



ФИЛИАЛ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЮГА» - «ВОЛГОГРАДЭНЕРГО»
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ «КАМЫШИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
ул. Советская, 39, г. Камышин, Волгоградская обл., 403882
тел.: (84457) 4-84-65, факс: (84457) 4-64-24
E-mail: kes.pbox@ve.mrsk-yuga.ru

№ _____
На _____ От _____

Директору по инновациям
и техническому развитию
АО «НПО «Стример»

В.В. Житеневу

Об эксплуатации ГИРМК

Уважаемый Владимир Вячеславович!

Направляем Вам информацию об опыте эксплуатации ГИРМК-35 кВ на ВЛ 35кВ ПАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго».

ГИРМК-35 кВ находятся в эксплуатации в производственном отделении «Камышинские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» на ВЛ 35 кВ «Линево-Алешники» начиная с 2009 года. Данная линия проходит в районе с тяжелыми климатическими условиями: 40-60 грозовых часов в год и в V-VII районах по толщине стенки гололеда.

При проведении реконструкции ВЛ 35 кВ «Линево-Алешники» на подходах к подстанциям ПС 35/10 кВ Линево и ПС 35/10 кВ Алешники (1,4 км и 1 км соответственно) был демонтирован грозозащитный трос и установлены ИРМК-35 кВ. Исходя из того, что подход ВЛ к ПС 35/10 кВ «Алешники» выполнен двухцепным участком (совместный подвес с ВЛ 35 кВ «Алешники-Макаровская»), с помощью ИРМК защищены подходы к подстанции каждой из линий. Всего на ВЛ 35 кВ установлено 297 изоляторов-разрядников мультикамерных типа ИРМК-U120AD-IV-УХЛ1 (99 гирлянд по 3 шт.).

За период эксплуатации ГИРМК (с 01.05.2009) отключений ВЛ 35 кВ «Линево-Алешники» по причине грозовых перенапряжений не зафиксировано. Новое оборудование в течение восьми осенне-зимних периодов успешно выдержало гололедно-ветровые нагрузки. Замечания надзорных органов при проведении реконструкции, а также за время эксплуатации данной схемы молниезащиты ВЛ отсутствуют.

Реализация проекта установки разрядников взамен грозотроса привела к снижению количества отключений ВЛ по причине грозовых перенапряжений и, по нашему мнению, данная технология может быть рекомендована к более широкому применению.

Главный инженер
производственного отделения

Гучков А.А.
23 (5-18)

А.В. Золотарев

Бланк №

09244