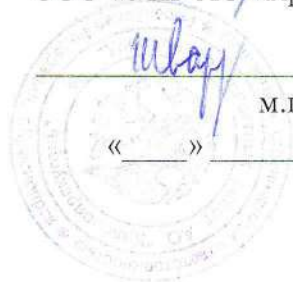


**СОГЛАСОВАНО:**

Генеральный директор  
ООО «УПР АО «Красноярскуголь»



*Шварцкопф*  
\_\_\_\_\_/А.В. Шварцкопф  
М.П.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «Сибуголь»



*Кожин*  
\_\_\_\_\_/А.И.Кожин  
М.П.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г

## ***ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ***

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду, в том числе объектов размещения отходов для проектной документации «Строительство разреза Орловский. 1 этап»**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ .....</b>	<b>4</b>
<b>2 КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>3 ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОВОС.....</b>	<b>8</b>
<b>4 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС .....</b>	<b>8</b>
<b>5 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....</b>	<b>10</b>
<b>6 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС И ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ .....</b>	<b>10</b>
<b>7 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС .....</b>	<b>13</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Проект технического задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для проектной документации «Строительство разреза Орловский. 1 этап» представляется для общественного обсуждения в соответствии с российскими законодательными требованиями в области экологической оценки.

В ТЗ на ОВОС Заказчик учитывает требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, органов местного самоуправления, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ рассылается участникам процесса по их запросам и доступно для общественности в течении всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000г. № 372) (далее - Положение). Участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика.

Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на выполнение ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлен указанным выше Положением.

Настоящим техническим заданием определяются объём и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду.

## 1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

— Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 05.03.13 г.).

— Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № м52-ФЗ (с изменениями на 22.12.2008 г.).

— «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» Приказ Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г. Регистрация в Минюсте РФ от 04.06.2000г. №2302.

— Градостроительный кодекс РФ от 29.12.04 № 190-ФЗ.

— Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.03 № 131-ФЗ.

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе строительства и последующей эксплуатации объекта.

### **Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности:**

Основным видом деятельности ООО «Сибирский уголь» является добыча угля открытым способом.

Организации присвоены ИНН 2421003191 и ОГРН 1062411001146.

Организационно-правовая форма - Общество с ограниченной ответственностью.

Юридический адрес: 663975, Красноярский край, Рыбинский район, д. Лощинка, ул. Центральная, д.4, кв.1.

Телефон: (391) 258-09-42, (391) 276-22-16.

Телефон/факс (391) 258-09-43.

Генеральный директор: Кожин Андрей Иванович.

### **Исполнители ОВОС:**

ООО «Управление проектных работ АО «Красноярскуголь»»

Генеральный директор – А.В. Шварцкопф

## 2 КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Орловское месторождение находится в Рыбинском районе Красноярского края РФ, в 140 км к востоку от г. Красноярск, в 30 км к юго-востоку от станции Заозерная Восточно-Сибирской ж.д. и в 25 км к северо-западу от ст. Ирбейское ж.д. Абакан-Тайшет.

ООО «Сибирский уголь» в соответствии с лицензией КРР 02045 ТЭ предоставлено право пользования недрами с целью разведки и добычи бурого угля на месторождении Орловское.

Границы горного отвода устанавливаются в целях обеспечения рационального использования и охраны недр при разработке месторождений полезных ископаемых, охраны окружающей среды от вредного влияния горных работ при добыче полезных ископаемых, обеспечения безопасности при ведении горных работ, защиты интересов недропользователя и государства. Лицензионный участок КРР 02045 ТЭ расположен между сёлами Низинка и Лоцинка в Рыбинском районе Красноярского края.

Территория проектируемого участка расположена на отдаленном расстоянии от жилых зон. Ближайшие населенные пункты:

- с юго-восточной стороны от участка на расстоянии 2100 м расположена деревня Лоцинка;
- с северо-западной стороны от участка на расстоянии 5450 м расположена д. Низинка.

