

**Нагрузка присоединений 10 кВ
по ГПП 110/10 кВ "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
в характерные часы контрольных суток 1,6,14,18 часов московского времени**

ПС " ВАСХНИЛ" 110/10																							19.12.2018 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	0,33	2,89	0,05	0	2,1	0,70	1,84	0,58	0,18	0,48	1,26	0,32	0,43	0,45	0,005	1,49	1,12	0,005	1,26	0,68	0,95	0,29	0,39	0,05
1	0,37	2,89	0,05	0	2,5	0,66	1,84	0,50	0,17	0,50	1,16	0,30	0,41	0,41	0,005	1,43	1,06	0,005	1,22	0,68	0,92	0,19	0,30	0,05
2	0,4	2,71	0,05	0	2,7	0,61	2,13	0,48	0,24	0,52	1,45	0,34	0,46	0,46	0,005	1,49	1,16	0,005	1,31	0,81	0,97	0,39	0,39	0,05
3	0,52	2,52	0,05	0	3,3	0,85	2,32	0,58	0,33	0,54	1,64	0,32	0,54	0,52	0,005	1,55	1,28	0,005	1,47	0,93	1,10	0,39	0,36	0,05
4	0,48	2,52	0,05	0	3,4	0,85	2,70	0,77	0,34	0,58	1,55	0,33	0,60	0,54	0,005	1,70	1,35	0,005	1,70	1,00	1,26	0,39	0,39	0,05
5	0,51	2,71	0,05	0	3,5	0,87	2,80	0,77	0,34	0,68	1,35	0,39	0,58	0,58	0,005	1,78	1,35	0,005	1,76	1,16	1,64	0,50	0,43	0,05
6	0,52	2,71	0,05	0	3,7	0,79	2,70	0,66	0,33	0,77	1,21	0,39	0,58	0,64	0,005	1,82	1,31	0,005	1,78	1,20	2,03	0,50	0,43	0,05
7	0,57	2,71	0,05	0	3,9	0,81	2,70	0,58	0,33	0,81	1,30	0,39	0,63	0,64	0,005	1,78	1,35	0,005	1,84	1,26	1,84	0,54	0,39	0,05
8	0,62	2,71	0,05	0	3,9	0,85	2,70	0,58	0,33	0,85	1,35	0,39	0,64	0,67	0,005	1,78	1,23	0,005	1,78	1,26	1,84	0,58	0,39	0,05
9	0,6	2,71	0,05	0	3,9	0,85	2,70	0,68	0,33	0,79	1,40	0,44	0,63	0,67	0,005	1,74	1,31	0,005	1,87	1,18	1,84	0,62	0,41	0,05
10	0,6	2,71	0,05	0	3,9	0,83	2,51	0,58	0,33	0,81	1,35	0,37	0,62	0,64	0,005	1,70	1,31	0,005	1,70	1,18	1,84	0,46	0,45	0,05
11	0,6	2,71	0,05	0	3,9	0,85	2,51	0,58	0,33	0,81	1,50	0,39	0,65	0,67	0,005	1,78	1,31	0,005	1,60	1,29	1,79	0,62	0,45	0,05
12	0,6	2,71	0,05	0	3,9	0,85	2,70	0,62	0,33	0,85	1,55	0,39	0,68	0,64	0,005	1,70	1,31	0,005	1,78	1,28	1,74	0,62	0,41	0,05
13	0,67	2,71	0,05	0	3,2	0,87	2,99	0,58	0,33	0,81	1,67	0,46	0,70	0,67	0,005	1,78	1,35	0,005	1,74	1,16	1,74	0,60	0,44	0,05
14	0,68	2,71	0,05	0	3,0	0,89	3,09	0,81	0,33	0,81	1,74	0,51	0,68	0,72	0,005	1,82	1,35	0,005	1,93	1,16	1,55	0,46	0,44	0,05
15	0,76	2,71	0,05	0	2,7	0,93	3,09	0,87	0,33	0,71	1,74	0,48	0,68	0,77	0,005	1,84	1,35	0,005	2,13	1,06	1,55	0,43	0,41	0,05
16	0,81	2,71	0,05	0	2,6	0,93	3,09	0,85	0,33	0,62	1,74	0,50	0,61	0,80	0,005	1,89	1,35	0,005	1,93	1,06	1,35	0,43	0,41	0,05
17	0,75	2,52	0,05	0	2,3	0,87	3,09	0,85	0,33	0,56	1,74	0,48	0,60	0,77	0,005	1,87	1,35	0,005	1,93	1,06	1,40	0,43	0,39	0,05
18	0,7	2,22	0,05	0	2,5	0,81	2,70	0,73	0,31	0,50	1,74	0,44	0,62	0,80	0,005	1,78	1,31	0,005	1,93	1,06	1,16	0,43	0,39	0,05
19	0,61	2,23	0,05	0	2,7	0,73	2,32	0,56	0,31	0,50	1,74	0,46	0,51	0,66	0,005	1,72	1,31	0,005	1,93	1,08	0,97	0,43	0,39	0,05
20	0,48	2,32	0,05	0	2,5	0,73	2,32	0,46	0,33	0,46	1,74	0,46	0,46	0,61	0,005	1,66	1,12	0,005	1,43	1,16	0,95	0,43	0,39	0,05
21	0,51	2,32	0,05	0	2,5	0,77	2,32	0,48	0,33	0,48	1,26	0,44	0,46	0,57	0,005	1,68	1,22	0,005	1,47	1,20	0,97	0,43	0,39	0,05
22	0,58	2,32	0,05	0	2,5	0,77	2,32	0,46	0,33	0,50	1,30	0,44	0,48	0,59	0,005	1,66	1,12	0,005	1,43	1,16	0,97	0,46	0,39	0,05
23	0,49	2,60	0,05	0	2,3	0,79	2,13	0,39	0,33	0,48	1,26	0,44	0,49	0,53	0,005	1,68	1,06	0,005	1,37	1,08	0,97	0,77	0,39	0,05
24	0,42	2,70	0,05	0	2,6	0,70	1,93	0,35	0,33	0,46	1,35	0,41	0,39	0,41	0,005	1,55	1,08	0,005	1,26	1,10	0,95	0,60	0,31	0,05

