

ЗАО УТЭ ВВЦ
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Сельскохозяйственная
 Ведомственная принадлежность г. 35
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 15195
 РП,ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 17 декабря 2014 г.
 по ВДНХ
 по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. ч	реактивный кВар. ч				
	№ абонента					№ абонента
1. 0 - 1	780					
2. 1 - 2	900					
3. 2 - 3	780					
4. 3 - 4	780					
5. 4 - 5	780					
6. 5 - 6	840					
7. 6 - 7	960					
8. 7 - 8	1020					
9. 8 - 9	1140					
10. 9 - 10	1140					
11. 10 - 11	1440					
12. 11 - 12	1500					
13. 12 - 13	1200					
14. 13 - 14	1680					
15. 14 - 15	1560					
16. 15 - 16	1260					
17. 16 - 17	1560					
18. 17 - 18	1080					
19. 18 - 19	1320					
20. 19 - 20	1320					
21. 20 - 21	900					
22. 21 - 22	720					
23. 22 - 23	1260					
24. 23 - 24	840					
Сут. расход	26760					

$\cos \varphi = 0,66$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч.	реактивной, кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	Полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	6840		855			
с 8 до 16 ч.	10920		1365			
с 16 до 24 ч.	9000		1125			
с 0 до 24 ч.	26760		111.5			

Главный инженер

подпись (Ф. И. О.)

Главный энергетик

подпись (Ф. И. О.)



УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл.счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 10кВ ± 5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТН-27	4 x 630			Силовой,	
2					осветит.	
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195 "д"

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343092 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 6000 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. устройств, квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	002974,16	-	0							10000	380	
1-00	002974,23	0,07	420							10000	380	
2-00	002974,30	0,07	420							10000	380	
3-00	002974,37	0,07	420							10000	380	
4-00	002974,44	0,07	420							10000	380	
5-00	002974,51	0,07	420							10000	380	
6-00	002974,58	0,07	420							10000	380	
7-00	002974,66	0,08	480							10000	380	
8-00	002974,74	0,08	480							10000	380	
9-00	002974,82	0,08	480							10000	380	
10-00	002974,90	0,08	480							10000	380	
11-00	002975,00	0,10	600							10000	380	
12-00	002975,10	0,10	600							10000	380	
13-00	002975,18	0,08	480							10000	380	
14-00	002975,30	0,12	420							10000	380	
15-00	002975,41	0,11	660							10000	380	
16-00	002975,49	0,08	480							10000	380	
17-00	002975,61	0,12	420							10000	380	
18-00	002975,69	0,08	480							10000	380	
19-00	002975,79	0,1	600							10000	380	
20-00	002975,90	0,11	660							10000	380	
21-00	002975,98	0,08	480							10000	380	
22-00	002976,04	0,06	360							10000	380	
23-00	002976,16	0,11	660							10000	380	
24-00	002976,22	0,07	420							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., кварч.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3480		435			
с 8 до 16 час.	4500		562,5			
с 16 до 24 час.	4380		547,5			
с 0 до 24 час.	12360		515			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленковская К.П.

фамилия

подпись

Белкина

фамилия

подпись

2. Смиртин А.П.

фамилия

подпись

3. _____

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-27	4x630			Силов., освет.	
2					осветит.	
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

340, УТЭ ВВЦ"

Наименование предприятия

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность 9.35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195, В

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/880 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343142 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 6000 в			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. уст-ройств. кварц.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварц.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварц.)				в/п	н/п	
0-00	902773,68	-	0						10000	380		
1-00	902773,74	0,06	360						10000	380		
2-00	902773,82	0,08	480						10000	380		
3-00	902773,88	0,06	360						10000	380		
4-00	902773,94	0,06	360						10000	380		
5-00	902774,0	0,06	360						10000	380		
6-00	902774,07	0,07	420						10000	380		
7-00	902774,15	0,08	480						10000	380		
8-00	902774,24	0,09	540						10000	380		
9-00	902774,35	0,11	660						10000	380		
10-00	902774,46	0,11	660						10000	380		
11-00	902774,60	0,14	840						10000	380		
12-00	902774,75	0,15	900						10000	380		
13-00	902774,87	0,12	720						10000	380		
14-00	902775,03	0,16	960						10000	380		
15-00	902775,18	0,15	900						10000	380		
16-00	902775,31	0,13	780						10000	380		
17-00	902775,45	0,14	840						10000	380		
18-00	902775,55	0,1	600						10000	380		
19-00	902775,67	0,12	720						10000	380		
20-00	902775,78	0,11	660						10000	380		
21-00	902775,85	0,07	420						10000	380		
22-00	902775,91	0,06	360						10000	380		
23-00	902776,01	0,1	600						10000	380		
24-00	902776,08	0,07	420						10000	380		

$K_z = 0,63$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффициент мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварц	активная, квтч	реактивн., кварц.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3360		420			
с 8 до 16 час.	6420		802,5			
с 16 до 24 час.	4620		577,5			
с 0 до 24 час.	14400		600			

Запись показаний счетчиков производится:

1. Смирнова А.В.

фамилия

Смирнова
подпись

Толкаева
фамилия

Толкаева
подпись

2. Красников И.А.

фамилия

Красников
подпись

3. _____

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>ТТ-27</u>	<u>4x630</u>			<u>Силовой, осветит.</u>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО УТЭ ВВУБ

Адрес Москва, Сельскохозяйственная
 Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 15195
 РП,ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 17 декабря 2014 г.
 по ВВУБ
 по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. ч	реактивный кВар. ч				
	№ абонента					№ абонента
1. 0 - 1	780					
2. 1 - 2	900					
3. 2 - 3	780					
4. 3 - 4	780					
5. 4 - 5	780					
6. 5 - 6	840					
7. 6 - 7	960					
8. 7 - 8	1020					
9. 8 - 9	1140					
10. 9 - 10	1140					
11. 10 - 11	1440					
12. 11 - 12	1500					
13. 12 - 13	1200					
14. 13 - 14	1680					
15. 14 - 15	1560					
16. 15 - 16	1260					
17. 16 - 17	1560					
18. 17 - 18	1080					
19. 18 - 19	1320					
20. 19 - 20	1320					
21. 20 - 21	900					
22. 21 - 22	720					
23. 22 - 23	1260					
24. 23 - 24	840					
Сут. расход	26760					

$Kz = 0,66$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

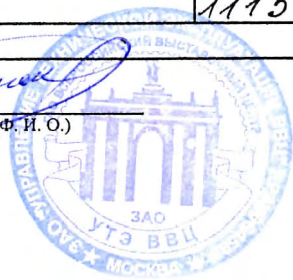
ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч.	реактивной, кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	Полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	6840		855			
с 8 до 16 ч.	10920		1365			
с 16 до 24 ч.	9000		1125			
с 0 до 24 ч.	26760		1115			

Главный инженер

подпись (Ф. И. О.)

Главный энергетик

подпись (Ф. И. О.)



УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл.счетчиков с десятными и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 10кВ±5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТН-27	4 x 630			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и выключения установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО УТЭ ВВУ

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 790, 806

ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго

Фидер № 15195

РП,ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 17 декабря 2014 г.
по ВВУ

по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

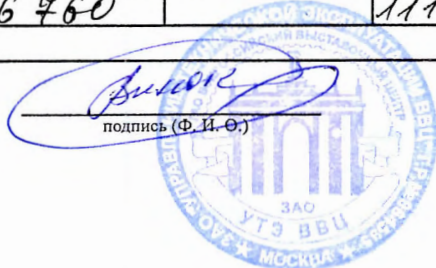
ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. ч	реактивный кВар. ч				
№ абонента			№ абонента			
1. 0 - 1	780					
2. 1 - 2	900					
3. 2 - 3	780					
4. 3 - 4	780					
5. 4 - 5	780					
6. 5 - 6	840					
7. 6 - 7	960					
8. 7 - 8	1020					
9. 8 - 9	1140					
10. 9 - 10	1140					
11. 10 - 11	1440					
12. 11 - 12	1500					
13. 12 - 13	1200					
14. 13 - 14	1680					
15. 14 - 15	1560					
16. 15 - 16	1260					
17. 16 - 17	1560					
18. 17 - 18	1080					
19. 18 - 19	1320					
20. 19 - 20	1320					
21. 20 - 21	900					
22. 21 - 22	720					
23. 22 - 23	1260					
24. 23 - 24	840					
Сут. расход	26760					

Кз = 0,66

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

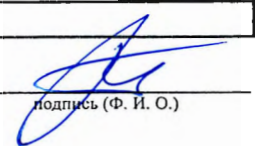
ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч.	реактивной, кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	Полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	6840		855			
с 8 до 16 ч.	10920		1365			
с 16 до 24 ч.	9000		1125			
с 0 до 24 ч.	26760		1115			

Главный инженер



подпись (Ф. И. О.)

Главный энергетик



подпись (Ф. И. О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл.счетчиков с десятными и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не прелставлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 10кВ±5%	Включение на отгветвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освст., печной)	Примечание
1	711-27	4 x 630			Силовой, освст.	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО УТЭ ВВЦ

Адрес Москва, Сельскохозяйственная
 Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 15195
 РП,ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 17 декабря 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

1. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. ч	реактивный кВар. ч				
	№ абонента					№ абонента
1. 0 - 1	780					
2. 1 - 2	900					
3. 2 - 3	780					
4. 3 - 4	780					
5. 4 - 5	780					
6. 5 - 6	840					
7. 6 - 7	960					
8. 7 - 8	1020					
9. 8 - 9	1140					
10. 9 - 10	1140					
11. 10 - 11	1440					
12. 11 - 12	1500					
13. 12 - 13	1200					
14. 13 - 14	1680					
15. 14 - 15	1560					
16. 15 - 16	1260					
17. 16 - 17	1560					
18. 17 - 18	1080					
19. 18 - 19	1320					
20. 19 - 20	1320					
21. 20 - 21	900					
22. 21 - 22	720					
23. 22 - 23	1260					
24. 23 - 24	840					
Сут. расход	26760					

$\cos \phi = 0,66$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

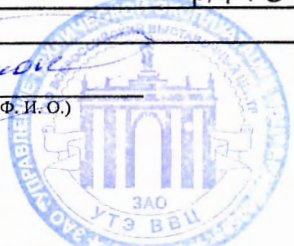
ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, кВтч.	реактивной, кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	Полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	6840		855			
с 8 до 16 ч.	10920		1365			
с 16 до 24 ч.	9000		1125			
с 0 до 24 ч.	26760		1115			

Главный инженер

Подпись (Ф. И. О.)

Главный энергетик

Подпись (Ф. И. О.)



УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятками и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 10кВ±5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	Т11-27	4 x 630			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200 __ г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО, УТЭ ВВЦ

Адрес Москва, Проспект Мира 119,
Ведомственная принадлежность Строение 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
Питающий центр 46, 112, 490, 806
ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго _____
Фидер № _____
РП, ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 17 декабря 2014 г.
по ВЭИХ

по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

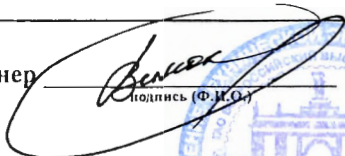
ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность вклоч. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	5340					
2.1 - 2	5508					
3.2 - 3	5436					
4.3 - 4	5484					
5.4 - 5	5628					
6.5 - 6	5928					
7.6 - 7	6048					
8.7 - 8	6252					
9.8 - 9	6420					
10.9 - 10	6468					
11.10 - 11	7056					
12.11 - 12	7788					
13.12 - 13	9264					
14.13 - 14	9216					
15.14 - 15	9432					
16.15 - 16	7596					
17.16 - 17	7320					
18.17 - 18	6552					
19.18 - 19	6840					
20.19 - 20	6888					
21.20 - 21	6516					
22.21 - 22	5568					
23.22 - 23	5772					
24.23 - 24	5400					
Сут. расход	159720					

$K_z = 0,71$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

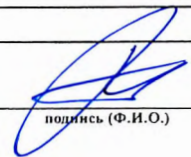
ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	45624		5703			
с 8 до 16 ч.	63240		7905			
с 16 до 24 ч.	50856		6357			
с 0 до 24 ч.	159720		6655			

Главный инженер


Подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик


Подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6кВ±5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ФТП-1	2 x 560	—		Силовой, осветит.	
2	ФТП-2	3 x 400	—			
3	ФТП-3	3 x 400	—			
4	ФТП-6	4 x 560	—			
5	ФТП-7	2 x 400	—			
6	ФТП-8	3 x 320	—			
7	ФТП-11	2 x 630	—			

8 ФТП-12 5 x 320 —
 9 ФТП-16 2 x 630
 10 ФТП-27 4 x 630

Итого: 30 тп-ов
 P = 14160 кВт

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВЦ"

наименование предприятия
Адрес Москва, Проспект Мира 119.

Ведомственная принадлежность строение 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 46, 112, 490, 806

ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнергосбыт

Фидер №

РП, ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 14 декабря 2014 г.

по ВЭИХ

по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность вклоч. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
№ абонента		№ абонента				
1.0 - 1	5340					
2.1 - 2	5508					
3.2 - 3	5436					
4.3 - 4	5484					
5.4 - 5	5628					
6.5 - 6	5928					
7.6 - 7	6048					
8.7 - 8	6252					
9.8 - 9	6420					
10.9 - 10	6468					
11.10 - 11	7056					
12.11 - 12	7788					
13.12 - 13	9264					
14.13 - 14	9216					
15.14 - 15	9432					
16.15 - 16	7596					
17.16 - 17	7320					
18.17 - 18	6552					
19.18 - 19	6840					
20.19 - 20	6888					
21.20 - 21	6516					
22.21 - 22	5568					
23.22 - 23	5772					
24.23 - 24	5400					
Сут. расход	159720					

$K_z = 0,71$

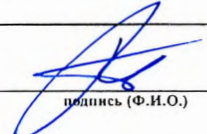
Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	45624		5703			
с 8 до 16 ч.	63240		7905			
с 16 до 24 ч.	50856		6357			
с 0 до 24 ч.	159720		6655			

Главный инженер


подпись (Ф.И.О.)


