

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №167 (ГПП-1)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 24 тр-р №1

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М № 812091210				Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М №812091210			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 18000				Расчетн. коэф 18000				в/н	н/н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	10067,0494				3124,8869						
1-00	10067,1412	0,0918	1652		3124,9059	0,0190	342	0,21		6,42	
2-00	10067,2341	0,0929	1672		3124,9248	0,0189	340	0,20		6,53	
3-00	10067,3270	0,0929	1672		3124,9440	0,0192	346	0,21		6,56	
4-00	10067,4181	0,0911	1640		3124,9615	0,0175	315	0,19		6,58	
5-00	10067,5064	0,0883	1589		3124,9764	0,0149	268	0,17		6,57	
6-00	10067,5949	0,0885	1593		3124,9914	0,0150	270	0,17		6,58	
7-00	10067,6853	0,0904	1627		3125,0062	0,0148	266	0,16		6,54	
8-00	10067,7859	0,1006	1811		3125,0269	0,0207	373	0,21		6,49	
9-00	10067,8917	0,1058	1904		3125,0474	0,0205	369	0,19		6,42	
10-00	10068,0014	0,1097	1975		3125,0698	0,0224	403	0,20		6,38	
11-00	10068,1211	0,1197	2155		3125,1007	0,0309	556	0,26		6,36	
12-00	10068,2392	0,1181	2126		3125,1331	0,0324	583	0,27		6,37	
13-00	10068,3561	0,1169	2104		3125,1652	0,0321	578	0,27		6,40	
14-00	10068,4706	0,1145	2061		3125,1954	0,0302	544	0,26		6,38	
15-00	10068,5866	0,1160	2088		3125,2274	0,0320	576	0,28		6,38	
16-00	10068,7057	0,1191	2144		3125,2601	0,0327	589	0,27		6,32	
17-00	10068,8176	0,1119	2014		3125,2912	0,0311	560	0,28		6,41	
18-00	10068,9251	0,1075	1935		3125,3206	0,0294	529	0,27		6,42	
19-00	10069,0297	0,1046	1883		3125,3471	0,0265	477	0,25		6,43	
20-00	10069,1306	0,1009	1816		3125,3705	0,0234	421	0,23		6,46	
21-00	10069,2320	0,1014	1825		3125,3948	0,0243	437	0,24		6,48	
22-00	10069,3373	0,1053	1895		3125,4242	0,0294	529	0,28		6,50	
23-00	10069,4414	0,1041	1874		3125,4534	0,0292	526	0,28		6,50	
24-00	10069,5405	0,0991	1784		3125,4769	0,0235	423	0,24		6,47	
Суточн. расход эл. энергии			44840				10620	0,24			
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. фамилия _____ (подпись)

2. фамилия _____ (подпись)

Каргина Т.В. _____ (подпись)

3. фамилия _____ (подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	КТП-22,23,24,25	0,4	696			
	РП-1	6,0	870			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов
(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №167 (ГПП-1)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 2 тр-р №2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип		СЭТ-4ТМ.03М		Реактивн. сч-к тип		СЭТ-4ТМ.03М		Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность
	_____ л _____		№0808090590		_____ л _____		№0808090590			в\н	н\н	включен.
	Расчетн. коэф		18000		Расчетн. коэф		18000					компенсир.
	показ.	разность	расход за		показ.	разность	расход за			устройств		
сч-ка	показ.	час (кВт)		сч-ка	показ.	час (кВт)		кВар				
0-00	20976,5566				9852,9266				I, A		cos	
1-00	20976,7641	0,2075	3735		9852,9952	0,0686	1235	0,33		6,36		
2-00	20976,9686	0,2045	3681		9853,0640	0,0688	1238	0,34		6,40		
3-00	20977,1719	0,2033	3659		9853,1345	0,0705	1269	0,35		6,44		
4-00	20977,3737	0,2018	3632		9853,2047	0,0702	1264	0,35		6,54		
5-00	20977,5762	0,2025	3645		9853,2746	0,0699	1258	0,35		6,34		
6-00	20977,7816	0,2054	3697		9853,3452	0,0706	1271	0,34		6,43		
7-00	20977,9939	0,2123	3821		9853,4141	0,0689	1240	0,32		6,42		
8-00	20978,2181	0,2242	4036		9853,4825	0,0684	1231	0,31		6,46		
9-00	20978,4417	0,2236	4025		9853,5510	0,0685	1233	0,31		6,39		
10-00	20978,6700	0,2283	4109		9853,6223	0,0713	1283	0,31		6,35		
11-00	20978,9024	0,2324	4183		9853,7016	0,0793	1427	0,34		6,28		
12-00	20979,1325	0,2301	4142		9853,7799	0,0783	1409	0,34		6,34		
13-00	20979,3601	0,2276	4097		9853,8540	0,0741	1334	0,33		6,37		
14-00	20979,5881	0,2280	4104		9853,9317	0,0777	1399	0,34		6,35		
15-00	20979,8242	0,2361	4250		9854,0146	0,0829	1492	0,35		6,35		
16-00	20980,0580	0,2338	4208		9854,0976	0,0830	1494	0,36		6,36		
17-00	20980,2969	0,2389	4300		9854,1800	0,0824	1483	0,34		6,29		
18-00	20980,5377	0,2408	4334		9854,2620	0,0820	1476	0,34		6,38		
19-00	20980,7776	0,2399	4318		9854,3407	0,0787	1417	0,33		6,39		
20-00	20981,0127	0,2351	4232		9854,4161	0,0754	1357	0,32		6,43		
21-00	20981,2464	0,2337	4207		9854,4929	0,0768	1382	0,33		6,44		
22-00	20981,4771	0,2307	4153		9854,5718	0,0789	1420	0,34		6,47		
23-00	20981,7024	0,2253	4055		9854,6498	0,0780	1404	0,35		6,47		
24-00	20981,9175	0,2151	3872		9854,7227	0,0729	1312	0,34		6,46		
Суточн. расход эл. энергии			96496				32330	0,34				
Контрольная сумма												

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. _____
фамилия (подпись)
2. _____
фамилия (подпись)
3. _____
фамилия (подпись)

Каргина Т.В. _____
фамилия (подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП-2)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 3 тр-р №1

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103062007			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103062007			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 36000			Расчетн. коэф 36000				в\н	н\н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	1238,7199			954,5744						
1-00	1238,7503	0,0304	1094	954,5952	0,0208	749	0,68		6,43	
2-00	1238,7834	0,0331	1192	954,6176	0,0224	806	0,68		6,44	
3-00	1238,8157	0,0323	1163	954,6400	0,0224	806	0,69		6,47	
4-00	1238,8454	0,0297	1069	954,6608	0,0208	749	0,70		6,49	
5-00	1238,8751	0,0297	1069	954,6816	0,0208	749	0,70		6,48	
6-00	1238,9051	0,0300	1080	954,7025	0,0209	752	0,70		6,48	
7-00	1238,9382	0,0331	1192	954,7247	0,0222	799	0,67		6,44	
8-00	1238,9716	0,0334	1202	954,7467	0,0220	792	0,66		6,40	
9-00	1239,0036	0,0320	1152	954,7667	0,0200	720	0,63		6,34	
10-00	1239,0365	0,0329	1184	954,7869	0,0202	727	0,61		6,30	
11-00	1239,0710	0,0345	1242	954,8079	0,0210	756	0,61		6,29	
12-00	1239,1130	0,0420	1512	954,8367	0,0288	1037	0,69		6,29	
13-00	1239,1541	0,0411	1480	954,8652	0,0285	1026	0,69		6,32	
14-00	1239,1952	0,0411	1480	954,8934	0,0282	1015	0,69		6,30	
15-00	1239,2358	0,0406	1462	954,9211	0,0277	997	0,68		6,30	
16-00	1239,2767	0,0409	1472	954,9488	0,0277	997	0,68		6,31	
17-00	1239,3135	0,0368	1325	954,9741	0,0253	911	0,69		6,28	
18-00	1239,3450	0,0315	1134	954,9942	0,0201	724	0,64		6,34	
19-00	1239,3759	0,0309	1112	955,0139	0,0197	709	0,64		6,36	
20-00	1239,4071	0,0312	1123	955,0340	0,0201	724	0,64		6,38	
21-00	1239,4384	0,0313	1127	955,0544	0,0204	734	0,65		6,40	
22-00	1239,4696	0,0312	1123	955,0751	0,0207	745	0,66		6,42	
23-00	1239,5028	0,0332	1195	955,0968	0,0217	781	0,65		6,42	
24-00	1239,5353	0,0325	1170	955,1176	0,0208	749	0,64		6,41	
Контрольная сумма			29354			19555	0,67			

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	КТП-4	0,4	80			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

(подпись)

