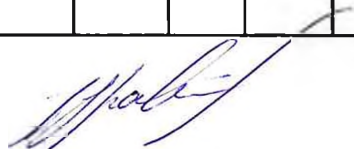


"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Нагрузка и суточное потребление по фидерам, входящим в Графики ограничения
электрической энергии (мощности) за день контрольных замеров 15.12.2021 г.

Время замера	Номер очереди. Суммарная отключаемая мощность (МВт*ч)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-4										8,561
4-5										7,074
5-6										7,567
6-7										8,71
7-8										8,515
8-9										8,958
9-10										9,446
10-11										10,683
11-12										9,955
12-13										10,154
13-14										10,247
14-15										10,065
15-16										10,282
16-17										9,848
17-18										11,218
18-19										8,845
19-20										9,331
20-21										9,357
21-22										8,957
22-23										9,734
23-24										6,952
24-1										7,075
1-2										7,045
2-3										10,655
Пропуск эл. энергии за сутки по фидерам, включенным в графики (кВт*ч)										219,234

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

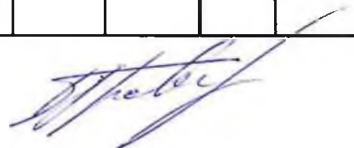
"ПО "Полет" - филиал АО "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева"

Нагрузка и суточное потребление по фидерам, входящим в Графики

временного отключения электрической энергии (мощности) за день контрольных замеров 15.12.2021 г.

Время замера	Номер очереди. Суммарная отключаемая мощность (МВт*ч)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3-4										12,934
4-5										12,276
5-6										12,512
6-7										13,610
7-8										16,786
8-9										17,196
9-10										18,648
10-11										21,006
11-12										18,564
12-13										18,580
13-14										19,150
14-15										18,850
15-16										18,410
16-17										17,640
17-18										18,246
18-19										14,860
19-20										14,722
20-21										14,562
21-22										13,166
22-23										14,078
23-24										11,206
24-1										11,226
1-2										11,300
2-3										16,226
Пропуск эл. энергии за сутки по фидерам, включенным в графики (кВт*ч)										375,754

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 15.12.2021 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.1820				фид.1850				фид.311				фид.1734			
		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	0	320	320	31,1	10,3	1200	1200	117,6	10,2	0	0	0	0
2	4-5	0	0	0	0	320	320	31,1	10,3	1200	1200	117,6	10,2	0	0	0	0
3	5-6	0	0	0	0	400	320	38,8	10,3	1200	1200	117,6	10,2	0	0	0	0
4	6-7	0	0	0	0	480	320	46,6	10,3	1200	1320	117,6	10,2	0	0	0	0
5	7-8	0	0	0	0	320	320	31,1	10,3	1800	840	176,5	10,2	0	0	0	0
6	8-9	0	0	0	0	320	320	31,1	10,3	1800	840	176,5	10,2	0	0	0	0
7	9-10	0	0	0	0	400	240	38,8	10,3	1800	840	176,5	10,2	0	0	0	0
8	10-11	0	0	0	0	400	320	38,8	10,3	1560	600	152,9	10,2	0	0	0	0
9	11-12	0	0	0	0	400	400	38,8	10,3	1560	600	152,9	10,2	0	0	0	0
10	12-13	0	0	0	0	480	400	46,6	10,3	1560	600	152,9	10,2	0	0	0	0
11	13-14	0	0	0	0	240	240	23,3	10,3	1440	480	141,2	10,2	0	0	0	0
12	14-15	0	0	0	0	240	240	23,3	10,3	1680	600	164,7	10,2	0	0	0	0
13	15-16	0	0	0	0	240	240	23,3	10,3	1680	600	164,7	10,2	0	0	0	0
14	16-17	0	0	0	0	320	240	31,1	10,3	1680	480	164,7	10,2	0	0	0	0
15	17-18	0	0	0	0	240	240	23,3	10,3	1680	480	164,7	10,2	0	0	0	0
16	18-19	0	0	0	0	160	240	15,5	10,3	1560	480	152,9	10,2	0	0	0	0
17	19-20	0	0	0	0	320	80	31,1	10,3	1680	600	164,7	10,2	0	0	0	0
18	20-21	0	0	0	0	320	240	31,1	10,3	1560	480	152,9	10,2	0	0	0	0
19	21-22	0	0	0	0	80	240	7,77	10,3	1200	1200	117,6	10,2	0	0	0	0
20	22-23	0	0	0	0	160	240	15,5	10,3	1200	1320	117,6	10,2	0	0	0	0
21	23-24	0	0	0	0	240	320	23,3	10,3	1200	1080	117,6	10,2	0	0	0	0
22	24-1	0	0	0	0	320	320	31,1	10,3	1080	1200	105,9	10,2	0	0	0	0
23	1-2	0	0	0	0	320	240	31,1	10,3	1200	1320	117,6	10,2	0	0	0	0
24	2-3	0	0	0	0	240	320	23,3	10,3	1200	1200	117,6	10,2	0	0	0	0
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			10920	10080			34920	20760			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 15.12.2021 г.**

