

Секция «Актуальные проблемы региональной экономической безопасности»

Проблемы утилизации ТКО в мегаполисах

Жирнов Данила Александрович

Студент (специалист)

Ульяновский государственный университет, Институт экономики и бизнеса, Ульяновск,
Россия

E-mail: starik-lirikyshka@mail.ru

Проблемы утилизации ТКО в мегаполисах

Жирнов Данила Александрович – студент УлГУ

Научный руководитель – к.э.н., Байгулова А.А.

В настоящее время злободневно планирование новых городов и реконструкция существующих на основе концепций безотходного эко-города и этому есть примеры за рубежом (Tianjin Eco-City (Китай)). Отечественная специфика совмещения разных схем управления (федеративной и централизованной) не позволяет реализовывать такие проекты в нашей стране. Ежегодно в России образуется огромное количество твердых коммунальных отходов (ТКО), большая часть которых не подлежит утилизации из-за низкого уровня сортировки на бытовом уровне. В результате растет количество полигонов захоронения, число свалок, которые несут высокую нагрузку на окружающую среду. Особо остро эта проблема стоит в мегаполисах. Наша столица создает 1/5 всех бытовых отходов в России. Соответственно, в Москве самое быстрое и объемное накопление ТКО, которое требует первоочередного вмешательства [1].

Серьезной проблемой в цепочке сбора и переработки вторсырья является сортировка на бытовом уровне. Опыт европейских стран показывает, что при организации грамотной системы сбора отходов, можно перейти на экономику замкнутого цикла и начать вторично использовать большую часть образованных бытовых отходов. Восемь стран, входящих в состав Евросоюза (Австрия, Бельгия, Германия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Словения, Швейцария), уже к 2020 году перерабатывали более 50 % коммунальных отходов [2]. В РФ организовать замкнутый цикл утилизации не позволяют финансовые пробелы, отсутствие культуры сортировки мусора и материальной заинтересованности всех сторон.

Для решения проблемы чрезмерного накопления ТКО и формирования системы замкнутого цикла необходимо проводить комплексные меры, включающие в себя строительство современных мусороперерабатывающих заводов, популяризацию раздельного сбора отходов среди населения и создание инфраструктуры, позволяющей его осуществлять.

Одной из основных проблем является отсутствие спроса на вторсырье, особенно в удаленных от центра регионах, поэтому многие переработчики отходов сталкиваются с проблемами при реализации вторсырья, которое было получено из отходов. Для увеличения рынка закупок вторсырья в развитых зарубежных странах сегодня применяются различные механизмы государственного влияния: требования по обязательному применению вторсырья при выпуске новых товаров (в процентах), льготное кредитование подобных производств и пр. Также, в европейской системе госзакупок предусматриваются преимущества для предприятий, которые поставляют товары, произведенные из вторичного сырья либо же с частичным использованием вторсырья.

Опыт европейских стран показывает более высокую эффективность в системе обращения с ТКО сотрудничества частных компаний с муниципалитетами. Именно частные фирмы, благодаря своей гибкости и мобильности, могут создать куда более эффективную систему обращения с ТКО, получив возможность построить собственный завод по переработке мусора, и привлечь иностранные инвестиции. У нас на сегодня частная инициатива в данной сфере законодательно ограничена [3].

Общие принципы формирования политики утилизации ТКО можно сформулировать следующим образом: использование меньших ресурсов на единицу продукции, изменение поведения граждан и практики устойчивого потребления, применение экономических инструментов и пр.

Список использованных источников

1. Ермолаева, Ю. В. Zero-waste мегаполисы в России: реализация эффективной схемы управления отходами в России по данным экспертного опроса на примере Москвы и Казани / Ю. В. Ермолаева // Научный результат. Социология и управление. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 96-108.

2. От отходов на улицах до глубокой сортировки: мировой опыт борьбы с мусором // Информационное агентство ТАСС: [сайт]. – 2022. – URL: https://tass.ru/spec/mirovoi_musor (дата обращения: 25.02.2025).

3. Проблемы переработки мусора (ТБО) // Переработка мусора: инвестиции в будущее: [сайт]. – 2013. – URL: <https://ztbo.ru/o-tbo/stati/obshchie-stati/problemy-pererabotki-musora-tbo> (дата обращения: 25.02.2025).