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103062039			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103062039			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность
	Расчетн. коэф 36000			Расчетн. коэф 36000				в\н	н\н	включен.
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				компенсир. устройств
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
0-00	7509,9674			4995,1804						
1-00	7510,0312	0,0638	2297	4995,2205	0,0401	1444	0,63		6,34	
2-00	7510,0978	0,0666	2398	4995,2616	0,0411	1480	0,62		6,43	
3-00	7510,1642	0,0664	2390	4995,3033	0,0417	1501	0,63		6,45	
4-00	7510,2319	0,0677	2437	4995,3459	0,0426	1534	0,63		6,18	
5-00	7510,2975	0,0656	2362	4995,3879	0,0420	1512	0,64		6,47	
6-00	7510,3626	0,0651	2344	4995,4296	0,0417	1501	0,64		6,27	
7-00	7510,4290	0,0664	2390	4995,4708	0,0412	1483	0,62		6,43	
8-00	7510,4988	0,0698	2513	4995,5118	0,0410	1476	0,59		6,39	
9-00	7510,5609	0,0621	2236	4995,5501	0,0383	1379	0,62		6,32	
10-00	7510,6230	0,0621	2236	4995,5882	0,0381	1372	0,61		6,28	
11-00	7510,6766	0,0536	1930	4995,6241	0,0359	1292	0,67		6,27	
12-00	7510,7279	0,0513	1847	4995,6595	0,0354	1274	0,69		6,28	
13-00	7510,7765	0,0486	1750	4995,6942	0,0347	1249	0,71		6,31	
14-00	7510,8247	0,0482	1735	4995,7292	0,0350	1260	0,73		6,07	
15-00	7510,8723	0,0476	1714	4995,7643	0,0351	1264	0,74		6,30	
16-00	7510,9162	0,0439	1580	4995,7984	0,0341	1228	0,78		6,00	
17-00	7510,9581	0,0419	1508	4995,8317	0,0333	1199	0,79		6,32	
18-00	7511,0029	0,0448	1613	4995,8653	0,0336	1210	0,75		6,32	
19-00	7511,0444	0,0415	1494	4995,8985	0,0332	1195	0,80		6,35	
20-00	7511,0863	0,0419	1508	4995,9324	0,0339	1220	0,81		6,38	
21-00	7511,1333	0,0470	1692	4995,9679	0,0355	1278	0,76		6,28	
22-00	7511,1895	0,0562	2023	4996,0068	0,0389	1400	0,69		6,12	
23-00	7511,2448	0,0553	1991	4996,0457	0,0389	1400	0,70		6,37	
24-00	7511,3033	0,0585	2106	4996,0856	0,0399	1436	0,68		6,40	
Суточн. расход эл. энергии			48092			32587	0,68			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. _____
фамилия (подпись)
2. _____
фамилия (подпись)
3. _____
фамилия (подпись)

Каргина Т.В. _____
фамилия (подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	КТП-27,28, 7,8,9,10	0,4	590			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП-2)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 36 тр-р №2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0102061040			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0102061040			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность
	Расчетн. коэф 36000			Расчетн. коэф 36000				в/н	н/н	включен.
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				компенсир.
0-00	4216,4806			2504,1939						
1-00	4216,5064	0,0258	929	2504,2118	0,0179	644	0,69		6,46	
2-00	4216,5320	0,0256	922	2504,2297	0,0179	644	0,70		6,48	
3-00	4216,5568	0,0248	893	2504,2474	0,0177	637	0,71		6,50	
4-00	4216,5785	0,0217	781	2504,2635	0,0161	580	0,74		6,52	
5-00	4216,6003	0,0218	785	2504,2795	0,0160	576	0,73		6,52	
6-00	4216,6225	0,0222	799	2504,2960	0,0165	594	0,74		6,52	
7-00	4216,6486	0,0261	940	2504,3141	0,0181	652	0,69		6,47	
8-00	4216,6746	0,0260	936	2504,3316	0,0175	630	0,67		6,43	
9-00	4216,7003	0,0257	925	2504,3483	0,0167	601	0,65		6,19	
10-00	4216,7237	0,0234	842	2504,3636	0,0153	551	0,65		6,32	
11-00	4216,7458	0,0221	796	2504,3778	0,0142	511	0,64		6,31	
12-00	4216,7680	0,0222	799	2504,3921	0,0143	515	0,64		6,32	
13-00	4216,7940	0,0260	936	2504,4087	0,0166	598	0,64		6,35	
14-00	4216,8193	0,0253	911	2504,4248	0,0161	580	0,64		6,33	
15-00	4216,8446	0,0253	911	2504,4407	0,0159	572	0,63		6,33	
16-00	4216,8664	0,0218	785	2504,4549	0,0142	511	0,65		6,35	
17-00	4216,8883	0,0219	788	2504,4691	0,0142	511	0,65		6,36	
18-00	4216,9104	0,0221	796	2504,4837	0,0146	526	0,66		6,36	
19-00	4216,9365	0,0261	940	2504,5005	0,0168	605	0,64		6,37	
20-00	4216,9622	0,0257	925	2504,5175	0,0170	612	0,66		6,40	
21-00	4216,9876	0,0254	914	2504,5346	0,0171	616	0,67		6,42	
22-00	4217,0115	0,0239	860	2504,5512	0,0166	598	0,69		6,40	
23-00	4217,0336	0,0221	796	2504,5668	0,0156	562	0,71		6,45	
24-00	4217,0555	0,0219	788	2504,5823	0,0155	558	0,71		6,45	
Суточн. расход эл. энергии			20696			13982	0,68			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. _____
фамилия (подпись)
2. _____
фамилия (подпись)
3. _____
фамилия (подпись)

Каргина Т.В. _____
фамилия (подпись)

1. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра сил. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	КТП-4	0,4	80			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

И.Н. Чернышов

(подпись)

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103061231			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103061231			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность
	Расчетн. коэф 36000			Расчетн. коэф 36000				в\н	н\н	включен.
	показ.	разность	расход за	показ.	разность	расход за				компенсир.
	сч-ка	показ.	час (кВт)	сч-ка	показ.	час (кВт)				устройств
								кВар		
0-00	5874,6860			4128,9569						
1-00	5874,7417	0,0557	2005	4128,9965	0,0396	1426	0,71		6,42	
2-00	5874,7953	0,0536	1930	4129,0358	0,0393	1415	0,73		6,44	
3-00	5874,8480	0,0527	1897	4129,0754	0,0396	1426	0,75		6,46	
4-00	5874,9005	0,0525	1890	4129,1151	0,0397	1429	0,76		6,48	
5-00	5874,9541	0,0536	1930	4129,1548	0,0397	1429	0,74		6,48	
6-00	5875,0078	0,0537	1933	4129,1946	0,0398	1433	0,74		6,47	
7-00	5875,0625	0,0547	1969	4129,2340	0,0394	1418	0,72		6,44	
8-00	5875,1182	0,0557	2005	4129,2729	0,0389	1400	0,70		6,39	
9-00	5875,1732	0,0550	1980	4129,3114	0,0385	1386	0,70		6,32	
10-00	5875,2273	0,0541	1948	4129,3489	0,0375	1350	0,69		6,28	
11-00	5875,2822	0,0549	1976	4129,3864	0,0375	1350	0,68		6,27	
12-00	5875,3375	0,0553	1991	4129,4241	0,0377	1357	0,68		6,28	
13-00	5875,3924	0,0549	1976	4129,4621	0,0380	1368	0,69		6,31	
14-00	5875,4470	0,0546	1966	4129,4996	0,0375	1350	0,69		6,29	
15-00	5875,5019	0,0549	1976	4129,5371	0,0375	1350	0,68		6,29	
16-00	5875,5579	0,0560	2016	4129,5748	0,0377	1357	0,67		5,81	
17-00	5875,6134	0,0555	1998	4129,6126	0,0378	1361	0,68		6,32	
18-00	5875,6664	0,0530	1908	4129,6503	0,0377	1357	0,71		6,32	
19-00	5875,7210	0,0546	1966	4129,6881	0,0378	1361	0,69		6,29	
20-00	5875,7770	0,0560	2016	4129,7265	0,0384	1382	0,69		6,36	
21-00	5875,8305	0,0535	1926	4129,7650	0,0385	1386	0,72		6,38	
22-00	5875,8832	0,0527	1897	4129,8037	0,0387	1393	0,73		6,41	
23-00	5875,9359	0,0527	1897	4129,8423	0,0386	1390	0,73		6,24	
24-00	5875,9883	0,0524	1886	4129,8808	0,0385	1386	0,73		6,41	
Суточн. расход эл. энергии			46883				33260	0,71		
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	КТП-27,28, 7,8,9,10	0,4	590			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №167 (ГПП-1)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч. 27 Воейково-1

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М л №812091240				Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М л № 812091240			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность
	Расчетн. коэф 12000				Расчетн. коэф 12000				в\н	н\н	включен.
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				компенсир.
0-00	95,3105				60,5912						
1-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,42		
2-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,53		
3-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,56		
4-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,58		
5-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,57		
6-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,58		
7-00	95,3105	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,54		
8-00	95,3106	0,0001	1		60,5912	0,0000	0	0,00	6,49		
9-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,42		
10-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,38		
11-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,36		
12-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,37		
13-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,40		
14-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,38		
15-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,38		
16-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,32		
17-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,41		
18-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,42		
19-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,43		
20-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,46		
21-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,48		
22-00	95,3106	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,50		
23-00	95,3107	0,0001	1		60,5912	0,0000	0	0,00	6,50		
24-00	95,3107	0,0000	0		60,5912	0,0000	0	0,00	6,47		
Суточн. расход эл. энергии			2			0	0,00				
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №167 (ГПП-1)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч.30 Воейково-2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М № 0808090624		Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М № 0808090624		Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность	
	Расчетн. коэф 12000		Расчетн. коэф 12000			в\н	н\н	включен.	компенсир.
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка					
0-00	12916,8900			8011,8772					
1-00	12916,9938	0,1038	1246	8011,9212	0,0440	528	0,42	6,36	
2-00	12917,0951	0,1013	1216	8011,9657	0,0445	534	0,44	6,40	
3-00	12917,1945	0,0994	1193	8012,0113	0,0456	547	0,46	6,44	
4-00	12917,2927	0,0982	1178	8012,0574	0,0461	553	0,47	6,54	
5-00	12917,3927	0,1000	1200	8012,1044	0,0470	564	0,47	6,34	
6-00	12917,4977	0,1050	1260	8012,1524	0,0480	576	0,46	6,43	
7-00	12917,6092	0,1115	1338	8012,2000	0,0476	571	0,43	6,42	
8-00	12917,7250	0,1158	1390	8012,2454	0,0454	545	0,39	6,46	
9-00	12917,8376	0,1126	1351	8012,2911	0,0457	548	0,41	6,39	
10-00	12917,9518	0,1142	1370	8012,3360	0,0449	539	0,39	6,35	
11-00	12918,0649	0,1131	1357	8012,3803	0,0443	532	0,39	6,28	
12-00	12918,1763	0,1114	1337	8012,4257	0,0454	545	0,41	6,34	
13-00	12918,2836	0,1073	1288	8012,4657	0,0400	480	0,37	6,37	
14-00	12918,3904	0,1068	1282	8012,5088	0,0431	517	0,40	6,35	
15-00	12918,5028	0,1124	1349	8012,5550	0,0462	554	0,41	6,35	
16-00	12918,6181	0,1153	1384	8012,6038	0,0488	586	0,42	6,36	
17-00	12918,7397	0,1216	1459	8012,6496	0,0458	550	0,38	6,29	
18-00	12918,8695	0,1298	1558	8012,6965	0,0469	563	0,36	6,38	
19-00	12918,9995	0,1300	1560	8012,7437	0,0472	566	0,36	6,39	
20-00	12919,1313	0,1318	1582	8012,7913	0,0476	571	0,36	6,43	
21-00	12919,2623	0,1310	1572	8012,8403	0,0490	588	0,37	6,44	
22-00	12919,3892	0,1269	1523	8012,8897	0,0494	593	0,39	6,47	
23-00	12919,5072	0,1180	1416	8012,9371	0,0474	569	0,40	6,47	
24-00	12919,6172	0,1100	1320	8012,9821	0,0450	540	0,41	6,46	
Суточн. расход эл. энергии			32726			13259	0,41		
Контрольная сумма									

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. фамилия _____ (подпись)
2. фамилия _____ (подпись)
3. фамилия _____ (подпись)

Каргина Т.В. _____
 фамилия (подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____кВ	Включен. на ответвление _____кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП-2)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 10 Воейково-3

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 № 0103061226			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 № 0103061226			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность	
	Расчетн. коэф 7200			Расчетн. коэф 7200				в\н	н\н	включен. компенсир. устройств	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				кВар	
0-00	818,9557			384,9511							
1-00	819,0208	0,0651	469	384,9983	0,0472	340	0,73	6,34			
2-00	819,1237	0,1029	741	385,0577	0,0594	428	0,58	6,43			
3-00	819,2435	0,1198	863	385,1237	0,0660	475	0,55	6,45			
4-00	819,3638	0,1203	866	385,1912	0,0675	486	0,56	6,18			
5-00	819,4741	0,1103	794	385,2562	0,0650	468	0,59	6,47			
6-00	819,5809	0,1068	769	385,3200	0,0638	459	0,60	6,27			
7-00	819,6938	0,1129	813	385,3831	0,0631	454	0,56	6,43			
8-00	819,8249	0,1311	944	385,4495	0,0664	478	0,51	6,39			
9-00	819,9192	0,0943	679	385,5071	0,0576	415	0,61	6,32			
10-00	820,0003	0,0811	584	385,5597	0,0526	379	0,65	6,28			
11-00	820,0603	0,0600	432	385,6085	0,0488	351	0,81	6,27			
12-00	820,1091	0,0488	351	385,6541	0,0456	328	0,93	6,28			
13-00	820,1461	0,0370	266	385,6966	0,0425	306	1,15	6,31			
14-00	820,1712	0,0251	181	385,7376	0,0410	295	1,63	6,07			
15-00	820,1773	0,0061	44	385,7742	0,0366	264	6,00	6,30			
16-00	820,1780	0,0007	5	385,8070	0,0328	236	46,86	6,00			
17-00	820,1792	0,0012	9	385,8378	0,0308	222	25,67	6,32			
18-00	820,1860	0,0068	49	385,8674	0,0296	213	4,35	6,32			
19-00	820,1864	0,0004	3	385,8945	0,0271	195	67,75	6,35			
20-00	820,1873	0,0009	6	385,9232	0,0287	207	31,89	6,38			
21-00	820,2126	0,0253	182	385,9630	0,0398	287	1,57	6,28			
22-00	820,2652	0,0526	379	386,0125	0,0495	356	0,94	6,12			
23-00	820,3126	0,0474	341	386,0600	0,0475	342	1,00	6,37			
24-00	820,3767	0,0641	462	386,1122	0,0522	376	0,81	6,40			
Суточн. расход эл. энергии			10231			8360	0,82				
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. _____
фамилия (подпись)
2. _____
фамилия (подпись)
3. _____
фамилия (подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП)

(министерство, ведомство)

№ фидера яч 16 Узловая-2**ПРОТОКОЛ (первичный)**

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за 15 декабря 2021 года
напряжения 6000 вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103061217				Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103061217			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне	
	Расчетн. коэф 3600				Расчетн. коэф 3600				в\н	н\н
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)			
0-00	8567,9930				4322,8223					
1-00	8568,0919	0,0989	356		4322,8673	0,0450	162	0,46	6,34	
2-00	8568,1779	0,0860	310		4322,9072	0,0399	144	0,46	6,43	
3-00	8568,2637	0,0858	309		4322,9483	0,0411	148	0,48	6,45	
4-00	8568,3489	0,0852	307		4322,9900	0,0417	150	0,49	6,18	
5-00	8568,4339	0,0850	306		4323,0312	0,0412	148	0,48	6,47	
6-00	8568,5226	0,0887	319		4323,0743	0,0431	155	0,49	6,27	
7-00	8568,6144	0,0918	330		4323,1169	0,0426	153	0,46	6,43	
8-00	8568,7029	0,0885	319		4323,1558	0,0389	140	0,44	6,39	
9-00	8568,7901	0,0872	314		4323,1898	0,0340	122	0,39	6,32	
10-00	8568,9102	0,1201	432		4323,2382	0,0484	174	0,40	6,28	
11-00	8569,0251	0,1149	414		4323,2848	0,0466	168	0,41	6,27	
12-00	8569,1458	0,1207	435		4323,3338	0,0490	176	0,41	6,28	
13-00	8569,2478	0,1020	367		4323,3740	0,0402	145	0,39	6,31	
14-00	8569,3650	0,1172	422		4323,4220	0,0480	173	0,41	6,07	
15-00	8569,4864	0,1214	437		4323,4715	0,0495	178	0,41	6,30	
16-00	8569,5926	0,1062	382		4323,5146	0,0431	155	0,41	6,00	
17-00	8569,6733	0,0807	291		4323,5492	0,0346	125	0,43	6,32	
18-00	8569,7595	0,0862	310		4323,5868	0,0376	135	0,44	6,32	
19-00	8569,8452	0,0857	309		4323,6244	0,0376	135	0,44	6,35	
20-00	8569,9356	0,0904	325		4323,6636	0,0392	141	0,43	6,38	
21-00	8570,0257	0,0901	324		4323,7033	0,0397	143	0,44	6,28	
22-00	8570,1344	0,1087	391		4323,7527	0,0494	178	0,45	6,12	
23-00	8570,2466	0,1122	404		4323,8043	0,0516	186	0,46	6,37	
24-00	8570,3552	0,1086	391		4323,8554	0,0511	184	0,47	6,40	
Суточн. расход эл. энергии			8504				3719	0,44		
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП-2)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 14 Дедилово

