

Перв. листен. КВ-Р-7,56-150	Наименование	Обозначение	Размерность	Топливо - бурый уголь Канско-Ачинского бассейна	Топливо - каменный уголь-Минусинского бассейна
Сред. N	1. Производительность в процентах от номинальной	Q	%	100	100
	2. Теплопроизводительность	Q	Гкал/ч	6,5	6,5
	3. Давление воды	P	кгс/см ²	16,0	16,0
	4. Температура на входе в котел	t_1	°C	70	70
	5. Температура воды на выходе из котла	t_2	°C	150	150
	6. Коэффициент избытка воздуха в топке	α_m	-	1,35	1,35
	7. Коэффициент избытка воздуха в конвективных поверхностях	α_k	-	1,40	1,40
	8. Теплотворная способность топлива	Q_N^p	ккал/кг	3740	5380
	9. Температура уходящих газов	$V_{ух.}$	°C	225	230
	10. Потеря тепла с уходящими газами	q_2	%	12,5	11,75
	11. Потеря тепла от химнедожога	q_3	%	0,5	0,5
	12. Потеря тепла от мехнедожога	q_4	%	3,0	3,5
	13. Потеря тепла в окружающую среду	q_5	%	1,75	1,75
	14. Потеря тепла с физическим теплом шлаков	q_6	%	0,189	0,26
	15. Температура холодного воздуха	$t_{х.в.}$	°C	30,0	30,0
	16. Коэффициент полезного действия	η	%	82,06	82,24
	16. Расчетный расход топлива	B	кг/ч	2060	1420
17. Расход воды	D	т/ч	80,0	80,0	

				A-11063 PP			
Изм/Лист	N докум.	Подп.	Дата	Сводная таблица данных тепловых и аэродинамических расчетов котла КВ-Р 7,56-150	Лист	Листов	
Разраб.	Лочкин				А1	1	3
Проб.	Сироткин				ОАО ДКМ ОГК		
И.контр.	Гарамова			Формат А3			
Знак.	Барабаш						

Перв. листен. КВ-Р-7,56-150	Наименование	Обозначение	Размерность	Топливо - бурый уголь Канско-Ачинского бассейна	Топливо - каменный уголь-Минусинского бассейна	
Сред. N	КОНВЕКТИВНЫЙ ПУЧОК					
	31. Поверхность нагрева	H_k	м ²	150,4	150,4	
	32. Относительный поперечный шаг	b_1	-	2,28	2,28	
	33. Относительный продольный шаг	b_2	-	1,43	1,43	
	34. Сечение для прохода газов	F	м ²	1,228	1,228	
	35. Эффективная величина излучающего слоя	s	м	0,093	0,093	
	36. Температура воды на входе	$t_{вх.}$	°C	70,0	70,0	
	37. Температура воды на выходе	$t_{вых.}$	°C	114	110	
	38. Средняя температура газов	t_{cp}	°C	472,0	478	
	39. Средняя скорость газов	W	м/сек	8,4	7,8	
	40. Коэффициент теплоотдачи	K	ккал/м ² х ч х C	78,5	73	
	41. Температура газов на выходе	$t_{ух.}$	°C	225	225	
	42. Тепловосприятие пучка по ур-ю теплообмена	Q_k	ккал/кг	1630	2210	
	РАСЧЕТ ТЯГИ					
	43. Разрежение в топке	Δh_m	кгс/м ²	2	2	
	44. Сопротивление поворота на 90°	$\Delta h_{пов.}$	кгс/м ²	5,4	4,5	
	45. Сопротивление пучка	$\Delta h_{п.}$	кгс/м ²	30,5	26,9	
46. Сопротивление котла с поправкой на удельный вес	ΔH	кгс/м ²	43,5	39,2		

				A-11063 PP			
Изм/Лист	N докум.	Подп.	Дата	Сводная таблица данных тепловых и аэродинамических расчетов котла КВ-Р 7,56-150	Лист	Листов	
Разраб.	Лочкин				А1	1	3
Проб.	Сироткин				ОАО ДКМ ОГК		
И.контр.	Гарамова			Формат А3			
Знак.	Барабаш						

