**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТ**

**на выполнение работ по экологическому аудиту для присвоения предприятию**

**Экологического стандарта «Экология производства»**

1. **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ АУДИТА**

Основной целью экологического аудита является проведение объективной оценки соответствия деятельности объекта требованиям законодательства, нормативных актов, а также требованиям в области охраны окружающей среды и природопользования, принятых (заявленных) самим предприятием природопользователем.

По результатам экологического аудита планируется:

- получить объективную и достоверную информацию о деятельности объекта в области природопользования и охраны окружающей среды;

- предупредить случаи возникновения ущерба, аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды и нерациональным природопользованием;

- сформировать программу повышения эффективности функционирования систем очистки сточных вод и атмосферного воздуха, а также обращения с отходами производства и потребления;

- создать предпосылки к улучшению взаимоотношений с природоохранными органами и населением;

- оптимизировать финансовые затраты путем корректировки платежей за природопользование;

- выявить наиболее приоритетные, первоочередные направления деятельности по эффективному инвестированию средств в развитие экологической безопасности.

1. **УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

2.1. Допуск работников Исполнителя на объекты осуществляется по согласованию с Заказчиком в соответствии с внутренними режимными требованиями и может быть ограничен по времени либо прекращен на некоторый период.

2.2. Рабочие и специалисты Исполнителя должны быть обеспечены рабочей одеждой и средствами индивидуальной защиты и обучены по охране труда.

2.3. Исполнитель не должен привлекать к работам лиц, не имеющих допуск к указанным работам.

2.4. Работы должны быть выполнены качественно и в полном объеме в соответствии
с требованиями законодательных и нормативных документов и настоящего технического задания.

2.5. Заключение соглашения о конфиденциальности является обязательным условием для заключения договора на выполнение работ.

1. **НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Работы выполняются в соответствии с:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 24 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;

- Земельным кодексом Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;

- Водным кодексом Российской Федерации от 03 июня 2006 г. №73-ФЗ;

- Лесным кодексом Российской Федерации от 29 января 1997 г. № 22-ФЗ;

 - Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

- Федеральным законом Российской Федерации от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральным законом от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

- Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральным законом Российской Федерации от 03 марта 1995 г. N 27-ФЗ «О недрах»;

- Федеральным законом от 23 ноября 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 02 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 февраля 1994 г. № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании природного слоя почвы»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 августа 2006 г. № 524 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2006 г. № 801 «Об утверждении Положения о порядке осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель в Российской Федерации»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 января 2001 г. № 31 «Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2006 г. N 801 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов»;

- Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

- Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;

- Правилами холодного водоснабжения и водоотведения», утвержденными приказом правительства Российской Федерации 29 июня 2013 г. № 644;

- Приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

- Приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

А также другими нормативно-правовыми актами: ГОСТ, СанПиН, СП, СНиП, МГСН и с учетом требований настоящего технического задания.

1. **ЭТАПЫ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Период исполнения работ по «Проведению экологического аудита» с момента заключения договора не должен превышать 14 календарных дней. Данные работы должны быть выполнены в три этапа.

**1 этап: Анализ исходной разрешительной документации Заказчика и действующей системы экологического менеджмента**

- Анализ разрешительной документации, служащей основанием для осуществления хозяйственной деятельности;

- Изучение природных условий, влияющих на распределение загрязняющих веществ в районе расположения объекта;

- Анализ существующей на предприятии системы экологического менеджмента, определение степени соответствия ее экологической политики, концепции, стратегии или плана «Зеленой России» - комплекс экологических мероприятий, нацеленный на снижение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение условий труда и качества жизни работников предприятия и граждан, проживающих рядом с предприятием.

- Краткий анализ инженерно-технологических решений и технологических процессов предприятия с целью выявления его экологических аспектов.