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103061203			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03 №0103061203			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 2400			Расчетн. коэф 2400				в\н	н\н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	1,9648			0,2008						
1-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,34		
2-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,43		
3-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,45		
4-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,18		
5-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,47		
6-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,27		
7-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,43		
8-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,39		
9-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,32		
10-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,28		
11-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,27		
12-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,28		
13-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,31		
14-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,07		
15-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,30		
16-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,00		
17-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,32		
18-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,32		
19-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,35		
20-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,38		
21-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,28		
22-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,12		
23-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,37		
24-00	1,9648	0,0000	0	0,2008	0,0000	0	0,00	6,40		
Суточн. расход эл. энергии			0				0,00			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. _____
фамилия (подпись)
2. _____
фамилия (подпись)
3. _____
фамилия (подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

_____ (подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №167 (ГПП-1)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 3Г вв.1 Полимердор

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М №087090870			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М № 087090870			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность
	Расчетн. коэф 4800			Расчетн. коэф 4800				в\н	н\н	включен.
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				компенсир.
0-00	11241,4401			4317,7213						
1-00	11241,6294	0,1893	909	4317,7727	0,0514	247	0,27	6,36		
2-00	11241,8195	0,1901	912	4317,8244	0,0517	248	0,27	6,40		
3-00	11242,0099	0,1904	914	4317,8770	0,0526	252	0,28	6,44		
4-00	11242,2002	0,1903	913	4317,9302	0,0532	255	0,28	6,54		
5-00	11242,3905	0,1903	913	4317,9835	0,0533	256	0,28	6,34		
6-00	11242,5809	0,1904	914	4318,0368	0,0533	256	0,28	6,43		
7-00	11242,7704	0,1895	910	4318,0888	0,0520	250	0,27	6,42		
8-00	11242,9613	0,1909	916	4318,1401	0,0513	246	0,27	6,46		
9-00	11243,1513	0,1900	912	4318,1901	0,0500	240	0,26	6,39		
10-00	11243,3417	0,1904	914	4318,2392	0,0491	236	0,26	6,35		
11-00	11243,5323	0,1906	915	4318,2892	0,0500	240	0,26	6,28		
12-00	11243,7223	0,1900	912	4318,3383	0,0491	236	0,26	6,34		
13-00	11243,9127	0,1904	914	4318,3882	0,0499	240	0,26	6,37		
14-00	11244,1026	0,1899	912	4318,4377	0,0495	238	0,26	6,35		
15-00	11244,2930	0,1904	914	4318,4873	0,0496	238	0,26	6,35		
16-00	11244,4841	0,1911	917	4318,5373	0,0500	240	0,26	6,36		
17-00	11244,6752	0,1911	917	4318,5875	0,0502	241	0,26	6,29		
18-00	11244,8642	0,1890	907	4318,6372	0,0497	239	0,26	6,38		
19-00	11245,0526	0,1884	904	4318,6871	0,0499	240	0,26	6,39		
20-00	11245,2413	0,1887	906	4318,7377	0,0506	243	0,27	6,43		
21-00	11245,4291	0,1878	901	4318,7881	0,0504	242	0,27	6,44		
22-00	11245,6167	0,1876	900	4318,8386	0,0505	242	0,27	6,47		
23-00	11245,8042	0,1875	900	4318,8890	0,0504	242	0,27	6,47		
24-00	11245,9920	0,1878	901	4318,9393	0,0503	241	0,27	6,46		
Суточн. расход эл. энергии			21849			5846	0,27			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №167 (ГПП-1)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 26 вв.2 Полимердор

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М		Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03М		Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность	
	№0806100082		№ 0806100082			в\н	н\н	включен.	
	Расчетн. коэф 4800		Расчетн. коэф 4800					компенсир.	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)			устройств кВар
0-00	5921,9290			967,1159					
1-00	5921,9919	0,0629	302	967,1266	0,0107	51	0,17	6,42	
2-00	5922,0557	0,0638	306	967,1354	0,0088	42	0,14	6,53	
3-00	5922,1195	0,0638	306	967,1440	0,0086	41	0,13	6,56	
4-00	5922,1851	0,0656	315	967,1538	0,0098	47	0,15	6,58	
5-00	5922,2493	0,0642	308	967,1621	0,0083	40	0,13	6,57	
6-00	5922,3123	0,0630	302	967,1700	0,0079	38	0,13	6,58	
7-00	5922,3752	0,0629	302	967,1777	0,0077	37	0,12	6,54	
8-00	5922,4380	0,0628	301	967,1884	0,0107	51	0,17	6,49	
9-00	5922,4999	0,0619	297	967,1979	0,0095	46	0,15	6,42	
10-00	5922,5644	0,0645	310	967,2087	0,0108	52	0,17	6,38	
11-00	5922,6287	0,0643	309	967,2178	0,0091	44	0,14	6,36	
12-00	5922,6915	0,0628	301	967,2253	0,0075	36	0,12	6,37	
13-00	5922,7538	0,0623	299	967,2340	0,0087	42	0,14	6,40	
14-00	5922,8162	0,0624	300	967,2414	0,0074	36	0,12	6,38	
15-00	5922,8775	0,0613	294	967,2490	0,0076	36	0,12	6,38	
16-00	5922,9431	0,0656	315	967,2597	0,0107	51	0,16	6,32	
17-00	5923,0066	0,0635	305	967,2688	0,0091	44	0,14	6,41	
18-00	5923,0708	0,0642	308	967,2797	0,0109	52	0,17	6,42	
19-00	5923,1338	0,0630	302	967,2908	0,0111	53	0,18	6,43	
20-00	5923,1967	0,0629	302	967,3021	0,0113	54	0,18	6,46	
21-00	5923,2597	0,0630	302	967,3130	0,0109	52	0,17	6,48	
22-00	5923,3244	0,0647	311	967,3245	0,0115	55	0,18	6,50	
23-00	5923,3891	0,0647	311	967,3345	0,0100	48	0,15	6,50	
24-00	5923,4532	0,0641	308	967,3445	0,0100	48	0,16	6,47	
Суточн. расход эл. энергии			7316			1097	0,15		
Контрольная сумма									

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. фамилия _____ (подпись)
2. фамилия _____ (подпись)
3. фамилия _____ (подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____кВ	Включен. на ответвление _____кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП-2)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 13 вв.1 РП-
Воздуходувная**ПРОТОКОЛ (первичный)**

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип _____ л _____		СЭТ-4ТМ.03.01 №0110080758		Реактивн. сч-к тип _____ л _____		СЭТ-4ТМ.03.01 №0110080758		Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф		7200		Расчетн. коэф		7200			в\н	н\н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)					
0-00	7430,1062				4330,2731							
1-00	7430,1786	0,0724	521		4330,3175	0,0444	320	0,61	6,43			
2-00	7430,2512	0,0726	523		4330,3624	0,0449	323	0,62	6,44			
3-00	7430,3237	0,0725	522		4330,4077	0,0453	326	0,62	6,47			
4-00	7430,3959	0,0722	520		4330,4531	0,0454	327	0,63	6,49			
5-00	7430,4679	0,0720	518		4330,4984	0,0453	326	0,63	6,48			
6-00	7430,5399	0,0720	518		4330,5437	0,0453	326	0,63	6,48			
7-00	7430,6119	0,0720	518		4330,5881	0,0444	320	0,62	6,44			
8-00	7430,6840	0,0721	519		4330,6318	0,0437	315	0,61	6,40			
9-00	7430,7564	0,0724	521		4330,6748	0,0430	310	0,59	6,34			
10-00	7430,8314	0,0750	540		4330,7199	0,0451	325	0,60	6,30			
11-00	7430,9032	0,0718	517		4330,7617	0,0418	301	0,58	6,29			
12-00	7430,9756	0,0724	521		4330,8038	0,0421	303	0,58	6,29			
13-00	7431,0479	0,0723	521		4330,8463	0,0425	306	0,59	6,32			
14-00	7431,1202	0,0723	521		4330,8886	0,0423	305	0,59	6,30			
15-00	7431,1927	0,0725	522		4330,9309	0,0423	305	0,58	6,30			
16-00	7431,2650	0,0723	521		4330,9735	0,0426	307	0,59	6,31			
17-00	7431,3368	0,0718	517		4331,0157	0,0422	304	0,59	6,28			
18-00	7431,4085	0,0717	516		4331,0579	0,0422	304	0,59	6,34			
19-00	7431,4801	0,0716	516		4331,1002	0,0423	305	0,59	6,36			
20-00	7431,5517	0,0716	516		4331,1430	0,0428	308	0,60	6,38			
21-00	7431,6235	0,0718	517		4331,1862	0,0432	311	0,60	6,40			
22-00	7431,6955	0,0720	518		4331,2302	0,0440	317	0,61	6,42			
23-00	7431,7667	0,0712	513		4331,2741	0,0439	316	0,62	6,42			
24-00	7431,8376	0,0709	510		4331,3176	0,0435	313	0,61	6,41			
Суточн. расход эл. энергии			12466				7520	0,60				
Контрольная сумма												

