

Наименование

Обозначение - Размерности

Топливо - каменный уголь

Топливо - бурый уголь

1

2

3

4

5

6

6

КОНВЕКТИВНЫЙ ПУЧОК

27. Поверхность нагрева

28. Диаметр труб

29. Поперечный шаг труб

30. Продольный шаг труб

31. Сечение для прохода газов

32. Температура уходящих газов

33. Скорость газов в пучке

34. Температурный напор

35. Теплообеспечение пучка

РАСЧЕТ ТЯГИ

36. Разрежение в топке

37. Поворот газов перед фестомом (180°)

40. Проход газов через фестон

41. Сопротивление пучка

42. Суммарное сопротивление котла

43. Сопротивление байпасной золотниковой

44. Сопротивление газопроводов

45. Суммарное сопротивление тракта

46. Гидравлическое сопротивление, не более

$H_K$

$d$

$S_1$

$S_2$

$F_2$

$\gamma_{гк}$

$W_K$

$\Delta t$

$Q_K$

$P_m$

$\Delta P$

$\Delta P_\Phi$

$\Delta P_{к.п.}$

$\Delta P_K$

$\Delta P_{зв}$

$\Delta P_g$

$\Delta P_{тр.}$

$m^2$

$m$

$m$

$m$

$m^2$

$^{\circ}C$

$m/сек$

$^{\circ}C$

$ккал/кг$

$кгс/м^2$

$кгс/м^2$

$кгс/м^2$

$кгс/м^2$

$кгс/м^2$

$кгс/м$

$кгс/м^2$

$кгс/м^2$

$кгс/см^2$

204,2

0.028

0.064

0,04

1,4

181,4

5,6

304

784

2,0

3,65

5,82

78,34

87,8

103

30,0

221

204,2

0.028

0.064

0,04

1,4

130

2,5

195

615

2,0

2,75

4,74

42,1

49,6

80

30,0

160

204,2

0.028

0.064

0,04

1,4

180,2

6,1

305,6

683

2,0

2,75

4,74

42,1

49,6

80

30,0

160

204,2

0.028

0.064

0,04

1,4

130,1

3,0

210,5

586,4

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат	7Ф-00.00.00.00 РР	Лист
						3



Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв №		Инв.№ дубл.		Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Наименование		1		2		3		4		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ТОПКА		17. Объем топки		18. Поверхность стен топки		19. Параметр М		20. Соотношение между площадью зеркала горения и полной поверхностью стен топки		21. Температура газов на выходе из топки		22. Теплонапряжение теплового объема		23. Коэффициент тепловой эффективности экранов		24. Степень черноты топки		ФЕСТОН		25. Поверхность нагрева		26. Температура уходящих газов		27. Скорость газов		26. Теплонапряжение фестона																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	