

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Нагрузка и суточное потребление по фидерам, входящим в Графики ограничения электрической энергии (мощности) за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

Время замера	Номер очереди. Суммарная отключаемая мощность (МВт)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-4										11,783
4-5										10,953
5-6										7,269
6-7										7,517
7-8										10,461
8-9										11,467
9-10										11,587
10-11										11,889
11-12										10,452
12-13										10,257
13-14										10,460
14-15										11,547
15-16										11,549
16-17										11,663
17-18										13,274
18-19										13,224
19-20										8,227
20-21										9,284
21-22										9,614
22-23										9,483
23-24										11,525
24-1										9,289
1-2										7,469
2-3										7,335
Пропуск эл. энергии за сутки по фидерам, включенным в графики (МВт*ч)										247,580

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Нагрузка и суточное потребление по фидерам, входящим в Графики
временного отключения электрической энергии (мощности) за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

Время замера	Номер очереди. Суммарная отключаемая мощность (МВт)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-4										19,152
4-5										17,554
5-6										12,350
6-7										12,936
7-8										20,572
8-9										21,782
9-10										23,442
10-11										24,102
11-12										20,734
12-13										20,474
13-14										20,734
14-15										22,332
15-16										21,842
16-17										20,894
17-18										21,008
18-19										21,940
19-20										12,250
20-21										13,380
21-22										15,844
22-23										15,526
23-24										17,884
24-1										14,852
1-2										13,278
2-3										13,184
Пропуск эл. энергии за сутки по фидерам, включенным в графики (МВт*ч)										438,046

Главный энергетик

Е.Н. Буравлев

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.1820				фид.1850				фид.311				фид.1734			
		P, кВтч	Q, кварч	I, A	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, A	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, A	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, A	U, кВ
1	3-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	7-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	8-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	9-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	16-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	17-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	20-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	22-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	23-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	24-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			0	0			0	0		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2508				фид.2512				фид.2513				фид.2514			
		P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	320	120	30,5	10,5	0	0	0	10,5	1500	0	143	10,5	120	240	11	10,5
2	4-5	360	120	34,3	10,5	0	0	0	10,5	1440	0	137	10,5	120	240	11	10,5
3	5-6	320	120	30,5	10,5	0	0	0	10,5	1440	0	137	10,5	120	240	11	10,5
4	6-7	320	120	30,5	10,5	0	0	0	10,5	1200	0	114	10,5	120	240	11	10,5
5	7-8	160	40	15,2	10,5	0	0	0	10,5	1140	0	109	10,5	0	0	0	10,5
6	8-9	240	40	22,9	10,5	0	0	0	10,5	1260	0	120	10,5	120	0	11	10,5
7	9-10	400	120	38,1	10,5	0	0	0	10,5	1980	0	189	10,5	240	0	23	10,5
8	10-11	440	120	41,9	10,5	0	0	0	10,5	1860	0	177	10,5	240	120	23	10,5
9	11-12	360	80	34,3	10,5	0	0	0	10,5	1620	0	154	10,5	120	0	11	10,5
10	12-13	360	80	34,6	10,4	0	0	0	10,4	1620	0	156	10,4	120	120	12	10,4
11	13-14	360	120	34,6	10,4	0	0	0	10,4	1740	0	167	10,4	120	120	12	10,4
12	14-15	640	520	61,5	10,4	0	0	0	10,4	1500	0	144	10,4	120	0	12	10,4
13	15-16	600	560	57,7	10,4	0	0	0	10,4	1560	0	150	10,4	240	120	23	10,4
14	16-17	640	560	61,5	10,4	0	0	0	10,4	1980	0	190	10,4	120	0	12	10,4
15	17-18	360	160	34,6	10,4	0	0	0	10,4	1440	0	138	10,4	120	0	12	10,4
16	18-19	360	120	34,6	10,4	0	0	0	10,4	1440	0	138	10,4	240	120	23	10,4
17	19-20	120	40	11,5	10,4	0	0	0	10,4	900	0	87	10,4	0	120	0	10,4
18	20-21	160	40	15,4	10,4	0	0	0	10,4	840	0	81	10,4	120	240	12	10,4
19	21-22	200	40	19,2	10,4	0	0	0	10,4	1140	0	110	10,4	120	0	12	10,4
20	22-23	200	40	19,2	10,4	0	0	0	10,4	1140	0	110	10,4	120	0	12	10,4
21	23-24	200	40	19,2	10,4	0	0	0	10,4	1140	0	110	10,4	240	0	23	10,4
22	24-1	240	40	23,1	10,4	0	0	0	10,4	1140	0	110	10,4	240	0	23	10,4
23	1-2	120	40	11,5	10,4	0	0	0	10,4	720	0	69	10,4	0	120	0	10,4
24	2-3	160	40	15,4	10,4	0	0	0	10,4	720	0	69	10,4	0	0	0	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	7640	3320			0	0			32460	0			3120	2040		

