

2020

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА
НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ

«Газификация твёрдых топлив и горючих
отходов в сверхаднабатическом режиме и
оборудование для её осуществления»

Материалы общественных обсуждений

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Для разработки раздела ОВОС
проекта технической документации на
новую технику, технологию
использование которых может оказывать
воздействие
на окружающую среду



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ЭЛЬФ»

(ЗАО «ЭЛЬФ»)

«Утверждаю»

Генеральный директор

ЗАО «ЭЛЬФ»

Лобинский В.А.

«__» _____ года



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Для разработки раздела ОВОС проекта технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду

«Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхдиабатическом режиме и оборудование для её осуществления»

г. Москва 2020 г.

Оглавление

Оглавление

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 4 |
| 1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ | 7 |
| 2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС..... | 8 |
| 3. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ..... | 10 |
| 4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОВОС..... | 13 |
| 5. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТ | 14 |
| 6. НАМЕЧАЕМАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ..... | 15 |
| 7. СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС..... | 16 |
| 8. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ ДОКУМЕНТАЦИИ..... | 17 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ №1 | 17 |

ВВЕДЕНИЕ

Проект технического задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта технической документации на новую технологию «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхдиабатическом режиме и оборудование для её осуществления» представляется для общественного обсуждения в соответствии с международными и Российскими законодательными требованиями в области экологической оценки.

Ст.1 Федерального закона № 174 «Об экологической экспертизе» под экологической экспертизой понимается установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

В соответствии с Разъяснениями Росприроднадзора РФ, опубликованном на официальном сайте, при подготовке проекта технической документации на новую технику, технологию, рекомендуется использовать Инструкцию по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденную приказом Минприроды России от 29.12.1995 № 539, а также единые государственные системы стандартов (единая система конструкторской документации (ЕСКД) и единая система технологической документации (ЕСТД)).

Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная приказом Минприроды России от 29.12.1995 № 539 устанавливает требования к экологическому обоснованию техники, технологии, материалов.

Экологическое обоснование техники, технологии, материалов подготавливается при сертификации и разработке проектной документации с целью определения характера и уровня воздействия на окружающую среду, применяемых техники и технологии, а также используемых в производстве материалов и веществ, на которые отсутствуют ГОСТ.

При обосновании технологических решений указываются:
ресурсоемкость и ресурсосберегаемость технологий;

технические показатели, характеризующие уровень воздействия на окружающую природную среду продукции, применяемых материалов, а именно: данные по материальному и энергетическому балансу технологического процесса (потребление - отходы), с указанием видов отходов (газообразные, жидкие, твердые), их массы (объема);

принципы и схемы технологических процессов, систем очистки выбросов и сбросов, расчетные и экспериментальные характеристики источников сбросов и выбросов (объемы, концентрации, температуры, скорости прохождения смесей и т.д.), характеристики удельных выбросов и сбросов (в сравнении указанных характеристик с аналогичными технологиями на других объектах);

данные о соответствии технологий существующим требованиям малоотходности и безотходности конкретных технологических процессов;

данные об аварийности технологических схем и отдельных производств при использовании конкретных видов ресурсов (энергетических, природных) и материалов, их вероятности (с характеристиками прогнозируемых выбросов и сбросов при различных сценариях развития аварийных ситуаций);

оценка эффективности мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций в конкретных природных условиях при применении рекомендуемых технологий;

оценка экологической безопасности ликвидации техники и предлагаемых технологий (при необходимости);

характеристика уровней шума, вибрации, электромагнитного и ионизирующего излучений, их соответствия ПДУ;

удельные показатели потребления природных ресурсов на единицу выпускаемой продукции;

обоснованные выводы по способам утилизации или ликвидации продукции после отработки;

обоснованные выводы по оценке воздействия на окружающую среду применяемых технических средств и технологий, а также используемых материалов и получаемой продукции;

средства и методы контроля для оценки воздействия на окружающую среду технологий, планируемых к реализации.

Представляемые на государственную экологическую экспертизу материалы по оценке экологической опасности используемой и производимой продукции должны

включать сведения по реальной и потенциальной опасности использования продукции, включая:

сведения о токсикологической опасности примесей, образующихся в процессе производства новой продукции, а также опасности побочных продуктов, образующихся при эксплуатации продукции, их трансформации, разложению или взаимодействии с окружающей средой;

условия распределения и распространения токсичных примесей и побочных продуктов в районах (регионах) применения продукции - подвижность, миграция, стойкость, стабильность, время существования;

условия трансформации, распада (разложения) побочных продуктов в окружающей природной среде, продолжительность их трансформации;

контроль за распространением и обнаружением токсичных примесей в продукции и побочных продуктах (оценка современного уровня и предлагаемые меры);

негативные экологические последствия попадания токсичных примесей и побочных продуктов в окружающую природную среду, пищу, жилье, производственные помещения.

Настоящее 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 многогранных экологических факторов на рассматриваемой территории, чтобы при экологической оценке не были упущены серьезные воздействия;

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 описаны в «Положении об оценке воздействия

намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 N 372.

В соответствии с Положением 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

Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью тома «Оценка воздействия на окружающую среду».

ЗАО «ЭЛЬФ» использует технологию «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхадиабатическом режиме и оборудование для её осуществления» на основании Лицензионного соглашения (лицензионный договор) «О предоставлении права на использование изобретений и секретов производства (ноу-хау).

Разработка материалов «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) новой технологии «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхадиабатическом режиме и оборудование для её осуществления» осуществляется согласно национальной процедуре оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Разработанные материалы оценки воздействия, равно как и данное Техническое задание на разработку материалов ОВОС, за исключением информации содержащей Коммерческую тайну в соответствии с Федеральным закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ «О коммерческой тайне» могут являться публичными документами. Не допускается публикация и предоставление третьим лицам материалов и информации, которые оговорены сторонами вышеуказанного договора в Соглашение «О неразглашении конфиденциальной информации» от 10 апреля 2020 года.

В соответствии с действующим законодательством указанные документы подлежат обязательному общественному обсуждению, размещаются в открытом доступе с целью ознакомления граждан и общественных организаций (объединений).

Результатом выполнения ОВОС должно стать обоснование экологической безопасности, реализуемой технологии с ее наименьшим воздействием на

окружающую среду и здоровья населения.

Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) новой технологии «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхадиабатическом режиме и оборудование для её осуществления»

Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности:

| | | |
|-----|--------------------------|---|
| 1. | Сокращенное наименование | ЗАО «ЭЛЬФ» |
| 2. | Юридический адрес | Российская федерация, 143122, Московская область, Рузский район, д. Орешки, Административное здание ЗАО «Богаевский карьер», пом.19 |
| 3. | Почтовый адрес | 121596, г. Москва а/я 56 |
| 4. | Телефон/факс email: | 8 985 761 31 97 |
| 5. | Расчетный счет | 40702810300000500079 |
| 6. | Банк | АО «НС БАНК» г. Москва |
| 7. | Корр.счет | 30101810945250000158 |
| 8. | БИК | 044525158 |
| 9. | ИНН/КПП | 7703517250/ 507501001 |
| 10. | ОГРН | 1047796301630 |
| 11. | ОКВЭД | 41.20 |
| 12. | ОКПО | 72785403 |
| 13. | ОКТМО | 46766000565 |
| 14. | Рег.№ ПФ РФ | 060-042-010891 |

Исполнитель ОВОС:

Раздел технической документации ОВОС будет выполнен специалистами ЗАО «ЭЛЬФ»; ИП Торопов (ОГРНИП 318715400090003 ИНН 301800171693); ООО «Бюро Экологического Права»; ООО «ГК КапитаСтройПроект» с использованием материалов авторов технологии: ФГБУН Институт проблем химической физики РАН; Общество с ограниченной ответственностью «Европрофиль».

2. 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» (отказ от деятельности).

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

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-технических 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, должны соответствовать требованиям федеральных и региональных законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и экологической безопасности деятельности.

Принцип информированности - предоставление всем участникам процесса ОВОС и рассмотрения мероприятий ООС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности, если это не противоречит Соглашению «О неразглашении конфиденциальной информации» от 10 апреля 2020 года.

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.

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) и Инструкцию по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденную приказом Минприроды России от 29.12.1995 № 539 Согласно вышеуказанным документам, 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.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в рамках разработки новой технологии, которая может оказывать воздействие на окружающую среду. Степень детализации и полноты ОВОС должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий при реализации технологии.

3. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

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;

Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. N 174-ФЗ;

Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изм. и доп.): 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.): 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.,), глава III, глава IV;

ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ, ст. 25, 27-29, 31.

Обязанности сторон

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

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.

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

Основные мероприятия общественных обсуждений.

Осуществляется информирование органов власти г.о. Черноголовка Информирование осуществляется путем Подачи заявления об организации общественных обсуждений объекта ГЭЭ новой технологии «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхадиабатическом режиме и оборудование для её осуществления».

Совместно с заявлением в органы власти г.о. Черноголовка направляется:

проект ТЗ на выполнение ОВОС

обосновывающая документация;

предварительные материалы ОВОС

Информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую предусмотрено осуществлять путем размещения информации в СМИ (Газета федерального уровня – «Российской газете», Газете регионального уровня – «Подмосковье», Местная газета городского округа Черноголовка – «Черноголовская газета»), а так же путем обеспечение доступа, к проекту ТЗ на выполнение ОВОС и

предварительным материалам ОВОС заинтересованных сторон процедуры ОВОС.

Сбор мнения заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ.

Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС.

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.

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

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.

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).

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

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.

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.

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.

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.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ 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 новой технологии «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхадиабатическом режиме и оборудование для её осуществления» должна быть выполнена на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований.

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.

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, образования отходов;

метод математического моделирования рассеивания выбросов в атмосфере от источников загрязнения.

5. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТ

Целью разработки материалов по оценке воздействия является:

оценка воздействия реализуемой технологии на окружающую среду;
поиск возможностей предотвращения или снижения воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;

Рассмотрение возможного влияния технологии и производимой продукции на компоненты окружающей среды произвести по следующим направлениям:

поступление загрязняющих веществ в атмосферу;
сброс загрязняющих веществ;
образование и утилизация отходов производства и потребления;
акустические аспекты воздействия;
оценка воздействия на почву, растительный и животный мир. Задачи ОВОС при реализации технологии:

определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от намечаемой деятельности);

анализ исходного состояния территории, где планируется применение технологии (состояние компонентов и объектов окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

определение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив (объем выбросов в атмосферный воздух, образования отходов, сбросов сточных вод);

разработка предложений по программе производственного экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;

сбор, анализ и учет аргументированных замечаний и предложений, поступивших от заинтересованных сторон в ходе общественных обсуждений проектной документации и материалов оценки воздействия.

Материалы ОВОС должны быть подготовлены в соответствии с предложенным содержанием (Приложение 1).

6. НАМЕЧАЕМАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду выполняется с целью оценки влияния на состояние окружающей природной среды при применении технологии новой технологии «Газификация твёрдых топлив и горючих отходов в сверхдиабатическом режиме и оборудование для её осуществления».

Данным ОВОС должно быть рассмотрено возможное влияния технологии по следующим направлениям:

- поступление загрязняющих веществ в атмосферу;
- сброс загрязняющих веществ;
- образование и утилизация отходов производства и потребления;
- акустические аспекты воздействия;
- оценка воздействия на почву, растительный и животный мир.

Данные по технологическим процессам, применяемому производственному оборудованию, численности работающих сотрудников, режиму работы, другим показателям и техническим характеристикам выполнить расчетным методом

Общие требования к организации производства в соответствии с ГН 6229-91 «Перечень ПДК и ОДК химических веществ в почве», ГН 2.1.7.020 «ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах...» (дополнение № 1 к ГН 6229-91), СанПин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99),

Выбор территории для реализации технологии осуществляется в соответствии с требованиями Земельного, Водного, Лесного, Градостроительного кодексов, а также др. нормативно-правовых документов действующего Законодательства РФ.

Применяемые узлы детали и агрегаты технологического оборудования серийно выпускаются в Российской Федерации и за ее пределами. Технология может применяться в любых климатических условиях.

Размер ширины СЗЗ подтверждается расчетами прогнозируемых уровней загрязнения атмосферного воздуха, распространения шума, вибрации, электромагнитных полей, и др. факторов с учетом фонового загрязнения, а также результатов лабораторных исследований, в районах размещения аналогичных действующих объектов.

При реализации технологии, как отдельного объекта следует выделять

административно-хозяйственную и вспомогательные зоны, производственную и транспортно-складскую.

Размеры территории должны быть достаточными для размещения основных и вспомогательных сооружений, включая установки или емкости для сбора бытовых и промышленных сточных вод, места для сбора и временного хранения разрешенных промышленных и бытовых отходов.

Территория для размещения технологии должна иметь, как минимум:

площадь не менее 0,5 га;

санитарно-защитную зону не менее 300 м;

электро и водоснабжение;

основной производственный участок;

участки для хранения сырья и материалов;

подъездные пути и внутриплощадочные временные коммуникации;

специальную технику;

аккумулирующие емкости поверхностного стока;

систему сбора и очистки хозяйственно-бытовых и фекальных стоков;

площадку для сбора и накопления производственных отходов.

7. СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В состав работ исполнителя оценки воздействия входит исследование по оценке воздействия, составление предварительных материалов по оценке воздействия, организация и проведение общественного обсуждения материалов оценки воздействия (при участии Заказчика), подготовка окончательных материалов оценки воздействия с учётом результатов общественных обсуждений, прохождение и получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Материалы ОВОС разрабатываются в виде отдельного тома с необходимыми приложениями и должны содержать следующие данные:

Временный технологический регламент;

Оценка воздействия на окружающую среду Том 1 (основная часть описание технологии).

Том 2 Расчёт выбросов и рассеивания ЗВ в атмосферу.

Том 3 Расчёт количества отходов производства и потребления.

Том 4 Расчёт шумового воздействия.

предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

предложения к программе взаимодействия с заинтересованными сторонами (консультаций с общественностью);

материалы общественных обсуждений.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫДАЧЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

Материалы ОВОС выпускаются на русском.

Количество передаваемых комплектов документации на бумажном носителе:

Предварительная версия: для предоставления общественности - 3 шт., Заказчику - 1 шт.;
Финальная версия - 4 шт.

Количество передаваемых Заказчику комплектов документации на электронном носителе (в формате первоисточника doc, dwg и отсканированная версия в читабельном качестве в формате pdf):

Предварительная версия для представления общественности. - 1 шт.;

Финальная версия -1 шт.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Примерное содержание материалов ОВОС

Введение

Сведения о разработчиках

Общие сведения о заказчике

Общие сведения о технологии

Описание технологии, основные параметры и характеристики

Краткие конструкторские решения, инженерное оборудование, сети и системы

Основные показатели исходного сырья и реагента

Основные показатели готовой продукции

Ресурсоемкость и энергоемкость технологии

Характеристика воздействия производства на компоненты окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Характеристика климатических условий Центрального региона

Источники загрязнения атмосферы на территории производственной площадки

Оценка воздействия на водные ресурсы

Характеристика водопотребления и водоотведения проектируемого объекта

Поверхностный сток

Оценка воздействия на почвенный покров

Источники образования отходов производства и потребления

Расчет количества образующихся отходов

Перечень, характеристика и масса отходов производства и потребления, подлежащих размещению

Характеристика мест временного накопления отходов, используемого сырья и готовой продукции на территории объекта

Акустические аспекты воздействия на окружающую среду

Технико-экономические показатели производственного процесса

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по уменьшению выбросов, загрязняющих веществ в атмосферу в процессе эксплуатации объекта

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Мероприятия по защите земельных ресурсов

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций и ликвидация их возможных последствий

Предложения по организации и ведению экологического мониторинга

Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг поверхностных и подземных вод

Мониторинг за состоянием почв

Мониторинг источников физического воздействия

Мониторинг в местах временного накопления отходов

Радиологический мониторинг

Оформление результатов экологического мониторинга Заключение

Список используемой литературы

Приложения