

Ведомость показаний приборов учета
расхода эл.энергии по ГПП-1 " 19 " августа 2007г.

Л/С	Напряжение кв	Ввод №						Собственные нужды					
		Сила тока А		Активный счетчик		Реактивный счетчик		Активный счетчик		Реактивный счетчик		Активный счетчик	
		Показания	Разность	Расход	Показания	Разность	Расход	Показания	Разность	Расход	Показания	Разность	Расход
1	108	109	75	4786,138	0,067	1340	3215,146	0,054	1080				
2	108	108	75	4786,199	0,061	1220	3215,203	0,057	1140				
3	107	108	80	4786,258	0,059	1180	3215,256	0,053	1060				
4	108	109	75	4786,320	0,062	1240	3215,314	0,058	1160				
5	109	109	75	4786,381	0,061	1220	3215,368	0,054	1080				
6	109	109	70	4786,439	0,058	1160	3215,422	0,054	1080				
7	108	109	75	4786,490	0,057	1020	3215,469	0,047	940				
8	109	109	90	4786,567	0,077	1540	3215,537	0,068	1360				

У/И/И
230
230
230
230
230
230
230
232

Смену сдал:

Смену принял:

9	106	106	140	4786,653	0,086	1720	3215,599	0,062	1240				
10	106	106	150	4786,716	0,093	1860	3215,668	0,069	1380				
11	105	105	149	4786,830	0,084	1680	3215,730	0,062	1240				
12	105	105	180	4786,914	0,084	1680	3215,791	0,067	1220				
13	106	106	110	4786,997	0,083	1660	3215,851	0,060	1200				
14	107	107	95	4787,071	0,074	1480	3215,905	0,054	1080				
15	106	106	75	4787,146	0,075	1500	3215,959	0,054	1080				
16	106	106	75	4787,221	0,075	1500	3216,014	0,055	1100				
17	105	105	110	4787,290	0,069	1380	3216,064	0,050	1000				
18	106	106	75	4787,363	0,073	1460	3216,119	0,055	1100				
19	106	106	75	4787,432	0,069	1380	3216,170	0,057	1020				
20	106	106	80	4787,507	0,073	1460	3216,223	0,053	1060				

229
229
225
226
227
228
225
224
225
230
230

Смену сдал:

Смену принял:

21	106	106	80	4787,578	0,073	1460	3216,272	0,049	980				
22	106	106	80	4787,649	0,071	1420	3216,321	0,049	980				
23	107	107	70	4787,721	0,072	1440	3216,373	0,052	1040				
24	107	107	70	4787,786	0,065	1300	3216,424	0,057	1020				

228
228
228
228

ОАО ДМЗ им.Н.П.Федорова
 Адрес г.Дубна, Московской обл.
 Ведомственная принадлежность

Абонент № 76
 Питающий центр п/ст "Залесье-1"
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № Ввод № 1
 ТП № ГПП № 625 110/10 кВ

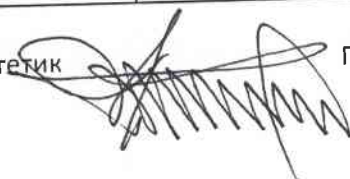
ПРОТОКОЛ (суммарный)
 вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 19 августа 2017г.
 по предприятию в целом
I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВа	Мощность включенных компенсирующих устройств, кВар
	активный, кВт.час	реактивный, кВар.ч				
	№ абонента					№ абонента
1.0-1	1340	1080	0,806	0,779	1721	
2.1-2	1220	1140	0,934	0,731	1670	
3.2-3	1180	1060	0,898	0,744	1586	
4.3-4	1240	1160	0,935	0,730	1698	
5.4-5	1220	1080	0,885	0,749	1629	
6.5-6	1160	1080	0,931	0,732	1585	
7.6-7	1020	940	0,922	0,735	1387	
8.7-8	1540	1360	0,883	0,750	2055	
9.8-9	1720	1240	0,721	0,811	2120	
10.9-10	1860	1380	0,742	0,803	2316	
11.10-11	1680	1240	0,738	0,805	2088	
12.11-12	1680	1220	0,726	0,809	2076	
13.12-13	1660	1200	0,723	0,810	2048	
14.13-14	1480	1080	0,730	0,808	1832	
15.14-15	1500	1080	0,720	0,812	1848	
16.15-16	1500	1100	0,733	0,806	1860	
17.16-17	1380	1000	0,725	0,810	1704	
18.17-18	1460	1100	0,753	0,799	1828	
19.18-19	1380	1020	0,739	0,804	1716	
20.19-20	1460	1060	0,726	0,809	1804	
21.20-21	1460	980	0,671	0,830	1758	
22.21-22	1420	980	0,690	0,823	1725	
23.22-23	1440	1040	0,722	0,811	1776	
24.23-24	1300	1020	0,785	0,787	1652	

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Тангенс	Средне взвеш. коэффици ент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВарч	активная, кВтч	реактивная, кВтч	Полная, кВА		
с 0-8 ч.	9920	8900	1240	1112	1666	0,897	0,744
с 8-16 ч.	13080	9540	1635	1193	2024	0,729	0,808
с 16-24 ч.	11300	8200	1413	1025	1746	0,726	0,809
с 0-24 ч.	34300	26640	1429	1110	1812	0,777	0,790

Главный инженер

Главный энергетик



Попов В.Е.

ОАО ДМЗ им.Н.П.Федорова
 Адрес г.Дубна, Московской обл.
 Ведомственная принадлежность

Абонент № 76
 Питающий центр п/ст "Залесье-1"
 Фидер № Ввод № 1
 ТП № ГПП № 625 110/10 кВ

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов "фи" за 19 августа 2017г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока **1000/5** ампер, напряжение **10 000/100 В**

Часы	Активный счетчик № 0803580400020888			Реактивный счетчик № 0803580400020888			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность, кВа	Показания вольтметра в вольтах на стороне	
	20000			20000						10	0,23
	показания	разность показаний	расход	показания	разность показаний	расход				в/п	п/п
0-00	4786,071			3215,092							
1-00	4786,138	0,067	1340	3215,146	0,054	1080	0,806	0,779	1721	10,8	230
2-00	4786,199	0,061	1220	3215,203	0,057	1140	0,934	0,731	1670	10,8	230
3-00	4786,258	0,059	1180	3215,256	0,053	1060	0,898	0,744	1586	10,7	230
4-00	4786,320	0,062	1240	3215,314	0,058	1160	0,935	0,730	1698	10,9	230
5-00	4786,381	0,061	1220	3215,368	0,054	1080	0,885	0,749	1629	10,9	230
6-00	4786,439	0,058	1160	3215,422	0,054	1080	0,931	0,732	1585	10,9	230
7-00	4786,490	0,051	1020	3215,469	0,047	940	0,922	0,735	1387	10,9	230
8-00	4786,567	0,077	1540	3215,537	0,068	1360	0,883	0,750	2055	10,9	232
9-00	4786,653	0,086	1720	3215,599	0,062	1240	0,721	0,811	2120	10,6	229
10-00	4786,746	0,093	1860	3215,668	0,069	1380	0,742	0,803	2316	10,6	229
11-00	4786,830	0,084	1680	3215,730	0,062	1240	0,738	0,805	2088	10,5	225
12-00	4786,914	0,084	1680	3215,791	0,061	1220	0,726	0,809	2076	10,5	226
13-00	4786,997	0,083	1660	3215,851	0,060	1200	0,723	0,810	2048	10,6	227
14-00	4787,071	0,074	1480	3215,905	0,054	1080	0,730	0,808	1832	10,7	228
15-00	4787,146	0,075	1500	3215,959	0,054	1080	0,720	0,812	1848	10,6	225
16-00	4787,221	0,075	1500	3216,014	0,055	1100	0,733	0,806	1860	10,6	224
17-00	4787,290	0,069	1380	3216,064	0,050	1000	0,725	0,810	1704	10,5	225
18-00	4787,363	0,073	1460	3216,119	0,055	1100	0,753	0,799	1828	10,6	224
19-00	4787,432	0,069	1380	3216,170	0,051	1020	0,739	0,804	1716	10,6	230
20-00	4787,505	0,073	1460	3216,223	0,053	1060	0,726	0,809	1804	10,6	230
21-00	4787,578	0,073	1460	3216,272	0,049	980	0,671	0,830	1758	10,6	228
22-00	4787,649	0,071	1420	3216,321	0,049	980	0,690	0,823	1725	10,6	228
23-00	4787,721	0,072	1440	3216,373	0,052	1040	0,722	0,811	1776	10,7	228
24-00	4787,786	0,065	1300	3216,424	0,051	1020	0,785	0,787	1652	10,7	228

часы	Потребление электроэнергии		Средняя нагрузка			Тангенс	Средневзвешен ный коэффициент мощности
	активной, кВтч	реактивной, кВарч	активная,к Втч	реактивная, кВтч	Полная, кВА		
0-8 ч.	9920	8900	1240	1112	1666	0,897	0,744
8-16 ч.	13080	9540	1635	1193	2024	0,729	0,808
16-24 ч.	11300	8200	1413	1025	1746	0,726	0,809
0-24 ч.	34300	26640	1429	1110	1812	0,777	0,790

Запись показаний счетчиков производил

1. _____ Творогов М.А. _____
2. _____ Тихомиров А.А. _____
3. _____ Сафонова Л.И. _____