Главный энергетик


подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятками и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6кВ±5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ФТП-1	2 x 560	—		Силовой, осветит.	
2	ФТП-2	3 x 400	—			
3	ФТП-3	3 x 400	—			
4	ФТП-6	4 x 560	—			
5	ФТП-7	2 x 400	—			
6	ФТП-8	3 x 320	—			
7	ФТП-11	2 x 630	—			
8	ФТП-12	5 x 320	—			
9	ФТП-16	2 x 630	—			
10	ФТП-27	4 x 630	—			

Итого: 30 тп-ов
Р = 14160 кВ·А

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВМ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 46

Фидер № 4471

ТП № 1

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2004 г.

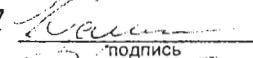
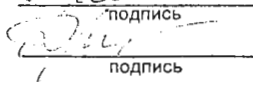
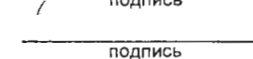
1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343206 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклуч. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	003735,63	-	0							6200	380	
1-00	003735,70	0,07	336							6200	380	
2-00	003735,77	0,07	336							6200	380	
3-00	003735,84	0,07	336							6200	380	
4-00	003735,91	0,07	336							6200	380	
5-00	003735,99	0,08	384							6200	380	
6-00	003736,08	0,09	432							6200	380	
7-00	003736,16	0,08	384							6200	380	
8-00	003736,24	0,08	384							6200	380	
9-00	003736,31	0,07	336							6200	380	
10-00	003736,39	0,08	384							6200	380	
11-00	003736,47	0,08	384							6200	380	
12-00	003736,54	0,10	480							6200	380	
13-00	003736,68	0,11	528							6200	380	
14-00	003736,81	0,13	624 V			$K_g = 0,67$				6200	380	
15-00	003736,93	0,12	576							6200	380	
16-00	003737,03	0,10	480							6200	380	
17-00	003737,12	0,09	432							6200	380	
18-00	003737,20	0,08	384							6200	380	
19-00	003737,28	0,08	384							6200	380	
20-00	003737,37	0,09	432							6200	380	
21-00	003737,47	0,10	480							6200	380	
22-00	003737,55	0,08	384							6200	380	
23-00	003737,63	0,08	384							6200	380	
24-00	003737,71	0,08	384							6200	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффициент мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	2928		366			
с 8 до 16 час.	3792		474			
с 16 до 24 час.	3264		408			
с 0 до 24 час.	9984		416			

Запись показаний счетчиков производил:

- Жаменников К. П. 
фамилия _____ подпись _____
- Дроков С. Н. 
фамилия _____ подпись _____
- _____ 
фамилия _____ подпись _____

Белкина
фамилия


подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,2</i> кв ± <i>5</i> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>9ТТ-1</i>	<i>2 x 560</i>			<i>Силовой, осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО "УТЭ ВВМ"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность смр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 112
 Фидер № 2-29
 ТП № 2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343176 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. комплекс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	000025,60	-	0									
1-00	000025,60	0	0									
2-00	000025,60	0	0									
3-00	000025,60	0	0									
4-00	000025,60	0	0									
5-00	000025,60	0	0									
6-00	000025,60	0	0									
7-00	000025,60	0	0									
8-00	000025,60	0	0									
9-00	000025,60	0	0									
10-00	000025,60	0	0									
11-00	000025,60	0	0									
12-00	000025,60	0	0									
13-00	000025,60	0	0									
14-00	000025,60	0	0									
15-00	000025,60	0	0									
16-00	000025,60	0	0									
17-00	000025,60	0	0									
18-00	000025,60	0	0									
19-00	000025,60	0	0									
20-00	000025,60	0	0									
21-00	000025,60	0	0									
22-00	000025,60	0	0									
23-00	000025,60	0	0									
24-00	000025,60	0	0									

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., кварч.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.						
с 8 до 16 час.						
с 16 до 24 час.						
с 0 до 24 час.						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленковский К.П. Каленковский
 фамилия подпись

2. Дронов С.И. Дронов
 фамилия подпись

3. _____
 фамилия подпись

Белкевич Белкевич
 фамилия подпись

Тос Тос
 фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,1 кв + 5 %</i>	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ГТТ-2</i>	<i>3x400</i>			<i>Силовой, осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО "ИЭ ВВУ"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000 201
 Питающий центр 112
 Фидер № 4571
 ТП № 2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343229 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт Эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт Эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	003222,44	-	0							6100	390	
1-00	003222,47	0,03	144							6100	390	
2-00	003222,50	0,03	144							6100	390	
3-00	003222,53	0,03	144							6100	390	
4-00	003222,56	0,03	144							6100	390	
5-00	003222,60	0,04	192							6100	390	
6-00	003222,64	0,04	192							6100	400	
7-00	003222,68	0,04	192							6100	400	
8-00	003222,72	0,04	192							6100	380	
9-00	003222,76	0,04	192							6100	380	
10-00	003222,80	0,04	192							6100	380	
11-00	003222,84	0,04	192							6100	380	
12-00	003222,90	0,06	288							6100	380	
13-00	003222,98	0,08	384							6100	390	
14-00	003223,06	0,08	384							6100	390	
15-00	003223,14	0,08	384							6100	390	
16-00	003223,18	0,04	192							6100	390	
17-00	003223,22	0,04	192							6100	390	
18-00	003223,26	0,04	192							6100	390	
19-00	003223,31	0,05	240							6100	390	
20-00	003223,36	0,05	240							6100	390	
21-00	003223,42	0,06	288							6100	400	
22-00	003223,46	0,04	192							6100	400	
23-00	003223,50	0,04	192							6100	400	
24-00	003223,54	0,04	192							6100	400	

$K_2 = 0,57$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэф. фиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1344		168			
с 8 до 16 час.	2208		276			
с 16 до 24 час.	1728		216			
с 0 до 24 час.	5280		220			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленковский К.П. Каленковский Белкина Ис
 фамилия подпись фамилия подпись

2. Орлов С.Н. Орлов Белкина Ис
 фамилия подпись фамилия подпись

3. _____
 фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение _____ кв ± 5 %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	9ТТ-2	3x400			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200 __ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

340, "УТЭ ВВУ,"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира,
 Ведомственная принадлежность стр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 112
 Фидер № 4473
 ТП № 3

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343245 квт. ч. X _____ а _____ в _____ расч. коэфф. 4800			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ а _____ в _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	005804,47	-	0							6100	380	
1-00	005804,62	0,15	720							6100	380	
2-00	005804,77	0,15	720							6100	380	
3-00	005804,92	0,15	720							6100	380	
4-00	005805,07	0,15	720							6100	380	
5-00	005805,22	0,15	720							6100	380	
6-00	005805,38	0,16	768							6100	380	
7-00	005805,55	0,17	816							6100	380	
8-00	005805,72	0,17	816							6100	380	
9-00	005805,88	0,16	768							6100	380	
10-00	005806,05	0,17	816							6100	380	
11-00	005806,21	0,16	768							6100	380	
12-00	005806,38	0,17	816							6100	380	
13-00	005806,63	0,25	1200							6100	380	
14-00	005806,88	0,25	1200							6100	380	
15-00	005807,13	0,25	1200							6100	380	
16-00	005807,31	0,18	864							6100	380	
17-00	005807,49	0,18	864							6100	380	
18-00	005807,67	0,18	864							6100	380	
19-00	005807,85	0,18	864							6100	380	
20-00	005808,03	0,18	864							6100	380	
21-00	005808,21	0,18	864							6100	380	
22-00	005808,36	0,15	720							6100	380	
23-00	005808,51	0,15	720							6100	380	
24-00	005808,66	0,15	720							6100	380	

$K_z = 0,70$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	6000		750			
с 8 до 16 час.	7632		954			
с 16 до 24 час.	6480		810			
с 0 до 24 час.	20112		838			

Запись показаний счетчиков производил:
 1. Календаровский К.П. Календаровский
 фамилия подпись
 2. Дронов С.Н. Дронов
 фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

Тюлькевич
 фамилия

Ав
 подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение кВ + 5%	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ГТП-3	3x420			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 ___ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

380, 479 ВРМ.
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 48000201
 Питающий центр 112-2199
 Фидер № 4567
 ТП № 6

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, часы	Активн. счет № 03343280 квт. ч. X			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. электр. устройств, квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	002401,16	-	0							6100	400	
1-00	002401,29	0,13	624							6100	400	
2-00	002401,42	0,13	624							6100	400	
3-00	002401,55	0,13	624							6100	400	
4-00	002401,68	0,13	624							6100	400	
5-00	002401,81	0,13	624							6100	400	
6-00	002401,94	0,13	624							6100	400	
7-00	002402,09	0,15	720							6100	380	
8-00	002402,24	0,15	720							6100	380	
9-00	002402,39	0,15	720							6100	380	
10-00	002402,54	0,15	720							6100	380	
11-00	002402,69	0,15	720							6100	380	
12-00	002402,80	0,11	528							6100	380	
13-00	002402,96	0,16	768							6100	380	
14-00	002403,13	0,17	816							6100	380	
15-00	002403,30	0,17	816							6100	380	
16-00	002403,47	0,17	816							6100	380	
17-00	002403,64	0,17	816							6100	380	
18-00	002403,80	0,16	768							6100	380	
19-00	002403,96	0,16	768							6100	380	
20-00	002404,11	0,15	720							6100	380	
21-00	002404,26	0,15	720							6100	380	
22-00	002404,36	0,10	480							6100	380	
23-00	002404,46	0,10	480							6100	380	
24-00	002404,57	0,11	528							6100	380	

$\cos \phi = 0,83$

часы	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	5184		648			
с 8 до 16 час.	5904		738			
с 16 до 24 час.	5280		660			
с 0 до 24 час.	16368		682			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленковский В.П. Каленковский
 фамилия подпись
 2. Дроков С.И. Дроков
 фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

Балкиса
 фамилия

Ис
 подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6,1 кв + 5 %</u>	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>97 П-6</u>	<u>4x560</u>			<u>Силов., осветит.</u>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО "УГА ВРМ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 48000201

Питающий центр 46-2199

Фидер № 1035-282.6

ТП № 4

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 6000/880 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343200 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 3600 в			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мошн. включ. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	000024,15	-	0									
1-00	000024,15	0	0									
2-00	000024,15	0	0									
3-00	000024,15	0	0									
4-00	000024,15	0	0									
5-00	000024,15	0	0									
6-00	000024,15	0	0									
7-00	000024,15	0	0									
8-00	000024,15	0	0									
9-00	000024,15	0	0									
10-00	000024,15	0	0									
11-00	000024,15	0	0									
12-00	000024,15	0	0									
13-00	000024,15	0	0									
14-00	000024,15	0	0									
15-00	000024,15	0	0									
16-00	000024,15	0	0									
17-00	000024,15	0	0									
18-00	000024,15	0	0									
19-00	000024,15	0	0									
20-00	000024,15	0	0									
21-00	000024,15	0	0									
22-00	000024,15	0	0									
23-00	000024,15	0	0									
24-00	000024,15	0	0									

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взаемн. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.						
с 8 до 16 час.						
с 16 до 24 час.						
с 0 до 24 час.						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каменицкий К.П. Каменицкий фамилия подпись

2. Дроков С.Н. Дроков фамилия подпись

3. _____ фамилия подпись

Тюлькина фамилия

Тюлькин подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение _____ кв + \pm %	Включен. на отвлечение киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТТН-7	2x400			Силов., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "ЭТЭ ВЭМ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 46-2199

Фидер № 4568

ТП № 7

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

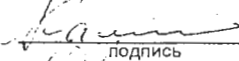

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343150 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	003418, 85	0,04	192							6100	400	
1-00	003418, 79	0,04	192							6100	400	
2-00	003418, 83	0,04	192							6100	400	
3-00	003418, 87	0,04	192							6100	400	
4-00	003418, 91	0,04	192							6100	400	
5-00	003418, 85	0,04	192							6100	400	
6-00	003419, 00	0,05	240							6100	400	
7-00	003419, 05	0,05	240							6100	400	
8-00	003419, 11	0,06	288							6100	380	
9-00	003419, 16	0,05	240							6000	380	
10-00	003419, 21	0,05	240							6000	380	
11-00	003419, 26	0,05	240							6000	380	
12-00	003419, 32	0,06	288							6000	380	
13-00	003419, 42	0,1	480							6000	380	
14-00	003419, 54	0,12	576							6000	380	
15-00	003419, 68	0,14	672							6000	380	
16-00	003419, 78	0,1	480							6000	380	
17-00	003419, 83	0,1	480							6100	380	
18-00	003419, 95	0,07	336							6100	400	
19-00	003420, 02	0,07	336							6100	400	
20-00	003420, 09	0,07	336							6100	400	
21-00	003420, 13	0,04	192							6100	400	
22-00	003420, 17	0,04	192							6100	400	
23-00	003420, 21	0,04	192							6100	400	
24-00	003420, 25	0,04	192							6100	400	


$K_z = 0,45$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактив., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1728		216			
с 8 до 16 час.	3216		402			
с 16 до 24 час.	2256		282			
с 0 до 24 час.	7200		300			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Колесниковский К.П. 
фамилия подпись
2. Дронов С.Н. 
фамилия подпись
3. _____
фамилия подпись

Тюлькин 
фамилия


подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6,0</u> кв ± <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	977-7	2x400			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>300</u> г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УГР ВЭС"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира
Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
Питающий центр 112-2199
Фидер № 4569
ТП № 8

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/880 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343010 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. эключ. компенс. уст-ройств. и др.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	005560,48	-	0							6200	390	
1-00	005560,57	0,09	432							6200	390	
2-00	005560,66	0,09	432							6200	390	
3-00	005560,75	0,09	432							6200	390	
4-00	005560,85	0,1	480							6200	390	
5-00	005560,95	0,1	480							6100	380	
6-00	005561,06	0,11	528							6100	380	
7-00	005561,17	0,11	528							6100	380	
8-00	005561,28	0,11	628							6100	380	
9-00	005561,41	0,13	624							6100	380	
10-00	005561,54	0,13	624							6100	380	
11-00	005561,67	0,13	624							6100	380	
12-00	005561,80	0,13	624							6100	380	
13-00	005561,98	0,18	864							6100	380	
14-00	005562,17	0,19	912							6100	380	
15-00	005562,37	0,20	960		$K_2 = 0,64$					6100	380	
16-00	005562,53	0,16	768							6100	380	
17-00	005562,67	0,14	672							6100	380	
18-00	005562,80	0,13	624							6100	380	
19-00	005562,94	0,14	672							6100	380	
20-00	005563,08	0,14	672							6200	390	
21-00	005563,22	0,14	672							6200	390	
22-00	005563,34	0,12	576							6200	390	
23-00	005563,44	0,1	480							6200	390	
24-00	005563,53	0,09	432							6200	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3840		480			
с 8 до 16 час.	6000		750			
с 16 до 24 час.	4800		600			
с 0 до 24 час.	14640		610			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленюшкин К.П.

