

ПАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ» – КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

В рамках IX Петербургского международного газового форума, который состоится в период с 1 по 4 октября 2019 г., ПАО «Газпром автоматизация» представит масштабную выставочную экспозицию на площади более 140 м² с демонстрацией современного высокотехнологичного оборудования собственного производства. ПАО «Газпром автоматизация» на протяжении пяти лет выступает официальным партнером форума – крупнейшего отраслевого события, ежегодно собирающего на одной площадке лидеров газовой отрасли.

ВЫСТАВОЧНАЯ ЧАСТЬ

В экспозиции Петербургского международного газового форума (ПМГФ) (рис. 1) будут продемонстрированы новейшие разработки Общества и его дочерних предприятий: система оперативно-диспетчерского управления (СОДУ) для управления производственно-технологическим комплексом Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения (НГКМ), СОДУ для комплекса сжиженного природного газа, образцы оборудования из состава системы агрегатной автоматики «Неман-Р-20» и автоматизированная система управления технологическим процессом компрессорного цеха «Неман-Р-КЦ», оптический анализатор кислорода «ОКСИ-ОМА» (рис. 2), модульная станция катодной защиты «Тайга» и др.

Акценты организации выставочной экспозиции Общества в этом году все больше смещаются от показа образцов систем и оборудования в сторону демонстрации участия ПАО «Газпром автоматизация» в стратегически важных проектах, реализуемых ПАО «Газпром». Специально к ПМГФ-2019 был подготовлен мультимедийный контент, описывающий основные компетенции Общества. Так, на стенде будут продемонстрированы 3D-ролики о комплексных поставках систем и оборудования на ключевые объекты ПАО «Газпром».

В частности, стоит отметить, что в текущем году ПАО «Газпром

автоматизация» завершило изготовление и поставку на объекты магистрального газопровода «Сила Сибири» автоматизированных систем управления, систем оперативного диспетчерского управления, систем телемеханики, метрологического и энергетического оборудования.



Рис. 1. Стенд ПАО «Газпром автоматизация» на ПМГФ-2018

Общество принимает активное участие в реализации строительства Амурского газоперерабатывающего завода. ПАО «Газпром автоматизация» выступает сразу в трех ипостасях – разработчика, поставщика и системного интегратора в объеме систем автоматизации, связи, метрологического обеспечения и узлов учета углеводородов.

Кроме того, Общество выполнило разработку, изготовление и поставку оборудования автоматизации и метрологического обеспечения, в настоящее время проводится полный комплекс пусконаладочных работ по вводу в эксплуатацию Чаюдинского

НГКМ (рис. 3). Впервые при создании интегрированных автоматизированных систем управления технологическими процессами в ПАО «Газпром» полностью реализован принцип однородности программно-технических средств для всех объектов месторождения.

На стенде можно будет увидеть и 3D-ролик о текущем ЕРС-проекте Общества – строительстве установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ на Омском нефтеперерабатывающем заводе. Проект реализуется в рамках второго этапа масштабной модернизации нефтеперерабатывающих активов ПАО «Газпром нефть». ПАО «Газпром автоматизация» выступает генеральным строительным подрядчиком, обеспечивая инжиниринг, поставку оборудования, а также выполнение всего комплекса строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

Одно из центральных мест экспозиции займет макет автономного источника питания АИП-4000 (мощностью 4 кВт) на базе термо-



Рис. 2. Анализатор кислорода оптический «ОКСИ-ОМА»



Рис. 3. Единый пульт управления объектами Чаюдинского НГКМ

электрических генераторов, разработанный ПАО «Газпром автоматизация» по программе импортозамещения. Данный источник питания может применяться в качестве аналога импортных энергетических установок, которые в настоящее время эксплуатируются на объектах ПАО «Газпром» и требуют замены в связи с завершением срока службы.

Площадка форума – хорошая возможность продемонстрировать разработанные Обществом решения в области основных видов его деятельности: автоматизации, диспетчеризации, энергетики, метрологии, информатизации, связи, газораспределения, производства оборудования для газомоторного топлива.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

В рамках организации собственной конгрессной программы Общество предложит специалистам нефтегазовой отрасли принять участие в работе секций по таким направлениям, как: «Автоматизация», «Информатизация» и «Метрология».

На ПМГФ-2018 ПАО «Газпром автоматизация» совместно с Департаментами ПАО «Газпром» организовало и провело шесть круглых столов, в ходе которых специалисты нефтегазовой отрасли обсудили вопросы автоматизации, метрологического обеспечения, диспетчеризации, информатизации и связи. Данные мероприятия вызвали большой интерес среди компаний газовой отрасли и разработчиков цифровых решений.

Вместе с тем Общество готовит и обширную деловую программу, которая предполагает заключение стратегически важных отраслевых соглашений о сотрудничестве с ведущими отечественными компаниями.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Начав свою производственную деятельность в 1960 г. как специальное конструкторское бюро, компания, по сути, стала родоначальником технического прогресса в автоматизации газовой отрасли. ПАО «Газпром автоматизация» последовательно расширяло сферы своей деятельности, успешно работая также на внешних по отношению к ПАО «Газпром» рынках, увеличивая масштабы и географию выполняемых работ. На сегодняшний день Общество обладает уникальным опытом и современной инфраструктурой для реализации важнейших проектов топливно-энергетического комплекса.

Наряду с крупнейшими государственными и отраслевыми компаниями сегодня ПАО «Газпром автоматизация» формирует тенденции развития автоматизации, диспетчеризации, энергетики, метрологии, информатизации и связи.

Общество стало генеральным системным интегратором по объектам автоматизации, метрологического обеспечения и связи ПАО «Газпром» и выполняет задачи по формированию комплексных решений, направленных на обеспечение функциональной интеграции систем автоматизации, метрологического обеспечения и связи.

«Участие в реализации масштабных проектов, повышение эффективности и управляемости производственных процессов, оптимизация внутрихозяйственной деятельности – лишь часть из тех достижений, которыми мы можем сегодня по праву гордиться. Успешные результаты работы позволяют нам с оптимизмом смотреть в будущее», – подчеркнул генеральный директор ПАО «Газпром автоматизация» Д.А. Журавлев.

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 IX Петербургского международного газового форума (Международный конгрессно-выставочный центр «ЭкспоФорум»: г. Санкт-Петербург, Петербургское ш., д. 64, корп. 4, пав. F, стенд E4). ■



ПАО «Газпром автоматизация»
117342, РФ, г. Москва,
ул. Бутлерова, д. 17, эт/ком. 5/7.
Адреса для направления
корреспонденции:
119435, РФ, г. Москва,
Саввинская наб., д. 25
119435, РФ, г. Москва, а/я 641.
E-mail: gazauto@gazprom-auto.ru
www.gazprom-auto.ru