

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

*Д.В. Хололович, В.Р. Меленчук, 2 курс*

*Научный руководитель – А.П. Головач, старший преподаватель*

*Брестский государственный технический университет*

Забота об окружающей среде волнует многих из нас. Кто-то практикует раздельный сбор мусора годами, кто-то только начал сортировать бытовые отходы, а кто-то по-прежнему выкидывает пластик со стеклом в одну урну.

А ведь правильная утилизация могла бы решить массу важных вопросов и улучшить не только экологическую, но и финансовую ситуацию в стране.

Многие из нас едва ли задумывались о том, что сортировка бытовых отходов приносит огромную пользу.

Экология. Некоторые категории отходов не разлагаются, отравляют почву, воду, опасны для человека, растений и животных. Продукты разложения убивают живые организмы, заражают землю и вызывают серьёзные заболевания у человека.

Доход для населения. В каждом городе есть пункты приёма макулатуры, пластика, металлолома и стеклотары. За раздельный сбор таких отходов можно заработать лишнюю копейку.

Сокращение свалок. Только представьте, какие территории заняты мусорными свалками. Вместо них там могли бы быть сельскохозяйственные поля или даже жилые кварталы, в которых можно купить квартиру. Почва на местах свалок настолько загрязнена, что ей потребуется несколько сотен лет, чтобы восстановиться.

Ресурсы для переработки. Чтобы создать что-то, всегда нужен ресурс. Зачем рубить лес, если можно изготовить бумагу из макулатуры? Зачем тратить время, деньги и силы на поиски сырья, если можно воспользоваться тем, что есть? Производство из вторсырья сохранит природное богатство страны. К примеру, органические отходы можно использовать для производства удобрений, макулатуру – для изготовления туалетной бумаги, картон – для книжных переплётов и яичных упаковок. [1, с. 12]

В среднем, каждый белорус производит 400 кг отходов в год. Только 20% из них идёт на переработку. Этому тоже есть свои причины:

1. Нехватка финансов,
2. Дорогое оборудование,
3. Сложность переработки,
4. Пренебрежительное отношение населения к сбору мусора.

И если первые 3 пункта исправить нам не под силу, то с последним справиться можно. Проблема в том, что не многие знают, как правильно разделять отходы.

С 2009 года во дворах Беларуси постепенно начали появляться контейнеры для раздельного сбора отходов.

Все они отличаются цветом и подходят для разного вторсырья.

- Бумага – в зелёный,
- Пластик – в жёлтый,
- Стекло – в синий.

Вывозит мусор одна машина, но в разное время. Перед тем, как отходы отправляются на переработку или свалку, они ещё раз сортируются, чтобы всё попало по назначению.

Далеко не многие знают, что раздельный сбор отходов – не просто наш выбор, но и прямая обязанность. Это прописано в Законе Республики Беларусь «Об обращении с отходами». В 2020 году закон значительно ужесточился, когда с 1 сентября вступил в силу Технический кодекс «Правила

обращения с коммунальными отходами». Действует он не только на жителей многоэтажек и частных домов, но и обслуживающих компаний, которые вывозят мусор.

Мы решили провести опрос среди учащихся разных курсов университета. Опрашиваемым было предложено ответить на следующие вопросы:

1. Знаете ли Вы о раздельном сборе отходов?
2. Есть ли в Вашем дворе контейнеры для раздельного сбора отходов?
3. Какие отходы Вы сортируете дома?
4. Если сортируете, то каким способом?

Большинство студентов, прошедшие опрос, как правило знают системы раздельного сбора отходов. 91,1% ответили положительно на первый вопрос.

Однако контейнерный парк явно недостаточен: на вопрос «Есть ли на контейнерной площадке возле Вашего дома отдельные контейнеры для вторсырья?» 26,5% респондентов ответили, что у них на контейнерных площадках нет таких контейнеров.

Наиболее популярные ответы на вопрос «На какие виды сортируете мусор?» (среди тех, кто разделяет мусор дома):

- Пластик – 92,2%,
- Бумага – 88,3%,
- Стекло – 86,9%,
- Пищевые – 77,3%,
- Батарейки – 21,3%,
- Никакие – 37,5 %,

На вопрос «Если Вы сортируете мусор, то что Вы делаете с вторсырьем?» 68,6% опрашиваемых ответили, что выбрасывают в специальные контейнеры во дворе. В пункт приема сдают только 34,5%.

Студенты, принявшие участие в опросе, готовы к тому, чтобы полноценно заниматься сортировкой своих отходов и, в большинстве случаев, положительно настроены по вопросу раздельного сбора отходов.

Однако требуется намного более активная кампания по информированию жителей (что и как нужно разделять, куда и как выбрасывать отходы, и что далее происходит с этими отходами). В наше время большинство людей не осведомлены о глобальной проблеме мусора, а остальные даже не пытаются помочь в разрешении этой проблемы своими силами. Для того, чтобы количество мусора не увеличивалось, а постепенно сокращалось, необходимо, чтобы у людей, живущих в нашей стране, была возможность получать достоверную информацию о ситуации и способах её решения.

Также, безусловно, необходимо обратить внимание на наличие отдельных контейнеров для вторсырья на всех контейнерных площадках. При этом просто формальное наличие синих контейнеров недостаточно. Требуется такое их расположение, чтобы в них можно было выбрасывать отсортированные отходы без всяких препятствий – жители в комментариях к опросу неоднократно указывали, что часто контейнеры для вторсырья могут располагаться в глубине за обычными контейнерами и в них невозможно выбросить отсортированный мусор.

Сейчас в нашем городе раздельный сбор мусора не очень популярен. Для того, чтобы люди могли сортировать мусор, нужно каждый двор обеспечить контейнерами для раздельного сбора мусора, что на данный момент еще не реализовано. К тому же, мусоросортировочные и мусороперерабатывающие комплексы сейчас ещё только строятся. Поэтому на сегодняшний день, не везде возможно бороться с этой глобальной проблемой. Но, если в скором времени местные власти вплотную займутся ею, то все вместе мы сможем не только наладить переработку мусора, но и сделаем наш город намного чище. Хочется верить, что в скором времени это изменится в лучшую сторону. [2, с. 352]

#### **Список использованных источников**

1. Быстраков Ю. И., Колосов А. В. Экономика и экология. – М.: Агро-промиздат, 1988. – 204 с.
2. Кривошеин, Д.А. Экология и безопасность жизнедеятельности: Учеб. Пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, Л. А. Муравей, Н. Н. Роева. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 447 с.