фамилия

Каленюшкин
подпись

Белкина

фамилия

Лис

подпись

2. Дронов С.Н.

фамилия

Дронов
подпись

3. _____

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6.1</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	9ТТ-8	3x320			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик

подпись

ЗАО "УТЭ ВВМ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 46-2199

Фидер № 4564 "д"

ТП № 11

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2004 г.

1. Результаты замеров

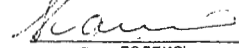
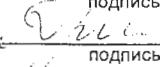
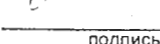
Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343151 квт. ч. X			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	002950,93	-	0							6100	390	
1-00	002951,02	0,09	432							6100	390	
2-00	002951,11	0,09	432							6100	390	
3-00	002951,20	0,09	432							6100	390	
4-00	002951,29	0,09	432							6100	390	
5-00	002951,39	0,1	480							6100	390	
6-00	002951,49	0,1	480							6100	390	
7-00	002951,58	0,09	432							6100	390	
8-00	002951,67	0,09	432							6100	390	
9-00	002951,76	0,09	432							6100	390	
10-00	002951,85	0,09	432							6100	390	
11-00	002951,94	0,09	432							6100	390	
12-00	002952,05	0,11	528							6100	390	
13-00	002952,16	0,11	528							6100	390	
14-00	002952,27	0,11	528							6100	390	
15-00	002952,38	0,11	528							6100	390	
16-00	002952,48	0,1	480							6100	390	
17-00	002952,58	0,1	480							6100	390	
18-00	002952,69	0,11	528							6100	390	
19-00	002952,79	0,1	480							6100	390	
20-00	002953,89	0,1	480							6100	390	
21-00	002953,99	0,1	480							6100	390	
22-00	002953,08	0,9	432							6100	390	
23-00	002953,18	0,8	384							6100	390	
24-00	002953,28	0,9	432							6100	390	

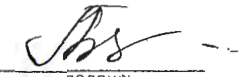
$K_z = 0,88$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэф. фиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3552		444			
с 8 до 16 час.	3888		486			
с 16 до 24 час.	3696		462			
с 0 до 24 час.	11136		464			

Запись показаний счетчиков производил:

- Каленовский К.П. 
фамилия подпись
- Дронов С.Н. 
фамилия подпись
- _____ 
фамилия подпись

Белкина
фамилия


подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6,1</u> кв+ <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>977-11</u>	<u>2x630</u>			<u>Силовой, осветит.</u>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 __ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УТЭ ВЭЧ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент

48000201

Питающий центр

46-2199

Фидер №

4564 "В"

ТП №

11

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

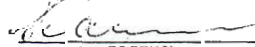
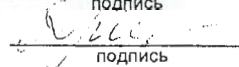
1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343110 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				расч. коэфф.		
										а	в	
0-00	002969,23	-	0							6100	390	
1-00	002969,32	0,09	432							6100	390	
2-00	002969,41	0,09	432							6100	390	
3-00	002969,50	0,09	432							6100	390	
4-00	002969,59	0,09	432							6100	390	
5-00	002969,68	0,09	432							6100	390	
6-00	002969,77	0,09	432							6100	390	
7-00	002969,86	0,09	432							6100	390	
8-00	002969,95	0,09	432							6100	390	
9-00	002970,04	0,09	432							6100	390	
10-00	002970,13	0,09	432							6100	390	
11-00	002970,23	0,1	480							6100	390	
12-00	002970,33	0,1	480							6100	390	
13-00	002970,43	0,1	480							6100	390	
14-00	002970,54	0,11	528							6100	390	
15-00	002970,64	0,1	480							6100	390	
16-00	002970,74	0,1	480							6100	390	
17-00	002970,84	0,1	480							6100	390	
18-00	002970,94	0,1	480							6100	390	
19-00	002971,04	0,1	480							6100	390	
20-00	002971,14	0,1	480							6100	390	
21-00	002971,25	0,11	528							6100	390	
22-00	002971,35	0,1	480							6100	390	
23-00	002971,44	0,09	432							6100	390	
24-00	002971,53	0,09	432							6100	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэф. фиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3456		432			
с 8 до 16 час.	3792		474			
с 16 до 24 час.	3792		474			
с 0 до 24 час.	11040		460			

Запись показаний счетчиков производил:

- Кашинский К.П.  фамилия подпись
- Дронов С.Н.  фамилия подпись
- _____ фамилия подпись

Белкина  фамилия

 подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,1</i> кв ± <i>5</i> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>РТП-11</i>	<i>2x630</i>			<i>Силовой, осветит</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО "ЭТЭ ВЭУ"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 48000201
 Питающий центр 46-2199
 Фидер № 4472
 ТП № 12

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343083 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт. эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	006593,84	-	0							6100	390	
1-00	006593,93	0,09	432							6100	390	
2-00	006594,02	0,09	432							6100	390	
3-00	006594,11	0,09	432							6100	390	
4-00	006594,2	0,09	432							6100	390	
5-00	006594,29	0,09	432							6100	380	
6-00	006594,39	0,1	480							6100	380	
7-00	006594,49	0,1	480							6100	380	
8-00	006594,59	0,1	480							6100	380	
9-00	006594,71	0,12	576							6100	380	
10-00	006594,84	0,13	624							6100	380	
11-00	006594,97	0,13	624							6100	380	
12-00	006595,17	0,2	960							6100	380	
13-00	006595,45	0,28	1344	✓						6100	380	
14-00	006595,65	0,2	960							6100	380	
15-00	006595,83	0,18	864							6100	380	
16-00	006595,98	0,15	720							6100	380	
17-00	006596,08	0,1	480							6100	380	
18-00	006596,17	0,09	432							6100	380	
19-00	006596,27	0,1	480							6100	380	
20-00	006596,37	0,1	480							6100	380	
21-00	006596,46	0,09	432							6100	380	
22-00	006596,56	0,09	432							6100	380	
23-00	006596,61	0,06	288							6100	380	
24-00	006596,67	0,06	288							6100	380	

$K_3 = 0,42$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3600		450			
с 8 до 16 час.	6672		834			
с 16 до 24 час.	3312		414			
с 0 до 24 час.	13584		566			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленковский К.П. Каленковский фамилия подпись

2. Дронов С.Н. Дронов фамилия подпись

3. _____ фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 0,1 кв + 5%	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	977-12	5x320			Силов., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

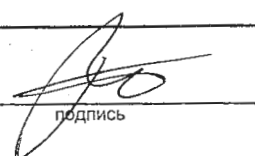
№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 __ г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО "УТЭ ВЭМ,"

наименование предприятия

Адрес Москва, Строекит Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 112

Фидер № 4570, 2"

ТП № 16

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабрь 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03348401 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. комплекс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	904556,81	-	0							6100	390	
1-00	904556,87	0,06	288							6100	390	
2-00	904556,94	0,07	336							6100	390	
3-00	904557,02	0,08	384							6100	390	
4-00	904557,10	0,08	384							6100	390	
5-00	904557,18	0,08	384							6100	390	
6-00	904557,27	0,09	432							6100	390	
7-00	904557,34	0,07	336							6100	380	
8-00	904557,42	0,08	384							6100	380	
9-00	904557,50	0,08	384							6100	380	
10-00	904557,57	0,07	336							6100	380	
11-00	904557,65	0,08	384							6100	380	
12-00	904557,74	0,09	432							6100	380	
13-00	904557,84	0,1	480							6100	380	
14-00	904557,94	0,1	480							6100	380	
15-00	904558,09	0,15	420							6200	390	
16-00	904558,19	0,1	480							6200	390	
17-00	904558,27	0,08	384							6200	390	
18-00	904558,35	0,08	384							6200	390	
19-00	904558,43	0,08	384							6200	390	
20-00	904558,50	0,07	336							6100	390	
21-00	904558,59	0,09	432							6100	390	
22-00	904558,68	0,09	432							6100	390	
23-00	904558,77	0,09	432							6100	390	
24-00	904558,86	0,09	432							6100	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	2928		366			
с 8 до 16 час.	3696		462			
с 16 до 24 час.	3216		402			
с 0 до 24 час.	9840		410			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленюшкин К.В.

фамилия

Каленюшкин

подпись

Талкина

фамилия

Талкина

подпись

2. Дронов С.Н.

фамилия

Дронов

подпись

3.

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6,1</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>Ф77-16</u>	<u>2x630</u>			<u>Силовой,</u>	
2					<u>осветит.</u>	
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"
наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 48000201
 Питающий центр 112
 Фидер № 4570 "В"
 ТП № 16

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343045 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	005837,18	—	0							6100	390	
1-00	005837,29	0,11	528							6100	390	
2-00	005837,40	0,11	528							6100	390	
3-00	005837,51	0,11	528							6100	390	
4-00	005837,62	0,11	528							6100	390	
5-00	005837,73	0,11	528							6100	390	
6-00	005837,83	0,1	480							6100	390	
7-00	005837,94	0,11	528							6100	380	
8-00	005838,06	0,12	576							6100	380	
9-00	005838,18	0,12	576							6100	380	
10-00	005838,29	0,11	528							6100	380	
11-00	005838,45	0,16	768							6100	380	
12-00	006838,63	0,18	864							6100	380	
13-00	005838,84	0,21	1008	✓	$K_z = 0,57$					6100	380	
14-00	005838,95	0,11	528							6100	380	
15-00	005839,09	0,14	672							6200	390	
16-00	005839,21	0,12	576							6200	390	
17-00	005839,31	0,1	480							6200	390	
18-00	005839,41	0,1	480							6200	390	
19-00	005839,50	0,09	432							6200	390	
20-00	005839,61	0,11	528							6100	390	
21-00	005839,72	0,11	528							6100	390	
22-00	005839,83	0,11	528							6100	390	
23-00	005839,94	0,11	528							6100	390	
24-00	005840,05	0,11	528							6100	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взаешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	4224		528			
с 8 до 16 час.	5520		690			
с 16 до 24 час.	4032		504			
с 0 до 24 час.	13776		574			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленковский К.П.

фамилия

Каленковский
подпись

Юелкина

фамилия

Ткач
подпись

2. Драгов Е.Н.