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2508				фид.2512				фид.2513				фид.2514			
		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	200	38,8	10,3	0	0	0	10,3	300	0	29	10,3	240	0	23	10,3
2	4-5	160	80	15,5	10,3	0	0	0	10,3	120	0	12	10,3	120	0	12	10,3
3	5-6	200	40	19,4	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	0	120	0	10,3
4	6-7	200	80	19,4	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	120	120	12	10,3
5	7-8	240	40	23,3	10,3	0	0	0	10,3	120	0	12	10,3	120	120	12	10,3
6	8-9	240	80	23,3	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	240	120	23	10,3
7	9-10	240	80	23,3	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	240	120	23	10,3
8	10-11	240	40	23,3	10,3	0	0	0	10,3	300	0	29	10,3	0	120	0	10,3
9	11-12	320	80	31,1	10,3	0	0	0	10,3	240	0	23	10,3	240	240	23	10,3
10	12-13	320	40	31,1	10,3	0	0	0	10,3	240	0	23	10,3	360	120	35	10,3
11	13-14	400	160	38,8	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	120	240	12	10,3
12	14-15	400	160	38,8	10,3	0	0	0	10,3	240	0	23	10,3	120	120	12	10,3
13	15-16	280	80	27,2	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	240	0	23	10,3
14	16-17	280	80	27,2	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	120	120	12	10,3
15	17-18	280	80	27,2	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	240	120	23	10,3
16	18-19	240	40	23,3	10,3	0	0	0	10,3	120	0	12	10,3	120	0	12	10,3
17	19-20	200	40	19,4	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	120	120	12	10,3
18	20-21	200	40	19,4	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	0	240	0	10,3
19	21-22	160	0	15,5	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	120	120	12	10,3
20	22-23	160	40	15,5	10,3	0	0	0	10,3	180	0	17	10,3	120	120	12	10,3
21	23-24	200	80	19,4	10,3	0	0	0	10,3	120	0	12	10,3	0	0	0	10,3
22	24-1	200	80	19,4	10,3	0	0	0	10,3	120	0	12	10,3	120	120	12	10,3
23	1-2	240	120	23,3	10,3	0	0	0	10,3	120	0	12	10,3	120	120	12	10,3
24	2-3	320	120	31,1	10,3	0	0	0	10,3	240	0	23	10,3	240	120	23	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	6120	1880			0	0			4440	0			3480	2640		

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 15.12.2021 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	0	0	0	0	0	1400	1000	136	10,3	0	0	0	10,3
2	4-5	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	39	10,3	0	0	0	10,3
3	5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	800	136	10,3	200	0	19	10,3
4	6-7	0	0	0	0	0	0	0	0	1600	1000	155	10,3	200	0	19	10,3
5	7-8	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	800	97	10,3	400	0	39	10,3
6	8-9	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	800	97	10,3	400	200	39	10,3
7	9-10	0	0	0	0	0	0	0	0	1600	800	155	10,3	200	200	19	10,3
8	10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1000	58	10,3	400	0	39	10,3
9	11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	1000	136	10,3	0	0	0	10,3
10	12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	1000	136	10,3	200	200	19	10,3
11	13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	1000	136	10,3	400	0	39	10,3
12	14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	800	117	10,3	200	200	19	10,3
13	15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	1000	136	10,3	400	0	39	10,3
14	16-17	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	1000	117	10,3	200	0	19	10,3
15	17-18	0	0	0	0	0	0	0	0	600	800	58	10,3	400	0	39	10,3
16	18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	1400	600	136	10,3	200	0	19	10,3
17	19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	800	600	78	10,3	0	200	0	10,3
18	20-21	0	0	0	0	0	0	0	0	800	600	78	10,3	200	0	19	10,3
19	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	600	97	10,3	200	200	19	10,3
20	22-23	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400	78	10,3	200	0	19	10,3
21	23-24	0	0	0	0	0	0	0	0	800	600	78	10,3	0	0	0	10,3
22	24-1	0	0	0	0	0	0	0	0	800	600	78	10,3	0	0	0	10,3
23	1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	800	400	78	10,3	0	0	0	10,3
24	2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800	78	10,3	0	0	0	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			25600	18400			4400	1200		

