

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «СибВАМИ»
В.Г. Григорьев
28.09 2016 г.
(подпись)
[М.П.]



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
Филиал АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ»
В.А. Кожевников
28.09 2016 г.
(подпись)
[М.П.]



НАРАЩИВАНИЕ И ОБЪЕДИНЕНИЕ КАРТ №№1,2 И 3 ШЛАМОТТВАЛА №3 АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ»

Проектная документация

Техническое задание на проведение оценки воздействия на
окружающую среду (ОВОС)

Руководитель Обособленного
подразделения АО «СибВАМИ»
в г. Красноярске



В.М. Руднов

Главный инженер проекта



В.И. Цариковский

2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Основание для проведения работ.....	4
2 Краткое описание проекта	5
2.1 Район размещения объекта намечаемой деятельности	5
2.2 История вопроса	5
2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта	5
3 Общие положения	8
3.1 Цели и задачи ОВОС.....	8
3.2 Основные принципы проведения ОВОС.....	8
4 Информирование и участие общественности	10
4.1 Требования законодательства	10
4.2 Обязанности сторон.....	10
4.3 Основные мероприятия общественных обсуждений	10
5 Требования к выполнению ОВОС	12
6 Состав и содержание разделов.....	13
6.1 Характеристика проектируемого объекта.....	13
6.2 Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности	13
6.3 Анализ альтернативных вариантов реализации проекта и обоснование выбранного варианта	13
6.4 Природно-климатическая, социально-экономическая характеристики района размещения проектируемого объекта. Характеристика существующего состояния окружающей среды.....	13
6.5 Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды.....	14
6.5.1 Воздействие на условия землепользования.....	14
6.5.2 Воздействие на почвенный покров.....	14
6.5.3 Химическое воздействие на атмосферный воздух.....	14
6.5.4 Физическое воздействие на атмосферный воздух	14
6.5.5 Поверхностные воды	14
6.5.6 Подземные воды.....	15
6.5.7 Обращение с отходами	15
6.5.8 Растительный и животный мир	15
6.5.9 Социально-экономические условия территории.....	15
6.6 Анализ экологических рисков аварийных ситуаций и методы управления ими	15
6.7 Рекомендуемая система производственного экологического мониторинга (контроля) на проектируемом объекте	15
6.8 Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению.....	16
7 Предварительное оглавление материалов ОВОС.....	17

ВВЕДЕНИЕ

Техническое задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта «Наращивания и объединения карт №№1,2 и 3 шламоотвала №3 АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ» 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 установлены «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. Затем на основании утвержденного ТЗ разрабатывается предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду и не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений публикуется информация и дате и месте проведения общественных слушаний. 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 по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения. Заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в соответствии с законом РФ «Об охране окружающей среды (№ 7-ФЗ от 10.01.2002 с изм. от 12.03.2014 г.).

Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемого наращивания и объединения карт №№1,2 и 3 шламоотвала №3.

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий в процессе реализации намечаемой деятельности.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации проекта наращивания и объединения карт №№1,2 и 3 шламоотвала №3 с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности:

Акционерное общество «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ»

Генеральный директор – Кожевников Виктор Александрович.

Адрес: 623406, Российская Федерация, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Заводская, 4.

Телефон: (3439) 39-41-89

Факс: (3439) 39-24-03

E-mail: uaz@rusal.com

Исполнитель ОВОС:

Акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский, конструкторский и проектный институт алюминиевой и электродной промышленности» (АО «СибВАМИ») обособленное подразделение в г. Красноярске. Основные направления деятельности АО «СибВАМИ»:

- разработка экологической нормативной документации для предприятий (ПДВ, НДС, ПНООЛР, норм водоотведения и водопотребления);
- разработка проектов санитарно-защитных зон;
- проведение инженерных изысканий (геологические, геодезические, гидрометеорологические, экологические, геологоразведочные);
- разработка раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе проектной документации»;
- организация и проведения общественных слушаний;
- выполнение оценки воздействия на окружающую среду;
- проектирование технологических, гидротехнических, энергетических и общепромышленных объектов;
- обследование зданий и строительных конструкций.