фамилия

Драгов
подпись

3. _____

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6,1</u> кв ± <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>ГТП-16</u>	<u>2x630</u>			<u>Силовой, осветит.</u>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО "УТЭ ВВЦ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность 2.35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195 д

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343092 квт. ч. X			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	002974,16	-	0							10000	380	
1-00	002974,23	0,07	420							10000	380	
2-00	002974,30	0,07	420							10000	380	
3-00	002974,37	0,07	420							10000	380	
4-00	002974,44	0,07	420							10000	380	
5-00	002974,51	0,07	420							10000	380	
6-00	002974,58	0,07	420							10000	380	
7-00	002974,66	0,08	480							10000	380	
8-00	002974,74	0,08	480							10000	380	
9-00	002974,82	0,08	480							10000	380	
10-00	002974,90	0,08	480							10000	380	
11-00	002975,00	0,10	600							10000	380	
12-00	002975,10	0,10	600							10000	380	
13-00	002975,18	0,08	480							10000	380	
14-00	002975,30	0,12	420 ✓							10000	380	
15-00	002975,41	0,11	660		$K_g = 0,72$					10000	380	
16-00	002975,49	0,08	480							10000	380	
17-00	002975,61	0,12	420							10000	380	
18-00	002975,69	0,08	480							10000	380	
19-00	002975,79	0,1	600							10000	380	
20-00	002975,90	0,11	660							10000	380	
21-00	002975,98	0,08	480							10000	380	
22-00	002976,04	0,06	360							10000	380	
23-00	002976,16	0,11	660							10000	380	
24-00	002976,22	0,07	420							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф.ц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, квт	
с 0 до 8 час.	3480		435			
с 8 до 16 час.	4500		562,5			
с 16 до 24 час.	4380		547,5			
с 0 до 24 час.	12360 ✓		515			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Каленниковский К.П. *Каленниковский*
фамилия подпись

Белкина
фамилия подпись

2. Скытман А.П. *Скытман*
фамилия подпись

3. _____
фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв+ <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-27	4x630			Силов., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УТЭ ВВЦ"

Наименование предприятия

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность 9.35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195 В

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «17» декабря 2014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/880 вольт

Время, часы	Активн. счет № 03343142 квт. ч. X			Реактивн. счет №			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	902773,68	-	0							10000	380	
1-00	902773,74	0,06	360							10000	380	
2-00	902773,82	0,08	480							10000	380	
3-00	902773,88	0,06	360							10000	380	
4-00	902773,94	0,06	360							10000	380	
5-00	902774,0	0,06	360							10000	380	
6-00	902774,07	0,07	420							10000	380	
7-00	902774,15	0,08	480							10000	380	
8-00	902774,21	0,09	540							10000	380	
9-00	902774,35	0,11	660							10000	380	
10-00	902774,46	0,11	660							10000	380	
11-00	902774,60	0,14	840							10000	380	
12-00	902774,75	0,15	900							10000	380	
13-00	902774,87	0,12	420							10000	380	
14-00	902775,03	0,16	960							10000	380	
15-00	902775,18	0,15	900							10000	380	
16-00	902775,31	0,13	780							10000	380	
17-00	902775,45	0,14	840							10000	380	
18-00	902775,55	0,1	600							10000	380	
19-00	902775,67	0,12	720							10000	380	
20-00	902775,78	0,11	660							10000	380	
21-00	902775,88	0,07	420							10000	380	
22-00	902775,91	0,06	360							10000	380	
23-00	902776,01	0,1	600							10000	380	
24-00	902776,08	0,07	420							10000	380	

$K_2 = 0,63$

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3360		420			
с 8 до 16 час.	6420		802,5			
с 16 до 24 час.	4620		577,5			
с 0 до 24 час.	14400		600			

Запись показаний счетчиков производил:

- Скитин А.П.
фамилия
- Краскиев И.А.
фамилия
- фамилия

Скитин
подпись

2.42
подпись

подпись

Тюлькина
фамилия

Вс
подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 10 кв + 5 %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	77-27	4x630			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

Подпись

ЗАО "УТЭ ВВЦ"
 Адрес: Москва, Проекти Мира 119
 Ведомственная принадлежность: еипр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46,112, 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго _____
 Фидер № _____
 РП, ТП № 1,2,3,6,7,8,11,12,16,27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 18 июня 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
№ абонента		№ абонента				
1.0 - 1	2616					
2.1 - 2	2664					
3.2 - 3	2580					
4.3 - 4	2976					
5.4 - 5	2664					
6.5 - 6	2856					
7.6 - 7	4128					
8.7 - 8	4248					
9.8 - 9	4632					
10.9 - 10	4272					
11.10 - 11	4020					
12.11 - 12	5004					
13.12 - 13	6384					
14.13 - 14	6684					
15.14 - 15	6396					
16.15 - 16	5292					
17.16 - 17	5088					
18.17 - 18	5664					
19.18 - 19	5436					
20.19 - 20	5004					
21.20 - 21	4896					
22.21 - 22	2988					
23.22 - 23	2940					
24.23 - 24	2628					
Сут. расход	102060					

$K_p = 0,64$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление энергии		Средняя нагрузка			Средне-взвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	24732		3091,5			
с 8 до 16 ч.	42684		5335,5			
с 16 до 24 ч.	34644		4330,5			
с 0 до 24 ч.	102060		4252,5			

Главный инженер _____

подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик _____

подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВт	Номинальное напряжение 6 кВ±5%	Включение на ответвление кВ	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТТ-1	2 x 560	—	—	Силовой	
2	ТТ-2	3 x 400	—	—	осветит.	
3	ТТ-3	3 x 400	—	—		
4	ТТ-6	4 x 560	—	—		
5	ТТ-7	2 x 400	—	—		
6	ТТ-8	3 x 320	—	—		
7	ТТ-11	2 x 630	—	—		
	ТТ-12	5 x 320	—	—		
	ТТ-16	2 x 630	—	—		
	ТТ-27	4 x 630	—	—		

Высоковольтные электродвигатели *)
 Умова: 30 тп-об
 P = 14160 кВт

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВЦ"
 Адрес: Москва, Проекти Мира 119
 Ведомственная принадлежность: еипр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент: 48000201
 Питающий центр: 46, 112, 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго: _____
 Фидер №: _____
 РП, ТП №: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "фи" за 18 июня 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
№ абонента						
1.0 - 1	2616					
2.1 - 2	2664					
3.2 - 3	2580					
4.3 - 4	2976					
5.4 - 5	2664					
6.5 - 6	2856					
7.6 - 7	4128					
8.7 - 8	4248					
9.8 - 9	4632					
10.9 - 10	4272					
11.10 - 11	4020					
12.11 - 12	5004					
13.12 - 13	6384					
14.13 - 14	6684					
15.14 - 15	6396					
16.15 - 16	5292					
17.16 - 17	5088					
18.17 - 18	5664					
19.18 - 19	5436					
20.19 - 20	5004					
21.20 - 21	4896					
22.21 - 22	2988					
23.22 - 23	2940					
24.23 - 24	2628					
Сут. расход	102060					

$K_2 = 0.64$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	24732		3091.5			
с 8 до 16 ч.	42684		5335.5			
с 16 до 24 ч.	34644		4330.5			
с 0 до 24 ч.	102060		4252.5			

Главный инженер Виктор
 подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик А.С.
 подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6 кВ±5%	Включение на отвлечение киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТТН-1	2 x 560	— " —		Силовой	
2	ТТН-2	3 x 400	— " —		осветитель.	
3	ТТН-3	3 x 400	— " —			
4	ТТН-6	4 x 560	— " —			
5	ТТН-7	2 x 400	— " —			
6	ТТН-8	3 x 320	— " —			
7	ТТН-11	2 x 630	— " —			
	ТТН-12	5 x 320	— " —			
	ТТН-16	2 x 630	— " —			
	ТТН-27	4 x 630	— " —			

Умно: 30 тр-ов
P = 14160 кВА

Высоковольтные электродвигатели *)
10 ± 5%

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВЦ"
 Адрес Москва, Проекти Мира 119
 Ведомственная принадлежность с/пр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46,112, 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго _____
 Фидер № _____
 РП, ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 18 июня 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность вклоч. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	2616					
2.1 - 2	2664					
3.2 - 3	2580					
4.3 - 4	2976					
5.4 - 5	2664					
6.5 - 6	2856					
7.6 - 7	4128					
8.7 - 8	4248					
9.8 - 9	4632					
10.9 - 10	4272					
11.10 - 11	4020					
12.11 - 12	5004					
13.12 - 13	6384					
14.13 - 14	6684					
15.14 - 15	6396					
16.15 - 16	5292					
17.16 - 17	5088					
18.17 - 18	5664					
19.18 - 19	5436					
20.19 - 20	5004					
21.20 - 21	4896					
22.21 - 22	2988					
23.22 - 23	2940					
24.23 - 24	2628					
Сут. расход	102060					

$K_2 = 0.64$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	24732		3091.5			
с 8 до 16 ч.	42684		5335.5			
с 16 до 24 ч.	34644		4330.5			
с 0 до 24 ч.	102060		4252.5			

Главный инженер _____
 Подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик _____
 Подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6 кВ±5%	Включение на отщвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТТН-1	2 x 560	—		Силовой	
2	ТТН-2	3 x 400	—		осветитель.	
3	ТТН-3	3 x 400	—			
4	ТТН-6	4 x 560	—			
5	ТТН-7	2 x 400	—			
6	ТТН-8	3 x 320	—			
7	ТТН-11	2 x 630	—			
	ТТН-12	5 x 320	—			Итого: 30 тп-ов P = 14160 кВА
	ТТН-16	2 x 630	—			
	ТТН-27	4 x 630	—			
			10 ± 5%			

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200__ г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО, УТЭ ВВЦ,
наименование предприятия
 Адрес Москва, Проект Мира 119
 Ведомственная принадлежность с/пр. 566
министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46,112, 790, 808
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер №
 РП, ТП № 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 18 июня 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

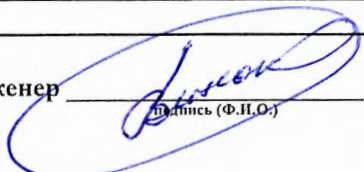
ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность вклоч. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					
1.0 - 1	2616					
2.1 - 2	2664					
3.2 - 3	2580					
4.3 - 4	2976					
5.4 - 5	2664					
6.5 - 6	2856					
7.6 - 7	4128					
8.7 - 8	4248					
9.8 - 9	4632					
10.9 - 10	4272					
11.10 - 11	4020					
12.11 - 12	5004					
13.12 - 13	6384					
14.13 - 14	6684					
15.14 - 15	6396					
16.15 - 16	5292					
17.16 - 17	5088					
18.17 - 18	5664					
19.18 - 19	5436					
20.19 - 20	5004					
21.20 - 21	4896					
22.21 - 22	2988					
23.22 - 23	2940					
24.23 - 24	2628					
Сут. расход	102060					

$K_2 = 0.64$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

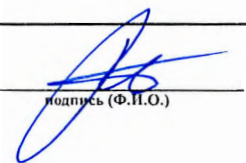
ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	24732		3091,5			
с 8 до 16 ч.	42684		5335,5			
с 16 до 24 ч.	34644		4330,5			
с 0 до 24 ч.	102060		4252,5			

Главный инженер


подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик


подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятными и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6 кВ±5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТТН-1	2 x 560	—		Силовой	
2	ТТН-2	3 x 400	—		осветитель.	
3	ТТН-3	3 x 400	—			
4	ТТН-6	4 x 560	—			
5	ТТН-7	2 x 400	—			
6	ТТН-8	3 x 320	—			
7	ТТН-11	2 x 630	—			

ТТН-12
ТТН-16
ТТН-27

5 x 320
2 x 630
4 x 630

Высоковольтные электродвигатели *)
10 ± 5%

Умною: 30 тп-об
P = 14160 кВтА

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УЗ ВВУ"

наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 48000201
 Питающий центр 46
 Фидер № 4471
 ТП № 1

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343206 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4.800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	3439,26	-	-						6,2	380		
1-00	3439,30	0,04	192						6,2	380		
2-00	3439,34	0,04	192						6,2	380		
3-00	3439,38	0,04	192						6,2	380		
4-00	3439,42	0,04	192						6,2	380		
5-00	3439,46	0,04	192						6,2	380		
6-00	3439,50	0,04	192						6,2	380		
7-00	3439,55	0,05	240						6,2	380		
8-00	3439,60	0,05	240						6,2	380		
9-00	3439,65	0,05	240						6,2	380		
10-00	3439,72	0,07	336						6,2	380		
11-00	3439,80	0,08	384						6,2	380		
12-00	3439,88	0,08	384						6,2	380		
13-00	3439,97	0,09	432						6,2	380		
14-00	3440,06	0,09	432						6,2	380		
15-00	3440,15	0,09	432						6,2	380		
16-00	3440,21	0,06	288						6,2	380		
17-00	3440,27	0,06	288						6,2	380		
18-00	3440,35	0,08	384						6,2	380		
19-00	3440,43	0,08	384						6,2	380		
20-00	3440,50	0,07	336						6,2	380		
21-00	3440,57	0,07	336						6,2	380		
22-00	3440,62	0,05	240						6,2	380		
23-00	3440,66	0,04	192						6,2	380		
24-00	3440,70	0,04	192						6,2	380		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивная, квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1632		204			
с 8 до 16 час.	2928		366			
с 16 до 24 час.	2352		294			
с 0 до 24 час.	6912		288			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Резнико А.В. Резнико
 фамилия подпись фамилия подпись
 2. Мелевский А. Мелевский
 фамилия подпись фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение $\frac{6, 2 \text{ кв} + 5 \%}{}$	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	9ТП-1	2x560			Силовой	
2					осветит	
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки $\frac{200}{}$ ч.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО УФО КВУ

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент

480 00 201

Питающий центр

112

Фидер №

4571

ТП №

2

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» сентябрь 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № <u>03343229</u> квт. ч. X _____ расч. коэфф. <u>4800</u>			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств, квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2978,36	—	—						6,0	380		
1-00	2978,39	0,03	144						6,0	380		
2-00	2978,42	0,03	144						6,0	380		
3-00	2978,45	0,03	144						6,0	380		
4-00	2978,48	0,03	144						6,0	380		
5-00	2978,50	0,02	96						6,1	380		
6-00	2978,53	0,03	144						6,1	380		
7-00	2978,56	0,03	144						6,1	380		
8-00	2978,61	0,05	240						6,1	380		
9-00	2978,67	0,06	288						6,1	380		
10-00	2978,70	0,03	144						6,2	380		
11-00	2978,73	0,03	144						6,2	380		
12-00	2978,79	0,06	288						6,2	380		
13-00	2978,90	0,11	528						6,2	380		
14-00	2979,06	0,16	768						6,2	380		
15-00	2979,17	0,11	528						6,2	380		
16-00	2979,29	0,12	576						6,2	380		
17-00	2979,39	0,10	480						6,2	380		
18-00	2979,49	0,10	480						6,2	380		
19-00	2979,59	0,10	480						6,2	380		
20-00	2979,63	0,04	192						6,2	380		
21-00	2979,68	0,05	240						6,2	380		
22-00	2979,70	0,02	96						6,2	380		
23-00	2979,73	0,03	144						6,2	380		
24-00	2979,75	0,02	96						6,2	380		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1200		150			
с 8 до 16 час.	3264		408			
с 16 до 24 час.	2208		276			
с 0 до 24 час.	6672		278			

Запись показаний счетчиков производил:

- Семейко А.В. _____
фамилия подпись фамилия подпись
- Маслов А. _____
фамилия подпись фамилия подпись
- _____ фамилия _____ подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6,1 кв ± 5%	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	РТП-2	3х400			Силовый, осветит	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание

Главный энергетик

подпись

ЗАО "УТЭ ВВК"

наименование предприятия
Адрес: Москва, Проспект Мира
Ведомственная принадлежность: стр. 566

Абонент: 48000201
Питающий центр: 112
Фидер №: 2-29
ТП №: 2

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов "фи" за 18 июля 2014 г.

I. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время записи, часы	Активн. счет № 03343176 квт. ч. X _____ а _____ в расчетн. коэф. 3600			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ а _____ в расчетн. коэф. _____			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. Квар.
	показ. сч-ка	разность показ.	расх. акт. эл.эн. за час (кварч.)	показ. сч-ка	разность показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кварч.)				в/п	п/п	
0-00	6000 21, 24	—	0							6000	380	
1-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
2-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
3-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
4-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
5-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
6-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
7-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
8-00	6000 21, 24	0	0							6000	380	
9-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
10-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
11-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
12-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
13-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
14-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
15-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
16-00	6000 21, 24	0	0							6100	380	
17-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
18-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
19-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
20-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
21-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
22-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
23-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	
24-00	6000 21, 24	0	0							6200	380	

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Среднезвеш. коэффициент мощности
	активной. квтч.	реактивной кварч.	активная. квтч.	реактивная, кварч.	Полная. кВА	
с 0 до 8 ч.						
с 8 до 16 ч.						
с 16 до 24 ч.						
с 0 до 24 ч.						

Запись показаний счетчиков производил:

1. Суленико А.В.
фамилия
2. Мельник А.
фамилия
3. _____
фамилия

подпись
фамилия

подпись
фамилия

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	номинальное напряжение кВ+ 5 %	Включение на отщвление кидовольт	Назначение трансформатора (силов., освет., псчной)	Примсчание
1	977 2	3x400			Силовой осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2.*Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номильное напряжение	Примсчание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный источник №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200 ____ г.	Примсчание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Москва Проспект Мира

Ведомственная принадлежность стр. 566

министерство, комитет и др.

Абонент 48 000 201

Питающий центр 112

Фидер № 4473

ТП № 3

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343245 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность квт	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств, квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	5248,59	—	—						6,1	410		
1-00	5248,65	0,06	288						6,1	410		
2-00	5248,71	0,06	288						6,1	410		
3-00	5248,77	0,06	288						6,1	410		
4-00	5248,84	0,07	336						6,1	410		
5-00	5248,91	0,07	336						6,1	410		
6-00	5248,98	0,07	336						6,1	410		
7-00	5249,15	0,17	816						6,1	410		
8-00	5249,32	0,17	816						6,1	410		
9-00	5249,50	0,18	864						6,2	410		
10-00	5249,58	0,08	384						6,2	410		
11-00	5249,67	0,09	432						6,2	410		
12-00	5249,76	0,09	432						6,1	410		
13-00	5249,92	0,16	768						6,1	410		
14-00	5250,08	0,16	768						6,1	410		
15-00	5250,25	0,17	816						6,1	410		
16-00	5250,36	0,11	528						6,1	410		
17-00	5250,47	0,11	528						6,1	410		
18-00	5250,62	0,15	720						6,1	410		
19-00	5250,77	0,15	720						6,1	410		
20-00	5250,92	0,15	720						6,1	410		
21-00	5251,05	0,13	624						6,1	420		
22-00	5251,12	0,07	336						6,1	420		
23-00	5251,19	0,07	336						6,1	420		
24-00	5251,26	0,07	336						6,1	420		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, квт	
с 0 до 8 час.	3504		438			
с 8 до 16 час.	4992		624			
с 16 до 24 час.	4320		540			
с 0 до 24 час.	12816		534			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Сундеев А.В.
фамилия

Рези
подпись

2. Мелецкий А.
фамилия

Гри
подпись

3. _____
фамилия

подпись

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,1 кв ± 5%</i>	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>СТП-3</i>	<i>3x420</i>			<i>Силовый</i>	
2					<i>осветит.</i>	
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО УЭЭ ВВМ

наименование предприятия
Адрес Москва, Проспект Мира
Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 480 00201
Питающий центр 112-2199
Фидер № 4567
ТП № 6

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
нагрузок и косинусов «фи» за «18» июля 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343280 квт. ч. X _____ расч. коэфф. 4800			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	1802,53	—	—							6,1	390	
1-00	1802,53	—	—							6,1	390	
2-00	1802,53	—	—							6,1	390	
3-00	1802,53	—	—							6,1	390	
4-00	1802,53	—	—							6,1	390	
5-00	1802,53	—	—							6,1	390	
6-00	1802,53	—	—							6,1	390	
7-00	1802,53	—	—							6,1	390	
8-00	1802,53	—	—							6,1	390	
9-00	1802,53	—	—							6,2	390	
10-00	1802,53	—	—							6,2	390	
11-00	1802,54	0,01	48							6,2	390	
12-00	1802,70	0,16	768							6,3	390	
13-00	1802,86	0,16	768							6,2	390	
14-00	1803,02	0,16	768							6,3	390	
15-00	1803,18	0,16	768							6,3	390	
16-00	1803,32	0,14	672							6,3	390	
17-00	1803,46	0,14	672							6,3	390	
18-00	1803,59	0,13	624							6,3	390	
19-00	1803,71	0,12	576							6,3	390	
20-00	1803,83	0,12	576							6,3	390	
21-00	1803,95	0,12	576							6,2	390	
22-00	1804,03	0,08	384							6,2	390	
23-00	1804,11	0,08	384							6,2	390	
24-00	1804,19	0,08	384							6,2	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взаешен. коэфф.ц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активной, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	—	—	—	—	—	
с 8 до 16 час.	3792	—	474	—	—	
с 16 до 24 час.	4176	—	522	—	—	
с 0 до 24 час.	7968	—	332	—	—	

Запись показаний счетчиков производил:

1. Чуменико А.В. Гунд
фамилия подпись
фамилия подпись

2. Шелевини А. Шелевини
фамилия подпись
фамилия подпись

3. _____
фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>6,2 кВ ± 5%</u>	Включен. на ответвление килвольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>Р111-В</u>	<u>4x560</u>			<u>Силовои,</u>	
2					<u>осветити</u>	
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки, 200 г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

340 450 ВВч
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Проект Мира
 Ведомственная принадлежность стр 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 480 00201
 Питающий центр 46-2199
 Фидер № 4588
 ТП № 7

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343150 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. комплекс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	3166,08	—	—							6,0	390	
1-00	3166,08	0,03	144							6,0	390	
2-00	3166,11	0,03	144							6,0	390	
3-00	3166,14	0,03	144							6,0	390	
4-00	3166,17	0,03	144							6,0	390	
5-00	3166,20	0,03	144							6,0	390	
6-00	3166,23	0,03	144							6,2	410	
7-00	3166,28	0,05	240							6,2	410	
8-00	3166,33	0,05	240							6,2	410	
9-00	3166,38	0,05	240							6,1	410	
10-00	3166,44	0,06	288							6,1	410	
11-00	3166,51	0,07	336							6,1	410	
12-00	3166,58	0,07	336							6,1	410	
13-00	3166,67	0,09	432							6,1	410	
14-00	3166,76	0,09	432							6,1	410	
15-00	3166,84	0,08	384							6,1	410	
16-00	3166,90	0,06	288							6,1	410	
17-00	3166,95	0,05	240							6,1	410	
18-00	3167,02	0,07	336							6,1	410	
19-00	3167,09	0,07	336							6,1	410	
20-00	3167,15	0,06	288							6,1	410	
21-00	3167,21	0,06	288							6,2	410	
22-00	3167,24	0,03	144							6,2	410	
23-00	3167,27	0,03	144							6,2	410	
24-00	3167,29	0,02	96							6,2	410	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. фиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., кварч.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1344		168			
с 8 до 16 час.	2736		342			
с 16 до 24 час.	1872		234			
с 0 до 24 час.	5952		248			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Гуменико А.В. Гуменико
 фамилия подпись фамилия подпись
 2. Мелецкий А. Мелецкий
 фамилия подпись фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение $\frac{0,1}{1}$ кв + $\frac{5}{5}$ %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ДТН-7	2x400			Силов., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 ___ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия
 Адрес Москва, Проспект Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 48000201
 Питающий центр 46-2199
 Фидер № 1035-2626
 ТП № 7

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)
 записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определенных
 нагрузок и косинусов "фи" за 18 июля 2014 г.

I. Результаты замеров
 Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время записи, часы	Активн. счет № <u>03343200</u> квт. ч. Х _____ а _____ в _____ расчетн. коэф. <u>3600</u>			Реактивн. счет № _____ квт. ч. Х _____ а _____ в _____ расчетн. коэф. _____			Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		мош. вклоч. компенс. устройств. квар.
	показ. сч-ка	разность показ.	расх. акт. эл. эн. за час (кварч.)	показ. сч-ка	разность показ.	расх. реакт. эл. эн. за час (кварч.)				в/п	п/п	
0-00	6000 24,15	-	0							6000	390	
1-00	6000 24,15	0	0							6000	390	
2-00	6000 24,15	0	0							6000	390	
3-00	6000 24,15	0	0							6000	390	
4-00	6000 24,15	0	0							6000	390	
5-00	6000 24,15	0	0							6000	390	
6-00	6000 24,15	0	0							6000	390	
7-00	6000 24,15	0	0							6200	410	
8-00	6000 24,15	0	0							6200	410	
9-00	6000 24,15	0	0							6200	410	
10-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
11-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
12-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
13-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
14-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
15-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
16-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
17-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
18-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
19-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
20-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
21-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
22-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
23-00	6000 24,15	0	0							6100	410	
24-00	6000 24,15	0	0							6100	410	

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной, квтч.	реактивной кварч.	активная, квтч.	реактивная, кварч.	Полная, кВа	
с 0 до 8 ч.						
с 8 до 16 ч.						
с 16 до 24 ч.						
с 0 до 24 ч.						

Запись показаний счетчиков произв. от
 1. Александров А.В. фамилия Александров подпись Александров
 2. Мельников А. фамилия Мельников подпись Мельников
 3. _____ фамилия _____ подпись _____

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	номинальное напряжение кВ+ %	Включение на ответвлении киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	9707	2 x 400			Резерв., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2.*Высоковольтные электродвигатели

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Рсактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

Подпись

ЗАО "УТЭ ВВЦ"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Пресненский Мурга
 Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 4800021
 Питающий центр 112-2199
 Фидер № 4569
 ТП № 8

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов «фи» за «18» июля 20014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343010 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклуч. компенс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	5067,32	—	—							6,2	380	
1-00	5067,40	0,08	384							6,2	380	
2-00	5067,48	0,08	384							6,2	380	
3-00	5067,53	0,08	384							6,2	380	
4-00	5067,64	0,08	384							6,2	380	
5-00	5067,71	0,07	336							6,2	380	
6-00	5067,79	0,08	384							6,1	380	
7-00	5067,90	0,11	528							6,1	380	
8-00	5068,01	0,11	528							6,1	380	
9-00	5068,13	0,12	576							6,1	380	
10-00	5068,29	0,16	768							6,1	380	
11-00	5068,45	0,16	768							6,1	380	
12-00	5068,60	0,15	720							6,1	380	
13-00	5068,75	0,15	720							6,1	380	
14-00	5068,90	0,15	720							6,1	380	
15-00	5069,04	0,14	672							6,1	380	
16-00	5069,19	0,15	720							6,1	380	
17-00	5069,34	0,15	720							6,1	380	
18-00	5069,49	0,15	720							6,1	380	
19-00	5069,64	0,15	720							6,1	380	
20-00	5069,79	0,15	720							6,1	380	
21-00	5069,94	0,15	720							6,2	380	
22-00	5070,02	0,08	384							6,2	380	
23-00	5070,10	0,08	384							6,2	380	
24-00	5070,18	0,08	384							6,2	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	3312		414			
с 8 до 16 час.	5664		708			
с 16 до 24 час.	4752		594			
с 0 до 24 час.	13728		572			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Гуреев А.В. Гуреев
 фамилия подпись
 2. Толкачев А.А. Толкачев
 фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,1</i> кв ± 5 %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>97П-8</i>	<i>3x320</i>			<i>Силовой</i>	
2					<i>осветит.</i>	
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Пресненский Мура
 Ведомственная принадлежность стр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46-2199
 Фидер № 4564, д
 ТП № 11

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 20014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343151 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2766,74	—	—							6,0	390	
1-00	2766,79	0,05	240							6,0	390	
2-00	2766,85	0,06	288							6,0	390	
3-00	2766,91	0,06	288							6,0	390	
4-00	2766,96	0,05	240							6,0	390	
5-00	2767,01	0,05	240							6,0	390	
6-00	2767,06	0,05	240							6,0	390	
7-00	2767,16	0,10	480							6,0	390	
8-00	2767,26	0,10	480							6,0	390	
9-00	2767,36	0,10	480							6,2	390	
10-00	2767,47	0,11	528							6,2	390	
11-00	2767,49	0,02	96							6,2	390	
12-00	2767,51	0,02	96							6,2	400	
13-00	2767,53	0,02	96							6,2	400	
14-00	2767,55	0,02	96							6,2	400	
15-00	2767,57	0,02	96							6,2	400	
16-00	2767,60	0,03	144							6,2	400	
17-00	2767,63	0,03	144							6,2	400	
18-00	2767,65	0,02	96							6,2	400	
19-00	2767,68	0,03	144							6,2	400	
20-00	2767,70	0,02	96							6,2	400	
21-00	2767,72	0,02	96							6,2	400	
22-00	2767,74	0,02	96							6,2	400	
23-00	2767,76	0,02	96							6,2	400	
24-00	2767,78	0,02	96							6,1	400	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	2496		312			
с 8 до 16 час.	1632		204			
с 16 до 24 час.	864		108			
с 0 до 24 час.	4992		208			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Гункина Л.В. Гункина
 фамилия подпись

