



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.leks-group.com email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер СРО-П-065-30112009

Заказчик - ООО «Разрез Пермьяковский»

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**намечаемой деятельности ООО «Разрез Пермьяковский» по
проекту «Корректировка проекта отработки запасов в границах
участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3»
ООО «Разрез Пермьяковский»**

**(1 этап общественных слушаний для целей разработки проекта ТЗ
на проведение ОВОС)**

Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»



С.С. Шевелев

Кемерово, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
2.1 Общие сведения о намечаемой деятельности	8
2.2 Возможные альтернативы	9
3 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩЕМ СОСТОЯНИИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОГНОЗИРУЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	11
3.1 Основные виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.....	11
3.2 Почвенные условия территории размещения объекта	12
3.3 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования.....	13
3.4 Атмосферный воздух	13
3.4.1 Современное состояние атмосферного воздуха	13
3.4.2 Предварительная оценка воздействия на атмосферного воздуха	14
3.5 Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения.....	16
3.5.1 Существующее состояние поверхностных вод	16
3.5.2 Существующее состояние подземных вод.....	17
3.6 Обращение с отходами	19
3.6.1 Виды отходов	20
3.7 Биоразнообразие	20
3.7.1 Характеристика существующего состояния	20
3.7.2 Предварительная оценка воздействия на биоразнообразие	22
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	24
ВЫВОДЫ.....	26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

1

ВВЕДЕНИЕ

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности является первым этапом выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), на котором анализируется общая (предварительная) информация о планируемой хозяйственной деятельности, о состоянии окружающей среды в районе намечаемой деятельности, а также выделяются аспекты, на которые необходимо обратить особое внимание на последующих стадиях работы.

В качестве исходных данных для выполнения предварительной экологической оценки были использованы:

- официальные базы данных о состоянии природной среды в рассматриваемом районе;
- результаты ранее выполненных инженерных изысканий в рассматриваемом районе;
- результаты ранее выполненных мероприятий по охране окружающей среды в составе действующей проектной документации угледобывающего предприятия.

В ходе предварительной оценки воздействия на окружающую среду проведены исследования (сбор, анализ и документирование информации):

- о намечаемой хозяйственной деятельности;
- о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию намечаемой деятельности;
- о мерах по уменьшению или предотвращению возможных значимых воздействиях на окружающую среду.

На основании результатов предварительной экологической оценки разработан проект Технического задания на проведение ОВОС, который представляется на первый этап общественных обсуждений с целью получения предложений и замечаний.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							2

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценка воздействия 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. ОВОС представляет собой документ, комплексно описывающий все виды воздействия предприятия, хозяйствующего субъекта на окружающую среду.

Основные задачи ОВОС должны решаться в соответствии с требованиями документов, обеспечивающих соблюдение природоохранного законодательства:

- Федерального закона от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" ;
- Федерального закона от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" ;
- Федерального закона от 23.11.1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" ;
- Водного кодекса РФ ;
- Федерального закона от 14.03.1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" ;
- Земельного кодекса РФ ;
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ (далее - Положение), утвержденное Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. N 372 ;
- Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду при выборе площадки, разработке технико-экономических обоснований и проектов строительства (реконструкции, расширения и технического перевооружения) хозяйственных объектов и комплексов от 01.01.1992 г .

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности».

Согласно «Положению...» при проведении оценки воздействия на окружающую среду Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду Заказчику (Исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду. Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

3

особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

Наименование объекта: «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» ООО «Разрез Пермяковский».

Заказчик - Общество с Ограниченной Ответственностью «Разрез Пермяковский» (ООО «Разрез Пермяковский»).

Юридический адрес: 652673, РФ, Кемеровская обл., Беловский р-н, с. Каракан.

Почтовый адрес: 652644, РФ, Кемеровская обл., г. Белово, пгт. Инской, мкр. Технологический 18/1, а/я 130.

Телефон: (8-384-52) 46-4-44

Факс (8-384-52) 46-7-89

Эл. почта: priemnaya@permyaki.stroyservis.com

Генеральная проектная организация: ООО «Проект-Сервис».

Сведения об исполнителе работ: Кемеровский филиал ООО «Проект-Сервис» пр. Ленина 90/2, 7 этаж, левое крыло, г. Кемерово, 650036, Тел. (3842) 58-31-33, факс (3842) 35-37-21. E-mail: proekt_ps@list.ru.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

4

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Объектом оценки воздействия на окружающую среду является намечаемая деятельность ООО «Разрез Пермьяковский» по проектной документации «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3» ООО «Разрез Пермьяковский».

ООО «Разрез Пермьяковский» административно расположен в Беловском районе Кемеровской области. Город Белово находится в 28 км к западу, города Прокопьевск и Киселевск расположены в 40 и 52 км к югу от участка. Ближайший населенный пункт, расположенный в 550 м юго-западнее границ разреза - с. Каракан. Северо-восточнее ООО «Разреза Пермьяковский» в 4,25 км находится село Пермьяки.

