

Г. Р. АСТАНКУЛОВА

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины) Науч. рук. **А. В. Орлова**

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «8 МАРТА»)

При осуществлении производственного экологического контроля в ОАО «8 Марта» используются следующие методы [1].

Балансовый метод – метод, который позволяет установить соответствие между объемами производства и величиной вредного воздействия на окружающую среду с помощью материального, водного, сырьевого, энергетического и др. балансов.

Нормативный метод – метод, основанный на научно обоснованных нормативах затрат сырья, материалов, энергии, финансов на единицу создаваемой продукции.

Экспертный метод – метод, основанный на опыте и знаниях квалифицированных специалистов в области охраны природы.

Инструментальный метод – метод непосредственного количественного определения характеристик выбросов (сбросов) с помощью аналитических приборов и методик выполнения измерений. По использованию средств измерения инструментальный метод подразделяется на лабораторный, полуавтоматический и автоматический, по продолжительности и периодичности измерений – на систематический непрерывный, систематический периодический и разовый.

Расчетный метод – метод количественной оценки выбросов (сбросов) по теоретическим и эмпирическим формулам с использованием удельных показателей, полученных путем обобщения результатов исследований большого количества аналогичных процессов.

Производственный экологический контроль независимо от применяемого метода осуществляется по утвержденным нормативно-техническим документам (методикам выполнения измерений, расчетным методикам, инструкциям и т.д.).

По форме проведения производственный экологический контроль подразделяется на плановый и внеплановый.

Плановый производственный экологический контроль осуществляется согласно плану-графику контроля.

Внеплановый производственный экологический контроль осуществляется:

- при существенных изменениях технологии производства после выхода оборудования из капитального ремонта после реализации природоохранных мероприятий (включая мероприятия, реализуемые при неблагоприятных метеоусловиях) для оценки их эффективности после завершения пусконаладочных и режимно-наладочных работ;
- при поступлении жалоб от населения по поводу загрязнения окружающей среды при проверке устранения нарушений, выявленных при проведении планового производственного экологического контроля при контроле выполнения предъявленных в установленном порядке требований государственных органов экологического контроля.

Учет проведения производственного экологического контроля осуществляется путем регистрации результатов контроля в журналах первичной отчетной документации по охране окружающей среды (ПОД-1, ПОД-2, ПОД-3, ПОД-11, ПОД-13), а также по формам статотчетности. На основании результатов производственного экологического контроля осуществляется анализ соответствия фактических величин контролируемых параметров нормативным значениям.

При выявлении нарушений составляются производственные акты, должностным лицам предприятия выдаются предписания об устранении нарушений и устанавливаются сроки устранения нарушений. Для принятия мер воздействия о результатах контроля оперативно информируется главный инженер предприятия.

При выявлении в ходе контроля сверхнормативного загрязнения окружающей среды, нарушений экологического законодательства, которые повлекли (могли повлечь) причинение вреда жизни и здоровью людей, повреждение имущества, а также при угрозе возникновения чрезвычайной (аварийной) ситуации, информация немедленно передается руководителю предприятия. Руководитель предприятия информирует об этом Гомельскую горинспекцию природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Объектами производственного экологического контроля, которые подлежат регулярному наблюдению и оценке их воздействия на состояние окружающей среды, являются: атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы, отходы производства. Все промплощадки ОАО «8 Марта» относятся к IV категории опасности, поэтому инструментальный контроль выбросов проводится периодически. Результаты инструментального контроля выбросов заносятся в журнал ПОД-1

Периодичность контроля выбросов определяется для каждого источника выбросов загрязняющих веществ на основании категорирования источников в системе «источник-вещество».

На предприятии разрабатывается годовой план мероприятий по охране окружающей среды, на основании которого составляются квартальные планы мероприятий. Планы утверждаются главным инженером предприятия. В планах устанавливается периодичность оперативного контроля, сроки проведения целевых и комплексных проверок и других работ по экологическому контролю. Проверки проводятся комиссией в составе главного инженера, начальника технического отдела и руководителей структурных подразделений для обеспечения гарантированного и качественного проведения всех мероприятий и работ по выполнению требований промышленной экологической безопасности, объективного подтверждения факта их своевременного и адекватного осуществления.

Должностное лицо, ответственное за проведение экологического контроля, принимают меры для срочной организации необходимых измерений, обеспечивающих получение данных о максимальном выбросе (сбросе) и общем количестве загрязняющего вещества, поступившего в окружающую среду. В случае установления аварийного характера выброса (сброса) фиксируются факт и обстоятельства происшедшего и выявляются причины и последствия аварийной ситуации.

Для поддержания в надлежащем состоянии оборудования предприятия и предупреждения возникновения аварийных ситуаций производится его своевременное и качественное техническое обслуживание в соответствии с разработанным планом-графиком ППР, а также составляются планы мероприятий по подготовке оборудования к работе в осенне-зимний период.

Для обеспечения постоянной готовности и повышения квалификации обслуживающего персонала в случаях возникновения аварийной ситуации проводятся учебно-тренировочные занятия.

Учебно-тренировочные занятия и противоаварийные тренировки предусматривают отработку безошибочных действий персонала, систематический контроль готовности всех служб

предприятия и правильную последовательность реализации «Плана ликвидации возможных аварий», разработанного на основании Закона Республики Беларусь

«О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