

# ПО «ФОРЭНЕРГО»: ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

**«Есть еще все-таки в этом мире стабильность, — улыбается президент ПО «ФОРЭНЕРГО» Николай Карасев. — Вот у нашей главной отраслевой выставки «Электрические сети России» изменилось название, а мы с Вами по-прежнему традиционно встречаемся накануне такого важного события и подводим итоги уходящего года». Именно так. Накануне Международного форума «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» (так теперь называется Международная выставка «Электрические сети России») мы встретились с президентом ПО «ФОРЭНЕРГО» Николаем Алексеевичем КАРАСЕВЫМ и традиционно попросили его рассказать о том, как сложился и чем запомнился уходящий год для предприятий Объединения и компании в целом.**



**Н**ачну с того, что в 2018 году Производственному объединению «ФОРЭНЕРГО» исполнилось двадцать лет, и такое знаковое для нас событие, безусловно, наложило определенный отпечаток на всю нашу ежедневную деятельность, создав хороший эмоциональный фон. Мы получили огромное количество поздравлений и еще раз убедились в том, что делаем очень важное дело для энергетики страны и для тех регионов, в которых работают наши предприятия. Надеюсь, что мы достойно завершим юбилейный год и постараемся в дальнейшем сохранить боевой настрой и осмысленный энтузиазм с учетом приобретенного двадцатилетнего опыта работы в арматурно-изоляторной промышленности России.

Сегодня в ПО «ФОРЭНЕРГО» входят несколько заводов по производству арматуры и изоляторов для сетевых объектов всех классов напряжения: «ЮМЭК», «МЗВА», «ИНСТА», «ВОЛЬТА», «ПЛАСТДЕТАЛЬ»; компания «ФОРЭНЕРГО-ИНЖИНИРИНГ» занимается координацией разработок новых изделий, включая проведение испытаний в собственных испытательных центрах; наши коммерческие структуры («Южноуральская изоляторная компания», «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД», «ЮМЭК ГРУПП», «ФОРЭНЕРГО СПЕЦКОМПЛЕКТ») обеспечивают комплексные поставки оборудования на сетевые объекты. Можно сказать, что за двадцать лет нам удалось создать эффективно действующую холдинговую структуру, продукция которой применяется практически во всех крупных энергетических проектах, реализуемых на постсоветском пространстве. Мы понимаем, что с одной стороны — это признание наших заслуг, а с другой — большая ответственность, с которой мы пока успешно справляемся, регулярно подтверждая свой высокий уровень. Например, во всероссийском конкурсе «Лучший поставщик – 2017» (в номинации «Лучший поставщик строительно-монтажных материалов и оборудования») победила «Южноуральская изоляторная компания», второе место присуждено ООО «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД».

Могу ответственно подтвердить, что в 2018 году мы продолжали двигаться вперед. Большинство наших компаний уложились в запланированный рост объемов в районе 10–12% по сравнению с прошлым годом. По некоторым направлениям удалось достичь гораздо большего: в частности, ООО «МЗВА» — 18%, ООО «ИНСТА» — 40 %. Я считаю, что это очень неплохо для непростого кризисного года.

Уверен, что одним из основных факторов постоянного развития любой компании является инновационный подход к бизнесу, в частности, инновационная деятельность по созданию и освоению в серийном производстве новых видов продукции. Накануне предстоящей выставки уместно вспомнить, что в прошлом году экспонировавшаяся продукция получила высокую оценку экспертов. В номинации «Воздушные и кабельные линии электропередачи» ПО «ФОРЭНЕРГО» награждено медалью и дипломом выставки — «Первое место (изготовитель ООО «ИНСТА») за разработку, освоение в серийном производстве и внедрение инновационных одномодульных междуфазных расporок повышенной надежности и долговечности для ВЛ напряжением 10–220 кВ». Еще один диплом выставки вручен ПО «ФОРЭНЕРГО» (изготовитель ООО «МЗВА») — «За разработку и освоение в серийном производстве спиральной арматуры из немагнитных материалов для ВЛ 6–35 кВ с защищенными проводами». На нашем стенде, уже в рамках Международного форума «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ», традиционно будут представлены и серийно выпускаемые изделия, и конечно наиболее перспективные и интересные разработки ООО «МЗВА», ООО «ИНСТА», АО «ЮМЭК», ООО «ВОЛЬТА», ООО «ПЛАСТДЕТАЛЬ» — предприятий, координация научно-технической и производственной деятельности которых осуществляется в рамках Объединения. Технические службы ПО «ФОРЭНЕРГО» проделали в уходящем году большую работу по модернизации и разработке, как нам кажется,

очень востребованных рынком изделий, которые будут представлены на нашей экспозиции.