2. Билкина Л.А. Билкина
 фамилия подпись

3. _____
 фамилия подпись

_____ фамилия
 _____ подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение $\frac{6}{10}$ кв + 5 %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	FTN	2x630			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п.	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки $\frac{\quad}{200}$ г.	Примечание

Главный энергетик

подпись

ЗАО "УИЭ ВВЧ"
 наименование предприятия
 Адрес: Москва, Прометей Мира
 Ведомственная принадлежность стр. 566
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 46-2199
 Фидер № 4564 "В"
 ТП № 11

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, часы	Активн. счет № 08343110 квт. ч. X			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2783,20	—	—							6,0	390	
1-00	2783,25	0,05	240							6,0	390	
2-00	2783,30	0,05	240							6,0	390	
3-00	2783,35	0,05	240							6,0	390	
4-00	2783,40	0,05	240							6,0	390	
5-00	2783,45	0,05	240							6,0	390	
6-00	2783,51	0,06	288							6,0	390	
7-00	2783,61	0,10	480							6,0	390	
8-00	2783,71	0,10	480							6,0	390	
9-00	2783,81	0,10	480							6,2	390	
10-00	2783,85	0,04	192							6,2	390	
11-00	2783,89	0,04	192							6,2	390	
12-00	2783,92	0,03	144							6,2	390	
13-00	2783,96	0,04	192							6,2	390	
14-00	2783,99	0,03	144							6,2	390	
15-00	2784,02	0,03	144							6,2	400	
16-00	2784,05	0,03	144							6,2	400	
17-00	2784,08	0,03	144							6,2	400	
18-00	2784,10	0,02	96							0,2	400	
19-00	2784,12	0,02	96							6,2	400	
20-00	2784,14	0,02	96							6,2	400	
21-00	2784,17	0,03	144							6,2	400	
22-00	2784,19	0,02	96							6,2	400	
23-00	2784,21	0,02	96							6,2	400	
24-00	2784,23	0,02	96							6,1	400	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффициент мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	2448		306			
с 8 до 16 час.	1632		204			
с 16 до 24 час.	864		108			
с 0 до 24 час.	4944		206			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Григорьев А. В. Григорьев
 фамилия подпись
 2. Григорьев А. В. Григорьев
 фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

_____ фамилия _____ подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность ква	Номинальное напряжение <i>6,1 кв + 5 %</i>	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ТТН-11</i>	<i>2x630</i>			<i>Силов. и осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Проспект Мира
Ведомственная принадлежность стр. 566

Абонент 42000201

Питающий центр 46-2199

Фидер № 4472

ТП № 12

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № <u>03343083</u> квт. ч. X _____ расч. коэфф. <u>4800</u>			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	6144,00	—	—							6,1	380	
1-00	6144,05	0,05	240							6,1	380	
2-00	6144,10	0,05	240							6,1	380	
3-00	6144,15	0,05	240							6,2	400	
4-00	6144,21	0,06	288							6,2	400	
5-00	6144,27	0,06	288							6,2	400	
6-00	6144,34	0,07	336							6,2	400	
7-00	6144,41	0,07	336							6,2	400	
8-00	6144,49	0,08	384							6,2	400	
9-00	6144,57	0,08	384							6,2	400	
10-00	6144,66	0,09	432							6,1	390	
11-00	6144,75	0,09	432							6,1	390	
12-00	6144,85	0,10	480							6,1	390	
13-00	6145,01	0,16	768							6,1	390	
14-00	6145,18	0,17	816							6,1	390	
15-00	6145,35	0,17	816							6,1	390	
16-00	6145,46	0,11	528							6,1	390	
17-00	6145,57	0,11	528							6,1	390	
18-00	6145,71	0,14	672							6,1	390	
19-00	6145,84	0,13	624							6,1	390	
20-00	6145,97	0,13	624							6,1	390	
21-00	6146,10	0,13	624							6,1	390	
22-00	6146,17	0,07	336							6,1	390	
23-00	6146,24	0,07	336							6,1	390	
24-00	6146,30	0,06	288							6,1	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвеен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	2352		294			
с 8 до 16 час.	4656		582			
с 16 до 24 час.	4032		504			
с 0 до 24 час.	11040		460			

Запись показаний счетчиков производил:

- Григорьев А.В. Григорьев
фамилия подпись
- Толкина М.А. Толкина
фамилия подпись
- _____ _____
фамилия подпись

_____ фамилия _____ подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,1 кв + 5 %</i>	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ФТП-12</i>	<i>5x320</i>			<i>Силов. освет.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

340 960 ВВВ

Абонент 480 00 201

Адрес Москва, Проспект Мира

Питающий центр 112

Ведомственная принадлежность стр 566

Фидер № 1570.2

ТП № 16

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июль 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03348401 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. уст-ройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	4284,95	-	-							6,2	400	
1-00	4284,98	0,03	144							6,2	400	
2-00	4285,01	0,03	144							6,2	400	
3-00	4285,04	0,03	144							6,2	400	
4-00	4285,07	0,03	144							6,2	400	
5-00	4285,11	0,04	192							6,2	400	
6-00	4285,15	0,04	192							6,1	390	
7-00	4285,18	0,03	144							6,1	390	
8-00	4285,22	0,04	192							6,1	390	
9-00	4285,26	0,04	192							6,1	390	
10-00	4285,30	0,04	192							6,1	390	
11-00	4285,38	0,05	240							6,1	390	
12-00	4285,40	0,05	240							6,1	390	
13-00	4285,48	0,08	384							6,1	390	
14-00	4285,56	0,08	384							6,1	390	
15-00	4285,64	0,08	384							6,1	390	
16-00	4285,69	0,05	240							6,1	390	
17-00	4285,74	0,05	240							6,1	390	
18-00	4285,81	0,07	336							6,1	390	
19-00	4285,88	0,07	336							6,1	390	
20-00	4285,95	0,07	336							6,1	390	
21-00	4286,01	0,06	288							6,2	390	
22-00	4286,04	0,03	144							6,2	390	
23-00	4286,06	0,02	96							6,2	390	
24-00	4286,08	0,02	96							6,2	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф.иц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1296		162			
с 8 до 16 час.	2256		282			
с 16 до 24 час.	1872		234			
с 0 до 24 час.	5424		226			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Гунеева А.В Гунеев
фамилия подпись

2. Гунеева И.А И.А
фамилия подпись

3. _____
фамилия подпись

_____ фамилия _____ подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>6,1</i> кв + <i>5</i> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>Р711-18</i>	<i>2x630</i>			<i>Силов., осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

AS
подпись

ЭПО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Просторный Мира
Ведомственная принадлежность стр 566

Абонент 48 000 201
Питающий центр 112
Фидер № 4570, В
ТП № 16

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 2004 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 400/5 ампер, напряжение 6000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343 075 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 4800 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВА	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	5438,84	—	—							6,2	400	
1-00	5438,89	0,05	240							6,2	400	
2-00	5438,94	0,05	240							6,2	400	
3-00	5438,99	0,05	240							6,2	400	
4-00	5439,04	0,05	240							6,2	400	
5-00	5439,09	0,05	240							6,2	400	
6-00	5439,14	0,05	240							6,0	390	
7-00	5439,19	0,05	240							6,0	390	
8-00	5439,25	0,06	288							6,0	390	
9-00	5439,31	0,06	288							6,1	390	
10-00	5439,37	0,06	288							6,1	390	
11-00	5439,43	0,06	288							6,1	390	
12-00	5439,50	0,07	336							6,2	390	
13-00	5439,62	0,12	576							6,2	390	
14-00	5439,74	0,12	576							6,2	390	
15-00	5439,86	0,12	576							6,2	390	
16-00	5439,94	0,08	384							6,2	390	
17-00	5440,02	0,08	384							6,2	390	
18-00	5440,12	0,10	480							6,2	390	
19-00	5440,22	0,10	480							6,2	390	
20-00	5440,32	0,10	480							6,2	390	
21-00	5440,42	0,10	480							6,2	390	
22-00	5440,46	0,04	192							6,2	390	
23-00	5440,50	0,04	192							6,2	390	
24-00	5440,53	0,03	144							6,2	390	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. фиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВА	
с 0 до 8 час.	1968		246			
с 8 до 16 час.	3312		414			
с 16 до 24 час.	2832		354			
с 0 до 24 час.	8112		338			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Гуреев Н.В. Гуреев
фамилия подпись
2. Томасова Л.А. Томасова
фамилия подпись
3. _____
фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение $\frac{0,1}{\text{кВ}} + \frac{5}{\%}$	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТМ-16	2x.630			Силов., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УГР ВВЧ"

наименование предприятия
 Адрес Москва, сельское хозяйство
 Ведомственная принадлежность у. 35

Абонент 48 000 201
 Питающий центр 15 195, 2
 Фидер №
 ТП № 27

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 2004 г.

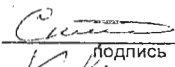
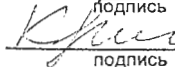
1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343092 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2730,91	-	-							10000	380	
1-00	2730,94	0,03	180							10000	380	
2-00	2730,97	0,03	180							10000	380	
3-00	2731,00	0,03	180							10000	380	
4-00	2731,04	0,04	240							10000	380	
5-00	2731,07	0,03	180							10000	380	
6-00	2731,10	0,03	180							10000	380	
7-00	2731,13	0,03	180							10000	380	
8-00	2731,16	0,03	180							10000	380	
9-00	2731,20	0,04	240							10000	380	
10-00	2731,25	0,05	300							10000	380	
11-00	2731,29	0,04	240							10000	380	
12-00	2731,35	0,06	360							10000	380	
13-00	2731,40	0,05	300							10000	380	
14-00	2731,45	0,05	300							10000	380	
15-00	2731,50	0,05	300							10000	380	
16-00	2731,56	0,06	360							10000	380	
17-00	2731,61	0,05	300							10000	380	
18-00	2731,65	0,04	240							10000	380	
19-00	2731,70	0,05	300							10000	380	
20-00	2731,75	0,05	300							10000	380	
21-00	2731,79	0,04	240							10000	380	
22-00	2731,83	0,04	240							10000	380	
23-00	2731,88	0,05	300							10000	380	
24-00	2731,93	0,05	300							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1500		187,5			
с 8 до 16 час.	2400		300,0			
с 16 до 24 час.	2220		277,5			
с 0 до 24 час.	6120		255			

Запись показаний счетчиков производил:

- Святкин А.И.  фамилия подпись
- Красников И.  фамилия подпись
- _____ фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	77-27	4x630			Силов., освет.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик

подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Поселка Сельского хозяйства

Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195/13

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определенных нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № <u>03343742</u> квт. ч. X _____ расч. коэфф. <u>6000</u>			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств, квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2491,78	—	—							10000	380	
1-00	2491,81	0,03	180							10000	380	
2-00	2491,84	0,03	180							10000	380	
3-00	2491,88	0,04	240							10000	380	
4-00	2491,92	0,04	240							10000	380	
5-00	2491,95	0,03	180							10000	380	
6-00	2491,98	0,03	180							10000	380	
7-00	2492,03	0,05	300							10000	380	
8-00	2492,06	0,03	180							10000	380	
9-00	2492,12	0,06	360							10000	380	
10-00	2492,19	0,07	420							10000	380	
11-00	2492,26	0,07	420							10000	380	
12-00	2492,33	0,07	420							10000	380	
13-00	2492,40	0,07	420							10000	380	
14-00	2492,48	0,08	480							10000	380	
15-00	2492,56	0,08	480							10000	380	
16-00	2492,63	0,07	420							10000	380	
17-00	2492,70	0,07	420							10000	380	
18-00	2492,78	0,06	360							10000	380	
19-00	2492,82	0,06	360							10000	380	
20-00	2492,86	0,04	240							10000	380	
21-00	2492,90	0,04	240							10000	380	
22-00	2492,95	0,05	300							10000	380	
23-00	2492,99	0,04	240							10000	380	
24-00	2493,01	0,02	120							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1680		2100			
с 8 до 16 час.	3420		4275			
с 16 до 24 час.	2280		285			
с 0 до 24 час.	7380		307,5			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Систман А. П. Систман
фамилия подпись
2. Краснеков И. Краснеков
фамилия подпись
3. _____
фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв ± <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-27	4x630			Силов., осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО "УГР ВВЧ"

наименование предприятия

Адрес Москва, сельское хозяйство

Ведомственная принадлежность у. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48 000 201

Питающий центр 15195, 2

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

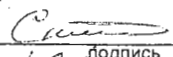
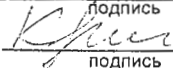
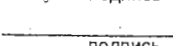
1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343092 квт. ч. X _____ расч. коэфф. а 6.000 в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2730,91	-	-							10000	380	
1-00	2730,94	0,03	180							10000	380	
2-00	2730,97	0,03	180							10000	380	
3-00	2731,00	0,03	180							10000	380	
4-00	2731,04	0,04	240							10000	380	
5-00	2731,07	0,03	180							10000	380	
6-00	2731,10	0,03	180							10000	380	
7-00	2731,13	0,03	180							10000	380	
8-00	2731,16	0,03	180							10000	380	
9-00	2731,20	0,04	240							10000	380	
10-00	2731,25	0,05	300							10000	380	
11-00	2731,29	0,04	240							10000	380	
12-00	2731,35	0,06	360							10000	380	
13-00	2731,40	0,05	300							10000	380	
14-00	2731,45	0,05	300							10000	380	
15-00	2731,50	0,05	300							10000	380	
16-00	2731,56	0,06	360							10000	380	
17-00	2731,61	0,05	300							10000	380	
18-00	2731,65	0,04	240							10000	380	
19-00	2731,70	0,05	300							10000	380	
20-00	2731,75	0,05	300							10000	380	
21-00	2731,79	0,04	240							10000	380	
22-00	2731,83	0,04	240							10000	380	
23-00	2731,88	0,05	300							10000	380	
24-00	2731,93	0,05	300							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1500		187,5			
с 8 до 16 час.	2400		300,0			
с 16 до 24 час.	2220		277,5			
с 0 до 24 час.	6120		255			

