

ИНТЕРВЬЮ С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА, ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА «ПРЕДПРИЯТИЯ «ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК УКРАИНА» П.В. ПЕТРОВЫМ

Краткая предыстория

В связи с последними трагическими изменениями в нашей стране в редакцию журнала «Электрические сети и системы» поступило большое количество вопросов о судьбе лидера отечественной электротехнической промышленности «Таврида Электрик Украина». Настало время ответить на все вопросы, которые поступали на протяжении 2014 года.

Еще в конце 2013 г. «Таврида Электрик Украина» приняла предложение редакции «Электрические сети и системы» о подготовке к выпуску тематического номера журнала. Не сложилось... Сегодня часть тем и разработок утратили свою актуальность и с учетом реалий будут ждать своей очереди, в то же время насущными стали другие проблемы. Формат интервью «Таврида Электрик Украина» оказался нам наиболее интересным читателю.



Собеседники:

Редактор журнала Электрические сети и системы
Сухина Юрий Александрович – ЭСС

Заместитель генерального директора, председатель наблюдательного совета ООО «Предприятие «Таврида Электрик Украина» – **Петров Павел Викторович**

ЭСС: Павел Викторович, неоднократно приходилось слышать, что «Таврида» – всё...! Это так?

Комментировать первую часть вопроса из уважения к журналу и читателям не стану. Мы действительно в прошлом году получали предложения о поставке наших изделий без признаков идентификации. Абсурд чистой воды, поскольку изделия сегодня узнаваемы, независимо от того, что написано на «шилльдике».

Во-первых, живы, что уже хорошо. В остальном сложно, т.е. как у всех. Прошлый 2014-й год оказался не только экономически тяжелым, но и годом, когда пришлось, буквально «на колесах» производить оборудование, сопровождать заказы и проекты, нести гарантийные обязательства. Те, кто с нами работает достаточно давно, уже знают, что с мая

2014 года компания осуществила перерегистрацию на материке, на базе нашего Киевского филиала, не изменив «гражданства». Что касается перевода производства, то он начался практически сразу. Сегодня мы поддерживаем всю серийно выпускаемую номенклатуру путем кооперации двух производственно-технических площадок: киевской и днепропетровской. Отгрузка готовой продукции осуществляется из Днепропетровска.

ЭСС: Почему именно Днепропетровск?

Первый аппарат исполнения ВВ\TEL был установлен в 1991 году в Никопольском ПЭС ПЭО «Днепроэнерго». Десять лет назад компания «Днепроблэнерго» завершила модернизацию большинства фидеров 6–10 кВ установкой вакуумного коммутационного оборудования, в процентном отношении сейчас это более 70%. Поэтому наша первая дочерняя компания «Таврида Электрик Днепр» была организована в Днепропетровске. В 2014-м году туда был переведен склад готовой продукции, а во втором полугодии начался перевод технологического оборудования и производства. **В январе 2015 г. первая опытная партия ограничителей перенапряжений серии TEL была изготовлена на базе «Таврида Электрик Днепр».**

ЭСС: Известно, что два переезда равносильны пожару. Скажется ли перевод производства на качество изделий?

Потери в данном случае неизбежны. Во время обучения основам пожарной безопасности довелось услышать фразу: «При правильно организованном пожаре в первую очередь спасается самое ценное!». Это при правильно организованном.... Главное – удалось не растерять умение и знания. В процессе ежегодного аудита в августе прошлого года мы уже декларировали изменение места расположения производства. Соответствующие изменения в технологические документы и сертификаты внесены. А в августе–сентябре текущего года аудит системы качества предполагается с учетом аттестации технологии производства в условиях «Таврида Электрик» в Днепрпетровске.

ЭСС: Что в 2014-м году оказалось наиболее сложным?

