

**Нагрузка присоединений 10 кВ
по ГПП 110/10 кВ "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
в характерные часы контрольных суток 1,7,10,18 часов московского времени**

ПС " ВАСХНИЛ" 110/10																							17.06.2020 год	
время москов час	яч.4	яч. 9	яч. 10	яч.11	яч.12	яч.13	яч.14	яч.15	яч.16	яч.18	яч.19	яч.20	яч.25	яч.30	яч.32	яч.33	яч.35	яч.37	яч.38	яч.39	яч.40	яч.42	яч.44	яч.46
	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,87	0,46	0,05	1,39	5,80	0,03	1,87	0,97	1,35	0,39	0,13	0,30
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,77	0,49	0,05	1,41	5,80	0,03	1,93	0,97	1,35	0,39	0,13	0,40
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,70	0,54	0,05	1,47	5,80	0,03	1,93	1,04	1,26	0,39	0,13	0,50
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,81	0,72	0,05	1,58	6,18	0,03	1,93	1,22	1,55	0,39	0,13	0,50
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,91	0,77	0,05	1,82	6,57	0,03	2,32	1,47	1,93	0,39	0,13	0,40
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,16	0,75	0,05	1,93	5,60	0,03	2,90	1,62	2,32	0,58	0,23	0,50
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,16	0,81	0,05	2,13	3,86	0,03	3,09	1,80	2,42	0,58	0,26	0,60
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,35	0,90	0,05	2,13	5,41	0,03	3,09	1,93	2,61	0,58	0,26	0,70
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,26	0,93	0,05	2,13	5,41	0,03	3,09	2,13	2,61	0,58	0,26	0,70
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,00	0,05	2,13	5,80	0,03	3,09	1,93	2,61	0,68	0,32	0,80
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,00	0,05	2,13	5,99	0,03	3,09	1,78	2,61	0,58	0,26	0,80
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,00	0,05	2,13	6,38	0,03	3,09	1,74	2,80	0,58	0,26	0,80
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,00	0,05	1,93	6,57	0,03	3,09	1,74	2,90	0,58	0,26	0,80
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,00	0,05	2,13	6,18	0,03	3,09	1,74	2,70	0,58	0,26	1,10
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,16	1,03	0,05	1,93	5,80	0,03	3,09	1,78	2,42	0,48	0,26	1,20
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,03	0,05	2,32	5,99	0,03	3,09	1,74	2,13	0,48	0,26	0,90
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	1,06	0,05	2,32	6,57	0,03	3,28	1,93	1,93	0,48	0,26	0,80
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,16	1,03	0,05	2,32	5,80	0,03	3,28	1,74	1,93	0,48	0,26	0,60
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,16	1,13	0,05	2,32	5,80	0,03	3,48	1,82	1,69	0,48	0,26	0,50
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,16	0,98	0,05	2,13	5,99	0,03	3,28	1,64	1,93	0,48	0,26	0,50
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,26	0,90	0,05	2,13	5,99	0,03	2,90	1,55	1,84	0,43	0,26	0,60
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	0,77	0,05	1,84	5,99	0,03	2,32	1,49	1,74	0,39	0,13	0,60
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,58	0,05	1,35	5,99	0,03	1,93	1,16	1,45	0,39	0,13	0,80
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,55	0,05	1,51	5,99	0,03	1,93	1,16	1,45	0,39	0,13	0,80
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,70	0,49	0,050	1,18	5,99	0,03	1,93	1,04	1,55	0,39	0,13	0,70

Замеры произвел начальник подстанции "ВАСХНИЛ" _____ Казаев А.В.

**Нагрузка присоединений, заведенных под АЧР и включенных в график
временного отключения потребителей электрической мощности (ГВО)
на ГПП 110/10 кВ "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
в характерные часы контрольных суток- 1,7,10,18 часов московского времени**

17.06.2020 год

Пс. ГПП ВАСХНИЛ 110/10												Всего по ГПП	Яч.46,20	Яч 42,18,33, 13,25,19,11,37, 4	Всего по ГПП	Примечание
время московск. час	яч. 20	яч.46	яч18	яч 42	яч. 13	яч. 33	яч.25	яч.19	яч 11	яч.37	яч.4		ГВО	ГВО	ГВО	
	Уставки АЧР-I f=47.3 Гц t=0.2 сек АЧР-II f=48.8 Гц t=40 сек											АЧР	9 очередь	6 очередь	ГВО	
	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	Р мВт	
1	0,00	0,40	0,00	0,39	0,00	1,41	0,77	0,00	0	0,03	0,00	3,000	0,400	2,570	2,970	
7	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00	2,13	1,35	0,00	0	0,03	0,00	4,790	0,700	4,060	4,760	
10	0,00	0,80	0,00	0,58	0,00	2,13	1,06	0,00	0	0,03	0,00	4,600	0,800	3,770	4,570	
18	0,00	0,50	0,00	0,48	0,00	2,32	1,16	0,00	0	0,03	0,00	4,490	0,500	3,960	4,460	

Начальник ГПП _____ Казаев А.В.

