

Ing.-Büro Feuerungs- – und Trocknungstechnologien



Генераторы горячих газов Loesche для сушильных линий

**Ing. Büro Dr.-Ing. W. Garber
Germany**

Стоимость тепловой энергии

Почему нужно сжигать угольную пыль

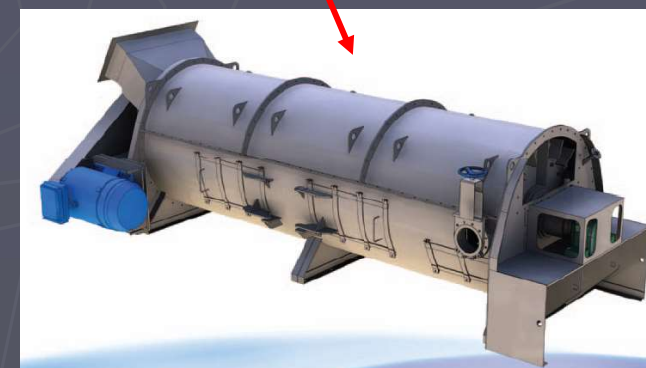
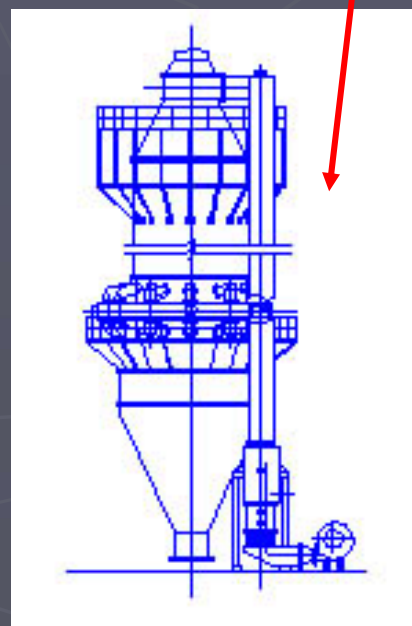
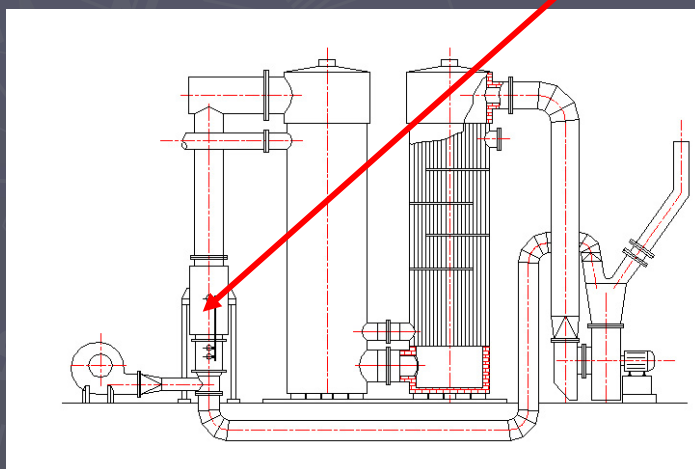
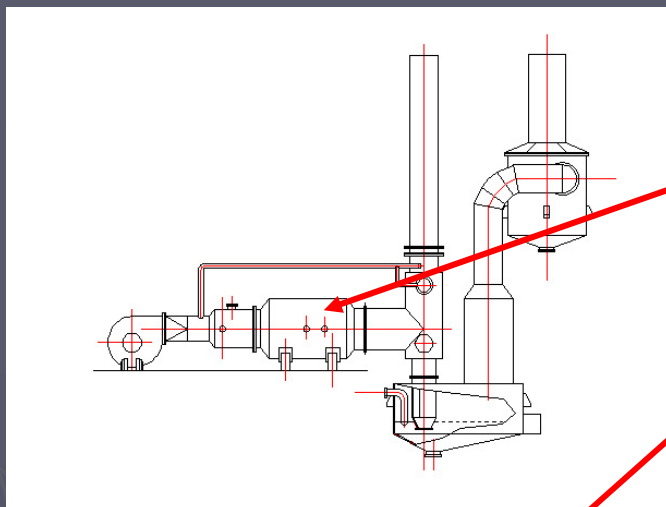
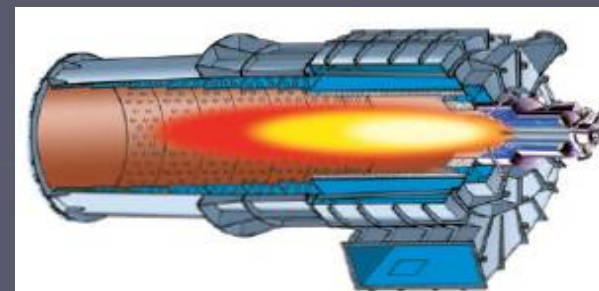
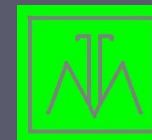