Рассматриваемый район находится в центральной части Кузбасса. Рельеф территории представляет собой увалисто-долинное плато, понижающиеся к р. Иня и характеризуется чередованием логов, начинающихся у подножья Караканского хребта и впадающих в долину р. Иня. Лога зачастую имеют крутые склоны, крутизна которых в придонной части достигает 25-30°.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

5



Рисунок 2.1 – Обзорная схема освоенности района работ

В районе широко развита горнодобывающая промышленность. Предприятие ООО «Разрез Пермяковский» имеет два участка – участок «Пермяковский 2» и участок «Пермяковский 3», имеющие общие границы. ООО «Разрез Пермяковский» имеет также общие границы на юго-западе с участком «Дунаевский», принадлежащим ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»».

Ближайшими предприятиями угольной промышленности, фактически окружающими территорию предприятия ООО «Разрез Пермяковский» являются: ОАО «Разрез

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«Караканский», филиал ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», ООО «Разрез «Виноградовский», ОАО «Разрез Сартаки», ООО «Разрез Задубровский» с участками открытых горных работ этих предприятий либо территориями размещения породных отвалов.

В геолого-экономическом отношении участок находится в северо-восточной части Ерунаковского района, на границе его с Ленинским и Центральным геолого-экономическими районами и занимает северную часть Караканского месторождения каменных углей.

2.1 Общие сведения о намечаемой деятельности

ООО «Разрез Пермьяковский» - действующее угледобывающее предприятие.

Основным видом производственной деятельности является добыча каменного угля открытым способом.

В рамках намечаемой деятельности ООО «Разрез Пермьяковский» планируется разработка проектной документации «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3» ООО «Разрез Пермьяковский».

Необходимость корректировки проектной документации возникла вследствие перераспределения объемов вскрышных пород с внешних отвалов в выработанное пространство. Весомым аргументом при выборе места складирования вскрыши в пользу выработанного пространства является уменьшение влияния на экологическую обстановку района, уменьшение площади занятия новых земель. Разрабатываемой проектной документацией выполняется корректировка технологических решений по отвалообразованию, с размещением части объемов внешнего отвала в выработанное пространство.

Объем промышленных запасов, подлежащих отработке в технических границах, рассматриваемых в проекте участков недр, соответствующий экономически обоснованному и принятому селективному способу отработки угольных пластов, составляет 35703 тыс. тонн угля.

В настоящее время ООО «Разрез Пермьяковский» осуществляет горные работы на лицензионных участках Пермьяковский-2 и Пермьяковский-3 в соответствии с действующей проектной документацией «Технический проект разработки участков недр Пермьяковский-2 и Пермьяковский-3 в пределах Караканского месторождения (протокол ЦКР №20/14-стп от 25.03.2014 г.) в составе документации на строительство «Проект отработки участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3» ООО «Разрез Пермьяковский» (ООО «Проект-Сервис», 2013 г.), получившим положительное заключение Главгосэкспертизы №278-13/КРЭ-1952/06 от 9.12.2013 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

7

Согласно действующей проектной документации производственная мощность составляет 2000 тыс. т/год. Разрабатываемым ТЭО не предусматривается изменение производственной мощности.

Горные работы предусматривается вести в пределах технических границ открытым способом с отработкой 12-ти угольных пластов.

Принятый в ТЭО порядок отработки рассматриваемого участка позволяет максимальное количество вынимаемых коренных пород вскрыши разместить во внутренних отвалах. При таком подходе дальность транспортирования становится минимально возможной, что немаловажно в конкретных горно-геологических условиях.

По результатам проверочных расчетов, величина производственной мощности ООО «Разрез «Пермяковский» (2000 тыс. тонн угля в год), при комбинированной системе разработки поля участка может быть обеспечена на любом этапе работы разреза.

Объёмы вскрышных пород в пределах технических (оптимальных) границ отработки участков «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» определились в результате детального горно-геометрического анализа, который позволяет определить оптимальную границу разреза и найти наиболее рациональные методы календарного планирования открытых горных работ.

Всего вскрыши в технических границах ООО «Разрез Пермяковский» 134 318 тыс. м³, из них:

- вскрыша, отрабатываемая по транспортной системе отработки – 118 738 тыс. м³;
- вскрыша, отрабатываемая по бестранспортной системе отработки – 15 580 тыс. м³.

На вскрышных работах приняты мощные гидравлические экскаваторы Komatsu PC-2000, нормативный срок эксплуатации которых, составляет 10 лет.

Общий срок службы участков «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» (с 01.01.2019 г.) составит 14 лет.

Социально-бытовые условия трудящихся остались без изменений.

Санитарно-бытовое обслуживание трудящихся участка осуществляется в существующем АБК ООО «Разрез Пермяковский».

Доставка трудящихся к месту работы и в АБК осуществляется служебным автотранспортом.

2.2 Возможные альтернативы

В соответствии с «Положением » при проведении оценки воздействия на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

8

окружающую среду с целью минимизации экологических и экономических рисков намечаемой хозяйственной деятельности прорабатываются альтернативные варианты реализации проекта и проводится сравнительный анализ их показателей.

