

Литература

1. Администрация Кемеровской области [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: <http://www.ako.ru/Ekonomik/predpr.asp?n=2>
2. Белик А.К. Загрязнение от автомобильных парковок // Материалы Молодежного экологического форума, Кемерово: КузГТУ, 2013. – С. 293-296
3. Волков Н.А. Состояние экологии в кемеровской области и нарушения прав граждан на благоприятную окружающую среду Специальный доклад Уполномоченного по правам человека в Кемеровской области // КемГУ, КемГМА – 2002. – С. 4-5
4. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2014 году // Кемерово – 2015 [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: http://kuzbasseco.ru/wp-content/uploads/2015/08/NEW_DOKLAD-2014.pdf
5. Миронов О.О. Экология и нарушение прав человека. Специальный доклад Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации // ЭКОС-Информ. – №2. – 2003. – С. 6-64
6. Независимый институт Социальной политики // Социальный атлас российских регионов [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: http://atlas.socpol.ru/overviews/econ_condition/index.shtml
7. Федеральный медийный портал ВСЯ РОССИЯ при поддержке Совета Федерации Федерального собрания РФ [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: <http://www.allrussia.tv/kemerovo/economics>

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ООС - 1С ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3 ДЛЯ
ВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЧЁТА НА ПРЕДПРИЯТИИ****В.С. Коростелев**

Научный руководитель профессор Е.Г. Языков

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Возрастающие требования к эффективности природоохранной деятельности, сдаче экологической отчетности предприятия и усовершенствование законодательной базы приводят к тому, что современные экологи посвящают все больше своего рабочего времени ведению экологического учета.

Трудозатраты на эту деятельность сравнимы с работой бухгалтера. Но если для бухгалтеров разработаны вспомогательные инструменты, такие как комплексная система бухгалтерского и налогового учета «1С: Бухгалтерия», то для экологов таких систем до недавнего времени не существовало [3].

Если в компании нет единой комплексной системы учета, это затрудняет работу самого предприятия:

- Приводит к неправильной организации и хранению накопленного опыта работы. Результат: каждая новая задача по подготовке отчетности или составлению аналитики требует вновь собирать и анализировать большой объем данных.
- Не позволяет организовать эффективный производственный учет отходов и загрязнений, что приводит к ошибкам в официальной документации, а это влечет дополнительные расходы для компании.

• Вынуждает обращаться за разработкой или корректировкой проектной документации к подрядчикам. Как правило, это длительный и дорогостоящий процесс [1].

На каждом предприятии свои особенности ведения экологического учета. Но в современном мире объем данных и документации, с которой работают специалисты, таков, что его почти невозможно обработать вручную. Автоматизируя любой бизнес-процесс, важно подобрать программу, отвечающую всем требованиям компании с одной стороны, и не имеющую «лишних», невостребованных функций, затрудняющих работу с программой, – с другой [3].

Система автоматизированного учета, соответствующая всем требованиям, позволит:

- Сократить время и трудозатраты специалиста-эколога, освобождая ресурсы для более важной, профильной деятельности;
- Повысить точность расчетов, уменьшить размеры штрафов за загрязнения;
- Исключить ошибки в расчетах («человеческий фактор»), и упростить процесс сдачи отчетов контролирующим органам;
- Обеспечить быстрый доступ к базе экологической информации;
- Объединить работу нескольких экологов на крупных предприятиях, создавая единую базу данных;
- Самостоятельно составлять дорогостоящую проектную документацию, значительно сократив расходы на оплату услуг сторонних организаций;

Разумеется, чтобы система работала на результат, нужен правильный выбор программного обеспечения.

Оптимальным решением становятся программы, полностью «закрывающие» все потребности экологов предприятий:

- учет всех видов загрязнений (воздух, вода, отходы) в одной программе;
- размещение больших объемов справочников и баз данных предприятия;
- возможность настройки программы под потребности предприятия;
- организация единой рабочей сети для всех экологов предприятия;
- актуальные и автоматически обновляемые нормативные базы;
- мощная техническая поддержка;

И, разумеется, основными требованиями к программному обеспечению остается надежность, гибкость, простота в освоении и удобство в эксплуатации [1].

Новым программным продуктом, созданным с учетом предъявленных требований, стала «Охрана окружающей среды» на платформе «1С: Предприятие».

«Охрана окружающей среды» - удобный и простой в использовании инструмент, помогающий грамотно вести экологический учет и оперативно сдавать отчетность на предприятиях любого масштаба.

Для крупных предприятий, со множеством экологов и филиалов, существует специальное Комплексное решение – создание единой системы учета с объединением данных по каждому филиалу и компании в целом. В этом случае программа устанавливается на каждом рабочем месте эколога, информация собирается в единой базе филиала с дальнейшей передачей в головной офис. Это решение автоматически объединяет работу всех сотрудников, формируя нужные

отчеты всегда верно и в срок, без длительной передачи данных «вручную». И главное - делает процесс учета «прозрачным» для экологов всех уровней.

На предприятии, при помощи программы «1С: Охрана окружающей среды», ведется учет отдельно по трем направлениям: атмосферным выбросам, водным сбросам и отходам, подлежащим размещению. Для каждого типа отчета предусмотрена своя форма – 2-ТП Отходы, 2-ТП ВодХоз, 2-ТП Воздух и 2-ТП Воздух (срочная) [3].

Литература

1. Малышева М. С. Роль и значение учета природоохранных мероприятий в современных условиях [Текст] / М. С. Малышева // Экономическая наука и практика: материалы III междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2014 г.). - Чита: Издательство Молодой ученый, 2014. — С. 76-80.
2. Инструкция по расчетным методикам в программе ООС – 1С: Предприятие 8.3 [Электронный ресурс].
3. Методический курс для обучения работе с программой 1С:Предприятие. ООО «ПРО Сфера» г.Томск, 2012 [Электронный ресурс]

ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

М.Ю. Макоева

Научный руководитель доцент М.В. Катаева

*Северо-Осетинский Государственный университет им. К.Л.Хетагурова
г.Владикавказ, Россия*

На фоне все обостряющегося экологического кризиса одно из основных мест занимает проблема деградации почвенного покрова. Важность данной проблемы определяется тем что, не остановив процесс деградации почвенного покрова невозможно решить проблемы сохранения разнообразия растительного и животного мира, также невозможно сохранение нормального функционирования биосферы в целом [3].

Необходимо отметить потерю значительных земельных площадей в ходе исторического развития человечества [1].

На современном этапе состояние почвенного покрова России во многих регионах оценивается как критическое. На всей территории сельскохозяйственных угодий, а это 190 млн. га, 70 млн. га подвержено эрозии, 70 млн. га имеет повышенную кислотность, более 40 в разной степени засолены, 12 – засорены камнями, 5 – поросли трудноискоренимым кустарником. В финансовом отношении прослеживается тенденция недооценки вреда, который приносят процессы деградации почвенного покрова.

Республика Северная Осетия-Алания, как один из малоземельных субъектов России не является исключением.

На современном этапе особую актуальность приобретают не только законодательные и организационно-правовые меры по борьбе с деградацией почв, но и фундаментальные научные исследования, направленные на всесторонне изучение процессов деградации, следовательно и путей восстановления нарушенных почв.

Исходя из вышеизложенного, актуальность темы дипломной работы сомнений не вызывает.