Адрес Исполнителя: 654027, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул.9 мая, 2д, тел. (391) 2-56-35-45, e-mail: gidep@rusal.com.

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

2.1 Район размещения объекта намечаемой деятельности

Работы планируется выполнять в границах существующего землеотвода АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ» Дополнительного отвода земель в постоянное и во временное пользование для реализации проектных решений не требуется.

Административно территория Уральского алюминиевого завода (АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ») расположена в городской черте г. Каменск-Уральский Свердловской области. Город Каменск-Уральский - город областного подчинения в Свердловской области России. Объект намечаемой деятельности расположен в административном образовании Каменский городской округ.

Ближайшие жилые и производственные помещения (поселок Силикатного завода, с. Пирогово) удалены от шламоотвалов на расстояние 3,0 - 5,0 км.

2.2 История вопроса

АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ» - один из крупнейших производителей глинозема и гидрата алюминия в России. Завод имеет долгосрочные внешнеэкономические связи более чем с двумя десятками фирм в странах всех пяти континентов мира.

Продукция «УАЗ-СУАЛ» используется в основном для производства алюминия. Как и на любом производственном предприятии металлургии, производство сопровождается образованием отходов. Для хранения отходов производства предназначаются шламоотвалы.

Шламоотвалы – это специально оборудованные полигоны-накопители, предназначенные для складирования отходов производства – "красные шламы", представляющие собой остатки минеральных частиц бокситов, не прореагировавших в процессе извлечения из них алюминия.

Источники поступления шламов – участки №2, 8 глиноземного производства.

Насосами, установленными на участках, шламовая пульпа перекачивается в мешалки шламоудаления, расположенные в центральной шламонасосной станции. После репульпации до Ж:Т = 3:1 пульпа перекачивается к месту складирования.

Помимо накопления отходов глиноземного производства шламоотвалы являются также осветлителем жидкой фазы шламовой пульпы (подшламовой воды) и атмосферных осадков, выпадающих на площадки карт шламоотвалов с последующим возвратом воды в производство

2.3 Краткая характеристика проектируемого объекта

В составе вертикально интегрированной Сибирско-Уральской алюминиевой компании Уральский алюминиевый завод осуществляет крупномасштабную, перспективную программу развития завода.

С 2005 года на «УАЗ-СУАЛ» в результате выполнения плана модернизации цехов производства, увеличена мощность глиноземного производства на базе современных технологий алюминиевой промышленности. Переход на новые технологии требуют время для изучения, испытания, доработки, финансирование на перевооружения производства.

В ходе модернизации не исключается образование отходов глиноземного производства и как следствие необходимость их в складировании на шламоотвалах. Имеющихся свободных емкостей для долгосрочного и перспективного использования существующих шламоотвалов не достаточно. В этой связи было принято решение о наращивании и объединение карты №1, карты №2 и карты №3 шламоотвала №3, которое будет происходить в 7 этапов.

В состав 1 этапа реконструкции (объединение карт №1 и №2 с наращиванием до отм. 183,00м) входят сооружения:

- ограждающая дамба карт №1 и №2 до отм. 183,00м;
- распределительные шламопроводы на 183,00 м;
- водосливной колодец ВК-1 с подходными мостиками до отм. 183,00 м;
- водосливной колодец ВК-2 с подходными мостиками до отм. 183,00 м;
- водосливной колодец ВК-4 с подходными мостиками до отм. 183,00 м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 183,00 м.

В состав 2 этапа реконструкции (наращивание карты №3 до отм. 176,00м) входят сооружения:

- ограждающая дамба карты №3 до отм. 176,00м;
- распределительные шламопроводы на отм. 176,00м;
- водосливной колодец ВК-5 с подходными мостиками до отм. 176,00 м;
- водосливной колодец ВК-6 с подходными мостиками до отм. 176,00 м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 176,00м.

