

РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



П.Н. Метелев,
управляющий
коммерческим блоком
ГК КЭАЗ

В условиях постоянно меняющегося рынка и экономических вызовов российские производители электротехнической продукции вынуждены пересматривать свои стратегии и искать новые подходы к развитию бизнеса. О том, как меняется фокус отечественного рынка, какие технологии и решения могут быть востребованы в нефтегазовой отрасли, поговорили с управляющим коммерческим блоком ГК КЭАЗ Петром Николаевичем Метелевым.

– Петр Николаевич, на фоне мировых событий актуален вопрос о достижении технологического суверенитета практически всех отраслей промышленности. Электроснабжение объектов нефтегазовой отрасли не исключение. Какие шаги КЭАЗ предпринимает для обеспечения технологического суверенитета и как решает возникающие задачи?

– Последние события показывают, что технологический суверенитет является ключом к устойчивому развитию бизнеса в будущем. Для КЭАЗ вопрос о технологическом суверенитете возник не внезапно. Это стратегия, которой мы придерживаемся с 2014 г. С этого периода КЭАЗ инвестирует в собственные разработки и технологии, расширяет производственные мощности, повышает сырьевую и компонентную независимость. В 2020 г. компания столкнулась со стресс-тестом, который показал, как экономические изменения и пандемия влияют на бизнес. Мы возобновили множество замороженных проектов и разработок, не опираясь на их инвестиционную привлекательность: например, начали выпускать собственный bmc-пластик, который лежит в основе корпусов выключателей, освоили новую продукцию, повысили качество технической экспертизы, за счет чего быстро адаптировались к изменившимся условиям. В 2022 г. мы пришли к идее сырьевой независимости,

что позволило создать наиболее устойчивое к внешним факторам предприятие.

Сейчас КЭАЗ имеет две производственные площадки (в Курске и Чебоксарах), четыре научно-исследовательских центра (в Курске, Протвино, Санкт-Петербурге и Чебоксарах), шесть складских комплексов и более 150 представителей в России и СНГ.

В ближайшее время мы планируем автоматизировать операции, которые носят массовый характер. Это обеспечит оптимизацию процессов, уменьшение себестоимости готовой продукции и минимизацию человеческого фактора.

– Нефтегазовая отрасль, как и многие другие, столкнулась с дефицитом некоторых товаров и решений. Какие потребности отрасли может закрыть оборудование КЭАЗ и в чем его преимущества?

– Как я отметил, КЭАЗ развивает не только производственные компетенции, но и технологическую экспертизу. Мы провели масштабное фокусное исследование сфер

применения нашего оборудования и на его основе выводим компоненты, которых не хватает для формирования комплексных решений. Среди новинок, которые найдут применение в нефтегазовой отрасли, промежуточные реле OptiRel G, устройства плавного пуска OptiCore, так называемые мотор-автоматы – автоматические выключатели защиты двигателя OptiStart MP.

Решения на базе нашей продукции апробированы для добычи, транспортировки и хранения нефти и газа. Мы также стремимся к расширению нашей деятельности в области создания комплексных предложений для переработки.

Что касается преимуществ оборудования КЭАЗ, то здесь очень важным фактором является то, что мы разрабатываем изделия для российских условий эксплуатации. У нас в продуктивном портфеле представлены исполнения, которые стабильно работают в условиях низких температур, вибрации или влажности.

– Вы активно развиваете множество инвестпроектов, напри-

КЭАЗ НЕ ТОЛЬКО ИНВЕСТИРУЕТ В ИНТЕРЕСНЫЕ ПРОЕКТЫ, НО И АКТИВНО УЧАСТВУЕТ В РАЗВИТИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЦЕЛОМ. ПЕРСПЕКТИВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ СТАЛО СОЗДАНИЕ РЕТРОФИТ-РЕШЕНИЙ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК И ПОЗВОЛЯЮТ ЗАМЕНИТЬ ОТВЕТСТВЕННУЮ ЧАСТЬ НИЗКОВОЛЬТНЫХ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ – СТАРЫЕ, ВЫРАБОТАВШИЕ СВОЙ РЕСУРС ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА НОВЫЕ.

