

Сводная таблица нагрузок

Дата: 15.06.2022г.

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 по тарифным группам, МВт				Всего по договору, без сторонних, МВт		Сторонние потреби-тели, МВт
	Производ-ственная	Непроиз-водственн ая	Двухста-вочные	Прочие односта вочные	Бюд-жетные	Население и мед.пункты	Актив.	Реакт.	
							Мощность МВт	МВар	
	1	2	3	4	5	6	7=1+2+3+4+5+6	8	9
0-1	0,744						0,744		7,921
1-2	0,694						0,694		7,191
2-3	0,633						0,633		6,655
3-4	0,727						0,727		6,923
4-5	0,576						0,576		7,636
5-6	0,544						0,544		7,830
6-7	1,700						1,700		8,683
7-8	2,620						2,620		13,558
8-9	2,732						2,732		17,259
9-10	2,622						2,622		16,435
10-11	2,580						2,580		16,185
11-12	2,344						2,344		15,274
12-13	2,819						2,819		16,377
13-14	2,503						2,503		15,746
14-15	2,889						2,889		14,362
15-16	1,843						1,843		12,198
16-17	1,013						1,013		10,569
17-18	1,008						1,008		9,741
18-19	1,059						1,059		9,963
19-20	0,676						0,676		10,376
20-21	0,553						0,553		10,344
21-22	0,620						0,620		9,224
22-23	0,674						0,674		8,823
23-24	0,575						0,575		8,535
Всего за сутки	34,747						34,747		267,806
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:

Сводная таблица нагрузок субабонентов

Дата: 15.06.2022г.