			Германия			Россия		
	ккал/кг ккал/ м3	МВт в 1000	Цена \$ за 1000	Цена \$ за МВт	от цены \$/МВт угля	Цена \$ за 1000	Цена \$ за МВт	от цены \$/МВт угля
Газ	8000	9,3	400	43,0	2,2	120	12,9	1,3
Мазут	9000	10,5	800	78,4	3,9	300	28,7	2,9
Уголь ная пыль	6500	7,6	150	19,8	1	76	10,1	1

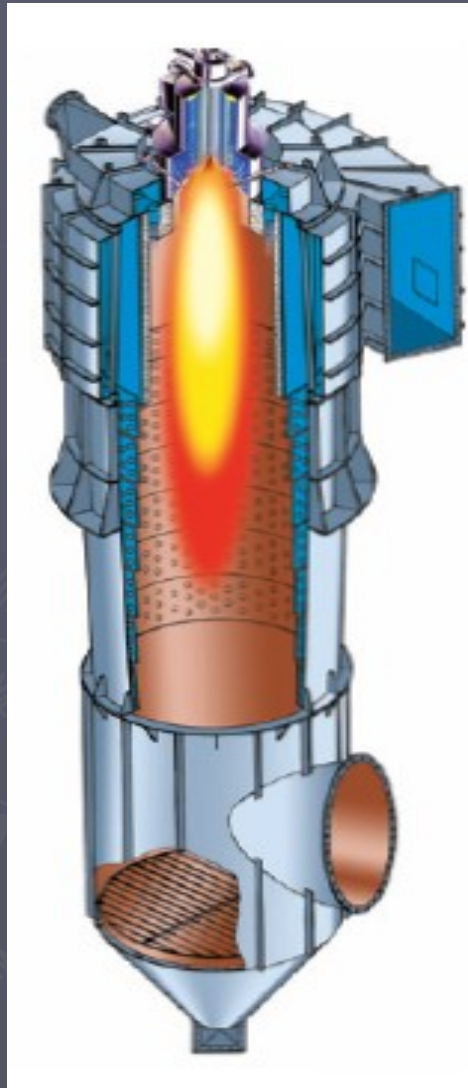
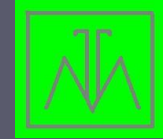
1000 м3 газа = 1,4 т угля

2016-18	Газ	150	16,1	1,6
2018-20	Газ	200	21,5	2,1

Генератор горячих газов является сердцем сушильной установки



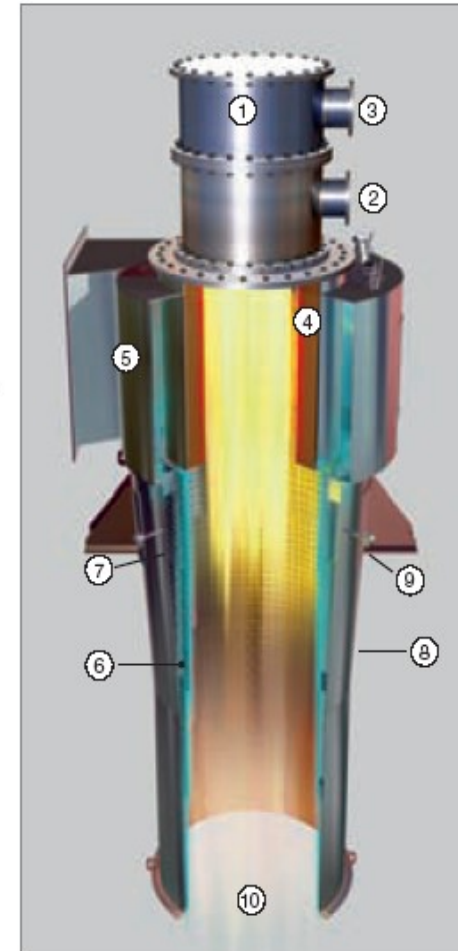
Генераторы горячих газов для сжигания угольной пыли и шахтного метана