Район расположен в пределах Канского предгорно-котловинного округа совпадающего с крупной предгорной тектонической депрессией. Днище впадины, представляющее собой волнистую равнину, залегает на высоте 200-300 м, повышаясь к окраинам до 500 м и более. Холмисто-увалистый рельеф территории глубоко расчленён: в центральной части до 100 м, а по окраинам до 200-250 м. В Канской впадине, обрамленной горными массивами, увеличивается континентальность климата и формируются более сухие лесостепи, чем в Ачинской и Красноярской лесостепях.

Ближайшие действующие метеорологические станции на территории района: Солянка - Рыбинский район, Уяр - Уярский район. Территория относится к району резко континентального климата.

В соответствии с Техническим заданием рассматривается участок отработки в границах 1 этапа, предусматривающий вскрытие и разработку участка за 2019-2028 гг. Площадь отработки по поверхности в границах 1 этапа составляет 121,2 га (карьерная выемка + автодороги).

В настоящее время Орловское месторождение вскрыто, горные работы велись на стадии геологоразведочных работ по проекту «Проходка траншеи для отбора крупнотоннажной технологической пробы угля на Орловском месторождении бурого угля», ООО «УПР АО «Красноярскуголь», 2014 г.

Техническим заданием определена проектная мощность проектируемого разреза 2500 тыс. тонн угля в год:

- 2019 г. – 700 тыс. т;
- 2020 г. – 1 200 тыс. т;
- 2021 г. – 1 500 тыс. т;
- с 2022 г. – 2 500 тыс. т.

Режим работы на основных производственных процессах (добыча полезного ископаемого, подготовка и выемка вскрышных пород, очистные сооружения карьерных вод) - 365 дней в году в одну смену, продолжительностью 12 часов.

Режим работы на вспомогательных работах - 250 дней в году в одну смену, продолжительностью по 8 часов.

Горные работы предполагается вести по изогнутому фронту с постепенным его удлинением: с 1200 м в 2019 г до 3400 м в 2028 г.

Выработанное пространство, достаточное для размещения внутреннего отвала, будет сформировано уже в 2019 г с вводом шагающего экскаватора.

Эксплуатацию вмещающих вскрышных пород и нарезку новых горизонтов до выхода участка на проектную мощность (2022 г.) предусматривается осуществлять гидравлическими экскаваторами типа «обратная лопата» Komatsu PC-800 (4 м<sup>3</sup>) и Komatsu PC-1250(6,7 м<sup>3</sup>), а также экскаватором типа мехлопата ЭКГ-5А. На бестранспортной системе разработки используются драглайны ЭШ-11/70. Отработку пластов угля предусматривается осуществлять гидравлическим экскаватором типа «обратная лопата» Komatsu PC-800 (4 м<sup>3</sup>) и экскаватором типа мехлопата ЭКГ-5А. Вместе с тем, допускается использование оборудования других фирм производителей с аналогичными техническими параметрами.

Доставка породы на внешний отвал предусматривается автосамосвалами БелАЗ-7555 грузоподъемностью 55 т. В соответствии с типом транспорта принят бульдозерный способ отвалообразования с применением бульдозера ЧЕТРА Т-35.01

Вскрышные породы и уголь не требуют предварительного рыхления и обрабатываются прямой экскавацией.

Уголь из забоя транспортируется до железнодорожного тупика на расстояние 47 км, породы вскрыши также из забоя – во внешний и внутренний отвал со средним расстоянием транспортировки 1,5 км.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 участок открытой отработки Орловского месторождения относится к предприятиям I класса с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 1000 м (раздел 7.1.3, класс I, п. 4 – угольные разрезы).

В границах санитарно-защитной зоны отсутствуют земельные участки используемые в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

### **3 ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОВОС**

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду, рекомендации по предупреждению или снижению возможных негативных воздействий намечаемого объекта.

Для достижения указанной цели при выполнении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

➤ - Выполнить оценку существующего (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе объекта, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов, растительности и животного мира. Дать описание климатических, геологических, гидрогеологических, ландшафтных, социально-экономических условий в районе расположения намечаемого объекта.

➤ - Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду.

➤ - Определить количественные характеристики воздействия на окружающую среду.

➤ - Разработать мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия.

➤ - Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга.

### **4 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС**

Проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием совокупности принципов по охране окружающей среды в Российской Федерации.