Альтернативы формируются исходя из учета фоновое состояние окружающей среды, результата лабораторных исследований, изучения основных факторов и видов потенциального воздействия в связи с планируемым производством, наличия физических воздействий на окружающую среду и сокращения/предотвращения возникновения накопленного экологического ущерба.

Рассмотрение альтернативных вариантов лимитируется показателями предельно допустимого воздействия и действующих требований в области охраны окружающей среды. Также критериям при формировании альтернатив могут служить мероприятия по ограничению и/или нейтрализации потенциальных воздействий с учетом наилучших доступных технологий, систем защиты окружающей среды и т.п.

Оценка альтернативных вариантов реализации проекта по экологическим показателям, сравнительный анализ рассмотренных альтернатив будут выполнены на последующих этапах ОВОС.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩЕМ СОСТОЯНИИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОГНОЗИРУЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Основные виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Согласно ФЗ «Об охране окружающей среды» к видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр, почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий.

В рамках намечаемой деятельности ООО «Разрез Пермьяковский» планируется «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3» ООО «Разрез Пермьяковский», которая не окажет дополнительного негативного воздействия на окружающую среду.

Виды воздействия на окружающую среду зависят от целого ряда факторов: специализации предприятий, уровня развития промышленных технологий и очистных сооружений, от технического состояния объектов размещения отходов и др.

Источниками негативного воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности ООО «Разрез Пермьяковский» в Беловском районе являются:

- открытые горные работы участка «Пермьяковский 2»;
- открытые горные работы участка «Пермьяковский 3»;
- промплощадка Беловского района;
- углепогрузочный комплекс, которые оказывают негативное воздействие в виде выбросов ЗВ в атмосферный воздух, сбросов ЗВ в водный объект р. Иня, размещением отходов производства на собственные объекты размещения отходов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

10

3.2 Почвенные условия территории размещения объекта

Участок расположен в Кемеровской области, Беловском муниципальном районе, с. Каракан, Ерунаковский геолого-экономический район.

При отработке в границах участков недр «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» ООО «Разрез Пермяковский» новых прирезаемых земель не будет. Все земли уже вовлечены в оборот и нарушены.

На территории участка Пермяковский-2, Пермяковски-3 ООО «Разрез Пермяковский» ведется горнодобывающая деятельность.

При добыче полезного ископаемого открытым способом почвенный покров претерпевает сильные изменения. На значительной площади природный почвенный слой полностью ликвидируется, а на прилегающей территории в почвенном слое могут происходить явления нарушающие его целостность структуру и свойства

Основное нарушение почвенного покрова произойдет на участках ведения горных работ и размещения отвалов.

На исследуемом участке почвенный покров представлен следующими почвами:

- технозёмами;
- лугово-черноземными почвами;
- луговыми почвами;
- чернозёмом оподзоленным.

Загрязнение почв поллютантами.

Антропогенное загрязнение окружающей среды приводит к значительному увеличению концентрации поллютантов в почвах. Поступление поллютантов в биосферу вследствие техногенного рассеивания осуществляется разнообразными путями. Во многих случаях наблюдается тесная корреляция между загрязнением почвы, грунтовых вод, почвенных газов и, в меньшей степени, поверхностных вод (ГОСТ Р 53123-2008 от 01.01.2010 г.).

Токсичные вещества накапливаются, что способствует постепенному изменению химического состава почв, нарушению единства геохимической среды и живых организмов. Самоочищение почв, как правило – медленный процесс.

В качестве характеристики опасности вещества для какого-либо объекта окружающей среды выступает значение его ПДК (ОДК).

В период полевых изысканий было отобрано 12 проб почв на показатели химического загрязнения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							11

По результатам проведенных анализов, согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», образцы почвы по исследованным показателям по степени химического загрязнения относятся к категории «чистая».

Рекомендации по использованию почв: использование без ограничений

3.3 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования

Принципиальные деградационные изменения почв сводятся к действию пяти факторов: гидрологического, эрозийного, химического, радиологического, механического.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров при эксплуатации объекта показано в таблице 3.1

Таблица 3.1 - Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров при эксплуатации объекта

Источник	Вид нарушений	Последствия
Добыча полезных ископаемых открытым способом	Изъятие земель	Нарушение почвенного покрова
	Нарушение рельефа	Нарушение почвенного профиля Нарушение внутрпочвенных функций. Эрозия
	Изменение водного режима территории	Нарушение водно-физических свойств почвы. Заболачивание
	Отвалообразование	Загрязнение поллютантами
Автотранспорт	Автомобильные выхлопы отработанных газов	Загрязнение почв поллютантами
	Механическое воздействие на почвы автотранспорта	Уплотнение почвы Нарушение почвенного профиля
Складирование отходов	Несанкционированное складирование отходов	Загрязнение почвогрунтов поллютантами, ухудшение санитарно-эпидемиологических показателей
Сброс сточных вод	Аварийные сбросы сточных вод	Ухудшение санитарно-эпидемиологических показателей, загрязнение поллютантами, заболачивание

Рекомендации по охране земельных ресурсов и почв на территории расположения проектируемого объекта по проекту «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3) ООО «Разрез Пермяковский» будут разработаны на последующих этапах ОВОС.

