

АССОЦИАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ



**НОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ГАЗОВОЙ  
ОТРАСЛИ**

**БЮЛЛЕТЕНЬ**

*Выпуск 09*

*Апрель 2018*



АССОЦИАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ



**НОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ГАЗОВОЙ  
ОТРАСЛИ**



**В ДЕКАБРЕ 2017 ГОДА АССОЦИАЦИЯ ОТМЕТИЛА СВОЕ ПЯТИЛЕТИЕ**



Андрей Иванович Кириленко  
Исполнительный директор  
Ассоциации производителей оборудования  
«Новые технологии газовой отрасли»

С момента создания Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» более сотни предприятий объединились для слаженной работы мощнейшего в мире топливно-энергетического комплекса.

Это тысячи людей, готовых посвятить себя научно-техническому прогрессу и действовать вопреки любым обстоятельствам.

Ассоциация — это открытая площадка для диалога, обмена идеями, обсуждения проблем, это своего рода мост между ПАО «Газпром» и производственными предприятиями.

Мы даем предприятиям полную, четкую информацию о требованиях

ПАО «Газпром» к качеству, ассортименту, необходимом объеме и перспективных технологиях. Потому что именно тесная и оперативная связь с произ-

водителем позволяет оптимизировать временные и финансовые затраты на реализацию проектов, что и является нашей главной целью.

Через постоянно действующие профильные секции Ассоциации мы находимся в постоянном контакте с «Газпром», что помогает определить точки взаимного интереса предприятий-производителей оборудования, позволяет оперативно реагировать на запросы и предлагать своевременные решения актуальных задач.

Особо подчеркну, что членство в Ассоциации российских промышленных и научных учреждений — это не только привилегии и дополнительные возможности. Вместе с тем — это и большая ответственность. Заказчик предъявляет к поставщикам высочайшие требования, что является главным условием для достижения необходимого результата.

**АССОЦИАЦИЯ И «ГАЗПРОМ» ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В РАМКАХ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ**



*Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» и ПАО «Газпром» 27 февраля 2017 года подписали соглашение о взаимодействии в рамках Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Церемония подписания состоялась в ходе Российского инвестиционного форума в Сочи.*

Согласно документу, Ассоциация становится Центральным органом Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ по направлению «технологическое оборудование и материалы, энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации, вычислительная техника, программные средства». Стороны начали сотрудничество при организации добровольной сертификации продукции, работ, услуг и систем менеджмента в указанной сфере. Кроме того, к числу основных задач взаимодействия относятся повышение конку-

рентоспособности отечественных производителей, стимулирование технического прогресса и актуальное подтверждение функциональных и качественных показателей, заявленных изготовителем.

Добровольная сертификация имеет широкое применение в мировой практике. Это прозрачный и положительно зарекомендовавший себя инструмент защиты потребителя от недоброкачественной продукции. Введение системы сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ увеличит эффективность проектов за счет снижения технологических и экономических рисков.

На сегодняшний день в Системе по направлению «Технологическое оборудование» зарегистрировано шесть органов по сертификации, пять испытательных лабораторий, два учебных центра и 34 эксперта. На сертификацию подано более тысячи заявок, на признание компетентности — около трехсот. И большинство из них уже рассмотрены.