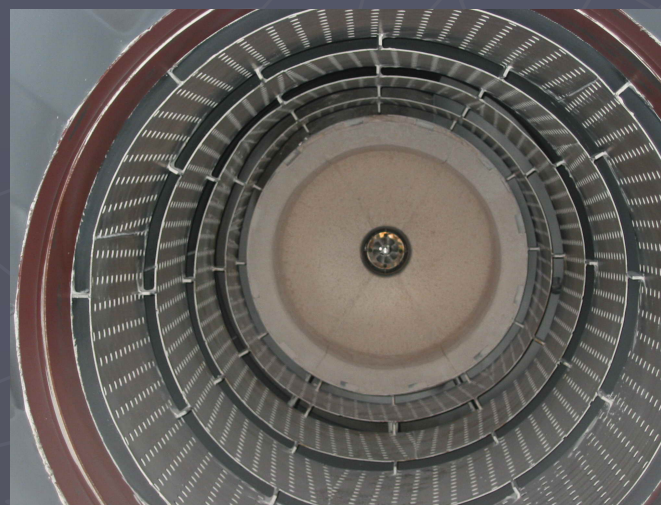
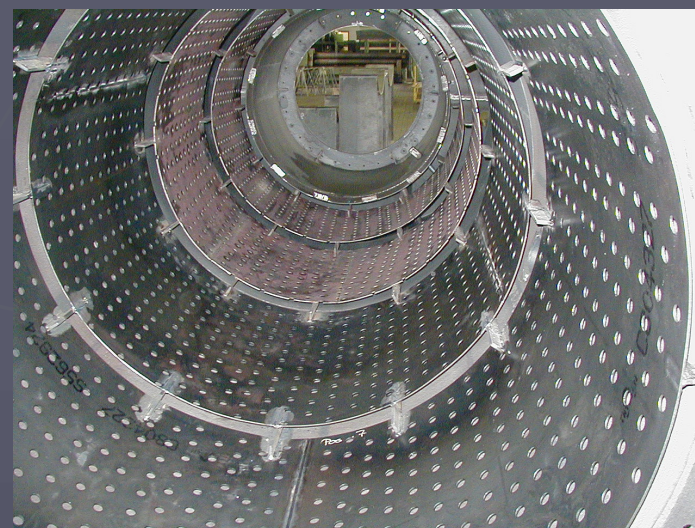
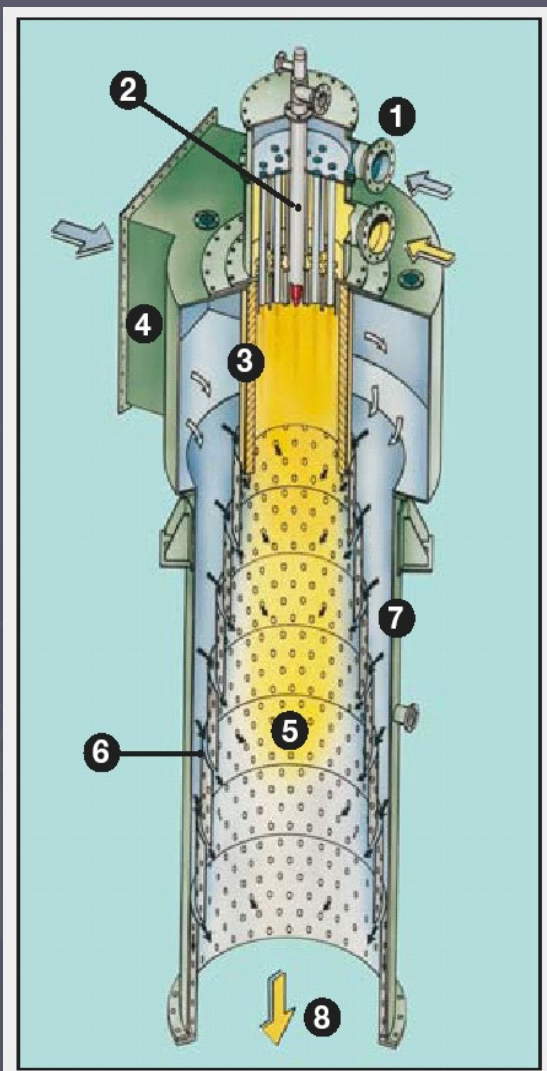
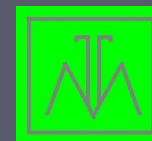
Генератор горячего газа Loesche

