

# «ЭнергопромАвтоматизация»: расширяя горизонты

Приближается Новый год – время подведения итогов и определения новых целей.

ООО «Энергопром-Автоматизация» – ведущий интегратор и производитель систем автоматизации и управления, телемеханики и диспетчеризации, по праву считается одним из лидеров отрасли.

В 2017 году компания отмечает юбилей – десять лет успешной работы на рынке электроэнергетики. За этот период компания «ЭнергопромАвтоматизация» зарекомендовала себя как профессионал с сильной командой и багажом успешно внедренных проектов и технических решений.

Вектор развития нашей компании соответствует основному направлению, изложенному в президентской программе по импортозамещению в ключевых отраслях промышленности и реальных секторах экономики. Наши заказчики – крупнейшие предприятия российской энергетики и промышленности.

## Новые проекты

Столица нашей Родины растет и процветает, модернизируются и строятся подстанции для питания важнейших объектов Москвы. Доказательство этому – новая подстанция «Берсенеvская» в самом центре Москвы. ПС «Берсенеvская», созданная в целях повышения надежности электроснабжения

столицы, заменила ГЭС-2 – один из самых старых энергетических узлов города и обеспечивает электроэнергией потребителей Центрального, Западного и Юго-Западного округов, а также ряд социально значимых объектов, среди которых – собор Христа Спасителя, кинотеатр «Ударник» и Третьяковская галерея. На открытии подстанции присутствовал мэр Москвы Сергей Собянин.

Подстанция «Берсенеvская» – объект нового поколения, на котором установлены самые современные устройства АСУ ТП и РЗА. Все управление подстанции осуществляется как с диспетчерского пульта, на котором установлена SCADA NPT Expert, так и удаленно, с уровня Центра управления сетями (ЦУС).

Внедрение АСУ ТП на подстанции «Берсенеvская» стало для нас одним из главных событий года. На ПС «Берсенеvская» специалисты ООО «ЭнергопромАвтоматизация» установили современные многофункциональные микропроцессорные контроллеры присоединения NPT ВAU для оборудования класса напряжения 110 кВ и контроллеры ячеек NPT MicroRTU для комплектных распределительных устройств 20/10/6 кВ. Решение о переходе распределительных сетей Москвы на напряжение 20 кВ по сравнению с преобладающими в настоящее время в городе сетями напряжением 6 и 10 кВ, позволит передавать электроэнергию на большие расстояния с меньшими потерями.

Автоматизация магистральных и распределительных подстанций всегда была одним из основных направлений деятельности нашей компании. В этом году наши системы были установлены в род-

ном Санкт-Петербурге на объектах ПАО «Ленэнерго», а также в других городах на объектах ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и филиалах ПАО «ФСК ЕЭС».

Мы не остаемся в стороне и от развития такого передового региона России, как Республика Татарстан. В 2016-м «ЭнергопромАвтоматизация» реализовала инновационный проект по дистанционному телеуправлению оборудованием ПС 500 кВ «Шелоков» филиала ОАО «Сетевая компания» – «Елабужские электрические сети» из диспетчерских центров ОДУ Средней Волги и РДУ Татарстана.

Такой же проект был реализован для ПС 200 кВ «Центральная» филиала ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети.

Наряду с уже зарекомендовавшей себя продукцией АСУ ТП «ЭнергопромАвтоматизация» предлагает и другие, не менее интересные информационно-аналитические системы. Так, в сентябре 2016 года мы заключили договор с ООО «ТранснефтьЭлектросетьСервис» на разработку корпоративной информационной системы (далее КИАС) с использованием нового программного обеспечения «ЭнергопромАвтоматизация» – NPT Platform.

Система позволит оптимизировать процессы технической диагностики находящегося на балансе оборудования, обеспечит автоматизированное планирование и распределение работ, а также, в перспективе, позволит перейти к новым регламентам обслуживания основных средств.

КИАС будет построена с применением WEB-технологий, поддержкой мобильных клиентов, широкими функциональными возможностями, учитывающими

большое количество пользователей продуктами ООО «Транснефть-ЭлектросетьСервис».

Результатом внедрения КИАС на предприятии станет полная автоматизация процесса планирования и контроля выполнения работ по диагностике энергетического оборудования ООО «Транснефть-ЭлектросетьСервис».

ООО «ЭнергопромАвтоматизация» давно вышла за рамки привычных поставок оборудования только на объекты электрических сетей. В этом году мы поставили оборудование на несколько объектов генерации: Саратовскую и Воткинскую ГЭС (ПАО «РусГидро»), а также на «Белорусскую атомную электростанцию».

