

изменяющихся факторов.

Изменяющимися факторами, которые в рамках выдвинутой гипотезы могли бы влиять на показатель количества регистраторов, послужили количество населения и предприятий и организаций, соответственно проживающего и действующих в районах обслуживания ТОРов. В процессе была произведена оценка связи между данными показателями, которая показала, что количество населения в действительности оказывает влияние на значение количества регистраторов. При этом количество предприятий оказывает не существенное влияние на изменение количества регистраторов. Далее на основе полученных результатов для каждой территориальной организации были вычислены несколько показателей: численность населения, обслуживаемого одним регистратором, и количество регистраторов на 10 000 населения. После этого были установлены медианы значений всех показателей и приведено их сравнение с рассчитанными показателями количества зарегистрированных объектов и совершенных регистрационных действий на одного регистратора. В результате были установлены диспропорции между количеством обслуживаемого населения и производительностью труда регистратора. Указанные данные будут применены в качестве рекомендаций при принятии управленческих решений относительно планирования кадрового состава ТОРов.

УДК 338.262.4

Н.А. Смольская доц., канд. экон. наук; С. Ф. Зимницкая магистрант
(БГЭУ г. Минск)

ОПЫТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Острота исследуемой проблемы связана с глобальными масштабами образования отходов и необходимостью их утилизации. По оценкам международных экспертов, в мире ежегодно собирается около 1,3 млрд. тонн коммунальных (муниципальных) отходов. В стоимостном выражении объем рынка коммунальных отходов только в странах – членах Организации экономического сотрудничества и развития (за вычетом новых стран – членов Европейского союза) оценивается примерно в 120 млрд. долларов США. Наибольшее значение имеют рынки США (около 46,5 млрд. долларов США), страны Европейского союза (около 36 млрд. долларов США) и Японии (около 30,5 млрд. долларов США)[1].

В Беларуси образуется более 1,4 тыс. видов отходов с широким спектром морфологических и химических свойств. Показатель удельного образования твёрдых коммунальных отходов (далее – ТКО) в республике существенно увеличился до 1,09 кг/чел. в день, т.е. приблизился к величине, характерной для стран ЕС (0,85 – 1,7 кг/чел. в день)[2].

В соответствии с утвержденной в 2017 г. Национальной стратегией Республики Беларусь по обращению с ТКО и ВМР до 2035 г. разработан перечень мероприятий целевого характера, объединенных в 5 направлений (модулей).

В настоящее время подобного рода проблемы изучаются и решаются, также и на региональном уровне. Рассмотрим варианты решения проблемы на примере Оршанского района.

По состоянию на октябрь 2018 г., на территории Оршанского района осуществляют деятельность 7 собственников объектов по использованию отходов, из них только 3 организации осуществляют использование вторичных материальных ресурсов (далее –ВМР), полученных от населения и входящих в состав ТКО.

В настоящее время на территории Оршанского района функционирует 2 полигона ТКО и 14 мини-полигонов общей площадью 7,08 га. За 9 месяцев 2018 г. наблюдается увеличение количества захораниваемых отходов на 10% при общей тенденции увеличения образования отходов и рост объемов самовывоза отходов населением – за год почти на 8,5 тонн.

В последние годы отмечается также невыполнение заданий по сбору и заготовке ВМР. Так, за 6 месяцев 2018 г. в Оршанском районе было собрано лишь 36,2% различных видов ВМР, наименьший (25%) уровень отмечен по полимерам, наибольшие (50,4% и 70,5%) – соответственно по отработанным маслам и изношенным шинам.

Учитывая перспективную роль Оршанского района в экономике Витебской области, предусмотрен рост объемов производства промышленной продукции, с учетом создания к 2020 г. 632 новых рабочих мест, в районе прогнозируется увеличение объемов образования отходов.

В целях совершенствования системы по обращению с ТКО к 2020 г. предусмотрено выполнение комплекса организационно-технических мероприятий, в числе приоритетных из которых:

- реализация схемы обращения с ТКО в г. Орша, г. Барань, н.п. Болбасово и н.п. Копысь;
- обеспечение 100-процентного охвата населения отдельным

сбором ТКО;

– обустройство мини-полигонов в ряде населенных пунктов и, прежде всего, полигона ТКО в г. Орша;

– обеспечение развития сети приемных пунктов вторичного сырья;

– усовершенствование материально-технической базы организаций, осуществляющих сбор (заготовку) ВМР.

К 2020 г. в результате выполнения вышеуказанных мероприятий удельный вес использования ТКО предусмотрено увеличить до 25% к объему их образования. Отмечается также тенденция снижения накопления опасных отходов производства (1-3 класса опасности). По прогнозным данным уровень этого показателя к 2020 г. снизится до 18%.

ЛИТЕРАТУРА

1 Национальная стратегия по обращению с твёрдыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь до 2035 года: постановление совета министров Республики Беларусь 28 июля 2017 г. № 567 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 05.08.2017, 5/44015.

2 Смольская Н.А. Управление отходами полимерных материалов как составляющая ресурсосберегающей деятельности/Смольская Н.А., Малиновский Г.А.//Труды Белорусского государственного технологического университета, 2013 – №7, Серия Экономика и управление – С. 109 – 112.

УДК 330.15

Н. А. Смольская, доц., канд. экон. наук;

М. А. Резанович, вед. экономист, магистрант (БГЭУ, г. Минск)

РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР ЕГО УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

В процессе хозяйственной деятельности ресурсы предприятия занимают одно из центральных мест, поэтому проблемы ресурсосбережения и определения оптимального соотношения тех или иных ресурсов актуальны, теоретически и практически значимы.

Деятельность белорусских предприятий в условиях трансформации экономики, ограниченности ресурсного потенциала предусматривает выполнение требований в сфере менеджмента, прежде всего,