Приложение 2

ПО Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2515				фид.2517				фид.2518				фид.2519			
		Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1000	1000	95	10,5	0	0	0	10,5
2	4-5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1200	800	114	10,5	200	0	19	10,5
3	5-6	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1000	1000	95	10,5	0	0	0	10,5
4	6-7	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1000	1000	95	10,5	0	0	0	10,5
5	7-8	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1200	600	114	10,5	400	0	38	10,5
6	8-9	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1400	800	133	10,5	400	0	38	10,5
7	9-10	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1200	1000	114	10,5	200	0	19	10,5
8	10-11	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1600	1000	152	10,5	200	0	19	10,5
9	11-12	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1600	1000	152	10,5	400	0	38	10,5
10	12-13	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1400	1000	135	10,4	200	0	19	10,4
11	13-14	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1600	800	154	10,4	200	0	19	10,4
12	14-15	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1400	1000	135	10,4	400	0	38	10,4
13	15-16	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1400	1000	135	10,4	200	200	19	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1400	1000	135	10,4	400	200	38	10,4
15	17-18	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1200	1000	115	10,4	200	0	19	10,4
16	18-19	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1200	800	115	10,4	200	0	19	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	600	400	58	10,4	0	0	0	10,4
18	20-21	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	600	400	58	10,4	0	0	0	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1000	800	96	10,4	0	0	0	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	800	800	77	10,4	0	0	0	10,4
21	23-24	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1000	600	96	10,4	0	0	0	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	800	600	77	10,4	0	0	0	10,4
23	1-2	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	800	400	77	10,4	200	200	19	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	800	400	77	10,4	0	0	0	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			27200	19200			3800	600		

Приложение 2

"ПО "Поле" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2520				фид.2523				фид.2525				фид.2527			
		Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	4800	2100	457	10,5	24	8	2	10,5	4200	1500	400	10,5	0	0	0	10,5
2	4-5	3900	2100	371	10,5	24	8	2	10,5	3900	1500	371,4	10,5	0	0	0	10,5
3	5-6	3300	1500	314	10,5	16	4	2	10,5	2700	1200	257,1	10,5	0	0	0	10,5
4	6-7	3300	1200	314	10,5	24	8	2	10,5	3300	1200	314,3	10,5	0	0	0	10,5
5	7-8	4800	2700	457	10,5	12	4	1	10,5	3600	1200	342,9	10,5	0	0	0	10,5
6	8-9	4800	1200	457	10,5	16	4	2	10,5	5100	1500	485,7	10,5	0	0	0	10,5
7	9-10	5100	2100	486	10,5	16	4	2	10,5	5400	1800	514,3	10,5	0	0	0	10,5
8	10-11	5700	2100	543	10,5	16	4	2	10,5	5400	1800	514,3	10,5	0	0	0	10,5
9	11-12	4800	2100	457	10,5	16	4	2	10,5	4500	1800	428,6	10,5	0	0	0	10,5
10	12-13	5100	2100	490	10,4	16	4	2	10,4	4800	1500	461,5	10,4	0	0	0	10,4
11	13-14	4800	1800	462	10,4	16	4	2	10,4	4500	1500	432,7	10,4	0	0	0	10,4
12	14-15	5100	2400	490	10,4	20	4	2	10,4	4800	1800	461,5	10,4	0	0	0	10,4
13	15-16	5400	2400	519	10,4	16	4	2	10,4	5100	1500	490,4	10,4	0	0	0	10,4
14	16-17	5400	2700	519	10,4	16	4	2	10,4	4800	1500	461,5	10,4	0	0	0	10,4
15	17-18	5400	2100	519	10,4	20	4	2	10,4	4500	1500	432,7	10,4	0	0	0	10,4
16	18-19	5400	2100	519	10,4	20	8	2	10,4	4500	1500	432,7	10,4	0	0	0	10,4
17	19-20	3300	1200	317	10,4	12	4	1	10,4	3000	900	288,5	10,4	0	0	0	10,4
18	20-21	3300	1200	317	10,4	16	4	2	10,4	3000	900	288,5	10,4	0	0	0	10,4
19	21-22	3600	1500	346	10,4	16	4	2	10,4	2400	1200	230,8	10,4	0	0	0	10,4
20	22-23	3900	1200	375	10,4	16	4	2	10,4	3900	1200	375	10,4	0	0	0	10,4
21	23-24	3000	1500	288	10,4	20	8	2	10,4	3300	1200	317,3	10,4	0	0	0	10,4
22	24-1	4500	1500	433	10,4	16	4	2	10,4	3300	1200	317,3	10,4	0	0	0	10,4
23	1-2	2100	900	202	10,4	12	0	1	10,4	2100	900	201,9	10,4	0	0	0	10,4
24	2-3	2100	900	202	10,4	12	4	1	10,4	2400	600	230,8	10,4	0	0	0	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	102900	42600			408	112			94500	32400			0	0		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2528				фид.2529				фид.2530				фид.2531			
		P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	2820	960	269	10,5	1260	300	120	10,5
2	4-5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	2940	840	280	10,5	1200	300	114	10,5
3	5-6	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1920	600	183	10,5	480	240	46	10,5
4	6-7	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1860	540	177	10,5	1020	300	97	10,5
5	7-8	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	3000	1020	286	10,5	1200	180	114	10,5
6	8-9	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	3540	1020	337	10,5	1200	240	114	10,5
7	9-10	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	3240	900	309	10,5	1260	180	120	10,5
8	10-11	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	3360	900	320	10,5	1260	240	120	10,5
9	11-12	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	2940	960	280	10,5	1140	240	109	10,5
10	12-13	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2940	960	283	10,4	1140	300	110	10,4
11	13-14	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	3000	960	288	10,4	1200	240	115	10,4
12	14-15	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	3120	960	300	10,4	1200	240	115	10,4
13	15-16	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	3180	1020	306	10,4	1200	240	115	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	3120	960	300	10,4	1200	300	115	10,4
15	17-18	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	3600	900	346	10,4	1500	360	144	10,4
16	18-19	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	3600	960	346	10,4	1500	300	144	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2400	540	231	10,4	1020	120	98	10,4
18	20-21	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2460	480	237	10,4	1020	180	98	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2520	720	242	10,4	1080	360	104	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2520	720	242	10,4	1080	360	104	10,4
21	23-24	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2520	720	242	10,4	1140	180	110	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2580	720	248	10,4	1140	180	110	10,4
23	1-2	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1500	420	144	10,4	900	0	87	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	1560	420	150	10,4	900	180	87	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			66240	19200			27240	5760		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2533				фид.2534				фид.2541				фид.2542			
		P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	20	0	10,5	2400	600	229	10,5
2	4-5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	20	0	10,5	1800	720	171	10,5
3	5-6	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	1200	480	114	10,5
4	6-7	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	20	2	10,5	2520	480	240	10,5
5	7-8	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	20	20	2	10,5	2040	840	194	10,5
6	8-9	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	20	2	10,5	2160	840	206	10,5
7	9-10	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	20	0	10,5	2880	1080	274	10,5
8	10-11	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	20	20	2	10,5	3120	1200	297	10,5
9	11-12	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	2400	840	229	10,5
10	12-13	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	2	10,4	2520	840	242	10,4
11	13-14	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	20	20	2	10,4	2520	720	242	10,4
12	14-15	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2640	1080	254	10,4
13	15-16	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	20	20	2	10,4	2640	1080	254	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	2	10,4	2640	960	254	10,4
15	17-18	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	2640	840	254	10,4
16	18-19	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	20	0	2	10,4	2760	720	265	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	1680	360	162	10,4
18	20-21	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	4	10,4	1680	360	162	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	1800	600	173	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	2	10,4	1800	600	173	10,4
21	23-24	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	2020	0	194	10,4	1800	600	173	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	1800	600	173	10,4
23	1-2	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	2	10,4	1680	480	162	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	1680	480	162	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			2120	360			52800	17400		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2543				фид.2544				фид.2546				фид.2549			
		P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	40	0	4	10,5	20	20	2	10,5	7500	2700	714	10,5	28	4	3	10,5
2	4-5	20	20	2	10,5	20	20	2	10,5	6900	2700	657	10,5	28	8	3	10,5
3	5-6	20	0	2	10,5	20	20	2	10,5	3600	1500	343	10,5	24	4	2	10,5
4	6-7	20	20	2	10,5	20	20	2	10,5	4500	1200	429	10,5	24	4	2	10,5
5	7-8	20	0	2	10,5	60	20	6	10,5	4500	3000	429	10,5	16	4	2	10,5
6	8-9	20	20	2	10,5	80	40	8	10,5	9600	3300	914	10,5	20	0	2	10,5
7	9-10	40	0	4	10,5	100	60	10	10,5	5400	3000	514	10,5	20	4	2	10,5
8	10-11	20	0	2	10,5	120	60	11	10,5	10200	3300	971	10,5	24	4	2	10,5
9	11-12	20	20	2	10,5	120	80	11	10,5	6600	2700	629	10,5	20	4	2	10,5
10	12-13	40	0	4	10,4	120	60	12	10,4	6600	2700	635	10,4	20	4	2	10,4
11	13-14	40	0	4	10,4	120	80	12	10,4	6900	2400	663	10,4	20	4	2	10,4
12	14-15	20	20	2	10,4	100	80	10	10,4	3300	3000	317	10,4	24	0	2	10,4
13	15-16	20	0	2	10,4	120	80	12	10,4	3000	2700	288	10,4	20	4	2	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	120	60	12	10,4	3300	2700	317	10,4	24	4	2	10,4
15	17-18	20	0	2	10,4	60	60	6	10,4	13800	2700	1327	10,4	24	4	2	10,4
16	18-19	0	20	0	10,4	60	60	6	10,4	13200	2700	1269	10,4	24	4	2	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	5100	1800	490	10,4	16	4	2	10,4
18	20-21	20	20	2	10,4	20	20	2	10,4	5100	1800	490	10,4	20	4	2	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	20	20	2	10,4	5400	1800	519	10,4	20	4	2	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	5700	1800	548	10,4	24	4	2	10,4
21	23-24	20	20	2	10,4	20	0	2	10,4	5700	2100	548	10,4	20	4	2	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	0	20	0	10,4	5700	2100	548	10,4	20	4	2	10,4
23	1-2	0	20	0	10,4	20	0	2	10,4	4800	1800	462	10,4	16	0	2	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	20	20	2	10,4	5100	1800	490	10,4	20	4	2	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	400	180			1360	920			151500	57300			516	88		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2550				фид.2551				фид.2552				фид.2553			
		Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	0	0	0	10,5	3600	1500	343	10,5	2484	888	237	10,5	1320	840	126	10,5
2	4-5	0	0	0	10,5	4200	2100	400	10,5	1752	1410	167	10,5	1320	840	126	10,5
3	5-6	0	0	0	10,5	1800	900	171	10,5	1086	576	103	10,5	600	240	57	10,5
4	6-7	0	0	0	10,5	1500	1800	143	10,5	882	654	84	10,5	360	120	34	10,5
5	7-8	0	0	0	10,5	3900	1200	371	10,5	1968	930	187	10,5	1440	1200	137	10,5
6	8-9	0	0	0	10,5	4200	1500	400	10,5	1992	936	190	10,5	1320	1200	126	10,5
7	9-10	0	0	0	10,5	3300	1500	314	10,5	1740	822	166	10,5	1200	600	114	10,5
8	10-11	0	0	0	10,5	3300	1500	314	10,5	1740	822	166	10,5	1080	720	103	10,5
9	11-12	0	0	0	10,5	3000	1200	286	10,5	1422	696	135	10,5	960	720	91	10,5
10	12-13	0	0	0	10,4	3000	1500	288	10,4	1422	696	137	10,4	960	720	92	10,4
11	13-14	0	0	0	10,4	3000	1500	288	10,4	1422	690	137	10,4	840	600	81	10,4
12	14-15	0	0	0	10,4	3600	1500	346	10,4	1584	786	152	10,4	1080	720	104	10,4
13	15-16	0	0	0	10,4	3300	1200	317	10,4	1584	786	152	10,4	1080	720	104	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	3300	1500	317	10,4	1596	792	153	10,4	1080	600	104	10,4
15	17-18	0	0	0	10,4	3900	1500	375	10,4	2028	984	195	10,4	960	720	92	10,4
16	18-19	0	0	0	10,4	3900	1800	375	10,4	2034	984	196	10,4	1080	600	104	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	2700	1200	260	10,4	1452	720	140	10,4	600	600	58	10,4
18	20-21	0	0	0	10,4	3000	900	288	10,4	1452	720	140	10,4	600	480	58	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	3000	1200	288	10,4	1788	882	172	10,4	960	1080	92	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	3000	1200	288	10,4	1800	882	173	10,4	960	600	92	10,4
21	23-24	0	0	0	10,4	2700	1200	260	10,4	1788	882	172	10,4	840	720	81	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	3000	1500	288	10,4	1608	888	155	10,4	840	480	81	10,4
23	1-2	0	0	0	10,4	2100	900	202	10,4	1782	864	171	10,4	720	480	69	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	2400	1200	231	10,4	1782	864	171	10,4	720	480	69	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			74700	33000			40188	20154			22920	16080		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2554				фид.2555				фид.2556				фид.2557			
		Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	400	880	38,1	10,5	1878	720	179	10,5	100	80	10	10,5	30	0	3	10,5
2	4-5	400	80	38,1	10,5	1572	870	150	10,5	120	160	11	10,5	30	0	3	10,5
3	5-6	320	0	30,5	10,5	834	390	79,4	10,5	80	160	8	10,5	30	0	3	10,5
4	6-7	320	80	30,5	10,5	954	420	90,9	10,5	80	60	8	10,5	40	0	4	10,5
5	7-8	400	80	38,1	10,5	1284	618	122	10,5	160	60	15	10,5	40	10	4	10,5
6	8-9	400	0	38,1	10,5	1290	624	123	10,5	140	80	13	10,5	40	10	4	10,5
7	9-10	400	80	38,1	10,5	1182	576	113	10,5	160	100	15	10,5	100	10	10	10,5
8	10-11	480	80	45,7	10,5	1182	570	113	10,5	160	120	15	10,5	100	20	10	10,5
9	11-12	400	80	38,1	10,5	1062	492	101	10,5	160	120	15	10,5	90	20	9	10,5
10	12-13	400	80	38,5	10,4	1062	492	102	10,4	160	120	15	10,4	90	0	9	10,4
11	13-14	400	80	38,5	10,4	1062	504	102	10,4	140	100	13	10,4	90	20	9	10,4
12	14-15	400	0	38,5	10,4	1278	564	123	10,4	180	120	17	10,4	90	20	9	10,4
13	15-16	480	80	46,2	10,4	1278	564	123	10,4	160	120	15	10,4	80	30	8	10,4
14	16-17	400	80	38,5	10,4	1278	564	123	10,4	160	140	15	10,4	80	20	8	10,4
15	17-18	640	80	61,5	10,4	1440	636	138	10,4	120	120	12	10,4	40	20	4	10,4
16	18-19	400	80	38,5	10,4	1446	636	139	10,4	140	120	13	10,4	40	10	4	10,4
17	19-20	400	0	38,5	10,4	978	444	94	10,4	80	60	8	10,4	20	0	2	10,4
18	20-21	400	80	38,5	10,4	978	444	94	10,4	80	80	8	10,4	30	0	3	10,4
19	21-22	400	80	38,5	10,4	1086	510	104	10,4	80	80	8	10,4	50	0	5	10,4
20	22-23	320	0	30,8	10,4	1086	510	104	10,4	80	80	8	10,4	-50	0	-5	10,4
21	23-24	320	80	30,8	10,4	1086	510	104	10,4	80	100	8	10,4	140	0	13	10,4
22	24-1	320	0	30,8	10,4	1104	528	106	10,4	80	80	8	10,4	40	0	4	10,4
23	1-2	240	80	23,1	10,4	876	468	84,2	10,4	100	80	10	10,4	0	0	0	10,4
24	2-3	240	0	23,1	10,4	882	468	84,8	10,4	60	80	6	10,4	0	0	0	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	9280	2160			28158	13122			2860	2420			1240	190		

Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2558				фид.2559				фид.2560				фид.2561			
		Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	Р, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	0	0	0	10,5	560	110,16	53,3	10,5	600	0	57	10,5	0	0	0	10,5
2	4-5	0	0	0	10,5	720	108,16	68,6	10,5	600	0	57	10,5	0	0	0	10,5
3	5-6	0	0	0	10,5	560	109,12	53,3	10,5	600	0	57	10,5	0	0	0	10,5
4	6-7	0	0	0	10,5	560	109,76	53,3	10,5	480	0	46	10,5	0	0	0	10,5
5	7-8	0	0	0	10,5	800	115,28	76,2	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5
6	8-9	0	0	0	10,5	800	146,88	76,2	10,5	120	0	11	10,5	0	0	0	10,5
7	9-10	0	0	0	10,5	800	139,76	76,2	10,5	480	0	46	10,5	0	0	0	10,5
8	10-11	0	0	0	10,5	800	129,2	76,2	10,5	480	0	46	10,5	0	0	0	10,5
9	11-12	0	0	0	10,5	800	140,24	76,2	10,5	480	0	46	10,5	0	0	0	10,5
10	12-13	0	0	0	10,4	800	145,92	76,9	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
11	13-14	0	0	0	10,4	720	158,4	69,2	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
12	14-15	0	0	0	10,4	880	153,76	84,6	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
13	15-16	0	0	0	10,4	880	150,48	84,6	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	880	149,12	84,6	10,4	360	0	35	10,4	0	0	0	10,4
15	17-18	0	0	0	10,4	1280	154,8	123	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
16	18-19	0	0	0	10,4	1360	165,2	131	10,4	600	0	58	10,4	0	0	0	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	640	172	61,5	10,4	240	0	23	10,4	0	0	0	10,4
18	20-21	0	0	0	10,4	1440	179,12	138	10,4	360	0	35	10,4	0	0	0	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	800	179,2	76,9	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	800	163,68	76,9	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
21	23-24	0	0	0	10,4	800	146,8	76,9	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	720	133,92	69,2	10,4	480	0	46	10,4	0	0	0	10,4
23	1-2	0	0	0	10,4	480	123,44	46,2	10,4	240	0	23	10,4	0	0	0	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	480	115,52	46,2	10,4	240	0	23	10,4	0	0	0	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			19360	3399,92			10200	0			0	0		

