

Таблица характеристик водогрейного котла, работающего на о

№	Показатель	Ед. изм.									
			НВК-100	НВК-150	НВК-200	НВК-250	НВК-300	НВК-500	НВК-750	НВК-1000	
1	Тепловая мощность	кВт	100	150	200	250	300	500	750	1000	
2	Тепловая мощность	Гкал/час	0,086	0,129	0,172	0,215	0,258	0,43	0,645	0,86	
3	КПД не более (при номинальном режиме)	%	85	85	85	85	85	85	85	85	
4	Вид сжигаемого топлива	щепа, опил, кора, торф, топливны									
5	Температура теплоносителя на выходе из котла (вода)	°С	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	
6	Температура теплоносителя на входе в котел (вода)	°С	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	
7	Температурный режим по теплоносителю	вода	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	
8	Объем теплоносителя	м ³	0,286	0,429	0,571	0,714	0,857	1,429	2,143	2,857	
9	Рабочее давление в системе	МПа (кгс/см ²)	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	
10	Минимальное давление в системе	МПа (кгс/см ²)	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	
11	Максимально допустимое гидравлическое сопротивление котла	МПа (кгс/см ²)	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	
12	Диаметр входа/выхода трубы теплоносителя	Ду, мм	50	50	100	100	100	100	100	125	
13	Длина (габариты)	мм	2000	2000	2500	2750 (3500)	2750 (3500)	3000	3000	3000	
14	Ширина (габариты)	мм	1000	1000	1300	1300	1300	1500	1500	1700	
15	Высота (габариты)	мм	2500	3000	3000	3300 (2400)	3750 (2400)	3750	4100	4300	
16	Вес без теплоносителя	т	5	6	8	10	12	15	16	20	
17	Вес с теплоносителем	т	5,286	6,429	8,571	10,714	12,857	16,429	18,143	22,857	
18	Расход топлива (отн. влажность 40-55%)	кг/час	35	52,5	70	87,5	105	175	262,5	350	
19			45	67,5	90	112,5	135	225	337,5	450	
20	Расход топлива (отн. влажность 10%)	кг/час	26	39	52	65	78	130	195	260	
21	Количество образования золы	кг/час	0,35	0,525	0,7	0,875	1,05	1,75	2,625	3,5	
22	Золоудаление ручное/автоматическое	Р/А	Р								
23	Длина дров при ручной растопки	мм	500					1000			

отходах лесопиления									
Марка водогрейного котла									
HBK-1250	HBK-1500	HBK-2000	HBK-2500	HBK-3000	HBK-3500	HBK-4000	HBK-5000	HBK-6000	
1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	
1,075	1,29	1,72	2,15	2,58	3,01	3,44	4,3	5,16	
85	85	85	85	85	85	85	85	85	
е гранулы, брикеты, сыпучие отходы									
95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	95-115	
70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	70-75	
75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	75/95	
3,571	4,286	5,714	7,143	8,571	10,000	11,429	14,286	17,143	
0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	0,5/5	
0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	0,15/1,5	
0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	0,04/0,4	
125	125	150	150	200	200	250	250	250	
3200	3200	3200	3750	4000	4500	4750	5500	6000	
1700	2000	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
4500	5000	6000	6350	6500	6500	7000	7500	8000	
22	28	35	45	50	60	70	75	85	
25,571	32,286	40,714	52,143	58,571	70	81,429	89,286	102,143	
437,5	525	700	875	1050	1225	1400	1750	2100	
562,5	675	900	1125	1350	1575	1800	2250	2700	
325	390	520	650	780	910	1040	1300	1560	
4,375	5,25	7	8,75	10,5	12,25	14	17,5	21	
A									
1250									

