

Приложение 1. Република България. Мощностен и енергиен баланс към 2020 г.

1	2	3	4		5		6							
			Номинална	Максимална	Номинално	Максимално	SO ₂ , t	CO ₂ , kt	NO _x , t	Прах, kt	Твърди отпадъци, kt	Продукт от десулфуризацията, kt	РАО, t	ОЯГ, t
1.	Кондензационни централи на черни каменни въглища													
1.1.	ТЕЦ „Варна“	1260	2500	6000	3,15	7,5	3780/9070	3880/9300	7560/18140	2,05/4,88	563/1339	-	-	-
1.2.	ТЕЦ „Русе“ (блокове 3 и 4)	220	2500	6000	0,55	1,32	660/1590	680/1625	1320/3180	0,36/0,86	98/235	-	-	-
2.	Кондензационни централи на кафяви въглища													
2.1.	ТЕЦ „Бобов дол“	630	2500	5500	1,57	3,46	1890/4160	1770/3090	3780/8320	0,51/1,13	560/1210	180/396	-	-
3.	Кондензационни централи на лигнитни въглища													
3.1.	ТЕЦ „Марица-изток – AES“	670	6000	7000	4,02	4,69	5130/5980	4540/5300	5200/6000	1,31/1,52	953/1110	530/620	-	-
3.2.	ТЕЦ „Марица-изток – ENEL“	908	6000	7000	5,45	6,36	6550/7640	6160/7190	6220/7260	1,77/2,07	1347/1572	720/840	-	-
3.3.	ТЕЦ „Марица-изток 2“	1580	6000	6500	9,48	10,27	11398/12340	10700/11600	14250/15430	3,08/3,34	2376/2574	1250/1360	-	-
3.4.	ТЕЦ „Марица-3“	120	4000		0,48		577	540	1140	0,15	120	63	-	-
4.	Топлофикационни централи на въглища													
	Всичко топлофикационни централи на въглища	137	4500		0,58		3710	655	7420	0,38	104	39	-	-
5.	Топлофикационни централи на природен газ													
	Всичко топлофикационни централи на природен газ, вкл. CCGT	510	4300		2,20		2048	1119	1580	-	-	-	-	-
6.	Промишлени централи на въглища													
	Всичко промишлени централи	250	4500		1,12		3800	670	7500	0,41	112	45	-	-
7.	Ядрени централи													
7.1.	АЕЦ „Козлодуй“	2000	7000	7500	14,0	15,0	-	-	-	-	-	-	530-твърди 190 - течни	37-ТМ
8.	ВЕЦ със сезонни, годишни и многогодишни изравнители													
	Всичко ВЕЦ на изравнители	2300	1500		3,50		-	-	-	-	-	-	-	-
9.	ВЕЦ на течащи води													
	Всичко ВЕЦ на течащи води	125	3200		0,4		-	-	-	-	-	-	-	-

10.	Вятърни централи											
	Всичко вятърни централи	500/1256	2300	1,15/2,26	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Слънчеви централи											
	Всичко слънчеви централи	150/300	1500	0,23/0,46	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	ТЕЦ на биомаса											
	Всичко ТЕЦ на биомаса	70	2500	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	ПАВЕЦ											
	Всичко ПАВЕЦ	1012		-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Обща разполагаема мощност, MW	12442										
15.	Прогнозиран максимален товар, MW	7000										
16.	Мощностен резерв 20 %	8400										
17.	Потенциал на разполагаемите мощности, TWh	Номинален	47,76									
		Максимален	59,78									
18.	Прогнозирано електропотребление – бруто, TWh	БАН	37,80									
		МИЕТ	39,30									
		НЕК	42,09									
19.	Електроенергиен оперативен резерв 15 %, TWh	БАН	43,50									
		МИЕТ	45,20									
		НЕК	48,41									