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	РП-воздуход	6,0	250			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП-2)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 32 вв.2 РП-
Воздуходувная**ПРОТОКОЛ (первичный)**

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за
напряжения

15 декабря

2021 года

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03.01 л. №110080737 Расчетн. коэф 7200			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03.01 л. №110080737 Расчетн. коэф 7200			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		в\н	н\н	
0-00	5784,7207			3804,9539						
1-00	5784,7549	0,0342	246	3804,9710	0,0171	123	0,50	6,46		
2-00	5784,7877	0,0328	236	3804,9876	0,0166	120	0,51	6,48		
3-00	5784,8217	0,0340	245	3805,0049	0,0173	125	0,51	6,50		
4-00	5784,8549	0,0332	239	3805,0219	0,0170	122	0,51	6,52		
5-00	5784,8883	0,0334	240	3805,0390	0,0171	123	0,51	6,52		
6-00	5784,9230	0,0347	250	3805,0565	0,0175	126	0,50	6,52		
7-00	5784,9568	0,0338	243	3805,0729	0,0164	118	0,49	6,47		
8-00	5784,9931	0,0363	261	3805,0900	0,0171	123	0,47	6,43		
9-00	5785,0321	0,0390	281	3805,1059	0,0159	114	0,41	6,19		
10-00	5785,0736	0,0415	299	3805,1230	0,0171	123	0,41	6,32		
11-00	5785,1183	0,0447	322	3805,1422	0,0192	138	0,43	6,31		
12-00	5785,1926	0,0743	535	3805,1937	0,0515	371	0,69	6,32		
13-00	5785,2763	0,0837	603	3805,2498	0,0561	404	0,67	6,35		
14-00	5785,3613	0,0850	612	3805,3069	0,0571	411	0,67	6,33		
15-00	5785,4470	0,0857	617	3805,3639	0,0570	410	0,67	6,33		
16-00	5785,5336	0,0866	624	3805,4212	0,0573	413	0,66	6,35		
17-00	5785,6001	0,0665	479	3805,4653	0,0441	318	0,66	6,36		
18-00	5785,6406	0,0405	292	3805,4835	0,0182	131	0,45	6,36		
19-00	5785,6803	0,0397	286	3805,5006	0,0171	123	0,43	6,37		
20-00	5785,7201	0,0398	287	3805,5184	0,0178	128	0,45	6,40		
21-00	5785,7594	0,0393	283	3805,5361	0,0177	127	0,45	6,42		
22-00	5785,7980	0,0386	278	3805,5537	0,0176	127	0,46	6,40		
23-00	5785,8399	0,0419	302	3805,5726	0,0189	136	0,45	6,45		
24-00	5785,8809	0,0410	295	3805,5911	0,0185	133	0,45	6,45		
Суточн. расход эл. энергии			8353			4588	0,55			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание
	РП-воздуход.	6,0	250			

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов
(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр П/ст №214 (ГПП)

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч 25 вв.1 РП-Хи

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

6000

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03.01 №0110080904			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ.03.01 №0110080904			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне	
	Расчетн. коэф 2400			Расчетн. коэф 2400				в\н	н\н
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)			
0-00	17695,8119			15692,0637					
1-00	17695,9620	0,1501	360	15692,1993	0,1356	325	0,90	6,42	
2-00	17696,0846	0,1226	294	15692,3296	0,1303	313	1,06	6,44	
3-00	17696,2024	0,1178	283	15692,4610	0,1314	315	1,12	6,46	
4-00	17696,3222	0,1198	288	15692,5938	0,1328	319	1,11	6,48	
5-00	17696,4582	0,1360	326	15692,7279	0,1341	322	0,99	6,48	
6-00	17696,5930	0,1348	324	15692,8615	0,1336	321	0,99	6,47	
7-00	17696,7144	0,1214	291	15692,9908	0,1293	310	1,07	6,44	
8-00	17696,8371	0,1227	294	15693,1185	0,1277	306	1,04	6,39	
9-00	17696,9691	0,1320	317	15693,2443	0,1258	302	0,95	6,32	
10-00	17697,1033	0,1342	322	15693,3682	0,1239	297	0,92	6,28	
11-00	17697,2452	0,1419	341	15693,4923	0,1241	298	0,87	6,27	
12-00	17697,3876	0,1424	342	15693,6174	0,1251	300	0,88	6,28	
13-00	17697,5304	0,1428	343	15693,7440	0,1266	304	0,89	6,31	
14-00	17697,6722	0,1418	340	15693,8698	0,1258	302	0,89	6,29	
15-00	17697,8136	0,1414	339	15693,9957	0,1259	302	0,89	6,29	
16-00	17697,9568	0,1432	344	15694,1232	0,1275	306	0,89	5,81	
17-00	17698,0973	0,1405	337	15694,2499	0,1267	304	0,90	6,32	
18-00	17698,2327	0,1354	325	15694,3762	0,1263	303	0,93	6,32	
19-00	17698,3692	0,1365	328	15694,5023	0,1261	303	0,92	6,29	
20-00	17698,5151	0,1459	350	15694,6324	0,1301	312	0,89	6,36	
21-00	17698,6544	0,1393	334	15694,7633	0,1309	314	0,94	6,38	
22-00	17698,7854	0,1310	314	15694,8939	0,1306	313	1,00	6,41	
23-00	17698,9191	0,1337	321	15695,0246	0,1307	314	0,98	6,24	
24-00	17699,0491	0,1300	312	15695,1550	0,1304	313	1,00	6,41	
Суточн. расход эл. энергии			7769			7419	0,95		
Контрольная сумма									

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов
(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр ТП-4

(министерство, ведомство)

№ фидера

ввод 1 Анселл

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

400

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ. 03М.09 л №0810125659			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ. 03М.09 л №0810125659			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 80			Расчетн. коэф 80				в/н	н/н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	2525,1456			1450,9208						
1-00	2525,2264	0,0808	6,46	1450,9292	0,0084	0,67	0,10			
2-00	2525,2608	0,0344	2,75	1450,9292	0,0000	0,00	0,00			
3-00	2525,2952	0,0344	2,75	1450,9292	0,0000	0,00	0,00			
4-00	2525,3292	0,0340	2,72	1450,9292	0,0000	0,00	0,00			
5-00	2525,3632	0,0340	2,72	1450,9292	0,0000	0,00	0,00			
6-00	2525,3976	0,0344	2,75	1450,9292	0,0000	0,00	0,00			
7-00	2525,6032	0,2056	16,45	1451,0076	0,0784	6,27	0,38			
8-00	2526,3084	0,7052	56,42	1451,2576	0,2500	20,00	0,35			
9-00	2527,0880	0,7796	62,37	1451,5172	0,2596	20,77	0,33			
10-00	2527,9288	0,8408	67,26	1451,8236	0,3064	24,51	0,36			
11-00	2528,8020	0,8732	69,86	1452,1328	0,3092	24,74	0,35			
12-00	2529,6760	0,8740	69,92	1452,4408	0,3080	24,64	0,35			
13-00	2530,5672	0,8912	71,30	1452,7508	0,3100	24,80	0,35			
14-00	2531,4472	0,8800	70,40	1453,0636	0,3128	25,02	0,36			
15-00	2532,3260	0,8788	70,30	1453,3768	0,3132	25,06	0,36			
16-00	2533,2088	0,8828	70,62	1453,6916	0,3148	25,18	0,36			
17-00	2534,0880	0,8792	70,34	1454,0072	0,3156	25,25	0,36			
18-00	2534,9476	0,8596	68,77	1454,3280	0,3208	25,66	0,37			
19-00	2535,7956	0,8480	67,84	1454,6520	0,3240	25,92	0,38			
20-00	2536,6444	0,8488	67,90	1454,9788	0,3268	26,14	0,39			
21-00	2537,4424	0,7980	63,84	1455,3148	0,3360	26,88	0,42			
22-00	2538,2484	0,8060	64,48	1455,6500	0,3352	26,82	0,42			
23-00	2539,0404	0,7920	63,36	1455,9856	0,3356	26,85	0,42			
24-00	2539,7200	0,6796	54,37	1456,2824	0,2968	23,74	0,44			
Суточн. расход эл. энергии			1165,95			428,93	0,37			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. фамилия _____ (подпись)
2. фамилия _____ (подпись)
3. фамилия _____ (подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр ТП-4

