

Впервые в России проведена аттестация арматуры 0,4 кВ

В октябре 2013 года было подписано положительное заключение аттестационной комиссии о соответствии линейной арматуры для проводов СИП 0,4 кВ производства ЗАО «МЗВА» (ПО «Форэнерго») техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети».

Владислав МИШИН

Казалось бы, ну что тут особенного — известный завод в очередной раз подтвердил высокое качество выпускаемой продукции и современный уровень производства. Можно, конечно, добавить, что теперь практически вся серийная продукция ЗАО «МЗВА» аттестована для применения на энергетических объектах. Аттестована с уже привычной формулировкой: «на соответствие техническим требованиям...». Вот с этого, пожалуй, и начнём.

Дело в том, что до июня текущего года утверждённых на уровне руководства национальных энергетических компаний технических требований к арматуре СИП 0,4 кВ просто не существовало. Были документы в отдельных филиалах Холдинга МРСК скорее описательного характера, которые хотя

и назывались техническими требованиями, но как таковые технические требования к арматуре формулировали весьма поверхностно, а о методиках испытаний на воздействие различных факторов речь там вообще не шла. Возможно, это было связано с недостатком опыта эксплуатации; возможно, со сложившейся ещё с 90-х годов практикой применения продукции зарубежных производителей, качеству которой в России традиционно принято безоговорочно доверять, но только фактически в распределительных сетях напряжением 0,4 кВ применялась (и применяется) арматура, не прошедшая аттестацию. Проблема качества используемой арматуры, а значит и надёжности сетей 0,4 кВ, обострилась с приходом в этот сегмент российского рынка продукции, изготовленной на допотопных

китайских фабриках и украшенной логотипами ведущих европейских и российских компаний. В итоге техническим руководством ОАО «Россети» было принято решение о проведении процедуры аттестации данной продукции, начинать которую естественно надо было с разработки технических требований.

Здесь профессионалами высочайшего класса проявили себя специалисты ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС». Ими в сжатые сроки впервые в России был разработан документ, название которого необходимо привести полностью: «Технические требования к линейной арматуре для самонесущих изолированных проводов воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ для проведения аттестации». Утвердили требования технические руководители ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети». Старт был дан!

Первой компанией, заявившей о намерении пройти процедуру аттестации продукции на соответствие новым техническим требованиям, стал ведущий отечественный производитель арматуры для проводов СИП — ЗАО «МЗВА».

И не случайно. В качестве выпускаемых изделий на предприятии никогда не сомневались (всё-таки третье место по объёму поставок арматуры СИП 0,4 кВ на российском рынке о чём-то говорит), да и к комиссиям ОАО





«ФСК ЕЭС» заводчанам не привыкать — проблема была в другом. В соответствии с порядком аттестации испытания продукции необходимо было проводить в аккредитованном испытательном центре, а методики испытаний должны были быть гармонизированными с европейским стандартом, большинство положений которого легло в основу разработанных ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» технических требований к арматуре для СИП. Эту сложнейшую инженерную задачу удалось успешно решить. Для этого было приобретено, а в некоторых случаях самостоятельно разработано и изготовлено оригинальное испытательное оборудование, отработаны новые подходы и схемы испытаний. Самым часто употребляемым в заводском испытательном центре словом в тот период, пожалуй, было слово «сенедек» — тот самый европейский стандарт CENELEC 50483, в котором изложены критерии оценки качества и надёжности арматуры для проводов СИП 0,4 кВ.

Испытательный центр ИЦ ЛАВИ «ЧЭМЗ» — «МЗВА» был аттестован на техническую компетентность Федеральной службой по аккредитации в апреле текущего года. Кстати, в акте комиссии по аккредитации по итогам посещения завода в г. Чкаловск есть такая запись — «на текущий момент в РФ подобные специализированные аккредитованные испытательные центры по видам испытаний в заявленной области аккредитации отсутствуют». Ну что ж, ИЦ ЛАВИ «ЧЭМЗ» — «МЗВА» стал первым. Именно на этой базе техническими специалистами завода были отработаны методики испытаний с учётом требований европейского стандарта. В июне 2013 года на производственную площад-

ку ЗАО «МЗВА» в г. Чкаловск Нижегородской области прибыли представители комиссии, созданной ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» для проведения второго этапа аттестации продукции завода — арматуры для проводов СИП 0,4 кВ. Первый этап — проверка нормативно-технической документации — к тому моменту был уже завершён.

В составе комиссии предприятие посетили: начальник центра нормативно-технического обеспечения ОАО «НТЦ ФСК» Александр Николаевич Жулёв, главный специалист ТО ПТД ОАО «Энергосеть-проект» Михаил Николаевич Балдин, начальник отдела Департамента технического развития и инноваций ОАО «Россети» Дмитрий Борисович Медведев, мастер по эксплуатации и обслуживанию электрических сетей ООО «Башкирэнерго» Ильдар Занфилович Нигматуллин. Организация производства, в том числе системы

контроля качества, получила высокую оценку; испытания прошли успешно. Общее мнение членов комиссии выразил Михаил Балдин: «На рынке арматуры 0,4 кВ в России есть отечественная продукция мирового уровня. В качестве выпускаемых изделий мы убедились и можем смело рекомендовать арматуру ЗАО «МЗВА» для применения в электросетевом комплексе».

Потом было оформление заключения аттестационной комиссии, консультации с техническими руководителями ОАО «Россети», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» о том, как улучшить разработанные технические требования, как сделать так, чтобы на энергетические объекты поступала только качественная арматура для СИП 0,4 кВ от проверенных производителей. Руководители технических служб федеральных сетевых компаний очень помогли отечественному предприятию, за что им искренняя благодарность от коллективов ЗАО «МЗВА» и его территориальных производственных подразделений.

На заводах, производственную деятельность которых координирует ПО «Форэнерго» — ЗАО «МЗВА» (линейная арматура для различных классов напряжения), ЗАО «ИНСТА» (полимерные изоляторы), ЗАО «ЮМЭК» (подвесные стеклянные изоляторы), — не в первый раз проводилась аттестация серийно выпускаемой продукции, опыт есть. Но линейная арматура для проводов СИП 0,4 кВ действительно прошла процедуру аттестации в России впервые!



Есть надежда, что в следующем году положительному примеру последуют все добросовестные производители арматуры для СИП 0,4 кВ, и при поставках для распределительных сетей будут применяться правила цивилизованного рынка.

А так, если не знать, звучит очень буднично: «на соответствие техническим требованиям...».