

«ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ» – НОВЫЕ РЕШЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ В РАМКАХ ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ГАЗОВОГО ФОРУМА

В этом году в рамках VIII Петербургского международного газового форума, который состоится в период с 2 по 5 октября, ПАО «Газпром автоматизация» представит масштабную выставочную экспозицию на площади более 130 м² с демонстрацией современного высокотехнологичного оборудования собственного производства. Помимо зарекомендовавших себя, будут продемонстрированы новейшие разработки Общества и его дочерних предприятий. Четвертый год подряд ПАО «Газпром автоматизация», компания с более чем с полувековым опытом в области автоматизации объектов нефтегазовой отрасли, будет выступать официальным партнером Форума – крупнейшей отраслевой площадки, где обсуждаются состояние, тенденции и перспективы мирового газового рынка.

На сегодняшний день ПАО «Газпром автоматизация» принимает участие в стратегически важных проектах, реализуемых ПАО «Газпром», а также другими ведущими компаниями топливно-энергетического комплекса России. Общество выступает производителем и поставщиком оборудования и систем с высоким уровнем локализации комплектующих в рамках реализации крупнейших проектов: обустройства Чаяндинского и Бованенковского нефтегазоконденсатных месторождений, магистрального газопровода (МГ) «Сила Сибири», строительства Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ), МГ «Северный поток – 2». Также ПАО «Газпром автоматизация» осуществляет комплексные работы на условиях «под ключ» по созданию центрального диспетчерского пункта ПАО «Газпром» в многофункциональном комплексе «Лахта центр» в г. Санкт-Петербурге.

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ

В рамках строительства МГ «Сила Сибири» ПАО «Газпром автоматизация» выполняет работы по поставке систем автоматизации, энергоснабжения, технологической связи, метрологического обеспечения, телемеханики и т. д. В частности, ПАО «Газпром авто-



Рис. 1. Макет системы оперативно-диспетчерского управления на базе ПТК «Поток-ДУ»

матизация» разработан опытный образец системы оперативно-диспетчерского управления (СОДУ) на базе программно-технического комплекса (ПТК) «Поток-ДУ» (рис. 1), рекомендованной для создания СОДУ МГ «Сила Сибири» по итогам успешно проведенных приемочных испытаний в марте 2017 г. Работа системы будет продемонстрирована на выставочной площадке в режиме реального времени.

На Петербургском международном газовом форуме (ПМГФ) «Газпром автоматизация» представит новое базовое программное обеспечение (БПО) «Горизонт», которое планируется использовать в составе СОДУ объектов ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». БПО разработано ООО «ГА диспетчерские системы» – совместным предприятием ПАО «Газпром автоматизация» и дочерним обществом PSI AG –

ООО «ПСИ». Программное обеспечение «Горизонт» – преемник решений на базе PSIcontrol (PSI AG), унаследовавший все функциональные и технические характеристики системы. Это позволит при дальнейшем внедрении осуществлять бесшовный переход СОДУ предприятий ПАО «Газпром» на полностью импортозамещенное решение.

В апреле 2018 г. сведения о БПО «Горизонт» были включены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Планируется, что после окончания приемочных испытаний в 2018 г. БПО «Горизонт» будет использоваться на различных объектах ПАО «Газпром», в частности в рамках реализации проекта «Развитие газотранспортных мощностей Единой системы газоснабжения Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС «Славянская».

В экспозиции можно будет увидеть решения для построения СОДУ Амурского ГПЗ, Чаяндинского и Ковыктинского месторождений на базе отечественного программного обеспечения.

Помимо этого, Общество представит 3D-модель установки первичной переработки нефти

ЭЛОУ-АВТ, строящейся на территории Омского нефтеперерабатывающего завода. ПАО «Газпром автоматизация» выступает генеральным строительным подрядчиком комплекса ЭЛОУ-АВТ, проект реализуется в рамках второго этапа масштабной модернизации нефтеперерабатывающих активов ПАО «Газпром нефть».

