

Разделяй и властвуй

Каждый день Брестский мусороперерабатывающий завод принимает около 250 тонн отходов. Их свозят на городскую окраину не только из областного центра, но также из населенных пунктов Брестского и Жабинковского районов. На заводе мусор сортируют, извлекают все то, что может быть переработано: пластиковые бутылки, полиэтилен, макулатуру. Органические отходы используют для получения биогаза. Остальное вывозят на полигон. Считается, что именно это предприятие во многом эталон того, как следовало бы наладить переработку вторичных материальных ресурсов в стране, его клоны могли бы появиться во многих регионах.

Биогаз из мусора

— Наш завод построили девять лет назад. Однако он и сегодня может быть примером того, как нужно работать со вторичными ресурсами, — с главным технологом предприятия Андреем Куриловичем мы идем по узкому коридору. Через окна видна рабочая зона. Несколько погрузчиков сбрасывают мусор в кузов самосвала. Технолог объясняет:

— Это те отходы, которые мы не можем переработать. Здесь содержится строительный мусор, зола, ветки деревьев, камни. Словом, все то, что может повредить сортировочную линию. Из общего объема поступающих отходов мы оставляем для последующей переработки от 30 до 40 процентов. Остальное вывозится на полигон.

«Мозг» завода — операторская. На столах несколько мониторов. Сюда стекается информация о работе насосов, линий, задвижек, системы очистки воздуха. Ошибки и неполадки выводятся на экраны. Это позволяет оперативно их устранить. Все процессы контролируются и регулируются.

В штате Брестского мусороперерабатывающего завода — более 500 человек. Это водители мусоровозов, сортировщики, заготовители вторсырья, операторы и так далее. Помимо

сортировки мусора, на предприятии перерабатывают сырой остаток, поступающий с городских очистных сооружений. Биологическую фракцию используют для получения биогаза. Его сжигают на собственных мини-ТЭЦ и вырабатывают электрическую энергию, которую завод использует для собственных нужд. Большая часть ее также поступает в городские электрические сети.

— Также для получения биогаза используем органические отходы. Например, яблоки, картофель и так далее. Все это отделяется и подается на сбраживание ферментами, — рассказывает Андрей Курилович.

Правила сортировки

Весь мусор, который поступает на завод, подается на сортировочную линию. Три специализированные машины немецкого производства извлекают нужный материал: полимеры и макулатуру. Умное оборудование даже разделяет вторсырье на плоское и объемное. Проще говоря, пленка и пакета — в одну сторону, различные емкости — в другую. Сканер видит даже цвета бутылок: прозрачные, голубые, белые. Финальный этап — ручная сортировка. Без нее не обойтись.

В отдельном помещении установлены две линии. Они работают 12 часов в сутки. На одной — плоский мусор, на второй — объемный. Несколько человек сортируют его по типам. Для каждого типа — отдельная секция. Бумага, пленка высокого и низкого давления, пэт-бутылки разных цветов. Все это собирается и передается сторонним организациям для последующей переработки. Остальной мусор вывозят на полигон. Главный технолог объясняет:

— Есть несколько вариантов работы с этими отходами. Во-первых, их можно вывозить на полигоны. Это, пожалуй, самый распространенный способ. Другой вариант: углублять раздельный сбор вторичных ресурсов. Что это значит? Раздельно собирать не только стекло, бумагу и пластик, но и другие виды отходов. Например, органические. Третий

способ — сжигать все, что не перерабатывается. Но чтобы строительство подобных заводов было целесообразным, нужны соответствующие объемы. В Бресте их нет. Насколько я знаю, такой мусоросжигательный завод собираются строить в Минске.

По словам технолога, на Брестчине каждый год увеличивается количество мусора, собираемого отдельно:

— Мы постепенно уходим от смешанного сбора к отдельному. В большинстве стран Европы мусор сортируется на начальном этапе. У нас же основная часть вторичных ресурсов извлекается непосредственно на заводе.

Павел ЛОСИЧ

Источник: Рэспубліка. – 2019. – 18 студзеня (№ 11). – С. 9.