

Генеральному директору
ОАО «НПО Стример»
И.В.Житеневу

**Информация о результатах
опытно-промышленной эксплуатации РМК-35кВ**

Уважаемый Иван Вячеславович!

При этом сообщаю результаты опытно-промышленной эксплуатации разрядников типа РМК-35кВ в производственном отделении «Камышинские электрические сети» филиала «ОАО МРСК Юга»-«Волгоградэнерго»:

1. На начальном этапе данного эксперимента - эксплуатация гирлянды из трех ИРМК-U120AD-IV-УХЛ1 и двух мульти-камерных разрядников РМК-35-IV-УХЛ1, установленных на одной промежуточной опоре ВЛ 35 кВ в декабре 2008 г. с целью испытания их к воздействию климатических факторов при рабочем напряжении (VI и VII районы гололёдо-изморозевых отложений и пляски проводов). Не было выявлено никаких нарушений и отрицательных последствий, связанных с использованием ИРМК и РМК.

2. На втором этапе: при реконструкции ВЛ-35кВ «Линево»-«Алешники» были смонтированы на 14 одноцепных опорах (из них – 2 анкерные и 12 промежуточные) и 10 двухцепных опорах (из них – 2 анкерные и 8 промежуточные) 306 изоляторов-разрядников ИРМК-U120AD-IV-УХЛ1, изготовленных НПО «Стример». При этом ИРМК-U120AD-IV-УХЛ1 установлены взамен штатных изоляторов на всех фазах и типах опор: на промежуточных опорах – на подвесных гирляндах, на анкерных опорах – на гирляндах, поддерживающих шлейфы. Грозозащитные тросы на всех опорах демонтированы.

3. Ввод в опытно-промышленную эксплуатацию установленных изоляторов-разрядников мульти-камерного типа ИРМК-U120AD-IV-УХЛ1 оформлен соответствующим Распоряжением по «Камышинским электрическим сетям» № 145 от 19 мая 2009 г.

4. Технология установки данных грозозащитных средств на ВЛ не сопряжена ни с какими затруднениями, поскольку не отличается принципиально от стандартного монтажа обычных изоляторов.

5. Для наиболее надежной оценки технической эффективности применения новой технологии грозозащиты на всех опорах, оборудованных изоляторами-разрядниками, в октябре 2009 года установлены индикаторы грозовых разрядов, разработанные в инициативном порядке НПО «Стример», позволяющие регистрировать случаи грозовых поражений ВЛ с поопорной локализацией. Это позволит осуществлять объективный мониторинг

функционирования применяемых изоляторов-разрядников в период грозовой активности.

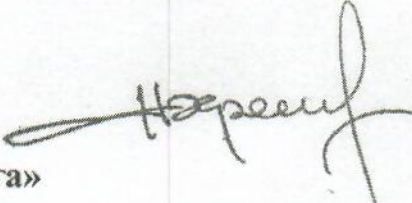
Итоги проделанной работы: за прошедший период опытной эксплуатации линия, оснащенная новыми изоляторами-разрядниками, от грозовых перенапряжений не отключались.

Новая осваиваемая технология грозозащиты представляется весьма перспективной, в связи с чем, считаю целесообразным распространить ее применение соответственно на ВЛ 110 кВ.

Надеюсь на дальнейшее сотрудничество.

С уважением,

Директор
Производственного отделения
«Камышинские электрические
сети» филиала ОАО «МРСК Юга»
- «Волгоградэнерго»

 Н.П. Хромов