Следует отметить, что принятие трех стандартов ПАО «Россети» по птицевозащитным устройствам, в которых изложены технические требования, правила приемки и методы испытаний ПЗУ, а также методические указания по применению ПЗУ на ВЛ и ОРУ подстанций, позволили создать основы нормативно-технической базы для разработки и производства отечественными предприятиями современных птицевозащитных конструкций. Кстати, мы были активными участниками создания этих СТО, участвуя в рабочей группе Ассоциации «Электросетьизоляция» и продолжаем, имея колоссальный опыт производства линейной арматуры и изоляторов, разрабатывать и внедрять на сетевых объектах комплексные решения, которые позволяют максимально эффективно и экономично решать проблемы птицевозащиты. Впервые мы представим три наших новых разработки в этой области: специальный птицевозащитный изолятор-разрядник типа ОЛСК («ИНСТА») для ВЛ 10 кВ, в конструкции которого предусмотрено наличие устройства защиты от грозовых перенапряжений, и выполнены все требования по защите птиц от поражения электрическим током; устройство антиприсадного типа ЗП-АПК («МЗВА»), конструкция которого, по мнению орнитологов, является максимально эффективной для создания препятствий гнездованию на траверсах анкерных опор и безопасной для птиц; сигнальные шары-маркеры типа МБ-01 («МЗВА»), которые используются на воздушных линиях электропередачи в качестве визуального индикатора проводов и грозозащитных тросов и существенно снижают риск столкновения птиц с элементами ВЛ. Заключением «Союза охраны птиц России» изоляторы-разрядники и шары-маркеры признаны соответствующими условиям орнитологической безопасности, устройства ЗП-АПК в настоящий момент проходят аналогичную процедуру.

Тесно контактируя с эксплуатирующими организациями, мы ведем постоянную совместную работу по повышению надежности ВЛ. Так совместно со специалистами ПАО «МОЭСК» была создана уникальная конструкция рога индикатора типа РИ, предназначенного для визуализации воздушного перекрытия полимерных изоляторов и гирлянд подвесных тарельчатых изоляторов. Завершено освоение в серийном производстве нескольких вариантов конструктивного исполнения шлейфов изолированных типа ШСИП на напряжение 35 и 110 кВ, которые исключают короткие замыкания при сближении провода с элементами опор.

Продолжается создание специальной арматуры для новых типов проводов, которые предлагают рынку отечественные кабельные заводы. Такая работа ведется постоянно, поэтому отмечу только последнюю разработку арматуры для провода марки ПАСС производства ЗАО «Балткабель». Конструкция проводов ПАСС является необычной для России — два голых провода марки А или АС скручены между собой с определенным шагом, — что потребовало от нас реализации нестандартных технических решений.



ООО «ЮИК» — победитель всероссийского конкурса «Лучший поставщик – 2017»

Я рассказал о самых интересных, на мой взгляд, новых изделиях, предлагаемых предприятиями ПО «ФОРЭНЕРГО», но этот перечень намного больше: расширение номенклатурных линеек арматуры для ВЛИ 0,4 кВ и ВЛЗ 6–35 кВ, ограничители гололедообразования типа ОГК, новая натяжная, поддерживающая, спиральная арматура из немагнитных материалов, новые опорные изоляторы ИО 8П-130/10 и ИО 8П-120/10. Мы очень ценим, что энергетики практически сразу после опытно-промышленной эксплуатации используют нашу новую продукцию на ответственных сетевых объектах, и считаем это наивысшей оценкой нашего труда. Несколько изделий, о которых я рассказал, уже применены на крупнейших стройках, например, ВЛ 330 кВ Нальчик — Владикавказ — Зарамагская ГЭС и ВЛ 500 кВ Донская АЭС — Старый Оскол.

Конечно, использование нашей арматуры и изоляторов на таких объектах требует соответствующей надежности продукции, и мы продолжаем развивать действующую в компании систему обеспечения качества. Мы инвестируем в современное технологическое оборудование, в собственные испытательные центры, в подготовку персонала, разработку нормативно-технической документации. Все серийно выпускаемые предприятиями ПО «ФОРЭНЕРГО» изделия аттестованы в ПАО «Россети». Да, эти затраты влияют на себестоимость, но на себестоимость продукции высочайшей надежности. И мы по-прежнему с недоумением наблюдаем за странной позицией государственных структур, которые проводят политику исключения каких-либо отборочных критериев к участникам закупок, политику допуска к поставкам на сетевые объекты практически любого производителя, определяя главным фактором только цену продукта. Оправдывается эта позиция священными закланиями о «развитии конкуренции», только конкуренции недобросовестной, так как о какой еще ценовой конкуренции между настоящим производством и безответственными подделками можно говорить. С такими подходами невозможно обеспечить бесперебойное и безопасное функционирование электросетевого комплекса страны. Верните обязательную аттестацию на соответствия продукции техническим требованиям ПАО «Россети»! Наболело. За прошедший год мы существенно увеличили

объемы экспортных поставок, арматура и изоляторы поставляются в двадцать стран мира (Вьетнам, Сербия, Хорватия, Черногория, Болгария, Финляндия, Алжир, Эстония, Словакия и другие). И видели бы вы, с какой тщательностью проводят испытания при приемке товара иностранные заказчики, полностью убеждаясь в качестве покупки! И это при наличии протоколов испытаний авторитетных международных испытательных лабораторий, например, на стеклянные изоляторы «ЮМЭК». Кстати, начав экспортные поставки стеклянных изоляторов всего четыре года назад, нам удалось увеличить долю экспортных заказов в объеме товарного выпуска АО «ЮМЭК» в десять раз!