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 15.12.2021 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	6900	2700	670	10,3	24	8	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
2	4-5	3300	1200	320	10,3	16	4	2	10,3	900	300	87,38	10,3	0	0	0	0
3	5-6	5700	1800	553	10,3	20	4	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
4	6-7	6300	2400	612	10,3	20	8	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
5	7-8	4500	1800	437	10,3	16	4	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
6	8-9	3900	2100	379	10,3	16	4	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
7	9-10	8100	2100	786	10,3	12	4	1	10,3	1500	300	145,6	10,3	0	0	0	0
8	10-11	6900	2700	670	10,3	16	4	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
9	11-12	7200	2400	699	10,3	20	8	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
10	12-13	6600	2400	641	10,3	16	4	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
11	13-14	6900	2700	670	10,3	16	4	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
12	14-15	6600	2700	641	10,3	16	4	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
13	15-16	6600	2400	641	10,3	16	4	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
14	16-17	6600	2400	641	10,3	16	4	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
15	17-18	6900	2100	670	10,3	20	4	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
16	18-19	5100	1800	495	10,3	16	4	2	10,3	1200	300	116,5	10,3	0	0	0	0
17	19-20	5100	1500	495	10,3	16	4	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
18	20-21	5100	1500	495	10,3	20	8	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
19	21-22	5100	1500	495	10,3	16	4	2	10,3	1500	300	145,6	10,3	0	0	0	0
20	22-23	5100	1500	495	10,3	16	8	2	10,3	1800	600	174,8	10,3	0	0	0	0
21	23-24	5400	1500	524	10,3	20	4	2	10,3	1200	600	116,5	10,3	0	0	0	0
22	24-1	3600	1500	350	10,3	16	4	2	10,3	900	300	87,38	10,3	0	0	0	0
23	1-2	3600	1500	350	10,3	16	4	2	10,3	1200	300	116,5	10,3	0	0	0	0
24	2-3	5700	1800	553	10,3	24	8	2	10,3	1500	600	145,6	10,3	0	0	0	0
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	136800	48000			420	120			36300	12600			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 15.12.2021 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	0	0	0	0	0	2820	780	274	10,3	1020	360	99	10,3
2	4-5	0	0	0	0	0	0	0	0	1560	420	151	10,3	660	300	64	10,3
3	5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	2160	720	210	10,3	960	300	93	10,3
4	6-7	0	0	0	0	0	0	0	0	3180	900	309	10,3	1080	300	105	10,3
5	7-8	0	0	0	0	0	0	0	0	2460	720	239	10,3	960	240	93	10,3
6	8-9	0	0	0	0	0	0	0	0	2640	720	256	10,3	900	240	87	10,3
7	9-10	0	0	0	0	0	0	0	0	2700	720	262	10,3	960	180	93	10,3
8	10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	3300	840	320	10,3	1140	360	111	10,3
9	11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	3240	840	315	10,3	1140	360	111	10,3
10	12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	3240	900	315	10,3	1140	300	111	10,3
11	13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	3120	840	303	10,3	1080	300	105	10,3
12	14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	840	291	10,3	1080	300	105	10,3
13	15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	3180	780	309	10,3	1140	360	111	10,3
14	16-17	0	0	0	0	0	0	0	0	3120	840	303	10,3	1080	300	105	10,3
15	17-18	0	0	0	0	0	0	0	0	3480	780	338	10,3	1200	240	117	10,3
16	18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	2640	660	256	10,3	960	300	93	10,3
17	19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	2580	600	250	10,3	1200	480	117	10,3
18	20-21	0	0	0	0	0	0	0	0	2640	540	256	10,3	1260	240	122	10,3
19	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	2460	420	239	10,3	660	300	64	10,3
20	22-23	0	0	0	0	0	0	0	0	2760	840	268	10,3	1560	240	151	10,3
21	23-24	0	0	0	0	0	0	0	0	1920	420	186	10,3	360	300	35	10,3
22	24-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1920	540	186	10,3	360	240	35	10,3
23	1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	2040	600	198	10,3	360	300	35	10,3
24	2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	2520	720	245	10,3	2160	360	210	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			64680	16980			24420	7200		

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 15.12.2021 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2533				фид.2534				фид.2541				фид.2542			
		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	0	0	0	0	0	20	20	2	10,3	600	360	58	10,3
2	4-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10,3	720	240	70	10,3
3	5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,3	720	960	70	10,3
4	6-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	10,3	840	960	82	10,3
5	7-8	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	2	10,3	1200	360	117	10,3
6	8-9	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	2	10,3	1200	120	117	10,3
7	9-10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	2	10,3	1320	240	128	10,3
8	10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	2	10,3	1800	1080	175	10,3
9	11-12	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	2	10,3	1680	720	163	10,3
10	12-13	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	2	10,3	1560	840	151	10,3
11	13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10,3	1560	720	151	10,3
12	14-15	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	2	10,3	1560	840	151	10,3
13	15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	2	10,3	1560	720	151	10,3
14	16-17	0	0	0	0	0	0	0	0	20	40	2	10,3	1560	720	151	10,3
15	17-18	0	0	0	0	0	0	0	0	20	60	2	10,3	1320	480	128	10,3
16	18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10,3	960	480	93	10,3
17	19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,3	1080	360	105	10,3
18	20-21	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	4	10,3	1080	480	105	10,3
19	21-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10,3	1080	360	105	10,3
20	22-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	10,3	1080	360	105	10,3
21	23-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,3	960	480	93	10,3
22	24-1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	2	10,3	960	360	93	10,3
23	1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	10,3	960	360	93	10,3
24	2-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10,3	960	480	93	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			0	0			260	580			28320	13080		

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 15.12.2021 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	20	0	2	10,3	100	80	10	10,3	5100	2700	495	10,3	24	4	2	10,3
2	4-5	0	20	0	10,3	80	60	8	10,3	4500	2400	437	10,3	24	4	2	10,3
3	5-6	20	0	2	10,3	40	40	4	10,3	4500	2400	437	10,3	20	4	2	10,3
4	6-7	20	20	2	10,3	60	40	6	10,3	4800	2400	466	10,3	24	4	2	10,3
5	7-8	20	0	2	10,3	120	80	12	10,3	6300	3600	612	10,3	20	4	2	10,3
6	8-9	20	20	2	10,3	120	80	12	10,3	6300	1500	612	10,3	20	4	2	10,3
7	9-10	60	0	6	10,3	140	80	14	10,3	6000	5400	583	10,3	20	4	2	10,3
8	10-11	40	40	4	10,3	140	120	14	10,3	8100	4800	786	10,3	28	4	3	10,3
9	11-12	40	0	4	10,3	120	80	12	10,3	6600	3300	641	10,3	20	4	2	10,3
10	12-13	40	20	4	10,3	140	100	14	10,3	6600	3300	641	10,3	20	4	2	10,3
11	13-14	20	0	2	10,3	180	120	17	10,3	6900	3600	670	10,3	24	4	2	10,3
12	14-15	40	0	4	10,3	100	100	10	10,3	6900	3600	670	10,3	20	4	2	10,3
13	15-16	20	20	2	10,3	120	80	12	10,3	6600	3300	641	10,3	20	4	2	10,3
14	16-17	20	0	2	10,3	100	80	10	10,3	6300	3300	612	10,3	20	4	2	10,3
15	17-18	0	0	0	10,3	120	100	12	10,3	6300	3000	612	10,3	24	4	2	10,3
16	18-19	20	0	2	10,3	80	60	8	10,3	5100	2400	495	10,3	20	0	2	10,3
17	19-20	0	0	0	10,3	80	40	8	10,3	5400	1800	524	10,3	20	4	2	10,3
18	20-21	20	20	2	10,3	80	60	8	10,3	5400	2700	524	10,3	20	4	2	10,3
19	21-22	0	0	0	10,3	80	60	8	10,3	4500	3000	437	10,3	20	4	2	10,3
20	22-23	20	20	2	10,3	80	60	8	10,3	5700	3000	553	10,3	20	4	2	10,3
21	23-24	0	0	0	10,3	60	60	6	10,3	4800	2400	466	10,3	20	4	2	10,3
22	24-1	20	20	2	10,3	80	40	8	10,3	4800	2700	466	10,3	20	4	2	10,3
23	1-2	0	0	0	10,3	60	60	6	10,3	4800	2100	466	10,3	24	4	2	10,3
24	2-3	0	20	0	10,3	100	60	10	10,3	6000	3000	583	10,3	24	4	2	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	460	220			2380	1740			138300	71700			516	92		