В состав 3 этапа реконструкции (наращивание карты №3 до отм. 179,50м) входят сооружения:

- ограждающая дамба карты №3 до отм. 179,50м;
- распределительные шламопроводы на отм. 179,50м;
- водосливной колодец ВК-5 с подходными мостиками до отм. 179,50 м;
- водосливной колодец ВК-6 с подходными мостиками до отм. 179,50 м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 179,50м.

В состав 4 этапа реконструкции (наращивание карты №3 до отм. 183,00м) входят сооружения:

- ограждающая дамба карты №3 до отм. 183,00м;
- распределительные шламопроводы на отм. 183,00м;
- водосливной колодец ВК-5 с подходными мостиками до отм. 183,00 м;
- водосливной колодец ВК-6 с подходными мостиками до отм. 183,00 м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 183,00м.

В состав 5 этапа реконструкции (объединение карт №1, №2, и №3 с наращиванием до отм. 186,00м) входят сооружения:

- ограждающая дамба до отм. 186,00 м;
- распределительные шламопроводы на отм.186,00 м;
- водосливной колодец ВК-1 с подходными мостиками до отм. 186,00 м;
- водосливной колодец ВК-6 с подходными мостиками до отм. 186,00 м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 186,00м;

В состав 6 этапа реконструкции (объединение карт №1, №2, и №3 с наращиванием до отм. 189,00м) входят сооружения:

- ограждающая дамба до отм. 189,00м;
- распределительные шламопроводы на отм. 189,00м;
- водосливной колодец ВК-1 с подходными мостиками до отм. 189,00м;
- водосливной колодец ВК-6 с подходными мостиками до отм. 189,00м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 189,00м.

В состав 7 этапа реконструкции (объединение карт №1, №2, и №3 с наращиванием до отм. 192,00м) входят сооружения:

- ограждающая дамба до отм. 192,00м;
- распределительные шламопроводы на отм. 192,00 м;
- водосливной колодец ВК-1 с подходными мостиками до отм. 192,00м;
- водосливной колодец ВК-6 с подходными мостиками до отм. 192,00м;
- контрольно-измерительная аппаратура на отм. 192,00м;

- гидравлический расчет шламопроводов.

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Цели и задачи ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения/минимизации воздействий, возникающих при осуществлении хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта.

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

1. Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения намечаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира. Описать климатические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории. Дать характеристику существующего состояния здоровья населения. Дать характеристику существующему уровню техногенного воздействия в районе размещения проектируемого объекта.

2. Провести оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности.

3. Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

4. Разработать рекомендации по проведению производственного экологического контроля в районе расположения проектируемого объекта.

5. Провести оценку альтернативных вариантов и выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.

6. Выявить и описать неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

3.2 Основные принципы проведения ОВОС

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

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

2. Принцип обязательности проведения ОВОС на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную деятельность.

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

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

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.

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.

7. Принцип легитимности – все решения и предложения, рассматриваемые в ОВОС.

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

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.

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

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 10.01.2002 г. с изм. от 29.12.2015 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. Закон (ст. 3) предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

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.

4 ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

4.1 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;
- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изм. на 05.04. 2016 г): ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п.1;
- Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе (с изм. на 29.12.2015 г): ст. 9;
- 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 от 06 октября 2003 г. №131-ФЗ, «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями от 15.02.2016г.), ст. 25, 17-19, ст. 29-31

4.2 Обязанности сторон

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.

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

4.3 Основные мероприятия общественных обсуждений

1. Информирование органов власти.

Письменные уведомления, Декларация (Ходатайство) о намерениях, проект ТЗ на выполнение ОВОС намечаемого наращивания объединения карт №№1,2 и 3 шламоотвала №3 направляются в органы местного самоуправления – Главе МО «Каменского городского округа» (МО «КГО»).

2. Информирование общественности о проведении обсуждения проекта ТЗ на ОВОС, ходатайства (декларации) о намерениях, через публикации в СМИ (районная газета «Пламя»), на официальном сайте МО «КГО», на официальном сайте АО «СибВАМИ». Обеспечение доступа к проекту ТЗ на выполнение ОВОС ходатайству (декларации) о намерениях путем размещения документации в сети Интернет (на сайте АО «СибВАМИ»), в фойе Администрации МО «КГО» и в клубе села Пирогово.