Мы верим в победу здравого смысла, поэтому продолжаем развитие наших испытательных подразделений. В ПО «ФОРЭНЕРГО» действуют три испытательных лаборатории, аттестованных в системе «Росаккредитация», которые по совокупному объему проводимых испытаний в соответствии с действующими областями аккредитации занимают ведущие позиции в данном сегменте рынка, постоянно расширяя области аккредитации. Согласно нашим планам приобретается современное испытательное оборудование. В лаборатории АО «ЮМЭК» аттестовано новое высоковольтное оборудование — установка испытательная высоковольтная на 500 кВ (УИВ 500), предназначенная для проведения испытаний электрической прочности изоляции. Для размещения оборудования на предприятии подготовлен новый зал электрических испытаний, обеспечивающий все требования безопасности при эксплуатации УИВ 500. Новое оборудование позволит расширить перечень проводимых испытаний для полимерных изоляторов и арматуры и проводить испытания стеклянных изоляторов, включая испытания гирлянд, в соответствии с требованиями международных стандартов IEC, обновленных стандартов ГОСТ 6490-2017 и СТО 34.01-2.2-015-2016. Это только один пример.

Продолжая тему инноваций и обеспечения качества продукции, коротко расскажем о том, что сделано на наших основных производственных предприятиях в части нового технологического оборудования.

На ООО «ИНСТА» запущен цех механообработки для серийного производства оконцевателей и фланцев, применяемых при изготовлении полимерных изоляторов и изолирующих конструкций. Приобретено несколько единиц современного технологического оборудования: обрабатывающие центры, токарные станки с ЧПУ, сверлильное и прессовое оборудование. Новый цех позволит снизить себестоимость и повысить эффективность системы контроля качества выпускаемой продукции, а также сократить сроки изготовления изоляторов с нестандартными присоединительными размерами. Постоянный рост объемов производства на ООО «МЗВА» (годовой товарный выпуск завода давно превысил полтора миллиарда рублей) требует ежегодных вложений в развитие технологической базы. В текущем году на предприятии введена в эксплуатацию линия для сварки металлов трением, которая обеспечивает выпуск надежной современной контактной арматуры; расширены возможности собственного инстру-



Установка испытательная высоковольтная на 500 кВ (УИВ 500)

ментального производства; запущены несколько автоматических линий по производству деталей из алюминиевого профиля; в цехах появились десятки единиц различного механообрабатывающего оборудования как с ЧПУ, так и универсального. Продолжает наращивать производственные мощности завод по выпуску стеклянных изоляторов «ЮМЭК». Завершен первый в истории предприятия «ЮМЭК» холодный ремонт стекловаренной печи. Печь нового поколения позволит существенно уменьшить затраты на электроэнергию и повысить производительность, обеспечив выпуск изоляторов в объеме более 4 млн штук в год в пересчете на ПС 70 (напомню, что проектная мощность завода при строительстве составляла 3 млн штук). Параллельно произведена модернизация основного оборудования, запущена линия нанесения силиконового покрытия. Представители различных энергетических компаний, которые регулярно посещают наши заводы, постоянно отмечают стремительность темпов оснащения производства новым оборудованием, и мы постоянно отвечаем, что такие инновационные вложения — стратегическая линия развития ПО «ФОРЭНЕРГО» на протяжении уже двадцати лет.

Конечно, жизнь трудовых коллективов наших компаний не ограничивается только выполнением производственных планов. Команды по футболу, хоккею, боксу и другим видам спорта регулярно участвуют в региональных соревнованиях, оказывается всяческая поддержка детскому спорту. Предприятия ПО «ФОРЭНЕРГО» активно взаимодействуют с местными властями и участвуют в общественной жизни регионов — такова наша долгосрочная политика. Я еще раз, пользуясь такой возможностью, хочу поздравить наших замечательных тружеников с двадцатилетием компании и пожелать всем здоровья и дальнейших успехов в развитии российской арматурно-изоляционной промышленности! **Р**



ООО ПО «Форэнерго»  
111141, г. Москва, 2-й проезд Перова Поля, д. 9  
Тел./факс (495) 305-58-73