Конструкция

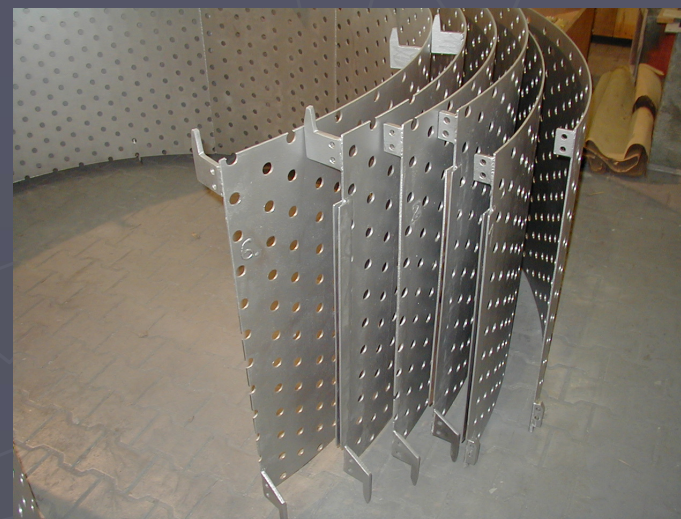
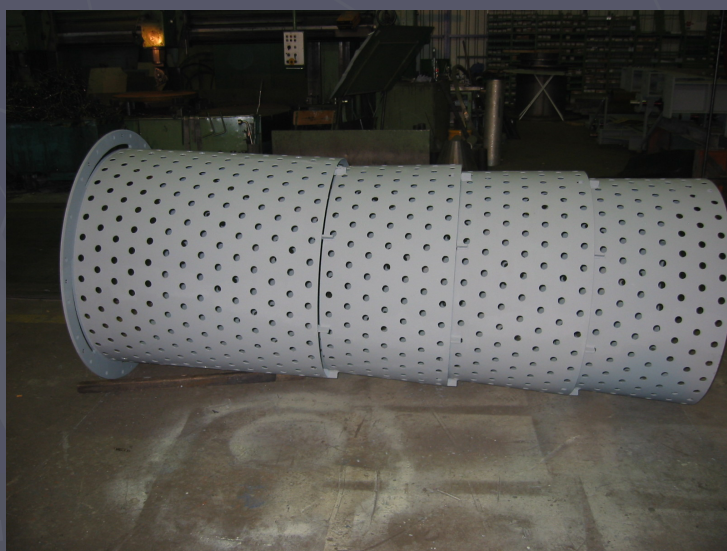
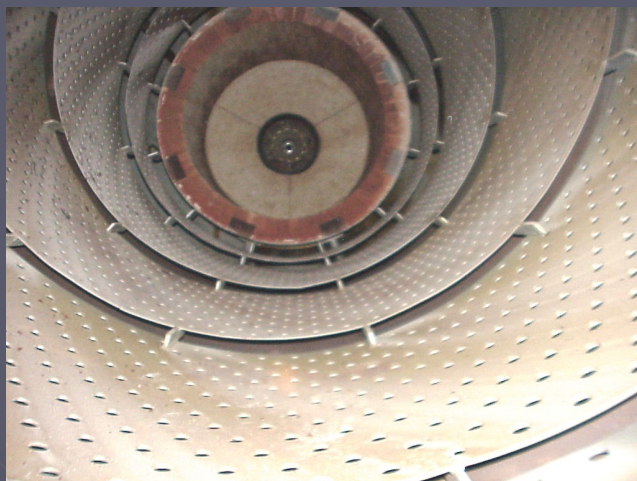
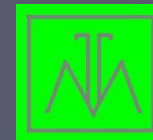
- ① Горелка
- ② Топливо
- ③ Технологический воздух
- ④ Муфль горелки
- ⑤ Корпус-улитка
- ⑥ Перфорированная облицовка
- ⑦ Кольцевой зазор
- ⑧ Защитная облицовка
- ⑨ Система контроля температуры
- ⑩ Выход горячего газа