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

4. 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.

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

6. Уточнение плана мероприятий по ходу общественных обсуждений, в том числе о целесообразности (нецелесообразности) проведения общественных слушаний по материалам ОВОС.

7. Информирование через СМИ и Интернет о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний, других форм общественного участия (не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений/проведения общественных слушаний).

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

9. 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, в случае их проведения, входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

5 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС

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.

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

3. ОВОС проекта наращивания и объединения карта №№1,2 и 3 шламоотвала №3 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. Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, например:

- метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- «метод списка и «метод матриц для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
- методы оценки рисков (метод индивидуальных оценок, метод средних величин, метод процентов, анализ линейных трендов);
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.

6 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

Оценка современного состояния окружающей природной среды, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность, выполняется в рамках имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, инженерно-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 7 настоящего ТЗ).

6.1 Характеристика проектируемого объекта

6.1.1. Состав и характеристика объекта проектирования, технологические и технические решения проекта, технико-экономические показатели проекта.

6.1.2. Характеристика производства строительных работ.

6.1.3. Характеристика планируемого энергоснабжения объекта.

6.1.4. Характеристика вспомогательных объектов.

6.1.5. Характеристика объектов инфраструктуры (инженерные коммуникации).

6.2 Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности

6.2.1. Требования природоохранного законодательства по отдельным аспектам охраны окружающей среды для намечаемой хозяйственной деятельности (проектирование, строительство и эксплуатация).

6.2.2. Ограничения, налагаемые природоохранным законодательством, на использование территории в зонах с особыми условиями использования территории.

6.3 Анализ альтернативных вариантов реализации проекта и обоснование выбранного варианта

6.3.1. Описание альтернативных вариантов.

6.3.2. Оценка и сравнительный анализ альтернативных вариантов реализации проектных решений.

6.3.3. Обоснование выбранного варианта.

6.4 Природно-климатическая, социально-экономическая характеристики района размещения проектируемого объекта. Характеристика существующего состояния окружающей среды

Характеристику района размещения проектируемого объекта и существующего состояния окружающей среды выполнить на основе инженерно-экологических изысканий, а также анализа фондовых и опубликованных материалов, материалов предыдущих исследований на территории намечаемой деятельности.

6.4.1. Характеристика района размещения проектируемого объекта (местоположение, населенные пункты, предприятия, транспортная инфраструктура, функциональное использование).

6.4.2. Природно-климатическая характеристика окружающей среды, состояние окружающей среды в районе размещения проектируемого объекта (геоморфология, климатические и метеорологические характеристики, ландшафт, поверхностные и

подземные воды, атмосферный воздух, почвенный покров, земельные ресурсы, растительный и животный мир). Наличие особо охраняемых объектов и территорий.

6.4.3. Социально-экономическая характеристика территории, состояние здоровья населения.

6.5 Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

Оценку воздействия выполнить для этапов строительства и эксплуатации намечаемой деятельности.

6.5.1 Воздействие на условия землепользования

6.5.1.1. Прогноз изменений условий землепользования в районе размещения намечаемой деятельности наращивания и объединения карт №№1,2 и 3 шламоотвала №3.

6.5.1.2. Рекомендации по восстановлению нарушенных земель после окончания строительно-монтажных работ на объекте проектирования.

6.5.2 Воздействие на почвенный покров

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

6.5.2.2. Прогноз изменений состояния почвенного покрова в районе размещения объекта наращивания и объединения карт №№1,2 и 3 шламоотвала №3 при реализации намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

6.5.2.3. Рекомендации по минимизации негативного воздействия на почвенный покров.

6.5.3 Химическое воздействие на атмосферный воздух

6.5.3.1. Идентификация источников негативного химического воздействия на атмосферный воздух при реализации намечаемой деятельности.

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

6.5.3.3. Санитарно-защитная зона.

6.5.3.3. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на атмосферный воздух.

6.5.4 Физическое воздействие на атмосферный воздух

6.5.4.1. Идентификация источников негативного физического воздействия на атмосферный воздух при реализации намечаемой деятельности.