Запись показаний счетчиков производил:

- Скитин А.И. 
фамилия подпись
- Красников И. 
фамилия подпись
- _____ 
фамилия подпись

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТП-27	4x630			Силовои, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик

подпись

ЗАО "УТЭ ВВУ"
 наименование предприятия
 Адрес Москва, Сельскохозяйственная
 Ведомственная принадлежность г. 35
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 15195, /3
 Фидер №
 ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343742 квт. ч. X _____ расч. коэфф. 6000			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. комплекс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2491,78	-	-						10000	380		
1-00	2491,81	0,03	180						10000	380		
2-00	2491,84	0,03	180						10000	380		
3-00	2491,88	0,04	240						10000	380		
4-00	2491,92	0,04	240						10000	380		
5-00	2491,95	0,03	180						10000	380		
6-00	2491,98	0,03	180						10000	380		
7-00	2492,03	0,05	300						10000	380		
8-00	2492,06	0,03	180						10000	380		
9-00	2492,12	0,06	360						10000	380		
10-00	2492,19	0,07	420						10000	380		
11-00	2492,26	0,07	420						10000	380		
12-00	2492,33	0,07	420						10000	380		
13-00	2492,40	0,07	420						10000	380		
14-00	2492,48	0,08	480						10000	380		
15-00	2492,56	0,08	480						10000	380		
16-00	2492,63	0,07	420						10000	380		
17-00	2492,70	0,07	420						10000	380		
18-00	2492,78	0,06	360						10000	380		
19-00	2492,82	0,06	360						10000	380		
20-00	2492,86	0,04	240						10000	380		
21-00	2492,90	0,04	240						10000	380		
22-00	2492,95	0,05	300						10000	380		
23-00	2492,99	0,04	240						10000	380		
24-00	2493,04	0,02	120						10000	380		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взаешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1680		2100			
с 8 до 16 час.	3420		4275			
с 16 до 24 час.	2280		285			
с 0 до 24 час.	7380		307,5			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Скитман А.И. Скитман А.И.
 фамилия подпись
 2. Красников И. Красников И.
 фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв ± <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<u>ТП-27</u>	<u>4x630</u>			<u>Силов., осветит.</u>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО "УТЭ ВВЦ"
 Адрес Москва, Сельскохозяйственной
 Ведомственная принадлежность д. 35
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Итнтоющий центр 490, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 15195
 РП, ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "ФН" за 18 июня 2004 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	360					
2.1 - 2	360					
3.2 - 3	420					
4.3 - 4	480					
5.4 - 5	360					
6.5 - 6	360					
7.6 - 7	480					
8.7 - 8	360					
9.8 - 9	600					
10.9 - 10	420					
11.10 - 11	660					
12.11 - 12	480					
13.12 - 13	420					
14.13 - 14	480					
15.14 - 15	480					
16.15 - 16	480					
17.16 - 17	420					
18.17 - 18	600					
19.18 - 19	660					
20.19 - 20	540					
21.20 - 21	480					
22.21 - 22	540					
23.22 - 23	540					
24.23 - 24	420					
Сут. расход	13500					

$\cos \phi = 0,72$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Среднезвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	3180		397,5			
с 8 до 16 ч.	5820		427,5			
с 16 до 24 ч.	4500		562,5			
с 0 до 24 ч.	13500		562,5			

Главный инженер [Подпись]
 подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик [Подпись]
 подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>10 кВ ± 5%</i>	Включение на отставление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ТТ-27</i>	<i>4x630</i>			<i>Силовой, осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <i>200</i> г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Боскво, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195, /3

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 20014 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № <u>03343742</u> квт. ч. X _____ расч. коэфф. а <u>6000</u> в _____			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. а _____ в _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2491,78	-	-						10000	380		
1-00	2491,81	0,03	180						10000	380		
2-00	2491,84	0,03	180						10000	380		
3-00	2491,88	0,04	240						10000	380		
4-00	2491,92	0,04	240						10000	380		
5-00	2491,95	0,03	180						10000	380		
6-00	2491,98	0,03	180						10000	380		
7-00	2492,03	0,05	300						10000	380		
8-00	2492,06	0,03	180						10000	380		
9-00	2492,12	0,06	360						10000	380		
10-00	2492,19	0,07	420						10000	380		
11-00	2492,26	0,07	420						10000	380		
12-00	2492,33	0,07	420						10000	380		
13-00	2492,40	0,07	420						10000	380		
14-00	2492,48	0,08	480						10000	380		
15-00	2492,56	0,08	480						10000	380		
16-00	2492,63	0,07	420						10000	380		
17-00	2492,70	0,07	420						10000	380		
18-00	2492,78	0,06	360						10000	380		
19-00	2492,82	0,06	360						10000	380		
20-00	2492,86	0,04	240						10000	380		
21-00	2492,90	0,04	240						10000	380		
22-00	2492,95	0,05	300						10000	380		
23-00	2492,99	0,04	240						10000	380		
24-00	2493,01	0,02	120						10000	380		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1680		2100			
с 8 до 16 час.	3420		4275			
с 16 до 24 час.	2280		285			
с 0 до 24 час.	7380		307,5			

Запись показаний счетчиков производил:

- Сюттин А.Н. Сюттин
фамилия подпись
- Красенков И. Красенков
фамилия подпись
- _____ фамилия подпись

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>10</i> кв ± <i>5</i> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>7П-27</i>	<i>4x630</i>			<i>Силов., осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <i>200</i> г	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО «УТЗ ВВЧ»

наименование предприятия

Адрес Москва, Сельскохозяйственный

Ведомственная принадлежность у. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48 000 201

Питающий центр 15195, 2

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 2007 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343092 квт. ч. X			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. вклоч. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2730,91	—	—						10000	380		
1-00	2730,94	0,03	180						10000	380		
2-00	2730,97	0,03	180						10000	380		
3-00	2731,00	0,03	180						10000	380		
4-00	2731,04	0,04	240						10000	380		
5-00	2731,07	0,03	180						10000	380		
6-00	2731,10	0,03	180						10000	380		
7-00	2731,13	0,03	180						10000	380		
8-00	2731,16	0,03	180						10000	380		
9-00	2731,20	0,04	240						10000	380		
10-00	2731,25	0,05	300						10000	380		
11-00	2731,29	0,04	240						10000	380		
12-00	2731,35	0,06	360						10000	380		
13-00	2731,40	0,05	300						10000	380		
14-00	2731,45	0,05	300						10000	380		
15-00	2731,50	0,05	300						10000	380		
16-00	2731,56	0,06	360						10000	380		
17-00	2731,61	0,05	300						10000	380		
18-00	2731,65	0,04	240						10000	380		
19-00	2731,70	0,05	300						10000	380		
20-00	2731,75	0,05	300						10000	380		
21-00	2731,79	0,04	240						10000	380		
22-00	2731,83	0,04	240						10000	380		
23-00	2731,88	0,05	300						10000	380		
24-00	2731,93	0,05	300						10000	380		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1500		187,5			
с 8 до 16 час.	2400		300,0			
с 16 до 24 час.	2220		277,5			
с 0 до 24 час.	6120		255			

Запись показаний счетчиков произ водил:

1. Скоткин А.И. (фамилия) Скоткин (подпись)

2. Красников И. (фамилия) Красников (подпись)

3. _____ (фамилия) _____ (подпись)

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	77-27	4x630			Силовои, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ЗАО "УЭЗ ВВЦ"
 Адрес Москва, Сельскохозяйственной
 Ведомственная принадлежность д. 35
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Питающий центр 490, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 15195
 РП, ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "ФН" за 18 июня 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	360					
2.1 - 2	360					
3.2 - 3	420					
4.3 - 4	480					
5.4 - 5	360					
6.5 - 6	360					
7.6 - 7	480					
8.7 - 8	360					
9.8 - 9	600					
10.9 - 10	420					
11.10 - 11	660					
12.11 - 12	480					
13.12 - 13	420					
14.13 - 14	480					
15.14 - 15	480					
16.15 - 16	480					
17.16 - 17	420					
18.17 - 18	600					
19.18 - 19	660					
20.19 - 20	540					
21.20 - 21	480					
22.21 - 22	540					
23.22 - 23	540					
24.23 - 24	420					
Сут. расход	13500					

$\cos \varphi = 0,72$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	3180		397,5			
с 8 до 16 ч.	5820		727,5			
с 16 до 24 ч.	4500		562,5			
с 0 до 24 ч.	13500		562,5			

Главный инженер [Подпись]
 подпись (Ф.И.О.)



Главный энергетик [Подпись]
 подпись (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>10 кВ±5%</i>	Включение на отщепление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ТТ-27</i>	<i>4x630</i>			<i>Силовой, осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и зарямбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВУ"

наименование предприятия

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность г. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 15195, /3

Фидер №

ТП № 27

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

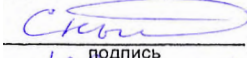
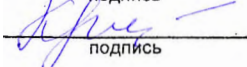
1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343742 квт. ч. X _____ а _____ в _____ расч. коэфф. 6000			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ а _____ в _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2491,78	-	-						10000	380		
1-00	2491,81	0,03	180						10000	380		
2-00	2491,84	0,03	180						10000	380		
3-00	2491,88	0,04	240						10000	380		
4-00	2491,92	0,04	240						10000	380		
5-00	2491,95	0,03	180						10000	380		
6-00	2491,98	0,03	180						10000	380		
7-00	2492,03	0,05	300						10000	380		
8-00	2492,06	0,03	180						10000	380		
9-00	2492,12	0,06	360						10000	380		
10-00	2492,19	0,07	420						10000	380		
11-00	2492,26	0,07	420						10000	380		
12-00	2492,33	0,07	420						10000	380		
13-00	2492,40	0,07	420						10000	380		
14-00	2492,48	0,08	480						10000	380		
15-00	2492,56	0,08	480						10000	380		
16-00	2492,63	0,07	420						10000	380		
17-00	2492,70	0,07	420						10000	380		
18-00	2492,78	0,06	360						10000	380		
19-00	2492,82	0,06	360						10000	380		
20-00	2492,86	0,04	240						10000	380		
21-00	2492,90	0,04	240						10000	380		
22-00	2492,95	0,05	300						10000	380		
23-00	2492,99	0,04	240						10000	380		
24-00	2493,01	0,02	120						10000	380		

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, квтч	реактивной, кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1680		2100			
с 8 до 16 час.	3420		4275			
с 16 до 24 час.	2280		285			
с 0 до 24 час.	7380		307,5			

Запись показаний счетчиков производил:

- Сютаев А.Н. 
фамилия _____ подпись _____
- Красников И. 
фамилия _____ подпись _____
- _____
фамилия _____ подпись _____

фамилия _____

подпись _____

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>10</i> кв <i>± 5</i> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ТТ-27</i>	<i>4x630</i>			<i>Силовой, осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки <i>200</i> г	Примечание

Главный энергетик _____

[Подпись]
подпись

ЗАО «УГР ВВЧ»

наименование предприятия
 Адрес Москва, сельское хозяйство
 Ведомственная принадлежность г. 35

Абонент 48 000 201
 Питающий центр 15 195, 2
 Фидер № _____
 ТП № 27

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № <u>03343092</u> квт. ч. X _____ расч. коэфф. <u>6000</u>			Реактивн. счет № _____ квт. ч. X _____ расч. коэфф. _____			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств. квар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расч. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2730,91	-	-							10000	380	
1-00	2730,94	0,03	180							10000	380	
2-00	2730,97	0,03	180							10000	380	
3-00	2731,00	0,03	180							10000	380	
4-00	2731,04	0,04	240							10000	380	
5-00	2731,07	0,03	180							10000	380	
6-00	2731,10	0,03	180							10000	380	
7-00	2731,13	0,03	180							10000	380	
8-00	2731,16	0,03	180							10000	380	
9-00	2731,20	0,04	240							10000	380	
10-00	2731,25	0,05	300							10000	380	
11-00	2731,29	0,04	240							10000	380	
12-00	2731,35	0,06	360							10000	380	
13-00	2731,40	0,05	300							10000	380	
14-00	2731,45	0,05	300							10000	380	
15-00	2731,50	0,05	300							10000	380	
16-00	2731,56	0,06	360							10000	380	
17-00	2731,61	0,05	300							10000	380	
18-00	2731,65	0,04	240							10000	380	
19-00	2731,70	0,05	300							10000	380	
20-00	2731,75	0,05	300							10000	380	
21-00	2731,79	0,04	240							10000	380	
22-00	2731,83	0,04	240							10000	380	
23-00	2731,88	0,05	300							10000	380	
24-00	2731,93	0,05	300							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэфф. мощности
часы	активной, квтч	реактивной кварч	активная, квтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1500		187,5			
с 8 до 16 час.	2400		300,0			
с 16 до 24 час.	2220		277,5			
с 0 до 24 час.	6120		255			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Скрягин А.И. Скрягин
фамилия подпись фамилия подпись
2. Красников И. Красников
фамилия подпись фамилия подпись
3. _____
фамилия подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	7П-27	4x630			Силов., освет.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки _____ 200__ г.	Примечание

Главный энергетик _____

подпись

ЗАО "УТЭ ВВЦ"
 Адрес Москва, Сельскохозяйственной
 Ведомственная принадлежность г. 35
 министерство, комитет и др.

