

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.				
						КВ-Д-11,63-150(КВ-ТС-10-150Д)				
Инв.№ подл. № докум. Подп. Дата Разраб. Инженер Проб. Строитель Начальн. отдела Исполн. Саврасов	32.00.00.00.00PP	КВ-Д-11,63-150(КВ-ТС-10-150Д)	Формат А4	32.00.00.00.00PP	040 ДКМ ОК	100	1. Теплопроводимость	Q	Гкал/ч	10
							2. Температура воды на входе в котел	t ₁	°C	70
							3. Температура воды на выходе из котла	t ₂	°C	150
							3. Коэффициент избытка воздуха в топке	λ _а	-	1,5
							4. Коэффициент избытка воздуха за пучком	λ _п	-	1,7
							5. Коэффициент избытка воздуха за воздухоподогревателем	λ _в	-	1,8
							6. Теплоотдача способностью топлива	Q _в	ккал/кг	1380
							7. Температура с уходящими газами	q ₂	%	14,27
							8. Температура от химического недожога	q ₃	%	0,5
							9. Температура от механического недожога	q ₄	%	3,5
							10. Температура в окружающем среде	q ₅	%	1,4
							11. Температура с маном шихта	q ₆	%	0,13
							12. Коэффициент полезного действия	η	%	80,2
							13. Расчетный расход топлива	B	кг/ч	7200
							14. Расход воды	D	т/ч	123,5
							15. Температура перегрева ТОПКА	У _а	°C	134,0
							15. Температура перегрева зорения	У _в	°C	98,3
							16. Температура газов на выходе	У _г	°C	30,86
							17. Объем топки	V _т	м ³	57,5
18. Дифференциальная поверхность нагрева	F _д	м ²	0,885							
19. Степень черноты топки	α _т	-	-							

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.				
						КВ-Д-11,63-150(КВ-ТС-10-150Д)				
Инв.№ подл. № докум. Подп. Дата Разраб. Инженер Проб. Строитель Начальн. отдела Исполн. Саврасов	32.00.00.00.00 PP	КВ-Д-11,63-150(КВ-ТС-10-150Д)	Формат А4	32.00.00.00.00 PP	040 ДКМ ОК	100	19. Температура парового объема	q _v	Ккал/ч	322x10 ³
							20. Коэффициент теплоэффективности зорения	У _{зф}	-	0,36
							21. Температура дифференциальной поверхности фестонов	q _п	Ккал/ч	74,3x10 ³
							22. Поверхность нагрева	F _н	м ²	7,2
							23. Температура уходящих газов	У _{гк}	°C	925
							24. Скорость газов	W _г	м/сек	14,1
							25. Сечение для прохода газов	F _г	м ²	2,39
							26. Температура воды на входе	t ₁	°C	104
							27. Температура воды на выходе	t ₂	°C	108
							28. Средний температурный напор	Δt	°C	838
							29. Коэффициент теплопередачи	K	Ккал/м ² ч.°C	71,0
							30. Теплообъемные фестоны	Q _ф	ккал/кг	59,5
							31. Поверхность нагрева	F _н	м ²	110,75
							32. Сечение для прохода газов	F _г	м ²	1,43
							33. Температура воды на выходе	t ₂	°C	150
							34. Средний температурный напор	Δt	°C	4,73
							35. Скорость газов	W	м/сек	17,8
							36. Коэффициент теплопередачи	K	Ккал/м ² ч.°C	102,1
							37. Теплообъемные пучка	Q _п	ккал/кг	74,2
38. Температура газов за пучком	У _г	°C	380							
39. Поверхность нагрева	F _н	м ²	74,0							

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.				
						КВ-Д-11,63-150(КВ-ТС-10-150Д)				
Инв.№ подл. № докум. Подп. Дата Разраб. Инженер Проб. Строитель Начальн. отдела Исполн. Саврасов	32.00.00.00.00 PP	КВ-Д-11,63-150(КВ-ТС-10-150Д)	Формат А4	32.00.00.00.00 PP	040 ДКМ ОК	100	40. Сечение для прохода газов	F _г	м ²	0,9
							41. Сечение для прохода воздуха	F _в	м ²	1,1
							42. Температура воздуха на входе	t _в	°C	30
							43. Температура горячего воздуха	t _г	°C	300
							44. Средний температурный напор	Δt	°C	99,2
							45. Скорость воздуха	W _в	м/сек	3,9
							46. Скорость газов	W	м/сек	19,6
							47. Коэффициент теплопередачи	K	Ккал/м ² ч.°C	21,4
							48. Температура уходящих газов	У _г	°C	220
							49. Теплообъемные воздухоподогреватели	Q _в	ккал/кг	218,2
							50. Разрежение топки	h _т	мм.вод.ст.	2
							51. Сопротивление фестонов	Δh	мм.вод.ст.	6,1
							52. Сопротивление пучка	Δh _п	мм.вод.ст.	84,0
							53. Сопротивление воздухоподогревателя	Δh _в	мм.вод.ст.	103,4
							54. Сопротивление улиточного воздухоподогревателя	Δh _у	мм.вод.ст.	70,0
							54. Суммарное сопротивление котла	Δh	мм.вод.ст.	355,7
							55. Расход газов (при t _г)	Q	м ³ /ч	49,4x10 ³
							52. Сопротивление ВЭГ по воздуху	Δh _в	мм.вод.ст.	186,77
							52. Дифференциальное сопротивление котла	ΣΔp	мм.вод.ст.	186,77