

ЭКОЛОГ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПОРТРЕТ ПРОФЕССИИ

Н.Ф. Кулакова

ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла»

Надежда Федоровна Кулакова — начальник бюро охраны окружающей среды. Каждый ее трудовой день заполнен до отказа: работа с документами и отчетами, общение с рабочими, технологами, руководителями производства, инспекторами, разработка необходимой документации и ее согласование, разъяснительная работа. И все это требует значительных затрат времени, больших знаний, терпения, умения работать с людьми, но прежде всего высокого профессионализма. Ведь именно от эколога во многом зависит соблюдение предприятием установленных нормативов сбросов и выбросов загрязняющих веществ, что в конечном итоге делает воздух, которым мы дышим, и воду, которую мы пьем, чистыми.



Для эффективного использования рабочего времени эколог предприятия составляет план основных работ на текущий месяц, в котором определяет приоритетные задачи и вопросы, требующие немедленного решения.

Экологический контроль очистных сооружений, подразделений предприятия и его территории является обязательным, и поэтому именно с него начинается рабочий день начальника бюро ООС. Проверяется использование водных ресурсов, работа оборотных систем водоснабжения, складирование, использование, переработка, сдача на утилизацию отходов, порядок на территории. Отмечаются недостатки, которые затем доводятся до сведения руководства предприятия и начальников производства, намечаются мероприятия по их устранению и контролируется исполнение намеченного.

Кроме того, эколог осуществляет контроль за отбором проб производственных

стоков и атмосферного воздуха на площадке предприятия и в санитарно-защитной зоне (СЗЗ), контролирует работу стационарных источников загрязнения (согласно плану-графику ведомственного контроля нормативов ПДВ на текущий год). В его обязанности также входят проверка отчетов подразделений по образованию и сдаче отходов на утилизацию, использованию водных ресурсов, контроль эффективности работы пылегазоочистных установок (ПГУ).

За превышение установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду природопользователи несут ответственность в соответствии с законодательством, поэтому контроль соблюдения установленных нормативов ПДВ, ПДС и лимитов образования, размещения и утилизации отходов — одна из главных составляющих работы эколога. Сбор статистики и анализ по всему предприятию, подготовка данных для состав-

ления квартальных платежей за загрязнение окружающей среды и данных для составления годовых форм статистической отчетности («2ТП-воздух», «2ТП-водхоз», «2ТП-отходы») — также обязанность специалиста-эколога.

Бывают случаи, когда весь рабочий день заполнен общением с инспекторами, проверяющими выполнение предприятием экологического законодательства. Наметить в кратчайший срок мероприятия по устранению выявленных недостатков и контролировать исполнение — еще одна обязанность специалиста по охране окружающей среды.

В конце и начале каждого квартала основную часть рабочего дня занимают расчет платежей за загрязнение окружающей среды и сброс загрязняющих веществ в систему канализации города, отчеты по использованию подземных вод (Лыткаринский завод оптического стекла имеет свои скважины), составление налоговой декларации по водному налогу. Все отчетные документы, а также прилагающиеся к ним справки эколог должен сдать строго в регламентированные сроки. Подготовка сведений для составления нормативных документов, их оформление и согласование — также одна из его важнейших обязанностей.

Законодательством Российской Федерации и ее субъектов для природопользователей устанавливаются следующие основные нормативы:

- допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ (ПДВ, ПДС);
- образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение.

Поэтому необходимо подготовить приказ по предприятию, регламентирующий, кто, какие данные и в какой форме должен представить в бюро охраны окружающей среды. Определяются также сроки подачи документов для того, чтобы предприятие смогло вовремя оформить, согласовать и получить нормативы ПДВ, ПДС и лимитов образования и размещения отходов. Собранные данные уточняются и обобщаются,

и на их основе готовятся документы по предприятию в целом: инвентаризация источников выбросов в атмосферу, расчет ПДС, проект лимитов отходов. Эти материалы согласовываются в соответствующих организациях (в том числе в санитарно-эпидемиологических органах и Ростехнадзоре).

Работа по подготовке каждого из этих документов занимает значительную часть рабочего времени эколога на протяжении нескольких месяцев. Также не один день уходит и на поездки в согласующие инстанции.

Отдельные виды деятельности в области охраны окружающей среды подлежат лицензированию. Эколог занимается подготовкой и оформлением документов для их получения. Ниже приведен основной перечень сведений, которые необходимо представить вместе с другой документацией для получения лицензии по обращению с опасными отходами:

- общие сведения о предприятии;
- характеристика района расположения предприятия по уровню загрязнения окружающей среды;
- сведения об основной хозяйственной деятельности;
- состав основного оборудования;
- обоснование намечаемой деятельности по обращению с опасными отходами;
- сведения об опасных отходах производства и потребления;
- оценка воздействия на окружающую среду;
- сведения о намечаемой деятельности, связанной с образованием опасных отходов, их сбору, транспортированию, обезвреживанию;
- характеристика мест временного накопления и объектов размещения отходов;
- предложения по лимитам размещения отходов;
- правила экологической безопасности и техники безопасности при сборе, транспортировке и хранении отходов;
- мероприятия по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую

щую среду при осуществлении намечаемой деятельности;

- план ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В конце каждого календарного года (эта работа захватывает и начало следующего года) подводятся итоги работы. Составляются и оформляются годовые формы экологической отчетности «2ТП-воздух», «2ТП-водхоз», «2ТП-отходы», а также годовые отчеты для продления полученных разрешений. Ведь без такого продления платежи предприятия за загрязнение окружающей среды увеличатся в 25 раз!

Экологу-производственнику наряду с выполнением многочисленных повсед-

невных обязанностей следует постоянно повышать свой профессиональный уровень, чтобы иметь возможность в любой момент помочь технологам в вопросах экологической безопасности. Немаловажно также изучать зарубежный опыт и отечественные разработки, направленные на уменьшение вредного воздействия на окружающую среду, постоянно следить за изменением в законодательстве (появлением новых нормативно-правовых актов и других документов), читать специальную литературу, различные справочники, перенимать передовой опыт других предприятий, вести разъяснительную работу с работниками своего предприятия.

ЭКОНОВОСТИ

Система экологического менеджмента ОАО ЗСМК соответствует требованиям международного стандарта

На Западно-Сибирском металлургическом комбинате (ОАО ЗСМК, предприятие «Евраз Груп») завершился надзорный аудит системы экологического менеджмента на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001.

В июне 2005 г. ЗСМК, первый среди российских металлургических предприятий, получил экологический сертификат ISO 14001:2004.

Прошедшая аудиторская проверка, проведенная ЗАО «Бюро Веритас Русь» (российским представительством независимого сертификационного органа BVQI — Bureau Veritas Quality International) стала первой из серии надзорных аудитов, которые по условиям сертификации будут проходить на комбинате каждые полгода.

В ходе аудита были проверены управление службы главного механика, литейный цех, цех ремонта металлургического оборудования, управление службы главного энергетика, кислородное производство, паровоздуховная станция, цех гидротехнических сооружений, газовый цех, специализированная энергетическая лаборатория, а также управление охраны природы, отделы менеджмента качества и метрологии. Кроме выполнения программы экологического менеджмента особое внимание было уделено управлению отходами производства.

Комиссия отметила четкий учет и контроль всех отходов производства на ЗСМК, разработанные новые процедуры по обращению с разными видами отходов, в том числе — с отработавшими автоматикой и вычислительной техникой. Большой интерес вызвала разработанная специалистами комбината технология переработки отработанных автомобильных покрышек в кислородных конвертерах, которая в 2004 г. позволило ОАО ЗСМК стать лауреатом конкурса «Национальная экологическая премия» в номинации «Экология города (Чистый город)» в разделе «Отходы в доходы».

Итогом аудита явилось подтверждение соответствия системы экологического менеджмента ОАО ЗСМК международному стандарту ISO 14001:2004.

news.i2n.ru