

Показатели котлоагрегатов

№№ п-п	показатели	обозн	ед.из м	Группа 100ата								
				Котлы Е-230-100ГМ					Е-250-100ГМ		Всего по группе	
				№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7		
											Норма факт.	Пер. ТУТ
27.	Средняя нагрузка: -паровая -тепловая	D_k Q_k	т/ч ТК/ч	172 110	158 101	- -	197 115	156 100	169 111	186 116	3859055 2427216	
28.	Давление свежего пара за котлом	P_k	ат	97	97	-	99	99	99	96		
29.	Температу- ра свежего пара за котлом	T_k	Град.	502	501	-	504	504	508	509		
30.	Число часов : -в работе -в резерве	$раб$ $рез$	час	5269 2764	5922 2838	- 8760	2368 6392	4338 3085	6330 5955	4110 4456	22640 34250	
31.	Температу- ра : -холодного воздуха -после калорифера -после воз- духоподог- ревателя	$T_{хв}$ T_k $T_{гв}$	Град.	25 88 278	25 33 268	- - -	25 49 262	25 65 297	24 73 294	24 105 304	25 69	

32.	Температура уходящих газов за последней поверхностью нагрева к/а	<i>Тух</i>	Град.	148	135	-	145	139	143	160	147 145	-385
33.	Присосы воздуха на тракте котел-ДС	<i>Пр</i>		0.19	0.25	-	0.16	0.22	0.11	0.18	0.16 0.20	+603
34.	Коэффициент избытка воздуха за котлом	<i>Кизб</i>		1.08	1.09	-	1.14	1.09	1.08	1.07	1.07 1.09	+497
35.	Число растопок (в том числе не плановых)	<i>n</i>		8 2	6 -	- -	- -	4 -	2 -	4 -	24 2	+70
36.	Расход условного топлива, в том числе газа,мазута	<i>Вусл</i> <i>Вг</i> <i>Вм</i>	ТУТ	87521 72237 15264	91393 91393 -	- - -	41781 41781 -	66400 64641 1759	10880 10880 -	73221 59575 13646	371196 340527 30669	
37.	Потери тепла котлоагрегатом : -с уходящими газами -прочие	<i>g2</i> <i>g5+пр</i>	% %	6.22 0.89	6.06 0.95	- -	6.33 0.60	6.23 1.10	6.20 1.89	6.81 0.95	5.91 6.31 0.93 0.55	
38.	КПД брутто		%	92.89	92.99	-	93.07	92.67	91.91	92.24	92.88 92.74	

39.	Расход эл. энергии на соб. нужды -всего по котлоагрегату -на питательные эл. насосы -на тягу и дутьё	<i>сн эк Эпэн Эгду</i>	% кВт*ч /ГК	7.12	7.53	-	7.35	7.26	6.58	7.26	10.17/4.75 10.17/4.75 7.51/7.51 7.28/7.28	- -
40.	Расход тепла на соб. нужды	<i>дсн</i>	%								2.99 2.99	
41.	КПД нетто		%								86.34 86.20	

№№ п-п	Обозн.	Группа 140ата								Всего по эл.станции		
		В-220-140ГМ	Котлы ТГМ-84						Всего по группе			
		№8	№11	№12	№13	№14	№15	№16				
									Норма факт.	Перер. ТУТ	Норма факт.	Перер. ТУТ
27.	<i>Дк Qк</i>	165 102	343 210	300 175	296 180	326 202	310 187	322 203	7208345 4423749		11067400 6850965	
28.	<i>Рк</i>	133	133	135	135	134	135	135				
29.	<i>Тк</i>	552	549	552	549	553	549	550				
30.	<i>раб. рез.</i>	3267 2902	5472 1951	2223 5751	5352 2680	3312 1865	69 7940	4470 3689	24165 26784		46805 61034	

31.	$T_{xв}$ T_{κ} $T_{гв}$	25 88 280	25 86 212	26 76 201	25 59 221	24 29 215	25 55 202	24 39 173	25 66		25 67	
32.	T_{yx}	138	177	164	167	141	140	150	158 163	+1898	154 157	+1513
33.	Pr	0.27	0.47	0.55	0.66	0.47	0.42	0.45	0.34 0.52	+6471	0.28 0.40	+7074
34.	$K_{изб}$	1.11	1.09	1.09	1.11	1.12	1.10	1.10	1.07 1.12	+1499	1.07 1.10	+1996
35.	n	7 1	9 1	6 -	11 2	6 2	1 -	2 -	42 6	+260	66 8	+330
36.	B_{ysl} $B_{г}$ $B_{м}$	50948 19232 31716	178233 45823 132410	60166 20587 39579	152038 68994 83044	104139 104139 -	2029 2029 -	140942 101434 39508	688495 341137 347358		1059691 681664 378027	
37.	g_2 g_{5+np}	7.62 1.06	9.33 0.60	8.78 0.79	9.76 0.83	7.11 0.52	7.01 2.19	7.83 0.52	7.26 8.72 0.65 0.68		6.78 7.86 0.75 0.78	
38.		90.32	89.97	90.23	89.21	91.67	90.80	91.65	91.97 90.60		92.29 91.36	
39.	$c_{н}$ ε_{κ} $\varepsilon_{пэн}$ $\varepsilon_{гду}$								10.71/4.92 10.71/4.92 8.25/8.25 7.12/7.83	- - - +1107	10.52/4.86 10.52/4.86 7.99/7.99 7.18/7.63	
40.	$g_{сн}$								2.84 2.84		2.89 2.89	
41.									85.92 84.69		86.07 85.22	