## Инновации, инновации и еще раз инновации

ООО «ЭнергопромАвтоматизация» постоянно внедряет новые разработки в производство программно-технических средств автоматизации. Ни один год наша компания не завершает без новых предложений для энергетики. Кроме вышеозвученного программного продукта NPT Platform, в этом году мы презентуем NPT RPA – многофункциональное устройство релейной защиты, автоматизации и телемеханики для комплектации ячеек распределительных устройств 6-35 кВ. Поддержка современных протоколов (МЭК 61850-8-1) позволяет легко интегрировать NPT RPA на любом энергетическом объекте, а применение одного устройства вместо трех существенно уменьшит затраты на создание систем автоматизации и управления на энергообъекте.

Данное устройство проходит опытную эксплуатацию на одном из объектов, и уже к весне 2017 года будет накоплена статистика работы NPT RPA в условиях сложной электромагнитной обстановки.

## Мы снова сделали это!

«ЭнергопромАвтоматизация» продолжает развивать иннова-

ционную технологию «Цифровая подстанция». 29 ноября 2016 г. мы стали победителями открытого запроса предложений на право заключения договора на выполнение работ «Расширение цифрового полигона филиала ПАО «РусГидро» – Нижегородская ГЭС. Расширение цифрового полигона Нижегородской ГЭС – интересный проект, включающий большое количество инновационных разработок как нашей компании, так и наших партнеров. В апреле 2017 года на международной научно-технической конференции «Релейная защита и автоматика энергосистем-2017» в Санкт-Петербурге мы расскажем о первых результатах реализации проекта по расширению цифрового полигона Нижегородской ГЭС. Данная конференция будет проходить при поддержке ассоциации «РНК СИГРЭ», членом которой наша компания стала в 2016 году.

Эти и другие события в жизни компании очередной раз подтверждают тот факт, что «ЭнергопромАвтоматизация» не стоит на месте, постоянно стремится к развитию и освоению новых профессиональных вершин, работая во благо отечественной энергетики.

## С наступающим!

В преддверии наступающего Нового года и Дня энергетика мы хотим поздравить своих клиентов, деловых партнеров и коллег!

Желаем вам в новом году не терять делового азарта, постоянно расти и развиваться, чтобы всегда рядом с вами были ваши родные и близкие, а в вашем доме горел свет и царил уют! Пусть успех сопутствует всем вашим начинаниям!

 ЭнергопромАвтоматизация

ООО «ЭнергопромАвтоматизация»  
г. Санкт-Петербург,  
ул. Курчатова, 9, лит. А  
Тел./факс: (812) 702-19-28,  
(812) 702-19-22  
e-mail: info@epsa-spb.ru  
epsa-spb.ru

## Уважаемые партнеры и коллеги!

Поздравляем вас с наступающими праздниками  
- Днем энергетика, Новым 2017 годом и Рождеством!

Желаем вам и вашим близким крепкого здоровья,  
успехов во всем и хорошего настроения!

С уважением, коллектив ООО «ЭнергопромАвтоматизация»

 ЭнергопромАвтоматизация







ДЕКАБРЬ 2016 года № 23/24 307-308



Уважаемые друзья и коллеги!  
От лица коллектива СП «ТермоБрест»  
ООО и от себя лично поздравляю вас  
с наступающим Новым годом!

Оставляя позади непростой 2016-й, мы желаем вам в новом году блестящих перспектив, выгодных контрактов, надежных партнеров и устойчивого развития. Пусть 2017 год станет годом роста экономики, финансовой и политической стабильности, процветания, а укрепление наших партнерских связей станет залогом взаимовыгодного сотрудничества и благополучия!

Здоровья вам и вашим близким!

*С уважением генеральный директор  
СП «ТермоБрест» ООО А. В. КОРНИЛОВ*



Уважаемые коллеги, от имени коллектива  
«Тюменьэнерго» поздравляю вас с профес-  
сиональным праздником!

Работать на совесть – главная и лучшая традиция в нашей отрасли. Энергетики применяют опыт и знания для того, чтобы качественно выполнить основную задачу – надежное электроснабжение потребителей.

Выражаю искреннюю благодарность всем энергетикам за ежедневный труд, обеспечивающий самое востребованное благо цивилизации. Крепкого вам здоровья и новых достижений в нашей непростой, но такой необходимой работе!

*С уважением и. о. генерального директора  
АО «Тюменьэнерго» С. Ю. САВЧУК*



Дорогие коллеги, друзья и партнеры! Поздравляю вас с наступающими Днем энергетика и Новым 2017 годом! Желаю крепкого здоровья, неиссякаемого вдохновения, позитивного настроения и растущего благополучия. Пусть в ваших домах царят мир и любовь!

Хочу выразить от всего коллектива ООО «ЭнергопромАвтоматизация» глубокую благодарность за надежные и прочные партнерские отношения. Надеюсь, в 2017 году мы продолжим сотрудничество и новых, интересных проектов станет еще больше!

*С уважением технический директор  
ООО «ЭнергопромАвтоматизация»  
Т. Г. ГОРЕЛИК*

## Релематика

Дорогие друзья!

Пусть наш день, День энергетика, – самый короткий в году, но он – самый теплый и светлый.

