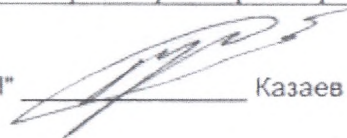


**Нагрузка присоединений 10 кВ
по ГПП 110/10 кВ "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
в характерные часы контрольных суток 1,6,15,18 часов московского времени**

ПС " ВАСХНИЛ" 110/10																							16.12.2015год	
время московск. час	яч.2	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	0,231	1,195	0,005	0	2,505	0,540	1,734	0,096	0,193	0,578	1,156	0,626	0,385	0,128	0,005	1,195	2,89	0,003	0,501	1,02	0,559	0,02	0,258	0,231
1	0,231	1,349	0,005	0	2,505	0,501	1,542	0,096	0,202	0,424	1,156	0,758	0,370	0,128	0,005	1,156	2,752	0,003	0,52	1,06	0,597	0,019	0,257	0,193
2	0,231	1,503	0,005	0	2,505	0,540	1,638	0,193	0,212	0,424	1,156	0,963	0,405	0,128	0,005	1,098	3,083	0,003	0,578	1,079	0,578	0,019	0,257	0,193
3	0,283	1,503	0,005	0	2,698	0,578	1,927	0,193	0,202	0,462	1,349	0,963	0,424	0,193	0,005	1,156	2,698	0,003	0,694	1,368	0,578	0,019	0,257	0,212
4	0,295	1,503	0,005	0	2,698	0,617	2,216	0,289	0,222	0,501	1,349	1,060	0,520	0,257	0,005	1,368	2,698	0,006	0,790	1,522	0,626	0,019	0,270	0,193
5	0,334	1,599	0,005	0	4,047	0,617	2,457	0,462	0,231	0,655	1,349	0,674	0,597	0,283	0,005	1,542	2,890	0,016	1,137	1,811	0,886	0,096	0,308	0,193
6	0,308	1,696	0,005	0	4,625	0,578	2,120	0,424	0,222	0,963	1,253	1,060	0,655	0,270	0,005	1,542	3,083	0,016	1,060	1,888	1,156	0,096	0,360	0,202
7	0,308	1,696	0,005	0	5,010	0,597	2,409	0,482	0,251	1,041	1,204	0,790	0,626	0,308	0,005	1,657	3,083	0,020	1,080	1,927	1,253	0,154	0,385	0,193
8	0,334	1,734	0,005	0	5,395	0,636	2,409	0,462	0,231	1,175	1,156	1,156	0,578	0,308	0,005	1,542	3,083	0,013	1,108	1,888	1,204	0,193	0,283	0,193
9	0,321	1,696	0,005	0	5,106	0,674	2,120	0,443	0,270	0,983	1,185	1,060	0,597	0,270	0,010	1,542	2,890	0,003	1,060	1,734	1,156	0,096	0,334	0,193
10	0,321	1,734	0,005	0	5,203	0,674	2,409	0,462	0,279	1,098	1,124	1,156	0,626	0,295	0,005	1,599	3,083	0,006	1,156	1,831	1,156	0,096	0,347	0,212
11	0,321	1,734	0,005	0	5,241	0,655	2,409	0,424	0,260	1,156	1,204	0,963	0,655	0,295	0,005	1,580	3,083	0,006	1,156	1,927	1,108	0,096	0,334	0,231
12	0,334	1,696	0,005	0	5,299	0,655	2,601	0,443	0,241	1,214	1,166	0,867	0,694	0,250	0,005	1,599	3,179	0,006	1,156	1,927	1,782	0,096	0,334	0,231
13	0,321	1,657	0,005	0	5,357	0,655	2,698	0,424	0,241	1,214	1,175	0,617	0,674	0,250	0,005	1,561	3,179	0,010	1,060	2,081	1,060	0,116	0,321	0,193
14	0,360	1,638	0,005	0	5,010	0,713	2,794	0,501	0,251	1,098	1,590	0,655	0,674	0,360	0,005	1,657	3,276	0,010	1,233	2,120	0,963	0,154	0,321	0,193
15	0,411	1,599	0,005	0	4,239	0,790	2,939	0,578	0,270	1,002	1,734	0,723	0,674	0,411	0,005	1,850	3,468	0,006	1,349	2,120	0,906	0,154	0,308	0,193
16	0,450	1,484	0,005	0	4,239	0,771	3,179	0,578	0,308	0,925	1,734	0,597	0,674	0,411	0,005	1,792	3,276	0,006	1,330	2,312	0,906	0,135	0,295	0,173
17	0,437	1,503	0,005	0	4,047	0,771	3,083	0,559	0,289	0,925	1,638	0,617	0,674	0,411	0,005	1,734	3,083	0,003	1,272	2,312	0,790	0,135	0,270	0,193
18	0,411	1,503	0,005	0	3,758	0,771	3,083	0,501	0,270	0,925	1,619	0,626	0,665	0,411	0,005	1,696	2,698	0,003	1,253	2,312	0,732	0,135	0,270	0,193
19	0,411	1,503	0,005	0	3,700	0,809	3,083	0,501	0,231	0,829	1,628	0,626	0,626	0,411	0,005	1,657	2,505	0,003	1,253	2,312	0,694	0,135	0,257	0,202
20	0,385	1,503	0,005	0	3,334	0,771	3,179	0,520	0,212	0,809	1,638	0,578	0,617	0,411	0,005	1,599	2,505	0,003	1,253	2,505	0,626	0,135	0,257	0,212
21	0,360	1,464	0,005	0	3,179	0,771	3,083	0,501	0,212	0,809	1,542	0,578	0,617	0,411	0,005	1,580	2,505	0,003	1,253	2,312	0,578	0,135	0,257	0,212
22	0,334	1,407	0,005	0	3,083	0,674	2,312	0,193	0,212	0,771	1,349	0,578	0,617	0,321	0,005	1,445	2,505	0,003	0,867	1,927	0,597	0,096	0,257	0,222
23	0,283	1,387	0,005	0	2,929	0,578	1,927	0,096	0,212	0,713	1,253	0,578	0,617	0,257	0,005	1,349	2,505	0,003	0,723	1,310	0,597	0,019	0,257	0,222
24	0,257	1,387	0,005	0	2,890	0,501	1,542	0,096	0,212	0,655	1,253	0,578	0,424	0,180	0,005	1,195	2,505	0,003	0,540	1,041	0,607	0,019	0,257	0,212