Камера сгорания генератора



Элементы камеры сгорания



Подвод воздуха на смешение и выход горячих газов



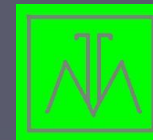
Горизонтальный генератор 1 МВт



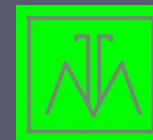
Генераторы 10 МВт для низко калорийных газов



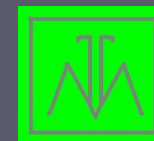
Горелочное устройство для низко калорийных газов



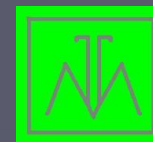
Вертикальный генератор 20 МВт



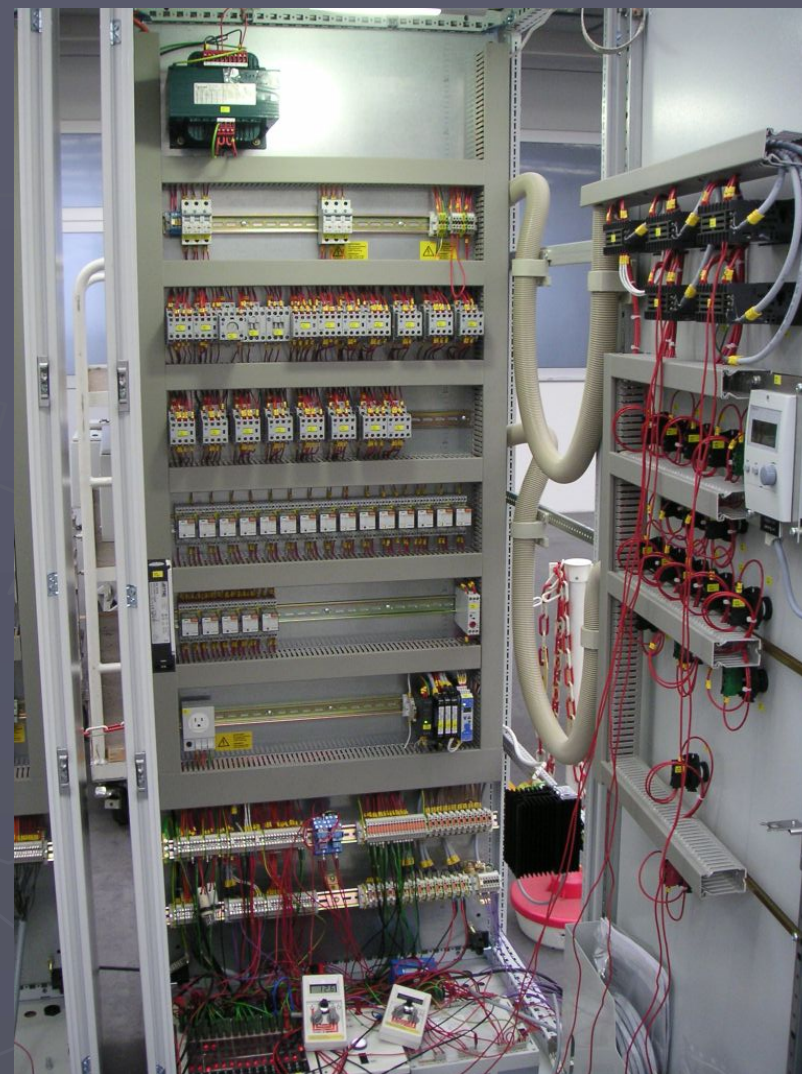
LF-40 Узел присоединения- выход горячих газов



Горелка для угольной пыли



Шкаф локальной автоматики



БЛАГОДАРЮ ВАС ЗА ВНИМАНИЕ!

Ing.-Büro Feuerungs- – und Trocknungstechnologien

Dr.-Ing. Wladimir Garber

[www. ftt-ing.de](http://www.ftt-ing.de)

Mobil: 0049 163 72 55 806

E-Mail: dr.w.garber@gmx.de

