

## «БИПРОН»: ЗАЗЕМЛЕНИЕ С УМОМ

Российская производственная компания «Бипрон» является разработчиком и производителем инновационной системы заземления энергообъектов (подстанции, высоковольтные линии электропередач и т. д.). Устройство качественного эффективного заземления позволяет избежать серьезных аварий и выхода из строя дорогостоящего оборудования. Статистика свидетельствует о том, что ущерб при использовании неэффективного заземления в случае аварии составляет сотни миллионов рублей.

Компания «Бипрон» – единственная в России, кто проводит долгосрочные полевые испытания заземления различных производителей. Можем с уверенностью утверждать, что существующие решения не гарантируют 100%-ю стабильность работы контуров заземления.

В результате четырехлетних исследований инженеры нашей компании разработали инновационный продукт – электролитическую (химическую) активную систему заземления «Бипрон»™. Мировых аналогов по эффективности не существует!

1. Один комплект «Бипрон»™ способен заменить 10 (десять) традиционных заземлителей той же длины.

2. Обеспечивается сверхбыстрое растекание электрического тока, даже в грунтах с высоким удельным сопротивлением (скальные грунты, сухие пески, многолетнемерзлые грунты).

3. Стабильная, без скачков работа контура заземления в течение всего срока эксплуатации.

Со временем показатели только улучшаются!

4. Требуется на 70 % меньше площади для размещения контура заземления в сравнении с традиционными системами.

5. Сокращаются трудозатраты на монтаж и обслуживание.

6. Срок службы – 30 лет.

Важно, что с 2017 г. благодаря новым техническим решениям наши электроды заземления не требуют обслуживания в течение всего срока службы!

Компания «Бипрон» – надежный поставщик ПАО «Россети», ПАО «Газпром», ОАО «ЯТЭК», ПАО «Газпром нефть» и др.

Системой заземления энергообъектов в высокоомных грунтах производства компании «Бипрон» заинтересовалась крупнейшая государственная энергетическая компания Вьетнама Vietnam Electricity (EVN). В 2016 г. прошел ряд успешных испытаний на объектах EVN. На сегодняшний день подготовлены проекты модернизации контуров заземления ОРУ ГЭС «Яли», ГЭС «Плейкронг», ГЭС «Сасан-3А», ГЭС «Нам Чиен», а также опор ВЛ 110 кВ на севере Вьетнама.

Интерес к нашей продукции был вызван тем, что, несмотря на использование различных технологий, в том числе производства Японии и США, обеспечить стабильные показатели сопротивления заземления на своих объектах EVN не может. Компания «Бипрон» решила эту проблему, поставив вьетнамским партнерам свои электроды заземления в комплекте с патентованным ми-

неральным активатором грунта «МАГ-2000». Данный активатор при затворении водой образует нерастворимый гидрогель с отличной адгезией к металлу, который не вымывается грунтовыми водами, не высыхает, не замерзает и сохраняет свойства геля весь срок эксплуатации.

В дополнение к вышесказанному хочется отметить, что «МАГ-2000» является идеальным решением повышения эффективности анодных электродов в системах электрохимической защиты от коррозии.

Производственная компания «Бипрон» не собирается останавливаться на достигнутом. До конца 2017 г. на рынке появится разработанный нами прибор, который будет автоматически снимать показания сопротивления на объекте и передавать в «облако». Таким образом, любой специалист получит возможность в режиме реального времени с любого устройства, подключенного к Интернету, контролировать данные. ■



ООО «Бипрон»  
141591, РФ, Московская обл.,  
г. Москва, Солнечногорский р-н,  
дер. Бережки, стр. 26  
Тел.: +7 (495) 988-19-16,  
+7 (916) 988-50-00  
E-mail: pro@bipron.com  
www.bipron.com