

**Решение научно-практической конференции  
«Распределительные сети России: задачи повышения эффективности,  
новации, современные технологии производства и управления»  
11-13 февраля 2009 года, Ростов-на-Дону**

11-12 февраля 2009 года в Ростове-на-Дону прошла вторая научно-практическая конференция «Распределительные сети России: задачи повышения эффективности, новации, современные технологии производства и управления», проведение которой впервые было приурочено к выставке «ЭлектроПромЭкспо», ежегодно проводимой в Ростове-на-Дону.

В работе конференции приняли участие научные, проектирующие и эксплуатирующие организации, а также разработчики электроэнергетического оборудования. Среди них: ОАО «ФСК ЕЭС», МРСК Юга, ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», СПбГПУ, ЮРГТУ, НИИ Энергетики, ОАО «Электрокабель», ЗАО «МЗВА», ЗАО «Завод энергозащитных устройств», ОАО «Концерн Энергомера», ЗАО «Электросетьстройпроект», ОАО «Южэнергосетьпроект» и другие.

Участники конференции в своих выступлениях отметили:

1. Конструктивную и взвешенную позицию ФСК и МРСК в части технической политики, сетевого строительства и инноваций.
2. Плачевное состояние и ограниченные возможности отечественной экспериментальной базы, не позволяющей проводить исчерпывающие испытания некоторых новых видов оборудования.
3. Низкую чувствительность релейной защиты на тупиковых и отпаечных подстанциях 110 кВ, приводящую в ряде случаев к серьезным повреждениям оборудования (трансформаторов, ОПН и др.)
4. Целесообразность сетевых испытаний образцов устройств релейной защиты, позволяющих в сетях с изолированной (компенсированной) нейтралью выявлять поврежденные присоединения.
5. Высокие достижения ряда российских предприятий в области повышения надежности работы воздушных линий, связанные с разработкой и внедрением уникальных технологий ремонта проводов и тросов.
6. Важность тщательного обоснования расчетами технических решений в части применения современных средств защиты изоляции воздушных линий от грозových перенапряжений.
7. Необходимость разработки методик и парка приборов, направленных на обеспечение возможности поиска персоналом поврежденных полимерных изоляторов на воздушных линиях среднего напряжения.
8. Положительные достижения российских кабельных заводов, которые в последние годы существенно расширили номенклатуру выпускаемой продукции, освоив, в частности, производство востребованных на рынке кабелей 110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.
9. Отсутствие в России нормативных документов на применение современных типов силовых кабелей.

10. Необходимость корректировки «объемов и норм испытаний оборудования» – следует рекомендовать диагностику ОПН с использованием активной составляющей тока проводимости.

Конференция решила:

1. Признать необходимой и своевременной организацию на юге России ежегодной научно-практической конференции «Распределительные сети России».
2. Считать успешной и плодотворной такую конференцию, прошедшую в феврале 2009 года в Ростове-на-Дону.
3. Обратиться к МРСК Юга с просьбой и впредь курировать вопросы организации и проведения конференции.
4. Издать сборник тезисов и докладов, прозвучавших на конференции.