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 15.12.2021 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	0	1800	600	175	10,3	1800	804	175	10,3	120	120	12	10,3
2	4-5	0	0	0	0	1800	600	175	10,3	1956	852	190	10,3	120	120	12	10,3
3	5-6	0	0	0	0	1500	600	146	10,3	1968	750	191	10,3	120	120	12	10,3
4	6-7	0	0	0	0	1800	900	175	10,3	1644	792	160	10,3	120	120	12	10,3
5	7-8	0	0	0	0	1500	600	146	10,3	1656	744	161	10,3	120	120	12	10,3
6	8-9	0	0	0	0	300	600	29,1	10,3	1872	708	182	10,3	120	120	12	10,3
7	9-10	0	0	0	0	3600	900	350	10,3	1740	714	169	10,3	240	120	23	10,3
8	10-11	0	0	0	0	2400	900	233	10,3	2214	900	215	10,3	240	240	23	10,3
9	11-12	0	0	0	0	1800	900	175	10,3	1944	816	189	10,3	240	120	23	10,3
10	12-13	0	0	0	0	2100	600	204	10,3	1956	810	190	10,3	240	240	23	10,3
11	13-14	0	0	0	0	2100	900	204	10,3	1986	840	193	10,3	120	120	12	10,3
12	14-15	0	0	0	0	2400	900	233	10,3	1986	840	193	10,3	240	240	23	10,3
13	15-16	0	0	0	0	2100	900	204	10,3	1866	810	181	10,3	240	240	23	10,3
14	16-17	0	0	0	0	1800	600	175	10,3	1866	804	181	10,3	120	120	12	10,3
15	17-18	0	0	0	0	2400	600	233	10,3	2106	924	204	10,3	120	120	12	10,3
16	18-19	0	0	0	0	2100	900	204	10,3	1692	744	164	10,3	240	120	23	10,3
17	19-20	0	0	0	0	2100	600	204	10,3	1920	792	186	10,3	0	0	0	10,3
18	20-21	0	0	0	0	2100	600	204	10,3	1794	840	174	10,3	120	120	12	10,3
19	21-22	0	0	0	0	2100	600	204	10,3	2160	918	210	10,3	120	120	12	10,3
20	22-23	0	0	0	0	2100	900	204	10,3	1824	858	177	10,3	120	120	12	10,3
21	23-24	0	0	0	0	1800	900	175	10,3	1782	798	173	10,3	120	0	12	10,3
22	24-1	0	0	0	0	1500	300	146	10,3	1782	798	173	10,3	0	120	0	10,3
23	1-2	0	0	0	0	1800	900	175	10,3	1794	798	174	10,3	120	0	12	10,3
24	2-3	0	0	0	0	2100	600	204	10,3	2412	1086	234	10,3	0	0	0	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			47100	17400			45720	19740			3360	2880		

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 15.12.2021 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров															
		фид.2554				фид.2555				фид.2556				фид.2557			
		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	160	0	15,5	10,3	984	432	95,5	10,3	80	100	8	10,3	30	0	3	10,3
2	4-5	160	0	15,5	10,3	1260	558	122	10,3	100	100	10	10,3	20	0	2	10,3
3	5-6	160	80	15,5	10,3	864	372	83,9	10,3	80	80	8	10,3	20	0	2	10,3
4	6-7	160	0	15,5	10,3	936	384	90,9	10,3	80	80	8	10,3	30	0	3	10,3
5	7-8	240	0	23,3	10,3	810	366	78,6	10,3	220	140	21	10,3	60	20	6	10,3
6	8-9	240	80	23,3	10,3	774	408	75,1	10,3	220	120	21	10,3	30	20	3	10,3
7	9-10	240	0	23,3	10,3	1128	414	110	10,3	220	140	21	10,3	60	20	6	10,3
8	10-11	240	0	23,3	10,3	1122	480	109	10,3	320	180	31	10,3	90	30	9	10,3
9	11-12	320	80	31,1	10,3	960	408	93,2	10,3	200	140	19	10,3	80	30	8	10,3
10	12-13	240	0	23,3	10,3	954	408	92,6	10,3	200	160	19	10,3	70	30	7	10,3
11	13-14	240	80	23,3	10,3	1134	480	110	10,3	240	160	23	10,3	70	40	7	10,3
12	14-15	240	0	23,3	10,3	1134	480	110	10,3	240	140	23	10,3	70	30	7	10,3
13	15-16	320	80	31,1	10,3	894	384	86,8	10,3	220	160	21	10,3	70	20	7	10,3
14	16-17	240	0	23,3	10,3	894	378	86,8	10,3	200	140	19	10,3	60	30	6	10,3
15	17-18	320	0	31,1	10,3	1080	468	105	10,3	220	160	21	10,3	40	20	4	10,3
16	18-19	240	0	23,3	10,3	858	390	83,3	10,3	120	100	12	10,3	30	0	3	10,3
17	19-20	320	80	31,1	10,3	1032	468	100	10,3	80	100	8	10,3	30	0	3	10,3
18	20-21	320	0	31,1	10,3	1008	462	97,9	10,3	80	80	8	10,3	20	0	2	10,3
19	21-22	320	80	31,1	10,3	1026	474	99,6	10,3	80	80	8	10,3	20	0	2	10,3
20	22-23	240	0	23,3	10,3	1074	450	104	10,3	80	80	8	10,3	20	0	2	10,3
21	23-24	160	0	15,5	10,3	1014	462	98,4	10,3	80	80	8	10,3	30	0	3	10,3
22	24-1	160	80	15,5	10,3	1014	462	98,4	10,3	80	80	8	10,3	30	0	3	10,3
23	1-2	160	0	15,5	10,3	1026	468	99,6	10,3	80	80	8	10,3	20	0	2	10,3
24	2-3	160	0	15,5	10,3	1374	600	133	10,3	100	100	10	10,3	20	0	2	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	5600	640			24354	10656			3620	2780			1020	290		