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													Итого сторонние, МВт
	ООО "Стройкомплект ППК" и ИП "Фуфина" ГПП-2 ф-39, 48 Договор с ОАО "НСК"	ООО "Дайло Металл Рус" ГПП-2 Договор ГЭС-ДМР-002	МУП "ТВК" ГПП-2 Договор с "НЭП"	ООО ЗФ "УАЗ" ГПП-1, ГПП-2 Договор №82-18/Э с АО "МЭК" от 25.06.2018.	ООО "Сладкая Жизнь. НН" РП-7 ЗМЗ Договор с ООО "Транс энерго сбыт"	ООО "ЛЗ "РосАлит" ГПП-1, ГПП-2 Договор № 75-18/Э с АО "МЭК" от 25.06.2018	ООО "Феррум" Договор с ООО "НЭП"	ООО "ЛЕОНИ ВаЙрринг Системс Заволжье" ГПП-2 ф-45, 49 Договор с ООО "МСК Энерго"	ООО "Инвест Авто"	ООО "Партнер Строй" Договор с ПАО "ТНС Энерго"	ООО ТММ	ООО "Заволжская мебельная компания" ГПП-2 ф-15, 54 Договор с ОАО "НСК"	Прочие потребители	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0-1	0,254	1,182	0,196	1,486	0,086	4,402	0,158	0,075	0,0014	0,001	0,003	0,017	0,060	7,921
1-2	0,248	0,749	0,196	1,472	0,078	4,132	0,162	0,075	0,0014	0,001	0,003	0,017	0,057	7,191
2-3	0,237	0,731	0,195	1,447	0,074	3,657	0,160	0,073	0,0015	0,001	0,003	0,017	0,058	6,655
3-4	0,254	0,717	0,190	1,415	0,075	3,959	0,161	0,070	0,0013	0,001	0,003	0,016	0,060	6,923
4-5	0,227	0,739	0,190	1,375	0,081	4,716	0,158	0,070	0,0013	0,001	0,003	0,016	0,060	7,636
5-6	0,204	0,856	0,189	1,495	0,079	4,688	0,160	0,070	0,0015	0,001	0,003	0,015	0,067	7,830
6-7	0,258	0,971	0,194	2,659	0,096	4,174	0,163	0,071	0,0012	0,001	0,003	0,017	0,074	8,683
7-8	0,413	1,435	0,192	5,665	0,151	5,205	0,161	0,104	0,0013	0,001	0,003	0,138	0,088	13,558
8-9	0,583	2,126	0,202	7,767	0,145	5,668	0,243	0,100	0,0124	0,001	0,004	0,287	0,123	17,259
9-10	0,551	2,055	0,225	7,548	0,156	5,015	0,324	0,099	0,0293	0,001	0,006	0,284	0,141	16,435
10-11	0,540	2,102	0,220	7,402	0,156	4,966	0,252	0,103	0,0360	0,001	0,007	0,232	0,169	16,185
11-12	0,518	1,839	0,205	6,606	0,169	5,180	0,204	0,109	0,0182	0,001	0,005	0,267	0,153	15,274
12-13	0,589	2,214	0,213	7,603	0,162	5,012	0,136	0,103	0,0181	0,001	0,027	0,169	0,130	16,377
13-14	0,558	2,174	0,179	6,362	0,158	5,244	0,352	0,101	0,0203	0,001	0,186	0,283	0,129	15,746
14-15	0,550	2,041	0,171	5,122	0,150	5,465	0,232	0,099	0,0223	0,001	0,143	0,245	0,120	14,362
15-16	0,448	1,940	0,170	3,376	0,143	5,394	0,188	0,099	0,0217	0,001	0,071	0,229	0,118	12,198
16-17	0,402	2,022	0,171	2,175	0,133	5,253	0,174	0,084	0,0158	0,001	0,004	0,027	0,109	10,569
17-18	0,386	2,248	0,164	2,060	0,117	4,441	0,127	0,068	0,0022	0,001	0,003	0,023	0,099	9,741
18-19	0,313	2,137	0,169	1,944	0,115	4,940	0,148	0,070	0,0016	0,001	0,003	0,025	0,097	9,963
19-20	0,260	2,133	0,173	1,856	0,109	5,565	0,098	0,067	0,0017	0,001	0,003	0,022	0,088	10,376
20-21	0,250	2,255	0,167	1,856	0,111	5,492	0,052	0,068	0,0016	0,001	0,003	0,017	0,069	10,344
21-22	0,278	2,208	0,166	1,781	0,104	4,489	0,052	0,069	0,0017	0,001	0,003	0,019	0,052	9,224
22-23	0,261	2,321	0,167	1,728	0,097	4,053	0,044	0,073	0,0018	0,001	0,003	0,019	0,056	8,823
23-24	0,258	2,121	0,170	1,576	0,078	4,147	0,0360	0,072	0,0017	0,001	0,003	0,020	0,051	8,535
Всего за сутки	8,840	41,316	4,476	83,773	2,822	115,258	3,947	1,992	0,217	0,017	0,501	2,420	2,227	267,806
Электрон отреблени е за месяц														

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЗМЗ" _____ И.А.Кузнецов

Д.Н. Шульгин тел. 8(83161)6-63-80

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

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

Дата: 15.06.2022г. Наименование (потребитель/ТСО): ПАО "Заволжский моторный завод"

	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	итого			Итого, с учетом сторонних (сумма колонок (11+12+13))	Сторонние	Всего по договору без сторонних потребителей (14-15)
											по напряжению ВН	по напряжению СН1	по напряжению СН2			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0-1	0,208	0,952	1,443	0,629	0,003	0,698	1,763	1,581	1,388	0,002	8,665			8,665	7,921	0,744
1-2	0,289	0,895	1,328	0,615	0,003	0,700	1,595	1,338	1,120	0,002	7,885			7,885	7,191	0,694
2-3	0,287	0,732	1,482	0,602	0,003	0,662	1,398	1,013	1,109	0,002	7,288			7,288	6,655	0,633
3-4	0,293	0,716	1,511	0,580	0,003	0,668	1,351	1,400	1,127	0,002	7,650			7,650	6,923	0,727
4-5	0,294	0,875	1,611	0,572	0,003	0,618	1,394	1,850	0,994	0,002	8,212			8,212	7,636	0,576
5-6	0,256	0,959	1,784	0,552	0,003	0,677	1,532	1,475	1,136	0,002	8,373			8,373	7,830	0,544
6-7	0,187	1,308	2,661	0,784	0,003	1,065	1,259	1,466	1,650	0,002	10,383			10,383	8,683	1,700
7-8	0,452	2,265	3,964	1,619	0,003	2,051	1,588	1,751	2,485	0,002	16,177			16,177	13,558	2,620
8-9	0,799	2,690	4,937	1,734	0,003	2,650	1,956	1,784	3,437	0,003	19,991			19,991	17,259	2,732
9-10	0,833	2,436	4,971	1,402	0,003	2,656	1,867	1,391	3,492	0,007	19,057			19,057	16,435	2,622
10-11	0,813	2,095	4,878	1,262	0,003	2,558	1,835	1,810	3,505	0,008	18,765			18,765	16,185	2,580
11-12	0,695	2,059	4,797	1,149	0,003	2,331	1,680	1,866	3,032	0,008	17,618			17,618	15,274	2,344
12-13	0,652	2,281	5,246	1,501	0,003	2,489	1,897	1,583	3,539	0,008	19,196			19,196	16,377	2,819
13-14	0,629	2,177	4,793	1,193	0,003	2,309	2,324	1,464	3,349	0,008	18,248			18,248	15,746	2,503
14-15	0,531	2,172	4,273	1,235	0,003	1,808	2,588	1,746	2,888	0,008	17,251			17,251	14,362	2,889
15-16	0,331	1,881	3,279	0,750	0,003	1,352	2,265	1,660	2,513	0,008	14,041			14,041	12,198	1,843
16-17	0,314	1,585	2,279	0,617	0,003	0,815	1,986	1,502	2,474	0,008	11,582			11,582	10,569	1,013
17-18	0,310	1,369	2,189	0,585	0,003	0,741	1,874	1,043	2,628	0,008	10,749			10,749	9,741	1,008
18-19	0,307	1,306	1,951	0,578	0,003	0,728	1,705	1,971	2,466	0,008	11,022			11,022	9,963	1,059
19-20	0,313	1,277	1,522	0,557	0,003	0,679	2,062	2,427	2,206	0,008	11,052			11,052	10,376	0,676
20-21	0,264	1,433	1,741	0,618	0,003	0,689	2,057	1,846	2,241	0,006	10,897			10,897	10,344	0,553
21-22	0,261	1,382	1,645	0,619	0,003	0,675	1,991	1,004	2,261	0,005	9,844			9,844	9,224	0,620
22-23	0,287	1,249	1,507	0,598	0,003	0,632	1,904	1,085	2,229	0,005	9,497			9,497	8,823	0,674
23-24	0,303	1,179	1,396	0,533	0,003	0,599	1,844	1,340	1,909	0,005	9,110			9,110	8,535	0,575
Всего	9,905	37,267	67,181	20,877	0,072	30,848	43,712	37,393	55,173	0,127	302,553			302,553	267,806	34,747