Основное к чему мы оказались готовы менее всего – это к необходимости решения тех проблем, которыми не предполагали заниматься вовсе. Разрыв сложившихся хозяйственных связей, кадровые проблемы, связанные с переездом на новую площадку, отсутствие механизмов оплаты в первой половине года на фоне административно-территориальных изменений, изменение транспортно-технологических потоков – это далеко не полный перечень того, что обусловило новые правила ведения хозяйственной деятельности. Тем не менее, результаты прошлого года оказались несколько лучше 2009 года. Снижения объемов производства нам избежать удалось в основном за счет предприятий-партнеров и дилеров. Пользуясь случаем хочу выразить слова благодарности компаниям «Электра», «Электросервис» (г.Киев), «Киев Электрисити», «Донпром-энерго», АО «Электроград», «Южная электротехническая компания». Приверженность компании критериям качества и управляемости, которые 20 лет назад были подтверждены первым сертификатом ISO, в прошедшем году переросли в сотрудничество с компанией DNV GL (Нидерланды). Две группы ведущих специалистов приняли участие в работе семинаров по оценке технико-экономического состояния распределительных сетей и подстанционного оборудования.

ЭСС: Что ожидаете в 2015-м?

В сложившейся ситуации можно декларировать только намерения и приверженность тем критериям, которые компания декларировала всегда. Посудите сами: сегодня в отечественных распределительных сетях и сетях промышленных предприятий эксплуатируется порядка 45 тысяч аппаратов нашего производства. Много это или мало? Необходимо сер-

висно-гарантийное сопровождение того, что эксплуатируется, необходима поддержка проектных решений, которые будут внедряться в ближайшие 2–3 года. Нормативный срок эксплуатации аппарата составляет 25 лет. Исходя из общего количества аппаратов среднего класса напряжения, потенциальная потребность составляет 8–10 тысяч изделий ежегодно. Кстати, в последние 5 лет мы подходили к этой цифре на 60–75%. Хочу сказать, что за последние 10 лет ситуация в сетях стала существенно лучше. Практически все узкие и проблемные места в энергоснабжающих компаниях, систематически занимающихся модернизацией сетей, были «расширены». Анализируя статистику результатов эксплуатации конца 2014 – начала 2015 года, хочу отметить отсутствие роста отказов оборудования по причине увеличения числа коммутаций в условиях веерных отключений. Очевидно, долгая и кропотливая работа не прошла даром. Поэтому мы предполагаем текущий уровень рекламаций на уровне среднестатистического. Также «Таврида Электрик Украина» заявляет о готовности и намерена продолжать деятельность по совершенствованию нормативно-законодательной базы в области подстанционного оборудования и распределительных сетей. Таким образом, если к вышеизложенному добавить справочно объем потребленной в стране электроэнергии, то мы получаем неплохую потенциальную востребованность в коммутационных аппаратах в текущем году. Более того, последние три года ведущие специалисты компании принимали активное участие в разработках, соответствующих тематике предприятия, глав ПУЭ, отраслевых документов, регламентирующих выбор, применение средств ограничения перенапряжений. Ожидаем, что данная работа будет идти значительно легче с учетом декларированной программы адаптации этих документов к требованиям Евросоюза. Текущий год будет еще неоднократно корректируемым. Сейчас мы рассматриваем целесообразность организации реализации оборудования основных типоразмеров в электронном виде.

ЭСС: Наш журнал популярен среди энергетиков. Общаться приходится много. Последнее время не удается обойти тему роста цен на сырье и оборудование...

Энергетическое машиностроение в данной ситуации не исключение. Достаточно сказать, что цена на медную шину марки М1 с декабря по январь увеличилась на 70%. Оптимизм в данном случае неуместен, поскольку собственным цветным металлом мы не располагаем. Более того, недавно на глаза попался список 10-ти самых продаваемых товаров. Так вот, наряду с сырой нефтью, кофе и газом, образующими первую тройку этого списка, медь и алюми-

ний в этом списке тоже присутствуют, и не на последнем месте. Безусловно, это заставит и нас, как производителей, и эксплуатирующие организации, как заказчиков, более взвешенно подходить к формированию технических заданий, начиная с этапа проектирования до этапа изготовления. Очевидно, что случаев, когда в комплектном распределительном устройстве шинопровод сечением равным сечению обычного карандаша соседствует с «шильдиком» (табличкой) на 2 кА номинального тока должно стать меньше.