(министерство, ведомство)

№ фидера

ввод 2 Анселл

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

400

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип СЭТ-4ТМ. 03М.09 л. №0804125062 Расчетн. коэф 80			Реактивн. сч-к тип СЭТ-4ТМ. 03М.09 л. №0804125062 Расчетн. коэф 80			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		в/н	н/н	
0-00	381,7728			131,7016						
1-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
2-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
3-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
4-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
5-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
6-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
7-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
8-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
9-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
10-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
11-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
12-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
13-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
14-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
15-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
16-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
17-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
18-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
19-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
20-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
21-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
22-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
23-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
24-00	381,7728	0,0000	0,00	131,7016	0,0000	0,00	0,00			
Суточн. расход эл. энергии			0,00			0,00	0,00			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. фамилия _____ (подпись)
2. фамилия _____ (подпись)
3. фамилия _____ (подпись)

Каргина Т.В. _____
фамилия (подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр

РП-2 КТП-28

(министерство, ведомство)

№ фидера

ввод 1 Главная д

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение
нагрузок и тангенса "фи" за **15 декабря 2021 года**
напряжения **400** вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип ПСЧ-4ТМ.05МК.20 л №1109161417				Реактивн. сч-к тип ПСЧ-4ТМ.05МК.20 л №1109161417			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне	
	Расчетн. коэф 1				Расчетн. коэф 1				в\н	н\н
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)			
0-00	166988,9530				7938,4110					
1-00	166993,4325	4,4795	4,48		7938,5355	0,1245	0,12	0,03		
2-00	166997,8550	4,4225	4,42		7938,6635	0,1280	0,13	0,03		
3-00	167002,2970	4,4420	4,44		7938,7975	0,1340	0,13	0,03		
4-00	167006,6805	4,3835	4,38		7938,9465	0,1490	0,15	0,03		
5-00	167011,1195	4,4390	4,44		7939,1035	0,1570	0,16	0,04		
6-00	167015,5015	4,3820	4,38		7939,2640	0,1605	0,16	0,04		
7-00	167019,9350	4,4335	4,43		7939,4230	0,1590	0,16	0,04		
8-00	167024,5155	4,5805	4,58		7939,5670	0,1440	0,14	0,03		
9-00	167029,2155	4,7000	4,70		7939,6795	0,1125	0,11	0,02		
10-00	167033,9240	4,7085	4,71		7939,7795	0,1000	0,10	0,02		
11-00	167038,6805	4,7565	4,76		7939,8680	0,0885	0,09	0,02		
12-00	167043,4165	4,7360	4,74		7939,9550	0,0870	0,09	0,02		
13-00	167048,2110	4,7945	4,79		7940,0420	0,0870	0,09	0,02		
14-00	167052,9910	4,7800	4,78		7940,1195	0,0775	0,08	0,02		
15-00	167057,7380	4,7470	4,75		7940,1900	0,0705	0,07	0,01		
16-00	167062,4805	4,7425	4,74		7940,2650	0,0750	0,08	0,02		
17-00	167067,2755	4,7950	4,79		7940,3480	0,0830	0,08	0,02		
18-00	167072,0150	4,7395	4,74		7940,4325	0,0845	0,08	0,02		
19-00	167076,7820	4,7670	4,77		7940,5205	0,0880	0,09	0,02		
20-00	167081,5270	4,7450	4,74		7940,6290	0,1085	0,11	0,02		
21-00	167086,2225	4,6955	4,70		7940,7820	0,1530	0,15	0,03		
22-00	167090,9250	4,7025	4,70		7940,9265	0,1445	0,14	0,03		
23-00	167095,6780	4,7530	4,75		7941,0665	0,1400	0,14	0,03		
24-00	167100,3050	4,6270	4,63		7941,2070	0,1405	0,14	0,03		
Суточн. расход эл. энергии			111,35				2,80	0,03		
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр

РП-1 ТП-3

(министерство, ведомство)

№ фидера

ввод 2 Главная дорога

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

400

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип ПСЧ-4ТМ.05МК.04 л. №1108161763				Реактивн. сч-к тип ПСЧ-4ТМ.05МК.04 л. №1108161763			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 30				Расчетн. коэф 30				в\н	н\н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	1380,6356				664,4108						
1-00	1380,6660	0,0304	0,91		664,4232	0,0124	0,37	0,41			
2-00	1380,6904	0,0244	0,73		664,4312	0,0080	0,24	0,33			
3-00	1380,7228	0,0324	0,97		664,4396	0,0084	0,25	0,26			
4-00	1380,7472	0,0244	0,73		664,4484	0,0088	0,26	0,36			
5-00	1380,7716	0,0244	0,73		664,4568	0,0084	0,25	0,34			
6-00	1380,7960	0,0244	0,73		664,4652	0,0084	0,25	0,34			
7-00	1380,8204	0,0244	0,73		664,4736	0,0084	0,25	0,34			
8-00	1380,8508	0,0304	0,91		664,4812	0,0076	0,23	0,25			
9-00	1380,9932	0,1424	4,27		664,5944	0,1132	3,40	0,79			
10-00	1381,2052	0,2120	6,36		664,6988	0,1044	3,13	0,49			
11-00	1381,4652	0,2600	7,80		664,7580	0,0592	1,78	0,23			
12-00	1381,7232	0,2580	7,74		664,8168	0,0588	1,76	0,23			
13-00	1381,9340	0,2108	6,32		664,8236	0,0068	0,20	0,03			
14-00	1382,1348	0,2008	6,02		664,8280	0,0044	0,13	0,02			
15-00	1382,3592	0,2244	6,73		664,8664	0,0384	1,15	0,17			
16-00	1382,5296	0,1704	5,11		664,8864	0,0200	0,60	0,12			
17-00	1382,6656	0,1360	4,08		664,9216	0,0352	1,06	0,26			
18-00	1382,7564	0,0908	2,72		664,9496	0,0280	0,84	0,31			
19-00	1382,7800	0,0236	0,71		664,9568	0,0072	0,22	0,31			
20-00	1382,8044	0,0244	0,73		664,9644	0,0076	0,23	0,31			
21-00	1382,8284	0,0240	0,72		664,9720	0,0076	0,23	0,32			
22-00	1382,8528	0,0244	0,73		664,9804	0,0084	0,25	0,34			
23-00	1382,8772	0,0244	0,73		664,9888	0,0084	0,25	0,34			
24-00	1382,9016	0,0244	0,73		664,9968	0,0080	0,24	0,33			
Суточн. расход эл. энергии			67,98				17,58	0,26			
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____кВ	Включен. на ответвление _____кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____

И.Н. Чернышов

(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

Питающий центр

РП-1 ЩСУ-9 ц.02

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч.24 Мегафон

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

400

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип Меркурий 230ART-01 №31644177				Реактивн. сч-к тип Меркурий 230ART-01 №31644177			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 1				Расчетн. коэф 1				в\н	н\н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)		показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	166988,9530				7938,4110						
1-00	166993,4325	4,4795	4,48		7938,5355	0,1245	0,12	0,03			
2-00	166997,8550	4,4225	4,42		7938,6635	0,1280	0,13	0,03			
3-00	167002,2970	4,4420	4,44		7938,7975	0,1340	0,13	0,03			
4-00	167006,6805	4,3835	4,38		7938,9465	0,1490	0,15	0,03			
5-00	167011,1195	4,4390	4,44		7939,1035	0,1570	0,16	0,04			
6-00	167015,5015	4,3820	4,38		7939,2640	0,1605	0,16	0,04			
7-00	167019,9350	4,4335	4,43		7939,4230	0,1590	0,16	0,04			
8-00	167024,5155	4,5805	4,58		7939,5670	0,1440	0,14	0,03			
9-00	167029,2155	4,7000	4,70		7939,6795	0,1125	0,11	0,02			
10-00	167033,9240	4,7085	4,71		7939,7795	0,1000	0,10	0,02			
11-00	167038,6805	4,7565	4,76		7939,8680	0,0885	0,09	0,02			
12-00	167043,4165	4,7360	4,74		7939,9550	0,0870	0,09	0,02			
13-00	167048,2110	4,7945	4,79		7940,0420	0,0870	0,09	0,02			
14-00	167052,9910	4,7800	4,78		7940,1195	0,0775	0,08	0,02			
15-00	167057,7380	4,7470	4,75		7940,1900	0,0705	0,07	0,01			
16-00	167062,4805	4,7425	4,74		7940,2650	0,0750	0,08	0,02			
17-00	167067,2755	4,7950	4,79		7940,3480	0,0830	0,08	0,02			
18-00	167072,0150	4,7395	4,74		7940,4325	0,0845	0,08	0,02			
19-00	167076,7820	4,7670	4,77		7940,5205	0,0880	0,09	0,02			
20-00	167081,5270	4,7450	4,74		7940,6290	0,1085	0,11	0,02			
21-00	167086,2225	4,6955	4,70		7940,7820	0,1530	0,15	0,03			
22-00	167090,9250	4,7025	4,70		7940,9265	0,1445	0,14	0,03			
23-00	167095,6780	4,7530	4,75		7941,0665	0,1400	0,14	0,03			
24-00	167100,3050	4,6270	4,63		7941,2070	0,1405	0,14	0,03			
Суточн. расход эл. энергии			111,35				2,80	0,03			
Контрольная сумма											

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1.