В экспозиции будут продемонстрированы и другие новейшие разработки ПАО «Газпром автоматизация»: щит управления электрообогревом на базе низковольтного комплектного устройства «Альбатрос», модернизированный комплект активного электромагнитного подвеса на базе системы автоматического управления электромагнитным подвесом «Неман-Р-100», оборудование из состава системы агрегатной автоматики «Неман-Р» и автоматизированной системы управления технологическим процессом компрессорного цеха «Неман-Р-КЦ» с расширенной функциональностью в части реализации функций параметрической диагностики и многое другое.

УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ГАЗОВОГО ФОРУМА

Представители Общества примут активное участие в круглых столах и совещаниях насыщенной конгрессной программы Форума. В рамках организации собственной конгрессной программы ПАО «Газпром автоматизация» на проводимых совместно с департаментами ПАО «Газпром» круглых столах предложит специалистам нефтегазовой отрасли обсудить вопросы автоматизации, метрологического обеспечения, информатизации и связи. Так, в 2017 г. большой интерес участников конгресса вызвали темы, обсуждаемые в рамках круглых столов, организованных ПАО «Газпром автоматизация» совместно с департаментами ПАО «Газпром»: «Диспетчерское управление»,

«Надежность, энергоэффективность, энергоинновации», «Техническая политика ПАО «Газпром» в области метрологического обеспечения», «Автоматизация, связь, космические технологии», а также конференций «Комплексная системно-техническая инфраструктура предприятия – подходы к развитию», «Информатизация. Информационно-управляющие системы на платформе 1С».



Рис. 2. Подписание Соглашения о сотрудничестве с ООО «Иокогава Электрик СНГ» на стенде ПАО «Газпром» в рамках XII Петербургского международного экономического форума

Кроме того, на стенде ПАО «Газпром автоматизация» пройдет серия переговоров с представителями дочерних компаний ПАО «Газпром» и партнерских организаций, на которых будут обсуждаться вопросы текущего и перспективного сотрудничества.

В рамках ПМГФ – 2018 ПАО «Газпром автоматизация» готовит и обширную деловую программу, планируется заключение стратегически важных отраслевых соглашений о сотрудничестве с ведущими международными и отечественными компаниями (рис. 2).

Сегодня ПАО «Газпром автоматизация», в состав которого входят 12 дочерних обществ, 2 филиала, 3 обособленных подразделения, собственными силами обеспечивает полный цикл работ – от проектирования и производства систем и оборудования до ввода в эксплуатацию объектов нефтегазовой промышленности и сервисного обслуживания.

Общество является генеральным системным интегратором по объектам автоматизации, метрологического обеспечения и связи ПАО «Газпром», имеет уникальный опыт в реализации важнейших проектов топливно-энергетического комплекса, регулярно расширяет линейку выпускаемой продукции.

Площадка Форума – хорошая возможность продемонстрировать разработанные Обществом решения в области основных видов его деятельности: электрооборудования, информатизации, автоматизации, диспетчеризации и телемеханики, метрологического обеспечения, связи, газораспределения, производства оборудования для газомоторного топлива.

Ознакомиться с производимым оборудованием, крупнейшими проектами и основными достижениями ПАО «Газпром автоматизация», получить консультации, а также задать вопросы руководству и специалистам Общества и его дочерних предприятий можно на стенде ПАО «Газпром автоматизация» в рамках Петербургского международного газового форума – 2018 (Международный конгрессно-выставочный центр «ЭкспоФорум»: г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Петербургское ш., д. 64, корп. 1, лит. А, павильон F, стенд № С3.2).

Мы будем рады видеть вас в числе почетных гостей нашей компании! ■



ПАО «Газпром автоматизация»
119435, РФ, г. Москва,
Саввинская наб., д. 25
Тел.: +7 (499) 580-41-40,
766-44-44, доб. 1122
Факс: +7 (499) 580-41-36,
газ. (700) 3-41-36
E-mail: gazauto@gazprom-auto.ru
www.gazprom-auto.ru