1. **Этап: Анализ и оценка источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходов производства и потребления, выпусков сточных вод, источников образования загрязняющих веществ и мест их сброса в канализацию, который должен включать следующие работы:**

- изучение проектной документации предприятия, основных производственных цехов и вспомогательных строений, очистных сооружений, ГОУ и ПГУ;

- выполнение анализа природоохранной документации, имеющейся на предприятии;

- проведение анализа имеющихся результатов отбора и количественного химического анализа проб выбросов и сбросов предприятия, результатов инженерно-экологических изысканий и экологического мониторинга с целью выявления загрязняющих веществ, концентрация которых превышает установленные нормативы;

 разработка и согласование с Заказчиком Программы проведения отбора проб выбросов загрязняющих веществ и сточных вод, образующихся на объекте;

- проведение отбора проб выбросов предприятия и дальнейший лабораторный количественный химический анализ проб с целью выявления загрязняющих веществ, концентрация которых превышает установленные законодательством нормативы;

- проведение анализа имеющихся результатов отбора проб сточных вод с целью выявления запрещенных к сбросу веществ в централизованную систему водоотведения (ЦСВ) и загрязняющих веществ, концентрация которых превышает установленные законодательством нормативы;

- изучение сертификатов гигиенических, паспортов безопасности веществ и материалов, используемых в технологии и в дальнейшем сбрасываемых в канализацию;

- по результатам изучения сертификатов, учитывая технологию производства, определить состав получаемых стоков и возможность сброса их в канализацию в соответствии с действующим законодательством;

 провести отбор и химический анализ проб по всему перечню нормируемых веществ из контрольных колодцев с целью выявления концентрации загрязняющих веществ, сбрасываемых при полной загрузке оборудования;

- определение состава и концентрации загрязняющих веществ, сбрасываемых подразделениями объекта и мест их сброса, для чего провести анализ имеющихся и полученных в процессе дополнительных результатов отбора проб сточных вод;

- отбор проб сточных вод до и после очистных сооружений с целью проверки их эффективности;

проведение анализа и оценки отходов производства и потребления и мест их временного накопления;

- отбор проб и стандартный химический анализ почв при выявленном визуальном загрязнении земель отходами производства и потребления.

**Особые условия:** Затраты на обслуживание и эксплуатацию оборудования, используемого для получения исходных данных и проведение анализов, должны входить в стоимость Договора.

**3 этап:** **Проведение анализа и оценка соблюдения законодательных и нормативных требований в области охраны окружающей среды, определение вероятности аварийных ситуаций или иных отклонений от технологических регламентов, которые могли бы привести к негативным последствиям для окружающей среды.**

В ходе данного этапа устанавливают:

- полноту отражения источников негативного воздействия на окружающую среду в природоохранной документации объекта;

- наличие обстоятельств о возможных недокументированных воздействиях на окружающую среду;

- наличие и полноту учетной и иной необходимой документации на производственных объектах;

- соблюдаются ли законодательные требования по охране окружающей среды;

- соблюдаются ли требования к ведению производственного экологического контроля;

- сведения о случаях нарушения требований нормативных правовых актов по охране окружающей среды и мерах по их предотвращению;

- вероятность нарушения экологических требований при дальнейшем осуществлении хозяйственной и иной деятельности аудируемого субъекта в перспективе;

- наличие инженерных инициатив по совершенствованию охраны окружающей среды.

По окончании этапа составляется отчет, включающий сведения о выявленных несоответствиях требованиям законодательства Российской Федерации и территориальным требованиям и о наличии экологических рисков.

1. **СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ЗАКАЗЧИКОМ ИСПОЛНИТЕЛЮ**

- Общая характеристика предприятия: реквизиты, свидетельство регистрации юридического лица, устав, площадь промышленной площадки, в том числе по видам покрытий, численность работающих с разбивкой АУП, ИТР, служащие, рабочие, режим работы предприятия (по основному и вспомогательному производствам). Договор аренды или купли-продажи земельного участка. Свидетельства права собственности на земельный участок, существующие здания и сооружения;

- Кадастровый и ситуационный план земельного участка;

- Материалы инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий (протоколы анализов грунтов, почвы, атмосферного воздуха, воды до начала работ) (если проводились);

- Материалы оценки воздействия на окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы (если имеются);

- Лицензия на право пользования недрами;

- Лицензия на деятельность по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности;

- Генеральный план земельного участка с нанесенными объектами аудируемого объекта;

- Проектная документация, в том числе раздел Перечень мероприятий по охране окружающей среды;

