

Сводная таблица нагрузок

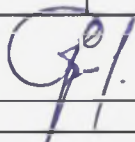
Дата: 16.12.2020 г.

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")

Часы	Потребитель (абонент), МВт		Субабоненты по тарифным группам, МВт				Всего по договору, без сторонних, МВт		Сторонние потреби-тели, МВт
	Производственная	Непроизводственная	Двухста- вочные	Прочие односта вочные	Бюд- жетные	Население и мед.пункты	Актив.	Реакт.	
							Мощност ь МВт	Мощност ь МВар	
	1	2	3	4	5	6	7=1+2+3+4+5+6	8	9
0-1	1,2823	0,0650					1,3473		1,5031
1-2	1,1840	0,0610					1,2450		1,4481
2-3	1,1621	0,0600					1,2221		1,3961
3-4	1,1293	0,0580					1,1873		1,4491
4-5	1,1330	0,0580					1,1910		1,5091
5-6	1,1801	0,0610					1,2411		1,6551
6-7	1,3052	0,0670					1,3722		1,9151
7-8	2,5220	0,1300					2,6520		2,1311
8-9	3,8352	0,1990					4,0342		2,3562
9-10	3,8783	0,2010					4,0793		2,4942
10-11	3,8021	0,1970					3,9991		2,4842
11-12	3,6100	0,1870					3,7970		2,3932
12-13	2,4671	0,1270					2,5941		2,3612
13-14	3,4390	0,1780					3,6170		2,3863
14-15	3,5639	0,1850					3,7489		2,3233
15-16	3,3480	0,1740					3,5220		2,4123
16-17	2,3592	0,1210					2,4802		2,5183
17-18	1,7690	0,0890					1,8580		2,5603
18-19	1,6277	0,0810					1,7087		2,4563
19-20	1,4028	0,0700					1,4728		2,4523
20-21	1,3271	0,0660					1,3931		2,3623
21-22	1,2682	0,0630					1,3312		2,2371
22-23	1,5672	0,0800					1,6472		1,9381
23-24	1,5763	0,0810					1,6573		1,6881
Всего за сутки	51,7391	2,6590					54,3981		50,4305
Электро потребление за месяц	1138,2611	58,4980					1196,75908		1563,3455

Главный энергетик



Д.В. Привалов

тел.(831-44) 6-96-09

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

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

Дата: 16.12.2020 г. Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Приволжский 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 вч. № 20	Ввод 2 ЛЭП-103 вч. № 27	ТСН вч. № 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 потребител ей (16-17)	Всего по договору без сторонних потребител ей (16-17)
												ВН по напряжению	СН1 по напряжению	СН2 по напряжению			
0-1	1,251	1,596	0,0034										2,8504	1,503	1,3473		
1-2	1,156	1,534	0,0031										2,6931	1,448	1,2450		
2-3	1,136	1,479	0,0032										2,6182	1,396	1,2221		
3-4	1,151	1,482	0,0034										2,6364	1,449	1,1873		
4-5	1,194	1,503	0,0031										2,7001	1,509	1,1910		
5-6	1,282	1,611	0,0032										2,8962	1,655	1,2411		
6-7	1,464	1,820	0,0033										3,2873	1,915	1,3722		
7-8	2,143	2,637	0,0031										4,7831	2,131	2,6520		
8-9	2,765	3,622	0,0034										6,3904	2,356	4,0342		
9-10	2,848	3,722	0,0035										6,5735	2,494	4,0793		
10-11	2,942	3,538	0,0033										6,4833	2,484	3,9991		
11-12	2,830	3,357	0,0032										6,1902	2,393	3,7970		
12-13	2,344	2,608	0,0033										4,9553	2,361	2,5941		
13-14	2,724	3,276	0,0033										6,0033	2,386	3,6170		
14-15	2,722	3,347	0,0032										6,0722	2,323	3,7489		
15-16	2,700	3,231	0,0033										5,9343	2,412	3,5220		
16-17	2,265	2,730	0,0035										4,9985	2,518	2,4802		
17-18	2,032	2,383	0,0033										4,4183	2,560	1,8580		
18-19	1,941	2,220	0,0040										4,1650	2,456	1,7087		
19-20	1,801	2,121	0,0031										3,9251	2,452	1,4728		
20-21	1,727	2,025	0,0034										3,7554	2,362	1,3931		
21-22	1,663	1,902	0,0033										3,5683	2,237	1,3312		
22-23	1,503	2,079	0,0033										3,5853	1,938	1,6472		
23-24	1,346	1,996	0,0034										3,3454	1,688	1,6573		
Всего	46,930	57,819	0,0796										104,8286	50,4305	54,3981		



Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес pzra-sge@yandex.ru


или pro-prz@mail.ru

Дата: 16.12.2020г.

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 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Часы	Сторонние потребители, МВт																Итого сторонние, МВт		
	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Фигур №3 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	Фигур №5 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	Фигур №6 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	Фигур №7 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	Фигур №9 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	Фигур №42 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	ТТ-9 (ТСО, ООО "Специалстрой" (исполнение))	Дома с ТП-1 (Администрация г.Балашов (исполнение))	Дома с ТП-6 (Администрация г.Балашов (исполнение))	Объекты с ТП-24 (Администрация г.Балашов (исполнение))	ООО "МРСК" (дог. ООО "МРСК")	ООО "БКС" (дог. с ПАО "ТНС-энерго НВГ")	Гарант (дог. № 7073000 с ПАО "ТНС-энерго НВГ")		ПАО "Сбербанк России" (дог. № 1011000 с ПАО "ТНС-энерго НВГ")	ИФ ПАО "Метарф" (дог. с ПАО "ТНС-энерго НВГ")
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
Итого за сутки																			
Максимальное потребление за месяц																			

Главный энергетик:  Д.В. Привалов тел. (831-44) 6-96-09

Примечание о характеристике нагрузок в режимный день:

Итого за сутки: 348,3780 364,2810 24,0870 335,2340 256,0290 21,9790 22,2270 5,5490 8,0600 78,3370 93,7750 0,0000 0,1395 1,8290 3,4410 1563,3455

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

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

Дата: 16.12.2020 г.

1. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2020/2021г.г.

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		
Наименование питающего центра энергосистемы, с которого выполняется отключение	№ отключаемой линии	Номер очереди	Время отключения мин.	1,195	1,129	1,167	0,928	0,958	1,002	1,158	2,137	2,258	3,078	2,324	2,031	2,078	2,260	2,277	2,291	2,084	1,641	1,489	1,667	1,478	1,619	1,463	0,997
ТП-110 кВ Береза	№ 2,5,10,11,13,32,37,42	7	20																								

2. Расстановка автоматов частотной разгрузки АЧР и ЧАПВ на период 2020/2021г.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.
49,5	0,5	ПС 110 кВ Береза	ввода 6 кВ Т-1, Т-2, Т-3	2,618	6,39	4,418
0	0					
48,5	0,5	ПС 110 кВ Береза	от Т-1, 2, 3, 13, 14, 15, 21	0,091	0,3612	0,276
48,9	20					
48,5	0,5	ПС 110 кВ Береза	от Т-2, 28, 29, 36, 40	0,126	0,912	0,444
48,9	20					
49,2	0,5	ПС 110 кВ Береза	8,31	0,12	0,12	0,12
0	0					

Главный энергетик

Д.В. Привалов

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

или pro-prz@mail.ru

Таблица нагрузок вводов потребителей подстанций 110-35 кВ

Дата: 16.12.2020 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/А	U/кВ/	P/кВт/	Q/кВар/	S, МВА	lgφ	
						I/А/	U/кВ/	P/кВт/	Q/кВар/	S, МВА	lgφ	I/А/	U/кВ/	P/кВт/							Q/кВар/
ПС 110кВ "Береза"	Т-1 ТДН-10/110кВ	110	50,2	1	ввод 110 кВ	128	6,232	1136	697	1,333	0,63	311	6,153	2765	1464	3,129	0,52	2032	955	2,245	0,46
			875																		
	Т-2 ТДН-10/110кВ	110	50,2	1	ввод 110 кВ	156	6,093	1479	756	1,661	0,51	416	6,144	3622	1796	4,043	0,51	2383	1050	2,604	0,44
			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