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 15.12.2021 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	0	320	80	31,1	10,3	840	0	82	10,3	0	0	0	0
2	4-5	0	0	0	0	480	80	46,6	10,3	1320	0	128	10,3	0	0	0	0
3	5-6	0	0	0	0	400	80	38,8	10,3	840	0	82	10,3	0	0	0	0
4	6-7	0	0	0	0	480	80	46,6	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
5	7-8	0	0	0	0	560	80	54,4	10,3	1440	0	140	10,3	0	0	0	0
6	8-9	0	0	0	0	640	80	62,1	10,3	1320	0	128	10,3	0	0	0	0
7	9-10	0	0	0	0	880	240	85,4	10,3	1440	0	140	10,3	0	0	0	0
8	10-11	0	0	0	0	800	160	77,7	10,3	1680	0	163	10,3	0	0	0	0
9	11-12	0	0	0	0	720	160	69,9	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
10	12-13	0	0	0	0	640	160	62,1	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
11	13-14	0	0	0	0	720	80	69,9	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
12	14-15	0	0	0	0	800	160	77,7	10,3	1200	0	117	10,3	0	0	0	0
13	15-16	0	0	0	0	720	160	69,9	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
14	16-17	0	0	0	0	800	160	77,7	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
15	17-18	0	0	0	0	1040	160	101	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
16	18-19	0	0	0	0	880	80	85,4	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
17	19-20	0	0	0	0	960	160	93,2	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
18	20-21	0	0	0	0	960	160	93,2	10,3	1200	0	117	10,3	0	0	0	0
19	21-22	0	0	0	0	880	160	85,4	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
20	22-23	0	0	0	0	960	160	93,2	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
21	23-24	0	0	0	0	560	80	54,4	10,3	1080	0	105	10,3	0	0	0	0
22	24-1	0	0	0	0	560	160	54,4	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
23	1-2	0	0	0	0	400	80	38,8	10,3	960	0	93	10,3	0	0	0	0
24	2-3	0	0	0	0	480	80	46,6	10,3	1320	0	128	10,3	0	0	0	0
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			16640	3040			26880	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 15.12.2021 г.

№ п/п	Часы	Диспетчерское наименование линий, фидеров											
		фид.2564				фид.2566				фид.2532			
		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	0	300	300	29,1	10,3	840	0	82	10,3
2	4-5	0	0	0	0	1200	600	117	10,3	420	0	41	10,3
3	5-6	0	0	0	0	600	600	58,3	10,3	660	0	64	10,3
4	6-7	0	0	0	0	300	600	29,1	10,3	720	0	70	10,3
5	7-8	0	0	0	0	2100	1200	204	10,3	720	0	70	10,3
6	8-9	0	0	0	0	2100	1800	204	10,3	720	0	70	10,3
7	9-10	0	0	0	0	2100	900	204	10,3	660	0	64	10,3
8	10-11	0	0	0	0	2700	2100	262	10,3	840	0	82	10,3
9	11-12	0	0	0	0	1800	1200	175	10,3	780	0	76	10,3
10	12-13	0	0	0	0	1800	1200	175	10,3	780	0	76	10,3
11	13-14	0	0	0	0	2100	1500	204	10,3	900	0	87	10,3
12	14-15	0	0	0	0	2100	1500	204	10,3	780	0	76	10,3
13	15-16	0	0	0	0	1800	1500	175	10,3	840	0	82	10,3
14	16-17	0	0	0	0	1800	1200	175	10,3	780	0	76	10,3
15	17-18	0	0	0	0	1800	900	175	10,3	780	0	76	10,3
16	18-19	0	0	0	0	1200	600	117	10,3	540	0	52	10,3
17	19-20	0	0	0	0	1200	900	117	10,3	540	0	52	10,3
18	20-21	0	0	0	0	900	900	87,4	10,3	540	0	52	10,3
19	21-22	0	0	0	0	600	900	58,3	10,3	540	0	52	10,3
20	22-23	0	0	0	0	600	900	58,3	10,3	480	0	47	10,3
21	23-24	0	0	0	0	600	300	58,3	10,3	600	0	58	10,3
22	24-1	0	0	0	0	600	300	58,3	10,3	600	0	58	10,3
23	1-2	0	0	0	0	600	0	58,3	10,3	600	0	58	10,3
24	2-3	0	0	0	0	1200	600	117	10,3	480	60	47	10,3
25	Суточный расход электроэнергии, кВт*ч	0	0			32100	22500			16140	60		

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 15.12.2021 г.

