

Сводная таблица нагрузок

Дата: 18.12.2019г.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Правдинский радиозавод"

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): № договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Часы	Потребитель (абонент), МВт		Субабоненты по тарифным группам, МВт				Всего по договору, без сторонних, МВт		Сторонние потреби-тели, МВт
	Производственная	Непроизводственная	Двухста- вочные	Прочие одиоста вочные	Бюд- жетные	Население и мед.пункты	Актив.	Реакт.	
							Мощност ь	Мощност ь	
	1	2	3	4	5	6	7=1+2+3+4+ 5+6	8	9
0-1	1,3566	0,079					1,4356		1,4711
1-2	1,1761	0,063					1,2391		1,4016
2-3	1,1342	0,062					1,1962		1,3825
3-4	1,1038	0,06					1,1638		1,4680
4-5	1,0903	0,059					1,1493		1,5283
5-6	1,1293	0,062					1,1913		1,6715
6-7	1,3207	0,07					1,3907		1,9431
7-8	2,6702	0,136					2,8062		2,1726
8-9	3,7761	0,197					3,9731		2,3791
9-10	3,5772	0,203					3,7802		2,4248
10-11	3,4926	0,208					3,7006		2,4294
11-12	3,2852	0,192					3,4772		2,3326
12-13	2,2285	0,138					2,3665		2,3445
13-14	3,1895	0,187					3,3765		2,3224
14-15	3,2875	0,177					3,4645		2,2772
15-16	3,2625	0,168					3,4305		2,3804
16-17	2,6007	0,137					2,7377		2,4960
17-18	2,1472	0,132					2,2792		2,5327
18-19	1,953	0,125					2,0780		2,4519
19-20	1,4985	0,119					1,6175		2,4603
20-21	1,295	0,112					1,4070		2,3402
21-22	1,2363	0,112					1,3483		2,2335
22-23	1,4116	0,106					1,5176		1,8992
23-24	1,4021	0,097					1,4991		1,6840
Всего за сутки	50,6247	3,001					53,6257		50,0269
Электро потребление за месяц	1113,7434	66,022					1179,7654		1550,8339

Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел.(831-44) 6-96-09

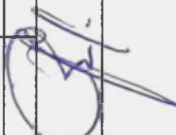
Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

Ведомость учета замеров нагрузок по точкам приема электрической энергии (мощности), МВт

Дата: 18.12.2019г. Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Правдинский радиозавод"

№ договора (договор энергоснабжения/для ТСО- договор оказания услуг): № договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Часы	Ввод 1 ЛЭП-100 яч. № 20	Ввод 2 ЛЭП-103 яч. № 27	ТСН яч. № 19	пс фид. № 4	пс фид. № 5	пс фид. № 6	пс фид. № 7	пс фид. № 8	пс фид. № 10	пс фид. № 11	пс фид. № 12	итого			Итого, с учетом сторонних (сумма колонок (13+14+15))	Сторонние	Всего по договору без сторонних потребител ей (16-17)
												ВН по напряжению 13	СН по напряжению 14	СН2 по напряжению 15			
0-1	1,4760	1,4300	0,0007									2,9067			2,9067	1,4711	1,4356
1-2	1,3250	1,3150	0,0007									2,6407			2,6407	1,4016	1,2391
2-3	1,3090	1,2690	0,0007									2,5787			2,5787	1,3825	1,1962
3-4	1,3450	1,2860	0,0008									2,6318			2,6318	1,4680	1,1638
4-5	1,3850	1,2920	0,0006									2,6776			2,6776	1,5283	1,1493
5-6	1,4620	1,4000	0,0008									2,8628			2,8628	1,6715	1,1913
6-7	1,7500	1,5830	0,0008									3,3338			3,3338	1,9431	1,3907
7-8	2,6190	2,3590	0,0008									4,9788			4,9788	2,1726	2,8062
8-9	3,2230	3,1280	0,0012									6,3522			6,3522	2,3791	3,9731
9-10	3,1510	3,0530	0,0010									6,2050			6,2050	2,4248	3,7802
10-11	3,1450	2,9840	0,0010									6,1300			6,1300	2,4294	3,7006
11-12	2,9530	2,8560	0,0008									5,8098			5,8098	2,3326	3,4772
12-13	2,4780	2,2320	0,0010									4,7110			4,7110	2,3445	2,3665
13-14	2,9560	2,7420	0,0009									5,6989			5,6989	2,3224	3,3765
14-15	2,9460	2,7950	0,0007									5,7417			5,7417	2,2772	3,4645
15-16	3,0020	2,8080	0,0009									5,8109			5,8109	2,3804	3,4305
16-17	2,5820	2,6510	0,0007									5,2337			5,2337	2,4960	2,7377
17-18	2,3720	2,4390	0,0009									4,8119			4,8119	2,5327	2,2792
18-19	2,3160	2,2130	0,0009									4,5299			4,5299	2,4519	2,078
19-20	2,1500	1,9270	0,0008									4,0778			4,0778	2,4603	1,6175
20-21	1,9660	1,7800	0,0012									3,7472			3,7472	2,3402	1,407
21-22	1,8920	1,6890	0,0008									3,5818			3,5818	2,2335	1,3483
22-23	1,7120	1,7040	0,0008									3,4168			3,4168	1,8992	1,5176
23-24	1,5980	1,5840	0,0011									3,1831			3,1831	1,6840	1,4991
Всего	53,1130	50,5190	0,0206									103,6526			103,6526	50,0269	53,6257



Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес pzra-sge@yandex.ru

или pro-prz@mail.ru

Сводная таблица нагрузок субабонентов
и сторонних потребителей

Дата: 18.12.2019г.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Правдинский радиозавод"

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): № 77 - юр от 04.02.2008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Субабоненты, МВт

Часы	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Итого субабоненты, МВт	Филер №3 (ТСО ООО "Специалстрой" (исполнение))	Филер №4 (ТСО ООО "Специалстрой" (исполнение))	Филер №5 (ТСО ООО "Специалстрой" (исполнение))	Филер №6 (ТСО ООО "Специалстрой" (исполнение))	Филер №7 (ТСО ООО "Специалстрой" (исполнение))	Филер №9 (ТСО ООО "Специалстрой" (исполнение))	Домы с ТП-1 (Администрация г.Балашиха (исполнение))	Домовые с ТП-2, 24 (Администрация г.Балашиха, до № 1056000 с ПАО "ТНС энерго ИВГ")	ООО "ПРЭС" (Дор ООО "МДС" (исполнение))	МУП "МЭТ "ТехноЭнерго" МО "ЭНДР" (Дор ООО "МДС" (исполнение))	ООО "БСК" (Дор с ПАО "ТНС энерго ИВГ")	Гараж (Дор № 70736000 с ПАО "ТНС энерго ИВГ")	ПАО "Сбербанк России" (Дор № 1011000 с ПАО "ТНС энерго ИВГ")	ИВР ПАО "Метарф" (Дор с ПАО "ТНС энерго ИВГ")	Итого сторонние, МВт			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0-1					0,0000	0,3970	0,3080	0,0140	0,3120	0,2200	0,0360	0,0280	0,0070	0,0000	0,0280	0,1130	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
1-2					0,0000	0,3780	0,2800	0,0140	0,2950	0,2080	0,0360	0,0298	0,0067	0,0000	0,0280	0,1180	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
2-3					0,0000	0,3810	0,2690	0,0140	0,2890	0,2060	0,0360	0,0309	0,0075	0,0000	0,0280	0,1130	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
3-4					0,0000	0,3830	0,3010	0,0150	0,2870	0,2270	0,0360	0,0282	0,0077	0,0260	0,0280	0,1210	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
4-5					0,0000	0,3810	0,3390	0,0140	0,3150	0,2270	0,0380	0,0295	0,0077	0,0260	0,0280	0,1150	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
5-6					0,0000	0,3840	0,3670	0,0170	0,3670	0,2700	0,0390	0,0318	0,0086	0,0260	0,0270	0,1260	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
6-7					0,0000	0,4380	0,5020	0,0730	0,4330	0,3740	0,0400	0,0313	0,0087	0,0260	0,0600	0,1920	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
7-8					0,0000	0,4460	0,5190	0,0760	0,4620	0,3940	0,0370	0,0414	0,0105	0,0000	0,1700	0,2150	0,0000	0,0002	0,0030	0,0050	0,0000
8-9					0,0000	0,4630	0,5230	0,0690	0,4630	0,3810	0,0390	0,0380	0,0396	0,0116	0,0000	0,2310	0,0000	0,0002	0,0030	0,0050	0,0000
9-10					0,0000	0,4560	0,5230	0,0670	0,4630	0,3850	0,0380	0,0396	0,0116	0,0000	0,2050	0,2210	0,0000	0,0002	0,0030	0,0050	0,0000
10-11					0,0000	0,4580	0,4970	0,0580	0,4540	0,3540	0,0370	0,0318	0,0116	0,0000	0,1970	0,2260	0,0000	0,0002	0,0030	0,0050	0,0000
11-12					0,0000	0,4640	0,5080	0,0570	0,4580	0,3520	0,0380	0,0300	0,0113	0,0000	0,2010	0,2170	0,0000	0,0002	0,0030	0,0050	0,0000
12-13					0,0000	0,4430	0,5120	0,0540	0,4490	0,3490	0,0380	0,0316	0,0115	0,0000	0,2040	0,2220	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
13-14					0,0000	0,4600	0,5100	0,0460	0,4350	0,3400	0,0400	0,0308	0,0111	0,0000	0,1970	0,1990	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
14-15					0,0000	0,4430	0,5520	0,0400	0,4850	0,3600	0,0400	0,0386	0,0095	0,0000	0,1950	0,2090	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
15-16					0,0000	0,4840	0,5930	0,0300	0,5300	0,3790	0,0470	0,0444	0,0103	0,0000	0,1900	0,1800	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
16-17					0,0000	0,5000	0,6250	0,0270	0,5530	0,3980	0,0470	0,0550	0,0104	0,0000	0,1870	0,1220	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
17-18					0,0000	0,5180	0,6170	0,0240	0,5560	0,4020	0,0450	0,0590	0,0106	0,0000	0,0680	0,1180	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
18-19					0,0000	0,5490	0,6140	0,0220	0,5420	0,4050	0,0450	0,0617	0,0103	0,0000	0,0560	0,1210	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
19-20					0,0000	0,5020	0,5850	0,0190	0,5260	0,3950	0,0470	0,0599	0,0110	0,0000	0,0440	0,1170	0,0000	0,0003	0,0030	0,0050	0,0000
20-21					0,0000	0,5150	0,5410	0,0170	0,4840	0,3740	0,0440	0,0544	0,0100	0,0000	0,0400	0,1200	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
21-22					0,0000	0,4580	0,4380	0,0150	0,3980	0,3150	0,0410	0,0441	0,0080	0,0000	0,0260	0,0330	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
22-23					0,0000	0,4310	0,3590	0,0150	0,3510	0,2610	0,0390	0,0075	0,0075	0,0000	0,0300	0,1230	0,0000	0,0001	0,0030	0,0050	0,0000
23-24					0,0000	10,7640	11,3300	0,8360	10,3240	7,9200	0,9630	0,9458	0,2316	0,2600	2,4760	3,7800	0,0000	0,0045	0,0720	0,1200	0,0000
Всего за сутки					0,0000	333,684	351,230	25,916	320,044	245,520	29,853	29,320	7,180	8,060	76,756	117,180	0,0000	0,140	2,232	3,720	1550,834
Экстремные требования за месяц					0,0000																

Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

Примечание о неадекватности нагрузок в режимный день:

Таблица нагрузок линий, участвующих в графике временного отключения потребления, в расстановке АЧР и ЧАПВ

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Привольский радиозавод"

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО- договор оказания услуг) : № договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Дата: 18.12.2019 г.

1. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2019/2020г.г.

Наименование питающего центра энергосистемы, с которого выполняется отключение	Номер отключаемой линии	Номер очереди	Время отключения мин.	Нагрузка линий, МВт																							
				1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	7 ч.	8 ч.	9 ч.	10 ч.	11 ч.	12 ч.	13 ч.	14 ч.	15 ч.	16 ч.	17 ч.	18 ч.	19 ч.	20 ч.	21 ч.	22 ч.	23 ч.	24 ч.
ГПП - 110 кВ Борса	яч. 2,5, 10, 11, 13, 32, 37, 42	7	20	1,063	1,102	0,981	1,005	0,955	1,002	1,254	2,055	2,060	2,368	2,600	2,466	1,702	2,019	2,311	2,335	2,083	2,090	1,700	1,536	1,381	1,420	1,383	1,082

2. Расстановка автоматов частотной разгрузки АЧР и ЧАПВ на период 2019/2020г.г.

Уставка срабатывания АЧР	частота, Гц	время, сек.	Место установки	Номера подключенных к АЧР линий, трансформаторов	Нагрузка линий, МВт		
					3 ч.	9 ч.	18 ч.
48,5	0,5	0	ГПП - 110 кВ Борса	вводам 6 кВ Т-1, Т-2, ТСН	2,579	6,3522	4,8119
48,5	0,5	20	ГПП - 110 кВ Борса	от Т-1, 2, 11, 13, 14, 15, 21	0,084	0,432	0,2832
48,9	0,5	20	ГПП - 110 кВ Борса	от Т-2, 28, 29, 36, 40	0,306	0,828	0,72
49,2	0,5	0	ГПП - 110 кВ Борса	8,31	0,36	0,36	0,36

Главный энергетик _____

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес pzga-sge@yandex.ru

или pro-pzga@mail.ru

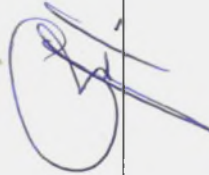
Таблица нагрузок вводов потребителей подстанций 110-35 кВ

Дата: 18.12.2019 г.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Правдинский радиозавод"
 № договора (договор энергоснабжения/для ТСО договор оказания услуг) : № договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

1	2	3	4	5	6	3 ч.					9 ч.					18 ч.							
						I /A/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, MVA	tgφ	I /A/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, MVA	tgφ	I /A/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, MVA	tgφ
ПС 110кВ "Берёза"	T-1 ТДН-10/110кВ	110	50,2	1	ввод 110 кВ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			875		ВНГЭС-ДВК (8/100) Ввод 6 кВ	59	6,187	1362	499	1,450	0,57	357	6,185	3387	1635	3,761	0,51	244	6,176	2346	971	2,539	0,43
	T-2 ТДПН-10/110кВ	110	50,2	1	ввод 110 кВ	63	6,135	1277	661	1,438	0,39	356	6,111	3113	1487	3,450	0,48	254	6,157	2305	947	2,492	0,43
			875		ВНГЭС-ДВК (8/100) Ввод 6 кВ																		

Примечание: заполнять при наличии подстанции 35-110 кВ на балансе потребителя



Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09
 эл. адрес pzra-sge@yandex.ru

или pro-prz@mail.ru

079