



Общество с ограниченной
ответственностью
«ИнЭКА-консалтинг»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение оценки воздействия на окружающую среду
объектов намечаемого строительства ООО «Разрез Кийзасский»
на участке недр Урегольский
Урегольского каменноугольного месторождения**

**Новокузнецк
2013 г.**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Разрез Кийзасский»


(подпись)

Н.Ю. Зарубин

« » 2013 г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «ИнЭКа-консалтинг»


(подпись)

Е.Е. Перфильев

2013 г.

М.П.


ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	4
2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС	6
3. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	7
3.1. Требования законодательства	7
3.2. Обязанности сторон	7
3.3. Основные мероприятия общественных обсуждений.....	8
4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС	11
5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ	12
5.1. Характеристика проектируемого объекта	13
5.2. Природно-климатическая и социально-экономическая характеристика района размещения проектируемого объекта	13
5.3. Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности	13
5.4. Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды	14
5.4.1. Воздействие на геологическую среду	14
5.4.4. Химическое воздействие на атмосферный воздух.....	14
5.4.5. Физическое воздействие на атмосферный воздух	15
5.4.6. Поверхностные воды	15
5.4.7. Подземные воды	15
5.4.8. Обращение с отходами	15
5.4.9. Растительность	15
5.4.10. Животный мир	16
5.4.11. Социально-экономические условия в районе планируемого строительства.....	16
5.5. Анализ экологических рисков и методы управления ими	16
5.6. Рекомендуемая система производственного экологического мониторинга на проектируемом объекте	16
5.7. Оценка эколого-экономической эффективности намечаемой деятельности	16
5.8. Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению	16
6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС	17

ВВЕДЕНИЕ

Проект технического задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) объектов планируемого строительства угледобывающего предприятия ООО «Разрез Кийзасский» на участке Урегольский Урегольского каменноугольного месторождения в Кемеровской области 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 оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления различных экологических факторов, характерных для рассматриваемой территории, чтобы при выполнении экологической оценки не были упущены серьезные негативные воздействия на окружающую среду;
- учета интересов различных групп населения;
- получения информации о местных условиях и традициях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер) до принятия решения;
- обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

В соответствии с российским законодательством общественное обсуждение намечаемой деятельности проводится органами местного самоуправления совместно с Заказчиком хозяйственной деятельности.

Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлен «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.

В соответствии с «Положением об ОВОС...» замечания и предложения к проекту ТЗ принимаются в течение 30 дней. Поступившие замечания и предложения рассматриваются органами местного самоуправления совместно с Заказчиком хозяйственной деятельности на предмет включения в ТЗ, по результатам рассмотрения Заказчик готовит отчет об учете поступивших предложений и замечаний.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» в ст. 3 предписывает обязательность выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду объектов планируемого строительства угледобывающего предприятия ООО «Разрез Кийзасский», прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе строительства и последующей эксплуатации объекта.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности строительства угледобывающего предприятия ООО «Разрез Кийзасский» с

позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду объектов планируемого строительства угледобывающего предприятия ООО «Разрез Кийзасский» на участке Урегольский Урегольского каменноугольного месторождения в Кемеровской области

Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности:

ООО «Разрез Кийзасский»

Генеральный директор – Зарубин Николай Юрьевич

Россия, 652840, Кемеровская область,

г. Мыски, ул. Советская, 50, а/я 28

Тел.: 8 (38474)2-01-53

e-mail:kiyzassky@gmail.com

Исполнители ОВОС:

Общество с ограниченной ответственностью «ИнЭкА-консалтинг» (ООО «ИнЭкА-консалтинг»).

Основные направления деятельности ИнЭкА:

- разработка экологической нормативной документации для предприятий (ПДВ, НДС, НООЛР, норм водоотведения и водопотребления);
- разработка проектов санитарно-защитных зон;
- организация и проведение экологического аудита, в том числе с оценкой эколого-экономических рисков (Environmental Due Diligence);
- проведение инженерно-экологических изысканий (*Свидетельство о допуске № 289, от 14.01.2010 г.*);
- экологические оценки намечаемой деятельности:
 - в соответствии с российским законодательством – оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС),
 - в соответствии с требованиями международных стандартов – Environmental Impact Assessment (EIA);
- разработка проектов планов и программ в области охраны окружающей среды (План управления экологическими и социальными вопросами / Environmental and Social Management Plan);
- разработка раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации (*Свидетельство о допуске № ПНЦ 110134/136 от 06 мая 2011 г.*);
- организация и проведения общественных слушаний.

Адрес Исполнителя: 654027, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Лазо, 4, тел. (3843) 72-05-80, e-mail: ineca@ineca.ru.

2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

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

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

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

2.3. Принцип альтернативности – при проведении ОВОС рассматриваются альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, а также «нулевой вариант» (отказ от деятельности).

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

2.5. 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.

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

2.7. 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.

2.8. Принцип информированности – предоставление всем участникам процесса ОВОС и рассмотрения мероприятий ООС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.

2.9. Принципы обеспечения нормативного уровня техногенных воздействий – минимизация или предотвращение отрицательного влияния на природно-хозяйственные, социально-экономические и культурно-исторические условия территории деятельности, обеспечения максимальной экологической и технологической безопасности эксплуатации предприятия.

2.10. Принципы контроля – реализация программ мониторинга источников и объектов техногенного воздействия.

2.11. 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 10.01.02 с изм. от 25.06.2012 г.) (ст. 1) 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 (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 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.

3. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

3.1. Требования законодательства

Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по ОВОС намечаемой деятельности закреплено следующими законодательными актами:

- Конституция РФ (принята 12.12.1993): ст. 24 п. 2, ст. 42;
- Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изм. и доп. на 30.12.2012 г): ст.39;
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изм. и доп. от 30.12.2012 г): ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п.1;
- Земельный Кодекс Российской Федерации. ФЗ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изм. и доп. от 30.12.2012 г): ст. 31 п. 3, п. 4;
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, глава I (п. 1.6.), глава II (п.2.5., п. 2.7.), глава III, глава IV;
- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ (с изм. и доп. от 30.12.2012 г), ст. 25, 27-29, 31.

3.2. Обязанности сторон

3.2.1. 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.

3.2.2. С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

3.2.3. В соответствии с законодательством РФ решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация хозяйственной деятельности.

3.2.4. Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

3.3. Основные мероприятия общественных обсуждений

3.3.1. Информирование органов власти

Письменные уведомления, проект ТЗ на выполнение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности и Предварительная экологическая оценка объектов планируемого строительства ООО «Разрез Кийзасский» на участке Урегольский направляются по электронной почте органам исполнительной власти (Главам Администраций) следующих территорий:

- Мысковского городского округа;
- Новокузнецкого муниципального района.

Письменные уведомления, проект ТЗ на выполнение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности и Предварительная экологическая оценка направляются по электронной почте специально уполномоченным контролирующим органам:

- Управление Росприроднадзора по Кемеровской области;
- Управление Роспотребнадзора по Кемеровской области;
- Территориальный отдел Роспотребнадзора по Кемеровской области в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе;
- Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области в городе Мыски.

3.3.2. Информирование общественности о проведении ОВОС через публикации в СМИ (Новокузнецкой районной газете «Сельские вести» и Мысковской городской газете «Мыски»). Обеспечение доступа к проекту ТЗ на выполнение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности путем размещения документации в местах общественного доступа Дом культуры пос. Чувашка Мысковского городского округа), в сети Интернет (на официальном сайте Мысковского городского округа и на сайте ООО «ИнЭкА-консалтинг»).

3.3.3. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности, целесообразности проведения (не проведения) общественных слушаний.

3.3.4. Сбор мнения заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ. Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС.

3.3.5. Учет мнения общественности и требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других участников процесса ОВОС при составлении ТЗ путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ.

3.3.6. Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.

3.3.7. Уточнение плана мероприятий по ходу общественных обсуждений, в том числе о целесообразности (нецелесообразности) проведения общественных слушаний по материалам ОВОС. Принятие решения о проведении (не проведении) общественных слушаний органами местного самоуправления при участии заказчика и содействии заинтересованной общественности.

3.3.8. Информирование через СМИ и Интернет о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения

общественных слушаний (не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений/проведения общественных слушаний).

3.3.9. Предоставление возможности общественности ознакомиться с предварительным вариантом материалов ОВОС и представить свои замечания в течение 30 дней с момента публикации объявления.

3.3.10. Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности), в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой будет выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций (объединений), заказчика. Протокол проведения общественных слушаний входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС.

3.3.11. Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

3.3.12. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

3.3.13. Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

3.4. План проведения и основные методы общественных обсуждений -

Месяцы	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1-й месяц (февраль 2013 г.)	Информирование о проведении ОВОС. Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС (в т.ч. заинтересованной общественности), целесообразности/нецелесообразности проведения общественных слушаний	ОМС Новокузнецкого района, Мысковского городского округа	Направление официального письма, Предварительной экологической оценки 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-й месяц (февраль 2013 г.)	Информирование о проведении ОВОС, о месте и сроках доступа проекта ТЗ на выполнение ОВОС и предварительной экологической оценки.	ОМС Новокузнецкого района, Мысковского городского округа. Контролирующие органы: Управление Росприроднадзора по КО, Управление Роспотребнадзора по КО, территориальные отделы Роспотребнадзора в Новокузнецке и Новокузнецком районе и в	Рассылка письменных уведомлений, предварительной экологической оценки и проекта ТЗ с предложением внести требования и замечания к проекту ТЗ Публикации в официальных изданиях ОМС (Новокузнецкая районная газета «Сельские вести» и Мысковская городская газета

		г. Мыски	«Мыски») и Интернет (официальный сайт администрации Мысковского городского округа, сайт ООО «ИнЭкА-консалтинг» www.ineca.ru)
1-й месяц (февраль 2013 г.)	Обеспечение доступа к обсуждаемым исходным материалам для сбора замечаний и предложений.	Заинтересованная общественность. ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Размещение проекта ТЗ и предварительной экологической оценки в местах общественного доступа и Интернет Места общественного доступа – Дом культуры пос. Чувашка.
1-й месяц и (февраль 2013 г.)	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон при составлении окончательного варианта ТЗ	Заинтересованная общественность. ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с информационными материалами ОВОС. Прием комментариев от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации специалистов ООО «ИнЭкА-консалтинг» по телефонам в специально определенные дни и часы. Внесение изменения в проект ТЗ. <i>Предложения и замечания к ТЗ принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления</i>
2-й месяц (март 2013 г.)	Утверждение окончательного варианта ТЗ	Заказчик проекта и исполнители	Согласование окончательного варианта ТЗ с печатями организаций и подписями ответственных лиц на титульном листе ТЗ на ОВОС
2-й месяц (март 2013 г.)	Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС	Заинтересованная общественность. ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Размещение утвержденного варианта ТЗ в местах общественного доступа и Интернет
2-й месяц (март 2013 г.)	Информирование о сроках и месте доступа предварительного варианта материалов ОВОС	Заинтересованная общественность ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Распространение информации через: публикации в официальных изданиях ОМС, региональных СМИ и в Интернет. Направление письменных сообщений.

2-й месяц (март 2013 г.)	Обеспечение доступа к предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Размещение предварительных материалов ОВОС в местах общественного доступа и Интернет
2-й месяц (март 2013 г.)	Сбор и учет комментариев от заинтересованных сторон по предварительным материалам ОВОС	Заинтересованная общественность. ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Размещение специальных журналов предложений и замечаний вместе с предварительными материалами ОВОС. Прием комментариев от представителей заинтересованных сторон (в письменном и электронном виде), телефонных обращений. Консультации специалистов ООО «ИнЭкА-консалтинг» по телефонам в специально определенные дни и часы.
3-й месяц (март 2013 г.)	Проведение общественных слушаний <i>(в случае принятия решения об их целесообразности)</i>	Заинтересованная общественность. ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Заказчик и исполнители ОВОС.	Организация и проведение общественных слушаний в поселке Чувашка с участием жителей населенных пунктов Камешек и Чузас Мысковского городского округа
4-й месяц (апрель 2013 г.)	Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации	Заказчик и исполнители ОВОС	Составление отчета «Об учете общественного мнения»
4-й месяц (апрель 2013 г.)	Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС	Заказчик проекта и исполнители	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС
4-й месяц (апрель 2013 г.)	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 ОМС Новокузнецкого района и Мысковского городского округа. Контролирующие органы	Предоставление материалов в администрации, размещение в сети Интернет

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

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

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

4.3. ОВОС строительства угледобывающего предприятия ООО «Разрез Кийзасский» должна быть выполнена на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий.

При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, необходимо описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

4.4. Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:

- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферном воздухе;
- 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 списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков (метод индивидуальных оценок, метод средних величин, метод процентов, анализ линейных трендов).

5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

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;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- эколого-экономическую оценку рассматриваемого проекта;
- 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 послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- подготовку предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

Оценка современного состояния окружающей природной среды, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность, выполняется в рамках

имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий, которые будут служить исходными данными для разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предложенным содержанием (раздел 6 настоящего ТЗ).

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

5.1. Характеристика проектируемого объекта

5.1.1. Состав и характеристика объектов проектирования, технологические и технические решения проекта, технико-экономические показатели проекта.

5.1.2. Характеристика производства строительных работ

5.1.3. Характеристика производственных процессов при реализации намечаемой деятельности (добыча угля, отвалообразование, транспортировка каменного угля и вскрышной породы и др.)

