

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 378.662:82-96

Об информационном обеспечении регионального кадастра отходов в Ростовской области

Е. А. Концурова, С. Н. Холодова

(Донской государственный технический университет)

Рассмотрены перспективы введения и использования регионального кадастра отходов в Ростовской области. Приведены цели, задачи и преимущества регионального кадастра отходов. Сделан сравнительный анализ существующей на данный момент системы в сфере охраны окружающей среды Ростовской области и системы охраны окружающей среды Чехии. Выявлены плюсы и минусы информационного обеспечения в области отходов, предложены новые методы и решения для поставленной задачи.

Ключевые слова: региональный кадастр отходов, защита окружающей среды, движение отходов.

Введение. В соответствии со статьёй 20 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 № 818 «Порядок ведения государственного кадастра отходов и проведение паспортизации опасных отходов» территориальные органы федеральных органов исполнительной власти организуют и ведут государственный кадастр отходов. Однако такой кадастр в Ростовской области пока не ведётся [1].

Цель проведённых исследований — изучить возможности создания и введения регионального кадастра отходов применительно к г. Ростову и Ростовской области.

Создание регионального кадастра отходов Ростовской области.

Основными целями создания и ведения кадастра являются:

- обеспечение органов государственной власти области информацией, направленной на повышение эффективности деятельности в сфере обращения с отходами, и обеспечение экологической безопасности;
- обеспечение взаимодействия между юридическими лицами, осуществляющими деятельность в сфере обращения с отходами, и органами управления;
- обеспечение связи между производителями отходов и потенциальными переработчиками с целью создания рынка отходов, обладающих ресурсной ценностью, и производства продукции из вторичных сырьевых ресурсов.

Основные задачи, решаемые при ведении кадастра:

- сбор, накопление и систематизация данных в области обращения с отходами;
- оценка и анализ состояния деятельности в области обращения с отходами;
- выявление закономерностей при обращении с отходами для разработки природоохран-ных мероприятий и принятия управленческих решений;
- оценка эффективности управления деятельностью в области обращения с отходами;
- обеспечение информацией в области обращения с отходами органов государственной власти РФ и Ростовской области, юридических и физических лиц.

Вследствие строгой формализации кадастровых процедур их целесообразно автоматизировать посредством специализированного программного обеспечения. На основе анализа региональной специфики в части кадастра и кадрового потенциала исполнительных структур власти

была разработана методика автоматизированной реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 № 818 в форме оригинального программного продукта [2].

Разработанный авторами программный продукт «Региональный кадастр отходов Ростовской области» предназначен для централизованного учёта движения отходов. Автоматизированная система кадастрового учёта позволяет вести пополнение, систематизацию сведений о происхождении, количестве, составе, свойствах, классе опасности отходов производства и потребления, условиях и конкретных объектах размещения отходов, технологиях их использования и обезвреживания на территории Ростовской области [3].

В системе имеется аналитический блок, позволяющий легко формировать отчёты по требуемым срезам данных (движение отходов по предприятию, по типам отходов, отходы по полигонам, отчёты по форме «2ТП-отходы» и т. д.).

Программный продукт «Региональный кадастр отходов Ростовской области» создан на основе технологии «клиент-сервер», представляет собой открытую систему и имеет стандартный многооконный интерфейс Windows, оптимизированный для ввода большого количества данных.

Прогрессивные средства реализации программного продукта обеспечивают:

- надёжную работу в сети;
- работу, в том числе, ввод и обработку данных, по медленным каналам связи и через Интернет (удалённый доступ);
- одновременную работу с базами данных любого числа пользователей;
- большое число выходных форм.

Программный продукт «Региональный кадастр отходов Ростовской области» имеет функции экспорта данных в Excel и другие широко используемые программы, что важно для дальнейшей графической обработки, формирования гибких и фиксированных отчётов, накопления, структурирования и систематизации.

Заключение. Внедрение разработки в деятельность региональных органов исполнительной власти позволит рационализировать все кадастровые процедуры. В результате улучшается связь между хозяйствующими субъектами и органами управления, исключаются задержки и сбои, связанные с человеческим фактором.

Библиографический список

1. Об отходах производства и потребления: федер. закон: [утв. Государственной думой и Советом Федерации 24 июня 1998 г.] // Информационно-правовое издание Legis. — 2011. — № 89. — С. 3—5.
2. Порядок ведения государственного кадастра отходов и проведение паспортизации опасных отходов: федер. закон: [утв. Правительством РФ 26 октября 2010 г.] // Информационно-правовой портал Гарант. — 2011. — № 818 — С. 10—37.
3. Информация о ведении регионального кадастра отходов [Электронный ресурс] / Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области. — Режим доступа: http://www.doncomeco.ru/about/inform_baza/ (дата обращения: 11.05.2012).

Материал поступил в редакцию 14.06.2012.

References

1. *Ob otkhodakh proizvodstva i potrebleniya: federalnyy zakon.* [On production and consumption residuals: federal law: approved by State Duma and Federal Council, 24 June 1998.] Information-Legal edition Legis, 2011, no. 89, pp. 3–5 (in Russian).
2. *Poryadok vedeniya gosudarstvennogo kadastra otkhodov i provedeniye pasportizatsii opasnykh otkhodov: federalnyy zakon.* [Procedure for State Waste Inventory and hazwaste certification:

federal law: approved by RF Government, 26 October 2010.] Information-legal portal Garant, 2011, no. 818, pp. 10–37 (in Russian).

3. Environment and Natural Resources Protection Committee of Rostov Region. *Informatsiya o vedenii regionalnogo kadastra otkhodov*. [Information on maintenance of regional waste.] Available at: http://www.doncomeco.ru/about/inform_baza/ (accessed 11.05.2012).

ON INFORMATION SUPPORT FOR WASTE INVENTORY IN ROSTOV REGION

E. A. Kontsurova, S. N. Kholodova

(Don State Technical University)

The introduction and working prospects of the waste inventory in the Rostov Region are considered. Objectives, tasks, and advantages of the regional waste inventory are presented. The comparative analysis of the current environmental protection system in Rostov Region and the environmental protection system in the Czech Republic is done. The information support pros and cons in the area of waste are identified. New techniques and solutions to the assigned problem are offered.

Keywords: regional waste inventory, environmental protection, waste transportation.