Уже пятьдесят лет мы отмечаем праздник профессионалов, чья работа – это свет и тепло в домах, работа предприятий, благополучие страны. С праздником вас, дорогие коллеги! Пусть в вашей жизни будет больше радости, света и счастья!

*С уважением коллектив  
ООО «Релематика»*

# Не благодаря, а вопреки

## Эксперты выяснили, что дает импульс развитию ветроэнергетики в России

Перед Россией амбициозные задачи: ввести к 2024 году около 3,6 ГВт мощностей ветроэнергетики, довести уровень локализации компонентной базы для ветряных электростанций до 65 процентов, развить новые технологии энергомашиностроения, имеющие экспортный потенциал.

Можно сказать, сегодня в нашей стране с нуля создается новая отрасль экономики. Хотя времени до 2024 года еще вполне достаточно, начинать движение в этом направлении нужно уже сегодня – уверены участники IX Национальной конференции Российской Ассоциации ветроиндустрии (РАВИ), которая состоялась 2 декабря в выставочном павильоне «Электрификация» на ВДНХ. Более сотни экспертов поучаствовали в обсуждении имеющегося опыта в области ветроэнергетики и проблем, с которыми столкнулось профессиональное сообщество при запуске рынка.

### Набирает обороты

Председатель РАВИ Игорь Брызгунов подчеркнул: многие участники конференции приехали издалека – из других стран, а это значит, что интерес к обсуждаемой тематике довольно высокий во всем мире. Более того – в настоящее время к ветроэнергетике привлечено внимание не только серьезных игроков энергетического рынка, но и политиков, и это, по мнению господина Брызгунова, значит, что мы на правильном пути.

Член Экспертного совета Совета Федерации Рашид Артиков заметил:

– Не благодаря, а вопреки действиям некоторых ведомств ветрогенерация в России набирает обороты, становится востребованной. В 2009 году одно упоминание предыдущего министра энергетики о том, что в стране достаточно углеводородов, отбросило возобновляемую генерацию на много лет назад. Тогда считалось, что нам достаточно большой энергетики и в альтернативной мы не нуждаемся. Через год-два позиция изменилась: глядя на другие страны, развивающие это направление, мы тоже начали его разрабатывать. Между тем, невнятная тарифная политика, невнятное отношение, невнятная поддержка, к сожалению, не дают нам сегодня в полной мере заниматься альтернативной энергетикой и делать ее инвестиционно-привлекательным направлением в России. Еще одна проблема заключается в том, что не всегда информация доходит до нужных лиц. Поэтому, объединив усилия, мы должны попытаться дотянуться до кабинетов чиновников по всей стране и объяснить им важность работы в этом перспективном для России направлении.

### Цель – гарантированный спрос

– Сегодня мы переживаем запуск рынка ветроэнергетики, и от того, как он будет запущен, во многом зависит его дальнейшее развитие, – уверен заместитель генерального директора – директор по развитию и международному бизнесу АО «ОТЭК» (входит в структуру ГК «Росатом») Эмин Аскеров.

Первые шаги в области развития альтернативной энергетики предпринимались еще несколько лет назад. Так, в 2013 году вышло Постановление Правительства № 449, определяющее базовые принципы поддержки проектов ВИЭ, объемы программ развития до 2024 года,

требования локализации. Тогда были проведены первые конкурсы договоров поставки мощности ВИЭ, начат ветромониторинг на некоторых площадках. Спустя два года, в 2015-м, Распоряжением Правительства № 47 сформулированы существующие на настоящий момент правила работы на рынке розничной генерации ВИЭ. Ключевых событий 2016-го два: создание Фонда развития ветроэнергетики РОСНАНО и Фортумом для строительства 1 ГВт ветрогенерации и заключение «Росатомом» ДПМ на 610 МВт.

– Приняв решение идти в ветроэнергетику и выйдя на конкурс с заявками в 610 МВт, мы преследовали одну цель – создать достаточный гарантированный спрос на ветроэлектроустановки, чтобы заинтересовать технологических партнеров, привлечь их к серьезному разговору о локализации, – пояснил господин Аскеров. – Как известно, сейчас все риски лежат на генерирующей компании – собственнике ветроэнергетической станции, которая при этом не может управлять этими рисками – ими должен управлять производитель ветроэнергетического оборудования, что пока под силу только нам, потому что мы объединяем в себе и производителя, и генерирующую компанию. Приняв решение о получении портфеля проектов 610 МВт, мы задумались о строительстве собственных ветроэнергетических установок суммарной мощностью примерно до 300 МВт в год. Технологического партнера пока не выбрали, но необходимая работа в этом направлении проведена, материалы подготовлены, решение будет озвучено до конца года. Отмечу, что речь идет о партнере, готовом разделить риски, осуществить передачу технологий, научить нас строить, производить турбины хорошего качества и управлять ими. Таким образом,