

## **ФАКТОРЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СБОРА ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

Объемы сбора (заготовки) основных видов вторичных материальных ресурсов (далее — ВМР) являются целевыми показателями выполнения подпрограммы «Обращение с коммунальными отходами и использование вторичных материальных ресурсов» Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016–2020 годы. Анализ фактических показателей сбора различных видов ВМР свидетельствует об их значительной региональной дифференциации. В целях совершенствования методики прогнозирования сбора ВМР особый интерес представляет выявление и изучение ключевых факторов, оказывающих влияние на региональные объемы сбора ВМР.

На объем сбора (заготовки) ВМР в регионе могут оказывать влияние следующие факторы:

- объем образования ВМР. Однако, учитывая отсутствие достоверных и актуальных оценок образования вторичных ресурсов в регионе, в качестве косвенных факторов, влияющих на объем сбора ВМР, можно рассматривать численность населения, проживающего в регионе, численность городского населения, валовые денежные доходы населения региона, натуральные объемы промышленного производства (например, целлюлозно-бумажного) и др.;

- факторы, характеризующие уровень развития инфраструктуры по сбору (заготовке) ВМР (количество приемных пунктов, мощность сортировочных линий и др.);

- заготовительные цены на закупку ВМР. Анализ заготовительных цен в региональном разрезе указывает на их значительную дифференциацию. При изучении сайтов заготовительных организаций было установлено, что более высокие заготовительные цены на макулатуру предлагают организации Могилевской и Гомельской областей, что, возможно, обусловлено расположением в данных регионах крупных потребителей вторичного сырья и меньшими транспортными издержками, связанными с его поставкой на переработку. В части сбора стеклобоя более высокие заготовительные цены установлены в Гомельской и Минской областях.

Степень влияния указанных факторов на объем сбора (заготовки) ВМР различна в зависимости от видов вторичных ресурсов. Так, например, большая часть отходов ПЭТ-тары извлекается на сортировочных линиях, поэтому определяющее влияние на объем сбора данного вида ВМР оказывает объем твердых коммунальных отходов, пропускаемых через сортировочные линии. Если же рассматривать отходы бумаги и картона, то следует учитывать, что более 90 % макулатуры

собирается через заготовительную сеть, поэтому можно предположить, что наибольшее влияние на объем заготовки отходов бумаги и картона оказывают закупочные цены [1].

Также следует учитывать, что существенное влияние на сбор ВМР оказывают механизмы административного регулирования (государственный заказ на поставку отходов бумаги и картона, отходов стекла, запрет на захоронение ВМР и др.), а доходы от поставки вторичного сырья чаще всего не являются значимыми в общем объеме доходных поступлений организаций (собственников отходов). Поэтому следует ожидать, что объем сбора некоторых видов ВМР, прежде всего отходов бумаги и картона, отходов стекла, существенно зависит от объема их образования в регионе, т.е. количества доступных для сбора вторичных ресурсов.

Таким образом, объем сбора (заготовки) ВМР в регионе зависит от значительного числа факторов. Наиболее значимыми из них являются закупочные цены на вторичное сырье, объемы образования отходов, уровень развития соответствующей инфраструктуры. Количественная оценка влияния указанных факторов на объем сбора ВМР в регионе представляется возможной путем построения эконометрических моделей с использованием панельных данных.

### **Литература**

1. Критический анализ и оценка фактических данных по образованию твердых коммунальных отходов (ТКО) и их переработке для совокупности отходов всех видов и основных типов отходов [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.greenlogic.by>. — Дата доступа: 31.07.2016.