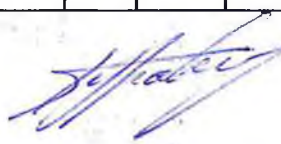
Приложение 2

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Сводная ведомость результатов замера нагрузки по вводам и фидерам,
активной и реактивной мощности, напряжения на СШ за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров											
		фид.2564				фид.2566				фид.2532			
		P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ	P, кВтч	Q, кварч	I, А	U, кВ
1	3-4	0	0	0	10,5	1200	1200	114	10,5	0	0	0	10,5
2	4-5	0	0	0	10,5	900	1200	85,7	10,5	60	0	6	10,5
3	5-6	0	0	0	10,5	900	1200	85,7	10,5	0	0	0	10,5
4	6-7	0	0	0	10,5	600	1200	57,1	10,5	60	0	6	10,5
5	7-8	0	0	0	10,5	2700	900	257	10,5	0	0	0	10,5
6	8-9	0	0	0	10,5	2700	900	257	10,5	0	0	0	10,5
7	9-10	0	0	0	10,5	3000	2100	286	10,5	0	0	0	10,5
8	10-11	0	0	0	10,5	3000	2100	286	10,5	0	0	0	10,5
9	11-12	0	0	0	10,5	2400	1800	229	10,5	0	0	0	10,5
10	12-13	0	0	0	10,4	2400	1800	231	10,4	0	0	0	10,4
11	13-14	0	0	0	10,4	2400	1800	231	10,4	0	0	0	10,4
12	14-15	0	0	0	10,4	2700	1500	260	10,4	0	0	0	10,4
13	15-16	0	0	0	10,4	2400	1500	231	10,4	0	0	0	10,4
14	16-17	0	0	0	10,4	1800	1500	173	10,4	0	0	0	10,4
15	17-18	0	0	0	10,4	1500	1200	144	10,4	0	0	0	10,4
16	18-19	0	0	0	10,4	1800	1200	173	10,4	0	0	0	10,4
17	19-20	0	0	0	10,4	600	600	57,7	10,4	0	0	0	10,4
18	20-21	0	0	0	10,4	600	600	57,7	10,4	0	0	0	10,4
19	21-22	0	0	0	10,4	1200	600	115	10,4	0	0	0	10,4
20	22-23	0	0	0	10,4	1200	300	115	10,4	0	0	0	10,4
21	23-24	0	0	0	10,4	1200	300	115	10,4	0	0	0	10,4
22	24-1	0	0	0	10,4	900	600	86,5	10,4	0	0	0	10,4
23	1-2	0	0	0	10,4	1500	600	144	10,4	0	0	0	10,4
24	2-3	0	0	0	10,4	1500	600	144	10,4	0	0	0	10,4
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			41100	27300			120	0		

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"
по ГПП-25 110/10 кВ

Форма обработки контрольных замеров АЧР за день контрольных замеров 21.12.2022 г.