Абонент 48000201
 Платающий центр 490, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго
 Фидер № 15195
 РП, ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 18 июня 2014 г.
 по ВВЦ
 по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	360					
2.1 - 2	360					
3.2 - 3	420					
4.3 - 4	480					
5.4 - 5	360					
6.5 - 6	360					
7.6 - 7	480					
8.7 - 8	360					
9.8 - 9	600					
10.9 - 10	420					
11.10 - 11	660					
12.11 - 12	480					
13.12 - 13	420					
14.13 - 14	480					
15.14 - 15	780					
16.15 - 16	480					
17.16 - 17	420					
18.17 - 18	600					
19.18 - 19	660					
20.19 - 20	540					
21.20 - 21	480					
22.21 - 22	540					
23.22 - 23	540					
24.23 - 24	420					
Сут. расход	13500					

$\cos \phi = 0,72$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	3180		397,5			
с 8 до 16 ч.	5820		727,5			
с 16 до 24 ч.	4500		562,5			
с 0 до 24 ч.	13500		562,5			

Главный инженер [Подпись]
 (Ф.И.О.)



Главный энергетик [Подпись]
 (Ф.И.О.)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятными и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 10 кВ ± 5%	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ТТ-27	4x630			Силовой, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и зарямбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО "УТЭ ВВЦ"

Адрес Москва, Сельскохозяйственная

Ведомственная принадлежность д. 35

министерство, комитет и др.

Абонент 48000201

Питающий центр 490, 206

ГЭС, ТЭЦ или п/ст Мосэнерго

Фидер № 15195

РП, ТП № 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)

Вычисления нагрузок и косинусов "ФИ" за 18 июня 2014 г.

по ВВЦ
по предприятию в целом или отдельному центру

I. Результаты вычислений

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "фи"	Косинус "фи"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар.
	активный кВт. час	реактивный кВар.				
	№ абонента					№ абонента
1.0 - 1	360					
2.1 - 2	360					
3.2 - 3	420					
4.3 - 4	480					
5.4 - 5	360					
6.5 - 6	360					
7.6 - 7	480					
8.7 - 8	360					
9.8 - 9	600					
10.9 - 10	420					
11.10 - 11	660					
12.11 - 12	480					
13.12 - 13	420					
14.13 - 14	480					
15.14 - 15	480					
16.15 - 16	480					
17.16 - 17	420					
18.17 - 18	600					
19.18 - 19	660					
20.19 - 20	540					
21.20 - 21	480					
22.21 - 22	540					
23.22 - 23	540					
24.23 - 24	420					
Сут. расход	13500					

$\cos \varphi = 0,72$

Примечание: Указания по заполнению (см. на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл. энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВтч.	реактивной кВтч.	активная, кВтч.	реактивная, кВтч.	полная, кВа	
с 0 до 8 ч.	3180		397,5			
с 8 до 16 ч.	5820		427,5			
с 16 до 24 ч.	4500		562,5			
с 0 до 24 ч.	13500		562,5			

Главный инженер

Виктор
подпись (Ф.И.О.)

Главный энергетик

А.О.
подпись (Ф.И.О.)



УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания эл. счетчиков с десятными и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. П. 1.), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не представлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <i>10 кВ ± 5%</i>	Включение на отставление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	<i>ТП-27</i>	<i>4x630</i>			<i>Силовой, осветит.</i>	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

2. Высоковольтные электродвигатели *)

№ п/п	№ трансформатор. помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

№ п/п	Тип установки	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сутки 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ЗАО «УТ ВВЧ»

наименование предприятия
 Адрес Москва, Сельскохозяйственный
 Ведомственная принадлежность у. 35

Абонент 48 000 201
 Питающий центр 15 195, 2
 Фидер №
 ТП № 27

министерство, комитет и др.

ПРОТОКОЛ (первичный)

записей показаний электросчетчиков и вольтметров, а также определений
 нагрузок и косинусов «фи» за «18» июня 200 14 г.

1. Результаты замеров

Измерительные трансформаторы тока 300/5 ампер, напряжение 10000/380 вольт

Время, записи, часы	Активн. счет № 03343092 квт. ч. X			Реактивн. счет № квт. ч. X			Тангенс «фи»	Косинус «фи»	Полная мощность кВа	Показание вольтметра в вольтах в стороне		Мощн. включ. компенс. устройств, кВар.
	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)	показан. сч-ка	разность показан.	расх. акт эл. эн. за час. (кварч.)				в/п	н/п	
0-00	2730,91	-	-							10000	380	
1-00	2730,94	0,03	180							10000	380	
2-00	2730,97	0,03	180							10000	380	
3-00	2731,00	0,03	180							10000	380	
4-00	2731,04	0,04	240							10000	380	
5-00	2731,07	0,03	180							10000	380	
6-00	2731,10	0,03	180							10000	380	
7-00	2731,13	0,03	180							10000	380	
8-00	2731,16	0,03	180							10000	380	
9-00	2731,20	0,04	240							10000	380	
10-00	2731,25	0,05	300							10000	380	
11-00	2731,29	0,04	240							10000	380	
12-00	2731,35	0,06	360							10000	380	
13-00	2731,40	0,05	300							10000	380	
14-00	2731,45	0,05	300							10000	380	
15-00	2731,50	0,05	300							10000	380	
16-00	2731,56	0,06	360							10000	380	
17-00	2731,61	0,05	300							10000	380	
18-00	2731,65	0,04	240							10000	380	
19-00	2731,70	0,05	300							10000	380	
20-00	2731,75	0,05	300							10000	380	
21-00	2731,79	0,04	240							10000	380	
22-00	2731,83	0,04	240							10000	380	
23-00	2731,88	0,05	300							10000	380	
24-00	2731,93	0,05	300							10000	380	

Потребление эл. энергии			Средняя нагрузка			Средне-взвешен. коэффиц. мощности
часы	активной, кВтч	реактивной кварч	активная, кВтч	реактивн., квар.	полная, кВа	
с 0 до 8 час.	1500		187,5			
с 8 до 16 час.	2400		300,0			
с 16 до 24 час.	2220		277,5			
с 0 до 24 час.	6120		255			

Запись показаний счетчиков производил:

1. Сидорова А.А. Сидорова
 фамилия подпись
 2. Краскинов И. Кри
 фамилия подпись
 3. _____
 фамилия подпись

фамилия

подпись

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях.

1. Трансформаторы

№№ п/п	№ трансформаторн. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение <u>10</u> кв + <u>5</u> %	Включен. на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	7П-27	4x630			Силовои, осветит.	
2						
3						
4						
5						
6						

2. Высоковольтные электродвигатели

№№ п/п	№ трансформаторного помещения	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					

* Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели

III. Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

Тип установки	Номинальн. напряжение	Номинальн. мощность	Реактивный счетчик №	Время включения и отключ. установки за сужки <u>200</u> г.	Примечание

Главный энергетик _____


подпись

ОАО "ВДНХ"
 Адрес Москва, Пр-т Мира 119
 Ведомственная принадлежность

Абонент 57720301
 Питающий центр 46, 112, 790, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/с Мосэнерго
 Фидер N
 РП, ТП N 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
 вычисления нагрузок и косинуса "ФИ" за 17 декабря 2014г.

предприятию в целом или по отдельному центру
 по ВДНХ

1. Результаты вычисления

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар
	активный кВт.ч.	реактивный кВар.ч.				
	<i>Уровень напряжения</i>					
	N абонента СН2					N абонента
1.0-1	2990					
2.1-2	3084					
3.2-3	3044					
4.3-4	3071					
5.4-5	3152					
6.5-6	3220					
7.6-7	3287					
8.7-8	3501					
9.8-9	3505					
10.9-10	3600					
11.10-11	3951					
12.11-12	4361					
13.12-13	5180					
14.13-14	5161					
15.14-15	5282			$\cos \phi = 0,71$		
16.15-16	4254					
17.16-17	4099					
18.17-18	3969					
19.18-19	3830					
20.19-20	3857					
21.20-21	3649					
22.21-22	3118					
23.22-23	3232					
24.23-24	3024					
Сут.расход	89421					

Примечание : Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВт.ч.	реактивной кВар.ч.	активная кВт	реактивн. кВар	Полная кВа	
с 0 до 8 ч.	25349		3169			
с 8 до 16 ч.	35294		4472			
с 16 до 24ч.	28778		3597			
с 0 до 24 ч.	89421		3726			

Главный инженер _____
 подпись (Ф.И.О)

Главный энергетик _____
 подпись (Ф.И.О)

ОАО "ВДНХ" (16 часов)

$\Sigma = 90099 \quad 5,63\%$

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания элосчетчиков с десятыми и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. п. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не проставлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п/п	N транс помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение 6 кВ ± 5	Включение на ответвление киловольт	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
1	ФТТ-1	2 x 560	-	-		
2	ФТТ-2	3 x 400	-	-		
3	ФТТ-3	3 x 400	-	-		
4	ФТТ-6	4 x 560	-	-		
5	ФТТ-7	2 x 400	-	-		
6	ФТТ-8	3 x 320	-	-		
7	ФТТ-11	2 x 630	-	-		
8	ФТТ-12	5 x 320	-	-		
9	ФТТ-15	2 x 630	-	-		
10	ФТТ-22	1 x 630	-	-		

Итого: 80 тп в в Р=14160 кВА

2. Высоковольтные электродвигатели *)

N п/п	N транс помещен	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность 10 ± 5%	Номинальное напряжение	Примечание
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и запломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

N п/п	Тип стан	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик N	Время вкл. и отк. установки за сутки " " 200 г.	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

ОАО "ВЭНХ"

Адрес Москва, Тр-т Мира 119
 Ведомственная принадлежность _____

Абонент 57720301
 Питающий центр 46, 112, 490, 806
 ГЭС, ТЭЦ или п/с Мосэнерго _____
 Фидер N _____
 РП, ТП N 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 16, 27

ПРОТОКОЛ (суммарный)
вычисления нагрузок и косинуса "ФИ" за 17 декабрь 2014г.

предприятию в целом или по отдельному центру
 по ВЭНХ

1. Результаты вычисления

ЧАС	Суммарный расход электроэнергии за 1 час		Тангенс "ФИ"	Косинус "ФИ"	Полная мощность кВа	Мощность включ. компенсирующих устройств кВар
	активный кВт.ч	реактивный кВар.ч.				
	<u>Уровень напряжения</u>					
	N абонента		НН			N абонента
1.0-1	2350					
2.1-2	2424					
3.2-3	2392					
4.3-4	2413					
5.4-5	2476					
6.5-6	2608					
7.6-7	2661					
8.7-8	2751					
9.8-9	2825					
10.9-10	2868					
11.10-11	3105					
12.11-12	3427					
13.12-13	4076					
14.13-14	4055			$K_3 = 0,71$		
15.14-15	4150					
16.15-16	3342					
17.16-17	3221					
18.17-18	2883					
19.18-19	3010					
20.19-20	3031					
21.20-21	2867					
22.21-22	2450					
23.22-23	2540					
24.23-24	2376					
Сут.расход	70301					

Примечание : Указания по заполнению (см.на обороте)

ЧАСЫ	Потребление эл.энергии		Средняя нагрузка			Средневзвеш. коэффициент мощности
	активной кВт.ч.	реактивной кВар.ч.	активная кВт	реактивн. кВар	Полная кВа	
с 0 до 8 ч.	20075		2509			
с 8 до 16 ч.	27848		3481			
с 16 до 24ч.	22378		2797			
с 0 до 24 ч.	70301		2929			

Главный инженер _____
 подпись (Ф.И.О)

Главный энергетик _____
 подпись (Ф.И.О)

УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ВЕДОМОСТИ:

1. При малых нагрузках или больших расчетных коэффициентах электросчетчиков наблюдаются резкие колебания нагрузки по часам (в промежутке 2-3 часов от 0 до нескольких сот кВт), рекомендуем снимать показания элусчетчиков с десятками и сотыми долями.
2. Где нет нагрузки за час или за несколько часов (см. п. 1), распределить нагрузку последующего часа между этими часами, но не проставлять "0".
3. Почасовые расходы электроэнергии указывать в целых числах.

II. Сведения о присоединенных трансформаторах и высоковольтных электродвигателях

1. Трансформаторы *)

N п/п	N транс. помещения	Мощность кВа	Номинальное напряжение	Включение на ответвление	Назначение трансформатора (силов., освет., печной)	Примечание
			6 кВ ± 5%	киловольт		
1	ФТП-1	2x560	-	-	Силовой, осветит.	
2	ФТП-2	3x400	-	-		
3	ФТП-3	3x400	-	-		
4	ФТП-6	4x560	-	-		
5	ФТП-7	2x400	-	-		
6	ФТП-8	3x320	-	-		
7	ФТП-11	2x630	-	-		
8	ФТП-12	5x320	-	-		
9	ФТП-16	2x630	-	-		
10	ФТП-27	4x630	-	-		

Итого: 30 тп-об
P = 14160 кВА

2. Высоковольтные электродвигатели *)

N п/п	N транс. помещен	Тип (синхронный, асинхронный)	Номинальная мощность	Номинальное напряжение	Примечание
			70 ± 5%		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

*) Указать отдельно рабочие и заломбированные трансформаторы и высоковольтные электродвигатели.

III Сведения о присоединенных компенсирующих установках высокого и низкого напряжения

N п/п	Тип станок	Номинальное напряжение	Номинальная мощность	Реактивный счетчик	ремя вкл и отк установки за сутки	Примечание
				N _____		
1					200 г.	
2						
3						
4						
5						
6						
7						