

Таблица нагрузок вводов потребителей подстанции 110-35 кВ

Дата: 15.12.2021г

Наименование (потребитель ТСО): ЦАО "Защитный моторный завод"

№ договора (договор энергоснабжения/для ТСО договор оказания услуг) : №16-15/38-юр от 25.12.2015г

Наименование нагрузки класс напряжения орд. линии	Наименование нагрузки класс напряжения тр-ра, МВА	Номиналь- ная мощность тр-ра, МВА	Пропускная способность в ЛЭП (при температу- ре +25С) или номиналь- ный ток обмоток трансформ- атора, А	Потребление с трансформ- атора или ЛЭП	Наименова- ние присоедин- ения, трансформ- атора или ЛЭП	3 ч.										9ч.										18ч.									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
ПП1 110/10	Т-1 ТРЭД- 32010/10/10	32			ввод 10кВ 1с	78,2	10,4	1009,5	814,0	1,4	0,8	188,3	10,3	3306,0	1248,5	3,5	0,4	100,1	10,4	1317,5	1228,0	1,8	0,9												
						ввод 10кВ 2с	95,7	10,4	1311,0	1118,0	1,7	0,9	244,0	10,3	3014,0	3133,0	4,3	1,0	131,3	10,3	1771,5	1528,0	2,3	0,9											
						ввод 10кВ 3с	93,8	10,4	1303,5	1073,0	1,7	0,8	281,3	10,3	3659,0	3427,0	5,0	0,9	164,8	10,3	2485,5	1888,0	2,9	0,7											
						ввод 10кВ 4с	82,3	10,4	1150,0	931,5	1,5	0,8	174,0	10,3	2290,5	2122,0	3,1	0,9	94,9	10,4	1321,0	1082,0	1,7	0,8											
ПП1 110/10	Т-1 ТРЭД- 4010/10/10	40			ввод 10кВ 1с	56,8	10,4	888,8	280,4	1,0	0,3	207,0	10,3	2982,8	2197,2	3,7	0,7	78,9	10,4	1316,4	427,2	1,4	0,3												
						ввод 10кВ 2с	91,3	10,4	852,0	1404,0	1,6	1,7	141,9	10,3	1592,4	1964,4	2,5	1,2	133,6	10,3	1574,4	1785,6	2,4	1,1											
						ввод 10кВ 3с	103,4	10,4	1719,6	708,0	1,9	0,4	126,9	10,3	2103,6	831,6	2,3	0,4	123,8	10,3	2072,4	733,6	2,2	0,4											
						ввод 10кВ 4с	118,4	10,3	1788,0	1051,2	2,1	0,6	288,7	10,3	4300,8	3134,4	5,3	0,7	185,5	10,3	3048,0	1688,4	3,5	0,6											
ПП2 110/10	Т-2 ТРЭД- 4010/10/10	40																																	

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

Начальник цеха электроснабжения ЦАО "ЗМЗ"

И.А.Кузнецов

Д.Н. Шурлини тел. 8(8316)6-63-80

№ 101-ОП/Доповнення інформації для ТСО -
15/38-тор от 25.12.2015г

Дата: 15.12.2021г.

[illegible]

№ п/п	Универсальная А/П/Р секция, П/Р	проток, сек	Место размещения	Исходно-начисленные к А/П/Р заводу, руб/показатель	Наработка заводу, МВт		
					3 кв.	9 кв.	18 кв.
1	40,2	0,5	ТЭЦ-10 (40 МВт) 3440,0 (20,15%)	52,40	0,023	0,143	0,526
2	40,2	0,5	ТЭЦ-10 (40 МВт) 3440	9,24, 31	0,442	0,780	0,532
3	40,2	0,5	ТЭЦ-10 (40 МВт) 3440 (20,15%)	32,46, 42,44, 44	0,542	1,06	0,811
4	40,2	0,5	П/С (ТЭЦ-10 (40 МВт) 3440 (20,15%)	11	0,442	0,699	0,572
5	40,2	0,5	П/С (40,000 МВт)	9	0,180	0,413	0,504