фамилия

(подпись)

2.

фамилия

(подпись)

Каргина Т.В.

фамилия

(подпись)

3.

фамилия

(подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____ кВ	Включен. на ответвление _____ кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик _____ И.Н. Чернышов
(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

Шифр

г. Узловая, Гульская, 1

(адрес)

Питающий центр

ТП-фекальная

(министерство, ведомство)

№ фидера

яч.2 гр. Тихомирова

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показания электросчетчиков и вольтметров, а также определение

нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

напряжения

400

вольт

Время записи часы	Активн. сч-к тип ПСЧ-4ТМ.05МК.20 л. №1110160049			Реактивн. сч-к тип ПСЧ-4ТМ.05МК.20 л. №1110160049			Тангенс "фи"	Показание вольтметр. на стороне		Мощность включен. компенсир. устройств кВар
	Расчетн. коэф 1			Расчетн. коэф 1				в/н	н/н	
	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)	показ. сч-ка	разность показ.	расход за час (кВт)				
0-00	16450,4860			3600,0880						
1-00	16450,5180	0,0320	0,03	3600,0960	0,0080	0,01	0,25			
2-00	16450,5640	0,0460	0,05	3600,1240	0,0280	0,03	0,61			
3-00	16450,6180	0,0540	0,05	3600,1600	0,0360	0,04	0,67			
4-00	16450,6500	0,0320	0,03	3600,1720	0,0120	0,01	0,37			
5-00	16450,6940	0,0440	0,04	3600,1980	0,0260	0,03	0,59			
6-00	16450,7500	0,0560	0,06	3600,2360	0,0380	0,04	0,68			
7-00	16450,7720	0,0220	0,02	3600,2360	0,0000	0,00	0,00			
8-00	16450,8300	0,0580	0,06	3600,2740	0,0380	0,04	0,66			
9-00	16450,9600	0,1300	0,13	3600,3000	0,0260	0,03	0,20			
10-00	16451,0940	0,1340	0,13	3600,3120	0,0120	0,01	0,09			
11-00	16451,2480	0,1540	0,15	3600,3460	0,0340	0,03	0,22			
12-00	16451,4080	0,1600	0,16	3600,3860	0,0400	0,04	0,25			
13-00	16451,5580	0,1500	0,15	3600,4260	0,0400	0,04	0,27			
14-00	16451,6660	0,1080	0,11	3600,4520	0,0260	0,03	0,24			
15-00	16451,7660	0,1000	0,10	3600,4660	0,0140	0,01	0,14			
16-00	16451,8920	0,1260	0,13	3600,4940	0,0280	0,03	0,22			
17-00	16452,0460	0,1540	0,15	3600,5260	0,0320	0,03	0,21			
18-00	16452,1980	0,1520	0,15	3600,5580	0,0320	0,03	0,21			
19-00	16452,3560	0,1580	0,16	3600,5960	0,0380	0,04	0,24			
20-00	16452,5120	0,1560	0,16	3600,6340	0,0380	0,04	0,24			
21-00	16452,6660	0,1540	0,15	3600,6700	0,0360	0,04	0,23			
22-00	16452,8220	0,1560	0,16	3600,7060	0,0360	0,04	0,23			
23-00	16452,9800	0,1580	0,16	3600,7440	0,0380	0,04	0,24			
24-00	16453,1460	0,1660	0,17	3600,7920	0,0480	0,05	0,29			
Суточн. расход эл. энергии			2,66			0,70	0,26			
Контрольная сумма										

Запись показаний счетчиков производили:

Расчеты произвел:

1. фамилия _____ (подпись)
2. фамилия _____ (подпись)
3. фамилия _____ (подпись)

Каргина Т.В. _____
 фамилия (подпись)

I. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№№ п/п	Место установки	Мощность кВа	Номинальн. напряжение _____кВ	Включен. на ответвление _____кВ	Назначение тр-ра силов. освет. печной	Примечание

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	Место установки	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность кВт	Примечание

Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

II. Статконденсаторы всех напряжений

№№ п/п	Место установки	Номинальное напряжение кВ	Номинальная мощность кВар	В т.ч. с авторегулир. кВар	Время включения и отключения установки за сутки	Примечание

III. Синхронные электродвигатели напряжением до 1000 В

№№ п/п	Место установки	Номинальная мощность кВт	№ п-п	Место установки	Номинальная мощность кВт

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов
(подпись)

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 167 (ГПП-1)

яч.24+2

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

по

ПС 167

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	5387	1577	0,29		
2-00	5353	1579	0,29		
3-00	5332	1615	0,30		
4-00	5272	1579	0,30		
5-00	5234	1526	0,29		
6-00	5290	1541	0,29		
7-00	5449	1507	0,28		
8-00	5846	1604	0,27		
9-00	5929	1602	0,27		
10-00	6084	1687	0,28		
11-00	6338	1984	0,31		
12-00	6268	1993	0,32		
13-00	6201	1912	0,31		
14-00	6165	1942	0,32		
15-00	6338	2068	0,33		
16-00	6352	2083	0,33		
17-00	6314	2043	0,32		
18-00	6269	2005	0,32		
19-00	6201	1894	0,31		
20-00	6048	1778	0,29		
21-00	6032	1820	0,30		
22-00	6048	1949	0,32		
23-00	5929	1930	0,33		
24-00	5656	1735	0,31		
А сутки	141336	42950	0,30		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	18351	5272	6117	1757	0,29
с 17 до 21	24550	7497	6138	1874	0,31
с 0 до 24	141336	42950	5889	1790	0,30

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие			Резервные		
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	
	Трансформаторы						
	а) головные 110-3510-6 кВ						
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ						
	Высоковольтные эл. двигатели						
	а) асинхронные						
	б) синхронные						
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В						

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулируем. кВар
		кол-во батарей	кВар	кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные		1240			500	
	б) низковольтные		1392			0	

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 214(ГПП-2)

яч.З+4

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 15 декабря 2021 года

по ПС 214 тр-р.№1

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	3391	2192	0,65		
2-00	3589	2286	0,64		
3-00	3553	2308	0,65		
4-00	3506	2282	0,65		
5-00	3431	2261	0,66		
6-00	3424	2254	0,66		
7-00	3582	2282	0,64		
8-00	3715	2268	0,61		
9-00	3388	2099	0,62		
10-00	3420	2099	0,61		
11-00	3172	2048	0,65		
12-00	3359	2311	0,69		
13-00	3229	2275	0,70		
14-00	3215	2275	0,71		
15-00	3175	2261	0,71		
16-00	3053	2225	0,73		
17-00	2833	2110	0,74		
18-00	2747	1933	0,70		
19-00	2606	1904	0,73		
20-00	2632	1944	0,74		
21-00	2819	2012	0,71		
22-00	3146	2146	0,68		
23-00	3186	2182	0,68		
24-00	3276	2185	0,67		
А сутки	77447	52142	0,67		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	9979	6246	3326	2082	0,63
с 17 до 21	10804	7794	2701	1948	0,72
с 0 до 24	77447	52142	3227	2173	0,67

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	сумм мощност
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В				

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар		
	Статистические конденсаторы					
	а) высоковольтные					
	б) низковольтные					

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам);
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Ч

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 214(ГПП-2)

яч.36+37

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

по

ПС 214 тр-№2

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	2934	2070	0,71		
2-00	2851	2059	0,72		
3-00	2790	2063	0,74		
4-00	2671	2009	0,75		
5-00	2714	2005	0,74		
6-00	2732	2027	0,74		
7-00	2909	2070	0,71		
8-00	2941	2030	0,69		
9-00	2905	1987	0,68		
10-00	2790	1901	0,68		
11-00	2772	1861	0,67		
12-00	2790	1872	0,67		
13-00	2912	1966	0,67		
14-00	2876	1930	0,67		
15-00	2887	1922	0,67		
16-00	2801	1868	0,67		
17-00	2786	1872	0,67		
18-00	2704	1883	0,70		
19-00	2905	1966	0,68		
20-00	2941	1994	0,68		
21-00	2840	2002	0,70		
22-00	2758	1991	0,72		
23-00	2693	1951	0,72		
24-00	2675	1944	0,73		
А сутки	67579	47243	0,70		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	8467	5749	2822	1916	0,68
с 17 до 21	11390	7844	2848	1961	0,69
с 0 до 24	67579	47243	2816	1968	0,70

