

АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ОБОРУДОВАНИЯ



**НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ**

БЮЛЛЕТЕНЬ

Выпуск 03

**ДЕКАБРЬ
2014**



<i>НОВОСТИ</i>	<i>4</i>
<i>СЕКЦИИ</i>	<i>15</i>
<i>НОВОСТИ ЧЛЕНОВ АССОЦИАЦИИ</i>	<i>22</i>



7 октября 2014 года состоялась церемония вручения Премии «НОВАЦИЯ»

В рамках Петербургского международного газового форума состоялась торжественная церемония вручения Премии «НОВАЦИЯ», учрежденной Ассоциацией производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли».

Лауреатами Премии «НОВАЦИЯ» в 2014 году стали следующие работы:



Первое место – проект «Разработка методических указаний по составлению прогноза изменения температурного режима вечномерзлых грунтов, оснований и сооружений в криолитозоне» – **Ильина Юлия Сергеевна** (ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана»)



Второе место – проект «Квазиизотермический вихревой регулятор давления газа для газораспределительных станций» – **Свистунов Антон Вячеславович** (ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»)



Третье место – проект «Технология беспарационного экспресс-определения характеристик потоков многофазной жидкости и устройство для ее реализации» – **Гоголев Алексей Сергеевич** (ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»)

Награды победителям вручали Председатель Совета директоров ОАО «Газпром» Виктор Зубков, Исполнительный директор Ассоциации «Новые технологии газовой отрасли» Руслан Горюхин, руководители предприятий – членов Ассоциации.



Открывая церемонию, Виктор Зубков отметил, что «соединение опыта старшего поколения российской интеллектуальной элиты и молодых ученых дает реальные результаты, укрепляет позиции российского государства в мире, обеспечивает комплексный, новаторский подход к решению задач, стоящих сегодня перед Россией. Мы считаем, что совместная работа молодых специалистов придаст новое качество развитию газового комплекса».



Руслан Горюхин

Поздравляя победителей, Руслан Горюхин сказал:

«Именно молодые ученые способны приносить смелые, инновационные идеи и быстро принимать решения в стремительно меняющемся мире. Как говорил английский физик и общественный деятель Джон Бернал: «Наука – не предмет чистого мышления, а предмет мышления, постоянно вовлекаемого в практику и постоянно подкрепляемого практикой. Вот почему наука не может изучаться в отрыве от техники», – добавил он.

На конкурс были представлены 20 заявок. Свои работы на рассмотрение направили ведущие отечественные ВУЗы, среди которых Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Тюменский государственный нефтегазовый университет, Уфимский государственный авиационный технический университет. Работы конкурсантов оценивались Экспертной Комиссией, состоящей из числа высококвалифицированных специалистов отрасли.

Участие в Премии способствует популяризации перспективных разработок, а также предоставляет лауреатам возможность непосредственного сотрудничества с предприятиями – членами Ассоциации.

07 – 10 октября 2014 года на Петербургском международном газовом форуме Ассоциация представила коллективный стенд



В составе коллективного стенда приняли участие 11 предприятий – членов Ассоциации, представивших участникам и посетителям Форума свои технологические новинки. Стенд Ассоциации посетила ВИП-делегация во главе с Председателем Правления ОАО «Газпром», Президентом Ассоциации А.Б. Миллером.



ОАО «Борхиммаш» (г. Борисоглебск, Воронежской обл.)

Изготавливает АВО газа «Айсберг», предназначенные для охлаждения газа на компрессорных станциях магистральных газопроводов и дожимных компрессорных станциях. В 2014 году впервые изготовил в России аппараты воздушного охлаждения газа «Айсберг-32,0» на высокое давление 32,0 Мпа, что позволило укомплектовать КС «Русская» АВО газа отечественного производства (до этого на КС «Портовая» применялись импортные АВО газа Hammon).



ЗАО «Безопасные технологии» (г. Санкт-Петербург)

Изготавливает технологическое оборудование (комплексы термического обезвреживания отходов, мобильные компрессорные установки, установки утилизации). В настоящее время разрабатывает: 1. Комплекс получения метанола малой производительности – уникальная разработка, позволяющая наладить выпуск метанола непосредственно на месторождении; 2. Малогабаритную компрессорную установку, позволяющую добывать газ на низко-дебетовых газовых скважинах.



