

4

завода по переработке отходов с технологией термического обезвреживания и попутной выработкой электроэнергии

будут построены в Московской области:

- Наро-Фоминский г.о.
- Воскресенский район
- Богородский г.о.
- Солнечногорский район

первые предприятия будут сданы в эксплуатацию

2021

года

2022

году

еще два — в

700

тыс. тонн отходов в год — мощность каждого завода утилизации

280

МВт — общая электрическая мощность заводов



На заводы будет поступать только сортированный мусор, который не подлежит переработке

ПРОЦЕСС ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ В ЭНЕРГИЮ



СОРТИРОВКА МУСОРА

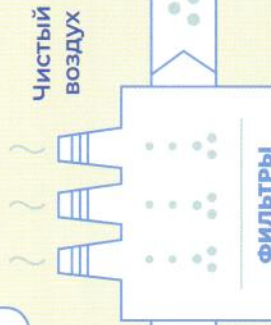
Мусоровозы привозят отсортированные отходы, не подлежащие переработке, в приемный бункер



ПРИЕМНЫЙ БУНКЕР

Отходы грейферным краном загружаются в установку для сжигания

ОТХОДЫ



Фильтры

Чистый воздух

Дымовые газы проходят 3-ступенчатую очистку



УСТАНОВКА ДЛЯ СЖИГАНИЯ

ГАЗ

Тепло используется для получения пара

ШЛАК



КОНДЕНСАТОР

Возврат конденсата в проводящий цикл

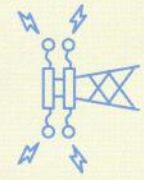
КОНДЕНСАТ



ТУРБО-ГЕНЕРАТОР

Тепловая энергия преобразуется в электрическую

ШЛАК



ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИЗ ОТХОДОВ



ЛЕТУЧАЯ ЗОЛА 3%

Зола нейтрализуется путем цементирования



ШЛАК 10%

от объема отходов

Из шлака отбираются полезные фракции: черные и цветные металлы. Остальное направляется на дорожное строительство

Электроэнергия поставляется в сеть для нужд потребителей