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЗМЗ" _____ И.А.Кузнецов

Д.Н. Шульпин тел. 8(83161)6-63-80

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

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

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

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

Дата:15.06.2022гг

График временного отключения потребления электрической энергии на период 2021/2022гг						Нагрузка линий, МВт																							
№ п/п	Потребитель	Наименование питающего центра энергосистемы, с которого выполняется	Номер отключаемой линии	Номер очереди	Время отключения мин.	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.
1	ПАО "ЭМЗ"	РП-2	РУ-0,4кВ ТП-51 ВРУ объекта	5	20	0,102	0,123	0,092	0,154	0,143	0,174	0,205	0,215	0,225	0,256	0,307	0,246	0,236	0,215	0,205	0,195	0,174	0,154	0,154	0,133	0,123	0,123	0,123	
		ГПП-2	РУ-0,4кВ КТП-115 ВРУ объекта	5		0,072	0,072	0,082	0,082	0,092	0,092	0,102	0,113	0,123	0,123	0,154	0,133	0,123	0,123	0,133	0,113	0,102	0,102	0,102	0,082	0,082	0,072	0,072	0,072
2	ООО "ЭМК"	ГПП-2	фид.2 РУ0,4кВ КТП-123	5	20	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,015	0,017	0,138	0,287	0,284	0,232	0,267	0,169	0,283	0,245	0,229	0,027	0,023	0,025	0,022	0,017	0,019	0,019	0,020
3	МУП "ТМК"	ГПП-2	фид.3 РУ-0,4кВ КТП-86	5	20	0,196	0,196	0,195	0,190	0,190	0,189	0,194	0,192	0,202	0,225	0,220	0,205	0,213	0,179	0,171	0,170	0,171	0,164	0,169	0,173	0,167	0,166	0,167	0,170
4	ООО "ЛЕОНИ"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-8	РУ-0,4кВ КТП-114	5	20	0,075	0,075	0,073	0,070	0,070	0,070	0,071	0,104	0,100	0,099	0,103	0,109	0,103	0,101	0,099	0,099	0,084	0,068	0,070	0,067	0,068	0,069	0,073	0,072
5	ООО "Феррум"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-4	РУ-0,4кВ КТП-102 v1	5	20	0,014	0,014	0,014	0,014	0,022	0,029	0,029	0,065	0,087	0,101	0,101	0,072	0,101	0,087	0,065	0,058	0,043	0,029	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
6	ООО "Стройкомплект ПК"	ГПП-2	РУ-0,4кВ КТП-113 v1	5	20	0,072	0,064	0,057	0,086	0,107	0,114	0,143	0,172	0,215	0,250	0,215	0,157	0,250	0,236	0,215	0,143	0,122	0,107	0,107	0,072	0,064	0,057	0,057	0,057
7	ИП Фуфина Н.В.	ГПП-2	фид.5 РУ-10кВ КТП-113	5	20	0,060	0,060	0,060	0,068	0,068	0,077	0,128	0,171	0,214	0,257	0,231	0,171	0,205	0,214	0,197	0,197	0,171	0,154	0,128	0,094	0,086	0,060	0,068	0,068
8	ООО "Сладкая жизнь"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-7	РУ-0,4кВ КТП-120	5	20	0,051	0,051	0,051	0,051	0,061	0,072	0,072	0,133	0,154	0,154	0,143	0,164	0,133	0,133	0,154	0,143	0,154	0,133	0,143	0,123	0,092	0,072	0,051	0,051
9	ООО "ДМР"	ГПП-2	РУ-0,4кВ КТП-63, КТП-64	5	20	0,102	0,123	0,123	0,133	0,154	0,154	0,225	0,348	0,410	0,461	0,461	0,307	0,410	0,430	0,307	0,246	0,256	0,266	0,287	0,256	0,164	0,143	0,123	0,102
10	ООО "МГС"	ГПП-2	РУ-0,4кВ КТП-104	5	20	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006	0,010	0,012	0,014	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,013	0,010	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,004
11	ЗФ ООО "УАЗ"	ГПП-1	РУ-0,4кВ КТП-21, КТП-22, КТП-33, КТП-27, КТП-28, КТП-30 v1	5	20	0,102	0,123	0,092	0,092	0,133	0,410	0,615	0,737	0,768	0,819	0,850	0,512	0,717	0,768	0,707	0,635	0,307	0,123	0,133	0,113	0,102	0,092	0,092	0,082
		ГПП-2	РУ-0,4кВ КТП-94, КТП-96, КТП-95, КТП-92, КТП-66, КТП-68А, КТП-72, КТП-67	5		0,072	0,072	0,082	0,082	0,123	0,307	0,461	0,645	0,717	0,768	0,768	0,440	0,686	0,666	0,615	0,410	0,205	0,102	0,092	0,072	0,072	0,061	0,072	0,061
12	ООО "ЛЗ "РосАллит"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-3	РУ-0,4кВ КТП-90, КТП-41, КТП-41, КТП-42, КТП-43, КТП-47, пень ИАТ-2,5 №65	5	20	0,410	0,389	0,399	0,420	0,461	0,522	0,563	0,645	0,655	0,604	0,615	0,563	0,543	0,584	0,533	0,502	0,461	0,481	0,389	0,420	0,369	0,379	0,389	0,389
		ГПП-1, ЗРУ-10кВ РП-1	РУ-0,4кВ ТП-10, ТП-11, ТП-12	5		0,154	0,143	0,133	0,154	0,164	0,184	0,236	0,256	0,287	0,317	0,338	0,358	0,369	0,348	0,328	0,307	0,256	0,236	0,236	0,195	0,184	0,154	0,143	0,133
13	ООО "Полекс Пласт"	ГПП-2	фид.11 РУ-0,4кВ КТП-115 v2, ВРУ объекта	5	20	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,015	0,020	0,072	0,092	0,102	0,123	0,113	0,113	0,102	0,092	0,087	0,089	0,092	0,015	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
14	СНТ им.Чалова	ГПП-2	ЩСУ-21 КТП-100 v2	5	20	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	0,006	0,009	0,012	0,018	0,209	0,024	0,027	0,019	0,018	0,012	0,011	0,010	0,009	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
15	Министерство имущественных отношений	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-7	РУ-0,4кВ ТП-83 v2	5	20	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,009	0,013	0,015	0,018	0,019	0,016	0,015	0,015	0,014	0,011	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
16	ООО "ТММ"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-5	РУ-0,4кВ КТП-80 v2	5	20	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,006	0,007	0,005	0,027	0,186	0,143	0,071	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
17	ООО "Инвест Авто"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-4	ВРУ объекта	5	20	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,012	0,029	0,036	0,018	0,018	0,020	0,022	0,022	0,016	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
18	ООО "Партнер Строй"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-7	ВРУ объекта	5	20	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
19	ООО "Проект Модель"	ГПП-1	ВРУ объекта	5	20	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,009	0,012	0,015	0,020	0,026	0,031	0,026	0,022	0,018	0,015	0,010	0,010	0,008	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003
20	ООО "ЭЗМИ"	ГПП-1, ЗРУ-10кВ РП-2	ВРУ объекта	5	20	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
21	ООО "ЭКОСПАС"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-7	ВРУ объекта	5	20	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,007	0,012	0,015	0,013	0,014	0,012	0,010	0,008	0,008	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001
22	ГБОУ СПО "ЗАМТ"	ГПП-1	ВРУ объекта	5	20	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,005	0,007	0,010	0,014	0,016	0,015	0,013	0,012	0,011	0,010	0,007	0,005	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
23	ООО "ВИОЛА-НН"	ГПП-2, ЗРУ-10кВ РП-5	ВРУ объекта	5	20	0,008	0,007	0,008	0,007	0,006	0,012	0,025	0,036	0,046	0,035	0,038	0,033	0,029	0,016	0,015	0,012	0,009	0,007	0,008	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007
24	ООО "Полинион"	ГПП-2	ВРУ объекта	5	20	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,010	0,015	0,020	0,024	0,026	0,025	0,024	0,020	0,018	0,015	0,008	0,006	0,004	0,003	0,001	0,001	0,001

