

Проекты ЕФН/ВТЕ в России



Группа компаний ЕФН/ ВТЕ является ведущим европейским концерном с применением инновационных технологий в сфере энергетики и защиты окружающей среды. ЕФН/ВТЕ предлагает комплексные услуги по проектированию, финансированию, строительству и эксплуатации инженерно-технических сооружений в сфере производства электрической энергии, водоснабжения и водоотведения, термической обработки отходов, оказывает профессиональные услуги по сервисному обслуживанию и управлению предприятиями.



Проекты ЕФН/ВТЕ в России

ЕФН/ВТЕ работает более чем в 20 странах мира и вносит свой вклад в обеспечение качества жизни и здоровья населения. ЕФН/ВТЕ работает в России с 1996 года, объем инвестиций со стороны концерна составил 1,5 млрд. Евро. На сегодняшний день реализовано 7 крупных проектов в Москве, среди них проектирование, финансирование, строительство и эксплуатация очистных сооружений, водопроводной станции, завода по производству гипохлорита натрия.



Проекты ЕФН/ВТЕ в России

В сфере решения экологических проблем в сфере обращения с отходами и применения альтернативных источников энергии на территории России интересны проекты концерна ЕФН/ВТЕ в Москве, которые построены, профинансированы и на данный момент эксплуатируются самим концерном, а именно Мусоросжигательный завод №3 с мощностью сжигания 360.000 тонн в год и мини-ТЭС в Курьяново и в Люберцах, работающие на биогазе очистных сооружений. Проекты реализуются по модели BOOT и BOO.





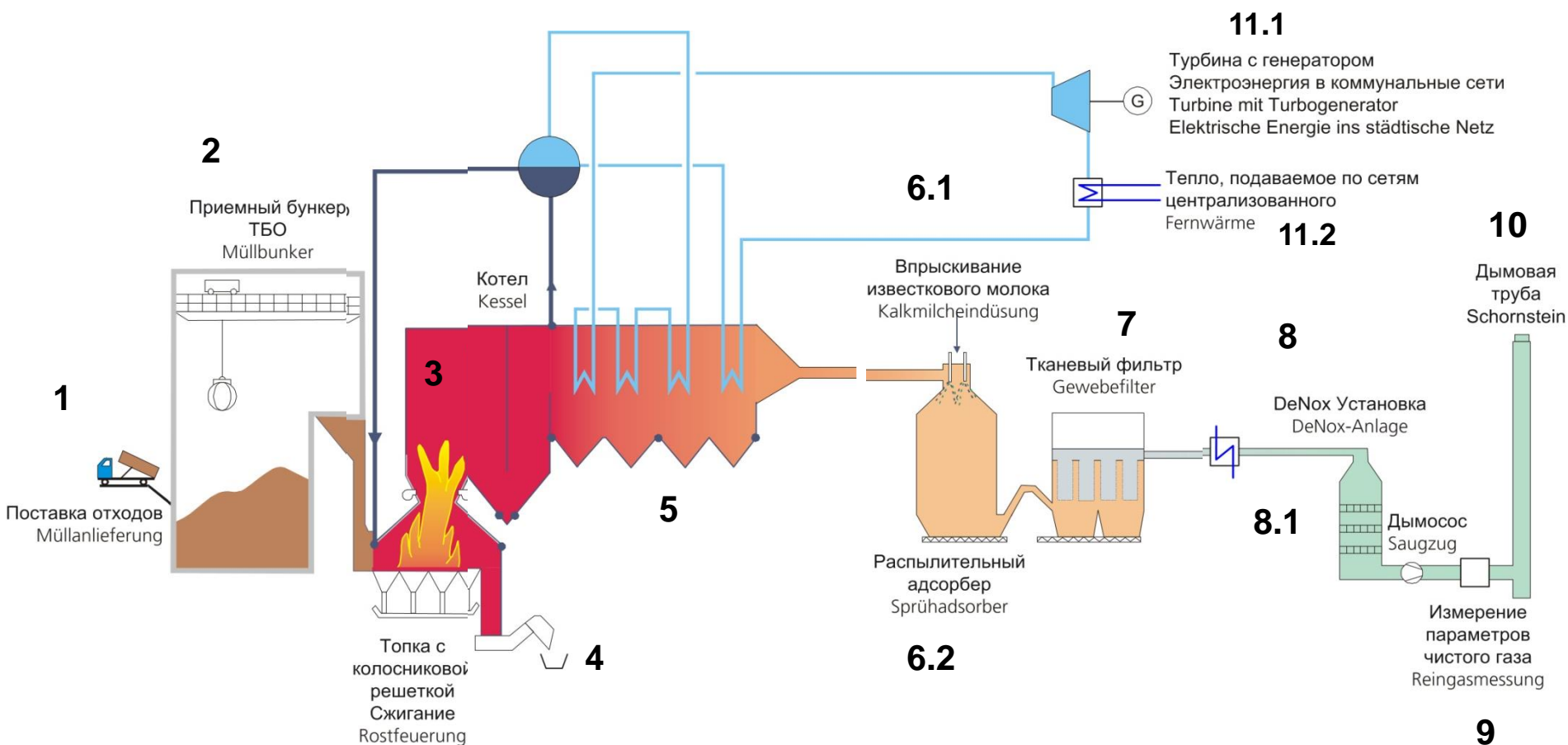
ИНФОРМАЦИЯ

Заказчик	Город Москва
Проект	Планирование, строительство, финансирование и 12 лет эксплуатации
Мощность	360.000 тонн/год
Срок контракта	2007 – 2020

Описание:

Строительство под ключ МПЗ № 3 по модели BOOT. Данный завод мощностью 360 000 тонн/год является крупнейшим заводом в г. Москва. Он был построен на уже существующем месте сжигания отходов. На территории мусоросжигательного завода находятся отделение приема отходов и их сжигания, котельная установка, отделение обработки сжиженного газа и выработки энергии при помощи турбин, а также периферийные части оборудования. Пар, полученный в результате обработки отходов, превращается в электрическую энергию и направляется в сеть центрального отопления.

Техническая концепция МСЗ 3



1. Доставка мусора 2. Мусорный бункер 3. Топка 4. Шлак
 5. Котел 6.1 Впрыск известкового молока 6.2 Распылительный адсорбер 7. Тканевый фильтр
 8. Установка DeNOx 8.1 Всасывающий вентилятор 9. Замеры выбросов 10. Дымовая труба
 11.1 Турбина с генератором. Выработка электроэнергии
 11.2 Тепло



ИНФОРМАЦИЯ

Заказчик	Город Москва
Проект	Модель собственности (проектирование, строительство, финансирование и эксплуатация) мини-ТЭС с сооружениями по сушке осадка
Мощность	13,5 МВт (5 x 2,7 МВт)
Получение заказа	Февраль 2008
Срок контракта	2008 - 2057

Описание:

Производство электроэнергии из биогаза во время процесса обработки сточных вод очистных сооружений в Люберцах. Проектирование, строительство, финансирование и эксплуатация в течение периода до 49 лет ТЭС с процессом сушки осадка. Каждый день будет осушаться около 600 тонн осадка.