

Успешная работа в российских реалиях

На повестке дня современного потребителя электросетевого хозяйства России при рассмотрении предложений поставщиков продукции и услуг стоят вопросы стоимости (закупка + эксплуатация), срока поставки, соответствия стандартам, локализации производства. Не менее важную роль при этом играют вопросы надёжности, безопасности, эффективности и инновационности предлагаемых решений. Успешное решение совокупности данных вопросов от отдельных компонентов до комплексных решений определяет успешную работу и конкурентоспособность системы на долгое время. Одним из ключевых компонентов, ответственных за работу воздушных линий электропередачи, является линейная арматура.

В начале этого года было опубликовано интервью с руководителем российского подразделения PLP Романом Сучковым (Поддержка

должна быть надёжной // Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение. 2015 г. № 1 (январь-февраль). С. 61—63.). В данной статье мы расскажем подробнее о члене НП «Электросетьизоляция», ведущем международном разработчике и изготовителе высококачественного оборудования для ВЛ и ВОЛС, систем телекоммуникации и оборудования для солнечной энергетики, компании «Preformed Line Products» (PLP).

Эксперты PLP в составе НП принимают активное участие в создании новых и пересмотре существующих государственных и отраслевых стандартов. Рекомендации PLP способствовали внесению в стандарты таких альтернативных технических решений, как спиральная арматура из модифицированного поливинилхлорида. Применение в производстве подобных современных материалов и технологий позволяет сокращать издержки при проектировании, строительстве, закупке и эксплуатации ВЛ. Модифицированный поливинилхлорид, стойкий к воздействию окружающей среды, позволяет PLP решать задачи по защите линий электропередачи от вибрации и пляски, а также защите пернатых от контакта с ВЛ.

Присоединяясь к НП, PLP обозначило планы по локализации производства, необходимой для успешной работы в российских реалиях. Сегодня в PLP организован склад готовой продукции и начато изготовление продукции в РФ с расширением в 2016 г., включая такие инновационные продукты PLP, как ARMOR-GRIP®, CUSHION-GRIP®, спиральная и ПВХ арматура.

Создание склада и производства позволяет PLP ещё эффективнее реагировать на пожелания заказчиков, разрабатывать и производить изделия специально под требования российского рынка. В качестве примера изготавливаемой продукции можно привести уникальный клиновой зажим Vari-Grip (рис. 1) в модификации для больших переходов через реки в условиях обеспечения высоких тяжёлых проводов и тросов. Данный зажим PLP используется в мире на протяжении более 50 лет в различных условиях эксплуатации, при этом для требований российского рынка выполнена специальная конструкция, успешно прошедшая цикл испытаний в аккредитованной лаборатории РФ.

В продолжение информации о десятилетиях успешной эксплуатации PLP отметим, что установленные в 1957 г. спиральные поддерживающие зажимы ARMOR-GRIP® (AGS) по сей день работают в штатном режиме с момента установки без замены и обслуживания на действующей линии, не имеющей гасителей вибрации. В ходе инспекции ВЛ в конце 2014 г. не было выявлено повреждений ни провода в местах поддерживающего крепления, ни самих зажимов (рис. 2). По результатам проведённой инспекции электросетевой компанией было принято решение продолжить эксплуатацию линии со спиральными поддерживающими зажимами PLP типа AGS без их замены.

Таким образом, PLP сегодня успешно реализует свой потенциал в России и вносит вклад в развитие российской электроэнергетики, в том числе в качестве активного участника НП «Электросетьизоляция».

Рис. 1. Натяжной клиновой зажим Vari-Grip



Рис. 2. Провод и зажим спустя 57 лет



129164, Москва, Ракетный бульвар, д. 16,
Тел. +7 (495) 252-03-14, info@plp.ru