

КОТЛОАГРЕГАТ КВР - 11

Техническое характеристики котла

Наименование показателя	КВ-Р 11
Теплопроизводительность; МВт (Гкал/ч)	11,6 (10)
Рабочее давление, не более; Мпа (кгс/см ²)	1,4 (14)
Номинальная температура воды; °С	70/150
Расход воды; т/ч	124
Температура уходящих газов; °С	220
Вид топлива; уголь	энергетический каменный
Располагаемое тепло топлива; кДж/кг (ккал/кг)	220000 (5000)
Расход топлива (полный); кг/ч	2200
Коэффициент полезного действия; %	84
Коэффициент избытка воздуха в топке; не менее	1,5
Поверхность нагрева топки; м ²	16
Аэродинамическое сопротивление; Па (мм.вод.ст)	320 (32)
Гидравлическое сопротивление; МПа (кгс/см ²)	0,25 (2,5)
Расход воздуха; м ³ /ч	20000
Расход дымовых газов; м ³ /ч	32000
Установленная мощность тока; кВт	140
Вес котлоагрегата; ~ т	60

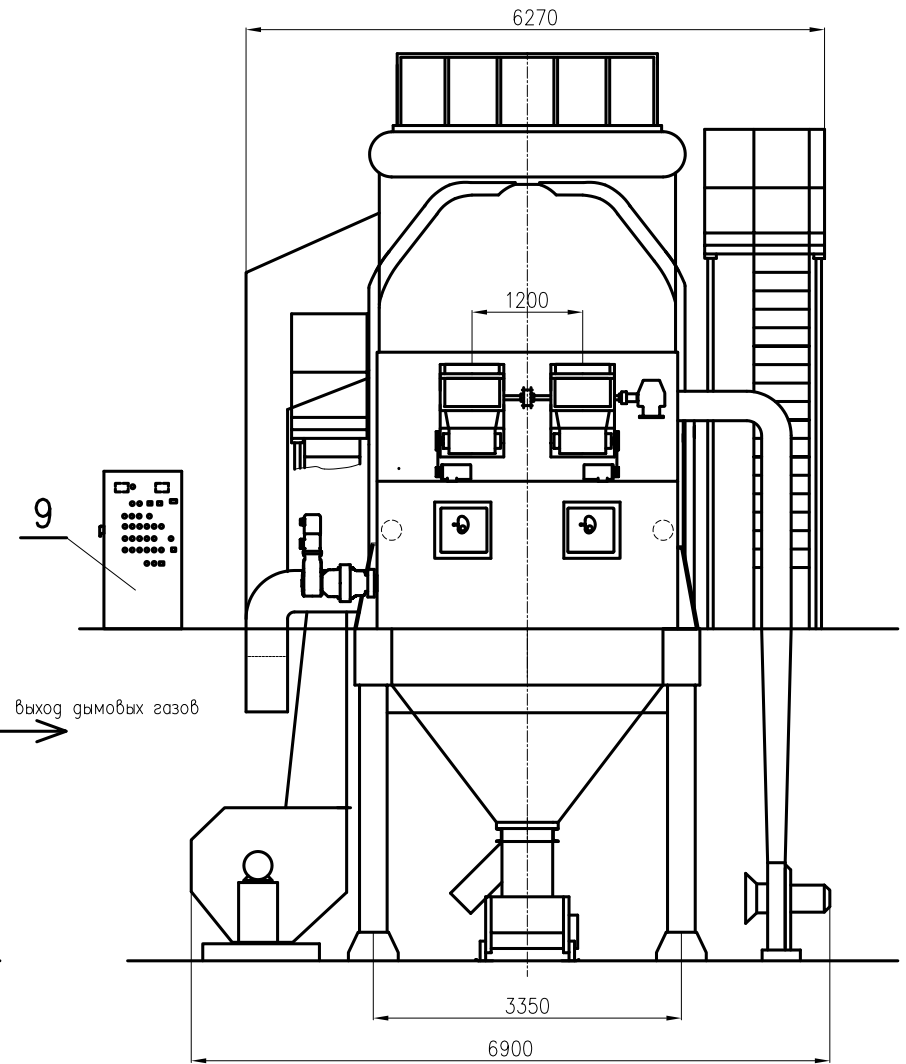
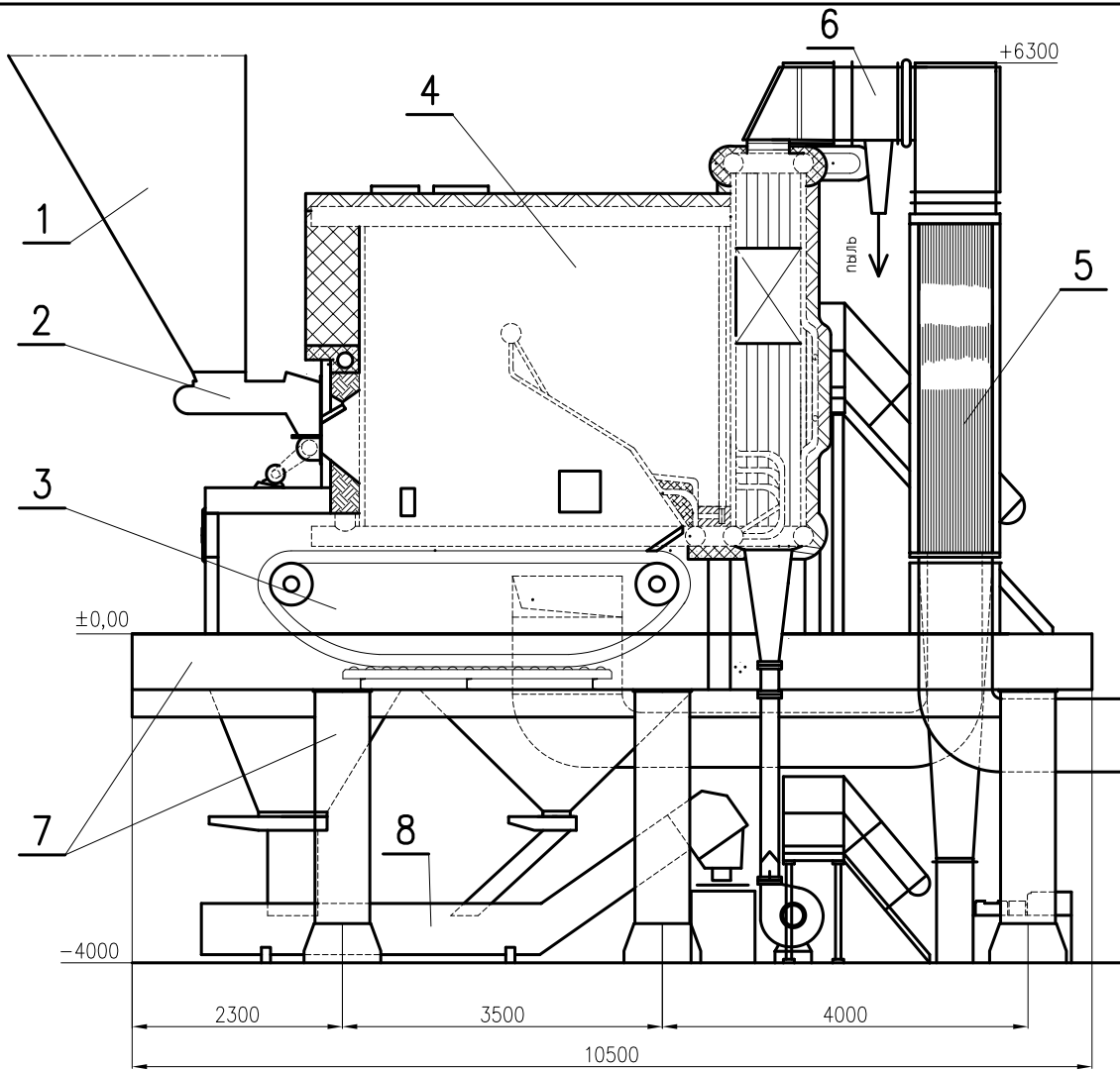
Гарантирующее топливо

Вид топлива – энергетический каменный уголь	МС
Располагаемое тепло топлива	21 – 24 тыс. кДж/кг / 5000 – 5800 Ккал/кг /
Марка	ДГ
Тип	32
Спекаемость	среднеспекающийся
Содержание золы	не более 18 %
Содержание влаги	10 - 18 %
Оптимальный зерновой состав	
0 – 1 мм	10 – 20 %
0 – 3 мм	20 – 40 %
0 – 6 мм	40 – 60 %
0-10 мм	100 %
надрешетный продукт	не более 12 %
Содержание летучих	≥ 28 %
Температура жидкоподвижности шлака	≥ 1200° С

Внимание :

В котле можно сжигать тоже :

- угольную - биомасно смесь



*На чертеже показана примерная конфигурация

5		Воздухоподогреватель					
4		Котел					
3		Топка					
2		Забрасыватель с дозатором					
1		Бункер угля					
Nr poz	Nr rysunku	Nazwa części(zespołu)	szł.	Typ	Jedn. Masa	Całk. Masa	Uwagi
Zastępuje rys.		Zast. przez rys.	Podziałka	Format ark. Arkusz	Masa		Ilość
Materiał		Nazwa		Kotel KB-P 11			
		Nr rys.		KB-P-11/01-50-000			

9	Шкаф питания и управления						
8	Шлакоудалитель						
7	Каркас топки и котла						
6	Пылеуловитель						