➤ Принцип презумпции потенциальной экологической опасности - любая намечаемая хозяйственная деятельность может являться источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

➤ Принцип обязательности проведения ОВОС на всех этапах подготовки документации обосновывающей хозяйственную деятельность до ее представления на государственную экспертизу.

➤ Принцип альтернативности - при проведении ОВОС рассматриваются альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, а также «нулевой вариант».

➤ Принцип превентивности - предпочтение отдается решениям, направленным на предупреждение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

➤ Принцип гласности - обеспечение участия общественности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду осуществляется Заказчиком на всех этапах этого процесса, начиная с подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.



➤ Принцип научной обоснованности и объективности - материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны базироваться на результатах научно-технического и проектно-изыскательских работ, объективно отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов.

➤ Принцип легитимности - все решения и предложения, рассматриваемые в ОВОС и мероприятиях ООС, должны соответствовать требованиям федеральных и региональных законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и экологической безопасности деятельности.

➤ Принцип информативности - предоставление всем участникам процесса ОВОС и рассмотрения мероприятия ООС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.

➤ Принцип контроля - реализация программ мониторинга источников и объектов техногенного воздействия.

➤ Принципы платного природопользования - осуществление платежей за изъятие и нарушение природных ресурсов, за поступление загрязняющих веществ и размещение отходов, компенсация ущерба от планируемой деятельности.

В законе РФ «Об охране окружающей среды» (№7-ФЗ от 10.01.2002 с изм. от 28.12.2016 г.) ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления».

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности (приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372). Согласно Положению, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, Заказчик 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 материалов ОВОС определяется исходя из 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.

## **5 ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Основными методами проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- анализ доступных данных о состоянии окружающей среды и социально-экономических условиях района размещения намечаемого объекта;
- анализ технологических процессов и определение параметров воздействия на окружающую среду;
- расчётные методы определения ожидаемых уровней выбросов, стоков и образования отходов;
- проведение расчётов, позволяющих оценить степень возможного воздействия намечаемого объекта на окружающую среду и зону его влияния;
- экспертные оценки для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению.
- План проведения консультаций с общественностью

## **6 СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС И ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

В соответствии с п.4.2 «Положения об ОВОС...» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком, но организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

С целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах. План проведения консультаций с общественностью на всех этапах проведения ОВОС представлен в таблице 1.

**Срок проведения процедуры оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в соответствии с планом проведения процесса ОВОС составит от 90 до 110 дней.**

**ТАБЛИЦА 1 - План проведения консультаций с общественностью на всех этапах проведения ОВОС**

Период/срок	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1	2 Информирование о проведении ОВОС. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС (в т.ч. заинтересованной общественности), целесообразности/нецелесообразности проведения общественных слушаний.	3 Администрация Рыбинского района	4 Направление официального письма и проекта ТЗ, включающего план мероприятий общественных обсуждений, с предложением внести требования и замечания к проекту ТЗ, согласовать План мероприятий и определить целесообразность/нецелесообразность проведения общественных слушаний. Консультации по телефону и личные встречи.
1-ый этап	Информирование о проведении ОВОС, месте и сроках доступа проекта ТЗ на выполнение ОВОС.	Заинтересованная общественность Администрация Рыбинского района Контролирующие органы: 1. Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю; 2. Управление Роспотребнадзора по Красноярскому краю.	Рассылка письменных уведомлений проекта ТЗ с предложением внести замечания к проекту ТЗ Публикации в официальных СМИ.
	Обеспечение доступа к обсуждаемым исходным материалам для сбора замечаний и предложений.	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района	Размещение проекта ТЗ в местах общественного доступа и Интернет.
	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон при составлении окончательного варианта ТЗ.	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с информационными материалами. Прием замечаний и предложений от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации Исполнителя материалов ОВОС по телефонам в специально определенные дни и часы. Внесение изменений в проект ТЗ.
	Утверждение окончательного варианта ТЗ.	Заказчик проекта и Исполнитель.	<b>Предложения и замечания к ТЗ принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления.</b> Согласование окончательного варианта ТЗ с печатями организаций и подписями ответственных лиц на титульном листе ТЗ на ОВОС.
	Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Размещение утвержденного варианта ТЗ в местах общественного доступа

