

Переработка ТБО в Санкт-Петербурге



Возрастающая хозяйственная деятельность человека создает одну из острейших проблем -- проблему защиты природной среды от негативного воздействия отходов производства и потребления.

В России накоплено огромное количество твердых промышленных и бытовых отходов. Общая площадь загрязненной отходами земли в РФ занимает более 200 тысяч гектаров.



Санкт-Петербург ежегодно производит 7-10 млн.м³ коммунального мусора. Порядка 75–80%, идет на захоронение на полигонах, часть мусора оседает на несанкционированных свалках (их более 200), а остальное идет на переработку.



Канонерский остров





**МПБО-2 в пос.Янино Всеволожского района
Ленинградской области**

В год завод перерабатывает 1,5 млн. м³ мусора.





Завод не применяет в производственном процессе технологии сжигания или дожига мусора. В основе метода утилизации бытовых отходов лежит биотермическое компостирование.





**Здесь мусор взвешивается и проходит
дозиметрический контроль**



Участок приемки мусора





Участок механизированной сортировки мусора
Порядка 30% мусора, поступающего на Завод МПБО,
проходит механическую сортировку.





Отбирается металл, картон, стекло, бумага, полиэтилен.





Отобранный металл, стекло и др. подвергается брикетированию



Пластиковые бутылки



Картон

**Сбрикетированные таким образом отходы поступают
на рынок вторсырья**



Остальные отходы поступают в биобарабан, где происходит процесс ускоренного гниения.





В результате биотермической переработки ТБО полученное биотопливо складировается в бурты на площадку дозревания. После дозревания образуется конечный продукт — компост.



Балласт (отходы, которые не переработались в биобарабане) размещается на полигоне «Новоселки» для укрытия свалочных масс и строительства временных технологических дорог.



**Утилизация мусора может и должна быть
экологически безопасной
и
финансово прибыльной!**