Наименование объектов	Отключаемые присоединения	АЧР 1				АЧР 2				Объем АЧР			
		№ очереди	Уставки			№ очереди	Уставки			4:00	10:00	17:00	21:00
			по времени, сек	по частоте, Гц	Возврат по частоте, Гц		по времени сек	по частоте, Гц	Возврат по частоте, Гц	МВт	МВт	МВт	МВт
ПС 110 кВ Полет	2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2523, 2527, 2528, 2529, 2533, 2534, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2549, 2550, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2564, 2566	12	0,2-0,3	47,5	0 - +0.1	43	37	48,8	+0.3	13,284	14,318	13,034	8,696
Несовмещенная очередь													
ПС 110 кВ Полет	2508, 2509, 2512, 2513, 2514, 2532					25	15	49,1	+0.1	1,94	2,62	2,74	1,12

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

Приложение 4

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение		04.00				05.00				06.00				07.00			
			P, МВт	Q, Мвар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, Мвар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, Мвар	I, А	U, кВ	P, МВт	Q, Мвар	I, А	U, кВ
ГПП-25	1Т	B1ф2520	4,8	2,1	190	10,5	3,9	2,1	200	10,5	3,3	1,5	180	10,5	3,3	1,2	190	10,5
		B2ф2525	4,2	1,5	160	10,5	3,9	1,5	170	10,5	2,7	1,2	200	10,5	3,3	1,2	200	10,5
		TCH-1 ф2523	0,024	0,008	0		0,024	0,008	0		0,016	0,004	0		0,024	0,008	0	
		Всего 1Т	9,024	3,608	350		7,824	3,608	370		6,016	2,704	380		6,624	2,408	390	
	2Т	B1ф2546	7,5	2,7	305	10,5	6,9	2,7	310	10,5	3,6	1,5	310	10,5	4,5	1,2	310	10,5
		B2ф2551	3,6	1,5	120	10,5	4,2	2,1	130	10,5	1,8	0,9	150	10,5	1,5	1,8	150	10,5
		TCH-2 ф2549	0,028	0,004			0,028	0,008			0,024	0,004			0,024	0,004		
		Всего 2Т	11,128	4,204			11,13	4,808			5,424	2,404			6,024	3,004		
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5
		B2ф1850	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5
		Всего 3Т	0	0			0	0			0	0			0	0		
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5	0	0	0	10,5
0.	Сумма 1-5Т		20,152	7,812			18,952	8,416			11,44	5,108			12,648	5,412		

Приложение 4

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение		08.00				09.00				10.00				11.00			
			P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ
ГПП-25	1Т	B1ф2520	4,8	2,7	200	10,5	4,8	1,2	240	10,4	5,1	2,1	240	10,4	5,7	2,1	240	10,4
		B2ф2525	3,6	1,2	220	10,5	5,1	1,5	250	10,4	5,4	1,8	250	10,4	5,4	1,8	220	10,4
		TCH-1 ф2523	0,012	0,004			0,016	0,004			0,016	0,004			0,016	0,004		
		Всего 1Т	8,412	3,904	420		9,916	2,704	490		10,52	3,904	490		11,12	3,904	460	
	2Т	B1ф2546	4,5	3	310	10,5	9,6	3,3	400	10,4	5,4	3	400	10,4	10,2	3,3	400	10,4
		B2ф2551	3,9	1,2	150	10,5	4,2	1,5	170	10,4	3,3	1,5	170	10,4	3,3	1,5	170	10,4
		TCH-2 ф2549	0,016	0,004			0,02	0			0,02	0,004			0,024	0,004		
		Всего 2Т	8,416	4,204	460		13,82	4,8	570		8,72	4,504	570		13,52	4,804	570	
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,5	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		B2ф1850	0	0	0	10,5	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		Всего 3Т	0	0			0	0			0	0			0	0		
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,5	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,5	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
Сумма 1-5Т			16,828	8,108			23,736	7,504			19,236	8,408			24,64	8,708		

Приложение 4

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение		12.00				13.00				14.00				15.00			
			P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ
ГПП-25	1Т	B1ф2520	4,8	2,1	220	10,4	5,1	2,1	220	10,4	4,8	1,8	220	10,4	5,1	2,4	240	10,4
		B2ф2525	4,5	1,8	220	10,4	4,8	1,5	220	10,4	4,5	1,5	250	10,4	4,8	1,8	250	10,4
		TCH-1 ф2523	0,016	0,004			0,016	0,004			0,016	0,004			0,02	0,004		
		Всего 1Т	9,316	3,904	440		9,916	3,604	440		9,316	3,304	470		9,92	4,204	490	
	2Т	B1ф2546	6,6	2,7	370	10,4	6,6	2,7	370	10,4	6,9	2,4	370	10,4	3,3	3	350	10,4
		B2ф2551	3	1,2	150	10,4	3	1,5	150	10,4	3	1,5	150	10,4	3,6	1,5	170	10,4
		TCH-2 ф2549	0,02	0,004			0,02	0,004			0,02	0,004			0,024	0		
		Всего 2Т	9,62	3,904	520		9,62	4,204	520		9,92	3,904	520		6,924	4,5	520	
ГПП-17	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		B2ф1850	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		Всего 3Т	0	0			0	0			0	0			0	0		
ГПП-17	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
	Сумма 1-5Т		18,936	7,808			19,536	7,808			19,236	7,208			16,844	8,704		