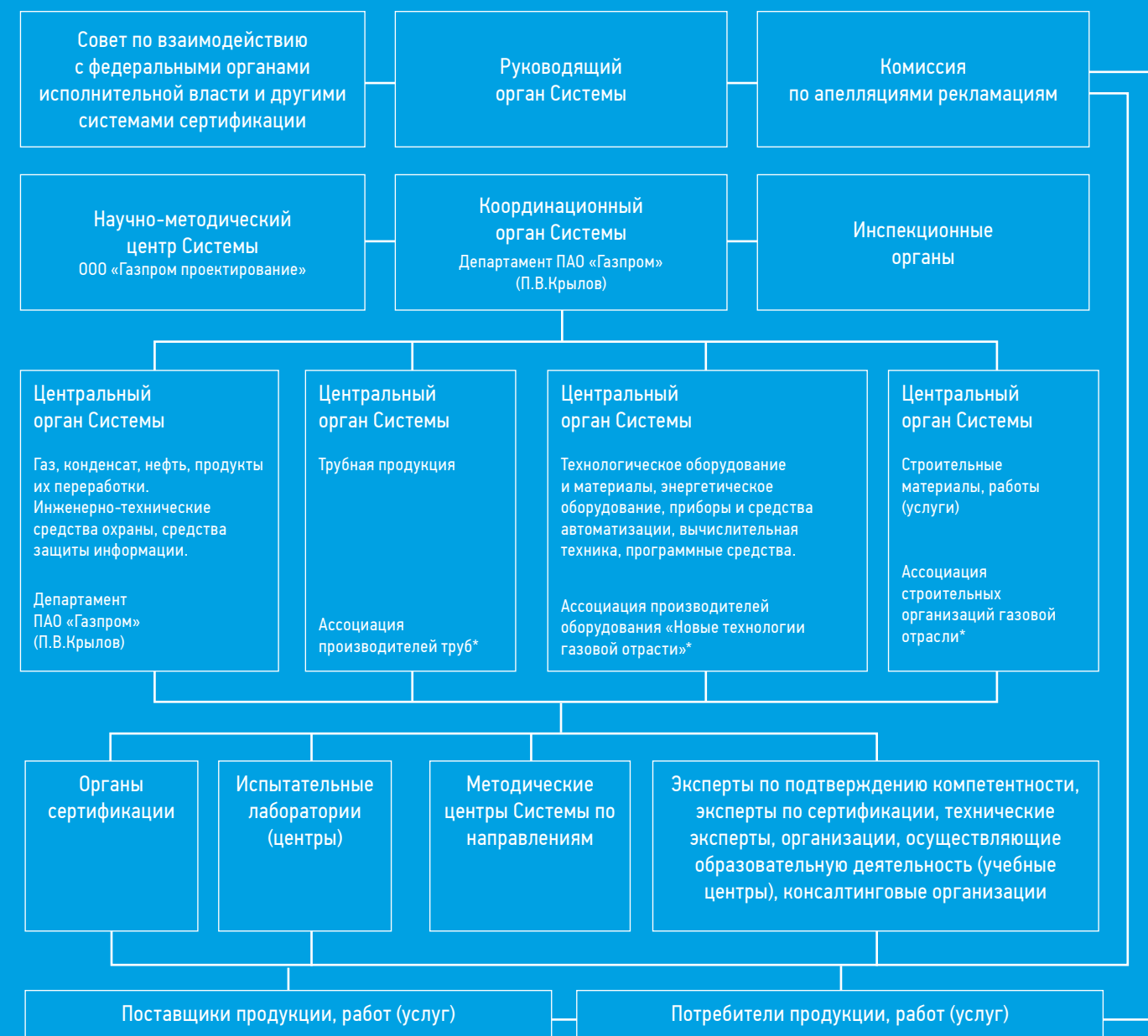
## АССОЦИАЦИЯ ПРОВЕЛА КОНФЕРЕНЦИЮ «ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПАО «ГАЗПРОМ»»



Конференция «Техническое регулирование в ПАО «Газпром»» состоялась 20 апреля 2017 года. Мероприятие проводилось в соответствии с Планом работы Ассоциации на 2017 год и в целях развития деятельности ПАО «Газпром» в области технического регулирования.

Основу повестки дня составили вопросы развития Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ, разработки и внедрения систем управления качеством, а также нововведения в системе стандартизации. В мероприятии приняли участие представители администрации ПАО «Газпром», газотранспортных и газодобывающих компаний — дочерних обществ, участники СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ и производители оборудования.

Более трехсот делегатов конференции обсудили механизмы действия новой системы, структуру и основные принципы ее работы.



### Основные цели добровольной сертификации в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ

- удостоверение соответствия объектов сертификации техническим регламентам, документам по стандартизации, условиям договоров;
- подтверждение функциональных показателей, а также показателей качества продукции, представленных заявителем на сертификацию;
- содействие приобретателям, в том числе потребителям, в компетентном выборе продукции, работ (услуг);
- повышение конкурентоспособности продукции, работ (услуг) на российском и международном рынках;
- создание условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории Российской Федерации, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли;
- стимулирование технического, экономического прогресса;
- защита потребителей от недобросовестности изготовителя (продавца, исполнителя, подрядчика).



