

Сводная таблица нагрузок

Дата: 15.12.2021 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 (филиал ПАО "Россети Центр и Приволжье"-Нижновэнерго)

Часы	Потребитель (абонент), МВт		Субабоненты по тарифным группам, МВт				Всего по договору, без сторонних, МВт		Сторонние потреби-тели, МВт
	Производственная	Непроизводственная	Двухста-вочные	Прочие одноставочные	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	1,3734	0,0650					1,4384		1,5041
1-2	1,2903	0,0610					1,3513		1,4551
2-3	1,1961	0,0600					1,2561		1,4121
3-4	1,1963	0,0580					1,2543		1,4041
4-5	1,1810	0,0580					1,2390		1,4631
5-6	1,1873	0,0610					1,2483		1,6271
6-7	1,4374	0,0670					1,5044		1,8771
7-8	2,6064	0,1300					2,7364		2,0761
8-9	3,7103	0,1990					3,9093		2,2712
9-10	3,8383	0,2010					4,0393		2,3812
10-11	3,8402	0,1970					4,0372		2,3132
11-12	3,5411	0,1870					3,7281		2,2682
12-13	2,7720	0,1270					2,8990		2,2102
13-14	3,2950	0,1780					3,4730		2,1923
14-15	3,4081	0,1850					3,5931		2,1583
15-16	3,4198	0,1740					3,5938		2,3093
16-17	2,5310	0,1210					2,6520		2,4523
17-18	2,3293	0,0890					2,4183		2,4873
18-19	2,0373	0,0810					2,1183		2,4213
19-20	1,7140	0,0700					1,7840		2,3713
20-21	1,6313	0,0660					1,6973		2,2463
21-22	1,5482	0,0630					1,6112		2,1371
22-23	1,4894	0,0800					1,5694		1,8641
23-24	1,4642	0,0810					1,5452		1,6261
Всего за сутки	54,0374	2,6590					56,6964		48,5285
Электро потребление за месяц	1188,8228	58,4980					1247,3208		1504,3835

Главный энергетик



Д.В. Привалов

тел.(831-44) 6-96-09

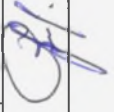
Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

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

Дата: 15.12.2021 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 (филиал ПАО "Россети Центр и Приволжье" - Нижневолго) -

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			16	17	18
												ВН по напряжению	СН1 по напряжению	СН2 по напряжению			
0-1	1,215	1,724	0,0035									2,9425			2,9425	1,504	1,4384
1-2	1,148	1,655	0,0034									2,8064			2,8064	1,455	1,3513
2-3	1,103	1,562	0,0032									2,6682			2,6682	1,412	1,2561
3-4	1,087	1,568	0,0034									2,6584			2,6584	1,404	1,2543
4-5	1,112	1,587	0,0031									2,7021			2,7021	1,463	1,2390
5-6	1,202	1,670	0,0034									2,8754			2,8754	1,627	1,2483
6-7	1,414	1,964	0,0035									3,3815			3,3815	1,877	1,5044
7-8	2,112	2,697	0,0035									4,8125			4,8125	2,076	2,7364
8-9	2,794	3,383	0,0035									6,1805			6,1805	2,271	3,9093
9-10	2,896	3,521	0,0035									6,4205			6,4205	2,381	4,0393
10-11	2,904	3,443	0,0034									6,3504			6,3504	2,313	4,0372
11-12	2,737	3,256	0,0033									5,9963			5,9963	2,268	3,7281
12-13	2,347	2,759	0,0032									5,1092			5,1092	2,210	2,8990
13-14	2,578	3,084	0,0033									5,6653			5,6653	2,192	3,4730
14-15	2,640	3,108	0,0034									5,7514			5,7514	2,158	3,5931
15-16	2,667	3,233	0,0031									5,9031			5,9031	2,309	3,5938
16-17	2,245	2,856	0,0033									5,1043			5,1043	2,452	2,6520
17-18	2,183	2,719	0,0036									4,9056			4,9056	2,487	2,4183
18-19	2,084	2,452	0,0036									4,5396			4,5396	2,421	2,1183
19-20	1,970	2,182	0,0033									4,1553			4,1553	2,371	1,7840
20-21	1,819	2,121	0,0036									3,9436			3,9436	2,246	1,6973
21-22	1,732	2,013	0,0033									3,7483			3,7483	2,137	1,6112
22-23	1,456	1,974	0,0035									3,4335			3,4335	1,864	1,5694
23-24	1,272	1,896	0,0033									3,1713			3,1713	1,626	1,5452
Всего	46,717	58,427	0,0809									105,2249			105,2249	48,5285	56,6964



Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес pzgra-sge@yandex.ru

или pro-prz@mail.ru

Дата: 15.12.2021г.

Сводная таблица нагрузок субабонентов и сторонних потребителей

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

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): № договора № 77 - юр от 04.02.2008 (филиал ПАО "Россети Центр и Приволжье"-Нижковэнерго)

Сторонние потребители, МВт

Часы	Субабоненты, МВт																Итого сторонние МВт				
	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Итого субабоненты МВт	Финанс №3 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	Финанс №5 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	Финанс №6 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	Финанс №7 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	Финанс №19 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	Финанс №22 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	ТТ-9 (ТСО ООО "Специалстрой" СПб)	Дома с ТТ-1-6 (Администрация г.Балезы (местные))	Дома с ТТ-1-6 (Администрация г.Балезы (местные))	Скважины с ТТ-24 (Администрация г.Балезы дог № 105600-с ПАО "ТНС энерго ИР")	ООО "МСКС" (ИН 40)	ООО "МСКС" (ИН 38)	ООО "БСК" (дог с ПАО "ТНС энерго ИР")		Гарант (дог № 2073000 с ПАО "ТНС энерго ИР")	ПАО "Сбербанк России" (дог с ПАО "ТНС энерго ИР")	ИПО ПАО "Металлург" (дог с ПАО "ТНС энерго ИР")	
0-1																					
1-2				0,0000	0,3380	0,3160	0,0160	0,3100	0,3580	0,0260	0,0040	0,0060	0,0060	0,0150	0,0900	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	0,5041	
2-3				0,0000	0,3270	0,3020	0,0140	0,2880	0,3500	0,0260	0,0040	0,0060	0,0060	0,0150	0,0960	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	1,4551	
3-4				0,0000	0,3160	0,2970	0,0170	0,2830	0,3350	0,0260	0,0050	0,0060	0,0060	0,0140	0,0860	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	1,4121	
4-5				0,0000	0,2910	0,3230	0,0140	0,2750	0,3330	0,0250	0,0050	0,0060	0,0060	0,0140	0,0930	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	1,4041	
5-6				0,0000	0,2910	0,3460	0,0160	0,2870	0,3580	0,0260	0,0050	0,0060	0,0060	0,0140	0,0880	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	1,4631	
6-7				0,0000	0,3090	0,3760	0,0220	0,3360	0,4030	0,0280	0,0060	0,0060	0,0060	0,0140	0,0980	0,0000	0,0001	0,0010	0,0050	1,6271	
7-8				0,0000	0,3300	0,4300	0,0510	0,4040	0,4570	0,0310	0,0060	0,0060	0,0060	0,0340	0,0990	0,0000	0,0001	0,0010	0,0050	1,8771	
8-9				0,0000	0,3600	0,4780	0,0560	0,4120	0,4890	0,0370	0,0060	0,0060	0,0060	0,0490	0,1460	0,0000	0,0001	0,0010	0,0050	2,0761	
9-10				0,0000	0,3620	0,5070	0,0570	0,4240	0,5120	0,0290	0,0060	0,0060	0,0060	0,1700	0,1630	0,0000	0,0002	0,0010	0,0050	2,2712	
10-11				0,0000	0,3750	0,5270	0,0550	0,4370	0,5210	0,0270	0,0080	0,0080	0,0080	0,2170	0,1890	0,0000	0,0002	0,0010	0,0050	2,3812	
11-12				0,0000	0,3780	0,5120	0,0500	0,4240	0,4900	0,0250	0,0070	0,0070	0,0070	0,2300	0,1620	0,0000	0,0002	0,0010	0,0050	2,3132	
12-13				0,0000	0,3740	0,5040	0,0450	0,4200	0,4730	0,0280	0,0070	0,0070	0,0070	0,2160	0,1720	0,0000	0,0002	0,0010	0,0050	2,2682	
13-14				0,0000	0,3590	0,5060	0,0340	0,4210	0,4550	0,0220	0,0070	0,0070	0,0070	0,2150	0,1560	0,0000	0,0002	0,0010	0,0050	2,2102	
14-15				0,0000	0,3440	0,4810	0,0290	0,4180	0,4610	0,0260	0,0070	0,0070	0,0070	0,2160	0,1810	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,1923	
15-16				0,0000	0,3550	0,4820	0,0320	0,4150	0,4410	0,0280	0,0060	0,0060	0,0060	0,2130	0,1580	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,1583	
16-17				0,0000	0,3640	0,5350	0,0250	0,4670	0,4680	0,0340	0,0060	0,0060	0,0060	0,2070	0,1670	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,3093	
17-18				0,0000	0,3890	0,5970	0,0270	0,5210	0,4900	0,0410	0,0060	0,0060	0,0060	0,2030	0,1330	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,4523	
18-19				0,0000	0,4100	0,6280	0,0240	0,5280	0,5000	0,0410	0,0060	0,0060	0,0060	0,1960	0,1010	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,4873	
19-20				0,0000	0,4450	0,6190	0,0240	0,5580	0,5250	0,0400	0,0060	0,0060	0,0060	0,0580	0,0900	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,4213	
20-21				0,0000	0,4520	0,6140	0,0200	0,5290	0,5230	0,0340	0,0060	0,0060	0,0060	0,0400	0,0950	0,0000	0,0003	0,0010	0,0050	2,3713	
21-22				0,0000	0,4280	0,5800	0,0190	0,4870	0,5200	0,0330	0,0060	0,0060	0,0060	0,0290	0,0880	0,0000	0,0003	0,0010	0,0040	2,2463	
22-23				0,0000	0,4270	0,5340	0,0190	0,4590	0,4870	0,0330	0,0060	0,0060	0,0060	0,0250	0,0960	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	2,1371	
23-24				0,0000	0,3840	0,4550	0,0190	0,3950	0,4290	0,0280	0,0050	0,0060	0,0060	0,0160	0,0890	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	1,8641	
Всего за сутки				0,0000	0,3430	0,3760	0,0160	0,3370	0,3830	0,0270	0,0050	0,0060	0,0060	0,0110	0,0930	0,0000	0,0001	0,0010	0,0040	1,6261	
Всего за месяц				0,0000	8,7510	11,3250	0,7010	9,8350	10,7550	0,7280	0,6930	0,1410	0,1000	2,4310	2,9290	0,0000	0,0045	0,0240	0,1110	48,5285	
Экстренные Требоания на месяц				0,0000	271,2810	351,0750	21,7310	304,8850	333,4050	22,5680	21,4830	3,1000	3,1000	75,3610	90,7990	0,0000	0,1395	0,7440	3,4410	1504,3835	

Главный энергетик: 

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

Примечание: в нерабочие дни нагрузки в режимный день:


Таблица нагрузок вводов потребителей подстанций 110-35 кВ

Дата: 15.12.2021 г.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Травянский радиозавод"
 № договора (договор энергоснабжения/для ТСО договор оказания услуг) : № договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (филиал ПАО "Россети Центр и Приволжье"-Нижновэнерго)

Наименование подстанции, класс напряжения	Наименование класс напряжения трансформатора	класс напряжения трансформатора, линии	Пропускная способность ЛЭП (при температуре +25С) или номинальный ток обмоток трансформатора, А	Положение РПН(ЦВВ)	Наименование присоединения или ЛЭП	3 ч.						9 ч.						18 ч.					
						I /A/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, МВА	tgφ	I /A/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, МВА	tgφ	I /A/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, МВА	tgφ
1		35-110 кВ	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			124	6,079	1103	591	1,251	0,55	320	6,017	2794	1666	3,253	0,50	216	6,036	2183	942	2,378	0,44
ПС 110кВ "Береза"		110	50,2	1	ввод 110 кВ	182	6,121	1562	801	1,755	0,57	389	6,09	3383	1650	3,764	0,56	302	6,059	2719	990	2,894	0,37
			875																				

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

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

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

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО- договор оказания услуг) : № договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (филиал ПАО "Россети Центр и Приволжье" - Нижегородско)

Дата: 15.12.2021 г.

1. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2021/2022г.г.

Наименование питающего центра энергосистемы, с которого выполняется отключение	График временного отключения потребления электрической энергии на период 2020/2021г.г.	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.
ТПП - 110 кВ Береза	яч. 2.5.10.11.13.32.37.42	7	1,185	1,163	1,173	1,046	1,114	1,182	1,222	1,740	2,350	2,916	2,365	2,269	2,236	2,188	2,189	1,871	1,928	1,836	1,712	1,620	1,561	1,247	1,155

2. Расстановка автоматов частотной разгрузки АЧР и ЧАПВ на период 2021/2022г.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	ПС 110 кВ Береза	вводы 6 кВ Т-1, Т-2, ТСН	2,668	6,18	4,906
0	0					
48,5	0,5	ПС 110 кВ Береза	от Т-1, 2, 11, 13, 14, 15, 21	0,046	0,306	0,39
48,9	20					
48,5	0,5	ПС 110 кВ Береза	от Т-2, 28, 29, 36, 40	0,144	1,002	0,588
48,9	20					
49,2	0,5	ПС 110 кВ Береза	8,31	0,012	0,384	0,24
0	0					

Главный энергетик _____

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес pzga-sge@yandex.ru

или pro-prg@mail.ru