Приложение 4

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение		16.00				17.00				18.00				19.00			
			P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ
ГПП-25	1Т	B1ф2520	5,4	2,4	240	10,4	5,4	2,7	200	10,4	5,4	2,1	200	10,4	5,4	2,1	180	10,4
		B2ф2525	5,1	1,5	250	10,4	4,8	1,5	220	10,4	4,5	1,5	200	10,4	4,5	1,5	200	10,4
		ТСН-1 ф2523	0,016	0,004			0,016	0,004			0,02	0,004			0,02	0,008		
		Всего 1Т	10,516	3,904	490		10,22	4,204	420		9,92	3,604	400		9,92	3,608	380	
	2Т	B1ф2546	3	2,7	350	10,4	3,3	2,7	350	10,4	13,8	2,7	350	10,4	13,2	2,7	370	10,4
		B2ф2551	3,3	1,2	170	10,4	3,3	1,5	170	10,4	3,9	1,5	150	10,4	3,9	1,8	150	10,4
		ТСН-2 ф2549	0,02	0,004			0,024	0,004			0,024	0,004			0,024	0,004		
		Всего 2Т	6,32	3,904	520		6,624	4,204	520		17,72	4,204	500		17,12	4,504	520	
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		B2ф1850	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		Всего 3Т	0	0			0	0			0	0			0	0		
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
	Сумма 1-5Т		16,836	7,808			16,84	8,408			27,644	7,808			27,044	8,112		

Приложение 4

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение	20.00				21.00				22.00				23.00				
		P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	
ГПП-25	1Т	В1ф2520	3,3	1,2	180	10,4	3,3	1,2	180	10,4	3,6	1,5	160	10,4	3,9	1,2	160	10,4
		В2ф2525	3	0,9	180	10,4	3	0,9	180	10,4	2,4	1,2	150	10,4	3,9	1,2	150	10,4
		ТСН-1 ф2523	0,012	0,004			0,016	0,004			0,016	0,004			0,016	0,004		
		Всего 1Т	6,312	2,104	360		6,316	2,104	360		6,016	2,704	310		7,816	2,404	310	
	2Т	В1ф2546	5,1	1,8	370	10,4	5,1	1,8	370	10,4	5,4	1,8	350	10,4	5,7	1,8	350	10,4
		В2ф2551	2,7	1,2	150	10,4	3	0,9	150	10,4	3	1,2	150	10,4	3	1,2	130	10,4
		ТСН-2 ф2549	0,016	0,004			0,02	0,004			0,02	0,004			0,024	0,004		
		Всего 2Т	7,816	3,004	520		8,12	2,704	520		8,42	3,004	500		8,724	3,004	480	
ГПП Окт-П	3Т	В1ф1820	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		В2ф1850	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		Всего 3Т	0	0			0	0			0	0			0	0		
ГПП Окт-1	4Т	В2ф3116	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
ГПП-17	5Т	В2ф1734	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
	Сумма 1-5Т		14,128	5,108			14,436	4,808			14,436	5,708			16,54	5,408		

Приложение 4

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение		24.00				01.00				02.00				03.00			
			P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ	P, МВтч	Q, Мварч	I, А	U, кВ
ГПП-25	1Т	B1ф2520	3	1,5	140	10,4	4,5	1,5	140	10,4	2,1	0,9	150	10,4	2,1	0,9	150	10,4
		B2ф2525	3,3	1,2	150	10,4	3,3	1,2	150	10,4	2,1	0,9	150	10,4	2,4	0,6	150	10,4
		ТСН-1 ф2523	0,02	0,008			0,016	0,004			0,012	0			0,012	0,004		
		Всего 1Т	6,32	2,708	290		7,816	2,704	290		4,212	1,8	300		4,512	1,504	300	
	2Т	B1ф2546	5,7	2,1	350	10,4	5,7	2,1	350	10,4	4,8	1,8	320	10,4	5,1	1,8	320	10,4
		B2ф2551	2,7	1,2	120	10,4	3	1,5	120	10,4	2,1	0,9	120	10,4	2,4	1,2	120	10,4
		ТСН-2 ф2549	0,02	0,004			0,02	0,004			0,016	0			0,02	0,004		
		Всего 2Т	8,42	3,304	470		8,72	3,604	470		6,916	2,7	440		7,52	3,004	440	
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		B2ф1850	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
		Всего 3Т	0	0			0	0			0	0			0	0		
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4	0	0	0	10,4
	Сумма 1-5Т		14,74	6,012			16,536	6,308			11,128	4,5			12,032	4,508		

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Форма обработки контрольных замеров за 21.12.2022 г.

