

Следует отметить, что в настоящее время прогрессивные пользователи и компании любой отраслевой направленности электронной коммерции осознанно подходят к выбору электронных платежных систем,

оценивая информационную перспективу использования новых технологий в своих владениях. От принятого решения зачастую зависит успешное сотрудничество и дальнейшее процветание электронной коммерции.

Секция «Актуальные вопросы экологии, менеджмента и бизнеса в XXI веке», научный руководитель – Карпенко Т.В., канд. экон. наук, доцент

ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ ОТХОДОВ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Кузьмина Е.Э., Лазарева Н.В.

*Самарский государственный экономический университет,
Самара, e-mail: Alena2196@mail.ru*

В Самарской области объем образуемых предприятиями и населением области отходов в последнее десятилетие находился в пределах 5,5 – 6,0 миллионов тонн, из них 4,35–4,75 миллиона тонн составляют производственные отходы и порядка 1,15–1,4 миллиона тонн – бытовые отходы. Так, по сравнению с 2013 годом объем отходов в Самарской области снизился с 5791,4 до 5529,8 в 2014 году [1].

На территории области, по данным статистической отчетности по форме за 2014 год образовано 5529,8 тысячи тонн отходов всех классов опасности, из них, где 2692,23 тысячи тонн образуют отходы 4 класса. Снижение общего объема образования промышленных отходов произошло за счет снижения образования отходов 3 класса (48,9% к 2013 году).

На экологическое состояние земель области оказывает влияние наличие на ее территории более 40 тыс. км нефте-, газо- и продуктопроводов, специфика эксплуатации которых определяет высокие экологические риски. Почвенный покров подвержен загрязнению нефтепродуктами, пестицидами, солями тяжелых металлов. В некоторых зонах содержание железа, никеля, кобальта, хрома, меди, цинка, свинца и кадмия в несколько раз превышает предельно допустимые концентрации. И основными отходообразующими отраслями в 2014 году стали машиностроение (16,6% от общего объема образования); нефтепереработка (21,1% от общего объема образования); химическое производство (15,2% от общего объема образования).

Из общего объема образовавшихся и ранее накопленных отходов в период 2014 года: 1705,96 тысячи тонн использовано (переработано) самими предприятиями и организациями области; 916,0 тысячи тонн обезврежено на предприятиях и организациях; 2268,87 тысячи тонн передано для использования и обезвреживания другим предприятиям; 1874,9 тысячи тонн захоронено на собственных объектах предприятий.

Наибольшие объемы захоронения приходятся на следующие виды отходов: твердые бытовые отходы; осадки от подготовки воды и очистки сточных вод; мусор строительный; минеральные волокна, шламы и шлаки; прочие твердые минеральные отходы; шламы нефти и нефтепродуктов, отходы при добыче нефти и газа; отходы солей; пластмассы и полимеры; растворители и лакокрасочные вещества.

Но переработкой твердых бытовых отходов на территории Самарской области занимается только одно предприятие – ОАО «Завод по переработке бытовых отходов» г.о. Тольятти. В 2014 году завод переработал 120 тыс. тонн отходов. Таким образом, не менее серьезной проблемой в регионе является неэффективность обращения твердыми коммунальными отходами в муниципальных образованиях. Так из 21 объекта

захоронения отходов, расположенных на территории Самарской области, только 3 созданы в соответствии с проектами [2].

В региональном законодательстве отсутствуют нормативно-правовые акты в области обращения отходов производства и потребления в Самарской области. Основным правовым основанием является Закон Самарской области № 46–ГД «Об охране окружающей среды и природопользовании в Самарской области» от 06.04.09 г. Для решения проблемы необходимо принять дополнительные правовые акты для должной реализации этой проблемы.

Так же, во многих странах мира реализуются разнообразные системы сбора и сортировки ТБО: многокамерные контейнеры; специальные пункты сбора и утилизации вторичного сырья; автоматы для сбора и прессования металлических консервных банок с выплатой покупателю их залоговой стоимости [3].

Для увеличения объемов переработки и использования вторичного сырья необходимо проведение комплекса организационных мероприятий, которые позволили бы создать эффективно действующий рынок отходов, вторичного сырья и изделий из вторичного сырья.

Экономический механизм управления отходами на муниципальном уровне должен включать: создание контроллинговой службы, ответственность за управление системой сбора, транспортировки и утилизации отходов; проведение единой тарифной политики; поиск инвесторов для финансирования предприятий, создающих и реализующих продукцию, включающую потенциальные отходы. Создание новых технологий должно сочетаться с грамотной экологической экспертизой всех, особенно широкомасштабных, проектов в промышленности, строительстве, транспорте, сельском хозяйстве и других видах деятельности человека [4].

Для каждого конкретного муниципального образования Самарской области необходим определенной комплекс мероприятий по утилизации отходов основываясь на изучении потоков отходов, оценке вариантов их утилизации и включении осуществления небольших экспериментальных проектов, позволяющих собрать информацию и приобрести необходимый опыт.

Список литературы

1. Государственный доклад «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Самарской области за 2014 год» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.priroda.samregion.ru/environmental_protection/state_report/.
2. Воронин П.М. Утилизация отходов: опыт и перспективы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/utilizatsiya-othodov-opyt-i-perspektivy>.
3. Трунова Е.Ю., Ножнин И.Н. Принципы управления отходами Самарской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/printsiy-upravleniya-otnodami-samarskoy-oblasti>.
4. Лазарева Н.В., Кузьмина Е.Э. Стабилизация эколого-социально-экономического благополучия окружающей среды за счет оптимизации научно-технического прогресса. Региональное развитие: электронный научно-практический журнал. – 2015. – № 7 (11). URL: <https://regrazvitie.ru/> <https://regrazvitie.ru/stabilizatsiya-ekologosotsio-ekonomicheskogo-blagopoluchiya-okruzhayushhej-sredy-zaschet-optimizatsii-nauchno-tehnicheskogo-progressa/>.