

## Информация о техническом состоянии сетей за 2010г.

Основная задача электроэнергетической сферы предприятия – обеспечение надежной работы электрооборудования и электрических сетей с целью обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей и ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Планы по техобслуживанию основного электрооборудования в 2010 году выполнены в срок и в полном объеме.

Несмотря на значительные эксплуатационные сроки и относительно высокую степень износа, оборудование подстанций и линии электропередач ОАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА», благодаря высокому уровню сервисного обслуживания, работают надежно.

За 2010 год произошло 7 случаев аварийного отключения оборудования. Недопоставки электрической энергии нет.

Основные причины отключений:

- Влияние погодных условий (гроза, сильный ветер);
- Осушение и старение изоляции контрольно-сигнальных кабелей, РЗА;
- Ухудшение диэлектрических характеристик изоляции КЛ в процессе эксплуатации;
- Посторонние воздействия;
- Ошибки персонала.

Для устранения причин отключений разработан Годовой график технического обслуживания и ремонта оборудования - комплекс мероприятий, направленный на поддержание электрооборудования в работоспособном состоянии, а также Производственная программа развития электрических сетей, которая включает в себя замену устаревшего электрооборудования.

Месяцы года	Аварии		Инциденты	
	Всего	В том числе с ошибками персонала	Всего	В том числе с ошибками персонала
Январь	0	0	0	0
Февраль	0	0	0	0
Март	0	0	1	1
Апрель	0	0	1	0
Май	0	0	0	0
Июнь	0	0	2	0
Июль	0	0	0	0
Август	0	0	1	0
Сентябрь	0	0	0	0
Октябрь	0	0	0	0
Ноябрь	0	0	0	0
Декабрь	0	0	2	1
Итого	0	0	0	0

## **Краткое описание причин инцидентов.**

29 марта 2010 года после окончания работ по наряду-допуску на переемычке между ПС №15 ячейка № 17 и ПС №10 ячейка №9 при включении ВМ ячейка №9 на ПС №10 от действия МТЗ ВМ ячейка №9 отключится.

Причиной отключения ВМ явилось не снятие переносного заземления оперативным персоналом на ПС №15 ячейка №17 установленного для безопасного производства работ по наряду.

Причина-нарушение порядка включения электроустановки после полного окончания работ по наряду.

Недоставки эл.энергии – нет.

13 апреля 2010 года на ПС «Парковая – 2» от действия дифференциальной защиты трансформатора отключилась ВЛ – 110 кВ «Салда – Парковая 2» наблюдалась «посадка» напряжения.

Причина – повреждение контрольного кабеля токовых цепей трансформатора №2 ПС «Парковая – 2» в результате попадания воды в трубную разводку и повреждения контрольного кабеля в результате замерзания воды.

Недоставки эл.энергии – нет.

5 июня 2010 года произошло временное прекращение подачи эл.энергии на линии 110 кВ «Салка – Пятилетка 1, 2» полностью обесточивались ПС «Прессовая 1 и 2».

Причина сильный порывистый ветер, гроза.

Недоставки эл.энергии – нет.

21 июня 2010 года на ПС «Пятилетка» от действия МТЗ отключился ВМ фидера №19 ДСК.

Причина – попадание верхушки упавшего дерева на провода ВЛ – 6 кВ фидер №19, гроза, сильный порывистый ветер.

Недоставки эл.энергии – нет.

1 августа 2010 году на ПС №7 от действия МТЗ отключился трансформатор №2, в/в фидер №16 6 кВ, н/в фидер №30.

Причина – повреждение н/в фидера №30 цеха 8 в результате старения изоляции, что вызвало К.З и возгорание пенного утеплителя на стене цеха №41, что повлекло повреждение кабелей расположенных в очаге возгорания.

Недоставки эл.энергии – нет.

1 декабря 2010 года после окончания работ по наряду – допуску на ПС 4, 7, 23 при включении ВМ ячейки №46 на ПС 23 от действия МТЗ ВМ ячейки №46 отключился.

Причиной отключения ВМ явилось не снятие оперативным персоналом переносного заземления на ПС 4 ячейка №7 установленного для безопасного производства работ по наряду.

Причина – нарушение корпуса включения электроустановки после полного окончания работ по наряду.

Недоставки эл.энергии – нет.

13 декабря 2010 года на ПС № 4 от действия МТЗ отключился ВМ ячейки №18 трансформатор №2 по причине ухудшения диэлектрических характеристик изоляции концевой кабельной муфты.

Недоставки эл.энергии – нет.