подстанции	присоединение		Положение анцапф тр-ра, состояние автоматики
ГПП-25	1Т	B1ф2520	РПН в положении 7
		B2ф2525	
		ТСН-1 ф2523	
		Всего 1Т	
	2Т	B1ф2546	РПН в положении 7
		B2ф2551	
		ТСН-2 ф2549	
		Всего 2Т	
	Сумма 1-2Т		

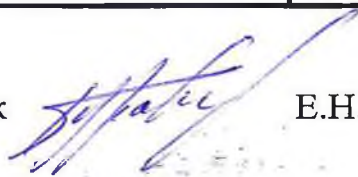
Главный энергетик

Е.Н. Буравлев

Сводная ведомость
результатов замера активной и реактивной мощности
за 21.12.2022 г. (Общая)
"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

№ п/п	Часы	Величина активной мощности, кВт*ч	Величина реактивной мощности, кВАр*ч
1	3.00-4.00	20152	7812
2	4.00-5.00	18952	8416
3	5.00-6.00	11440	5108
4	6.00-7.00	12648	5412
5	7.00-8.00	16828	8108
6	8.00-9.00	23736	7504
7	9.00-10.00	19236	8408
8	10.00-11.00	24640	8708
9	11.00-12.00	18936	7808
10	12.00-13.00	19536	7808
11	13.00-14.00	19236	7208
12	14.00-15.00	16844	8704
13	15.00-16.00	16836	7808
14	16.00-17.00	16840	8408
15	17.00-18.00	27644	7808
16	18.00-19.00	27044	8112
17	19.00-20.00	14128	5108
18	20.00-21.00	14436	4808
19	21.00-22.00	14436	5708
20	22.00-23.00	16540	5408
21	23.00-24.00	14740	6012
22	24.00-1.00	16536	6308
23	1.00-2.00	11128	4500
24	2.00-3.00	12032	4508
Суточный расход эл.энергии		424524	165500

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

Сводная ведомость
результатов замера активной и реактивной мощности
за 21.12.2022 г. (Сторонники)
"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

№ п/п	Часы	Величина активной мощности, кВт*ч	Величина реактивной мощности, кВАр*ч
1	3.00-4.00	10700	4212
2	4.00-5.00	9935	4082
3	5.00-6.00	6460	2330
4	6.00-7.00	6927	2465
5	7.00-8.00	14815	3406
6	8.00-9.00	15509	3493
7	9.00-10.00	15375	3405
8	10.00-11.00	12299	3400
9	11.00-12.00	11251	3244
10	12.00-13.00	11313	3296
11	13.00-14.00	11319	3286
12	14.00-15.00	12230	3783
13	15.00-16.00	12405	3893
14	16.00-17.00	11835	3984
15	17.00-18.00	13969	3804
16	18.00-19.00	14379	3732
17	19.00-20.00	9472	1782
18	20.00-21.00	10422	2421
19	21.00-22.00	10375	3042
20	22.00-23.00	10125	2895
21	23.00-24.00	11847	2837
22	24.00-1.00	9388	2771
23	1.00-2.00	7492	2262
24	2.00-3.00	7320	2357
Суточный расход эл.энергии		267162	76183

Главный энергетик

Е.Н. Буравлев

Сводная ведомость
результатов замера активной и реактивной мощности
за 21.12.2022 г. (Завод)
"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

№ п/п	Часы	Величина активной мощности, кВт*ч	Величина реактивной мощности, кВАр*ч
1	3.00-4.00	9452	3600
2	4.00-5.00	9017	4334
3	5.00-6.00	4980	2778
4	6.00-7.00	5721	2947
5	7.00-8.00	2013	4702
6	8.00-9.00	8227	4011
7	9.00-10.00	3861	5003
8	10.00-11.00	12341	5308
9	11.00-12.00	7685	4564
10	12.00-13.00	8223	4512
11	13.00-14.00	7917	3922
12	14.00-15.00	4614	4921
13	15.00-16.00	4431	3915
14	16.00-17.00	5005	4424
15	17.00-18.00	13675	4004
16	18.00-19.00	12665	4380
17	19.00-20.00	4656	3326
18	20.00-21.00	4014	2387
19	21.00-22.00	4061	2666
20	22.00-23.00	6415	2513
21	23.00-24.00	2893	3175
22	24.00-1.00	7148	3537
23	1.00-2.00	3636	2238
24	2.00-3.00	4712	2151
Суточный расход эл.энергии		157362	89317

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

Приложение 6

"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Величина нагрузки входящей в График временного отключения потребления электрической мощности за каждый час суток контрольных замеров 21.12.2022 г.

Очереди	Номер очереди. Суммарная отключаемая мощность (МВт*ч)																							
	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00
Нагрузка энергосистемы	20,15	18,95	11,44	12,65	16,83	23,7	19,2	24,64	18,94	19,5	19,24	16,84	16,84	16,84	27,64	27,04	14,13	14,44	14,44	16,54	14,74	16,54	11,13	12,03
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10	19,15	17,554	12,350	12,94	20,572	21,78	23,44	24,102	20,734	20,47	20,734	22,332	21,842	20,894	21,01	21,940	12,250	13,380	15,844	15,526	17,88	14,85	13,28	13,184

Очереди	К заполнения за контрольный час, %																							
	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00
Нагрузка энергосистемы	20,15	18,95	11,44	12,65	16,83	23,74	19,24	24,64	18,94	19,54	19,24	16,84	16,84	16,84	27,64	27,04	14,13	14,44	14,44	16,54	14,74	16,54	11,13	12,03
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10	95,04	92,62	108	102,3	122,2	91,77	121,9	97,82	109,5	104,8	107,8	132,6	129,7	124,1	75,99	81,13	86,71	92,68	109,8	93,87	121,3	89,82	119,3	109,6

Главный энергетик

Е.Н. Буравлев