мер, производство втс-пластика, кастомизированных решений. Какие еще инициативы КЭАЗ помогают решать задачи нефтегазовой отрасли?

– КЭАЗ не только инвестирует в интересные проекты, но и активно участвует в развитии электротехнической отрасли в целом. Перспективным направлением стало создание ретрофит-решений, которые используются для модернизации действующих электроустановок и позволяют заменить ответственную часть низковольтных комплектных устройств – старые, выработавшие свой ресурс выключатели на новые. Замена происходит в короткие сроки и без остановки основных процессов.

Ретрофиты применяются в нефтегазовой отрасли. Благодаря тому, что модернизировать можно и отечественные, и зарубежные устройства разных исполнений – от выключателей в литом корпусе до воздушных выключателей, мы закрываем потребности отрасли в оперативном обновлении мощностей на бесперебойных предприятиях. Преимущество предложения КЭАЗ в том, что мы оказываем весь комплекс услуг. Наши специалисты проводят аудит объекта, на его основе мы готовим конструкторскую документацию, затем разрабатываем блоки замены выключателей, поставляем ретрофиты на объект, участвуем в замене и пусконаладке. Все это производится с учетом конкретных требований заказчика.

– Используете ли вы какие-либо технологии для улучшения эффективности электроснабжения объектов?

– Мы сотрудничаем с предприятиями нефтегазовой сферы не только в области поставок надежного электротехнического оборудования, но и в НИОКР. Например, за последние пять лет мы расширили линейку автоматических выключателей в литом корпусе – теперь в нашем продуктовом портфеле представлено оборудование, разработанное и изготовленное в соответствии

с рекомендациями и техническими требованиями ПАО «Газпром». Среди таких изделий двигательные приводы на постоянный ток OptiMat D, выключатели для работы при низких температурах, линейки пускателей и выключателей защиты двигателей, инновационные быстроедействующие предохранители из композитных материалов. Не так давно мы представили рынку наши преобразователи частоты, которые в значительной степени повышают эффективность электроснабжения электроустановок.

– Какие рекомендации вы можете дать по улучшению электроснабжения нефтегазовых объектов в будущем?

– В современных реалиях ориентация на отечественное производство – это необходимость для устойчивого развития компании. Но для наиболее эффективного

В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ ОРИЕНТАЦИЯ НА ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭТО НЕОБХОДИМОСТЬ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ.

решения задач технологического суверенитета необходимо постоянное взаимодействие основных потребителей электротехнического оборудования и его производителей. Такая кооперация деятельности позволяет еще на стадии НИОКР вносить изменения по требованию ключевых клиентов или создавать инновационные изделия, которые будут востребованы в будущем. Это поможет минимизировать внешние риски, говорить с клиентами на одном языке и значительно повысить надежность электроснабжения нефтегазовых объектов.

– Какие изменения в энергетической политике могут повлиять на электроснабжение нефтегазовых объектов в ближайшие годы?

– Разворот на Восток в энергетической политике России потребует

КЭАЗ – российский производитель электротехнического оборудования до 6300 А и компонентов АСУ ТП. Отечественное производство КЭАЗ подтверждает заключение Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (по Постановлению Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719). Компания обладает собственной базой НИОКР, наращивает сырьевую независимость, развивает уникальные разработки, благодаря чему оперативно реагирует на изменения и сохраняет лидерские позиции на отечественном рынке электротехники.

строительства новой инфраструктуры в Сибири и на Дальнем Востоке. Это серьезный вызов для предприятий энергетики. Дополнительные сложности создает отсутствие производственных и сервисных мощностей, а также профессиональных кадров. КЭАЗ уже сейчас усиливает свое присутствие в данных регионах, чтобы обеспечить наиболее высокий уровень сервиса для наших клиентов. Например, в этом году мы открыли новый офис в Сибири, логистический центр на Дальнем Востоке, сформировали сильную команду, отвечающую за регионы. В дальнейшем мы планируем расширять свое присутствие, чтобы закрыть потребности наших клиентов и партнеров в электротехническом оборудовании. ■



АО «КЭАЗ»
305000, Россия, г. Курск,
ул. Луначарского, д. 8
Тел.: +7 (800) 777-94-62
www.keaz.ru