ЭСС: На самом высоком уровне было декларировано о сертификации оборудования требованиям Евросоюза буквально в ближайшие год-два

Если это декларация стратегии, то это абсолютно нормально. Если это декларация конечной цели, то это блеф. Что касается «Тавриды», то мы к этому готовы уже с 2000 года. Справедливости ради, хочу отметить, что законодательно действующие сегодня нормативы и правила, регламентирующие постановку изделий на серийное производство, отнюдь не плохи. Проблема в том, что они не выполняются и контроль над их соблюдением отсутствует вовсе. В результате те, кому предстоит эксплуатация поступившего оборудования, оказываются один на один с фирмой-посредником (не производителем!). О каком диалоге или обратной связи может идти речь? Опыт работы с зарубежными сетевыми компаниями показывает, что проведение квалификационных испытаний в сертифицированных испытательных центрах с участием персонала заказчика, по программе, ими же разработанной, – абсолютно нормальное явление. Декларации и намерения – это начало пути и очень короткая его стадия. Если со стороны наших заказчиков будет такое стремление, мы с радостью не только поделимся принятыми подходами к сертификации и испытаниям оборудования, но и будем готовы принять в этом участие.

ЭСС: Предполагаются ли изменения в принципах и правилах сервисно-гарантийного обслуживания коммутационного оборудования?

Принципы и базовые условия сохраняются, правила корректируются с учетом текущих изменений. Вызывает беспокойство возросший уровень хищений коммутационного оборудования как с действующих объектов энергетики, так и со складов энергокомпаний и промпредприятий. Такой «фон» мы имели всегда, это приводило к тому, что нашу продукцию можно было видеть и приобрести на рынках Одессы, Харькова, Киева. Это т.н. «вторичный рынок» и по итогам 2014-го года с ним придется считаться. Мы предоставили нашим заказчикам

возможность идентификации аппаратов на основании заводских номеров посредством Интернета. Ситуация не настолько безобидна, как кажется, поскольку от исправности изделия и соблюдения правил его хранения и эксплуатации зависит не только функционирование энергообъекта, но зачатую и жизнь людей. В остальном кардинальных изменений нет.

ЭСС: Что из новых разработок нашло применение в прошлом и найдет в текущем году

Может оказаться востребованным имеющийся опыт изготовления и поставки временных мобильных ЗРУ на базе малогабаритных КРУ и ОРУ на базе вакуумных реклоузеров. На протяжении последних 20 лет компанией нарабатан определенный опыт создания схем электроснабжения в районах стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. География таких применений не единична – Китай, Грузия, Словакия, Юго-Восточная Азия. Ранее не предполагали, что подобный опыт может оказаться потенциально востребованным у нас.

Финансовые возможности наших основных заказчиков в прошлом и, очевидно, еще не один год в будущем будут оставаться более чем скромными. Именно поэтому мы основной акцент делаем на программу ретрофита и ОПН, которые, как я уже говорил, производятся сегодня в Днепропетровске. Достаточно интересно на наш взгляд идет внедрение «КРУ «Вертикаль». В прошлом году введена в эксплуатацию ПС «Еленовская» с 4-секционным ЗРУ-10 кВ, выполненным на базе КРУ «Вертикаль». Летом 2014 г. в условиях ИЦ ВИТ (г.Запорожье) проведены квалификационные испытания изделия на локализационную способность. Для сектора КТП заканчивается разработка вакуумного выключателя с ручным управлением, что позволит несколько расширить существующую схему главных цепей изделия. Также пристально наблюдаем за опытно-промышленной эксплуатацией реклоузеров 35 кВ. Уже полтора года в качестве секционирующего один из этих аппаратов эксплуатируется в сетях ПАО «ЭК Кировоградоблэнерго». Отдельная благодарность службе и техническим специалистам энергокомпании, в лице которых мы всегда находили не только заказчика, но и партнеров в разработке в первую очередь.

Искренняя благодарность коллективу редакции ЭСС за предоставленную возможность такого формата общения с нашими читателями.

*С уважением
П.В. Петров
«Предприятие «Таврида Электрик Украина»*