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	сумм мощност.
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В				

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар		
	Статистические конденсаторы					
	а) высоковольтные					
	б) низковольтные					

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам);
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

И.Н. Ч

гарная
ь кВа, кВт

в т.ч. с автом. регуляр. кВар

Чернышов

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 214(ГПП-2)

яч.3+4+36+37

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за 15 декабря 2021 года

по ПС 214

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	6325	4262	0,67		
2-00	6440	4345	0,67		
3-00	6343	4370	0,69		
4-00	6178	4291	0,69		
5-00	6145	4266	0,69		
6-00	6156	4280	0,70		
7-00	6491	4352	0,67		
8-00	6656	4298	0,65		
9-00	6293	4086	0,65		
10-00	6210	4000	0,64		
11-00	5944	3910	0,66		
12-00	6149	4183	0,68		
13-00	6142	4241	0,69		
14-00	6091	4205	0,69		
15-00	6062	4183	0,69		
16-00	5854	4093	0,70		
17-00	5620	3982	0,71		
18-00	5450	3816	0,70		
19-00	5512	3870	0,70		
20-00	5573	3938	0,71		
21-00	5659	4014	0,71		
22-00	5904	4136	0,70		
23-00	5879	4133	0,70		
24-00	5951	4129	0,69		
А сутки	145026	99385	0,69		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	18446	11995	6149	3998	0,65
с 17 до 21	22194	15638	5549	3910	0,70
с 0 до 24	145026	99385	6043	4141	0,69

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие			Резервные		
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	
	Трансформаторы						
	а) головные 110-3510-6 кВ						
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ						
	Высоковольтные эл. двигатели						
	а) асинхронные						
	б) синхронные						
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В						

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные						
	б) низковольтные		1340				

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 167, 214
(ГПП-1, ГПП-2)

п/ст167+п/ст214

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

по

предприятию с субабонентами

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	11713	5839	0,50		
2-00	11794	5924	0,50		
3-00	11675	5985	0,51		
4-00	11450	5870	0,51		
5-00	11380	5792	0,51		
6-00	11446	5821	0,51		
7-00	11939	5859	0,49		
8-00	12503	5902	0,47		
9-00	12222	5688	0,47		
10-00	12294	5686	0,46		
11-00	12281	5893	0,48		
12-00	12416	6176	0,50		
13-00	12343	6152	0,50		
14-00	12256	6147	0,50		
15-00	12400	6251	0,50		
16-00	12206	6176	0,51		
17-00	11934	6025	0,50		
18-00	11720	5821	0,50		
19-00	11713	5764	0,49		
20-00	11621	5717	0,49		
21-00	11691	5834	0,50		
22-00	11952	6086	0,51		
23-00	11808	6062	0,51		
24-00	11606	5864	0,51		
А сутки	286362	142335	0,50		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	36797	17267	12266	5756	0,47
с 17 до 21	46744	23135	11686	5784	0,49
с 0 до 24	286362	142335	11932	5931	0,50

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	суммарная мощность кВа, кВт
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В				

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулир. кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные						
	б) низковольтные						

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 167,214 (ГПП-
2)

Энергосеть+РЖД+Бос-эксплуат
Полимердор+ Анселл+Гл.
дорога+Мегафон+Тихомирова

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

по

субабонентам

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующ устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	4425	2097	0,47		
2-00	4550	2152	0,47		
3-00	4647	2231	0,48		
4-00	4638	2260	0,49		
5-00	4619	2248	0,49		
6-00	4669	2258	0,48		
7-00	4772	2220	0,47		
8-00	5013	2225	0,44		
9-00	4748	2122	0,45		
10-00	4854	2152	0,44		
11-00	4693	2098	0,45		
12-00	4821	2322	0,48		
13-00	4687	2251	0,48		
14-00	4654	2301	0,49		
15-00	4603	2314	0,50		
16-00	4576	2320	0,51		
17-00	4398	2133	0,48		
18-00	4346	1967	0,45		
19-00	4285	1946	0,45		
20-00	4352	1991	0,46		
21-00	4491	2092	0,47		
22-00	4689	2209	0,47		
23-00	4582	2180	0,48		
24-00	4564	2173	0,48		
А сутки	110677	52262	0,47		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "с
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	14296	6372	4765	2124	0,45
с 17 до 21	17474	7996	4368	1999	0,46
с 0 до 24	110677	52262	4612	2178	0,47

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	суммарная мощность кВа, кВт
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В				

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные						
	б) низковольтные						

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 167,214
(ГПП-1,ГПП-2)

яч. 27+30+10

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

по

субабонентам - ООО "Энергосеть"

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	1714	868	0,51		
2-00	1956	962	0,49		
3-00	2055	1022	0,50		
4-00	2045	1039	0,51		
5-00	1994	1032	0,52		
6-00	2029	1035	0,51		
7-00	2151	1026	0,48		
8-00	2335	1023	0,44		
9-00	2030	963	0,47		
10-00	1954	918	0,47		
11-00	1789	883	0,49		
12-00	1688	873	0,52		
13-00	1554	786	0,51		
14-00	1462	812	0,56		
15-00	1393	818	0,59		
16-00	1389	822	0,59		
17-00	1468	771	0,53		
18-00	1607	776	0,48		
19-00	1563	762	0,49		
20-00	1588	778	0,49		
21-00	1754	875	0,50		
22-00	1902	949	0,50		
23-00	1758	911	0,52		
24-00	1782	916	0,51		
А сутки	42960	21619	0,50		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	5774	2764	1925	921	0,48
с 17 до 21	6512	3190	1628	797	0,49
с 0 до 24	42960	21619	1790	901	0,50

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	суммарная мощность кВа, кВт
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В				

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарея	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар
		кол-во батарея	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные						
	б) низковольтные						

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов

АО "Пластик"

(наименование предприятия)

г. Узловая, Тульская, 1

(адрес)

(министерство, ведомство)

Шифр

Питающий
центр

№ фидера

п/ст 214 (ГПП-2)

яч. 16+14

ПРОТОКОЛ (суммарный)

вычисления нагрузок и тангенса "фи" за

15 декабря

2021 года

по

субабонентам - ОАО "РЖД"

(предприятию или отдельно питающему центру)

Часы	Суммарный расход эл. энергии		Тангенс "фи"	Включенные компенсирующие устройства кВар	
	активной кВт	реактивной кВар			
Кол. пр.					
0-00					
1-00	356	162	0,46		
2-00	310	144	0,46		
3-00	309	148	0,48		
4-00	307	150	0,49		
5-00	306	148	0,48		
6-00	319	155	0,49		
7-00	330	153	0,46		
8-00	319	140	0,44		
9-00	314	122	0,39		
10-00	432	174	0,40		
11-00	414	168	0,41		
12-00	435	176	0,41		
13-00	367	145	0,39		
14-00	422	173	0,41		
15-00	437	178	0,41		
16-00	382	155	0,41		
17-00	291	125	0,43		
18-00	310	135	0,44		
19-00	309	135	0,44		
20-00	325	141	0,43		
21-00	324	143	0,44		
22-00	391	178	0,45		
23-00	404	186	0,46		
24-00	391	184	0,47		
А сутки	8504	3719	0,44		
КС					
Часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка		Тангенс "фи"
	активной кВт ч	реактивной кВар ч	активная кВт	реактивная кВар	
с 8 до 11	1160	464	387	155	0,40
с 17 до 21	1269	555	317	139	0,44
с 0 до 24	8504	3719	354	155	0,44

Расчеты производил _____ Т.В. Каргина

№№ п/п	Наименование	Работающие		Резервные	
		шт.	суммарная мощность кВа, кВт	шт.	суммарная мощность кВа, кВт
	Трансформаторы				
	а) головные 110-3510-6 кВ				
	б) рабочие 10-610, 4-23 кВ				
	Высоковольтные эл. двигатели				
	а) асинхронные				
	б) синхронные				
	Синхронные эл. двигатели напряжением до 1000 В				

№№ п/п	Наименование	Работающие			кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар
		кол-во батарей	кВар	в т.ч. с автом. регулir. кВар			
	Статистические конденсаторы						
	а) высоковольтные						
	б) низковольтные						

ПРИМЕЧАНИЕ: Суммарный протокол составляется:

- а) по предприятию в целом с субабонентами;
- б) по предприятию в целом без субабонентов;
- в) по каждому центру энергосистемы (эл. станция: районной подстанции; перепродавцу, от подстанции промышленного предприятия, если предприятие питается от этого центра по 2-м и более фидерам;
- г) по каждой абонентской подстанции 110-35 кВ при наличии 2-х и более расчетных фидеров;
- д) по каждому субабоненту, если он питается по 2-м и более фидерам;
- е) по всем субабонентам, если их 2 и более.

Главный энергетик

_____ И.Н. Чернышов