Период/срок	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1	2	3	4
2-й этап	Информирование о сроках и месте доступа предварительного варианта материалов ОВОС	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Распространение информации через: публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные). Направление письменных сообщений.
	Обеспечение доступа к предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Размещение предварительных материалов ОВОС в местах общественного доступа.
	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон по предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с предварительными материалами ОВОС. Прием замечаний и предложений от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации Исполнителя материалов ОВОС по телефонам в специально определенные дни и часы.
	Проведение общественных обсуждений в форме слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности).	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Проводится в течение 30 дней, но не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений.
	Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС	Заказчик и исполнители ОВОС	Организация и проведение общественных слушаний.
	Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС	Заказчик и исполнители ОВОС	Составление протокола общественных слушаний, с учетом замечаний и предложений общественности. В течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.
	Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.	Заинтересованная общественность. Администрация Рыбинского района. Контролирующие органы.	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС. Размещение окончательных материалов ОВОС на сайте

## 7 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Состав и содержание материалов ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

Состав и содержание материалов ОВОС также должны удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 г. № 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующее:


- характеристика намечаемой хозяйственной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- рекомендации мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия;
- разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения объекта на рассматриваемой территории – результаты общественного обсуждения проекта;
- описание неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработку рекомендации по проведению слепопроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- подготовку предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

**Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предварительным оглавлением:**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	
2 ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ .....	
2.1 Географическое расположение объекта проектирования .....	

2.2	Характеристика проектируемого предприятия и основные источники воздействия на окружающую среду.....	
2.3	Описание альтернативных вариантов достижения цели, намечаемой хозяйственной деятельности.....	
3	АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ НА КОТОРОУЮ БУДЕТ ОКАЗЫВАТЬ ВЛИЯНИЕ ОБЪЕКТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	
3.1	Климатическая характеристика района работ.....	
3.2	Геологическая и гидрогеологическая характеристика месторождения.....	
3.3	Гидрологическая характеристика района.....	
3.4	Характеристика почв.....	
3.5	Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта..	
3.6	Характеристика уровня радиационного загрязнения в районе расположения объекта.....	
4	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	
4.1	Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух.....	
4.1.1	<i>Характеристика источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу от объекта....</i>	
4.1.2	<i>Сведения о залповых выбросах.....</i>	
4.1.3	<i>Анализ результатов расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ.....</i>	
4.1.4	<i>Определение влияния шума от проектируемого объекта на окружающую среду.....</i>	
4.1.5	<i>Обоснование размеров санитарно-защитной зоны.....</i>	
4.2	Оценка воздействия систем водоснабжения и водоотведения промышленного объекта на состояние поверхностных и подземных вод.....	
4.2.1	<i>Система водоотведения карьерных вод.....</i>	
4.2.2	<i>Расчет норм допустимого сброса карьерных вод.....</i>	
4.2.3	<i>Решения по водоотведению хозяйственных стоков.....</i>	
4.2.4	<i>Водопотребление и источники водоснабжения.....</i>	
4.3	Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы и почвенный покров.....	
4.4	Оценка воздействия объекта на состояние растительного и животного мира и среды их обитания.....	
4.4.1	<i>Состояние растительного и животного мира на территории проектируемого объекта...</i>	
4.4.2	<i>Оценка ущерба, наносимого животному миру.....</i>	
4.4.3	<i>Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.....</i>	
4.5	Оценка воздействия проектируемого объекта при сборе, использовании, обезвреживании, транспортировке, размещении опасных отходов.....	
4.5.1	<i>Объект размещения отходов на проектируемом предприятии.....</i>	
5	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	
5.1	Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	
5.2	Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.....	

5.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков и почвенного покрова.....	
5.4 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.....	
5.5 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.....	
5.6 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на производственном объекте и последствий их воздействия на экосистему региона.....	
6 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ЗА ХАРАКТЕРОМ ИЗМЕНЕНИЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА .....	
7 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	

<p><b>От Исполнителя</b>          Главный инженер проекта          ООО "УПР АО «Красноярскуголь»</p> <p>_____ В.Г. Егоров</p>	<p><b>От Заказчика</b>          Главный инженер          ООО «Сибуголь»</p> <p> _____ Е.Г. Каканов</p>
---	--