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

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

6.5.5 Поверхностные воды

6.5.5.1. Идентификация источников негативного воздействия на поверхностные воды.

6.5.5.2. Прогноз изменений состояния поверхностных водных объектов в районе размещения намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

6.5.5.3. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на поверхностные воды.

6.5.6 Подземные воды

6.5.6.1. Идентификация источников негативного воздействия на подземные воды при реализации намечаемой деятельности.

6.5.6.2. Прогноз изменений состояния подземных вод в районе размещения намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.

6.5.6.3. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на подземные воды.

6.5.7 Обращение с отходами

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

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

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

6.5.8 Растительный и животный мир

6.5.8.1. Идентификация источников негативного воздействия на растительный и животный мир в районе размещения АО «СУАЛ» «УАЗ-СУАЛ» при реализации намечаемой деятельности.

6.5.8.2. Прогноз изменений в растительном покрове и животном мире вследствие реализации проекта. Оценка значимости воздействия.

6.5.8.3. Рекомендации по минимизации негативного воздействия на растительность и животный мир вследствие реализации проекта.

6.5.9 Социально-экономические условия территории

6.5.9.1. Прогноз изменения социально-экономических условий населения на территории намечаемой деятельности при реализации намечаемой деятельности.

6.5.9.2. Рекомендации по минимизации негативных воздействий на социально-экономические условия населения на территории вследствие реализации проекта.

6.6 Анализ экологических рисков аварийных ситуаций и методы управления ими

6.6.1. Выявление значимых экологических аспектов и рисков аварийных ситуаций от намечаемой деятельности.

6.6.2. Оценка и анализ экологических рисков аварийных ситуаций от намечаемой деятельности.

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

6.7 Рекомендуемая система производственного экологического мониторинга (контроля) на проектируемом объекте

6.7.1. Потенциально значимые воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.

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

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

6.8 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.

7 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. Общие сведения о намечаемой хозяйственной деятельности:

- история вопроса;

- общие сведения о проекте;

- район размещения проектируемого объекта.

3. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ К НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Общие рекомендации и ограничения к проектированию, строительству и эксплуатации производственного объекта

3.2. Требования природоохранного законодательства к проектированию, строительству и эксплуатации производственного объекта по отдельным аспектам охраны окружающей среды

4. АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА

4.1. Нулевой вариант (отказ от деятельности)

4.2. Сравнительная характеристика альтернативных вариантов

4.3. Обоснование выбранного варианта

5. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

5.1. Состав и характеристика объекта проектирования

5.2. Технологические и технические решения

5.4. Энергоснабжение (водо-, электроснабжение)

5.5. Инженерная инфраструктура

5.6. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта

6. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

6.1. Геоморфологическая характеристика района

6.2. Характеристика землепользования

6.3. Климатические и метеорологические характеристики

6.4. Состояние атмосферного воздуха

6.5. Почвенная характеристика территории

6.6. Поверхностные воды

6.7. Подземные воды

6.8. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории района

6.9. Характеристика растительности и животного мира территории

6.10. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники

6.11. Социально-экономическая характеристика территории и здоровье населения

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух (в т.ч. акустическое воздействие)

7.2. Оценка воздействия на поверхностные воды

7.3. Оценка воздействия на подземные воды

7.4. Прогнозная оценка обращения с отходами на проектируемом объекте

7.5. Оценка воздействия на условия землепользования

7.6. Оценка воздействия на почвы

7.7. Оценка воздействия на биоресурсы

7.8. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники

7.9. Оценка воздействия на социально-экономические условия

8. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ

8.1. Анализ экологических рисков аварийных ситуаций намечаемой производственной деятельности

8.2. Управление экологическими рисками аварийных ситуаций

9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9.1. Рекомендации по снижению негативного воздействия проектируемого объекта

9.2. Рекомендации по организации производственного экологического мониторинга (контроля)

10. ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОВОС И

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ 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

5. Учет предложений заинтересованных сторон в процессе подготовки окончательных материалов ОВОС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

КНИГА 3. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА