

УДК 338.14

**А. А. Бодак,**факультет естественнонаучного образования,  
Омский государственный педагогический университет  
Научный руководитель: канд. экон. наук, доц. Ю. В. Марус

## Экономические проблемы вторичной переработки бытовых отходов в России

**Аннотация.** Автор обращается к проблеме вторичной переработки бытовых отходов — необходимой мере в современном мире. В данной статье анализируется уровень производства, утилизации, захоронения и переработки бытовых отходов в России, а также экономические аспекты данных вопросов.

**Ключевые слова:** вторичная переработка, бытовые отходы, мусорная реформа, утилизация.

**В** России наблюдается устойчивый количественный рост бытовых отходов, что, в свою очередь, связано с интенсивным промышленным производством, развитием общества и увеличением потребительского спроса на товары. В 2023 г. потребительский спрос покупателей вырос на 9 % по сравнению с 2022 г., по данным оператора фискальных данных «Первый ОФД», который входит в группу ВТБ [3]. Таким образом, наблюдается усиленный рост потребления и, соответственно, увеличения бытовых отходов.

Любые бытовые отходы можно рассматривать как сырье для вторичной переработки, будь то бумага, пластик, стекло, металл и т. д. Если сырье непригодно для переработки, то оно может частично заменить топливно-энергетические ресурсы, т. е. будет сожжено и переработано в энергию.

По данным Росприроднадзора, количество бытовых отходов за 2022 г. составило 48,462 млн т, что на 5 % выше, чем в 2021 г. [2]. Данные по количеству производимых коммунальных и бытовых отходов отражены в таблице.

### Количественные показатели производства бытовых и коммунальных отходов в России

| Год  | Количество отходов, млн т | Направлено на утилизацию, млн т | Направлено на захоронение, млн т | Направлено на переработку, млн т |
|------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2020 | 45,362                    | 1,761                           | 36,097                           | 7,504                            |
| 2021 | 45,867                    | 3,012                           | 36,807                           | 6,048                            |
| 2022 | 48,462                    | 3,124                           | 44,481                           | 0,857                            |

Таким образом, мы видим, что объемы переработки не только катастрофически малы, но и име-

ют тенденцию к снижению от года к году. Так в 2020 г. объем вторичной переработки составил 15,55 %, а к концу 2022 г. уже 1,77 %.

Данная тенденция имеет в основном экономический характер, так как слабая инфраструктура управления отходами требует затрат на разработку и внедрение концепций раздельного сбора мусора и его сортировки не только на мусороперерабатывающих заводах, но и в жилых кварталах, повсеместно. Так, даже в развитых странах сбор сырья для переработки в большинстве своем не является систематическим, а значительная часть отходов попадает на неофициальные и нерегулируемые площадки [4].

Можно выделить несколько экономических проблем, с которыми связаны вопросы вторичной переработки бытовых отходов в России:

1. Высокие затраты на строительство мусороперерабатывающих, мусоросортировочных заводов и низкая окупаемость бизнеса. Например, в 2010 г. вклад в строительство объектов общества с ограниченной ответственностью «ГК Экосистема» составил 16 млрд руб. Рентабельность этого направления оценивается в 30 % [1].

2. Несовершенство системы раздельного сбора мусора. Для решения данного вопроса необходимы траты для создания пунктов приема сырья в каждом жилом районе и внесение поправок в законодательство Российской Федерации.

3. Неупорядоченный выбор региональных операторов, которые будут отвечать за весь цикл обращения с отходами, а также разработка и согласование территориальных схем обращения с отходами в каждом регионе страны.

Таким образом, в России имеется ряд экономических проблем, которые необходимо решить для

улучшения экологической ситуации страны и решения проблемы обращения с отходами. На это в 2019 г. и был направлен национальный проект «Экология», который должен реализоваться до 2024 г.

1. *Дарбишева П. Г.* Современные проблемы вторичной переработки отходов // Бюллетень науки и практики. — 2016. — № 5 (6). — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-problemy-vtorichnoy-pererabotki-othodov> (дата обращения: 13.10.2023).

2. Информация об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления // Росприроднадзор : [сайт]. — URL: <https://rpn.gov.ru/open-service/analytic-data/statistic-reports/production-consumption-waste/> (дата обращения: 13.10.2023).

3. *Панченко А. Н.* Проблемы переработки вторичных материальных ресурсов в России // Российское предпринимательство. — 2010. — № 12–1. — С. 76–80.

4. *Скурко Е. В.* Принципы, приоритеты и модели экономики вторичной переработки сырья и материалов: правовые аспекты // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 4 : Государство и право. — 2021. — № 3. — С. 126–135.