Место установки	Подключаемые фидера	АЧР 1			АЧР 2			Объем АЧР			
		№ очереди	уставки		№ очереди	уставки		4:00	10:00	13:00	21:00
			по частоте, Гц	по времени сек		по частоте, Гц	по времени сек	МВт	МВт	МВт	МВт
ПС «Полет» ГПП-25	Фид. 2541, 2542, 2543, 2544, 2552, 2553*, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558*, 2559, 2560, 2561*, 2562*, 2564*, 2566.	8	48,1	0,2-0,3	40	48,9	22	5,374	9,588	8,82	7,602
ПС «Полет» ГПП-25	Фид. 2515*, 2516*, 2517*, 2518*, 2519*, 2527, 2528*, 2529, 2530*, 2531*, 2533*, 2534*, 2545*, 2550*	16	47,3	0,2-0,3	44	48,8	35	5,24	5,46	5,98	4,9
Несовмещенная очередь											
ПС «Полет» ГПП-25	Фид. 2508*, 2509*, 2512*, 2513*, 2514, 2532				28	49,1	15	0,94	0,66	0,92	0,38

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

Приложение 4

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 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	6,9	2,7	40	10,4	3,3	1,2	40	10,4	5,7	1,8	40	10,5	6,3	2,4	40	10,5
		B2ф2525	1,8	0,6	100	10,5	0,9	0,3	100	10,5	1,5	0,6	100	10,5	1,5	0,6	100	10,5
		TCH-1 ф2523	0,024	0,008	0	0	0,016	0,004	0	0	0,02	0,004	0	0	0,02	0,008	0	0,0
		Всего 1Т	8,724	3,308	140	0	4,216	1,504	140	0	7,22	2,404	140	0	7,82	3,008	140	0,0
	2Т	B1ф2546	5,1	2,7	180	10,4	4,5	2,4	200	10,4	4,5	2,4	200	10,4	4,8	2,4	200	10,4
		B2ф2551	1,8	0,6	120	10,4	1,8	0,6	120	10,4	1,5	0,6	120	10,4	1,8	0,9	280	10,4
		TCH-2 ф2549	0,024	0,004	0	0,0	0,024	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,024	0,004	0	0,0
		Всего 2Т	6,924	3,304	0	0,0	6,324	3,004	0	0,0	6,02	3,004	0	0,0	6,624	3,304	0	0,0
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
		B2ф1850	0,32	0,32	0	10,3	0,32	0,32	0	10,3	0,4	0,32	0	10,3	0,48	0,32	0	10,3
		Всего 3Т	0,32	0,32	0	0	0,32	0,32	0	0	0,4	0,32	0	0	0,48	0,32	0	0,0
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
0	Сумма 1-5Т		15,968	6,932			10,86	4,828			13,64	5,728			14,924	6,632		

Приложение 4

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 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	4,5	1,8	40	10,5	3,9	2,1	130	10,4	8,1	2,1	160	10,4	6,9	2,7	160	10,4
		B2ф2525	1,5	0,6	100	10,5	1,5	0,6	150	10,4	1,5	0,3	290	10,5	1,5	0,6	280	10,5
		ТСН-1 ф2523	0,056	0,004	0	0	-0,02	0,004	0	0	0,012	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0,0
		Всего 1Т	6,056	2,404	140	0	5,376	2,704	280	0	9,612	2,404	450	0	8,416	3,304	440	0,0
	2Т	B1ф2546	6,3	3,6	200	10,4	6,3	1,5	250	10,4	6	5,4	300	10,4	8,1	4,8	350	10,4
		B2ф2551	1,5	0,6	120	10,4	0,3	0,6	120	10,4	3,6	0,9	130	10,3	2,4	0,9	130	10,4
		ТСН-2 ф2549	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,028	0,004	0	0,0
		Всего 2Т	7,82	4,204	320	0,0	6,62	2,104	370	0,0	9,62	6,304	430	0,0	10,53	5,704	480	0,0
ГПП Окг-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
		B2ф1850	0,32	0,32	0	10,2	0,32	0,32	0	10,2	0,4	0,24	0	10,2	0,4	0,32	0	10,2
		Всего 3Т	0,32	0,32	0	0	0,32	0,32	0	0	0,4	0,24	0	0	0,4	0,32	0	0,0
ГПП Окг-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
	Сумма 1-5Т		14,196	6,928			12,316	5,128			19,632	8,948			19,344	9,328		