3.4 Атмосферный воздух

3.4.1 Современное состояние атмосферного воздуха

ООО «Разрез Пермяковский» административно расположен в Беловском районе Кемеровской области. Город Белово находится в 28 км к западу, города Прокопьевск и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							12

Киселевск расположены в 40 и 52 км к югу от участка. Ближайший населенный пункт, расположенный в 550 м юго-западнее границ разреза - п. Каракан. Северо-восточнее ООО «Разреза Пермьяковский» в 4,25 км находится село Пермьяки.

Климат района расположения участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3» ООО «Разрез Пермьяковский» резко континентальный и характеризуется холодной зимой и жарким летом. На формирование климата района расположения разреза «Пермьяковский» сильное влияние оказывает близость Караканского хребта.

Основными факторами, влияющими на уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории, являются интенсивность антропогенного воздействия на территорию и метеорологические условия, связанные с накоплением и рассеиванием загрязняющих веществ в атмосфере.

Оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха выполняется, прежде всего, для жилой зоны и для мест массового отдыха населения, которые в результате намечаемой деятельности могут оказаться в зоне ее негативного влияния.

В административном отношении территория намечаемой деятельности ООО «Разрез Пермьяковский» находится в границах Беловского муниципального района.

Распределение объемов выбросов от стационарных источников по административным территориям Кемеровской области неравномерно.

Таблица 3.2 - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников по Беловскому МР приведены по данным государственного доклада за 2018г.*

№ п/п	Наименование административной территории	Выбросы ЗВ, тыс. т		2017/2018 гг.	Вклад в общую массу выбросов, %
		2017г.	2018г.		
1	Всего по области	1487,648	1383,065	-104,583	100,00
2	Беловский район	71,494	59,981	-110513	4,34

* данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области; данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области.

Современное состояние загрязнения атмосферного воздуха в жилой застройке, ближайшей к территории намечаемой деятельности обусловлено выбросами действующих угледобывающих предприятий, а также выбросами печного отопления частного сектора населенных пунктов в зимнее время.

3.4.2 Предварительная оценка воздействия на атмосферного воздуха

Основные источники загрязнения атмосферы ООО «Разрез Пермьяковский» на проектируемом участке на эксплуатационный период следующие:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист 13

- работа экскаваторов при вскрышных и добычных работах;
- погрузка/разгрузка вскрышных пород и угля;
- работа бульдозеров в забое и при отвалообразовании;
- сдувание с поверхности отвалов (внутренний и внешний);
- транспортировка вскрышных пород и угля;
- работа буровых станков;
- работа вспомогательной спецтехники;
- взрывные работы.

Проектное технологическое оборудование и производственные процессы, осуществляемые на территории участков недр «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» в эксплуатационный период, предполагают залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при взрывных работах. Источниками периодического действия на разрезе является производство массовых взрывов, в результате чего образуется пылегазовое облако, содержащее вредные вещества: пыль породную, окислы азота, оксид углерода. Взрывные работы носят периодический и временный характер.

По данным инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в целом по участку открытых горных работ, проведенной на проектное положение на перспективу развития с учетом дальнейшей отработки участков «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3», будут выбрасываться 20 веществ, 6 из которых образуют 4 группы веществ, обладающих эффектом суммарного вредного воздействия.

Выбросы в атмосферу, в соответствии с проведенным расчетом на стабильный период от источников загрязнения атмосферы, расположенных на участках «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» ООО «Разрез Пермяковский» составят 939.6156 тонн/год, в т.ч. твердые 438.8734 т/год, жидкие и газообразные – 500.7422 т/год.

Расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ от выбросов проектируемых объектов произведен по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5 (выдача табличного материала и карт печати), разработанного Фирмой ООО «ЛОГОС-ПЛЮС» (г. Новосибирск).

Расчет рассеивания проведен на 2 периода работы: штатный режим работы и период проведения взрывных работ (с учетом пыления с поверхности отвалов).

Из анализа расчета приземных концентраций следует, что максимальные концентрации формируются в непосредственной близости от территории ведения работ.

Ближайшая жилая застройка – с. Каракан – расположена на расстоянии 550 метров от границ горного отвода участка Пермяковский-3.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							14

В связи с тем, что при проведении взрывных работ остальные работы приостанавливаются, на период проведения взрывных работ произведен отдельный расчет рассеивания в том же расчетном прямоугольнике, что и основные расчеты. При проведении расчетов на период проведения взрывных работ учтено пыление с поверхностей отвалов.

Из анализа расчета приземных концентраций следует, что максимальные концентрации формируются в непосредственной близости от территории проведения взрывных работ.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций показал, что уровень загрязнения атмосферы на ближайшей жилой застройке не будет превышать 1 ПДК.

Комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха по проекту «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермяковский 2» и «Пермяковский 3» ООО «Разрез Пермяковский» будет разработан на последующих этапах ОВОС.

3.5 Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

Ведение горно-добычных работ, прежде всего, сказывается на состоянии геологической среды и проявляется главным образом, в изменении гидрогеологических, гидрохимических и гидродинамических условий.

К источникам техногенного воздействия на водную среду относятся: водоотлив и непосредственно связанные с процессом добычи такие источники как, отстойники сточных вод, лотки технологических дорог, а также сбросы сточных вод в водные объекты.

Деятельность предприятия неизбежно сопровождается воздействием на состояние окружающей среды, в том числе и на поверхностные и подземные воды. Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды района определяется режимом водопотребления и водоотведения предприятия.

3.5.1 Существующее состояние поверхностных вод

Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена рекой Иня и рекой Гольцовка (правый приток р. Иня).

Река Иня протекает вдоль западной границы участка «Пермяковский 3» на расстоянии порядка 200-500 м.

Река Иня – правый приток реки Обь, берущая начало с южного склона Тарадановского увала, представляет собой типичную равнинную реку Кузнецкой степи и лесостепи.

Длина реки Иня 663,0 км, впадает в реку Обь на расстоянии 2965,0 км от устья.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					057.1.42-19-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

В период проведения инженерно-экологических изысканий были отобраны пробы воды поверхностной рек Иня (В1) и Гольцовка (В2). Анализ проб воды поверхностной В1 и В2 проводился Испытательной лабораторией ООО «Центр лабораторных исследований и экспертиз «Сидиус».

Содержание загрязняющих веществ в поверхностной воде реки Иня превышает ПДКр/х по БПК5, железу, марганцу, меди, цинку и фосфатам.

Содержание загрязняющих веществ в поверхностной воде реки Гольцовка превышает ПДКр/х по водородному показателю, БПК5, железу, марганцу, меди, цинку и фосфатам.

Согласно результатам проведенных исследований проб воды установлено, что образец поверхностной воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» и ГН2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по содержанию железа.

Анализ пробы воды подземной проводился испытательной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».

Представленный образец (пробы) поверхностной воды реки Иня по исследованным микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников». Образец (проба) воды поверхностной реки Гольцовка не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

3.5.2 Существующее состояние подземных вод

Современное состояние подземных вод и водохозяйственная обстановка в районе угледобывающего предприятия ООО «Разрез Пермьяковский» участка «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3», выполнено НПО «Кузбассгеолмониторинг» в 2011г. (Гидрогеологическое заключение № 891 от 05 09 2011 г.).

В геоморфологическом отношении рассматриваемые участки расположены на левом склоне долины р .Ини (уч. «Пермьяковский 2») и частично в ее долине (уч. «Пермьяковский 3»). Абсолютные отметки поверхности на склоне достигают значений 325 и более м. абс., в долине реки Иня – 204-205 м. абс.

В течении 1967-1978 года в долине реки Иня были пробурены водозаборные скважины для колхоза «Кузбасс» (согласование условий специального водопользования №

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							16

12/76 от 09.04.86 г.) Дебиты скважин составили 1,4-2,78 л/с при понижениях соответственно 30 и 9 м. Статические уровни подземных вод установились на глубине 4-18 м. Ближайшая водозаборная скважина указанного водозабора расположена на расстоянии 1,0 км южнее границы уч. «Пермяковский 3». Сведений о состоянии этих водозаборных скважин в настоящее время нет. Предприятие не отчитывается по форме 2-ТП-водхоз, лицензия на пользование недрами для добычи подземных вод не оформлялась.

Ближайшие скважины, на которые в установленном порядке оформлено право пользования недрами располагаются на удалении более 2,0 км от участка. При этом скважины располагаются за пределами Караканского хребта, сложенного слабопроницаемыми отложениями триаса, что исключает возможность влияния угледобычи на состояние подземных вод в этом районе.

Разведанных месторождений подземных вод на данной территории так же нет. Разведанные запасы подземных вод Инского и Караканского месторождений располагаются на значительном удалении, и не будут испытывать отрицательного влияния угледобычи.

Анализ современного экологического состояния подземной воды участка изысканий выполнен согласно данным протоколов лабораторных исследований №13641,13640, 13639 от 16.11.2017г.

Проба подземной воды по исследованным физико-химическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» и ГН2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Анализ пробы воды подземной проводился испытательной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту». Представленные образцы (пробы) подземной воды по исследованным микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

Очистные сооружения карьерных сточных вод

Очистка сточных вод с участка горных работ «Пермяковский» до конца отработки будет осуществляться на действующих очистных сооружениях карьерных сточных вод. Очистные сооружения карьерных сточных вод представляют собой двухсекционную грунтовую конструкцию. В приемную секцию, от водоотливных установок по напорным трубопроводам, поступают карьерные сточные воды, где проходя боновые фильтры, очищаются от нефтепродуктов до допустимых концентраций. Из приемной секции

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

057.1.42-19-ОВОС

Лист

17

карьерные сточные воды, поступают в фильтрующий массив. При прохождении фильтрующего массива сточные воды очищаются от взвешенных веществ до допустимых концентраций и поступают в водосливную секцию, откуда через водосброс перепускаются в р. Иня. Для учёта объемов сбрасываемых вод, сбросной трубопровод очистных сооружений карьерных сточных вод оборудован расходомером.

