

Сводная таблица нагрузок

Дата: 16.06.2021г.

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. Мощност ь	Реакт. Мощност ь	
							МВт	МВар	
	1	2	3	4	5	6	7=1+2+3+4+ 5+6	8	9
0-1	0,8762	0,0115					0,8877		1,2098
1-2	0,8124	0,0115					0,8239		1,1308
2-3	0,7277	0,0125					0,7402		1,0892
3-4	0,6915	0,0125					0,704		1,0781
4-5	0,6955	0,0125					0,708		1,1
5-6	0,7179	0,0145					0,7324		1,2484
6-7	0,9059	0,0335					0,9394		1,4618
7-8	1,9521	0,0535					2,0056		1,6282
8-9	2,5328	0,0625					2,5953		1,8452
9-10	2,5617	0,0705					2,6322		1,9867
10-11	2,5945	0,0825					2,677		1,9909
11-12	2,432	0,0825					2,5145		1,9588
12-13	1,8006	0,0555					1,8561		1,9347
13-14	2,2474	0,0825					2,3299		1,9046
14-15	2,1691	0,0805					2,2496		1,829
15-16	2,0989	0,0815					2,1804		1,848
16-17	1,3238	0,0748					1,3986		1,8047
17-18	0,865	0,0748					0,9398		1,8789
18-19	0,9076	0,0678					0,9754		1,8047
19-20	0,7352	0,0688					0,804		1,8001
20-21	0,6924	0,0318					0,7242		1,772
21-22	0,6732	0,0128					0,686		1,7525
22-23	0,859	0,0128					0,8718		1,597
23-24	0,8512	0,0128					0,864		1,3458
Всего за сутки	32,7236	1,1164					33,84		38,9999
Электро потребление за месяц	981,708	33,492					1015,2		1169,997

Главный энергетик



Д.В. Привалов

тел.(831-44) 6-96-09

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

Сводная таблица нагрузок субабонентов
и сторонних потребителей

Дата: 16.06.2021г.

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

Часы	Субабоненты, МВт													Сторонние потребители, МВт				Итого сторонние МВт		
	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Наименование источника питания, договор ЭС	Итого субабоненты, МВт	Формат №3 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	Формат №5 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	Формат №6 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	Формат №7 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	Формат №19 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	Формат №42 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	ТТ-9 (ТСО, ООО "Специалстрой" (без АО "ЧЭО" "ПрТ" П-33))	Дома с ТТ-1 (Администрация г.Балашиха (исполнение))	Дома с ТТ-6 (Администрация г.Балашиха (исполнение))	Окна/панель с ТТ-24 (Администрация г.Балашиха, д.г. № 1056000 с ПАО "ТНС энерго НВ")	ООО "ИРЭС" Дир. с ООО "МЭС"	ООО "Волга-Урал" "ЮКС" Дир. с ООО "МЭС" (ПАО "ТНС энерго НВ")	ПАО "Сбербанк России" Дир. № 1011000 с ПАО "ТНС энерго НВ")		ПАО "Сбербанк России" Дир. № 1011000 с ПАО "ТНС энерго НВ")	Итого
0-1																				
1-2																				
2-3																				
3-4																				
4-5																				
5-6																				
6-7																				
7-8																				
8-9																				
9-10																				
10-11																				
11-12																				
12-13																				
13-14																				
14-15																				
15-16																				
16-17																				
17-18																				
18-19																				
19-20																				
20-21																				
21-22																				
22-23																				
23-24																				
Всего за сутки																				
Экстренные требования за месяц																				

Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

Примечание: в нерабочие дни нагрузки в режимный день:



Итого	0,000	239,280	338,910	20,370	230,850	212,040	20,790	25,230	3,330	1,140	66,030	8,100	0,000	0,930	2,880	1167,117
-------	-------	---------	---------	--------	---------	---------	--------	--------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	----------