ОАО «Волгограднефтемаш» (г. Волгоград)

Основной изготовитель нефтехимического оборудования и трубопроводной арматуры для объектов ОАО «Газпром». В 2014 году изготовлен опытный образец шарового крана DN 200 в метанолостойком исполнении. В августе того же года кран успешно прошел испытания на полигоне ОАО «ИркутскНИИхиммаш». Результаты положительных испытаний распространяются на краны шаровые, Ду 50 -1400, давление до 16,0 МПа. Взамен обратных клапанов «Mokveld», серийно изготавливает клапаны обратные осесимметричные DN 700, 1000 на давление 80, 100, 125 МПа. Разработана документация на электрогидропривод собственного производства, а в I кв. 2014 г. успешно прошел испытания на полигоне «Саратоворгдиагностика» опытный образец электрогидропривода для комплектации кранов шаровых DN 300 PN 80, 100, 125.



ЗАО «Тяжпромарматура» (г. Алексин)

Крупнейший производитель запорно-регулирующей арматуры в РФ. В 2014 году открыл завод по производству цельноштампованных корпусов для шаровых кранов. Изготавливает собственные электрогидроприводы для комплектации шаровых кранов больших диаметров, заменяющие импортные.



ЗАО «Искра-АвиГаз» (г. Пермь)

ООО «АвиаГазЦентр» (г. Москва)

Специалистами конструкторских служб разработаны унифицированные газоперекачивающие агрегаты, обеспечивающие безопасность и экономическую эффективность транспортировки газа по магистральным газопроводам. В состав этих агрегатов входят комплексные воздухоочистительные устройства, которые устанавливаются на компрессорные станции и напрямую влияют на надежность, эффективность и долговечность работы ее оборудования.



Также в составе коллективного стенда Ассоциации участвовали:

ЗАО «РЭП Холдинг»

ЗАО «Плакарт»

ОАО «ОДК-Газовые турбины»

ООО «Зенитхиммаш»

ООО «КМПО»



Инновационные решения в производстве оборудования – основа успешной реализации проектов обустройства и реконструкции ТЭК



Конференция «Инновационные решения в производстве оборудования – основа успешной реализации проектов обустройства и реконструкции ТЭК»

С целью реализации решений, озвученных на Всероссийском Форуме «Новейшие технические решения в газовой отрасли», прошедшем 17-18 апреля 2014 года в Москве под руководством Председателя Совета директоров ОАО «Газпром» Зубкова В. А., 18 июня ООО «Самараволгомаш» при поддержке Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» и Министерства промышленности и технологий Самарской области провело открытую конференцию. Тема конференции: «Инновационные решения в производстве оборудования – основа успешной реализации проектов обустройства и реконструкции ТЭК».

В работе конференции приняли участие: представители Министерства промышленности и технологий Самарской области, представители Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли», представители структурных подразделений ОАО «Газпром»: ООО «Газпром добыча Ямбург», ООО «Газпром добыча Уренгой», ООО «Газпром добыча Ноябрьск», ООО «Газпром добыча Оренбург», ООО «Газпром инвест Юг», ООО «Газпром комплектация», ООО «Газпром ПХГ» и др., а также представители предприятий республики Казахстан, проектных организаций, потребителей запорной арматуры, производителей приводных устройств для запорной арматуры.



В рамках конференции участники ознакомились с производственной площадкой ООО «Самараволгомаш», потенциалом и перспективами развития предприятия, инновационными технологиями, применяемыми в производстве. На своей выставке-экспозиции предприятие представило инновационный шаровый кран оригинальной конструкции DN 700 мм с вращающимися седлами, технические характеристики которого существенно превосходят характеристики аналогичного оборудования, разработанного отечественными и зарубежными производителями запорной арматуры. Новый шаровый кран DN 700 мм полностью импортозамещающий продукт, позволяющий ООО «Самараволгомаш» уверенно конкурировать с ведущими производителями запорной арматуры.