Замеры произвел начальник подстанции "ВАСХНИЛ"



Казаяев А.В. 16.12.2015г.

Таблица контрольных замеров напряжений по ПС -110/10 "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик" №4267
за 16.12.2015

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	10,10	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	10,10	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	10,10	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	10,10	10,20	10,2	10,2	10,20

Замеры произвел начальник подстанции "ВАСХНИЛ" _____ Казеев 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- 1,6,15,18 часов московского времени

16.12.2015год

Время москов-е, час	Пс. ГПП ВАСХНИЛ 110/10												Всего по ГПП	Яч.46,20	Яч 42,18,33,13,2 5,19,11,37,4	Всего по ГПП	Примечание			
	яч. 20	яч.46	яч18	яч 42	яч. 13	яч. 33	яч.25	яч.19	яч 11	яч.37	яч.4	АЧР						ГВО		ГВО
	Уставки АЧР-I f=47.3 Гц t=0.2 сек АЧР-II f=48.8 Гц t=40 сек																	9 очередь	6 очередь	
	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	0,752	0,193	0,424	0,019	0,501	1,156	0,366	1,156	0,000	0,003	0,000	4,570	0,945	2,466	3,411					
6	1,060	0,202	0,963	0,096	0,578	1,542	0,655	1,253	0,000	0,016	0,000	6,365	1,262	3,834	5,096					
15	0,723	0,193	1,002	0,154	0,790	1,850	0,674	1,734	0,000	0,006	0,000	7,126	0,916	4,470	5,386					
18	0,626	0,193	0,925	0,135	0,771	1,696	0,665	1,619	0,000	0,003	0,000	6,633	0,819	4,192	5,011					

Начальник ПТО

Тололо В.П.

