

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 <sup>2</sup>	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	$\alpha_m$	-	1,35	1,35
	7. Коэффициент избытка воздуха в конвективных поверхностях	$\alpha_k$	-	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	$\eta$	%	82,06	82,24
	16. Расчетный расход топлива	$B$	кг/ч	2060	1420
17. Расход воды	$D$	т/ч	80,0	80,0	

				<b>A-11063 PP</b>			
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		
Н.контр.	Гарамова			Формат А3			
Знаб.	Барадаш						

Перв. листен. КВ-Р-7,56-150	Наименование	Обозначение	Размерность	Топливо - бурый уголь Канско-Ачинского бассейна	Топливо - каменный уголь-Минусинского бассейна	
Сред. N	<b>КОНВЕКТИВНЫЙ ПУЧОК</b>					
	31. Поверхность нагрева	$H_k$	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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	
	Сред. N	<b>РАСЧЕТ ТЯГИ</b>				
43. Разрежение в топке		$\Delta h_m$	кгс/м <sup>2</sup>	2	2	
44. Сопротивление поворота на 90°		$\Delta h_{пов.}$	кгс/м <sup>2</sup>	5,4	4,5	
45. Сопротивление пучка		$\Delta h_{п.}$	кгс/м <sup>2</sup>	30,5	26,9	
	46. Сопротивление котла с поправкой на удельный вес	$\Delta H$	кгс/м <sup>2</sup>	43,5	39,2	

				<b>A-11063 PP</b>			
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		
Н.контр.	Гарамова			Формат А3			
Знаб.	Барадаш						