5.1.4. Характеристика планируемого энергоснабжения производства.

5.1.5. Характеристика вспомогательных объектов.

5.1.6. Характеристика объектов внешней инфраструктуры (автодороги, иные инженерные коммуникации).

5.2. Природно-климатическая и социально-экономическая характеристика района размещения проектируемого объекта

Характеристику существующего состояния окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта выполнить на основе результатов инженерно-экологических изысканий, проведенных на территории намечаемой деятельности и представленных в «Техническом отчете инженерно-экологических изысканий к «Проекту горно-транспортной части ООО «Разрез Кийзасский».

5.2.1. Природные условия – характеристика геологической среды, геоморфологическая характеристика, состояние водных ресурсов, климатическая и метеорологическая характеристики, состояние загрязнения атмосферного воздуха, характеристика почвенного покрова, растительности и животного мира.

5.2.1. Социально-экономическая характеристика – географическое положение, землепользование, промышленность, малый бизнес, сельское хозяйство, транспорт, уровень жизни населения, здравоохранение, образование, культура, коренные народы.

5.3. Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности

5.3.1. Требования природоохранного и санитарного законодательства к экологическим аспектам намечаемой хозяйственной деятельности

5.3.2. Ограничения, налагаемые природоохранным и санитарным законодательством на использование территории в зонах с особыми условиями использования территории

5.4. Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды намечаемой хозяйственной деятельности выполнить на основе результатов инженерно-экологических изысканий, проведенных на территории намечаемой деятельности и представленных в Техническом отчете инженерно-экологических изысканий к «Проекту горно-транспортной части ООО «Разрез Кийзасский», а также на основе характеристики проектируемого объекта, предоставленной Заказчиком проекта.

ОВОС выполнить для этапов *строительства, эксплуатации и ликвидации* намечаемой деятельности.

5.4.1. Воздействие на геологическую среду

5.4.1.1. Оценка возможной активизации неблагоприятных экзогенных геологических процессов в районе планируемого строительства при реализации планируемой деятельности

5.4.1.2. Оценка допустимости воздействия на геологическую среду с учетом принятых критериев, при необходимости рекомендовать дополнительные мероприятия по охране геологической среды

5.4.2. Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием

5.4.2.1. Прогноз изменений условий землепользования в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности и оценка планировочной организации размещения проектируемых объектов на соответствие законодательству по охране земель и рациональному землепользованию

5.4.2.2. Рекомендации по восстановлению нарушенных земель после окончания производственной деятельности на объектах проектирования

5.4.3. Воздействие на почвенный покров

5.4.3.1. Идентификация источников негативного воздействия на почвенный покров при реализации намечаемой деятельности

5.4.3.2. Прогноз изменений состояния почвенного покрова в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

5.4.3.3. Рекомендации по минимизации негативного воздействия на почвенный покров.

5.4.4. Химическое воздействие на атмосферный воздух

5.4.4.1. Идентификация источников негативного химического воздействия на атмосферный воздух в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности

5.4.4.2. Прогноз изменений состояния атмосферного воздуха при реализации намечаемой деятельности на основе расчетного моделирования рассеивания выбросов в атмосфере от проектируемого объекта. Оценка значимости воздействия.

5.4.4.3. Рекомендации по минимизации негативных химических воздействий на атмосферный воздух.

5.4.5. Физическое воздействие на атмосферный воздух

5.4.5.1. Идентификация источников негативного физического воздействия на атмосферный воздух в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности

5.4.5.2. Прогноз изменений состояния атмосферного воздуха при реализации намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

5.4.5.3. Рекомендации по минимизации негативных физических воздействий на атмосферный воздух.

5.4.6. Поверхностные воды

5.4.6.1. Идентификация источников негативного воздействия на поверхностные воды

5.4.6.2. Прогноз изменений состояния поверхностных водных объектов в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

5.4.6.3. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на поверхностные воды.

5.4.7. Подземные воды

5.4.7.1. Идентификация источников негативного воздействия на подземные воды

5.4.7.2. Прогноз изменений состояния подземных вод в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

5.4.7.3. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на подземные воды.

5.4.8. Обращение с отходами

5.4.8.1. Планируемая система обращения с отходами при реализации намечаемой деятельности.

5.4.8.2. Идентификация источников негативного воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.

5.4.8.3. Рекомендации по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в результате размещения отходов.

5.4.9. Растительность

5.4.9.1. Идентификация источников негативного воздействия на растительный мир в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности.

