#Релематика:

История реализации стандарта МЭК 61850

2011

Июнь

Выпуск терминалов РЗА ТОР 300 с поддержкой стандарта МЭК 61850

Октябрь

Испытания ТОР 300 на совместимость с оптическими ТТ, различными устройствами Сопряжения и SCADA-системами

2012

Май

На выставке «РЗА-2012» компания представила действующий макет цифровой ПС 110 кВ с поддержкой МЭК 61850-8-1 и 9-2

Июль

Первая поставка терминала ТОР 300 (ДЗШ 110 кВ на 24 присоединения) с применением МЭК 61850-8-1

2013

Апрель

Испытания ТОР 300 на совместимость с САПР для ЦПС Atlan

Сентябрь

Комплексная поставка ТОР 300 с интеграцией в АСУ ТП по стандарту МЭК 61850-8-1

2014

Февраль

Испытания ТОР 300 на совместимость с контроллерами присоединений

Май

Запуск внутреннего испытательного полигона на 120 устройств, объединенных в шину Подстанции по стандарту МЭК 61850

Сентябрь

Крупный проект с поставкой более 100 терминалов РЗА ТОР 300

Октябрь

Первая поставка АСУ ТП «UniSCADA» с интеграцией устройств РЗА по МЭК 61850-8-1

2015

Март

- Испытания ТОР 300 на совместимость с различными терминалами РЗА, контроллерами и SCADA-системами

Сентябрь

- Пуско-наладка и испытания терминалов ТОР 300 на цифровом полигоне Нижегородской ГЭС

Октябрь

- Международная сессия по совместимости UCA IUG. Подписаны 20 протоколов Совместимости ТОР 300 по МЭК 61850

Ноябрь

- Получение международного сертификата соответствия DNV GL (KEMA) на устройства ТОР 300 и ТОР 200-16

2016

Апрель

- Проект НПЦ «Салют» - поставка защит генератора на терминале ТОР 300 ЗГ с использованием МЭК 61850-9-2 SV

Май

- На выставке «РЗА-2016» представлен стенд системы АПВ КВЛ 110-220 кВ с передачей Измерений по МЭК 61850-9-2

Ноябрь

- Проведен первый учебный вэбинар «Цифровые подстанции и МЭК 61850»

Декабрь

- Начало поставок обновленной платформы ТОР 200-16 с поддержкой МЭК 61850-8-1

2017

Март

- Испытания ТОР 300 на совместимость с различными SCADA-системами

Апрель

- Совместный стенд с производителями РЗА с получением измерений от РЕТОМ по МЭК 61850-9-2 и имитацией повреждений в шине процесса

Октябрь

- Комплексные испытания на цифровом полигоне Нижегородской ГЭС.
- Практический учебный курс для специалистов РЗА и АСУ по стандарту МЭК 61850 на базе УЦ «Релематика»
- Завершены испытания ДФЗ для цифровой подстанции

2018

- Подготовка ко второму этапу испытаний цифрового полигона Нижегородской ГЭС
- Активное участие в рабочей группе по типизации шкафов ФСК
- Работа над текущими проектами цифровых подстанций