**АССОЦИАЦИЯ ПРОВЕЛА ВЫЕЗДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ СОЗДАНИЯ ОТЧЕСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ШЕЛЬФОВЫХ ПРОЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ»**



**На Ижорских заводах 27 сентября 2017 года состоялось выездное совещание ПАО «Газпром» и Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли», посвященное вопросам создания отечественного оборудования для шельфовых проектов.**

В совещании участвовали Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» и Наблюдательного совета Ассоциации Виктор Зубков, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов, руководители Ассоциации, сотрудники структурных подразделений ПАО «Газпром», губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, заместитель Министра промышленности и торговли РФ Василий Осьмаков, представители

промышленных предприятий Санкт-Петербурга и других регионов РФ. Перед началом совещания участники осмотрели производственные площадки Ижорских заводов — одного из крупнейших предприятий по выпуску уникального корпусного оборудования, в том числе реакторов для вторичных процессов переработки нефти, сепараторов, емкостей для хранения жидких углеводородов и газов и др. Представители ПАО «Газпром», Ассоциации и государственных структур ознакомились с основными этапами производства, посетив сварочно-сборочный цех, участки крупногабаритной механической обработки, окончательной сборки крупнотоннажных изделий и место отгрузки продукции. Им были представлены два трехфазных входных сепаратора для проекта «Сахалин-2», которые находятся на заключительном этапе изготовления. Оборудование предназначено для разделения пластовой смеси, поступающей

с двух мультифазных трубопроводов с морской газодобывающей платформы ЛУН-А. Это будет первый случай применения на производственном объекте компании «Сахалин Энерджи» сепараторов российского производства.

Как отметил в начале совещания Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» и Наблюдательного совета Ассоциации Виктор Зубков, разработка шельфовых месторождений становится все более актуальной в связи с ростом потребления природного газа. По его словам, крупнейшие мировые эксперты прогнозируют, что потребление газа в мире в ближайшие годы будет существенно расти и составит к 2035 году 5,2 трлн. кубометров. Это на 37% больше текущего уровня потребления.

Виктор Зубков напомнил, что объем добычи газа на морских участках уже составляет около 30% от общей добычи углеводородов. При этом России принадлежит около 20% от мирового шельфа, на котором ведется добыча, — это 6 млн. кв. км. Большая часть приходится на шельфовые запасы Арктики, в том числе глубинные.

«Недавно китайское правительство в очередной раз пересмотрело прогноз потребления газа к 2030 году в сторону увеличения на 110 млрд. куб. м. Для «Газпрома» это хорошие дополнительные перспективы. И я считаю, что только благодаря успешному взаимодействию с российскими промышленными предприятиями, мы сможем создать прочный фундамент для развития научного и энергетического потенциала страны по данному направлению» — резюмировал Виктор Зубков.

Георгий Полтавченко, в свою очередь, подчеркнул, что Северная столица готова стать центром управления арктической зоны страны, а точнее — активного освоения морских и шельфовых запасов газа. Для этого у города есть все необходимые ресурсы, огромный промышленный, образовательный, научно-исследовательский и кадровый потенциал. Работа в этом направлении, по мнению губернатора, даст

мощный импульс развитию других отраслей: робототехники, топливных технологий, судостроения, а также подтолкнет развитие и малого, и среднего бизнеса.

Заместитель Министра промышленности и торговли РФ Василий Осьмаков также подтвердил, что поддержка проектов по развитию отечественных технологий сейсморазведки и созданию отечественного оборудования, предназначенного для глубоководной добычи, является одним из приоритетных направлений работы Министерства. «В текущем году уже профинансированы на

сумму 680 млн. рублей работы по сейсмо- и электроразведке, на 359 млн. рублей — создание двухтопливной газотурбинной установки в морском исполнении. Технологии по геологоразведке были также поддержаны Фондом развития промышленности, выделившим льготные займы на соответствующие проекты в размере 950 млн. рублей», — проинформировал участников совещания Василий Осьмаков. По его мнению, при успешной реализации всех этих проектов будет сформирован основной комплекс оборудования отечественного производства для проведения сейсморазведки на арктическом шельфе. Кроме того, в июне 2017 года было подписано соглашение между Минпромторгом

России и ПАО «Газпром» о двустороннем сотрудничестве в сфере развития и локализации подводно-добычных комплексов. По данному направлению планируется поддержать 12 работ на сумму более 3,5 млрд. рублей.

По итогам совещания свою готовность участвовать в проектах

создания отечественного оборудования для освоения шельфа выразили Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н. А. Пилюгина, финансово-промышленная компания «Космос-Нефть-Газ», морское бюро машиностроения «Малахит», Объединенные машиностроительные заводы, компания «РусГаз-Добыча» и др.

**ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА В МИРЕ  
СОСТАВИТ К 2035 ГОДУ  
5,2 ТРЛН КУБОМЕТРОВ**

**12 РАБОТ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ  
ПОДВОДНО-ДОБЫЧНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ ПОЛУЧАТ  
ПОДДЕРЖКУ НА СУММУ БОЛЕЕ  
3,5 МЛРД РУБЛЕЙ**





**В августе 2017 года прошло очередное заседание секции «Перспективные материалы и технологии» под руководством Исполнительного директора Ассоциации Андрея Кириленко.**

В обсуждении актуальных проблем в сфере перспективных материалов и технологий отрасли приняли участие более 60 человек. В том числе представители дочерних обществ ПАО «Газпром»: ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», ООО «Газпром трансгаз Москва», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» с докладами о потребностях дочерних обществ в решении актуальных технических и технологических задач.

В заседании участвовали представители предприятий-членов Ассоциации: ПАО НПО «ИСКРА», ООО Внедренческая фирма «ЭЛНА», ООО «НПО «Курганхиммаш», АО «Борхиммаш», ОАО «Волгограднефтемаш», ООО «НПП

«Авиагаз-Союз+», ООО «НПО «Вымпел», ЗАО «Плакарт», АО «Уральский завод гражданской авиации», ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ» с информацией о существующих технических и технологических решениях, соответствующих потребностям дочерних обществ.

В соответствии с поручением Департамента ПАО «Газпром» в Ассоциации проведена работа по сбору и анализу информации о существующих технических и технологических задачах ПАО «Газпром».

Всего поступила информация о 918 проблемах и потребностях и около трети из них оказались идентичными в нескольких обществах.

Основная проблема — нехватка диагностического и производственного оборудования, испытательных стендов, без которых нет возможности решить следующие технологические вопросы:

- внутритрубной диагностики обвязки компрессорных станций, вибродиагностики оборудования;
- мониторинга трубопроводов (на наличие утечек газа, мест коррозии),



- выявления дефектов (в том числе сварочных швов, теплоизоляции),
- ремонта участков газопровода без отключения потребителей от газоснабжения (врезка в газопровод под давлением),
- проведения газодинамических исследований скважин с породоуловителем в газопроводе,
- предотвращения перерывов в работе технологического оборудования и пр

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» ПАО «Газпром» реализует программу замены импортных материально-технических ресурсов продукцией отечественного производства.

Высокая стоимость импортного оборудования и производимых за рубежом запчастей, длительные сроки изготовления и поставки в РФ вызвали острую потребность в отечественном оборудовании, аналогичном или

лучшем по характеристикам и по цене, не превышающей зарубежные аналоги.

На третьем месте дочерними обществами ПАО «Газпром» обозначена проблема замены устаревшего оборудования. Большая часть оборудования Единой системы газоснабжения была установлена в 70–80-е годы прошлого века и уже выработала свой ресурс. Часть оборудования в настоящее время неремонтопригодна, другая — требует постоянного периодического ремонта. Некоторое оборудование и запчасти к нему сняты с производства, либо не соответствуют действующим нормам и правилам промышленной безопасности.

Даже при наличии соответствующих производственных мощностей при разработке любого проекта по изготовлению новой продукции возникает необходимость дополнительных капиталовложений на приобретение диагностического и испытательного оборудования, использование дополнительных производственных площадей, разработку процедур проведения диагностики и испытаний.



## СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»



По информации дочерних обществ ПАО «Газпром», модернизации требуют:

- блоки АВО газа с целью оснащения системой рециркуляции воздуха для эксплуатации в районах Крайнего Севера;
- сепарационное оборудование ДКС, УППГ и УКПГ в рамках реконструкции газовых промыслов;
- снаряды-дефектоскопы для распознавания и корректной идентификации дефектов в околошовных зонах труб;
- газоаналитические системы..

В отрасли существует потребность в решении фундаментальных проблем, для чего дочерние общества ПАО «Газпром» предлагают выполнить ряд НИОКР. Особо подчеркивается, что в дочерних обществах ПАО «Газпром» отсутствует система автоматического мониторинга (менеджмента) энергопотребления. Энергоэффективность в современной промышленности достигается не только за счет внедрения новых энергосберегающих технологий, но и за счет изменений в методах и способах управления.

Кроме того, проблемными являются:

- несоответствие заявленных характеристик оборудования фактическим,
- несоответствие эталонного оборудования требованиям методик поверки и калибровки средств измерений,
- потребность в ремонте, продлении срока службы оборудования.

Системная работа с дочерними обществами ПАО «Газпром» по инновационному развитию находится на стадии определения точек взаимного интереса дочерних обществ и предприятий — производителей оборудования для газовой отрасли, определения направлений совместного сотрудничества.

Обсуждение вопросов для поиска решения технических и технологических проблем дочерних обществ ПАО «Газпром» намечено проводить в рамках профильных секций Ассоциации.

В конце встречи Андрей Кириленко подвел итоги обсуждения: «Уникальность нашей сегодняшней

## СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»



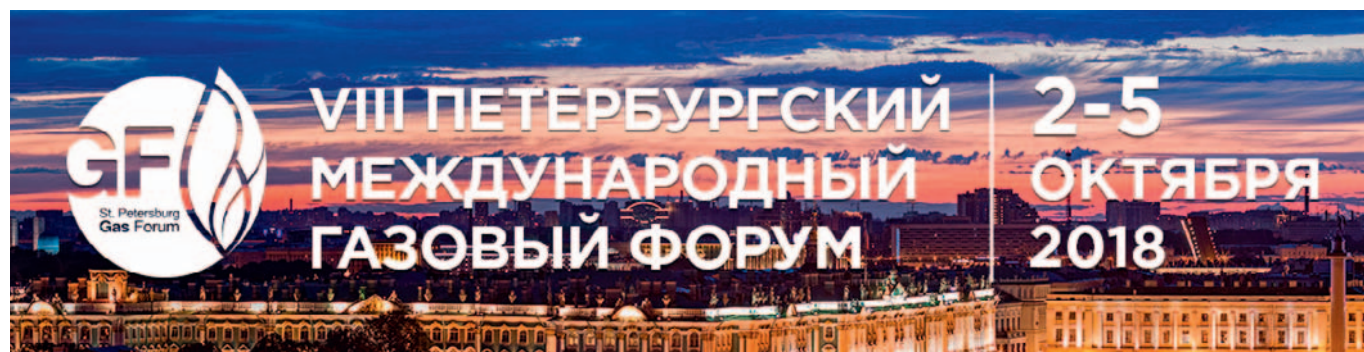
встречи состоит в том, что мы имеем возможность сопоставить наши стратегические планы с актуальными тактическими задачами. Благодаря участию дочерних



обществ в опросе, удалось оценить технический уровень применяемого производственного оборудования, материалов и технологий».



**2-5 ОКТЯБРЯ 2018 Г. ПРОЙДЕТ VIII ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ**



Организатор: ЭкспоФорум-Интернэшнл

Соорганизатор выставочной программы: ФАРЭКСПО

Место проведения: конгрессно-выставочный центр ЭКСПОФОРУМ, Санкт-Петербург

Официальный сайт: <http://gas-forum.ru/main>

**Газовый форум – ведущая площадка для обсуждения актуальных вопросов отрасли. Решения, принятые лидерами индустрии по итогам дискуссий, напрямую влияют на формирование глобального газового рынка.**

Участники Форума — топ-менеджеры крупнейших нефтегазовых компаний, представители инновационных центров и проектных институтов страны, эксперты, академики, руководители профильных вузов и научно-исследовательских институтов.

Официальную поддержку проекту оказывают федеральные и региональные органы власти: Министерство энергетики РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство транспорта РФ, Правительство Санкт-Петербурга, а также зарубежные и российские отраслевые ассоциации.

Концентрация на одной площадке представителей органов государственной власти, ключевых игроков международного и российского бизнес-сообществ

и представителей научно-исследовательских структур и проектных институтов позволяет во всестороннем диалоге обсуждать мировые тенденции и государственную политику в газовой отрасли, приоритетные отраслевые проекты и многие другие актуальные темы.

Петербургский Международный Газовый Форум ведет свою историю с 2011 года. Приоритетная задача Форума — создание площадки для эффективного взаимодействия лидеров газовой индустрии. Форум по праву можно назвать уникальным для России газовым мероприятием: помимо широкой выставочной программы, ПМГФ из года в год демонстрирует содержательную и актуальную конгрессную часть.

**В ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» ПРОШЕЛ СЕМИНАР ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ**



**В семинаре 2 марта 2018 года участвовали представители департаментов и дочерних обществ ПАО «Газпром», Ассоциации производителей «Новые технологии газовой отрасли», производителей метрологического оборудования и средств измерений.**

В рамках мероприятия обсуждались принципы работы Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ, текущее состояние дел по развитию инфраструктуры Системы по направлению деятельности ЦОС «Технологическое оборудование и материалы, энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации, вычислительная техника, программные средства»,

обеспечение и проведение работ в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ, порядок прохождения сертификации.

По завершении семинара состоялся Круглый стол «Организация работы по привлечению промышленного потенциала Российской Федерации к решению задач в производственной деятельности Группы «Газпром».



### «САХАЛИН ЭНЕРДЖИ» ПЛАНИРУЕТ УВЕЛИЧИТЬ РОССИЙСКОЕ УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ РАСШИРЕНИЯ ЗАВОДА СПГ



**«Сахалин Энерджи» является оператором проекта «Сахалин — 2» и принадлежит четырем акционерам: Газпром — 51%, Shell — 27%, Mitsui — 11% и Mitsubishi — 11%.**

Деятельность компании строго регламентирована Соглашением о разделе продукции, подписанным в 1994 году. Одним из ключевых требований указанного Соглашения является максимальное увеличение объема использования российской рабочей силы, материалов, оборудования и подрядных работ в каждом году, а также достижение величины этого объема на уровне 70% за срок реализации всего проекта «Сахалин-2».

В настоящий момент «Сахалин Энерджи» планирует расширение производственных мощностей завода СПГ, предусматривающее строительство третьей технологической линии со вспомогательными объектами на территории существующего завода и модернизацию



газотранспортной системы включающую в себя строительство двух новых компрессорных станций. Одной из приоритетных задач компании в рамках данного Проекта является максимизация доли российского участия, выражающаяся в привлечении квалифицированных российских производителей оборудования, материалов и поставщиков услуг.

### В РАМКАХ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ ПОСТАВЩИКОВ КОМПАНИЯ «САХАЛИН ЭНЕРДЖИ» ПРОВОДИТ РЯД МЕРОПРИЯТИЙ В 2018 ГОДУ

- *Семинары для потенциальных российских поставщиков товаров и услуг:*

Дата и время	Место проведения	Тематика	Количество свободных мест
17 мая, 9.00-17.00	г. Южно-Сахалинск	Общая, стандартные курсы	25
25 июля, 9.00-17.00	г. Москва	Общая, по объемам тендеров*	130
23 ноября, 9.00-17.00	г. Южно-Сахалинск	Общая, стандартные курсы	25

Для регистрации на семинар необходимо заполнить заявку и направить на адрес [seic-vendor-development-program@sakhalinenergy.ru](mailto:seic-vendor-development-program@sakhalinenergy.ru) не позднее, чем за 1 месяц до даты семинара.

- *Тренинги «Требования в отношении вопросов ОТЭС в договорной деятельности» для потенциальных / действующих российских подрядчиков.*

Краткое содержание тренинга:

- 1) Введение
- 2) Требования законодательства РФ в сфере ОТЭС
- 3) Требования Компании в сфере ОТЭС
- 4) Система управления вопросами ОТЭС
- 5) Процесс управления вопросами ОТЭСБ-СД:

Дата и время	Место проведения	Количество свободных мест
14 февраля (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 611	8
14 марта (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 611	17
11 апреля (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17
8 мая (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17
13 июня (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17
11 июля (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 611	17
8 августа (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17
12 сентября (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17
10 октября (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 611	17
14 ноября (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17
12 декабря (9.00-13.00)	Г. Южно-Сахалинск, БЦ «Сфера», ком. 605	17

Для регистрации на семинар необходимо заполнить заявку и направить на адрес [seic-vendor-development-program@sakhalinenergy.ru](mailto:seic-vendor-development-program@sakhalinenergy.ru) не позднее, чем за 1 месяц до даты семинара.

*По материалам компании «Сахалин Энерджи»*



**В 2018 ГОДУ В РАМКАХ РАБОТЫ АССОЦИАЦИИ ПРОЙДЕТ  
РЯД ОТРАСЛЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**



В июле планируется выездное совещание по вопросам применения продукции и технологий предприятий — членов Ассоциации в рамках проекта строительства Амурского ГПЗ в г. Благовещенск.

В октябре запланировано заседание по теме развития отечественной технологии производства СПГ.

Кроме того, в течение года пройдут заседания секций:

- Техническое регулирование
- Перспективные материалы и технологии
- Экономическая эффективность
- Газоперекачивающие агрегаты и малая энергетика

Также в плане мероприятий Ассоциации участие в заседаниях Международного делового конгресса и Форума «Петербургский диалог», а также участие в «Петербургском Международном газовом Форуме».

22 мая состоится конференция «Техническое регулирование в ПАО «Газпром». СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ: механизм обеспечения качества продукции, работ и услуг для инфраструктурных проектов ПАО «Газпром».

**НОВОСТИ ЧЛЕНОВ АССОЦИАЦИИ**

**ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ**



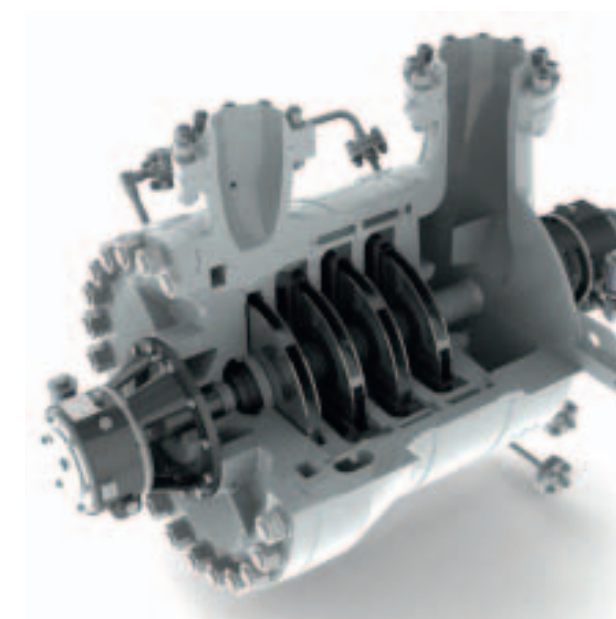
**ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ РАСШИРЯЕТ  
ЛИНЕЙКУ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕЙ  
НАСОСНОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Насосное производство ОАО «Волгограднефтемаш» приступило к сборке опытного образца двухпорного центробежного насоса НТ600/400 — тип ВВ2 по международному стандарту API 610.**

Этот 4-х секционный центробежный насос с межпорным расположением рабочих колес и уравновешенной осевой силой является альтернативой консольного насоса НКВ 600/320. Пониженная частота вращения ротора (1500 об/мин) обеспечит улучшенные антикавитационные свойства и низкие значения вибрационных параметров в широком диапазоне работы по производительности (от 300 до 750 м<sup>3</sup>/ч).

Весной текущего года готовый опытный образец пройдет испытания на уникальном испытательно-диагностическом комплексе предприятия.

ОАО «Волгограднефтемаш» активно ведет работы по освоению новых марок насосов. Основной упор специалисты технических служб предприятия делают на повышение надежности и энергоэффективности насосных агрегатов.



**ВОЛГОГРАДНЕФТЕМАШ ОТПРАВИЛ ОБОРУДОВАНИЕ В БЕЛАРУСЬ**

**ОАО «Волгограднефтемаш» завершена отгрузка оборудования для крупнейших нефтеперерабатывающих предприятий Республики Беларусь ОАО «Мозырский НПЗ» и ОАО «Нафтан».**

Три сепаратора для комбинированной установки гидрокрекинга и колонна для установки аминовой очистки газов и рефлюксов отправлены автомобильным транспортом и поступили к заказчикам. Кроме этого, в производстве волгоградского предприятия находятся еще шесть единиц теплообменного оборудования, которое планируется к отгрузке в адрес

Новополоцкого НПЗ в следующем году. Волгограднефтемаш и нефтеперерабатывающие предприятия Беларуси связывают давние и плодотворные партнерские отношения. Так за последние три года в Республику Беларусь было отправлено 20 единиц крупногабаритного оборудования и порядка 40 насосных агрегатов.



### РАСШИРЕНИЕ ДИАПАЗОНА СКОРОСТЕЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ АУМА БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ



**С начала 2018 года взрывозащищенные и общепромышленные электроприводы АУМА больших типоразмеров SA/SAEx 25.1 – SA/SAEx 40.1 предлагаются с увеличенными значениями скоростей.**

Для некоторых приводов, например, скорость вращения выходного вала увеличилась в два раза: для SAEx 25.1 она составляет 180 об/мин, для приводов SAEx 35.1–90 об/мин по сравнению с 45 об/мин ранее.

Электроприводы АУМА больших типоразмеров применяются на задвижках свыше Ду 500 на магистральных трубопроводах. В случае аварии высокие скорости обеспечивают быстрое время перекрытия арматуры. Надежность функционирования электроприводов в аварийной ситуации имеет первостепенное значение, поскольку истечение рабочей среды может повлечь за собой печальные последствия.



### СПЕЦИАЛИСТЫ АУМА ПРОВЕЛИ ТЕХ. АУДИТ ДЛЯ КОМПАНИИ «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

**Технические специалисты Хабаровского подразделения ООО «ПРИВОДЫ АУМА» провели комплексную проверку парка электроприводов в количестве порядка 300 единиц, установленных на Нижне-Квакчикском газоконденсатном месторождении.**

Основные поставки электроприводов АУМА с блоками управления были произведены в период с 2008 по 2010 годы в рамках строительства и обустройства пяти эксплуатационных газоконденсатных скважин. Также оборудование АУМА было установлено на наливных пунктах в танкеры.

Инженеры АУМА провели технический анализ состояния электроприводов. Для наглядного определения положения арматуры было рекомендовано доукомплектовать некоторые позиции механическими указателями поло-

жения. Кроме того, специалисты ООО «ПРИВОДЫ АУМА» провели обучение тех. персонала, рассказав об особенностях настройки и параметрах эксплуатации оборудования.

«Несмотря на то, что наши электроприводы эксплуатируются на данном объекте уже около десяти лет, нареканий к их работе нет. Хотя климатические условия в Камчатском крае непростые — высокая влажность воздуха и сырость», — комментирует Дмитрий Просин, руководитель обособленного подразделения ООО «ПРИВОДЫ АУМА» в г. Хабаровске.

**ООО «ВЕГА-ГАЗ» ВКЛЮЧЕНО В ЧЛЕНЫ АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»**



**В июле 2017 года ООО «Вега-ГАЗ» вошло в состав членов Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли».**

Ассоциация призвана консолидировать усилия отечественных предприятий в области разработки и внедрения передовых технологий в производстве оборудования для добычи, транспортировки и переработки природного газа, единых принципов организации производственных процессов, стандартизации и унификации оборудования и технических решений, использования энергосберегающих технологий на объектах отрасли.

Ассоциация является площадкой для дискуссий и обмена мнениями по актуальным вопросам развития газовой отрасли, выработки совместных позиций для обсуждения с ПАО «Газпром». Членство в Ассоциации может выступать одним из инструментов продвижения производимого ООО «Вега-ГАЗ» оборудования и расширения рынков сбыта.

### НАГРАЖДЕНИЕ ЛАУРЕАТОВ ПРЕМИИ ПАО «ГАЗПРОМ» В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ЗА РАБОТУ «РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ САУ ГПА «КВАНТ-Р», АСУ ТП КЦ «РИУС-Р» И СПА И КЗ «ПК ВЕГА-Р» НА БАЗЕ РОССИЙСКИХ ПТС»

**В апреле 2017 года ООО «Газпром трансгаз Москва» совместно с ООО «Вега-ГАЗ» подало работу на тему: «Разработка, изготовление и внедрение опытных образцов САУ ГПА «КВАНТ-Р», АСУ ТП КЦ «РИУС-Р» и СПА и КЗ «ПК ВЕГА-Р» на базе российских ПТС» на соискание ежегодной премии ПАО «Газпром» в области науки и техники.**

По решению Правления ПАО «Газпром» представленная авторами работа была удостоена премии, и 7 декабря 2017 года на заседании Правления ПАО «Газпром» состоялась церемония награждения лауреатов.

ООО «Вега — ГАЗ», внедряя системы на российских ПТС и обеспечивая реализацию политики импортозамещения ПАО «Газпром», существенно снижает зависимость от иностранных производителей средств и систем автоматизации, сокращает сроки производства систем автоматического управления, обеспечивает получение



Сергей Хомяков (заместитель председателя правления ПАО «Газпром») вручает награду Виталию Усенко, заместителю начальника отдела системной инженерии ООО «ВЕГА-ГАЗ»

оперативной технической поддержки от производителей комплектующих и программного обеспечения, поэтапное снижение затрат на создание средств и систем автоматизации различного уровня сложности, и повышает информационную защищенность САУ.







