

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Сосновоборский
машиностроительный завод»



Афанасьев А.В.

2016 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)**

**Проект технической документации «Установки
комплексной обработки газов SC»**

2016

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности - реализация проекта технической документации «Установки комплексной обработки газов SC» в части изготовления и продажи предусмотренной проектом техники, технологии. Проекта технической документации «Установки комплексной обработки газов SC» является объектом государственной экологической экспертизы в соответствии с п.5 ст.11 Федерального Закона от 23 ноября 1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Предварительный и окончательный варианты материалов по ОВОС должны соответствовать требованиям, предъявляемым к материалам по оценке воздействия на окружающую среду разделом 5 Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N372.

Предприятие-изготовитель и разработчик проекта технической документации, в т.ч. раздела «Оценка воздействия на окружающую среду», – ООО «Сосновоборский машиностроительный завод» (Ленинградская область, г. Сосновый Бор, ул. Мира, д.1).

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Целью разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проекта технической документации «Установки комплексной обработки газов SC» является оценка воздействия на окружающую среду техники и технологии изделий - установок SC, изготавливаемых ООО «СМЗ» в соответствии с ТУ 3614-001-31104561-2015 и предназначенных для комплексной обработки газов различных отраслей промышленности.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при строительстве, эксплуатации проектируемых объектов на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

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

- Определить и ограничить районы предполагаемого размещения Установки с учетом требований законодательства РФ и фоновое состояние компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности и ресурсов животного мира;
- Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду реализации Установки комплексной обработки газов;
- Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при эксплуатации Установки комплексной обработки газов;
- Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия Установки комплексной обработки газов на окружающую среду;
- Указать рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга при эксплуатации Установки комплексной обработки газов.

ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

В соответствии с *Положением о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области* (утв. решением совета депутатов Сосновоборского городского округа от 24 июня 2015 г. № 86 с учетом изменений, внесенных решением совета депутатов от 02 марта 2016 г. № 28) необходимо организовать общественные обсуждения проекта технической документации «Установки комплексной обработки газов SC» (включая предварительный вариант материалов ОВОС) и связанной с ним намечаемой хозяйственной деятельности.

Указанная процедура организуется с целью обсуждения возможных экологических, социальных и экономических последствий намечаемой хозяйственной и иной деятельности и решает следующие задачи:

- 1) соблюдение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о ее состоянии;
- 2) обеспечение гласности, информирования населения и заинтересованной общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду;
- 3) привлечение заинтересованной общественности к процессу проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- 4) осуществление связи (диалога) органов местного самоуправления городского округа, заказчика с населением и заинтересованной общественностью в процессе проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- 5) сбор, документирование и направление на рассмотрение заказчика замечаний, рекомендаций и предложений заинтересованной общественности по предварительным материалам воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной или иной деятельности;
- 6) выявление в процессе проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду предмета возможных разногласий между заинтересованной общественностью, органами местного самоуправления городского округа и заказчиком;
- 7) учет мнения населения и заинтересованной общественности при подготовке и принятии решений органами местного самоуправления городского округа и заказчиком;
- 8) информирование органов государственного экологического контроля об отношении населения и заинтересованной общественности к реализации объекта государственной экологической экспертизы.

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372 для выявления общественных предпочтений необходимо:

- разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС (не менее 14 дней до проведения общественных слушаний), принимать замечания и предложения к предварительным

материалам ОВОС;

- произвести информирование общественности путем размещения публикаций в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (Ленинградской обл.) и органов местного самоуправления (Сосновоборского городского округа Ленинградской области.)
- в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления городского округа провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.
- на основании результатов общественных обсуждений подготовить окончательный вариант материалов ОВОС

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, технической документации и материалов апробации «Установки комплексной обработки газов SC». При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16 мая 2000 г. № 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта предлагаемого для реализации;

- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

Характеристика планируемой деятельности

Характеристика предлагаемых технологий обработки газов и промышленных выбросов, реализуемых на Установках комплексной обработки газов SC.

Виды промышленных выбросов для очистки на Установках SC в зависимости от технологии окисления.

Потребность в ресурсах - энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности;

Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых схем и технологий и возможных альтернатив.

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух

- описание характеристик источников выделения и источников выброса загрязняющих веществ при эксплуатации Установок комплексной обработки газов SC;
- определение перечня и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
- расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния Установки;
- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха.

Воздействие на окружающую среду физических факторов

- оценка воздействия физических факторов при эксплуатации Установок комплексной обработки газов SC;
- планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду.

Воздействие на поверхностные воды

- анализ потенциального риска загрязнения водосборного бассейна;
- обоснование планируемого водопотребления, рекомендуемая система водоснабжения и водоотведения;
- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения;
- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения.

Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду

- краткая характеристика источников образования отходов при эксплуатации Установок комплексной обработки газов;
- перечень и характеристика отходов (состав, класс опасности);
- расчет и обоснование объемов образования отходов производства и потребления от намечаемой деятельности;
- проектные решения по накоплению, хранению, переработке или захоронению отходов;
- планируемые мероприятия по охране окружающей среды от негативного воздействия размещения отходов (в т.ч. порядок рекультивации объекта).

Воздействие на растительный мир

- прогноз изменений объектов растительного мира вследствие реализации проекта;
- мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

Воздействие на животный мир

- оценка воздействия на животный мир наземных и водных экосистем при реализации планируемой деятельности;
- планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству.

Воздействие на почвы и земельные ресурсы

- характеристика потенциальных факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы в границах размещения Установки на объекте;
- планируемые мероприятия по ликвидации возможного загрязнения почв;
- планируемые мероприятия по благоустройству нарушенных территорий, рекультивации земель и предотвращению негативного воздействия на почвенный покров.