После посещения производственной площадки и осмотра выставки-экспозиции, состоялось пленарное заседание. Участники конференции рассмотрели инновационные конструктивные и технологические разработки, применяемые при изготовлении продукции в ООО «Самараволгомаш». В свою очередь, представители предприятия подготовили ряд докладов по актуальным темам: о проблемах внедрения инноваций и импортозамещения, методах освоения новых рынков сбыта и о перспективных видах продукции. При этом выступавшие отметили особую роль Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» в формировании имиджа отечественных предприятий и максимального использования их потенциала, а также в вопросах поддержки предприятий на региональном уровне.



22/08 2014 *Состоялось совещание по вопросам импортозамещения в газовой отрасли*

В рамках решения поставленных Президентом России Владимиром Путиным задач по развитию топливно-энергетического комплекса и снижению зависимости ТЭКа Российской Федерации от импортных поставок, ОАО «Газпром» совместно с Ассоциацией 22.08.2014 провело расширенное совещание по вопросам организации импортозамещения и локализации производства в условиях введенных санкций США и ЕС. Совещание провел Заместитель Председателя Правления ОАО «Газпром» Виталий Маркелов. В мероприятии приняли участие более 190 руководителей крупных предприятий газовой отрасли, руководители ОАО «Газпром», начальники профильных подразделений и Департаментов ОАО «Газпром».



Обсуждение основного вопроса повестки дня проходило в рамках секций: «Газоперекачивающие агрегаты», «Газопромысловое оборудование», «Нефтехимическое оборудование и трубопроводная арматура», «Газораспределительное и нестандартизированное оборудование», «Газомоторное топливо», «Электрооборудование и КИП», «Трубная продукция».

В своих выступлениях участники акцентировали внимание на проделанной работе по внедрению инновационных разработок на отечественных предприятиях и представляли предложения для разработки комплекса эффективных мер, направленных на снижение зависимости от импортных комплектующих и, как следствие, увеличение доли продукции отечественного производства в газовой отрасли.

В рамках Ассоциации неоднократно обсуждалось влияние законодательства Российской Федерации на промышленную политику и экономику предприятий при создании импортозамещающих производств. Основным проблемным вопросом для отечественных производителей является необходимость привлечения и инвестирования значительных финансовых ресурсов в освоение нового импортозамещающего производства при отсутствии гарантий сбыта. Государственные корпорации ограничены в своей деятельности Законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и не могут заключать долгосрочные договоры с производителями на разработку и поставку новых видов продукции.



Промышленные предприятия обращают внимание представителей Ассоциации на то, что проведение конкурентных процедур в ОАО «Газпром» осуществляется с применением Плана мероприятий по ограничению конечной стоимости товаров и услуг инфраструктурных компаний, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации от 11.11.2013 № 6732п-П9, направленного на ежегодное снижение стоимости оборудования на 10 %, что может привести как к упрощению поставляемого оборудования, так и отказу предприятий от освоения новой импортозамещающей техники.

Заместитель Председателя Правления ОАО «Газпром» Виталий Маркелов подчеркнул, что «Газпром» уделяет приоритетное внимание поддержке российских производителей, и этому в значительной мере способствует тесное взаимодействие с Ассоциацией производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли». В рамках плановой работы обсуждаются текущие вопросы и проблемы организаций, в том числе рассматриваются потенциальные возможности членов Ассоциации по модернизации производимой продукции, что, безусловно, в ближайшем будущем должно привести к снижению зависимости от использования импортных комплектующих при производстве оборудования.



Руслан Горюхин

Выступая с докладом, Исполнительный директор Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» Руслан Горюхин отметил готовность российских предприятий – членов Ассоциации к решению задач, поставленных руководством страны перед топливно-энергетическим комплексом. Он привел примеры успешной реализации проектов при участии Ассоциации по замещению импортного оборудования отечественными аналогами. Один из них – создание унифицированного газоперекачивающего агрегата, на 100 процентов состоящего из российских комплектующих. Для его создания потребовалась слаженная работа более 70 российских предприятий. Р. Горюхин акцентировал внимание на том, что Ассоциация сегодня является экспертной площадкой для обмена информацией по инновационным разработкам, проблемам и путям решения вопросов, связанных с внедрением новых передовых технологий.

В заключение Заместитель Председателя Правления ОАО «Газпром» Виталий Маркелов сказал: «Считаю, что сегодняшнее обсуждение в формате секций с привлечением Ассоциации и передовых промышленных предприятий позволит нам принять оптимальные решения в целях минимизации корректировок будущих проектных решений и обеспечения энергетической стабильности страны в современных геополитических условиях».

По итогам заседания предложено определить потребности основных заказчиков – дочерних обществ ОАО «Газпром» в продукции иностранного производства для формирования перечня продукции, рекомендуемой предприятиям – членам Ассоциации к освоению, а также расширить номенклатуру, в том числе и комплектующих, которые ранее закупались у иностранных производителей.

Ассоциация провела работу по обобщению предложений производителей нефтегазового оборудования, участвующих в импортозамещении, обосновывающих внесение изменений в законодательные акты Российской Федерации и предлагающих принятие мер государственной поддержки отечественных производителей. Консолидированные предложения предприятий – членов Ассоциации направлены в адрес Президента Российской Федерации В.В. Путина.



05/06 2014 *Состоялось заседание экспертной секции* **«НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»**

Участники:

В заседании приняли участие руководители подразделений ОАО «Газпром»

Представители предприятий – членов Ассоциации «Новые технологии газовой отрасли»:

ОАО «Волгограднефтемаш»	ООО «КПО КВ0иТ»
ОАО ОМЗ	ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ»
ООО «УК «Группа ГМС»	ООО «РусТурбоМаш»
ОАО «Борхиммаш»	ОАО «КМПО»
ЗАО «Гидроаэроцентр»	ООО «Мониторинг»
ООО «ГЕА Машимпэкс»	ОАО «Криогенмаш»
ЗАО «Турботект»	ООО «Спецконтрольсервис»
ООО «Зенит-Химмаш»	

Главные темы для обсуждения:

Создание надежного энергоэффективного оборудования для магистральных газопроводов.
Организация приемки оборудования и обеспечение сохранности при транспортировке.

Содержание мероприятия:

В ходе заседания были заслушаны доклады членов секции по вопросам проведения мероприятий, направленных на повышение надежности эксплуатируемого оборудования и энергосбережения, обеспечения новых и реконструируемых магистральных газопроводов энергоэффективным вспомогательным оборудованием, организации процесса приемки продукции у поставщиков и сохранения продукции при ее транспортировке до пунктов строительства. По итогам дискуссии были сформированы предложения:

- Предприятиям – членам Ассоциации направлять предложения по внесению шеф-монтажа в технические условия;
- О проведении инспекции монтажных работ в случае представления рекламаций качества поставленного оборудования (при грубых нарушениях);
- О проведении предварительного обучения на заводах-изготовителях и аттестации представителей предприятий, привлеченных для монтажа;
- О формировании анкет типовых дефектов, образуемых при транспортировке и монтаже, и создании обучающих пособий и/или фильмов, предупреждающих данные дефекты;
- О включении специального инструмента, необходимого для проведения надлежащего шеф-монтажа, в комплект поставки;
- Об оптимизации процедуры сдачи оборудования транспортным компаниям (ведомости приемки, учитывающей параметры передаваемого оборудования);
- В случае необходимости приглашать на совещания Секции представителей предприятий, привлекаемых для монтажа оборудования.

Итоги

Приняты решения:

При участии членов секции систематизировать информацию:

- 1) об образцах нового оборудования, способного увеличить энергетическую и экономическую эффективность существующих и строящихся объектов газовой отрасли;
- 2) по предлагаемым критериям оценки эффективности образцов нового оборудования;
- 3) по обеспечению блочно-модульной компоновки, минимизации габаритных размеров и высокой степени заводской готовности поставляемого оборудования;
- 4) по обеспечению малолюдных технологий при эксплуатации и сервисном обслуживании поставляемого оборудования.

Подготовить предложения по обеспечению сохранности продукции при ее транспортировке и монтаже на объектах строительства вне заводских условий.



**17-18/07
2014** В городе Алексин на базе ЗАО «Тяжпромарматура»
состоялось выездное заседание экспертной секции
«ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА»

Участники:

**В заседании приняли участие представители
структурных подразделений ОАО «Газпром»**

Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа, Департамента по экономической экспертизе и ценообразованию и ООО «Газпром комплектация», более 70 руководителей и специалистов предприятий, производителей запорно-регулирующей арматуры, а также представители экспертных и проектных организаций.

Главные темы для обсуждения:

Унификация трубопроводной арматуры и внесение изменений в общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром». Повышение качества и надежности эксплуатации выпускаемой продукции.

Содержание мероприятия:

В ходе заседания были представлены доклады представителей Департамента по транспортировке газа и газового конденсата ОАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Стройгазмонтаж», ООО «Самараволгомаш», ООО «Спецконтрольсервис», ОАО «Волгограднефтемаш», НПФ «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» и ЗАО «Тяжпромарматура». Производители ЗРА проанализировали реальное состояние и перспективы развития сегмента, обсудили вопросы унификации трубопроводной арматуры для объектов газовой промышленности и необходимости разработки новых стандартов на данную продукцию, предметно рассмотрели случаи отказа трубопроводной арматуры на различных объектах и вынесли предложения по своевременному выявлению и предотвращению подобных технических сбоев. Кроме того, участники заседания отчитались о ходе выполнения задач, поставленных по итогам производственного совещания от 06.03.2014 г. заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым по вопросам качества и надежности поставляемой для ОАО «Газпром» продукции.

Вторая часть выездного заседания

Участники посетили новый Суходольский завод «Спецтяжмаш», построенный в Алексинском районе Тульской области. «Спецтяжмаш» уже начал серийное производство инновационной разработки - полукорпуса шарового крана для газопроводов от ДУ 500 до ДУ 1400. Арматуростроителям были продемонстрированы не только производственная площадка, но и сам процесс штамповки полукорпуса ДУ 1400 на уникальном прессе. Также для членов Ассоциации была организована экспозиция продукции «Спецтяжмаша», цельнолитых пробок для шаровых кранов и головных образцов шаровых кранов с электрогидроприводами производства Алексинского завода.



Итоги

Приняты решения:

Создать экспертную группу с целью корректировки ряда технических требований по унификации габаритных и присоединительных размеров ТПА, поставляемых на объекты ОАО «Газпром», и дальнейшей разработки межгосударственного стандарта «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности».

Усилить контроль за полнотой и качеством оформления сопроводительной документации на ТПА (паспорт, руководство по эксплуатации, упаковочный лист) в части соответствия требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008 «Общие технические требования к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ОАО «Газпром».

На базе ЗАО «Тяжпромарматура» организовать обучение персонала эксплуатирующих организаций ОАО «Газпром» способам безопасной эксплуатации, технического обслуживания и текущих ремонтов электрогидроприводов. Подготовить перечень возможных неисправностей электродвигателей и варианты их устранения силами эксплуатирующих организаций.

Проработать вопрос замены импортных комплектующих на отечественные аналоги при изготовлении шаровых кранов и приводов к ним без снижения качества выпускаемой продукции.

19/08 2014

В ООО «Газпром комплектация»
состоялось заседание экспертной секции
«ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

Участники:

*В заседании приняли участие руководители
подразделений ОАО «Газпром»*

в том числе представители Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа, и предприятия-члены Ассоциации:

ЗАО «Уромгаз»	ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ»
ООО Завод «Газпроммаш»	ООО «ЦентрКомплектРемонт»
ООО «РегионПромИнвест»	ООО Завод «Саратовгазавтоматика»,
ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение»	ООО «АвиагазЦентр»
ЗАО «Нефтегазкомлект»	ООО «НПП «Авиагаз-Союз+»
ЗАО «Гидроаэроцентр»	ООО «Завод Нефтегазоборудование».

Главные темы для обсуждения:

Создание электронного периодического информационного издания по оборудованию ГРС.
Выработка предложений для внесения в план мероприятий по импортозамещению.

Содержание мероприятия:

Принципиальным вопросом для обсуждения стало обоснование необходимости создания электронного периодического информационного издания по оборудованию ГРС, поскольку в настоящий момент данные о существующих вариантах оборудования не систематизированы, отсутствуют единые критерии для оценки технических решений производителей и, в результате, затруднительно определить конкурентные преимущества того или иного предприятия-изготовителя. Предполагается, что каталог ГРС будет представлять собой периодически обновляемую электронную базу данных, содержащую подробные технические характеристики оборудования ГРС, варианты комплектации относительно базовых моделей, графические материалы, созданные по единым правилам отображения, информацию по результатам квалификационных испытаний и включению в "Реестр оборудования",

стоимостные показатели жизненного цикла ГРС и показатели надежности, зафиксированные в процессе эксплуатации на действующих объектах системы газоснабжения и/или заявленные производителем.

Кроме того, участники заседания обозначили предварительный план мероприятий по снижению зависимости российского ТЭК от импорта оборудования, технических устройств и комплектующих. Первостепенными задачами в данной сфере являются: поиск на отечественном рынке аналогов зарубежных комплектующих, разработка и внедрение таких изделий на собственных предприятиях, диверсификация импорта путем замены на поставки из стран, не поддержавших санкции против РФ.

Итоги

Приняты решения:

Организовать экспертную группу с участием заводов-изготовителей ГРС для подготовки технического задания на разработку формата электронного периодического информационного издания по оборудованию ГРС

Провести в ноябре 2014 года заседание экспертной секции «Газораспределительное оборудование» по проекту ТЗ на разработку электронного периодического информационного издания по оборудованию ГРС.

В целях разработки и реализации Программы импортозамещения подготовить план мероприятий, предусматривающий следующие этапы и направления:

- 1) составление Перечня зарубежных комплектующих, подлежащих замещению на отечественную продукцию, с указанием конкретных производителей и сроков;
- 2) поиск на отечественном рынке существующих аналогов зарубежных комплектующих, включенных в Перечень;
- 3) локализация производства зарубежных комплектующих, не имеющих российских аналогов, на отечественных предприятиях;
- 4) разработка и внедрение на российских предприятиях аналогов зарубежных комплектующих.

НОЯБРЬ 2014



Томские физики создадут электрогенераторы на водороде для «Газпрома»

Ученые Института сильноточной электроники (ИСЭ) СО РАН при участии ученых Томского политехнического университета создают генераторы, которые вырабатывают электричество из водорода и кислорода, и до 2015 года собираются поставить первый прибор на испытания в "Газпром".

Проект предусматривает изготовление автономных экологических батарей, которые в 2-2,5 раза эффективней

традиционных генераторов. Они вырабатывают электричество при взаимодействии кислорода и водорода и состоят из металлических пластин, электродов и воздухонепроницаемой пленки. При этом водород они могут получать из текущего по газопроводу метана, что важно в труднодоступных районах.

Подобные установки уже существуют в мире, однако томские ученые предлагают существенно снизить стоимость изделия, не потеряв при этом в качестве. Уточняется, что томичи впервые предложили использовать в качестве металлической основы генераторов сплав никеля и алюминия, который образуется самостоятельно в результате горения при высоких температурах. Кроме того, они научились делать сверхтонкие электролитические пленки, за счет чего частицы тратят меньше энергии при реакции и больше отдают потребителю.



ЗАО «Плакарт» стало лауреатом национального рейтинга высокотехнологичных быстроразвивающихся компаний «Техуспех» 2014 г.

Рейтинг «Техуспех» – совместный проект Российской Венчурной компании, Ассоциации инновационных регионов России, созданный чтобы оценить инновационный потенциал России.

По результатам работы за 2011-2013 г. ЗАО «Плакарт» вошло в состав списка ТОП-30 наиболее быстроразвивающихся высокотехнологичных компаний. Это лишний раз показывает, что технологии напыления и наплавки наноструктурных покрытий из металла, керамики, металлокерамики помогают российским производственным компаниям повышать конкурентоспособность своей продукции, расширять свой бизнес. Среди наиболее востребованных разработок ЗАО «Плакарт»: износостойкие металлокерамические покрытия из карбидов вольфрама и хрома; коррозионно-стойкие металлические покрытия из нержавеющей сталей; металлические протекторные покрытия СПРАМЕТ для защиты от коррозии на 50 и более лет; импортозамещающее оборудование газотермического напыления, лазерной и плазменной наплавки.



Промышленная группа «Безопасные Технологии» представила новейшие решения для газовой отрасли.

В рамках Петербургского Международного Газового Форума Промышленная Группа «Безопасные Технологии» представила участникам и посетителям сразу несколько технологических новинок.

Уникальная разработка ПГ "БТ" – комплекс получения метанола малой производительности. Как известно, гидратообразование – это основная технологическая проблема транспортировки газа. Ингибитор гидратообразования – наиболее распространенный метод борьбы с образованием ТТГ. Под ингибитором в настоящее время, особенно в условиях Крайнего севера, однозначно понимается метанол. Комплекс производства метанола (КПМ) позволяет наладить выпуск собственного метанола непосредственно на месторождении, что решит многие ключевые проблемы:

1. Отсутствует необходимость дальнейшей доставки метанола и связанных с ней затрат и экологических рисков. Расположенные на основных объектах установки могут снабжать все месторождение.
2. Отсутствует необходимость строительства и содержания новых транспортных терминалов и складских мощностей. При наличии на месторождении установки производства метанола появляется возможность одновременно хранить только оперативный запас метанола, а максимальный запас хранения ограничить временем, необходимым на периодическое обслуживание или ремонт установки, не более 10-15 дней, и возможным запасом на пиковое сезонное потребление.
3. В силу круглогодичного производства метанола пропадает зависимость промысла от внешних поставок.
4. Уменьшается количество персонала, задействованного в цепочке доставки и использования метанола.
5. Как следствие уменьшения объемов или полного

прекращения транспортировки метанола значительно снижается опасность экологической катастрофы, связанной с перевозкой значительного количества токсичного вещества на дальние расстояния средствами несовершенной транспортной инфраструктуры удаленных регионов.

Таким образом, установка КПМ непосредственно на месторождении позволит значительно увеличить добычу газа, а отказ от централизованных закупок метанола снизит риски экологической катастрофы на транспортных магистралях.

Не менее интересная технологическая разработка, представленная на стенде ПГ «БТ» – малогабаритные компрессорные установки (МКУ). Длительная эксплуатация газовых скважин, разработка которых началась в 1970-е гг., в силу естественных причин показывает процесс снижения газодобычи. Наиболее приемлемым решением повышения отдачи пласта, особенно для условий Крайнего севера, являются решения на базе технологии распределенного компримирования.

Технология распределенного компримирования заключается в рассредоточении газоконпрессорных мощностей путем установки в системе сбора газа МКУ, выполняющих функцию первой ступени компримирования. Второй ступенью компримирования являются штатные ГПА ДКС промысла. Установки МКУ монтируются непосредственно на кустах газовых скважин.

Внедрение МКУ на месторождение направлено на решение ряда задач, связанных с эксплуатацией низконапорного фонда скважин:

1. Увеличение добычи газа за счет снижения устьевого давления.
2. Обеспечение условий выноса жидкости с забоя скважин.
3. Сепарация газа от механических примесей и воды.
4. Увеличение срока службы участков газосборной сети.
5. Уменьшение числа необходимых реконструкций газопроводов. Таким образом, данное технологическое решение (МКУ) позволяет повысить коэффициент извлечения газа и продлить жизнь месторождению.

СЕНТЯБРЬ 2014



Состоялась выставка по замещению продукции иностранных производителей

24 сентября представители более 60 промышленных предприятий, а также научных институтов России и Татарстана собрались на выставке «Продукция поставщиков-монополистов и импортозамещение закупаемой продукции». Организатором мероприятия выступило ОАО «КМПО».

В экспозиции, расположившейся на территории одного из цехов завода, можно было ознакомиться с агрегатами, подшипниками и материалами, нуждающимися в отечественной или менее дорогостоящей замене. Представленные комплектующие были распределены на три секции: система контроля и измерения, топливно-регулирующая аппаратура, подшипники и химия.

На данный момент на предприятии рассматриваются варианты замены производителей 30 агрегатов, около 50 подшипников и 6 видов материалов (все они были представлены на выставке). Сейчас данная продукция производится на Украине, в Италии, Германии, Японии.

Уже в ходе выставки отдельные российские производители выразили готовность взять на себя производство некоторых комплектующих.



Пневмогидроприводы нового поколения

В рамках модернизации выпускаемой продукции в ОАО «ПТПА» постоянно ведутся работы над оптимизацией конструкций изделий. Одна из последних разработок – усовершенствованные пневмогидроприводы серии ПТ091. С целью повышения качества и увеличения срока эксплуатации в конструкцию стандартных ПГП производства ПТПА внесены значительные изменения. Теперь цилиндры пневмогидроприводов разделены на гидравлический и пневматический, что позволит предотвратить переток жидкости из одной полости в другую и, тем самым, избежать преждевременной поломки привода. Для удобства эксплуатации изде-

лий увеличены объёмы расширительных баков для гидравлической жидкости, а все органы управления размещены с одной стороны от привода. Немаловажным является и то, что тип присоединения новых ПГП к арматуре соответствуют с международному стандарту ISO 5211.

Пробная партия новых пневмогидроприводов для кранов шаровых DN 150...1200 уже успешно прошла заводские приёмо-сдаточные испытания и запущена в серийное производство. Все последующие заказы на арматуру с ПГП будут комплектоваться приводами нового поколения.

Оптимизация конструкции данных изделий планируется и в дальнейшем: в ближайшее время все сварные присоединения трубных обвязок будут заменены на разъёмные фитинговые, что позволит сократить сроки изготовления и поставок продукции на объекты Заказчиков.



АВГУСТ 2014

Волгограднефтемаш завершил производство уникального оборудования

В конце августа в ОАО «Волгограднефтемаш» завершил производство крупнотоннажного оборудования для компрессорной станции «Казачья», которая возводится

в Краснодарском крае в рамках реализации проекта ОАО «Газпром» – «Южный коридор».

Заказ на изготовление 10 адсорберов весом более двухсот тонн каждый был получен в конце 2012 года. Аппараты диаметром 4,6 м и длиной 20 м изготовлены из специальной высокопрочной стали. На внутреннюю поверхность аппаратов в заводских условиях нанесено огнеупорное покрытие. Такое оборудование в России еще не производилось. Работа осуществлялась в соответствии с самыми жесткими требованиями международного стандарта ASME.



АТОММАШЭКСПОРТ

Успешно завершились испытания пневмопривода антипомпажного регулирующего клапана

По заданию ОАО «Газпром» в рамках программы по импортозамещению предприятие ведет активную работу по организации серийного производства антипомпажных регулирующих клапанов, потребность в которых остро ощущается в газовой отрасли. Реализация проекта нача-

лась еще несколько лет назад. Предприятие создало и изготовило регулирующий антипомпажный газовый клапан диаметром 300 мм, давлением 160 атмосфер, который с 2008 года без нареканий эксплуатируется на Сторожевском ЛПУМГ и получил положительный отзыв о работе, а в конце мая текущего года успешно прошел периодические испытания.

На сегодняшний день завершилось изготовление пневмопривода для антипомпажного газового клапана, и он успешно прошел завершающий этап приемочных испытаний на полигоне ОАО «Газпром» в г. Саратов.



Волгограднефтемаш – лучший российский экспортер

По итогам конкурса Минпромторга РФ «Лучший российский экспортер 2013 года» ОАО «Волгограднефтемаш», входящее в Группу компаний СГМ, признано «Лучшим российским экспортером в страны СНГ» в машиностроительной отрасли.

Такое высокое признание является неоспоримым доказательством того, что изготавливаемая предприятием продукция пользуется спросом не только в России, но и в странах ближнего зарубежья. Волгограднефтемаш связывают давние партнерские отношения с предприятиями СНГ. В прошлом году завод поставил 7 единиц колонного и теплообменного оборудования, 24 насосных агрегата Мозырскому, Новополюцкому и Атыраускому НПЗ.

ОАО «Волгограднефтемаш» неоднократно побеждало в этом конкурсе. В 2008 году оно стало лидером в номинации «Лучший российский экспортер в страны СНГ», а в 2009 году – в номинации «Лучший экспортер отрасли».

***Ассоциация производителей
оборудования "Новые технологии
газовой отрасли"***

127006 Россия, