

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СБОРА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЖИЛЫХ МАССИВАХ ГОРОДА

Мусаев М.Н., Зокирова Ш.Қ.

Как известно, в настоящее время в связи улучшением состояния условий жизни во многих семьях постоянно образуются твердые бытовые отходы различного морфологического состава. Эти отходы ежедневно дома накапливаются в определенных контейнерах вперемешку и раз-два в неделю отправляются в накопители, расположенных в жилых массивах и махаллях. Но эти твердые бытовые отходы почти без полезного использования затем направляются в полигоны для хранения. Конечно, часть ТБО классифицируется и извлекаются на улицах из контейнеров под мусора “определенными” людьми, а всё остальное направляются на полигоны.

Состав и объем ТБО чрезвычайно разнообразны и зависят не только от страны и местности, но и от времени года и от многих других факторов. Каждые сутки в Узбекистане образуется примерно более 20,0 тыс. т ТБО, которые должны быть удалены средствами коммунальных или частных организаций.

Для Узбекистана доля ТБО, образующихся в жилом секторе, составляет от 60 до 80 % общего количества городских отходов в зависимости от крупности населенного пункта и развития его инфраструктуры.

Нами предлагается методика по сознательному классификационному сбору ТБО на стадии их образования в семьях дома. В связи с этим намечается подготовка целенаправленной программы по повышению культуры сбора мусора у населения. Программа рассчитана для внедрения в населенных жилых массивах путем постепенной пропаганды, обучения и поощрения наиболее “послушных” семей. При этом в выделенных местах ставятся различные поименные (макулатура, пластик, стекло, пищевые отходы) контейнеры для приема от населения сортированные ТБО. Взамен эти “аккуратные” семьи будут, поощряются определенными товарами за счет заказчиков вторичного сортированного сырьевого материала.

Кроме того в семьях постоянно могут образоваться также не утилизируемые отходы, например пищевые отходы (остатки пищи, кожура овощей и фруктов). Эти отходы также централизованно и целенаправленно принимаются в приемных пунктах. После несложных операций по подготовке и в зависимости от состава и количества эти отходы направляются на установку, смонтированного в пунктах сбора мусора для получения топливного биогаза. Получение биогаза осуществляется по специальной технологии, разработанной нами. Получаемый биогаз может использоваться для нужд мини цехов, пекарных или других сервисов, расположенных в центрах жилых массивов в качестве источника тепловой энергии.