**Для чего нужен раздельный сбор мусора ?!**

С 01.01.2019 года вступает в силу поправка в Федеральный закон от 24.06.1998 года № 89 «Об отходах производства и потребления» о раздельном сборе твердых коммунальных отходов.

Раздельный сбор твердых коммунальных отходов (ТКО) играет важную роль и необходим по следующим причинам:

Численность населения планеты уже превысила отметку в 7 миллиардов, и каждый год увеличивается на 81 миллион человек. Каждый человек на Земле создает отходы. В среднем житель России производит приблизительно 300-400 кг. отходов в год, житель Индии производит около 200 кг. отходов в год, житель США – 600-700 кг. Ежегодно в России образуется около 70 млн. тонн мусора.

Примерно половину образующихся твердых коммунальных отходов составляют искусственно синтезированные материалы (например, пластик) которые поддаются разложению сотни лет.

Производство людьми твердых коммунальных отходов (ТКО) с каждым годом увеличивается в связи с увеличением уровня потребления. Основная масса ТКО в России попадает на свалки и полигоны.  Большинство полигонов по размещению ТКО на территории РФ являются несанкционированными.

Размещение несанкционированных полигонов способствует протеканию таких негативных процессов как:

Разлагающийся мусор выделяет метан (парниковый газ, влияющий на изменение климата); периодически на территории свалок происходят пожары, с выделением токсических веществ, попадающих в атмосферу; так же на территории свалок могут находиться жидкие бытовые отходы, в том числе опасные, которые со стоком воды попадают в почву и грунтовые воды.

Довольно эффективным способом борьбы со сложившейся ситуацией является сокращение потребления (а как следствие сокращение образования отходов) и переработка отходов.

Переработка позволяет:  экономить ценные природные ресурсы, необходимые для производства любого товара; экономить воду и энергию при производстве товаров из вторичного сырья; сократить отходы, образующиеся в результате добычи ресурсов и производства товаров; сократить количество свалок и многое другое. Однако повсеместная переработка отходов возможна только в результате их разделения в месте их образования, т.е. у себя дома, на работе, улице, предприятии. Это и называется раздельным сбором отходов (РСО).

Более 80% всего мусора можно превратить в ценное вторичное сырье. Сортировать и перерабатывать мусор во вторичное сырье и энергию – довольно эффективный способ решения мусорной проблемы.

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

Раздельный сбор мусора позволяет  выделять из общей массы твердых коммунальных отходов (ТКО) «полезные фракции» материалы для переработки и повторного использования.  Наиболее распространенные из «полезных фракций»: ПЭТФ-бутылки (прозрачные), пластиковый выдув (шов на дне), полиэтилен (эластичная толстая пленка), стекло, бумага и картон, жесть и алюминий. Уменьшение количества отходов на всех этапах производства и потребления является эффективным способом устранения мусорной проблемы, который устраняет саму причину появления мусора и улучшает общую экологическую ситуацию.