

II Анализ повреждаемости электроустановок 10-6 - 0,4 кВ

2.1. Отчет

об авариях и отказах в сети МУП "Горэлектросеть" за 2011 г.

2.1. Аварий не было.

2.2. Отказы в работе I степени 78
из них:

воздушные линии	кабельные линии	РТП	ТП
1	77		

Недоотпуск электроэнергии 52,155 тыс. кВт. час.
(в том числе по вине персонала МУП "Горэлектросеть") нет тыс. кВт. час.

2.3. Отказы в работе II степени 338
из них по сети 6 - 10 кВ 57
по сети 0,4 кВ 281

воздушные линии	кабельные линии	РТП, ТП	тр-ры	каб.перемычки
228	75	34		1

Недоотпуск электроэнергии 49,014 тыс. кВт. час.

Общий недоотпуск электроэнергии 101,2 тыс. кВт. час.

1	Схлест проводов из-за деревьев и ветра																		
2	Повреждение опор и обрыв провода (возгорание опор)																		
3	Отказ или авария из-за действий посторонних лиц																		
4	Изолятор, разрядник																		
5	Гололед, снег																		
6	Другие причины																		
III	Подстанционное оборудование																		
1	Масляный выключатель																		
2	Выключатель нагрузки																		
3	Трансформатор																		
4	Каб.перемычка на тр-р																		
5	Предохранители																		
6	Пожары																		
7	Крупные повреждения (выгорание 1 или более ячеек)																		
8	Отказ или авария из-за действий посторонних лиц и попадания животных																		
9	Невыясненные причины																		
10	Другие причины																		
IV	РЗ и А																		
1	Несрабатывание РЗ																		
2	Несрабатывание АВР																		
3	Ошибка в оперативных переключениях, повлекшая за собой отказ или аварию																		
4	Другие причины																		
	6-10 кВ всего																	4	
	I Степени																		
	II Степени					1		2		1									4
	Электроустановки 0,4кВ																		
	ВЛ																		
	КЛ		1	1						1							3		3
	ТП																		

Примечание:

Кабельные ЛЭП

п.1,5 Повреждение не найдено или найдено, но не откопано.

п.1,6 Кабели включены в работу после в/в испытаний.

п.4,4 Повреждение разделки произошло в результате увлажнения изоляции.

Воздушные ЛЭП

п.2 - возгорание опор

п.6- Перетяжка наконечника шлейфа

Подстанционное оборудование

п.8 - действия посторонних лиц - шт.

- попадание животных на токоведущие части электрооборудования - шт.

Наименования отключаемых объектов электросетевого хозяйства, даты отключения и включения их в работу, причины аварийных отключений (по итогам расследований в установленном порядке) и мероприятия по их устранению изложены в актах расследований технологических нарушений в электроустановках МУП "Горэлектросеть".

