факс: +7 3952 35 13 50 e-mail: blgz-pnp@mail.ru

19.01.2018 № 01.19.6

ООО «РегионПроект»

Кому: генеральному директору В.Г. Курочкину

Адрес: 664075, г. Иркутск, ул. Дальневосточная, 154/1, оф. 2,3.



Уважаемый Василий Григорьевич!

На Ваш запрос от 11.01.2018 за № 190-сид сообщаю:

1. Участок проектируемых работ км 124+332 – км 153+932 автомобильной дороги Баяндай-Еланцы-Хужир находится в зоне рекреации и познавательного туризма Прибайкальского национального парка. Режимом особой охраны территории национального парка в указанной зоне при наличии специальных разрешений допускаются любительские охота и рыболовство, сбор грибов, ягод, орехов.
2. В зоне влияния указанного в запросе объекта обитают редкие и занесенные в Красные книги виды животных (4 вида млекопитающих, 8 видов птиц, 1 вид пресмыкающихся и 1 вид земноводных) и растений (7 видов). Список видов и категория статуса редкости каждого вида указаны в Приложении №1.
3. Ежегодно, в период с начала августа по конец сентября, на данной территории проходит миграция сеголетков монгольской жабы к местам зимовок.
4. Численность охотничьих видов животных по результатам комплексных учетов, проведенных в 2017 году на территории Ольхонского района в пределах национального парка, оценивается следующим образом: волк – 23 особи, белка – 1423 особи, заяц-беляк – 723 особи, кабарга – 33 особи, колонок – 23 особи, косуля – 851 особь, лисица – 9 особей, изюбрь – 176 особей, рысь – 8 особей, соболь – 46 особей.

И.о. директора _____ У.Г. Рамазанов

Исп.: начальник отдела науки О.Э. Берлов (3952) 35-06-15

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Приложение №1.

Список редких видов животных и растений Прибайкальского национального парка на территории Ольхонского района

1. Животные

	Название	Категория статуса редкости	Красная Книга Иркутской области	Красная Книга РФ
1	Длиннохвостая ночница	3	+	
2	Большой трубконос	3	+	
3	Ольхонская полевка	2	+	
4	Светлый хорь	3	+	
5	Монгольская жаба	2	+	
6	Узорчатый полоз	2	+	
7	Большой баклан	5	+	
8	Огарь	5	+	
9	Могильник	1	+	+
10	Беркут	3	+	+
11	Балобан	1	+	+
12	Сапсан	3	+	+
13	Длиннопалый песочник	3	+	
14	Большой веретенник	3	+	

2. Растения

	Название	Категория статуса редкости	Красная Книга Иркутской области	Красная Книга РФ
1	Кострец Короткого	2 (V)	+	
2	Щучка Турчанинова	2 (V)	+	+
3	Ковыль галечный	2 (V)	+	
4	Лилия карликовая	3 (R)	+	
5	Остролодочник мелколистный	2 (V)	+	
6	Остролодочник Пешковой	2 (V)	+	
7	Остролодочник трехлисточковый	1 (E)	+	+

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17-12/02-ОВОС.ТЧ

Лист

105