2. Расстановка автоматов частотной разгрузки АЧР и ЧАПВ на период 2021/2022гг

№ п/п	Уставка срабатывания АЧР		Место установки	Номера подключенных к АЧР линий, трансформаторов	Нагрузка линий, МВт		
	частота, Гц	время, сек.			4 ч.	10 ч.	21 ч.
1	49,2	0,5	ГПП-110 кВ №1 ЗМЗ (от ЛЭП-155)	37, 40	0,150	0,150	0,103
2	49,2	0,5	ГПП-110 кВ №1 ЗМЗ	9, 25, 31	0,301	0,767	0,306
3	49,2	0,5	ГПП-110 кВ №2 ЗМЗ (от ЛЭП-155)	32, 40, 42, 43, 44	0,294	0,990	0,358
4	49,2	0,5	РП-1 ГПП-110 кВ №1 (от ГЭС-ЗМЗ)	15	0,530	0,688	0,650
5	49,2	0,5	РП-9 кВ ООО "ДМР"	9	0,160	0,350	0,173

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЭМЗ" _____

И.А. Кузнецов тел. _____ 8(83161)6-71-79

Таблица нагрузок вводов потребительских подстанций 110-35 кВ

Дата: 15.06.2022г

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

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

Наименование подстанции, класс напряжения	Наименование, класс напряжения трансформатора, линии 35-110 кВ	Номинальная мощность тр-ра, МВА	Пропускная способность ЛЭП (при температуре +25°С) или номинальный ток обмоток трансформатора, А	Положение РПН(ПБВ)	Наименование присоединения, трансформатора или ЛЭП	4 ч.						10 ч.						21 ч.					
						I /А/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, МВА	tgφ	I /А/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, МВА	tgφ	I /А/	U /кВ/	P /кВт/	Q /кВар/	S, МВА	tgφ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ГПП 1 110/10	Т-1 ТРДН-32/110/10/10	32			ввод 10кВ.1с.	23,9	10,5	293,0	321,5	0,4	1,1	69,7	10,5	833,0	952,5	1,3	1,1	22,9	10,5	264,0	320,5	0,4	1,2
					ввод 10кВ.2с.	56,9	10,4	716,0	731,5	1,0	1,0	194,3	10,3	2436,0	2459,5	3,5	1,0	100,1	10,4	1432,5	1091,5	1,8	0,8
	Т-2 ТРДН-40/110/10/10	40			ввод 10кВ.3с.	99,8	10,4	1510,5	971,0	1,8	0,6	321,5	10,3	4970,5	2848,5	5,7	0,6	115,9	10,4	1740,5	1149,0	2,1	0,7
					ввод 10кВ.4с.	45,6	10,5	579,5	593,0	0,8	1,0	117,5	10,4	1402,0	1582,0	2,1	1,1	53,2	10,5	618,0	744,0	1,0	1,2
ГПП 2 110/10	Т-1 ТРДН-40/110/10/10	40			ввод 10кВ.1с.	37,3	10,5	668,3	107,3	0,7	0,2	191,6	10,3	2655,8	2145,8	3,4	0,8	39,8	10,5	689,3	216,8	0,7	0,3
					ввод 10кВ.2с.	106,7	10,4	1350,8	1364,3	1,9	1,0	141,7	10,4	1866,8	1736,3	2,5	0,9	152,6	10,3	2056,5	1779,8	2,7	0,9
	Т-2 ТРДН-40/110/10/10	40			ввод 10кВ.3с.	87,8	10,4	1400,3	732,8	1,6	0,5	82,9	10,4	1390,5	539,3	1,5	0,4	106,6	10,4	1845,8	522,0	1,9	0,3
					ввод 10кВ.4с.	68,7	10,4	1126,5	508,5	1,2	0,5	245,9	10,3	3492,0	2647,5	4,4	0,8	145,4	10,3	2241,0	1300,5	2,6	0,6

Примечание: заполнять при наличии подстанции 35-110 кВ н:

Начальник цеха электроснабжения ПАО "ЗМЗ" _____ И.А.Кузнецов

Д.Н. Шульпин тел. 8(83161)6-63-80