Приложение 4

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 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	7,2	2,4	160	10,5	6,6	2,4	160	10,4	6,9	2,7	160	10,4	6,6	2,7	160	10,4
		B2ф2525	1,8	0,6	280	10,5	1,8	0,6	260	10,4	1,8	0,6	260	10,4	1,8	0,6	250	10,4
		ТСН-1 ф2523	0,02	0,008	0	0	0,016	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0,0
		Всего 1Т	9,02	3,008	440	0	8,416	3,004	420	0	8,716	3,304	420	0	8,416	3,304	410	0,0
	2Т	B1ф2546	6,6	3,3	350	10,4	6,6	3,3	320	10,4	6,9	3,6	320	10,4	6,9	3,6	320	10,4
		B2ф2551	1,8	0,9	130	10,4	2,1	0,6	130	10,4	2,1	0,9	130	10,4	2,4	0,9	130	10,2
		ТСН-2 ф2549	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,024	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0
		Всего 2Т	8,42	4,204	480	0,0	8,72	3,904	450	0,0	9,024	4,504	450	0,0	9,32	4,504	450	0,0
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
		B2ф1850	0,4	0,4	0	10,2	0,48	0,4	0	10,2	0,24	0,24	0	10,2	0,24	0,24	0	10,2
		Всего 3Т	0,4	0,4	0	0	0,48	0,4	0	0	0,24	0,24	0	0	0,24	0,24	0	0,0
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
	Сумма 1-5Т		17,84	7,612			17,616	7,308			17,98	8,048			17,976	8,048		

Приложение 4

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 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	6,6	2,4	160	10,4	6,6	2,4	160	10,4	6,9	2,1	160	10,4	5,1	1,8	160	10,4
		B2ф2525	1,5	0,6	230	10,5	1,8	0,6	230	10,5	1,8	0,6	150	10,5	1,2	0,3	130	10,5
		TCH-1 ф2523	0,016	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0	0,02	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0,0
		Всего 1Т	8,116	3,004	390	0	8,416	3,004	390	0	8,72	2,704	310	0	6,316	2,104	290	0,0
	2Т	B1ф2546	6,6	3,3	300	10,4	6,3	3,3	280	10,4	6,3	3	250	10,4	5,1	2,4	220	10,4
		B2ф2551	2,1	0,9	130	10,5	1,8	0,6	120	10,5	2,4	0,6	130	10,4	2,1	0,9	120	10,5
		TCH-2 ф2549	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,024	0,004	0	0,0	0,02	0	0	0,0
		Всего 2Т	8,72	4,204	430	0,0	8,12	3,904	400	0,0	8,724	3,604	380	0,0	7,22	3,3	340	0,0
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
		B2ф1850	0,24	0,24	0	10,2	0,32	0,24	0	10,2	0,24	0,24	0	10,2	0,16	0,24	0	10,2
		Всего 3Т	0,24	0,24	0	0	0,32	0,24	0	0	0,24	0,24	0	0	0,16	0,24	0	0,0
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
Сумма 1-5Т			17,076	7,448			16,856	7,148			17,684	6,548			13,696	5,644		

Приложение 4

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 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	B1ф2520	5,1	1,5	160	10,4	5,1	1,5	160	10,4	5,1	1,5	160	10,4	5,1	1,5	160	10,4
		B2ф2525	1,5	0,6	130	10,5	1,5	0,6	130	10,5	1,5	0,3	130	10,5	1,8	0,6	120	10,5
		ТСН-1 ф2523	0,016	0,004	0	0	0,02	0,008	0	0	0,016	0,004	0	0	0,016	0,008	0	0,0
		Всего 1Т	6,616	2,104	290	0	6,62	2,108	290	0	6,616	1,804	290	0	6,916	2,108	280	0,0
	2Т	B1ф2546	5,4	1,8	220	10,4	5,4	2,7	200	10,4	4,5	3	200	10,4	5,7	3	200	10,4
		B2ф2551	2,1	0,6	120	10,5	2,1	0,6	130	10,5	2,1	0,6	120	10,5	2,1	0,9	120	10,5
		ТСН-2 ф2549	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0
		Всего 2Т	7,52	2,404	340	0,0	7,52	3,304	330	0,0	6,62	3,604	320	0,0	7,82	3,904	320	0,0
ГПП Окт-II	3Т	B1ф1820	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
		B2ф1850	0,32	0,08	0	10,2	0,32	0,24	0	10,2	0	0,24	0	10,3	0,24	0,24	0	10,3
		Всего 3Т	0,32	0,08	0	0	0,32	0,24	0	0	0	0,24	0	0	0,24	0,24	0	0,0
ГПП Окт-I	4Т	B2ф3116	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
ГПП-17	5Т	B2ф1734	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
Сумма 1-5Т			14,456	4,588			14,46	5,652			13,236	5,648			14,976	6,252		

Приложение 4

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 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	В1ф2520	5,4	1,5	140	10,4	3,6	1,5	140	10,4	3,6	1,5	140	10,4	5,7	1,8	140	10,4
		В2ф2525	1,2	0,6	120	10,4	0,9	0,3	120	10,5	1,2	0,3	100	10,4	1,5	0,6	100	10,4
		ТСН-1 ф2523	0,02	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0	0,016	0,004	0	0	0,024	0,008	0	0,0
		Всего 1Т	6,62	2,104	260	0	4,516	1,804	260	0	4,816	1,804	240	0	7,224	2,408	240	0,0
	2Т	В1ф2546	4,8	2,4	150	10,4	4,8	2,7	150	10,4	4,8	2,1	150	10,4	6	3	150	10,4
		В2ф2551	1,8	0,9	120	10,4	1,5	0,3	110	10,4	1,8	0,9	110	10,4	2,1	0,6	110	10,4
		ТСН-2 ф2549	0,02	0,004	0	0,0	0,02	0,004	0	0,0	0,024	0,004	0	0,0	0,024	0,004	0	0,0
		Всего 2Т	6,62	3,304	270	0,0	6,32	3,004	260	0,0	6,624	3,004	260	0,0	8,124	3,604	260	0,0
ГПП Окт-II	3Т	В1ф1820	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
		В2ф1850	0,24	0,32	0	10,3	0,32	0,32	0	10,3	0,32	0,24	0	10,3	0,24	0,32	0	10,3
		Всего 3Т	0,24	0,32	0	0	0,32	0,32	0	0	0,32	0,24	0	0	0,24	0,32	0	0,0
ГПП Окт-I	4Т	В2ф3116	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2	0	0	0	10,2
ГПП-17	5Т	В2ф1734	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3	0	0	0	10,3
Сумма 1-5Т			13,48	5,728			11,156	5,128			11,76	5,048			15,588	6,332		

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

Форма обработки контрольных замеров за 15.12.2021 г.

