

ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ

В нынешнем году на Петербургском международном газовом форуме было представлено шесть экспозиций: «Импортозамещение в газовой отрасли», «InGAS Stream 2019 – Инновации в газовой отрасли», «Газомоторное топливо», «Рос-Газ-Экспо 2019», «Современные отечественные технологии в газовой отрасли», RAO/CIS OFFSHORE 2019. Среди прочих участниками выставок стали компании – обладатели сертификатов соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ, врученных 2 октября на совещании ООО «Газпром межрегионгаз» в рамках форума.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Наиболее масштабной и зрелищной стала выставка «Импортозамещение в газовой отрасли». В первую очередь благодаря манифольду – газосборному узлу подводного добычного комплекса, образец которого в масштабе 1:1 был представлен в атриуме павильона F. В этом году выставка, организованная ПАО «Газпром», проводилась в четвертый раз, сохраняя свою концепцию: поддержка потенциала российской промышленности в части замещения импортного оборудования для нефтегазовой отрасли, демонстрация высокотехнологичного конкурентоспособного оборудования и новых технологий. В 2019 г. главной темой выставки стала система подводной добычи углеводородов (СПД) – проект, реализованный в течение двух лет совместными усилиями Министерства промышленности и торговли РФ, ПАО «Газпром», отечественными конструкторскими бюро, научно-ис-

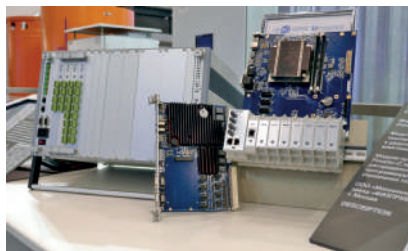
следовательскими институтами, промышленными предприятиями. На выставке можно было увидеть предсерийные образцы основного оборудования СПД, соединительных элементов и сервисных модулей, таких как подводные беспилотные аппараты.



В посвященной проекту по освоению импортозамещающего производства оборудования СПД корпоративной экспозиции ПАО «Газпром» принял участие один из ведущих разработчиков – ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ». В течение трех лет компания разработала и подготовила к серийному производству подводный модуль управления (ПМУ), обе-

спечивающий связь берегового и подводного оборудования на глубине до 500 м. Кроме того, в рамках опытно-конструкторских работ «Система управления СПД» ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ» разработало и изготовило наземный модуль обеспечения гидравлического питания. Первая официальная демонстрация ПМУ и береговой станции была проведена 1 октября 2019 г. на платформе ПМГФ-2019.

Одним из участников выставки «Импортозамещение в газовой отрасли» стало ООО «Московский завод «ФИЗПРИБОР». Предприятием были представлены программно-технические средства собственной разработки. Они предназначены для построения автоматизированных систем контроля и управления технологическими процессами, к которым предъявляются повышенные требования по обеспечению надежного и безопасного режима эксплуатации объектов ПАО «Газпром». Помимо этого, экспозиция ООО «Московский завод «ФИЗПРИБОР» демонстрировала



технические средства, обеспечивающие возможность проведения комплексных интеграционных испытаний программно-технических комплексов автоматизированной системы управления технологическим процессом на площадках заводов-изготовителей.

INGAS STREAM 2019

Участники VII Международной специализированной выставки «InGas Stream 2019 – Инновации в газовой отрасли» на своих стендах продемонстрировали действующие и перспективные технологии, продукты, товары и услуги, применяемые в геологоразведке, бурении скважин, добыче углеводородов, подготовке нефти и газа, ремонте скважин и трубопроводов, транспортировке, хранении и переработке, автоматизации данных производственных процессов. Экспонентами InGas Stream 2019 стали компании – разработчики инновационных продуктов и технологий, проектные организации и научно-исследовательские структуры, принимающие участие в реализации стратегических проектов развития, в том числе формировании государственных и региональных программ газификации, энергосбережения, разработки малых месторождений и освоения новых источников углеводородного сырья. На стендах были представлены газовые турбины и спецодежда, программное обеспечение и трубопроводная арматура – все составляющие технологической цепочки топливно-энергетического комплекса.

Одним из участников стало ООО «ГазТехЭксперт» – российское предприятие, осуществляющее экспертизу промышленной безопасности и диагностическое обслу-



живание оборудования объектов ПАО «Газпром». На своем стенде компания продемонстрировала макет разрабатываемого роботизированного внутритрубного дефектоскопа для трубопроводов малого диаметра от 135 мм. Разработка дефектоскопа осуществляется в соответствии с требованиями отраслевых стандартов, при этом проведение лабораторных испытаний планируется осуществить до конца 2019 г., а апробацию на объектах ПАО «Газпром» – во втором квартале 2020 г. Также была представлена сопутствующая разработка компании, позволяющая консолидировать и анализировать цифровые данные внутритрубных обследований – программно-аппаратный комплекс «Защита 4.0» для обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов.

На своем стенде в рамках InGas Stream 2019 производственно-научная фирма «ЛГ автоматика» представила криогенный клапан, рассчитанный на температуру до -250°C . Подобные клапаны востребованы как при сжижении природного газа, так и при транспортировке СПГ и не уступают зарубежным аналогам. Еще одной новинкой компании стал клапан угловой конструкции на давление до 63,0 МПа (630 атм). Сфера его применения – газопереработка,



производство аммиаков, а также установки органического синтеза. Конструкция клапана даже при значительном перепаде давления обеспечивает устойчивость системы и минимальные колебания рабочего давления среды. Представленное оборудование – на 100 % российская разработка, имеющая свидетельство о типовом одобрении Российского морского реестра судоходства.

Отдельно стоит отметить, что предприятие уделяет особое внимание качеству выпускаемой продукции и в начале 2019 г. внедрило систему менеджмента качества СТО Газпром 9001–2018.

ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО

VI Международная специализированная выставка «Газомоторное топливо» показала новинки модельного ряда автомобилей и спецтехники, использующих в качестве топлива компримированный и сжиженный метан. Экспозицию дополнили баллоны и компрессоры отечественного производства, газозаправочные станции и колонки, программное обеспечение, современные системы связи и оплаты на автозаправочных комплексах, передвижные автомобильные газозаправщики, системы и оборудование для диагностики газовой автомобильной аппаратуры. Главной целью этого конгрессно-выставочного мероприятия, организованного ООО «Газомоторное топливо», стала не только демонстрация технологических разработок в области ГМТ и тенденций развития данного рынка в России, но и открытый диалог всех заинтересованных в формировании стратегии этого развития сторон.

РОС-ГАЗ-ЭКСПО 2019

XXIII международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «Рос-Газ-Экспо 2019» знакомила с актуальными достижениями в области строительства, эксплуатации

и реконструкции газотранспортных систем и систем газопотребления. На выставочной площади 13 тыс. м² свои разработки представили около 300 компаний из 15 стран мира. Экспозиция подразделялась на три основных направления: магистральное газоснабжение; газификация жилых зданий, промышленных, жилищно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов, промышленных зон и технопарков; автономное и резервное газоснабжение жилых домов и промышленных предприятий.

Одним из участников выставки стала российская компания «СервисСофт», продемонстрировавшая на своем стенде оборудование, пользующееся спросом в газотранспортных дочерних предприятиях ПАО «Газпром». Среди экспонатов – оборудование телеметрии для газораспределения с сетевым и автономным питанием, оборудование телемеханики для станций катодной защиты и контрольно-измерительных пунктов, модульная адаптивная станция катодной защиты «АСКЗ-ТМ», система контроля загазованности переходов «СКЗП», система дистанционного управления запорной арматурой «АСДУЗА», система дистанционного контроля давления газа участка газопровода, ряд multifunctionальных контроллеров. Помимо этого, компания «СервисСофт» представила свою новую разработку – Систему помощи принятия решений, осуществляющую анализ данных телеметрии объектов газораспределения и газопотребления на основе нейронных сетей и искусственного интеллекта. 2 октября в рамках форума на со-



вещании ООО «Газпром межрегионгаз» генеральному директору ООО «СервисСофт» М.В. Панарину был вручен сертификат соответствия Системы добровольной сертификации (СДС) ИНТЕРГАЗСЕРТ на multifunctionальный комплекс телеметрии «ССофт:Сигнал», на базе которого построены системы и решения для безопасной и безаварийной транспортировки газа. Это говорит о том, что продукция ООО «СервисСофт» востребована и соответствует высоким требованиям ПАО «Газпром».



Еще один из участников выставки «Рос-Газ-Экспо 2019» – ООО «ТЕХСТРОЙ», российский лидер по производству полимерных труб для газоснабжения, водоснабжения и канализации, а также по бестраншейным технологиям восстановления трубопроводов различного назначения. Продукция завода производится из высококачественного сырья европейских, корейских и российских производителей на экструзионных линиях немецкой компании Battenfeld-Cincinnati – ведущего мирового поставщика экструзионного оборудования. На предприятии имеется собственная сертифицированная лаборатория. 2 октября 2019 г. ООО «ТЕХСТРОЙ» получило сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ (РОСС RU. 31570.040ГНО, срок действия с 01.01.2019 по 30.09.2020), подтверждающий соответствие выпускаемой продукции требованиям нормативных документов ГОСТ Р 58121.2–2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы». Наличие данного сертификата слу-



жит подтверждением функциональных характеристик и показателей качества продукции, а также гарантирует включение поставщика в реестр ПАО «Газпром».

Свою экспозицию на выставке представило и ООО «Арматурный Завод» – российский производитель трубопроводной арматуры, осуществляющий полностью замкнутый цикл ее изготовления: от проектирования до сборки и испытания готовых изделий. Основанное в 2010 г. предприятие демонстрирует устойчивое развитие, входит в состав Торгово-промышленной палаты Республики Башкортостан. Продукция завода сертифицирована, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 и ТР ТС 010/2011. «Арматурный Завод» в этом году первым в России изготовил сильфонный блок предохранительных клапанов из титанового сплава по заказу АО «ПОЛИЭФ», входящего в ПАО «СИБУР Холдинг». Основная продукция ООО «Арматурный Завод» включает предохранительные пружинные клапаны, переключающие устройства, блоки предохранительных клапанов, клиновые задвижки, обратные поворотные клапаны и затворы, шаровые краны, дисковые затворы и запорные клапаны.

В число экспонентов «Рос-Газ-Экспо 2019» вошло ООО «Северная Компания» – российский производитель оборудования для сетей газораспределения. На стенде были представлены шкафные регуляторные пункты (ШРП) под маркой ШРП-НОРД, а также блочные пункты ГРПБ-НОРД, газорегуляторные установки ГРУ-НОРД, газовые краны



с изолирующим соединением, краны для подземной установки, газовые фильтры. В октябре 2019 г. на ШРП-НОРД и ГРПБ-НОРД был получен сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ. Продукция «Северной Компании» имеет вариативное исполнение, что позволяет выполнять индивидуальные пожелания заказчиков. Шкафные регуляторные пункты поставляются с одной и двумя линиями редуцирования, узлом учета газа, телеметрией. Для условий холодного климата разработаны газорегуляторные пункты с газовым или электрическим обогревом. Возможно исполнение ШРП с бутовыми вводами газа,

а также для подземной установки. Газовое отопительное оборудование «Северной Компании» было представлено на выставке компактными мини-котельными ТГУ-НОРД. Новинка года – ТГУ-НОРД Премиум – оснащена конденсационным котлом, системой телеметрии и может быть интегрирована в системы «умный дом» и «умный город».

Одним из участников экспозиции, получившим сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, стало ООО ПКФ «Экс-Форма» – высокотехнологичное предприятие, с 1991 г. выпускающее широкий спектр промышленного газового оборудования. В 2019 г.



один из крупнейших в своем направлении завод «Экс-Форма» был удостоен высокого статуса «Лидер отрасли». На производстве в Саратове выпускаются автоматизированные газораспределительные станции, газорегуляторные пункты, котельные установки, арматура и другая продукция для сетей газораспределения. Сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, врученный предприятию на отраслевом совещании ООО «Газпром межрегионгаз», подтверждает соответствие выпускаемой продукции требованиям нормативных документов ГОСТ Р 56019–2014 и ГОСТ 34011–2016.

ООО ПКФ «Экс-Форма» также является обладателем Сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001–2018 СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

На выставке «Рос-Газ-Экспо 2019» АО «Каспийский завод точной механики» представило линейку уникальных по своим характери-

Открыта
подписка
на 2020 год

Успейте оформить
на специальных
условиях!

Подробности у менеджеров:
+7 (495) 240-54-57
gp@neftegas.info

**ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**





стикам регуляторов давления газа типа РДК и шкафных газорегуляторных установок на их основе типа ШБДГ. Основанный в 1960 г. завод представляет собой предприятие полного цикла, имеющее все основные виды производств, включая механообработку, обработку металла давлением, изготовление деталей из пластмасс и резины, литейное, сварочное, инструментальное производство, а также изготовление защитных покрытий.

Продукция АО «КЗТМ» более 10 лет поставляется во многие регионы России и подтвердила свои высокие эксплуатационные характеристики. В рамках ПМГФ-2019 на закрытом совещании с генеральными директорами газораспределительных организаций и региональных компаний по реализации газа «Устойчивое развитие компаний группы лиц ООО «Газпром межрегионгаз» генеральному директору АО «КЗТМ» И.Б. Фатулаеву в торжественной обстановке был вручен сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ № ОГН4. RU. 1104. В00414.

Сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на совещании получил челябинский промышленный кластер LD, имеющий в своем составе три завода, выпускающих трубопроводную арматуру. Ее ассортимент включает

стальные шаровые краны и дисковые затворы, фланцы, латунную арматуру LD Pride. Компания располагает собственным конструкторским центром, имеет свыше 10 патентов, в том числе международных. Производственные площадки оснащены современными станками с числовым программным управлением, комплексами автоматической сварки. В структуру предприятия входят обучающий центр и логистический центр площадью 3 тыс. м². В компании LD действует сервисная служба, которая осуществляет шеф-монтаж и выезд по обращениям. На сегодняшний день компания LD – в числе российских производителей, способных устанавливать новые стандарты в арматуростроении.



СОВРЕМЕННЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Среди мероприятий форума в этом году была впервые представлена корпоративная экспозиция ПАО «Газпром» «Современные отечественные технологии в газовой отрасли». Один из ее участников, российская компания «АКСИТЕХ», продемонстрировала совместные с ОАО «Газпром космические системы» инновационные технические решения – автоматизированную систему дистанционного управления шаровыми кранами АСДУК-ПКС и телеметрический комплекс АКТЕЛ-ГКС для проекта автоматизированной системы коммерческого учета газа. Особый интерес у аудитории вызвала Информационно-сервисная модель, формирующая новый подход к инвестированию в области внедрения средств телеметрии,

позволяющий существенно сократить финансовые затраты. Новые разработки компании «АКСИТЕХ» для объектов газоснабжения также были представлены на стенде Ассоциации производителей газового оборудования в рамках выставки «Рос-Газ-Экспо 2019». Председатель Совета директоров ООО «АКСИТЕХ» А.В. Базулев принял участие в совещании ООО «Газпром межрегионгаз», на котором компания получила сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ. А.В. Базулев отметил, что наличие у компании сертификата не только подтверждает качество выпускаемой продукции, но и предъявляет к ООО «АКСИТЕХ» самые высокие требования как к поставщику технических решений для Группы «Газпром».

RAO/CIS OFFSHORE 2019

XIV Международная конференция и выставка по освоению ресурсов нефти и газа российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS OFFSHORE 2019 прошла с участием более 570 экспертов из 236 компаний России, Великобритании, Казахстана, Норвегии, Финляндии и Швейцарии. Профессиональная дискуссионная площадка предусматривала заинтересованный и компетентный обмен опытом, свободный дискурс по актуальным вопросам, способный дать импульс новым исследованиям и перспективным проектам на отечественном и зарубежном шельфе. Активное участие в работе RAO/CIS OFFSHORE 2019 приняло ООО «Газпром флот».

3 октября экспозиционные площадки ПМГФ-2019 посетили Председатель Совета директоров ПАО «Газпром», Специальный представитель Президента РФ по взаимодействию с Форумом стран-экспортеров газа В.А. Зубков, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркелов, руководители профильных департаментов ПАО «Газпром», представители министерств и ведомств. ■

