

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ РФЯЦ-ВНИИТФ

А. Н. Фирсов

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина», г. Снежинск

1. Система учета образовавшихся отходов

Учет образовавшихся отходов в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ» регламентирован «РУКОВОДСТВОМ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ».

На основании «Руководства» в подразделениях организован количественный учет образующихся, переданных на обезвреживание (обезвреженных), размещение (размещенных), утилизацию (утилизированных), накопленных, переданных другому подразделению или принятых от другого подразделения отходов. Обязанность учета в подразделениях приказом возложена на ответственных за обращение с отходами. Ответственным за учет по институту в целом является отдел промышленной экологии.

Учет ведется в «Журнале учета отходов» отдельных видов (групп) отходов на основании первичных отчетных документов (акт приема передачи, справка и т. д.) о передаче отходов в другие подразделения или сторонние организации.

При передаче отходов из подразделения в другие структурные единицы или на полигон ТБО оформляются соответствующие первичные документы, формы которых установлены «Руководством по обращению с отходами». Передача отходов сторонним организациям сопровождается оформлением документов, форма которых регламентирована бухгалтерским учетом.

По результатам учета в подразделениях ежеквартально составляется отчет об образующихся отходах и направляется в отдел промэкологии.

На основании отчетов подразделений специалистом в области обращения с отходами отдела промэкологии устанавливается количество образовавшихся в каждом подразделении отходов, которое фиксируется в сводной ведомости «Данные учета в области обращения с отходами по подразделению». Итоговые данные образования отходов в целом по институту суммируются базой данных «АРМ инженера-эколога» блок «Отходы».

2. Отрицательные моменты существующей системы учета образовавшихся отходов

У существующей системы учета были выявлены следующие отрицательные моменты:

1. Подразделениями вручную ведется учет образовавшихся отходов, оформление заявок на вывоз отходов и контроль лимитов, что не исключает влияния человеческого фактора на результаты учета.

2. Отсутствует централизованный контроль лимитов в реальном времени. Отчеты готовятся и предоставляются в отдел промэкологии в конце квартала по факту уже образованных и переданных отходов, что не дает возможности принять оперативные предупреждающие действия.

3. Изменения существующей системы учета образовавшихся отходов

В результате анализа было принято решение об автоматизации:

- процедуры оформления заявок на вывоз отходов,
- контроля лимитов института и подразделений,
- обеспечения ответственных лиц актуальной информацией по оставшимся лимитам.

Для чего было подготовлено и утверждено техническое задание и на его основании специалистами отделения информационных систем, была разработана информационная система «Автоматизированный контроль нормативов образования отходов в РФЯЦ-ВНИИТФ» (ИС АКНОО).

Связь между центральным пунктом (ЦП) и стационарными пунктами (СП) ИС АКНОО реализована в режиме онлайн через линию связи СИЛС РФЯЦ-ВНИИТФ.

ИС АКНОО позволила автоматизировать и упорядочить процедуру оформления заявок на вывоз отходов:

- введение единой сквозной нумерации заявок;
- сокращение время рассмотрения заявок с 7 дней до 30 минут;
- информированность подразделений о соблюдении своих лимитов.

Заявка от СП поступает на рассмотрение ответственному лицу ЦП (в настоящее время это три сотрудника отдела промышленной экологии), где она либо согласуется, либо отклоняется. При этом информация о поступившей заявке автоматически поступает на электронную почту, что дает возможность не держать постоянно в открытом виде ИС АКНОО.

После рассмотрения заявка возвращается в подразделение к ответственному СП.

Также немаловажными фактом ИС АКНОО являются:

- реализация функции по автоматическому формированию отчета по образованным отходам СП, на сегодня можно сформировать отчет по следующим критериям:
 - отчет по подразделению в целом и по отдельным видам отходов;
 - отчет по институту в целом и по отдельным видам отходов.

Так же при подаче данных об образованных отходах ИС автоматически переводит м³ и шт. в тонны.

4. Заключение

На сегодняшний день выполнено внедрение ИС АКНОО в опытную эксплуатацию во всех подразделениях института. Производится сбор предложений по корректировке программы.

В числе поступивших предложений:

1. Создать форму печати обработанной заявки в виде справки о передаче отходов (приложение 4 Руководства по обращению с отходами ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»).

2. Реализовать функцию онлайн предоставления ежеквартального отчета подразделений.

По результатам поданных предложений от СП к концу текущего года планируется доработка и расширение функционала программы с переводом бумажных журналов, справок и актов в электронный вид.