подстанции	присоединение		Положение анцапф тр-ра, состояние автоматики
ГПП-25	1Т	В1ф2520	РПН в положении 7
		В2ф2525	
		ТСН-1 ф2523	
		Всего 1Т	
	2Т	В1ф2546	РПН в положении 7
		В2ф2551	
		ТСН-2 ф2549	
		Всего 2Т	
	Сумма 1-2Т		

Главный энергетик

Е.Н. Буравлев

Сводная ведомость
результатов замера активной и реактивной мощности
за 15.12.2021 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	17168	8132
2	4.00-5.00	12060	6028
3	5.00-6.00	14840	6928
4	6.00-7.00	16124	7952
5	7.00-8.00	15996	7768
6	8.00-9.00	14116	5968
7	9.00-10.00	21432	9788
8	10.00-11.00	20904	9928
9	11.00-12.00	19400	8212
10	12.00-13.00	19176	7908
11	13.00-14.00	19420	8528
12	14.00-15.00	19656	8648
13	15.00-16.00	18756	8048
14	16.00-17.00	18536	7628
15	17.00-18.00	19364	7028
16	18.00-19.00	15256	6124
17	19.00-20.00	16136	5188
18	20.00-21.00	16020	6132
19	21.00-22.00	14436	6848
20	22.00-23.00	16176	7572
21	23.00-24.00	14680	6808
22	24.00-1.00	12236	6328
23	1.00-2.00	12960	6368
24	2.00-3.00	16788	7532
Суточный расход эл.энергии		401636	177392

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев

Сводная ведомость
результатов замера активной и реактивной мощности
за 15.12.2021 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	8824	3054
2	4.00-5.00	7423	2673
3	5.00-6.00	7858	2653
4	6.00-7.00	8868	2879
5	7.00-8.00	8555	2750
6	8.00-9.00	8948	2926
7	9.00-10.00	9833	3023
8	10.00-11.00	11100	3586
9	11.00-12.00	10431	3357
10	12.00-13.00	10321	3337
11	13.00-14.00	10588	3531
12	14.00-15.00	10590	3499
13	15.00-16.00	10447	3359
14	16.00-17.00	10180	3221
15	17.00-18.00	11315	3299
16	18.00-19.00	9060	2687
17	19.00-20.00	9656	3001
18	20.00-21.00	9530	2687
19	21.00-22.00	9045	2746
20	22.00-23.00	9853	2974
21	23.00-24.00	7402	2512
22	24.00-1.00	7372	2759
23	1.00-2.00	7336	2746
24	2.00-3.00	10816	3387
Суточный расход эл.энергии		225350	72646

Главный энергетик

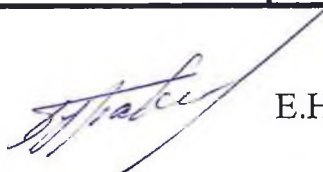


Е.Н. Буравлев

Сводная ведомость
результатов замера активной и реактивной мощности
за 15.12.2021 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	8344	5078
2	4.00-5.00	4637	3355
3	5.00-6.00	6982	4275
4	6.00-7.00	7256	5073
5	7.00-8.00	7441	5018
6	8.00-9.00	5168	3042
7	9.00-10.00	11599	6765
8	10.00-11.00	9804	6342
9	11.00-12.00	8969	4855
10	12.00-13.00	8855	4571
11	13.00-14.00	8832	4997
12	14.00-15.00	9066	5149
13	15.00-16.00	8309	4689
14	16.00-17.00	8356	4407
15	17.00-18.00	8049	3729
16	18.00-19.00	6196	3437
17	19.00-20.00	6480	2187
18	20.00-21.00	6490	3445
19	21.00-22.00	5391	4102
20	22.00-23.00	6323	4598
21	23.00-24.00	7278	4296
22	24.00-1.00	4864	3569
23	1.00-2.00	5624	3622
24	2.00-3.00	5972	4145
Суточный расход эл.энергии		176286	104746

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 15.12.2021 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	17,17	12,06	14,84	16,12	16,00	14,1	21,4	20,90	19,40	19,2	19,42	19,66	18,76	18,54	19,36	15,26	16,14	16,02	14,44	16,18	14,68	12,24	12,96	16,79
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10	12,93	12,276	12,512	13,61	16,786	17,20	18,65	21,006	18,564	18,58	19,150	18,850	18,410	17,640	18,25	14,860	14,722	14,562	13,166	14,078	11,21	11,23	11,30	16,226

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	17,17	12,06	14,84	16,12	16	14,12	21,43	20,9	19,4	19,18	19,42	19,66	18,76	18,54	19,36	15,26	16,14	16,02	14,44	16,18	14,68	12,24	12,96	16,79
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10	75,34	101,8	84,31	84,41	104,9	121,8	87	100,5	95,69	96,89	98,61	95,9	98,16	95,17	94,23	97,4	91,24	90,9	91,2	87,03	76,34	91,75	87,19	96,65

Главный энергетик



Е.Н. Буравлев