

ОРГАНИЗАЦИЯ эффективного учёта отходов

Р.Ф. Валеев, канд. техн. наук
ООО «Эко-Лайн»

Организация учёта отходов на предприятиях и крупных промышленных комплексах является важным этапом производственной деятельности, связанным с предотвращением загрязнения окружающей среды.

В соответствии со ст. 19 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны осуществлять учёт отходов. Организация производственного учёта отходов, а также формирование по данным отчётности предприятий государственного и региональных кадастров отходов являются сложными проблемами, обусловленными наличием так называемого *жизненного цикла отходов*, – т.е. движением отходов от источников образования к месту конечного назначения.

Организация эффективного производственного учёта отходов особенно усложняется на промышленных комплексах холдингового типа, управляющие компании, подразделения и объекты которых часто распределены по территориям многих муниципальных образований и субъектов Российской Федерации.

Ниже представлена краткая характеристика некоторых подходов к организации эффективного производственного учёта и формированию кадастров отходов:

1. Первоочередной и важнейший шаг к созданию эффективной производственной системы учёта отходов – разработка стандарта предприятия, устанавливающего порядок ведения учёта отходов. Как показывает практика, без этого документа невозможно обеспечить ни полноценный учёт, ни отчётность, ни достоверность кадастров отходов.

2. Следующим эффективным решением является моделирование реальной производственной структуры холдинга (предприятия) с помощью виртуальной структуры, отображаемой на экране компьютера с необходимым уровнем детализации, которая включает все промплощадки,



дочерние предприятия, подразделения и филиалы, а также входящие в их состав источники образования отходов, объекты использования, обезвреживания или размещения отходов с закреплёнными за ними перечнями учитываемых отходов.

Такой приём даёт наглядное представление о задействованных в производственном учёте объектах холдинга, позволяет осуществлять контроль, отчётность и расчёт платежей, как по всему холдингу, так и по группам его объектов, расположенным на территориях разных муниципальных образований и (или) субъектов Российской Федерации.

3. Моделирование схем движения отходов от источников их образования через объекты временного хранения и (или) объекты и подразделения холдинга к местам конечного назначения с помощью так называемых «проводок» отходов (т.е. зафиксированных в компьютерной базе данных сведений об образовании, передаче или приёмке отходов со всеми сопутствующими реквизитами и датами).

Данное моделирование даёт возможность сохранять и отслеживать в компьютерной базе данных жизненный цикл отходов в цепочке передач от собственного источника образования или внешнего поставщика до места назначения (в пределах холдинга) или до первого потребителя отхода (за пределами холдинга). Каждая «проводка» фиксирует объём информации, необходимый как для контроля движения отходов, так и для обоснования достоверности представленной в природоохранные органы отчётности и расчётов платежей за размещение отходов.

4. Формирование на основе первичных документов электронного журнала текущего производственного учёта отходов. Это обеспечивает достоверность отчётности по обращению с отходами и расчётов платежей за их размещение. Кроме того, электронный журнал позволяет программными средствами формировать опе-

ративные справки и сводки о состоянии обращения с отходами по любому объекту холдинга, что крайне важно с точки зрения экологического управления.

5. Распределение лимитов на размещение и предельных объёмов накопления отходов, устанавливаемых для видов отходов, между всеми объектами, на которых эти отходы размещаются. С помощью такого приёма можно производить расчёты платежей для любого количества объектов размещения (временного хранения), на которых одновременно может находиться один и тот же отход.

6. Учёт временного разрыва в действии лимитов на размещение отходов по любой причине (например, окончания лицензии). Этот приём позволяет автоматически рассчитывать платежи в подобных ситуациях.

7. Ведение учёта любого количества новых видов отходов, отсутствующих в настоящее время в Федеральном классификационном каталоге отходов (ФККО), но образующихся на предприятиях. Например, в ФККО в группе 971000000000 «Медицинские отходы» нет ни одного конкретного вида данных отходов. При этом в лечебно-профилактических учреждениях или здравпунктах крупных предприятий образуются и, следовательно, должны учитываться такие виды медицинских отходов, как шприцы, перевязочные материалы, медицинский одноразовый инструмент и т.д., с которыми осуществляются разные способы обращения (использование, обезвреживание, захоронение).

Ведение учёта новых видов отходов позволяет дифференцировать расчет платежей и автоматически вводить в отчётность отсутствующие в ФККО отходы под нормативными кодами и наименованиями групп, в которые они попадают, с сохранением (в скобках) их ненормативных наименований. И, наконец, такой приём позволяет сохранять в сфере государственного учёта (в кадастрах отходов) все виды отходов, фактически находившиеся на

учёте в субъектах Российской Федерации до выхода ФККО.

8. Ведение отдельного учёта любого количества подвидов отходов. Например, в ФККО есть вид отхода 3533010013011 «Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак». К этому виду отхода относятся два типа ламп (или подвиды): лампы люминесцентные типа ЛБ и лампы люминесцентные типа ДРЛ, каждый из которых имеет свою приёмо-сдаточную цену на обезвреживание в специализированных предприятиях. Данное обстоятельство вынуждает производителей учитывать их отдельно. То же самое относится и ко многим другим видам отходов, передаваемых на обезвреживание или использование (например, лом чёрных и цветных металлов).

Разделение видов отходов на подвиды даёт возможность считать текущие затраты на обезвреживание отходов и считать текущую выручку от реализации вторичного сырья из отходов. При этом и в отчётность, и в формы расчёта платежей все эти подвиды отходов автоматически попадают строго в соответствии с норма-

тивными кодами и наименованиями видов отходов по ФККО.

9. Формирование в удалённых подразделениях, не входящих в корпоративную компьютерную сеть, локальных баз данных по обращению с отходами и передача их в единую центральную базу данных холдинга средствами электронной почты. Это позволяет сформировать единую центральную базу данных и контролировать состояние обращения с отходами в любых подразделениях холдинга независимо от их удалённости.

10. Передача сведений по обращению с отходами из производственных систем учёта отходов в муниципальные и региональные информационные системы (кадастры отходов) по электронной почте. Это способствует многократному снижению затрат на формирование и ведение кадастров отходов всех уровней.

Перечисленные выше методы организации работы дают возможность создавать эффективные системы производственного и государственного учёта отходов и, следовательно, повышать эффективность регулирования этой сферы деятельности.

ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКО-ЛАЙН»

ДИРЕКТОР – ВАЛЕЕВ РАФИК ФЕДОРОВИЧ, К.Т.Н., ДОЦЕНТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ГЕОЭКОЛОГИЯ».

ОСУЩЕСТВЛЯЕТ РАЗРАБОТКУ И ВНЕДРЕНИЕ:

- ♦ Систем производственного учета отходов для предприятий и холдингов на базе программного продукта «Эко-Холдинг», включая разработку стандарта предприятия «Система производственного учета отходов»;
- ♦ Муниципальных и региональных кадастров отходов на базе информационно-совместимых программных продуктов «Эко-Терра» (для приема сведений по обращению с отходами от предприятий в электронном виде и формирования кадастров отходов) и «Эко-Холдинг» (для организации производственного учета отходов на предприятиях региона и передачи сведений по обращению с отходами в электронном виде в ПП «Эко-Терра» для формирования кадастра отходов).

614037, г. Пермь, ул. Бенгальская, 8-77
Тел/факс: (342) 263-96-37, моб. 8-902-64-98-837
E-MAIL: RFVALEEV1955@MAIL.RU