ЕЭС десять лет под защитой грозотроса ООО «Сарансккабель-Оптика»

15-летие ПАО «ФСК ЕЭС» — значимая дата как для экономики России в целом, так и для компаний, вносящих свой вклад в развитие электроэнергетики страны. Сотрудничество с главным заказчиком электроэнергетической отрасли — это великая честь и показатель надежной репутации предприятий-поставщиков. ООО «Сарансккабель-Оптика» связывают давние, более чем десятилетние партнерские отношения с ПАО «ФСК ЕЭС» и всеми филиалами компании. Для обеспечения защиты от разрядов молнии в адрес этой грандиозной «сети» ООО «Сарансккабель-Оптика» было поставлено около 35 000 километров грозотроса. За годы сотрудничества реализовано несколько десятков совместных проектов.



Грозотрос производства «Сарансккабель-Оптика» обслуживает важные энергетические объекты ПАО «ФСК ЕЭС» по всей России: объем поставок — около 35 000 километров грозотроса

Первый отечественный грозотрос

В 2006 году ООО «Сарансккабель-Оптика» стало первым предприятием, начавшим производить оптический грозотрос в России. До этого времени весь грозотрос импортировался из зарубежных стран. Это был прорыв как для компании, расширившей ассортимент своей волоконно-оптической продукции, так и для всей энергетической отрасли страны, получившей отечественное решение проблемы защиты линий электропередачи и связи одновременно.

Первые ОКГТ (оптические кабели, встроенные в грозотрос) появились в начале 80-х годов прошлого столетия. Сегодня выпускается уже третье поколение ОКГТ, принципиально отличающееся по конструкции и технологии производства. Основные преимущества ОКГТ заключаются в наивысшей надежности ВОЛС ВЛ и возможности их подвески на ВЛ 35 кВ и выше без ограничений по классу напряжений. Кроме того, ОКГТ, в отличие от подвесных оптических кабелей, являются элементами ЛЭП, места крепления которых запланированы при создании ЛЭП. ОКГТ подвешиваются взамен существующего грозозащитного троса или планируются при создании новых ВЛ.

По стандартам ФСК ЕЭС

В своем производстве ООО «Сарансккабель-Оптика» придерживается стандартов ПАО «ФСК ЕЭС», согласно которым «допускается любое сочетание проволок стальных, плакированных алюминием, проволок из алюминиевого сплава и элементов ОКГТ, изготовленных из алюминиевого сплава и нержавеющей стали, содержащих оптическое волокно. Не допускается сочетание стальной оцинкованной проволоки с проволокой стальной, плакированной алюминием, проволокой из алюминиевого сплава и нержавеющей стали, содержащими ОВ». При изготовлении грозотросов ООО «Сарансккабель-Оптика» использует стальную проволоку, плакированную алюминием собственного производства. По прочности она не уступает оцинкованной, а по коррозионной стойкости значительно превышает ее.

ВЛ по всей России

Грозотрос производства «Сарансккабель-Оптика» обслуживает важные энергетические объекты, среди которых ВЛ 500 кВ Волгодонская АЭС — ПС «Невинномысск» (поставлено 850 километров ОКГТ), ВЛ 330 кВ Моздок — Артем (300 километров ОКГТ), ВЛ 220 кВ Владивосток — Хабаровск (650 километров ОКГТ), ВЛ 220 кВ НПС-16 — Нижний Куранах (300 километров ОКГТ), ВЛ 500 кВ Свободный — Хабаровск (750 километров ОКГТ), ВЛ 500 кВ Кострома — Киров (300 километров ОКГТ), ВЛ 500 кВ Курган — Ишим (300 километров ОКГТ), ВЛ 220 кВ Печора — Ухта — Микунь (250 километров ОКГТ), ВЛ 220 кВ Печорская ГРЭС — Ухта — Микунь, второй этап (250 километров ОКГТ), ВЛ 500 кВ Донская — Борино (Елецкая), ВЛ 220 кВ Призейская — Эльгауголь (350 километров ОКГТ).

И это лишь малая доля того, что поставлено коллективом ООО «Сарансккабель-Оптика» в адрес ПАО «ФСК ЕЭС» и его филиалов по всей стране.

В настоящее время ведется совместная работа в рамках проекта сооружения электросетевого энергомоста Российская Федерация — полуостров Крым. P

Коллектив ООО «Сарансккабель-Оптика» поздравляет сотрудников Федеральной сетевой компании с 15-летием деятельности.

Мы гордимся и дорожим сложившимися партнерскими отношениями с вашей компанией, которую можно назвать двигателем развития российской электроэнергетики! Эффективный менеджмент, профессионализм и высокая квалификация специалистов, а также прекрасные трудовые традиции ФСК являются не только залогом успеха организации, но и помогают продуктивному развитию энергетической отрасли России в целом.

Искренне поздравляем вас со значимой датой и желаем дальнейших побед, новых свершений, стабильности в самоотверженной работе на благо отечественной электроэнергетики!

ООО «Сарансккабель-Оптика»
Тел.: (8342) 47-38-13, 48-02-99, 48-03-55
E-mail: optic@sarko.ru, opgw@sarko.ru
www.sarko.ru