5.4.9.2. Прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации проекта. Оценка значимости воздействия.

5.4.9.3. Рекомендации по сохранению растительности за внешними границами горного и земельного отводов при реализации проекта и рекомендации по восстановлению растительности на территории после окончания производственной деятельности

5.4.10. Животный мир

5.4.10.1. Идентификация источников негативного воздействия на животный мир в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности.

5.4.10.2. Прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Оценка значимости воздействия.

5.4.10.3. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на животный мир при реализации проекта

5.4.11. Социально-экономические условия в районе планируемого строительства

5.4.11.1. Прогноз изменения социально-экономических условий на территории намечаемой деятельности.

5.4.11.2. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на социально-экономические условия на территории при реализации проекта

5.5. Анализ экологических рисков и методы управления ими

5.5.1. Выявление значимых экологических аспектов и рисков от намечаемой деятельности с учетом существующих экологических рисков территории.

5.5.2. Оценка и анализ экологических рисков от намечаемой деятельности.

5.5.3. Основные направления процесса управления рисками намечаемой деятельности (технические средства, менеджмент, мониторинг, распространение информации о рисках).

5.6. Рекомендуемая система производственного экологического мониторинга на проектируемом объекте

5.6.1. Потенциально значимые негативные воздействия на окружающую среду воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.

5.6.2. Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

5.6.3. Предложения по программе мониторинга окружающей среды на стадии строительства и эксплуатации.

5.7. Оценка эколого-экономической эффективности намечаемой деятельности

5.7.1. Оценка возможных ущербов окружающей среде от реализации намечаемой деятельности и оценка необходимости проведения восстановительных и компенсационных мероприятий.

5.7.2. Оценка возможных затрат и выгод от реализации намечаемой деятельности.

5.8. Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению

Материалы ОВОС будут состоять из 3 частей:

Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Книга 2. Материалы общественных обсуждений.

Книга 3. Резюме нетехнического характера.

6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

КНИГА 1. МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
 - 1.1. Цели и задачи ОВОС
 - 1.2. Принципы проведения ОВОС
 - 1.3. Законодательные требования к ОВОС
 - 1.4. Методология и методы, использованные в ОВОС
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ
 - 2.1. Информация об инвесторе проекта
 - 2.2. Краткий обзор современного состояния и развития угольной отрасли
 - 2.3. Общие сведения о намечаемой хозяйственной деятельности
 - 2.4. Район планируемого строительства
3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА
 - 3.1. Состав и характеристика объектов проектирования
 - 3.2. Технологические и технические решения
 - 3.4. Энергоснабжение (водо-, тепло-, электроснабжение)
 - 3.5. Внешняя инженерная инфраструктура
 - 3.6. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта
4. КРАТКАЯ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ
 - 4.1. Геоморфологическая характеристика района
 - 4.2. Характеристика геологической среды
 - 4.3. Характеристика землепользования
 - 4.4. Климатические и метеорологические характеристики
 - 4.5. Состояние загрязнения атмосферного воздуха
 - 4.7. Почвенная характеристика территории
 - 4.8. Поверхностные воды
 - 4.9. Подземные воды
 - 4.10. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории района
 - 4.11. Характеристика растительности и животного мира территории
 - 4.12. Социально-экономическая характеристика территории
5. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ К НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
 - 6.1. Оценка воздействия на геологическую среду

- 6.2. Оценка воздействия на условия землепользования
- 6.3. Оценка воздействия на почвенный покров
- 6.4. Оценка химического воздействия на атмосферный воздух
- 6.5. Оценка физического воздействия на атмосферный воздух
- 6.6. Оценка воздействия на поверхностные воды
- 6.7. Оценка воздействия на подземные воды
- 6.8. Прогнозная оценка обращения с отходами на проектируемом объекте
- 6.9. Оценка воздействия на биоресурсы
- 6.10. Оценка воздействия на социально-экономические условия
- 7. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ
 - 7.1. Анализ экологических рисков намечаемой производственной деятельности
 - 7.2. Управление экологическими рисками
- 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
 - 8.1. Рекомендации по снижению негативного воздействия проектируемого объекта
 - 8.2. Предложения по программе мониторинга окружающей среды
- 9. ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОВОС И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ
- 10. ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

ВЫВОДЫ

КНИГА 2. МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

- 1. Информирование общественности и обсуждение проекта технического задания на ОВОС
- 2. Заинтересованные Стороны и области их интересов
- 3. Учет предложений заинтересованных сторон в процессе выполнения ОВОС
- 4. Общественные обсуждения предварительных материалов ОВОС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

КНИГА 3. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА