

Переработка мусора в Финляндии является важной и ответственной темой для всего населения страны. Строгие правила переработки отходов, и чёткое понимание необходимости данного процесса глубоко сидят в менталитете финских граждан и строго контролируются государством. Дома финнов специально оборудованы для комфортной сортировки отходов «у источника», то есть Финляндия придерживается системы сортировки вручную. Муниципалитет предоставляет все необходимые ресурсы и удобства, чтобы инициировать отдельный сбор мусора и сделать процесс более удобным и сподручным для жителей каждого дома как в плотно заселенном городе, так и в удаленных деревеньках и у частных территорий.

Политика Финляндии в области отходов направлена на содействие устойчивому использованию природных ресурсов и обеспечение того, чтобы отходы не угрожали здоровью людей и не наносили вред окружающей среде. Министерство окружающей среды участвует в разработке политики в области отходов на национальном, европейском и международном уровнях. Министерство готовит национальное законодательство по отходам и направляет, разрабатывает и контролирует выполнение законодательства.

В первую очередь, управление или менеджмент отходов в Финляндии подчиняется нескольким основным правилам, которые диктуют определенный порядок приоритета. В первую очередь, как таковое производство мусора должно по возможности избегаться, то есть пресекается на начальных этапах производства и возникновения. Так или иначе, если мусор все-таки был произведен, материал должен быть подготовлен для повторного использования или переработки. Если последнее невозможно, отходы должны быть первично восстановлены, как материалы, и вторично переработаны для получения энергии. Отходы могут быть оставлены на свалках только в том случае, если их восстановление невозможно с технической или финансовой точек зрения.

Таким образом, можно сделать вывод, что государство Финляндии стремится извлечь максимальную пользу из произведенных отходов, то есть либо работает с материалами, либо перерабатывает в энергию и тепло. Отходы заканчивают свой путь на свалках в исключительных случаях. Статистика Финляндии за 2017 год говорит о том, что в том году общий объем муниципальных отходов составил 2 811 589 тонн. Объёмы остались на том же уровне, что и в последние несколько лет. Утилизация бытовых отходов на свалках сильно сократилась. В 2017 году только 1% муниципальных отходов был транспортирован на свалки. Восстановление муниципальных отходов как энергии было в последние годы преобладающим методом восстановления. В 2017 году было регенерировано около 99% муниципальных отходов, что превосходит результаты всех предыдущих годов. Во всех домохозяйствах Финляндии производится около 2,8 миллиона тонн отходов в год, что составляет около 500 килограммов на одного жителя.

Directive 2008/98/EC, the Waste Framework Directive (WFD), представляет основные понятия и определения, связанные с менеджментом отходов. Директива также обеспечивает соблюдение принципа «платит загрязнитель» и «расширенной ответственности производителя». Хотя финское законодательство по отходам в основном основано на законодательстве ЕС, оно может включать более строгие стандарты и ограничения, чем законодательство ЕС. Общая цель законодательства об отходах заключается в поддержке устойчивого развития путем содействия рациональному использованию природных ресурсов и предотвращению вреда и опасности для здоровья человека и окружающей среды, вызываемых отходами. Законодательство об отходах имеет нормы, способствующие утилизации отходов, организации обращения с отходами, предотвращению засорения и уборке засоренных территорий. Кроме того, законодательство включает положения о

профилактических мерах, таких как предотвращение образования отходов и снижение количества и вредности отходов. Закон об охране окружающей среды регулирует также предотвращение загрязнения. Министерство окружающей среды контролирует исполнение финского законодательства по отходам.

Более подробную информацию о законодательстве Финляндии, касающимся переработки отходов, а также полезные цифры можно найти в ссылках и источниках, указанных внизу. Финляндия стремится достигнуть высоких показателей переработки и восстановления производимых отходов. Сложная система работает отлично, но все же нуждается в корректировках и внедрении новых технологий. Если мы хотим добиться устойчивого развития, то, в первую очередь, в идеале стоит стремиться к производству мусора на этапе создания продукта или услуги. Таким образом, огромное количество мусора происходит из одноразовой упаковки. Многие компании и исследовательские институты советуют отдать предпочтение более прочным и долговременным вещам из того же пластика, к примеру, чем одноразовым продуктам.

Проблема переработка и производства мусора стоит остро на повестке сегодняшнего дня. Страны активно работают над поиском новых материалов, которые окажутся менее вредными для нашего здоровья и состояния окружающей среды, чем те, которыми мы располагаем в настоящее время. Большой пласт в исследованиях отведен поиску новых биоматериалов, и Финляндия обладает большой компетенцией в области биоматериалов и сырья, которые предлагают многообещающие возможности для замены пластмасс.

Ссылки и источники:

1. https://www.ym.fi/en-US/The_environment/Waste
2. https://www.ym.fi/en-US/The_environment/Waste
3. https://yle.fi/uutiset/osasto/news/just_one_percent_of_finnish_waste_now_goes_to_landfill/10589238
4. http://nortech oulu.fi/GREENSETTLE_files/Municipal%20solid%20waste%20management%20in%20Finland.pdf
5. <https://muovitiekartta.fi/in-brief/>