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- 1,6,14,18 часов московского времени**

19.12.2018 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					
	Уставки АЧР-I f=47.3 Гц t=0.2 сек АЧР-II f=48.8 Гц t=40 сек											АЧР	ГВО		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	0,30	0,05	0,50	0,19	0,66	1,43	0,41	1,16	0	0,005	0,37	5,075	0,350	3,190	3,540	
6	0,39	0,05	0,77	0,50	0,79	1,82	0,58	1,21	0	0,005	0,52	6,635	0,440	4,460	4,900	
14	0,51	0,05	0,81	0,46	0,89	1,82	0,68	1,74	0	0,005	0,68	7,645	0,560	4,660	5,220	
18	0,44	0,05	0,50	0,43	0,81	1,78	0,62	1,74	0	0,005	0,70	7,075	0,490	4,140	4,630	

Начальник ПТО _____ Тололо В.П.

**Таблица контрольных замеров напряжений по ПС -110/10 "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
за 19.12.2018**

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
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
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
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
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

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										19.12.2018	
время московское час	1Т Шном =25мВА				2Т Шном =25мВА				Сумма по ПС		
	Ввод 1		Ввод 3		Ввод 2		Ввод 4				
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	
0	5356,0	2094,20	4540,0	1775,14	4384,0	1714,14	3116,0	1218,36	17396,0	6801,84	
1	5392,0	2108,27	4464,0	1745,42	4460,0	1743,86	3184,0	1244,94	17500,0	6842,50	
2	5916,0	2313,16	4820,0	1884,62	4816,0	1883,06	3588,0	1402,91	19140,0	7483,74	
3	5884,0	2300,64	5324,0	2081,68	5292,0	2069,17	4092,0	1599,97	20592,0	8051,47	
4	6052,0	2366,33	5920,0	2314,72	5608,0	2192,73	4672,0	1826,75	22252,0	8700,53	
5	5928,0	2317,85	6220,0	2432,02	5840,0	2283,44	5380,0	2103,58	23368,0	9136,89	
6	5796,0	2266,24	6360,0	2486,76	5868,0	2294,39	5568,0	2177,09	23592,0	9224,47	
7	5640,0	2205,24	6568,0	2568,09	5864,0	2292,82	5548,0	2169,27	23620,0	9235,42	
8	5664,0	2214,62	6560,0	2564,96	5812,0	2272,49	5472,0	2139,55	23508,0	9191,63	
9	5752,0	2249,03	6492,0	2538,37	5708,0	2231,83	5364,0	2097,32	23316,0	9116,56	
10	5688,0	2224,01	5092,0	1990,97	5660,0	2213,06	6556,0	2563,40	22996,0	8991,44	
11	5508,0	2153,63	6212,0	2428,89	5724,0	2238,08	5480,0	2142,68	22924,0	8963,28	
12	5824,0	2277,18	6444,0	2519,60	5796,0	2266,24	5616,0	2195,86	23680,0	9258,88	
13	6204,0	2425,76	6668,0	2607,19	5952,0	2327,23	5744,0	2245,90	24568,0	9606,09	
14	6656,0	2602,50	6612,0	2585,29	6212,0	2428,89	5916,0	2313,16	25396,0	9929,84	
15	6536,0	2555,58	6548,0	2560,27	6276,0	2453,92	5868,0	2294,39	25228,0	9864,15	
16	6396,0	2500,84	6560,0	2564,96	6236,0	2438,28	5696,0	2227,14	24888,0	9731,21	
17	6304,0	2464,86	6356,0	2485,20	6144,0	2402,30	5440,0	2127,04	24244,0	9479,40	
18	5904,0	2308,46	5848,0	2286,57	5840,0	2283,44	4880,0	1908,08	22472,0	8786,55	
19	5680,0	2220,88	5412,0	2116,09	5492,0	2147,37	4452,0	1740,73	21036,0	8225,08	
20	5288,0	2067,61	5028,0	1965,95	5052,0	1975,33	3984,0	1557,74	19352,0	7566,63	
21	5140,0	2009,74	4804,0	1878,36	4688,0	1833,01	3680,0	1438,88	18312,0	7159,99	
22	4976,0	1945,62	4656,0	1820,50	4520,0	1767,32	3520,0	1376,32	17672,0	6909,75	
23	4968,0	1942,49	4532,0	1772,01	4488,0	1754,81	3396,0	1327,84	17384,0	6797,14	
24	5052,0	1975,33	4476,0	1750,12	4432,0	1732,91	3424,0	1338,78	17384,0	6797,14	

Положение РПН трансформаторов : Т- 1 - 9 положение

Т- 2 - 9 положение

Начальник ПТО _____ Тололо В.П.