8(83161)6-71-79

08-19-9(19168)W
www.wiley.com

Дата: 15.12.2021г. Наименование (потребитель/ТСО): ПАО "Заводской моторный завод"

Величина учета замеры нагрузки по точкам приема электрической энергии (мощности), МВт

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого			14	15	16
											по напряжению ВН	по напряжению СН1	по напряжению СН2	Итого, с учетом сторонних (сумма колонки (11+12+13))	Сторонние потребители (14-15)	Всего по договору без сторонних потребителей (14-15)
0-1	пс ГПП-1 фид. №2	пс ГПП-1 фид. №24	пс ГПП-1 фид. №21	пс ГПП-1 фид. №43	пс ГПП-1 фид. №ТСН	пс ГПП-2 фид. №22	пс ГПП-2 фид. №1	пс ГПП-2 фид. №58	пс ГПП-2 фид. №35	пс ГПП-2 фид. №ТСН						
1-2	1,005	1,303	1,287	1,176	0,014	1,069	1,237	2,405	1,927	0,022	11,445			11,445		11,445
2-3	0,975	1,250	1,311	1,158	0,014	1,028	1,117	2,771	1,843	0,022	11,489			11,489		11,489
3-4	1,070	1,311	1,304	1,150	0,014	0,989	0,852	1,720	1,788	0,022	10,220			10,220		10,220
4-5	0,942	1,260	1,457	1,147	0,014	1,020	0,840	1,717	1,738	0,022	10,157			10,157		10,157
5-6	0,969	1,145	1,509	1,143	0,014	1,046	0,805	2,034	1,829	0,022	10,516			10,516		10,516
6-7	1,102	1,232	2,303	1,184	0,014	1,132	0,857	2,084	1,889	0,023	11,820			11,820		11,820
7-8	2,178	1,803	2,267	1,321	0,015	1,586	1,154	1,957	2,759	0,024	15,064			15,064		15,064
8-9	3,349	2,672	2,921	1,977	0,015	2,498	1,549	1,765	3,776	0,024	20,546			20,546		20,546
9-10	3,306	3,014	3,659	2,261	0,014	2,963	1,592	2,104	4,301	0,024	23,238			23,238		23,238
10-11	3,327	3,057	3,242	2,155	0,014	2,939	1,579	3,268	4,252	0,024	23,857			23,857		23,857
11-12	3,138	2,755	3,104	2,120	0,014	2,816	1,460	3,307	4,369	0,024	23,107			23,107		23,107
12-13	3,113	2,784	3,050	1,851	0,015	2,605	1,345	2,513	3,811	0,023	21,110			21,110		21,110
13-14	3,480	2,936	3,632	2,138	0,015	2,754	1,490	2,060	4,223	0,022	22,750			22,750		22,750
14-15	3,285	2,508	3,454	1,944	0,015	2,616	1,566	2,466	4,039	0,022	21,915			21,915		21,915
15-16	3,061	1,778	2,511	1,724	0,015	2,251	1,552	2,437	3,708	0,023	19,060			19,060		19,060
16-17	2,269	1,807	2,290	1,362	0,014	1,936	1,427	1,946	2,960	0,024	16,035			16,035		16,035
17-18	1,344	1,845	2,479	1,340	0,014	1,400	1,621	2,459	3,167	0,023	15,692			15,692		15,692
18-19	1,318	1,772	2,406	1,321	0,014	1,316	1,574	2,072	3,048	0,023	14,864			14,864		14,864
19-20	0,998	1,639	2,296	1,303	0,014	1,274	1,736	1,943	2,987	0,023	14,213			14,213		14,213
20-21	0,948	1,445	1,668	1,270	0,014	1,280	1,638	2,204	2,860	0,023	13,350			13,350		13,350
21-22	0,927	1,510	1,683	1,294	0,014	1,230	1,626	2,225	2,784	0,023	13,316			13,316		13,316
22-23	0,943	1,345	1,513	1,248	0,014	1,230	1,663	2,372	2,777	0,023	13,128			13,128		13,128
23-24	0,947	1,394	1,337	1,242	0,014	1,171	1,579	2,831	2,611	0,023	13,139			13,139		13,139
Всего	0,947	1,333	1,215	1,226	0,014	1,098	1,388	2,424	2,243	0,023	11,911			11,911		11,911
	44,941	44,898	53,888	36,055	0,342	41,247	33,247	55,084	71,689	0,551	381,942			381,942	0,000	381,942

