

КОТЛОАГРЕГАТ КВР - 35

Техническое характеристики котла

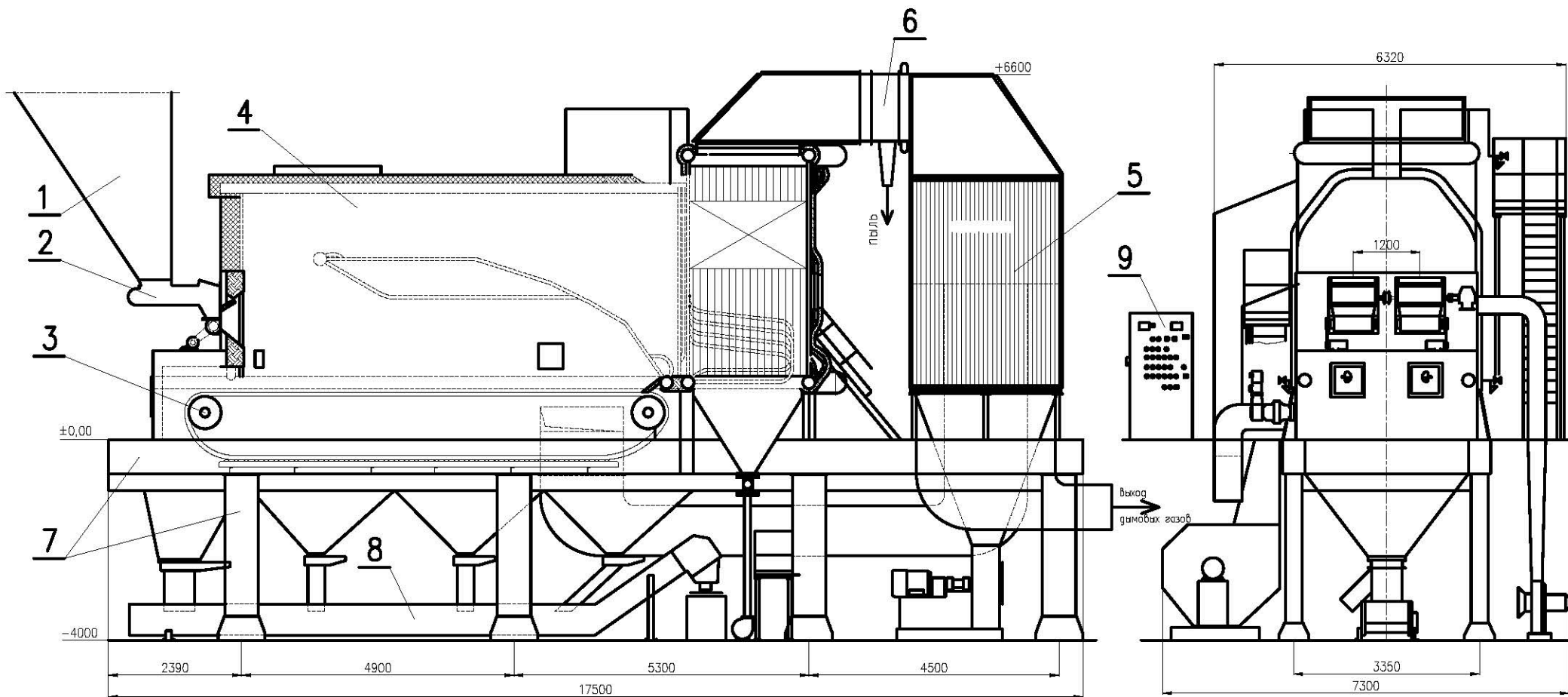
Наименование показателя	КВ-Р 35
Теплопроизводительность; МВт (Гкал/ч)	35 (10)
Рабочее давление, не более; Мпа (кгс/см ²)	1,4 (14)
Номинальная температура воды; °С	70/150
Расход воды; т/ч	370
Температура уходящих газов; °С	235
Вид топлива; уголь	энергетический каменный
Располагаемое тепло топлива; кДж/кг (ккал/кг)	220000 (5000)
Расход топлива (полный); кг/ч	6500
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	59000
Расход дымовых газов; м ³ /ч	65000
Установленная мощность тока; кВт	200
Вес котлоагрегата; ~ т	100

Гарантирующее топливо

Вид топлива – энергетический каменный уголь	МС
Располагаемое тепло топлива	21 – 24 МДж/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



5	Воздухоподогреватель						
4	Котел						
3	Топка		ТРз				
*На чертеже показана примерная компоновка с дозатором							
7	Бункер угля						
Nr poz	Nr rysunku	Nazwa części (zespołu)	szk.	Typ	Jedn. Masy	Coll.	Uwagi
Zastępuje rys.	Zast. przez rys.	Podziałka	Format ark.	Arkusz	Masa		Ilość
Materiał				Nazwa			
				Котел KB-P 35			
				Nr rys.			
				KB-P-35/01-50-000			

5	Шкаф питания и управления						
4	Шлакоудалитель						
3	Каркас топки и котла						
2	Пылеуловитель						