Информация о техническом состоянии электрической сети МУП МГЭС по итогам 2011 года

1. Аварийно восстановительные работы на электроустановках МУП МГЭС

№ п/п	Наименование линии	Дата повреж-дения	Дата восста-новления	«Простой» линии, сутки	Примечание
1.1.Аварийный ремонт эксплуатируемой кабельной сети:					Аварийные ситуации в электрической сети предприятия не повлекли за собой недопоставки электроэнергии потребителям в связи со своевременным проведением мероприятий по переключению потребителей на резервные схемы электроснаб-жения
1.	КЛЭП 6кВ ТП53 – ТП34	14.02.11	24.02.11	10	
2.	КЛЭП 0,4кВ ТП38 – ул.Овчинникова д.19	23.02.11	25.02.11	3	
3.	КЛЭП 6кВ ДЭС15 – ТП53А	4.04.11	14.04.11	10	
4.	КЛЭП 0,4кВ ул.Ленина д.11 – ул.Ленина д.7	7.04.11	7.04.11	0,25	
5.	КЛЭП 0,4кВ ТП39 – Универмаг	9.04.11	9.04.11	0,25	
6.	КЛЭП 6кВ ЦРП8 – ТП30	16.05.11	18.05.11	3	
7.	КЛЭП 0,4кВ ул.Ломоносова д.11 – ул. Ломонова 9	17.05.11	17.05.11	0,125	
8.	КЛЭП 6кВ КТПН ГЗ – ТП50Б	1.07.11	8.07.11	8	
9.	КЛЭП 6кВ ТП35М – ТП4	25.07.11	2.08.11	9	
10.	КЛЭП 6кВ ТП35 – ТП35А	3.09.11	7.09.11	5	
11.	КЛЭП 6кВ ТП81 – ТП35	8.09.11	15.09.11	8	
12.	КЛЭП 0,4кВ ТП22А – ул.Ленина д.27	25.09.11	26.09.11	1	
13.	КЛЭП 6кВ ЦРП8 (6) – ТП30	26.09.11	17.10.11	22	
14.	КЛЭП 0,4кВ ТП24 – ул.Овчинникова д.5	20.10.11	26.10.11	7	
15.	КЛЭП 0,4кВ ТП24 – ул.Мира д.14	26.10.11	2.11.11	8	
16.	КЛЭП 6кВ КТПН «С» - ТП51	31.10.11	1.11.11	0,75	
17.	КЛЭП 6кВ ТП55 – ТП54	2.11.11	7.11.11	6	
18.	КЛЭП 0,4кВ ТП22А – ул.Ленина д.27	25.11.11	25.11.11	0,125	
19.	КЛЭП 0,4кВ ТП41А – ул.Ленина д.59, 57	3.12.11	3.12.11	0,125	
1.2. Аварийный ремонт эксплуатируемого оборудования ТП:					
20.	ТП53 РУ6кВ яч.№5 ВН-16 ф.С	14.02.11	14.02.11	0,125	
1.3. Аварийный ремонт электроустановок уличного освещения:					
21.	КЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП41А	6.05.11	10.05.11	5	
22.	ВЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП35	7.05.11	10.05.11	4	
23.	ВЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП48	22.05.11	10.08.11	10	
24.	ВЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП41	22.05.11	10.08.11	10	
25.	КЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП37А	6.10.11	7.10.11	2	
26.	КЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП24	9.10.11	10.10.11	2	
27.	КЛЭП 0,4кВ ул.освещения от ТП22	14.11.11	12.12.11	29	

По приведенным исходным данным получаем следующие показатели надежности электроснабжения в электросетях МУП МГЭС:

В 2011 году по сетям МУП МГЭС наблюдается следующая динамика по сравнению с 2010 годом

- Снижение количества аварий в сети 6кВ и 0,4кВ составляет 5%
- Снижение суммарного «простоя» в сети 6кВ и 0,4кВ составляет 62%

За прошедший год нарушений категорийности электроснабжения потребителей электроэнергии не было.

2. Капитальные ремонты на электроустановках МУП МГЭС в 2011 г.

2.1. Проведены работы по прокладке КЛЭП 0,4кВ на следующих объектах:

ВРУ ул.Ломоносова д.20 – д.22 Кабель АВБбШв 4*95, L=80 м

ВРУ ул.Циргвавы д.13 – д.15 Кабель АВБбШв 4*95, L=80 м

ВРУ ул.Ломоносова д.10 – д.8 Кабель АВБбШв 4*95, L=80 м

Переведя их из режима радиальной схемы в режим электроснабжения по кольцевой схеме. Каждое из указанных зданий стало иметь возможность обеспечения электроэнергией по 2-м вводам. Что позволяет переключиться на резервный кабель при выводе в ремонт или повреждении основного кабеля.

2.2. Проведены работы по прокладке КЛЭП 6кВ на следующих объектах:

В месте пересечения дороги виадука и КЛЭП 6кВ ТП50Б – КТПН «ГЗ» кабельная линия была выполнена механическая защита кабель был уложен в трубу. Общая длина заведенного кабеля составляет 205 метров

2.3. на трансформаторных подстанциях:

- проведена замена силовых трансформаторов – 1 шт,
- проведена замена разъединителей 6кВ на выключатели нагрузки – 4 шт,
- проведена установка вакуумных выключателей на ЦРП8 – 2 шт,
- проведен ремонт кровли на ТП22,

2.4. в системе уличного освещения:

- произведена замена ВЛЭП уличного освещения – 486 м,
- проведена прокладка КЛЭП уличного освещения – 328 м,
- заменено 4 опоры уличного освещения, не пригодные к дальнейшей эксплуатации,
- произведен ремонт 27 светильников уличного освещения,