

Наименование		Обозначение	Размерность	Топливо-воркутинский уголь	Топливо-урша-бординский уголь
36. Эффективная величина излучающего слоя		s	м	0,824	0,824
37. Температура воды на входе		t _{вх}	С	92,6	97,18
38. Температура воды на выходе		t _{вых}	С	94,465	98,773
39. Температура газов на выходе		t _г	С	651,0	675,5
40. Средняя скорость газов		W _ф	м/сек	6,92	7,97
41. Коэффициент теплоотдачи		K _ф	ккал/м ² х ч х С	34,656	38,891
42. Тепловосприятие по уравнению теплопередачи		Q _ф	ккал/кг	101,527	86,202
КОНВЕКТИВНЫЙ ПУЧЕК					
43. Поверхность нагрева		H _к	м ²	555,0	555,0
44. Поперечный шаг труб		S1	м	0,064	0,064
45. Продольный шаг труб		S2	м	0,04	0,04
46. Сечение для прохода газов		F _г	м ²	4,14	4,14
47. Эффективная величина излучающего слоя		s	м	0,0793	0,0793
48. Температура воды на входе		t _{вх}	С	70,0	70,0
49. Температура воды на выходе		t _{вых}	С	92,57	96,51
50. Средняя температура газов		t _{ср}	С	351,7	370,315
51. Средняя скорость газов		W _к	м/сек	6,721	7,744
52. Коэффициент теплоотдачи		K _к	ккал/м ² х ч х С	45,819	50,542
53. Температура газов на выходе		t _г	С	174,0	185,0
54. Тепловосприятие пучка по балансу		Q _к	ккал/кг	1243,1	1063,01

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

Наименование		Обозначение	Размерность	Топливо-воркутинский уголь	Топливо-урша-бординский уголь
РАСЧЕТ ТЯГИ					
55. Разрежение в топке перед поворотным экраном		H _т	кгс/м ²	до 5	до 5
56. Сопротивление газов за поворотным экраном		H _{пэ}	кгс/м ²	3,1	4,0
57. Сопротивление поворота газов к фестону		H _{пф}	кгс/м ²	3,6	4,8
58. Сопротивление фестона		H _ф	кгс/м ²	30,2	37,8
59. Сопротивление конвективного пучка		H _{кч}	кгс/м ²	28,4	35,5
60. Сопротивление при расширении канала		H _к	кгс/м ²	0,2	0,3
61. Сопротивление выходного газохода		H _г	кгс/м ²	2,9	3,7
62. Суммарное аэродинамическое сопротивление котла		H	кгс/м ²	68,4	86,1
63. Перепад давлений по газовому тракту		h	кгс/м ²	73,4	91,1
64. Сопротивление батарейного циклона		H _{бц}	кгс/м ²	88,4	112

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