Расчет нормативно-допустимых величин сброса (НДС) загрязняющих в р. Иня будет выполнен на положение на конец отработки участка:

- исходя из предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ в воде водотока рыбохозяйственного значения и НДС;
- без учета степени разбавления сточных вод;
- так как рекомендованная ориентировочная фоновая концентрация взвешенных веществ не является природной, приращение к природному естественному фону водных объектов первой рыбохозяйственной категории составляет +0,75 в данном случае не применяется;
- с применением нормативных требований к самим сточным водам на последующих этапах проведения ОВОС.

3.6 Обращение с отходами

Отходы производства и потребления являются потенциальным источником комплексного загрязнения всех компонентов природной среды: почвенного покрова, растительности и донных отложений, поверхностных и подземных вод, источников водоснабжения, атмосферного воздуха.

Деятельность по обращению с отходами угольной промышленности имеет свою специфику, она заключается в эксплуатации объектов размещения крупнотоннажных не утилизируемых отходов – отвалов вскрышной и вмещающей пород, очистных сооружений (отстойников) шахтных, карьерных и поверхностных сточных вод, оказывающих значимое воздействие на окружающую среду.

Основными крупнотоннажными отходами производства по добыче каменного угля (как правило, 95-99% от общей массы образующихся на угледобывающих предприятиях отходов) являются вскрышные породы. Вскрышные породы относятся к V классу опасности отходов для окружающей среды, подлежат размещению во внутренних и/или на внешних породных отвалах, находящихся на балансе угледобывающих предприятий.

Основными отходами при отработке запасов угля на участке недр Пермьяковский-2, Пермьяковский-3 ООО «Разрез Пермьяковский» являются вскрышная порода при добыче угля открытым способом и осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых

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

057.1.42-19-ОВОС

Лист

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

вод.

По данным регионального кадастра отходов Кемеровской области, размещенном на сайте Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области (<http://kuzbasseco.ru>), по состоянию на 01.10.2019 г. на территории Беловского МР зарегистрировано 38 легитимных объектов размещения отходов углебодычи – 21 породный отвал, 12 отстойников поверхностных и карьерных сточных вод, 5 гидроотвалов.

3.6.1 Виды отходов

Основными отходами при отработке запасов угля на участке недр Пермяковский-2, Пермяковски-3 ООО «Разрез Пермяковский» являются вскрышная порода при добыче угля открытым способом и осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод.

Объем образования вскрышных пород принят согласно календарному плану горных работ. Для размещения вскрышных пород предусмотрено два внутренних породных отвала.

Количество отходов, образующиеся в период эксплуатации участка недр «Южный» на 2019-2032 гг. представлены в таблице 3.3. Вскрышные породы представлены навалами, четвертичной породой и коренными породами

Таблица 3.3

Клас с опас но- сти	Код по ФККО	Наименование отходов	2020-2024ггг	2025-2030г	2031г	2032г
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ОТХОДОВ:			24085076,482	23722076,482	22102576,482	3355776,482
V	Всего:		24085076,482	23722076,482	22102576,482	3355776,482
	21111111205	вскрышная порода при добыче угля открытым способом	24084500,000	23721500,000	22102000,000	3355200,000
	21128911395	осадок механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод	576,482	576,482	576,482	576,482

3.7 Биоразнообразие

3.7.1 Характеристика существующего состояния

Территория участка согласно ботанико-географическому районированию относится к центральному лесостепному району Кузнецкой котловины.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							19

Климатические условия района своеобразны и зависят от особенностей орографии. Располагаясь в «дождевой тени» Салаира район получает осадков значительно меньше, чем окружающее пространство. По направлениям к отрогам к Кузнецкому Алатау влажность повышается.

Характер растительного покрова лесостепной, процент облесения чрезвычайно низкий. Наиболее развиты в данном районе разнотравные степи.

На полянах среди леса и по опушкам развиваются разнотравные луга, по видовому составу сходные с травостоем леса.

На рассматриваемом участке наибольшим видовым разнообразием отличаются травы, участвующие в образовании различных растительных сообществ. В данном случае значительная роль принадлежит многолетним травянистым растениям, что характерно для умеренных флор северного полушария. Сорные виды растений, которые также произрастают на исследуемой территории, развиты довольно хорошо. В пределах логов и балок, формируются увлажненные и сильно увлажненные участки. Данные участки приурочены к берегам временных ручьев, которые питаются преимущественно грунтовыми водами, обычно богатыми известью и другими зольными веществами, занимают относительно небольшие площади. На данных территориях произрастает растительность сильно увлажненных местообитаний, представленная следующими видами: *Equisetum palustre*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus sceleratus*, *Stellaria palustris*, *Polygonum hydropiper*, *Polygonum persicaria*, *Rorippa palustris*, *Salix glauca*, *Salix caprea*, *Geum rivale*, *Padus avium*, *Trifolium lupinaster*, *Vicia cracca*, *Epilobium palustre*, *Juncus conglomeratus*, *Carex globularis*, *Carex dioica* и другие виды растений.

