

ЗТР укрепляет позиции на рынке Латинской Америки

ПАО «Запорожтрансформатор» во втором квартале 2014 года заключило контракты на поставку трансформаторного оборудования для Латинской Америки: компании Abengoa Peru (Перу) и межгосударственной Аргентино-Уругвайской энергетической компании CTM Salto Grande.

ЗТР поставит 4 однофазных трансформатора 50 МВА 230 кВ и шунтирующий реактор 20 МВА 230 кВ для компании Abengoa Peru. Оборудование будет установлено на подстанции Quencoso Nueva (Перу).

Компания-заказчик входит в состав испанского холдинга Abengoa – всемирноизвестной транснациональной корпорации, которая включает в себя компании, работающие в областях энергетики, телекоммуникаций, транспорта и окружающей среды.

Основным конкурентом ЗТР по тендеру в Перу выступила южно-корейская компания Hyundai. ПАО «Запорожтрансформатор» одержал победу благодаря оптимальному соотношению цены и качества, а также выполнению заявленных контрактных обязательств. Для предприятия важно выполнить в полном объеме все условия договора для продолжения успешного и продуктивного сотрудничества с корпорацией.

Ранее в 2010-2011 г. ЗТР поставлял оборудование для компании Teuma Abengoa на объекты солнечной генерации в Испании. Трансформаторы производства «Запорожтрансформатор» были изготовлены с учетом всех технических параметров, отгружены в срок и на данный момент успешно эксплуатируются на ев-



ропейских солнечных подстанциях Helioenergy 1 & 2 (62,5 МВА 220 кВ – 2 шт.), El Carpio 1 & 2 (62,5 МВА 132 кВ -2 шт.), Helios 1 & 2 (62 МВА 220 кВ – 2 шт.).

Отгрузка оборудования запланирована на февраль 2015 г.

Новым заказом на этом рынке стал контракт на поставку трансформатора 300 МВА 500 кВ для межгосударственной Аргентино-Уругвайской энергетической компании CTM Salto Grande. Трансформатор предназначен для работы на подстанции Colonia Elia, г. Concepcion del Uruguay, провинция Entre Rios, Аргентина.

В связи с аварийным выходом из строя трансформатора на подстанции, основным условием заказчика при выборе поставщика стали рекордно сжатые сроки поставки – 6 месяцев. ЗТР уже изготавливала аналогичный трансформатор для этого заказчика – отгрузка была произведена в апреле 2013 г. – поэтому смог подтвердить сроки поставки и полную готовность в части технологической и конструкторской документации. Закупка оборудования производится без тендера по решению Министерства энергетики Аргентины.

ПАО «Запорожтрансформатор» уже на протяжении многих лет сотрудничает с компанией CTM Salto Grande. Первая поставка оборудования была осуществлена в 1998 г. Тогда ЗТР изготовил и поставил 10 однофазных трансформаторов 100 МВА, 500 кВ для ГЭС Salto Grande на границе между Уругваем и Аргентиной. Трансформаторы успешно эксплуатируются.

По новому контракту отгрузка оборудования запланирована на август 2014 г.

Данными контрактами ПАО «ЗТР» закрепил свое присутствие на требовательном рынке Латинской Америки, куда с начала 80-х гг. прошлого века ЗТР поставил более 200 единиц качественного и надежного оборудования высокого класса.

Фазоповоротные трансформаторы – особый вид электрического оборудования

ПАО «Запорожтрансформатор» более чем за 66 лет опыта производства и поставок надежного оборудования является новатором в проектировании уникальных разработок и уделяет особое внимание усовершенствованию имеющегося оборудования. К таким проектам относятся специальный вид электрического оборудования - фазоповоротные трансформаторы (ФПТ).

В последнее время экономия электроэнергии приобретает все большее значение. Одним из основных путей реализации этой задачи является широкое внедрение технологий управляемых гибких линий электропередач

переменного тока. Основной целью применения управляемых линий электропередачи переменного тока является оптимизация потоков мощности в сетях для снижения потерь и повышения устойчивости работы сети. Достичь этого можно путем увеличения предела передаваемой мощности, оптимальным распределением потоков активной мощности, компенсацией реактивной мощности.

