

ПУТИ РЕШЕНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Студенты – Лептюк Н.В., 26 тс, 4 курс, ФТС;

Рыльцов Д.С., 26 тс, 4 курс, ФТС

Научный руководитель – Раубо В. М., к.э.н., доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», Минск, Республика Беларусь*

В Республике Беларусь образуется свыше 1400 наименований отходов с широким спектром морфологических и химических свойств. Образуется порядка 52 млн. т отходов производства. В общем объеме образования отходов значительный объем составляют крупнотоннажные отходы: галитовые отходы и шламы галитовые глинисто – солевые – 64 % (33 млн. т), фосфогипс – 643,7 тыс. т, вскрышные породы – около 5,6 млн. т. (10%). Объем образования опасных отходов 1-3 классов опасности в 2014 г. составил 1724 тыс. т. Из них отходов 1 класса опасности - 1,1%; 2 класса опасности - 0,9%; 3 класса опасности - 98% от общего объема образования отходов 1-3 класса опасности [1-2]. Отходы 1–3 классов опасности образуются преимущественно на предприятиях химического и машиностроительного профиля и при эксплуатации транспорта. В их числе – отходы гальванических производств (осадки, шламы); отработанные аккумуляторы; отработанные масла и нефтесодержащие шламы; загрязненные грунты; отходы резинотехнических изделий; минеральные шламы (асбоцементный, серный, шлифовки стекла, карбидный, цинкосодержащий, промывки нерудных материалов и др.); металлические шламы (металлошлифовальный, железосодержащий, шлам стали в смазочно-охлаждающей жидкости), отходы лакокрасочных материалов; отработанные щелочи, растворы и органические растворители, отработанные растворы и промывные воды, кислые травильные растворы и иное. Неиспользованные отходы 1-3 классов опасности, как правило, хранятся на предприятиях в специально оборудованных помещениях, на складах и спецплощадках, реже на объектах размещения отходов за пределами предприятий.

При неправильном обращении с отходами они могут представ-

лять серьезную угрозу экосистеме и здоровью людей. Поэтому одной из важных задач охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности является развитие экологического управления в области обращения с опасными отходами. Опасные отходы – это группа наиболее разнообразных отходов, образующихся на предприятиях всех отраслей Республики Беларусь. Данные отходы обладают огромным экономическим потенциалом, который реализуется частично из – за отсутствия экономической заинтересованности предприятий, дефицита современного оборудования по переработке отходов и ряда других причин.

Республика Беларусь является стороной основных международных договоров в области обращения с отходами и опасными химическими веществами и проводит активную природоохранную политику в этой области. Основные задачи по предотвращению образования опасных и других отходов и экологически безопасное обращение с ними определены в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития на период до 2020 г. и в Стратегии в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2025 г.

Государственный контроль в области обращения с отходами, (в том числе и опасными) регулируется нормативно-правовыми актами, действующими на территории республики.

Республикой Беларусь были приняты меры по внесению дополнений и изменений в законодательство об обращении с отходами, по созданию потенциала по экологически безопасному обращению с опасными отходами, в том числе по их обезвреживанию и удалению. С целью информационного обеспечения создан государственный кадастр отходов, который включает информацию об объемах образования, хранения, использования и обезвреживания опасных отходов, а также об объектах по использованию, хранению, захоронению и обезвреживанию отходов. Промышленный сектор является основным производителем опасных и других отходов. При этом наибольшее количество опасных отходов образуется на предприятиях химического и машиностроительного профиля. В соответствии с национальным законодательством учет отходов в Республике Беларусь ведется в соответствии с действующим в настоящее время «Классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь», постоянно проводится работа по его дополнению.

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» определяет правовые основы обращения с отходами и направлен на уменьшение объемов образования отходов и предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду, а также на максимальное вовлечение отходов в оборот в качестве вторичного сырья [3].

Указ Президента Республики Беларусь от 01.09.2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности» устанавливает обязательность получения лицензии на осуществление отдельных видов деятельности, в частности, деятельность в области промышленной безопасности, таможенного дела, деятельность, связанная с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, транспортная и экспедиционная деятельность и др.

Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 г. №340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» определяет правовые и организационные основы предотвращения неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания, в том числе химических веществ, определяет требования к государственной гигиенической регистрации и регламентации, экспертизе производственных объектов, технологических процессов и т.д., информирования населения о состоянии здоровья и загрязнении объектов окружающей среды.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» определяет общие принципы охраны окружающей среды. В частности, обеспечения права граждан на благоприятную окружающую среду, порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Закон Республики Беларусь № 141-З «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» регулирует отношения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, определяет общие организационно-правовые нормы по защите граждан РБ, иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории РБ, всего земельного, воздушного, водного пространства или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Закон Республики Беларусь «О перевозке опасных грузов» устанавливает правовые, экономические и организационные основы ре-

гулирования отношений в области перевозки опасных грузов в Республике Беларусь, направлен на повышение уровня безопасности перевозок опасных грузов, предупреждение инцидентов и аварий при осуществлении перевозок; определяет порядок государственного регулирования и управления, надзора и контроля в области перевозки опасных грузов, обеспечения безопасности перевозок, учет и информирование об авариях и инцидентах природного и техногенного характера.

На международном уровне были приняты соглашения – Роттердамская и Стокгольмская конвенции, Минаматская конвенция по ртути, Картахенская декларация, которые объединили усилия, направленные на снижение негативного влияния опасных химических веществ на здоровье человека и окружающую среду.

Список использованных источников

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь.– Мн., 2014. – 634 с.
2. Статистический ежегодник: Промышленность Республики Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь.– Мн., 2014. – 298 с.
3. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07. 2007 г. N 271-З, в ред. от 15.07.2015 №288-З // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.- 2007. – 2/1368.

УДК 614.841

НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕПРИГОДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Студенты – Лептюк Н.В., 26 тс, 4 курс, ФТС;

Рыльцов Д.С., 26 тс, 4 курс, ФТС

Научный руководитель – Раубо В. М., к.э.н, доцент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», Минск, Республика Беларусь

Современная хозяйственная структура и наличие большого количества промышленных и сельскохозяйственных предприятий обуславливает образование отходов производства и потребления. При неправильном обращении с отходами они могут представлять серьезную угрозу экосистеме и здоровью людей.