Набор древесных жизненных форм на территории изысканий представлен *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Sorbus sibirica*, *Rosa acicularis*, *Padus avium*, *Salix caprea*, *Salix rorida*.

Сведения о полезных дикорастущих видах растений. Наиболее ценными видами растений являются лекарственные виды. На территории исследования к таким видам относятся рудеральные растения. Промышленных заготовок на данной территории не ведется.

Редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Кемеровской области. Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области (письмо №4957-ос от 17.07.2018 г.) информирует, что указанный участок попадает в ареалы распространения растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области:

– растения категории 2 (сокращающиеся в численности) – володушка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							20

двустебельная (*Bupleurum bicaule*), триния ветвистая (*Trinia ramosissima*), желтушник алтайский (*Erysimum flavum*), ковыль Залесского (*Stipa zalesskii*), ковыль пушистый (*Stipa dasyphylla*), стародубка пушистая (*Adonis villosa*), лапчатка изящнейшая (*Potentilla elegantissima*);

– растения категории 3 (редкие) – башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthon*), пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*), ячмень Рожевица (*Hordeum roshevitzii*), ковыль Залесского (*Stipa zalesskii*), ковыль перистый (*Stipa pennata*), кандык сибирский (*Erythronium sibiricum*).

В процессе полевых работ редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области, и места их произрастания не отмечены.

Животный мир на территории инженерно-экологических изысканий относительно разнообразен, что определяется её местоположением.

Беспозвоночные. На территории изысканий в процессе полевого исследования были встречены представители данной группы:

– Среди *Araneae* доминирует семейство *Tetragnathidae*, а также встречается семейство *Agelenidae*;

– Класс *Insecta* самый многочисленный среди представителей группы беспозвоночных. На период проведения полевых работ в пределах территории изысканий доминировали три отряда: *Diptera*, *Orthoptera* и *Hymenoptera*.

3.7.2 Предварительная оценка воздействия на биоразнообразие

В процессе горного производства образуются и быстро увеличиваются пространства, нарушенные горными выработками, отвалами пород и отходов переработки и представляющие собой бесплодные поверхности, отрицательное влияние которых распространяется на окружающие территории.

Основными типами воздействия на окружающую среду (растительность, животный мир, ихтиофауну) в районе функционирования объектов являются: изъятие земельных участков; выбросы и сбросы загрязняющих веществ от производимой деятельности, наиболее опасными являются азот аммонийный, нефтепродукты, фенолы и др.; выбросы загрязняющих веществ от автомобильного транспорта; воздействия малой интенсивности (шум, вибрации, тепловое и электромагнитное излучение, свет); хроническое воздействие малой интенсивности; отходы.

Воздействие предприятия на растительный покров связано с непосредственным

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			057.1.42-19-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

уничтожением его на части земельного отвода на площадях, отведенных под производственные объекты. На площадях, свободных от застройки, в придорожных полосах и в пределах СЗЗ возможно угнетение растительного покрова, обеднение ее видового состава, снижение продуктивности и проективного покрытия.

Деградация растительного покрова будет происходить под влиянием выбросов в атмосферу: пыли породной, пыли угольной, марганца и его соединений, оксида железа, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли золы, сажи. В таких условиях будет наблюдаться снижение роста растительности, находящейся в пределах санитарно-защитной зоны. Произойдут изменения в растительных сообществах, появятся наиболее устойчивые виды, относящиеся к группе сорных, которые будут формировать синантропную растительность.

В местах временного складирования отходов в природную среду будут поступать: нефтепродукты, угольная пыль, резина, металл (отработанные шины), вскрышная порода, твёрдые бытовые отходы (пластик, стекло, бумага и др.).

Перечисленные источники загрязнения окружающей природной среды выводят экосистему из природного равновесия по всем составляющим компонентам: воздуху, воде, почвам, растительному и животному миру.

От автомобильного и спец. транспорта в окружающую природную среду будет поступать: окись углерода, окислы азота, сажа, углеводороды, серы диоксид.

Свидетельством нарушенности состава природной флоры исследуемой территории является обилие сорных видов. При дополнительных нагрузках возможны следующие изменения в окружающей природной среде: изменения флористического состава растительных сообществ, с внедрением сорных видов растений и образованием синантропной растительности; изменения фаунистического сообщества в растительных экосистемах, с доминированием синантропных видов животных; ухудшение почвенных условий вызовет неблагоприятное воздействие на растительный покров, угнетение почвенной биоты и высших растений.