- Заключение экспертизы проектной документации по проекту;

- Перечень имеющегося производственного оборудования (справка за подписью директора аудируемого объекта) и паспорта на него;

- Технологические регламенты по производственным цехам либо описание технологических процессов;

- Характеристика вспомогательных строений;

- Перечень применяемых в производстве веществ и материалов; гигиенические сертификаты
и/или паспорта безопасности на них

- Договора на электроснабжение;

- Договор водоснабжения и водоотведения (со всеми приложениями). Информация о сторонних источниках водоснабжения (при их наличии);

- Журналы первичного учета водопотребления и водоотведения;

- Программа контроля состава и свойств сточных вод;

- Паспорта (либо проектная документация) существующих очистных сооружений, ГОУ и ПГУ, характеристика их работы (протоколы КХА «вход-выход»);

- Декларации о составе и свойствах сточных вод (если представлялись).

- Договора на вывод отходов производства и потребления;

- Лицензии на деятельность по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности организаций, занимающихся вывозом отходов;

- Справка о наличии (отсутствии) на балансе предприятия автотранспорта и дорожной техники;

- Природоохранные нормативы, разрешения на сброс и выброс загрязняющих веществ, лимит размещения отходов (ПДВ, НДС, ПНООЛР);

- Документы, подтверждающие осуществление организацией платежей за загрязнение окружающей среды, расчет платежей;

- Экологическая статистическая отчетность (формы 2-ТП);

- Приказ руководителя о назначении ответственного за охрану окружающей среды на территории предприятия;

- Экологическая политика организации;

-Программа производственного экологического контроля;

- План-график производственного контроля;

- Планы мероприятий по снижению выбросов в атмосферный воздух и отчеты об их выполнении (при наличии).

- Журналы учета движения отходов по форме приказа МПР РФ от 01.09.2011 № 721.

- Протоколы и акты контроля источников выбросов, сбросов, контроля эффективности ПГУ

- Результаты проведения экологического мониторинга (протоколы комплексного химического анализа грунтов, почвы, атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод, отходов);

- Акты проверок и предписания органов Ростехнадзора, Роспотребнадзора, Федеральной службы по недропользованию, Федеральной службы в сфере природопользования, иные акты и предписания;

 - Копии аттестатов об экологическом образовании работников;

- Квитанции об уплате штрафов за нарушения законодательства РФ;

Перечень, указанный в настоящем разделе, не окончательный и может быть расширен (скорректирован) по согласованию со сторонами Договора.

1. **ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ**

Отчет об экологическом аудите, который должен включать в себя (но не ограничиваться) текстовую, расчетную, графическую часть, выводы и рекомендации.

В состав отчета должно входить:

* 1. Пояснительная записка и расчетная часть:

- общая информация с указанием основных принципов и особенностей производственного процесса предприятия;

- документы по результатам изучения источников выбросов, состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, эффективности ГОУ и ПГУ;

- отчет по анализу и оценки источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- документы по результатам изучения отходов производства и потребления, процессов образования и мест временного накопления отходов;

- отчет по анализу и оценке отходов производства и потребления;

- документы по результатам изучения состава сточных вод, источников образования загрязняющих веществ и мест их сброса, эффективности очистных сооружений;

- анализ предоставленных и полученных в результате дополнительных исследований данных об объемах водоотведения и концентрации загрязняющих веществ в сточных водах.

- анализ существующей системы экологического менеджмента предприятия на соответствие экологическим стандартам «Зеленая Россия»

* 1. Графическая часть:

- планы подразделений предприятия с указанием источников загрязнения атмосферы и мест временного накопления отходов;

- принципиальная схема внутриплощадочных сетей предприятия с указанием объемов водоотведения;

- схемы размещения очистных сооружений, ГОУ и ПГУ.

- фотоматериалы.

7.3 В отчет должны быть включены сведения о выявленных несоответствиях требованиям законодательства Российской Федерации, территориальным требованиям, действующим нормативам, а также о наличии экологических рисков.

Отчет по экологическому аудиту должен содержать рекомендации с указанием мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, касающиеся выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сточных вод и отходов производства и потребления, рекомендации о повышении эффективности системы экологического менеджмента.