

ЦентрПроект

инжиниринговая компания

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"

рег. № 096 от 02.11.2018

ЗАКАЗЧИК:

ООО "Разрезуголь"

Строительство автомобильной дороги необщего пользования Зашулан-Гыршелун в Красночикойском и Хилокском районах Забайкальского края

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ОВОС

2020-5-K/02

г. Кемерово 2020

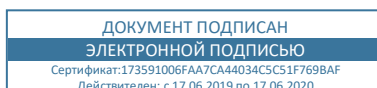
ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"
СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
рег. № 096 от 02.11.2018

Заказчик – ООО "Разрезуголь"

Строительство автомобильной дороги необщего пользования Зашулан-Гыршелун в Красночикойском и Хилокском районах Забайкальского края

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ПО ОЦЕНКЕ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ОВОС
2020-5-K/02

Главный инженер



Д.А. Артеменко

Главный инженер проекта



К.В. Чубаров

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

г. Кемерово, 2020

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Дивизион "Охрана окружающей среды"

Руководитель дивизиона



С.В. Попова

Инженер 3 категории



О.Н. Лита

Нормоконтроль



Д.А. Артеменко

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
АННОТАЦИЯ.....	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАССМАТРИВАЕМОГО ОБЪЕКТА	8
2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	13
3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМЫХ РАБОТ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ...	19
ПРИЛОЖЕНИЯ	23

АННОТАЦИЯ

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Процесс проведения общественных обсуждений предварительного Технического задания и материалов ОВОС регламентируется "Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации", утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 и зарегистрированным в Минюсте РФ 04.07.2000 № 2302.

В соответствии с российским законодательством общественные обсуждения организуются заказчиком намечаемой деятельности совместно с органами местного самоуправления. Основными задачами общественных обсуждений являются:

- привлечение заинтересованного населения к участию в подготовке проекта, его корректировке и реализации;
- подробное информирование общественности о проектных предложениях, экономической и социально-экономической ситуации в районе размещения намечаемой деятельности и предполагаемых воздействиях на окружающую среду;
- выявление позиций всех заинтересованных сторон;
- поиск взаимоприемлемых решений в вопросах предотвращения или минимизации отрицательных экологических и связанных с ними иных неблагоприятных последствий намечаемой деятельности.

Цель деятельности:

Доставка угольной массы на углепогрузочную железнодорожную станцию.

Месторасположение площадки: РФ, Россия, Забайкальский край, на территории Хилокского и Красночикойского районов.

Краткая информационная записка дает общее представление о хозяйственной деятельности ООО "Разрезуголь" в районе размещения объекта, а также об основных потенциальных воздействиях при выполнении намечаемых работ.

ВВЕДЕНИЕ

Цель настоящего документа - информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности ООО "Разрезуголь", о взаимодействии в рамках выполнения мероприятий, направленных на обеспечение благоприятных экологических условий для жизни и здоровья населения, а также минимизации негативного воздействия на окружающую среду при добыче угля.

Настоящий документ для информирования общественности включает в себя краткое описание хозяйственной деятельности, основные технические решения, фоновых экологических и социально-экономических условий в регионе реализации работ, обобщенную оценку воздействия хозяйственной, в т.ч. планируемой деятельности на окружающую среду.

Цель выполнения ОВОС:

- проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении хозяйственной, в т.ч. планируемой деятельности, которая оказывает/ может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду;
- выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния хозяйственной, в т.ч. планируемой деятельности на состояние окружающей среды;
- предотвращение или смягчение воздействия хозяйственной, в т.ч. планируемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;
- принятие решения о допустимости/недопустимости реализации хозяйственной, в т.ч. планируемой деятельности.

Основные задачи при разработке материалов ОВОС:

- определение характеристик хозяйственной, в т.ч. планируемой деятельности как источника воздействия на окружающую среду;
- анализ состояния территории, на которую оказывает/ может оказать влияние хозяйственная, в т.ч. планируемая деятельность (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- оценка воздействия на все компоненты окружающей среды и социально-экономические условия;
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля.

Заказчик материалов оценки воздействия на окружающую среду:

ООО "Разрезуголь"

673075, Забайкальский край, Красночикойский район, село Черемхово, Центральная ул. 47.
Тел/факс: +7 (3022) 211 541, 211 542, e-mail: office_ru@kvsu.ru

Генеральный директор – Эдуард Анатольевич Иващенко.

Разработчик материалов ОВОС:

Общество с ограниченной ответственностью "Инжиниринговая компания ЦентрПроект" (ООО "ИК ЦентрПроект").

ИНН – 4205373410

КПП – 420501001

ОГРН – 1184205019129, поставлен на учет 27.09.2018 г. в Инспекции ФНС по г. Кемерово.

Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, а/я 777.

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, ул. Институтская, д. 1, офис 310.

е-mail: LLC.CPE@yandex.ru

Тел. 8(3842)67-07-14, +7-923-482-22-23.

Директор - Алексеенко Андрей Сергеевич.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАССМАТРИВАЕМОГО ОБЪЕКТА

Проектируемая автомобильная дорога Зашулан-Гыршелун будет располагаться на территории Хилокского и Красночикойского районов.

Хилокский район расположен на юго-западе Забайкальского края. На севере граничит с Кижингинским районом Республики Бурятия, на юго-западе район граничит с Красночикойским районом, на юго-востоке — с Улётовским, на западе — с Петровск-Забайкальским, а на востоке — с Читинским районом. По территории района проходят хребты: Яблоновый, Цаган-Хуртэй и Малханский. Самая высокая горная точка в районе — гора Ямаровка (1730 метров). Площадь района составляет 14 800 км². Численность населения - 30 149 тыс. чел. (на 2014 год).

В Хилокском районе преобладает резко-континентальный климат. Средняя температура июля + 24°С, января - 27°С. Среднегодовое количество осадков – 550 мм, наибольшее их количество выпадает в январе.

Все реки в пределах района принадлежат бассейну озера Байкал. Главными водными артериями являются реки Хилок и Блудная, характеризующиеся сильной разветвлённостью русла. С востока на запад тянутся горные хребты Цаган-Хуртей, Яблоновый и Малханский.

Территория Хилокского района на 75% покрыта лесами. Здесь произрастает до 700 видов и подвидов растений, из которых 35 имеют пищевое значение и 26 являются редкими и исчезающими видами растений (солодка уральская, цицания, дикий рис, тюльпан одноцветковый).

В районе распространены обычные для Забайкалья виды животных. Из числа исчезающих видов, занесённых в различные Красные книги, можно встретить: енотовидную собаку, манула, чёрного аиста, дрофу, журавлей - красавку и серого, кроншнепов - большого и среднего и несколько видов насекомых. В последние годы падает численность соболя, рыси, ондатры и других пушных зверей.

Недра района содержат запасы бурого угля (Буртуйский угольный разрез). Кроме того, есть значительное число проявлений различных минералов, золота, титана, марганца, серебра.

Красночикойский район – муниципальное образование в Забайкальском крае Российской Федерации. Красночикойский район значительно удален от экономических и политических центров России, а также от краевого центра. Территория района – 28295,5 км². Административный центр – село Красный Чикой.

Расположен на юго-западе Забайкальского края в зоне предгорной тайги, в бассейне озера Байкал и имеет высокую природоохранную значимость. На севере граничит с Петровск-Забайкальским, Хилокским районами, на востоке - Улетовским, на юго-востоке - с Кыринским районом. Южная граница района является государственной границей России с Монголией и составляет 215 км.

Климат резко-континентальный. Средняя температура в июле +14-+16°С. Зима холодная, средняя температура в январе от – 22 - -26°С. Количество выпадающих осадков от 350 до 500 мм/год. Вегетационный период продолжается 90–130 дней.

В Красночикойском районе берут начало реки Забайкалья Чикой и Ингода. Река Чикой берет свое начало с восточного склона центральной области Чикоконского хребта, южнее высшей точки юго-западного Забайкалья гольца Барун-Шибертуй 2523м. Общая длина реки от истока до устья, составляет около 770 км. Река является правым притоком реки Селенги, которая несет свои воды в озеро Байкал. От села Жиндо до села Усть - Урлук река Чикой составляет государственную границу с Монголией.

На большей части территории Красночикойского района почвы горные мерзлотно-таежные оподзоленные и дерновые подтаежные глубокопромерзающие, мерзлотные лугово-лесные. Встречаются карбонатные лессовидные песчано-суглинистые. Основным типом местности является горная тайга, значительно распространены предгорье редколесье и гольцы. Нижние части склона заняты лиственничной тайгой и багульниковым покровом. Леса с травянистым покровом лишь на сухих склонах. На более высоких отметках лиственничники сменяются кедрово-лиственничными лесами. Чисто кедровые леса встречаются реже, на верхнем пределе горной тайги и во влажных местах.

Площадь лесного фонда района составляет 2470 тыс. га. (86% территории района). Его особая ценность – кедровник (26,8 % от площади лесного массива). Эксплуатационные леса составляют 66,5% от общей площади лесного фонда. Осуществляется заготовка древесины, производство строительных материалов для местных нужд.

«Чикой» - уникальный природный комплекс, где обитают редкие животные и растения, занесенные в Красную книгу. В кедровых лесах здесь можно встретить лосей, косуль, кабанов, медведей и соболей. Поскольку парк особо охраняем, посетить его можно только с разрешения.

Район развивается преимущественно в сельскохозяйственном направлении, несмотря на значительную расчлененность территории, слабую заселенность и небольшие фонды земель, пригодных для ведения сельского хозяйства.

Район богат следующими полезными ископаемыми: рудное золото (месторождение Воскресенское); каменный уголь (месторождения: Красночикойское, Ямаровское, Шимбиликское, Зашуланское (например, ПАО «Зашуланский угольный разрез»); россыпное золото (бассейны рек: Хилкотой, Куналей, Асакан, Чикокон, Верхне-Чикойское, Мельничная. Идет разработка месторождений ООО «Тайга», ООО «Сириус», ООО «Вертикаль», НАО «Слюдянка»); турмалин (месторождение Малханское, НАО «Турмалхан»).

Район богат водными ресурсами. В состав гидрографической сети района входят реки Чикой и Менза (самые крупные в районе) с многочисленными притоками и озерами, принадлежащие бассейну озера Байкал. Большую рекреационную ценность представляет минеральный источник Ямаровка.

Автодорог общего пользования на территории района 566 км. Все виды перевозок осуществляются автомобильным транспортом. Автодорога с твердым покрытием связывает село Красный Чикой с Петровск-Забайкальским и обеспечивает выход на Забайкальскую железную дорогу. Отремонтированы дороги в некоторых сельских поселениях района (например, СП «Байхорское»).

Зашуланское месторождение расположено на территории Красночикойского муниципального района на юго-западе Забайкальского края, в 115 км к юго-востоку от железнодорожной станции Петровск-Забайкальский и на 26 км юго-восточнее села Шимбилик. Большинство населенных пунктов в районе участка расположено по долине р. Чикой, вдоль автодороги Красный Чикой – Ямаровка, пролегающей по правому берегу р. Чикой. Ближайшие населенные пункты относятся к пунктам сельского типа – Зашулан (1,5 км), Афонькина (6,3 км) и Черемхово (8,5 км). Месторождение приурочено к западной оконечности Чикойской впадины и располагается в долине реки Чикой.

Все виды перевозок осуществляются автомобильным транспортом. Автомобильная дорога с твердым покрытием связывает с. Красный Чикой с Петровск-Забайкальским и обеспечивает выход на Забайкальскую железную дорогу. От села Осиновка, через которое проходит автомобильная дорога Красный Чикой - Петровск-Забайкальский, начинается примыкание

автомобильной дороги до села Усть - Аца. От с. Усть - Аца начинается автомобильная дорога до с. Зашулан. Эта автодорога проходит в непосредственной близости от северной границы проектируемого разреза "Зашуланский".

Электроснабжение Красночикойского района осуществляется от ПС 220 кВ Забайкальского предприятия магистральных электрических сетей филиала ООО "ФСК ЕЭС" по одноцепной высоковольтной линии электропередач 110 кВ.

Основными элементами рельефа является Чикойская впадина и ограничивающие ее с севера, севера-запада хребет Малханский, с юга, юго-востока – Асинский, Улентуйский, Мергенский, Ясытайский хребты, входящие в систему хребта Черского. Абсолютные отметки хребтов находятся в пределах от 800 до 1600 м, относительные превышения водоразделов над долинами составляют 300-400 м. В пределах Зашуланского месторождения относительные превышения достигают 100-150 м, максимальные абсолютные отметки в пределах месторождения – 970 м.

Чикойская долина простирается в восточно-северо-восточном направлении на 120 км при ширине 10-18 км и характеризуется полого-наклонным и увалисто-холмистым рельефом. Поперечный профиль долины корытообразный с широким плоским дном и очень пологими склонами.

В пределах участка работ наиболее полно представлен террасовый и пойменный комплексы. Высота уступа первой надпойменной террасы 4-5 м, ее ширина – 3-5 км; уступ второй надпойменной террасы имеет высоту 6-15 м, ширина ее от 400-600 м до 1,5-2 км на отдельных участках. В целом поверхность субгоризонтальная; вместе с тем на отдельных участках углы наклона поверхности достигают 5-15°, иногда до 20°. В пределах террас и поймы имеется значительное количество неровностей (ям, промоин, западин, оврагов), характеризующихся крутыми бортами и превышениями в несколько метров. Уступы террас в большинстве случаев также крутые.

Климатические характеристики района приведены по данным наблюдений ближайшей к району проведения изысканий репрезентативной метеостанции в п. Черемхово и п. Красный Чикой на основании расчетов, выполненных ФГБУ "Забайкальское УГМС".

Температура воздуха. Средняя месячная температура воздуха на рассматриваемой территории представлена в таблице 1-1

Таблица 1-1 Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-25,1	-20,3	-10,6	0,2	7,9	13,9	16,3	13,8	6,9	-1,6	-13,1	-21,8	-2,8

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет минус 30,0 °С при абсолютном минимуме температуры воздуха в январе минус 49,7 °С. Расчетная средняя месячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) составляет 24,4 °С при абсолютном максимуме в августе равном 38,3 °С. Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 составляет минус 36,0 °С, а обеспеченностью 0,98 минус 38,0 °С.

Влажность воздуха. Одной из основных характеристик режима увлажнения территории является влажность воздуха, которая тесно связана с влажностью почвы и интенсивностью испарения с подстилающей поверхности.

Наибольшая относительная влажность (%) из средних наблюдается в июле, августе, ноябре и декабре, а наименьшая в апреле-мае (Таблица 1-2).

Таблица 1-2 Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха в %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
76	70	65	57	54	66	77	80	73	70	76	78	70

Максимальная относительная влажность воздуха по месяцам и за год представлена в таблице 1-3.

Таблица 1-3 Максимальная месячная и годовая относительная влажность воздуха в %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Минимальная относительная влажность воздуха представлена в таблице 1-4.

Таблица 1-4 Минимальная месячная и годовая относительная влажность воздуха в %

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
31	27	15	7	9	11	13	16	13	12	25	36	7

Ветер. На рассматриваемой территории в течение всего года наблюдаются ветра разного направления, наибольшая частота наблюдается у ветров западного и юго-западного направлений (Таблица 1-5).

Таблица 1-5 Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей в %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
3	6	8	3	4	23	42	11	46

Средняя годовая скорость ветра, вероятность превышения которой по многолетним данным составляет 5 %, равна 6,3 м/с. Максимальная скорость ветра с учетом порывов составляет 28 м/с. Максимальные скорости ветра и скорости при порыве представлены в таблице 1-6.

Таблица 1-6 Максимальная скорость ветра и порыв (м/с)

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость	10	10	15	16	14	10	14	12	10	12	10	14	16
Порыв	16	18	28	21	22	24	20	23	18	20	19	24	28

Средняя месячная и годовая скорость ветра представлена в таблице 1-7

Таблица 1-7 Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,4	1,7	2,2	2,8	2,6	2,1	1,7	1,6	1,9	1,9	1,9	1,7	2,0

Осадки. Число дней с жидкими осадками по данным метеостанции г. Черемхово приведено в таблице 1-8

Таблица 1-8 Число дней с жидкими осадками

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	0,1	2,1	8,0	14,4	17,1	16,9	10,5	1,9	0,03	-	71

Максимальное суточное количество осадков 1 % обеспеченности составляет 69 мм. Количество осадков по месяцам и за год представлено в таблице 1-9 .

Таблица 1-9 Количество осадков по месяцам и за год, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6	3	5	13	30	63	94	93	44	14	9	10	384

Среднее число дней с жидкими осадками за год составляет 71 день.

Снежный покров. Снежный покров территории определяется особенностями термического режима почвы и степенью ее увлажнения. Средняя дата появления снежного покрова на территории – 30 октября. В отдельные годы в зависимости от погодных условий даты появления снежного покрова могут отклоняться от средних многолетних на 2-3 недели в ту или другую сторону. Максимальная за зиму высота снежного покрова составляет 24 см, средняя – 17 см. Средняя дата схода снежного покрова – 6 мая. Среднее число дней со снежным покровом составляет 159 дней.

Атмосферные явления. Туманы на рассматриваемой территории возможны в любое время года. Реже всего туманы образуются в период с октября по май (Таблица 1-10).

Таблица 1-10 Среднее число дней с туманами

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,0	2,0	0,5	0,6	2,0	8,0	16,0	20,0	10,0	2,0	1,0	2,0	68

Общее количество дней с туманами составляет 68 дней в году.

Среднее годовое число дней с метелью не превышает 1,5 (Таблица 1-11).

Таблица 1-11 Среднее число дней с метелью

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,3	0,2	0,2	0,2	0,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,1	0,4	1,5

Гололедные явления. За период наблюдений с 1985 по 2015 гг. гололед в Черемхово не отмечался. Максимальная за зиму глубина промерзания почвы на последний день декады в период наблюдений по метеостанции п. Красный Чикой за период наблюдений с 1986 по 2016 годы составляет более 300 см.

2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Состояние окружающей среды на территории Забайкальского края.

Атмосферный воздух.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории края характеризуется как очень высокий, высокий и повышенный. Результаты наблюдений свидетельствуют о том, что уровень загрязнения воздушного бассейна городов на территории Забайкальского края продолжает оставаться довольно высоким.

Анализ загрязненности атмосферного воздуха по сезонам года показывает, что наиболее высокие уровни загрязненности постоянно отмечаются в осенне-зимний период. Это обусловлено как особенностями отопительного сезона, так и климатическими и географическими особенностями местности. Господствующий в зимнее время антициклон обуславливает штилевую или со слабыми ветрами погоду, в результате чего создаются неблагоприятные метеорологические условия. Также из анализа видно, что за последние годы в больших городах и населенных пунктах края произошло увеличение загрязнения атмосферного воздуха от передвижных источников в связи с увеличением автотранспорта.

Ежегодно в атмосферу выбрасывается около 122 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них: твердых веществ – 43 тыс. тонн; жидких и газообразных – 79 тыс. тонн.

Количество источников выбросов на территории края с установленными нормативами выбросов, по статистическим данным, составляет около 8 тыс. единиц.

За 2017 год было зарегистрировано 70 установок по очистке выбросов от стационарных источников.

Из числа проверенных Забайкальским межрегиональным управлением Росприроднадзора (до 11.10.2019 – Управлением Росприроднадзора по Забайкальскому краю) за последние годы предприятий и организаций, имеющих стационарные источники выбросов, произошло сокращение выбросов вследствие монтажа установок по очистке газов и применения современных технологий очистки. Кроме того, общее сокращение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух связано с уменьшением числа мелких котельных в городах на территории края (например, г. Чита, г. Шилка и др.) и строительством крупных котельных, на которых используется современное оборудование.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере района расположения участка проектирования представлены ФГБУ "Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" и приведены в таблице 2-1.

Таблица 2-1 Показатели фонового загрязнения атмосферы

Наименование вещества	ПДК, мг/м ³	Фоновые концентрации	
		мг/м ³	доли ПДК
Взвешенные вещества	0,5	0,195	0,39
Диоксид серы	0,5	0,013	0,026
Диоксид азота	0,2	0,054	0,27
Оксид углерода	5,0	2,4	0,48

Из анализа фоновых концентраций следует, что превышение предельно-допустимых концентраций не наблюдается ни по одному ингредиенту.

Водные ресурсы.

Государственный мониторинг за загрязнением поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям на территории Забайкальского края осуществляется ФГБУ «Забайкальское УГМС» на 34 реках и 1 озере, в 49 пунктах (59 створах).

Продолжает ухудшаться качество поверхностных вод. Это реки Чита, Ингода, Аргунь Амурского бассейна и река Хилок Байкальского бассейна.

8 водных объектов имеют очень загрязненные воды (3 класс качества), водных объектов, имеющих 4 класс качества (отнесенных к грязным), – 26. Один водный объект (р. Чита) оценен 5 классом качества (экстремально грязные воды).

В первую очередь низкое качество водных объектов зависит от недостаточно очищенных поверхностных стоков.

Эффективно действующие очистные сооружения находятся только в Чите, Краснокаменске, Забайкальске, Борзе, п. Ясная (Оловянинский район), п. Чара (Каларский район). В других населенных пунктах очистные сооружения или находятся в аварийном состоянии, или вообще отсутствуют.

Мероприятия по строительству очистных сооружений включены в соответствующие федеральные и краевые программы. В частности, в целях стабилизации экологической обстановки по сбросу неочищенных сточных вод в населенных пунктах Хилокского, Петровск-Забайкальского и Красночикойского районов предложения по реконструкции и строительству очистных сооружений вошли в федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории».

Сведения о поверхностных водотоках приведены на основании справочных данных "Ресурсы поверхностных вод СССР, Ангаро-Енисейский район, Забайкалье", том 16, выпуск 3, Гидрологическая изученность; Л.1966 г.

Река Чикой - правый приток р. Селенга, принадлежащий бассейну оз. Байкал. Река Чикой наибольшая по площади бассейна и объему стока река из притоков Селенги, водосбор которой составляет около 10% всего бассейна реки Селенги. Берет свое начало на склоне Чикоконского хребта в районе г. Быстринский Голец. Часть водосбора находится на территории Монголии, а нижнее течение – на территории Забайкальского края и Республики Бурятия. Река имеет протяженность 769 км, площадь водосбора 46200 км². Среднегодовой объем стока в устье 8,32 км³. С левой стороны в реку Чикой впадает множество притоков, наиболее крупный из которых р. Менза. В пределах водосборной площади насчитывается 560 озер общей площадью около 15 км².

Бассейн реки асимметричный, с более развитой левобережной частью; территория его вытянута с юго-востока на северо-запад. Рельеф бассейна преимущественно горный.

Бассейн реки расположен в районе островного распространения многолетней мерзлоты. Массивы мерзлых пород залегают в основном в днищах долин; в пределах гор развиты талые породы. Мощность многолетнемерзлых пород достигает 25 м.

Речная сеть в бассейне хорошо развита. В верхней, наиболее возвышенной его части, коэффициент густоты речной сети превышает 1 км/км², а в среднем по бассейну он равен 0,6 км/км².

Код водохозяйственного участка реки Чикой в районе проектирования – 16.03.00.003.

Река Ивановка является левосторонним притоком реки Чикой, впадет на 526 км от устья. Площадь водосбора реки составляет 50 км², длина водотока 11 км. Река Ивановка берет свое

начало со склонов в районе урочища Большаковская Ивановка на высоте более 1000 м БС, имеет хорошо развитую речную сеть с коэффициентом густоты речной сети равным 0,72. Долина реки Ивановка имеет V - образный профиль поперечного сечения, склоны долины крутые, асимметричные со средним уклоном 78 ‰, левый склон более крутой. Русло реки извилистое с коэффициентом извилистости равным 1,05, песчано-галечниковое, хорошо врезанное. Средневзвешенный уклон русла составляет 14,5 ‰, средняя высота водосбора равна 980 м БС. Пойма реки Ивановка слабо выражена, присутствует только в нижнем течении реки и отличается от прилегающей территории типом растительности.

Ручей Без названия приток второго порядка через ручей Ивановка (Коротковская Ивановка) реки Ивановка является водотоком-приемником сбрасываемых очищенных стоков. Длина ручья Ивановка (Коротковская Ивановка) и ручья Без названия менее 10 км.

Ручей Антошкин Ключ – левый приток реки Чикой, протяженность водотока менее 10 км.

Согласно ст.65, п.4 "Водного кодекса Российской Федерации", ширина водоохранной зоны для реки Чикой составляет 200 м, реки Ивановка, – 100 м, для ручьев: Антошкин ключ, Ивановка (Коротковская Ивановка), ручья Без названия, водоохранная зона составляет 50 м.

На большей части рассматриваемой территории весеннее половодье обычно начинается в первой половине апреля, наибольшего развития достигает в начале мая и заканчивается в конце мая – середине июня.

Паводочный сезон обычно наступает уже в начале лета, на спаде половодья или сразу же после его завершения, а затем с небольшими перерывами продолжается почти в течение всего летне-осеннего периода.

Летне-осенняя межень наблюдается лишь в маловодные годы, когда после прохождения половодья на реках района отмечается устойчивая пониженная водность. В отдельные годы к летне-осенней межени можно условно отнести непродолжительные, прерывистые периоды с пониженным стоком, наблюдающиеся между отдельными паводками. В условиях паводочного режима рек установить средние даты наступления и окончания межени невозможно. Суммарная продолжительность прерывистых меженных периодов за время открытого русла на больших реках составляет в среднем 1 – 2 месяца, а на средних и малых не превышает 1 – 1,5 месяца. Пересыхание рек в летний период происходит сравнительно редко и наблюдается в основном на малых водотоках.

Наиболее длительной и маловодной фазой водного режима является зимняя межень. Устанавливается она обычно в конце октября. Заканчивается в первой половине апреля. Низкая водность и суровые климатические условия в холодное время приводят к тому, что многие средние и малые реки зимой промерзают, и сток воды прекращается на длительное время. Продолжительность такого периода колеблется от нескольких недель до 3 – 4 месяцев. На многих реках в зимнее время образуются наледи.

Гидротехнические сооружения.

Надежная защита населенных пунктов и других территорий от наводнений является актуальной задачей как для Российской Федерации, так и для Забайкальского края. Наводнения являются наиболее распространенными стихийными бедствиями в Забайкальском крае, а в многоводные периоды происходят практически ежегодно в тех или иных его районах. Значительная часть населенных пунктов Забайкалья расположена в поймах рек Ингода, Чита, Онон, Шилка, Аргунь, т. е. на паводкоопасных территориях. В зону затопления попадают более 200 населенных пунктов, около 100 из которых подвержены регулярным подтоплениям.

Отходы производства и потребления.

В Забайкальском крае ситуация с образованием, использованием, обезвреживанием, хранением и захоронением отходов продолжает оставаться весьма сложной.

В хранилищах, накопителях, складах, свалках и других объектах накопилось и продолжает накапливаться значительное количество отходов производства и потребления, в том числе токсичных.

Виды и величина отходов на территории Забайкальского края определяются, прежде всего, степенью и историческими особенностями ее промышленного освоения, а также условиями гражданско-промышленного и дорожно-транспортного строительства.

Отходы, образующиеся в коммунальном секторе и в результате производственной деятельности, составляют существенную проблему для устойчивого развития края, поскольку их количество постоянно продолжает увеличиваться.

Общий объем образования коммунальных отходов составляет 637 тыс. тонн в год. Отходы размещаются на 547 свалках, действующих с советских времен.

Основная масса отходов 4 и 5 классов опасности приходится на предприятия, добывающие полезные ископаемые (горнодобывающая промышленность). Техногенные скопления (около 2,9 млрд тонн) образованы отвалами бедных и некондиционных руд, хвостами флотационного и гравитационного обогащения, продуктами химической переработки руд цветных металлов.

Особо охраняемые природные территории.

Забайкальский край выделяется среди сибирских регионов своими уникальными природными характеристиками. Богатейшее ландшафтное и биологическое разнообразие формировалось здесь на протяжении десятков и сотен тысяч лет под влиянием суровых климатических и своеобразных физико-географических условий.

Наиболее эффективным путем сохранения ценных природных систем является создание единой сети особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ).

В Забайкальском крае площадь ООПТ составляет 2 573 062 га (5,96 % от общей территории края). Перечень ООПТ федерального и регионального значения, расположенных на территории Забайкальского края, включает 2 государственных природных биосферных заповедника, 2 национальных парка, 18 государственных природных заказников (в т.ч. 2 федерального значения) и 65 памятников природы (в т.ч. 1 памятник природы федерального значения), итого в общем 89 природных территорий разных категорий.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2014 №158, в Красночикойском районе Забайкальского края создан национальный парк «Чикой».

Федеральный закон от 01.05.1999 г. N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал" определяет правовые основы охраны озера Байкал:

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

На Байкальской природной территории выделяются следующие экологические зоны:

- центральная экологическая зона – территория, которая включает в себя озеро Байкал с островами, прилегающую к озеру Байкал водоохранную зону, а также особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал;
- буферная экологическая зона – территория за пределами центральной экологической зоны, включающая в себя водосборную площадь озера Байкал в пределах территории Российской Федерации.

Проектируемая автомобильная дорога находится в пределах Байкальской природной территории, в пределах ее буферной экологической зоны.

Земельные ресурсы.

На территории Забайкальского края существует большое количество мест расположения бывших объектов военного ведения, войсковых частей и даже военных городков, в настоящее время брошенных в связи с передислокацией войсковых частей, объектов и переездом военнослужащих в другие места жительства.

Как правило, на брошенных территориях военного ведения образуются несанкционированные свалки, имеются факты загрязнения земель нефтепродуктами. Такие примеры можно наблюдать в окрестностях земель лесного фонда, земель сельскохозяйственного назначения, земель городских и сельских поселений. На сегодняшний день земли объектов военного ведения не используются по назначению, следовательно, являются фактически бесхозными, поэтому данные территории не очищены и не рекультивированы.

Одной из проблем, связанной с рекультивацией нарушенных земель на территории Забайкальского края, являются брошенные земельные участки в 90-х годах прошлого столетия.

Землепользователями земельных участков района расположения объекта являются: Государственная лесная служба Забайкальского края, Красночикойский муниципальный район (сельское поселение "Черемховское"), ООО "Разрезуголь". Категория земель: земли лесного фонда, сельскохозяйственного назначения, земли промышленности. Площадь предоставленного участка недр по лицензии ЧИТ 02460 ТЭ – 74,39 км², по лицензии ЧИТ 02548 ТЭ – 1,01 км².

Лесные угодья представлены эксплуатационными лесами, а также запретными полосами лесов, расположенными вдоль реки Чикой.

Поверхность частично нарушена горными работами. Площадь земельных участков, используемых ООО "Разрезуголь" на правах аренды, составляет 101 га. Перечень земельных участков приведен в таблице 2-2. Таблица 2-2

Ненарушенная территория в границах проектируемых объектов представлена ерником, лесным массивом, заболоченными территориями

Таблица 2-2 Перечень земельных участков, используемых ООО "Разрезуголь"

п/п	Кадастровый номер	Общая площадь по кадастровому паспорту (кв.м.)	Категория земель	Местонахождение объекта	Вид права	Документы-основания	Наименование собственника земельного участка (контрагента по договору)
1	75:10:640101:24	210000	Земли промышленности	Забайкальский край, Красночикойский район	аренда	договор аренды	Администрация Красночикойского района
2	75:10:640101:34	800000	Земли промышленности	Забайкальский край, Красночикойский район	аренда	договор аренды	Администрация Красночикойского района
	Всего	1010000					

3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМЫХ РАБОТ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Атмосферный воздух

Период эксплуатации

В административно-территориальном отношении проектируемая технологическая автомобильная дорога расположена на территории Красночикойского и Хилокского районов Забайкальского края.

Трасса проектируемой технологической автомобильной дороги необщего пользования проектируется от участка открытых горных работ и простирается в северном направлении до углепогрузочной железнодорожной станции Зашулан-Гыршелун. Общая протяженность трассы составляет 159,5 км. Назначение проектируемой автодороги – доставка угольной массы на углепогрузочную железнодорожную станцию.

Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является движение автосамосвалов с углем по автодороге. В атмосферу выделяются – пыль каменного угля (сдувание с кузова), пыль неорганическая с содержанием кремния 20 – 70% (пыление с дороги), а также выбросы от ДВС - оксид углерода, оксид и диоксид азота, сажа, серы диоксид, керосин.

Период строительства

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства автодороги будет являться техника, занятая на строительных работах, погрузочно-разгрузочные, планировочные работы, заправка двигателей работающей техники дизельным топливом.

При работе двигателей техники и автотранспорта в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, керосин, углерода оксид, сажа.

При работе дизель-генераторной установки (источник электроснабжения на период строительства) и компрессора в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, керосин, углерода оксид, сажа, формальдегид, бенз(а)пирен.

Земельные ресурсы

Объект проектирования воздействует на территорию и геологическую среду путем отчуждения земель, изменения рельефа при строительстве и планировке, увеличения нагрузки на грунты оснований, изменения гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока и т.п.

Воздействие рассматриваемого объекта в период проведения строительно-монтажных работ на землю и грунт проявится, в основном в виде:

- временной дополнительной нагрузки на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта при:
- работе строительной техники;
- организации площадок расходных складов строительных материалов;
- организации специальных мест для временного хранения бытовых и производственных отходов.

- незначительного изменения условий поверхностного стока;
- изменения микрорельефа местности при выполнении планировочных и земляных работ;
- механического повреждения растительности и почвенного покрова в ходе проведения строительных работ;
- проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами от автотранспорта;

В процессе проведения подготовительных и строительных работ дополнительная техногенная нагрузка на почву и геологическую среду будет минимальной и в основном связана с перемещением земляных масс и с временной нагрузкой на почву за счет минимальных планировочных работ, связанных с выравниванием территории механизированным способом и уплотнением земли.

Учитывая, что указанная техногенная нагрузка не значительна и кратковременна можно считать, что намечаемая деятельность не приведет к крупномасштабному воздействию на почву и геологическую среду.

Водные ресурсы

При строительстве и эксплуатации автомобильной дороги основным видом возможного негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты является загрязнение поверхностных и подземных вод.

Проектируемая автомобильная дорога пересекает поверхностные водные объекты, а также будет располагаться в водоохранных зонах.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение на период строительства предусматривается осуществлять привозной водой с действующих систем водоснабжения. Качество воды должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода ...". Хранение воды на период строительства на площадке временных санитарно-бытовых зданий и сооружений предусматривается в пластмассовых емкостях объемом 5 м³. Для сбора хозяйственно-бытовых стоков от хозяйственно-бытового потребления в период строительства устанавливаются пластмассовые передвижные емкости объемом 5 м³, по мере заполнения емкостей стоки вывозятся и сливаются по существующей схеме. Для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода. Качество воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества", ГОСТ Р 51074-2003 "Продукты пищевые. Информация для потребителей. Общие требования".

В ходе строительства при изменении условий поверхностного стока в результате проведения земляных работ и работы строительной техники возможно загрязнение поверхностного стока.

При полной реализации решений проекта в части мероприятий по экологической безопасности при строительстве и эксплуатации автодороги, негативное воздействие на поверхностные водные объекты исключено.

На площадке строительства отсутствуют объекты, эксплуатация, которых может привести к загрязнению подземных вод. Забор воды непосредственно из поверхностных и подземных источников для нужд строительства не предусматривается. Потенциальных изменений качества воды и гидрологического режима реки в результате эксплуатации проектируемого объекта не прогнозируется. Мероприятия по снижению воздействия на водные ресурсы рассмотрены в соответствующих разделах.

Таким образом, строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного воздействия на состояние подземных вод.

Растительный и животный мир

Экологическое воздействие сведения растительного покрова и связанной с этим утраты местообитаний рассматривается как локальное. Утрата местообитаний будет носить долгосрочный характер. Интенсивность потенциальных воздействий на экологию считается низкой. Значимые воздействия на окружающую среду района считаются маловероятными. Значимость потенциальных экологических воздействий считается низкой.

При дополнительных нагрузках возможны следующие изменения в окружающей природной среде - проникновение в зональный тип растительности адвентивных и сорных видов растений.

Отходы производства и потребления

Настоящей проектной документацией предусматривается строительство автомобильной дороги Зашулан-Гыршелун ООО «Разрезуголь».

На период эксплуатации автодороги образование отходов не предусмотрено.

Строительство предусматривается осуществлять подрядной организацией, полностью укомплектованной рабочими и инженерными кадрами по договору, в соответствии с которым техническое обслуживание и ремонт предоставляемой техники (автотранспорта) осуществляется силами подрядной организации. В соответствии с договором выполнение мероприятий природоохранного законодательства, в том числе обращение с отходами производства и потребления, осуществляет подрядная организация по утвержденной исполнителем работ схеме.

В процессе работ по строительству проектируемого объекта предусматривается образование, сбор, накопление и утилизация отходов на период строительства.

Отходы, образующиеся в результате намечаемой деятельности, представляют собой отходы, образующиеся в процессе ведения строительного-монтажных работ.

Материалы для строительства автодороги, благоустройства площадок доставляются непосредственно к месту строительства, без дополнительных мероприятий по хранению, в связи с этим площадок для складирования материалов, конструкций, оборудования не предусматривается.

Геологическая среда

Объекты строительства воздействуют на территорию и геологическую среду путем отчуждения земель, изменения рельефа при строительстве и планировке, увеличения нагрузки на грунты оснований, изменения гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока и т.п.

При строительстве объектов проектирования воздействие на состояние геологической среды может выражается в следующем:

- изменение ландшафта территории;
- изменение естественного состояния горных пород;
- активизация инженерно-геологических процессов.

В ходе строительства проектируемых объектов почвенные горизонты в своем естественном природном состоянии практически будут ликвидированы. Они прекратят свое существование

и перейдут в категорию различного рода "урбаноземов" или "почвогрунтов". В ходе эксплуатации автомобильной дороги негативное воздействие на почвы будет отсутствовать.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Техническое задание на проектирование

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО "ИК ЦентрПроект"

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Разрезуголь»

_____ А.С. Алексеенко

_____ Э.А. Иващенко

" _____ " _____ 2020 г.

" _____ " _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности «Строительство автомобильной дороги необщего пользования Зашулан-Гыршелун в Красночикойском и Хилокском районах Забайкальского края»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование организации - Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Разрезуголь»
2	Район расположения промышленного предприятия	Российская Федерация, Забайкальский край, Красночикойский и Хилокский районы.
3.	Юридический адрес предприятия	673075, Забайкальский край, Красночикойский р-н, с. Черемхово, ул. Центральная, дом 47
4.	Наименование Технического заказчика	ООО «Разрезуголь»
5.	Исполнитель	ООО «ИК ЦентрПроект», Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, 650002, г. Кемерово, а/я 777 e-mail: LLC.CPE@yandex.ru т.р. 8(3842)67-07-14, т.с. 8-923-482-2223
6	Объект ОВОС	Деятельность ООО «Разрезуголь»
7	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	II-IV квартал 2020 г.
8	Цель проведения работ	Предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических, экологических и других последствий. В результате разработки проекта ОВОС будет подготовлена информация о масштабах и характере воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и иных последствий воздействия, их значимости, а также возможности их уменьшения.
9	Задачи проведения работ	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реализации намечаемой деятельности, на

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		экономических и иных последствий. Для достижения указанной цели решаются следующие задачи: - выполняется оценка современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе объекта, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности и животного мира; описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические и санитарно-эпидемиологические условия территории строительства; - проводится комплексная оценка воздействия объекта намечаемой деятельности на окружающую среду; рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период эксплуатации, и при возможных аварийных ситуациях; - разрабатываются рекомендации по сбору, хранению и утилизации отходов; - разрабатываются мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых природоохранных технологий, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность; - разрабатываются рекомендации по проведению экологического мониторинга.
10	Требования к выполнению ОВОС	1. Состав и содержание материалов ОВОС должны удовлетворять требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Приложение к Приказу Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372. 2. При проведении ОВОС необходимо учитывать правовые требования природоохранного законодательства Российской Федерации, включая нижеприведенные законодательные акты, но не ограничиваясь ими: - Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; - Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; - Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.02 № 73-ФЗ; - Федеральный закон от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»; - Федеральный закон от 03.03.1995 г. № 27-ФЗ «О недрах»; - «Земельный кодекс РФ» от 25.10 2001 г. № 136-ФЗ; - «Лесной кодекс РФ» от 4.12. 2006 г. № 200-ФЗ; - «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ; - Федеральный закон от 17.12.1998 № 191-ФЗ «Об исключительной экономической зоне»; - ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ.
11.	Виды выполняемых работ	В разрабатываемой документации предусмотреть: –определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив; –анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность; –выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив; –оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности - вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий; –определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации; –оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; –сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально - экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации; –разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности; –разработку рекомендаций по проведению

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности; – подготовку предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
12	Методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	Для материалов оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду использованы различные методы, в том числе: • расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам; • метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам; • метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами; • метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействий.
13	План проведения консультаций с общественностью	1 этап: 1. Подготовка обосновывающей документации. 2. Подготовка письма в районную администрацию о назначении места и даты общественных обсуждений; 3. Размещение Технического задания на проведение ОВОС по адресу местонахождения Заказчика и органов МСУ; 4. Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности Технического задания на проведение ОВОС; 5. Проведение общественных обсуждений. 6. Подготовка окончательного варианта Технического задания на разработку ОВОС к документации. 2 этап 1. Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду; 2. Подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду; 3. Проведение общественных обсуждений. 4. Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС.
14	Предполагаемый состав и содержание материалов	Содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должно соответствовать приложению к Положению Приказа Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
15.	Исходные данные	1. Материалы производственного экологического контроля. 2. Схема/описание технологических процессов. 3. Разрешительная документация. 4. Статистическая отчетность. 5. Документы на землепользование.
16	Сроки выполнения работ	Определяется договором
17	Экспертиза документации	Исполнителю осуществить техническое сопровождение разработанной документации при прохождении государственной экологической экспертизы
18	Количество экземпляров, выдаваемой документации.	На бумажном носителе – 9 экз. На электронном носителе в формате dwg., pdf – 4 экз.

Главный инженер проекта

К.В. Чубаров