

казатели, среднемесячную заработную плату, численность населения с денежным доходом ниже прожиточного минимума, обеспеченность населения жильем, уровень благоустройства всего жилищного фонда, обеспеченность населения образовательными и медицинскими учреждениями;

- экологические критерии: качество окружающей среды, включая уровень и характер загрязнения водных объектов, качество питьевой воды, воздуха, почвы, площадь нарушенных земель, сохранение биоразнообразия, степень использования природно-ресурсного потенциала и т.д.

В рамках НИР 2.1.04 «Разработка концептуальных основ анализа эколого-экономических систем и актуализация научно-методических подходов к формированию планов территориального развития с учетом экологических факторов» в соответствии с указанными критериями для ЭПТ определен набор количественных показателей экономической, социальной сфер и состояния окружающей среды, которые систематизированы в следующих разделах паспорта: 1) социально-экономическая ситуация; 2) энергетический профиль территории; 3) транспорт; 4) охрана атмосферного воздуха; 5) земельные ресурсы; 6) водные ресурсы; 7) лесные ресурсы; 8) ресурсы животного мира; 9) обращение с отходами производства и потребления; 10) охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов; 11) картографическая часть.

Показатели каждого раздела ЭПТ сведены в таблицы, предназначенные для заполнения соответствующими территориальными органами управления. Такая обобщенная информация дает возможность системного анализа взаимосвязи естественных и антропогенных факторов, влияющих на экологическую ситуацию территории, и выработки адекватной эколого-экономической политики.

### **Литература**

Разработка научно-методических подходов к экологической паспортизации территории : отчет о НИР (промежуточ.) по теме «Разработка концептуальных основ анализа эколого-экономических систем и актуализация научно-методических подходов к формированию планов территориального развития с учетом экологических факторов» / Белорус. гос. экон. ун-т. — Минск, 2014.

**А.М. Шушкевич**

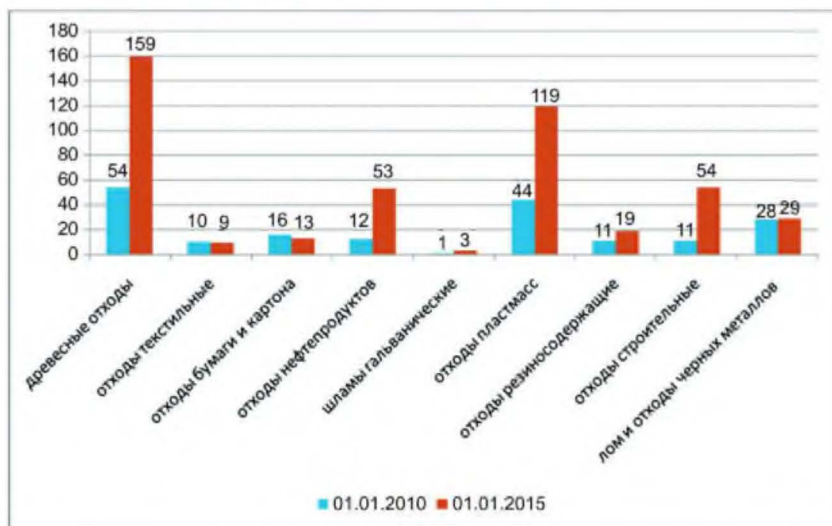
*НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь (Минск)*

## **ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ В 2010—2015 гг.**

Во многих развитых странах организации, специализирующиеся на обращении с отходами, т.е. их сборе, сортировке, использовании, обезвреживании, хранении и захоронении, уже сформирована отдель-

ная отрасль экономики, вносящая ощутимый вклад в социально-экономическое развитие государства. И хотя в Беларуси количество специализированных предприятий по обращению с отходами невелико, все больше субъектов хозяйствования рассматривают деятельность по обращению с отходами в качестве перспективного второстепенного вида хозяйственной деятельности.

Количество организаций, принимающих отходы от других организаций с целью использования, за 2010—2015 гг. увеличилось с 200 до 430, т.е. более чем в два раза. Однако более детальное рассмотрение структуры индустрии по переработке отходов свидетельствует о неравномерности развития секторов, выделяемых по критерию вида используемых отходов (см. рисунок).



Количество объектов по использованию отходов в 2010 и 2015 гг.

Наибольшая динамика роста характерна для следующих секторов: использование строительных отходов (количество предприятий за 5 лет увеличилось в 4,9 раз), использование отходов нефтепродуктов (рост в 4,4 раза), использование древесных отходов (рост почти в 3 раза). Наименьшие темпы роста наблюдаются в секторе повторного использования макулатуры, текстильных отходов, а также лома и отходов черных металлов.

Тенденция роста количества предприятий по обработке строительных отходов сложилась как под действием рыночной конкуренции в строительной отрасли, так и в результате целенаправленной политики государства по решению проблемы строительных отходов. Рост коли-

чества организаций, использующих древесные отходы, является результатом реализации Национальной программы развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2011—2015 годы. Одной из причин низкой динамики развития секторов по использованию отходов бумаги и картона, лома и отходов черных металлов является действие механизма государственного заказа на поставку данных видов отходов.

В 2010 г. специалистами отмечалось, что в республике недостаточно объектов, принимающих на переработку бытовую технику, утратившую свои потребительские свойства, отходы химических производств и производств, связанных с ними, включая гальванические шламы, отходы органических растворителей, ЛКМ, клеев, мастик, смол; отсутствуют объекты по обезвреживанию остатков химических препаратов и лабораторных отходов. Данные проблемы не потеряют своей актуальности и через несколько лет.

Таким образом, анализ динамики изменения количества предприятий по использованию отходов позволяет предположить, что в последние годы основными драйверами развития индустрии по переработке отходов являлись эффективная государственная политика в области энергетики и обращения с отходами, стимулирующая развитие секторов по использованию древесных и строительных отходов; традиционные рыночные силы и коммерческий интерес субъектов хозяйствования, связанный с высокой стоимостью продуктов переработки отходов, прежде всего нефтепродуктов и пластмасс.

### **Литература**

Анализ действующих в Республике Беларусь объектов по использованию и обезвреживанию отходов / Т.И. Масловская [и др.] // Эколог. вестн. — 2010. — № 2 (12). — С. 113—118.