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЗМЗ"

И.А.Кузнецов

Д.Н. Шульгин тел. 8(83161)6-63-80

Сводная таблица нагрузок субабонентов

Дата: 15.12.2021г.

и сторонних потребителей

Наименование (потребитель/ТСО): ПАО "Заволжский моторный завод"

№ договора(Сбыт- договор энергоснабжения/ ТСО договор оказания услуг): №16-15/38-юр от 25.12.2015г

Часы	Сторонние потребители, МВт												
	ООО "Стройкомплект ПСК" и ИП "Фуланта" ГПП-2 ф-39, 48 Договор с ОАО "ПСК"	ООО "Дайта-Металл Рус" ГПП-2 Договор ГЭС-ДМР-002	МУП "ПСК" ГПП-2 Договор с "НЭП"	ООО ЗФ "УАЗ" ГПП-1, ГПП-2 Договор №682-18/О с АО "МЭК" от 25.06.2018.	ООО "Сладкая Жизнь НВ" РП-7 ЭМЗ Договор с ООО "Гранс энерго сбыт"	ООО "ЛЭ "РосАлм" ГПП-1, ГПП-2 Договор №75-18/О с АО "МЭК" от 25.06.2018	ООО "Феррум" Договор с ООО "НЭП"	ООО "ЛЕОНИИ Вайтлинг Системс Заволжье" ГПП-2 ф-45, 49 Договор с ООО "МСК Энерго"	ООО "Мобил Газ Сервис"	ООО "Партнер Строй" Договор с ПАО "ПНС Энерго"	ООО "Заволжская мебельная компания" ГПП-2 ф-15, 54 Договор с ОАО "ПСК"	Прочие потребители	Итого сторонние, МВт
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0-1	0,196	1,585	0,185	2,220	0,089	4,142	0,205	0,370	0,0006	0,010	0,042	0,502	9,547
1-2	0,221	1,301	0,190	2,172	0,087	4,555	0,207	0,326	0,0008	0,010	0,034	0,489	9,593
2-3	0,200	1,030	0,185	2,124	0,087	3,556	0,206	0,321	0,0010	0,012	0,034	0,595	8,351
3-4	0,208	0,984	0,190	2,136	0,084	3,598	0,206	0,340	0,0008	0,002	0,033	0,456	8,238
4-5	0,214	0,973	0,184	2,290	0,084	3,940	0,205	0,364	0,0006	0,002	0,033	0,124	8,414
5-6	0,232	1,169	0,185	2,954	0,086	3,911	0,207	0,360	0,0008	0,004	0,036	0,047	9,191
6-7	0,390	1,724	0,192	5,120	0,093	3,922	0,209	0,365	0,0010	0,023	0,058	0,070	12,167
7-8	0,526	2,170	0,192	8,212	0,174	4,410	0,211	0,372	0,0054	0,004	0,196	1,062	17,534
8-9	0,703	2,179	0,203	9,545	0,158	5,003	0,294	0,402	0,0190	0,008	0,361	0,980	19,855
9-10	0,653	2,204	0,280	9,301	0,163	5,881	0,395	0,410	0,0323	0,015	0,338	0,854	20,527
10-11	0,696	2,026	0,261	9,262	0,160	5,434	0,367	0,400	0,0350	0,022	0,297	0,753	19,713
11-12	0,631	1,942	0,250	8,137	0,165	5,060	0,351	0,396	0,0312	0,009	0,331	0,545	17,848
12-13	0,695	2,059	0,239	9,617	0,140	4,764	0,355	0,399	0,0331	0,003	0,233	0,865	19,401
13-14	0,766	2,021	0,232	8,627	0,148	5,108	0,397	0,401	0,0269	0,003	0,334	0,658	18,722
14-15	0,728	2,030	0,215	6,659	0,165	4,581	0,384	0,414	0,0234	0,015	0,298	0,453	15,965
15-16	0,520	1,965	0,203	5,140	0,165	3,913	0,371	0,424	0,0355	0,012	0,260	0,114	13,122
16-17	0,345	2,472	0,191	4,122	0,142	4,802	0,388	0,401	0,0040	0,014	0,067	0,177	13,126
17-18	0,292	2,447	0,190	3,946	0,136	4,426	0,353	0,415	0,0006	0,007	0,048	0,024	12,284
18-19	0,302	2,553	0,186	3,524	0,133	3,793	0,367	0,385	0,0008	0,008	0,036	0,288	11,575
19-20	0,332	2,384	0,190	2,791	0,133	4,332	0,295	0,392	0,0008	0,005	0,035	0,534	11,424
20-21	0,244	2,450	0,183	2,711	0,135	4,451	0,250	0,361	0,0010	0,022	0,041	0,570	11,420
21-22	0,245	2,480	0,189	2,690	0,127	4,273	0,220	0,375	0,0006	0,026	0,046	0,481	11,153
22-23	0,235	2,363	0,188	2,545	0,121	4,601	0,208	0,359	0,0006	0,015	0,035	0,570	11,240
23-24	0,213	2,012	0,182	2,312	0,095	4,112	0,2020	0,348	0,0010	0,006	0,034	0,506	10,023
Всего за сутки	9,787	46,523	4,885	118,156	3,070	106,568	6,853	9,100	0,257	0,257	3,260	11,716	320,432
Электрон отреблен не за месяц													