Часы	Ввод 1 ЛЭП-100 ЯЧ.№ 20	Ввод 2 ЛЭП-103 ЯЧ.№ 27	ТЧН ЯЧ.№19	пс фил.№ 4	пс фил.№ 5	пс фил.№ 6	пс фил.№ 7	пс фил.№ 8	пс фил.№ 10	пс фил.№ 11	пс фил.№ 12	Итого			Итого, с учетом сторонних (сумма колонок (13+14+15))	Сторонние	Всего по договору без потребителей (16-17)
												ВН по напряжению	СН1 по напряжению	СН2 по напряжению			
0-1	0,9187	1,1779	0,0008									2,0974		2,0974	1,2098	0,8876	
1-2	0,8165	1,1376	0,0006									1,9547		1,9547	1,1308	0,8239	
2-3	0,792	1,0368	0,0006									1,8294		1,8294	1,0892	0,7402	
3-4	0,7862	0,995	0,0008									1,782		1,782	1,0781	0,7039	
4-5	0,7978	1,0094	0,0008									1,808		1,808	1,1000	0,7080	
5-6	0,8942	1,0858	0,0008									1,9808		1,9808	1,2484	0,7324	
6-7	1,057	1,3435	0,0007									2,4012		2,4012	1,4618	0,9394	
7-8	1,6733	1,9598	0,0007									3,6338		3,6338	1,6282	2,0056	
8-9	2,1341	2,3054	0,001									4,4405		4,4405	1,8452	2,5953	
9-10	2,2061	2,412	0,0008									4,6189		4,6189	1,9867	2,6322	
10-11	2,2651	2,4019	0,0008									4,6678		4,6678	1,9909	2,6769	
11-12	2,124	2,3486	0,0007									4,4733		4,4733	1,9588	2,5145	
12-13	1,787	2,003	0,0007									3,7907		3,7907	1,9347	1,8560	
13-14	2,1398	2,0938	0,0009									4,2345		4,2345	1,9046	2,3299	
14-15	2,0707	2,0059	0,002									4,0786		4,0786	1,8290	2,2496	
15-16	2,0275	2,0002	0,0007									4,0284		4,0284	1,8480	2,1804	
16-17	1,62	1,5826	0,0007									3,2033		3,2033	1,8047	1,3986	
17-18	1,4083	1,4098	0,0007									2,8188		2,8188	1,8789	0,9399	
18-19	1,4458	1,3334	0,0009									2,7801		2,7801	1,8047	0,9754	
19-20	1,3723	1,2312	0,0006									2,6041		2,6041	1,8001	0,8040	
20-21	1,2989	1,1966	0,0007									2,4962		2,4962	1,7720	0,7242	
21-22	1,2398	1,1981	0,0006									2,4385		2,4385	1,7525	0,6860	
22-23	1,1491	1,319	0,0006									2,4687		2,4687	1,5970	0,8717	
23-24	1,0166	1,1923	0,0008									2,2097		2,2097	1,3458	0,8639	
Всего	35,0408	37,7796	0,019									72,8394		72,8394	38,9999	33,8395	

Дата: 16.06.2021г. Наименование (потребитель/ТСО): АО "Научно-производственное объединение "Правдинский радиозавод"

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

№ договора (договор энергоснабжения/для ТСО- договор оказания услуг): № 140-02-02-008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

договора: № 77 - юр от 04.02.2008 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Главный энергетик

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес pzra-sge@yandex.ru

или pro-prz@mail.ru

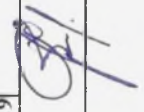


Таблица нагрузок линий, участвующих в графике временного отключения потребления, в расстановке АЧР и ЧАПВ

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

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

Дата: 16.06.2021 г.

1. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2020/2021г.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.
ПС 110 кВ Берега	№ 2,5,10,11,13,17,42	7	20	0,727	0,638	0,694	0,768	0,649	0,701	0,950	1,231	1,522	1,745	2,195	1,665	1,397	1,603	1,707	1,465	1,370	1,046	1,062	1,156	1,158	1,069	0,980	

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		
				4 ч.	10 ч.	21 ч.
48,5	0,5	ППП - 110 кВ Берега	квиты 6 кв Т-1, Т-2, Т-31	1,782	4,619	2,4962
0	0			0,07	0,361	0,0816
48,5	0,5			от Т-1, 2, 11, 13, 14, 15, 21	0,27	0,918
48,9	20	ППП - 110 кВ Берега	от Т-2, 28, 29, 30, 40	0,12	0,12	0,12
48,5	0,5			8,31	0,12	0,12
48,9	20					
49,2	0,5	ППП - 110 кВ Берега				
0	0					

Главный энергетик _____

Д.В. Привалов

тел. (831-44) 6-96-09

эл. адрес prza-sgr@yandex.ru

или pro-prz@mail.ru

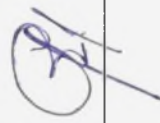
Таблица нагрузок вводов потребителей подстанций 110-35 кВ

Дата: 16.06.2021 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 (ПАО "МРСК Центра и Приволжья")

Наименование подстанции, класс напряжения	Наименование, класс напряжения трансформатора	Наименование, класс напряжения трансформатора, линии	Пропускная способность ДЭП (при температуре +25С) или номинальный ток обмоток трансформатора, А	Положение РПН(ПВБ)	Наименование присоединения трансформатора или ДЭП	4 ч.						10ч.						21 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			50,2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Т-1 ТДН-10000/110	110	875	1	ВЛ-1ЭС-ПБК (№100) Ввод 6 кВ	96	6,07	786	656	1,024	0,88	265	6,205	2206	1562	2,703	0,70	155	6,238	1299	935	1,766	0,67
ПС 110 кВ Береза			50,2		ввод 110 кВ																		
	Т-1 ТДН-10000/110	110	875	1	ВЛ НмГЭС-Чистовская (ВЛ-103) Ввод 6 кВ	113	6,26	995	624	1,174	0,62	274	6,15	2412	1160	2,676	0,51	137	6,158	1197	705	1,389	0,80

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



Главный энергетик _____

Д.В. Привалов

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

или pro-prz@mail.ru