

## ВЫБРОСИЛ, А ЧТО ДАЛЬШЕ? КАК УСТРОЕНА ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

**«Сортируешь этот мусор, сортируешь, а в итоге всё равно одна машина вывозит пластик, стекло и бумагу! Причем непонятно, куда везёт: вдруг на обычную свалку?» – удивляются наши читатели. «АиФ» проследил за судьбой отходов, которые сдаются на вторичную переработку.**

### 110 «ПЯТИЭТАЖЕК» МУСОРА

Мы приехали на мусоросортировочный завод, что недалеко от полигона «Тростенец» в Минске. Ежедневно работники завода принимают около 25 заполненных мусоровозов с 120 и более тоннами твердых коммунальных отходов. В одном только Минске каждый год образуется больше 800 тысяч тонн мусора – это вес примерно 110 «пятиэтажек»...

Завод работает с 1 ноября 2017 года и предназначен для приема и сортировки смешанных и раздельно собранных твердых коммунальных отходов: стекла, бумаги, пластика, металла. Потом вторсырье продают предприятиям, где из него делают, например, тротуарную плитку или садовую мебель. Остальное захоранивают на ближайшем полигоне. Подобные мусороперерабатывающие заводы есть в Гомеле, Могилеве, Барановичах, Бресте и Гродно.

### КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Итак, к заводу подъезжают машины с отходами. Их содержимое взвешивается и отправляется на разгрузку. В приемном цеху работники просматривают мусор и отбирают слишком крупный – например, строительные материалы, – чтобы не повредить дорогое оборудование. А то, что пригодно для повторного использования, складывают отдельно.

Мусор в пакетах отправляется в бункеры сортировочных линий, где пропускается через пакеторазрыватели. Оттуда его подают в кабину предварительной сортировки. Там все тяжелое и острое, например, стекло, тоже

отбирают вручную. За этим наблюдает оператор, который может предупредить по громкой связи, если видит опасный предмет, способный поранить сотрудников или повредить оборудование.

Весь стекломой по специальным трубам сбрасывается вниз в контейнеры. Оставшийся мусор попадает в машины – «грохоты». Механизм работает по принципу барабана в стиральной машине: крутится, пока через 7-сантиметровые отверстия выпадает все лишнее и мелкое, в основном остатки пищи. Конвейеры увозят этот мусор и прессуют – дальше ему место на полигоне.

К слову, не всё стекло подходит для вторичного использования. Окна, зеркала, флаконы для духов часто делают из материалов с другим составом, поэтому их в большинстве случаев приходится захоранивать.

Лента сортировки заканчивается специальной магнитной установкой, которая отбирает металлолом. Остаются упаковки без пищевых остатков, которые надо отсортировать. Это делают вручную в несколько этапов. Непригодные для переработки остатки мусора идут под пресс и после – на свалку.

Пластиковые бутылки из-под воды, молока, средств бытовой химии сортируют по цветам и толщине материала. Белые и цветные бутылки складывают отдельно от прозрачных. Крышки и этикетки оставляют на таре. Всё это прессуется в большие кубы, которые потом отправятся на переработку на другие предприятия. ПЭТ-бутылки прокалывают, чтобы они проще поддавались прессу.

Кстати, если вы случайно выбросите в контейнер ценную вещь, обратитесь на завод в тот же день – вам могут помочь найти пропажу. Главное – сказать, в каком районе города стоит урна, в которую угодила ценность.

### СЫРЬЁ

Собранное в разноцветные кубы вторсырье переносят во двор завода. Тут оно хранится, пока его не купят. Все покупатели – из Беларуси: за границу продавать невыгодно. Обычно из бутылок делают сырье для новых пластиковых изделий, стекломой чаще всего пригождается в строительстве, а прессованные мусорные пакеты становятся новыми пластиковыми люками и тротуарной плиткой.

Оставшиеся после сортировки отходы повторно проверяют магнитным сепаратором. В итоге на ленте оказываются загрязненные пакеты, пакеты с наклейками и ценниками, многослойные упаковки от конфет, чипсов и макарон, бутылки с жидкостями. Все это приходится захоранивать на полигоне.

### **ОДИН ТАРОМАТ НА ВСЮ СТРАНУ**

Как донести до людей, что сортировать мусор – это действительно важно? **Начальник производства Алексей ТАРАРУК** уверен: одними страшилками про загрязнение планеты тут не обойдешься. А вот внедрение залоговой стоимости на тару могло бы сформировать у населения более ответственное отношение к отходам. «Если бы можно было сдать пластиковую бутылку в таромат и получить за это небольшую денежку — это бы мотивировало народ, – говорит Алексей. – Депозитную систему сбора тары практикуют во многих странах. В неё можно включить не только стекло, но и ПЭТ-бутылки, жестяные и алюминиевые банки. Хорошо бы в Беларуси стали широко применять эту технологию».

В республике есть только один таромат: он появился весной этого года в столичном ТЦ «Скала». Этого явно недостаточно. Пока что сортировка отходов – история про людскую сознательность, а не про выгоду.

### **НЕСКОЛЬКО ПОДСКАЗОК**

Для удобства сбора вторсырья можно поставить на кухне два мусорных ящика: например, зеленый и черный. В зеленый следует вложить плотный пакет, чтобы выбрасывать пластик, бумагу и стекло. Когда пакет заполнится, с ним нужно будет выйти во двор и распределить отходы по контейнерам. Потом верните пакет в зеленый ящик: он ведь не грязный, и его

можно использовать много раз.

А в черную «мусорку» пусть попадают пищевые отходы и упаковка, которую нельзя переработать. Такая помечена значками C/PAP, C/LDPE, C/ALU, PS. Но нет нужды разбираться во всех видах отходов. Если сомневаетесь в составе материала, то выбросите мусор в контейнер для вторичных отходов. Специалисты мусоросортировочного завода разберутся.

Необязательно мыть бутылки и ёмкости, отрывать этикетки и снимать крышки. Чтобы бутылку переработали, достаточно вылить остатки жидкости. Иначе сотрудники не пропустят её: вдруг это не вода, а что-то взрывоопасное?

В Минске просроченные лекарства можно отвезти в контейнер 40-й поликлиники на ул. Люцинская, 3. А опасные отходы вроде батареек и лампочек нужно складывать отдельно – контейнеры для них чаще всего находятся в магазинах техники.

**Ксения СОСНИНА**

**Источник:** АиФ. – 2020. – (№ 31). – С. 7.