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЗМЗ"

И.А.Кузнецов

Д.Н. Шудьпин тел. 8(83161)6-63-80

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

Сводная таблица нагрузок

Дата: 15.12.2021г.

Наименование (потребитель/ТСО): ПАО "Заволжский моторный завод"

№ договора (Сбыт- договор энергоснабжения/ ТСО договор оказания услуг): №16-15/38-юр от 25.12.2015г

Часы	Потребитель (абонент), МВт		Субабоненты тарифным группам, МВт				Всего по договору, без сторонних, МВт		Сторонние потребители, МВт
	Производ- ственная	Непроиз- водственн ая	Двухста- вочные	Прочие однота- вочные	Бюд- жетные	Население и мед. пункты	Актив. Мощность МВт	Реакт. Мощность МВар	
	1	2	3	4	5	6	7=1+2+3+4+5 +6	8	9
0-1	1,898						1,898		9,547
1-2	1,896						1,896		9,593
2-3	1,869						1,869		8,351
3-4	1,919						1,919		8,238
4-5	2,102						2,102		8,414
5-6	2,629						2,629		9,191
6-7	2,897						2,897		12,167
7-8	3,012						3,012		17,534
8-9	3,383						3,383		19,855
9-10	3,330						3,330		20,527
10-11	3,394						3,394		19,713
11-12	3,262						3,262		17,848
12-13	3,349						3,349		19,401
13-14	3,193						3,193		18,722
14-15	3,095						3,095		15,965
15-16	2,913						2,913		13,122
16-17	2,566						2,566		13,126
17-18	2,580						2,580		12,284
18-19	2,638						2,638		11,575
19-20	1,926						1,926		11,424
20-21	1,896						1,896		11,420
21-22	1,975						1,975		11,153
22-23	1,899						1,899		11,240
23-24	1,888						1,888		10,023
Всего за сутки	61,510						61,510		320,432
Электро потребление за месяц									

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЗМЗ"



И.А.Кузнецов

Д.Н. Шульпин тел. 8(83161)6-63-80

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день: