

# Стартап

## ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

*Карл Маркс писал, что при крупномасштабном производстве “отходы получаются в столь значительных массах, что они сами становятся предметами торговли, а следовательно, новыми элементами производства”.*

*Он рассматривал отходы в качестве нового сырья той же самой или другой отрасли промышленности. Их применение позволяет достичь дополнительной экономии в производстве, поскольку уменьшает затраты на сырой материал и экономит общественно полезный труд.*

*Использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов решает ряд важных хозяйственных задач, таких как экономия основного сырья, предотвращение загрязнения водоемов, почвы и воздушного бассейна, расширение производства деталей и изделий из искусственных материалов, производство новых видов товаров народного потребления.*

**По статистике, десять миллионов россиян живут в 34 городах, где состояние воздуха оценивается как "грязно" и "очень грязно". Количество отходов - промышленных и ТБО - ежегодно прирастает на 40 млрд тонн. Площадь свалок сопоставима с территорией Испании, Италии и половины Англии вместе взятых.**



**В таблице показан уровень переработки ТБО в странах  
евросоюза.**

Таблица 1. Уровень переработки ТБО в странах ЕС (% , 2011)

Страны ЕС	Переработка	Сжигание	Компостирование	Захоронение
Германия	48	34	14	0
Бельгия	36	35	24	5
Швеция	36	49	14	1
Швейцария	34	49	17	0
Ирландия	32	39	4	62
Нидерланды	32	39	28	1
Словения	34	1	2	62
Дания	34	48	14	4
Франция	18	34	16	32
Болгария	0	0	0	100
Румыния	1	1	0	99



Набережные Челны делают шаги селективного сбора бытовых отходов. Компании Проминдустрия и Мехуборка ведут активное освоение рынка бытовых отходов. Они занимаются сбором бумаги, металла, стекла, пластика.

Так как с бытовыми отходами ведется работа, а с пищевыми нет. Нецелесообразно её просто так отправлять на свалку ведь это будущее удобрение. Правильнее компостировать пищевые отходы.

По химическому составу компост из органических отходов относится к числу лучших видов органических удобрений и содержит до 5% азота, 3% фосфора и 2% калия.



**Мы предлагаем выделить ряд комплексов, где ведется селективный сбор мусора, и установить возле каждого подъезда контейнер по сбору пищевых отходов. Ежедневно компанией будет вывозиться контейнеры и компостироваться в специально отведенной территории, после чего готовое удобрение будет отправляться как в фермерские хозяйства так и на прилавки торговых сетей.**