**Таблица контрольных замеров напряжений по ПС -110/10 "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
за 17.06.2020**

Часы суток (время московское)	(кВ)																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1Т-25000 ввод 1	10,20	10,20	10,10	10,10	10,10	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,20	10,2	10,2	10,20	10,20
1Т-25000 ввод 3	10,20	10,20	10,10	10,10	10,10	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,20	10,2	10,2	10,20	10,20
2Т-25000 ввод 2	10,10	10,20	10,10	10,10	10,10	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,20	10,2	10,2	10,20	10,20
2Т-25000 ввод 4	10,10	10,20	10,20	10,10	10,10	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,20	10,10	10,10	10,20	10,20	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,20	10,2	10,2	10,20	10,20

Замеры произвел начальник подстанции "ВАСХНИЛ" _____ Казаев А.В.

Форма сводной таблицы замеров активной и реактивной мощности

по ГПП 110/10 "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" № 4267

(кВт)

ПС. ГПП" ВАСХНИЛ" 110/10										17.06.20	
время московское час	1Т Сном =25мВА				2Т Сном =25мВА				Сумма по ПС		
	Ввод 1		Ввод 3		Ввод 2		Ввод 4				
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	
0	0,0	0,00	0,0	0,00	8912,0	3484,59	5376,0	2102,02	14288,0	5586,61	
1	0,0	0,00	0,0	0,00	8408,0	3287,53	5512,0	2155,19	13920,0	5442,72	
2	0,0	0,00	0,0	0,00	9392,0	3672,27	5728,0	2239,65	15120,0	5911,92	
3	0,0	0,00	0,0	0,00	10032,0	3922,51	6456,0	2524,30	16488,0	6446,81	
4	0,0	0,00	0,0	0,00	10176,0	3978,82	7296,0	2852,74	17472,0	6831,55	
5	0,0	0,00	0,0	0,00	9520,0	3722,32	8064,0	3153,02	17584,0	6875,34	
6	0,0	0,00	0,0	0,00	8832,0	3453,31	8528,0	3334,45	17360,0	6787,76	
7	0,0	0,00	0,0	0,00	10064,0	3935,02	8832,0	3453,31	18896,0	7388,34	
8	0,0	0,00	0,0	0,00	9768,0	3819,29	8720,0	3409,52	18488,0	7228,81	
9	0,0	0,00	0,0	0,00	9888,0	3866,21	8848,0	3459,57	18736,0	7325,78	
10	0,0	0,00	0,0	0,00	10296,0	4025,74	8928,0	3490,85	19224,0	7516,58	
11	0,0	0,00	0,0	0,00	10512,0	4110,19	8968,0	3506,49	19480,0	7616,68	
12	0,0	0,00	0,0	0,00	10560,0	4128,96	8896,0	3478,34	19456,0	7607,30	
13	0,0	0,00	0,0	0,00	10376,0	4057,02	8864,0	3465,82	19240,0	7522,84	
14	0,0	0,00	0,0	0,00	10264,0	4013,22	8968,0	3506,49	19232,0	7519,71	
15	0,0	0,00	0,0	0,00	10656,0	4166,50	8672,0	3390,75	19328,0	7557,25	
16	0,0	0,00	0,0	0,00	10952,0	4282,23	8624,0	3371,98	19576,0	7654,22	
17	0,0	0,00	0,0	0,00	10368,0	4053,89	8616,0	3368,86	18984,0	7422,74	
18	0,0	0,00	0,0	0,00	11000,0	4301,00	8544,0	3340,70	19544,0	7641,70	
19	0,0	0,00	0,0	0,00	11304,0	4419,86	8072,0	3156,15	19376,0	7576,02	
20	0,0	0,00	0,0	0,00	10504,0	4107,06	7248,0	2833,97	17752,0	6941,03	
21	0,0	0,00	0,0	0,00	9728,0	3803,65	6832,0	2671,31	16560,0	6474,96	
22	0,0	0,00	0,0	0,00	8520,0	3331,32	6152,0	2405,43	14672,0	5736,75	
23	0,0	0,00	0,0	0,00	8552,0	3343,83	6080,0	2377,28	14632,0	5721,11	
24	0,0	0,00	0,0	0,00	8416,0	3290,66	5880,0	2299,08	14296,0	5589,74	

Положение РПН трансформаторов : Т- 1 - 9 положение
Т- 2 - 9 положение

Начальник ГПП _____ Казаев А.В.