Форма сводной таблицы замеров активной и реактивной мощности

по ГПП 110/10 "ВАСХНИЛ" ФГУП "Энергетик"

№ 4267

(кВт)

Время москов-е час	ПС. ГПП" ВАСХНИЛ" 110/10								16.12.2015	
	1Т Sном =25МВА				2Т Sном =25МВА				Сумма по ПС	
	Ввод 1		Ввод 3		Ввод 2		Ввод 4			
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q
0	3584,00	1401,34	4680,0	1829,88	5552,0	2170,83	2240,0	875,84	16056,0	6277,90
1	3792,00	1482,67	4904,0	1917,46	5768,0	2255,29	2264,0	885,22	16728,0	6540,65
2	3928,00	1535,85	5064,0	1980,02	6176,0	2414,82	2328,0	910,25	17496,0	6840,94
3	4112,00	1607,79	5304,0	2073,86	5904,0	2308,46	2600,0	1016,60	17920,0	7006,72
4	4384,00	1714,14	5984,0	2339,74	6584,0	2574,34	3048,0	1191,77	20000,0	7820,00
5	4568,00	1786,09	6384,0	2496,14	7080,0	2768,28	3408,0	1332,53	21440,0	8383,04
6	4328,00	1692,25	7128,0	2787,05	7400,0	2893,40	3744,0	1463,90	22600,0	8836,60
7	4440,00	1736,04	7288,0	2849,61	7304,0	2855,86	3792,0	1482,67	22824,0	8924,18
8	4424,00	1729,78	7440,0	2909,04	7016,0	2743,26	3744,0	1463,90	22624,0	8845,98
9	4288,00	1676,61	7336,0	2868,38	7168,0	2802,69	3696,0	1445,14	22488,0	8792,81
10	4288,00	1676,61	7328,0	2865,25	7176,0	2805,82	3624,0	1416,98	22416,0	8764,66
11	4192,00	1639,07	6944,0	2715,10	7168,0	2802,69	3464,0	1354,42	21768,0	8511,29
12	4248,00	1660,97	7104,0	2777,66	7112,0	2780,79	3568,0	1395,09	22032,0	8614,51
13	4424,00	1729,78	7568,0	2959,09	7760,0	3034,16	3800,0	1485,80	23552,0	9208,83
14	4896,00	1914,34	7648,0	2990,37	7784,0	3043,54	3904,0	1526,46	24232,0	9474,71
15	4968,00	1942,49	7600,0	2971,60	8344,0	3262,50	3848,0	1504,57	24760,0	9681,16
16	4976,00	1945,62	7536,0	2946,58	8040,0	3143,64	3824,0	1495,18	24376,0	9531,02
17	4944,00	1933,10	7416,0	2899,66	7832,0	3062,31	3752,0	1467,03	23944,0	9362,10
18	4920,00	1923,72	7192,0	2812,07	7776,0	3040,42	3672,0	1435,75	23560,0	9211,96
19	4640,00	1814,24	6352,0	2483,63	7264,0	2840,22	3144,0	1229,30	21400,0	8367,40
20	4416,00	1726,66	6040,0	2361,64	7304,0	2855,86	2968,0	1160,49	20728,0	8104,65
21	4008,00	1567,13	5448,0	2130,17	6616,0	2586,86	2720,0	1063,52	18792,0	7347,67
22	3736,00	1460,78	5064,0	1980,02	5832,0	2280,31	2424,0	947,78	17056,0	6668,90
23	3592,00	1404,47	4768,0	1864,29	5528,0	2161,45	2336,0	913,38	16224,0	6343,58
24	3520,00	1376,32	4736,0	1851,78	5464,0	2136,42	2304,0	900,86	16024,0	6265,38

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

Начальник ПТО

Тололо В.П.