ПАО «Запорожтрансформатор» выпускает оборудование для управляемых линий электропередач (интеллектуальных сетей) в том числе управляемые реакторы, фазоповоротные трансформаторы, системы мониторинга и

управления интеллектуальными трансформаторами.

Фазоповоротный трансформатор – это устройство, которое осуществляет преднамеренное поперечное регулирование напряжения, в результате чего изменяется угол между векторами напряжений по концам электро-передачи (в которую включен ФПТ) и, таким образом, достигается желаемое перераспределение мощности по параллельным линиям, что позволяет уменьшить потери электроэнергии. Фазоповоротный трансформатор в общем случае состоит из двух отдельных трансформаторов: параллельного трансформатора и последовательного трансформатора (Рис.1).

Применение фазоповоротных трансформаторов является надежной и эффективной мерой по регулированию потокораспределения между параллельными ветвями и широко используется в энергосистемах зарубежных стран. Сами же ФПТ входят в семейство устройств «гибких» (управляемых) электропереходов переменного тока – FACTS. «Данное устройство может выполнять указанную функцию либо самостоятельно, либо в составе агрегата, включающего в себя другие трансформаторы или автотрансформаторы, – говорит главный специалист отдела генерального конструктора ПАО «ЗТР» Анатолий САВЧЕНКО. – Поэтому по своим электрическим схемам, параметрам и конструктивному исполнению трансформаторы данного типа могут быть весьма разнообразны. Основное назначение ФПТ – перераспределение потоков мощности между параллельными

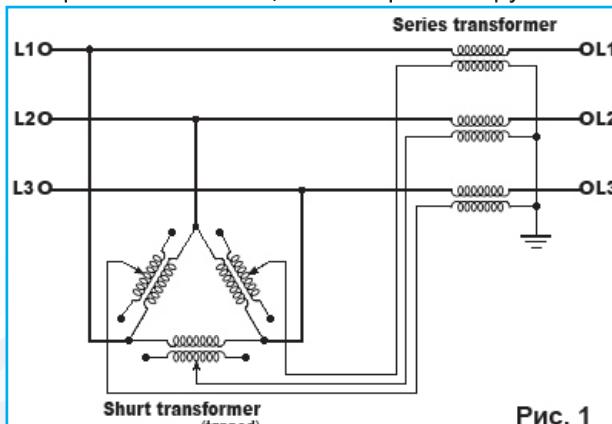


Рис. 1



электроэнергии.

Развитие электроэнергетики предполагает не только строительство новых линий электропередачи, но и по-

вышение управляемости электрических сетей путем применения усовершенствованных технических средств. ПАО «Запорожтрансформатор» изготавливает фазоповоротные трансформаторы, которые позволяют обеспечить оптимальное управление energопотоками в электрических сетях, что в свою очередь является наиболее продуктивным способом уменьшения потерь электроэнергии и влияет на повышение надежности энергосистем.

ЗТР расширил область сертификации системы менеджмента

ПАО «Запорожтрансформатор» успешно прошел сертификационный аудит на соответствие интегрированной системы менеджмента международным стандартам ISO 14001 «Система экологического менеджмента» и OHSAS 18001 «Система безопасности и охраны здоровья».

Аудит проводился в основных производственных цехах и службах предприятия. Аудиторскую проверку осуществляла компания Bureau Veritas Certification (Украина) – представительство одноименного французского независимого органа по сертификации, признанного более чем в 100 странах мира.

По результатам аудита ЗТР расширил область сертификации системы менеджмента предприятия. Это позволит участвовать в тендерах и пред-

квалификациях по предоставлению сервисных услуг в части монтажа, ремонта, модернизации и диагностики выпущенной продукции, что значительно повышает конкурентоспособность

ПАО «Запорожтрансформатор» на мировом рынке. Ранее область сертификации ограничивалась разработкой, производством и продажей трансформаторного и реакторного оборудования.

По результатам инспекционного контроля несответствий на предприятии обнаружено не было. Аудиторская служба отметила ЗТР как предприятие, демонстрирующее эффективное внедрение и постоянное улучшение системы менеджмента.

