Что такое раздельный сбор мусора?

За год один человек производит примерно 0,5 т отходов, 92-95 % из которых складируются на свалках, выделяя токсичные вещества десятки, а то и сотни лет. От 60 до 80 % мусора составляет вторсырье, возможное для дальнейшей переработки. Организуя раздельный сбор мусора дома и сдавая отходы по видам в пунктах приема, люди способствуют улучшению экологической обстановки, экономят энергоресурсы. Значение сортировки отходов состоит в сокращении доли складируемого мусора и уменьшении площади полигонов ТБО.

Зачем нужно сортировать мусор? Чтобы общей массы мусора выделить полезные отходы, пригодные для повторного использования. Наряду с обычными отходами, существуют опасные виды мусора, утилизация которых требует соблюдения специальных норм и правил. Чтобы минимизировать их негативное влияние на экологию планеты, надо отдельно складировать предметы, несущие потенциальную угрозу. В дальнейшем требуется сдача опасных отходов организациям, обеспечивающим их утилизацию без негативного влияния на окружающую среду. Задачи, решаемые благодаря раздельному сбору отходов:

• снижение потребления природных ресурсов из-за использования вторсырья;

• сокращение объема складируемого мусора на полигонах ТБО и несанкционированных свалках; • улучшение экологической обстановки;

• сокращение расходов на повторную переработку. Плюсы и выгода раздельного сбора Залогом успеха проводимой в Российской Федерации «мусорной реформы» является осознание выгоды производителями отходов (гражданами и юридическими лицами) и организациями, осуществляющими сбор, вывоз и переработку твердых коммунальных отходов (ТКО).

Польза для состояния окружающей среды

Пищевые остатки, бумага, листва и многое другое, разлагаясь, не оказывает негативного влияния на здоровье человека и окружающую экосистему. Но не все содержимое мусорных баков так безвредно.

Опасные отходы:

• использованные батарейки, аккумуляторы;

• автопокрышки;

• ртутные градусники;

• люминесцентные лампы;

• лекарственные препараты;

• компьютеры, вышедшие из строя;

• химикаты, используемые в садоводстве; • лакокрасочные изделия;

• полиэтилен.

Угроза этих отходов состоит в высокой токсичности. Попадая на свалку, они отравляют почву и водоемы в радиусе десятков километров вокруг. Маленькая батарейка, выброшенная на землю, способна загрязнить 400 л воды и 20 кв. м почвы. Если учесть, что в одной семье за год выходят из строя 8-9 батареек, можно оценить масштабы загрязнения окружающей среды без должной утилизации.