Такие физические факторы как шум и вибрации вызывают беспокойство животных. В большей степени от воздействия фактора беспокойства страдают лесные животные, ведущие скрытный образ жизни, а также почвенные животные, для которых вибрационные воздействия имеют большее значение в связи с высокой плотностью среды их обитания.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							22

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Социальные условия жизни населения определяются демографической нагрузкой на территорию, наличием и степень благоустройства жилого фонда селитебных районов, уровнем загрязнения компонентов окружающей среды (воздуха, вод, территории), доступностью рекреационных зон и учреждений для отдыха и лечения, качеством продуктов питания, формой медицинского обслуживания и другими характеристиками.

Проектом предусмотрены методы производства работ, минимизирующие загрязнение водоемов. Загрязненные карьерные воды подлежат очистке на очистных сооружениях до нормативов рыбохозяйственных ПДК.

Вся временно изымаемая территория по мере отработки и окончания работ рекультивируется.

Проектными решениями предусматривается вывоз твердых и жидких бытовых отходов в специально отведенные для свалок места – полигон ТБО.

В границы расчетной санитарно-защитной зоны не попадает жилая застройка, достаточность размера расчетной санитарно-защитной зоны подтверждается расчетами уровня шума, химического воздействия. На границе близлежащей жилой застройки необходимо вести мониторинг за состоянием атмосферного воздуха и уровня шума.

Деятельность угледобывающего предприятия подразумевает трудоустройство, привлечение рабочих из числа жителей местного населения.

Разрез Пермьяковский располагается в Беловском районе Кемеровской области, на землях Пермьяковского сельского поселения. Ближайший к разрезу населенный пункт – с. Каракан – относится к Евтинскому сельскому поселению Беловского района.

В состав Евтинского сельского поселения входят 5 населенных пунктов: три села – Евтино, Каракан, Коновалово, деревня Новодубровка и поселок Новый Каракан.

Общая численность населения Евтинского сельского поселения составляет 4,3 тыс. человек.

Пермьяковское сельское поселение расположено на севере Беловского района, в его составе – село Пермьяки и деревни Каралда, Новохудяково, Чигирь.

Общая численность населения составляет 2467 человек, в том числе, в Пермьяках – 1650, в Каралде – 623, в Новохудяках – 193, в Чигире – 1.

На территории проживают люди разных национальностей – русские, украинцы, мордва, немцы, татары, чувашаи и другие.

По статистическим данным в угольной отрасли Беловского района средняя

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	057.1.42-19-ОВОС	Лист
										23

численность работников составляет 8669 человек.

По производительности труда и уровню заработной платы ООО «Разрез «Пермяковский» входит в первую десятку предприятий Кузбасса по открытой добыче угля.

Социальные условия жизни населения определяются демографической нагрузкой на территорию, наличием и степень благоустройства жилого фонда селитебных районов, уровнем загрязнения компонентов окружающей среды (воздуха, вод, территории), доступностью рекреационных зон и учреждений для отдыха и лечения, качеством продуктов питания, формой медицинского обслуживания и другими характеристиками.

Проектом предусмотрены методы производства работ, минимизирующие загрязнение водоемов. Загрязненные карьерные, поверхностные ливневые и талые воды с отвала подлежат очистке в проектируемом пруду-отстойнике.

Вся временно изымаемая территория по мере отработки и окончания работ рекультивируется.

Проектными решениями предусматривается вывоз образующихся отходов специализированными организациями, принимающими отходы от ООО «Разрез Пермяковский» с целью их дальнейшей утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения отведенные места.

В границы санитарно-защитной зоны не попадает жилая застройка, достаточность размера расчетной санитарно-защитной зоны подтверждается расчетами уровня шума, химического воздействия. На границе близлежащей жилой застройки необходимо вести мониторинг за состоянием атмосферного воздуха и уровня шума.

Деятельность предприятия подразумевает трудоустройство, привлечение рабочих из числа жителей местного населения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							24

ВЫВОДЫ

1. В административном отношении Разрез Пермьяковский располагается в Беловском муниципальном районе Кемеровской области, на землях Пермьяковского сельского поселения. В процессе ведения полевых работ на территории изысканий виды растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, встречены не были.

2. Фоновое содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе невысоко.

3. Особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения на территории изысканий нет.

4. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения на территории изысканий отсутствуют.

5. В районе изысканий отсутствуют скотомогильники и другие места захоронения животных.

6. По результатам предварительной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности ООО «Разрез Пермьяковский» по проектной документации «Корректировка проекта отработки запасов в границах участков недр «Пермьяковский 2» и «Пермьяковский 3» ООО «Разрез Пермьяковский» трансграничное воздействие не прогнозируется. Детальная оценка воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду будет выполнена на последующих этапах ОВОС.

7. На основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду разработан проект Технического задания на проведение ОВОС, который представляется для обсуждения с общественностью и другими заинтересованными сторонами с целью получения предложений и замечаний.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	057.1.42-19-ОВОС	Лист
							25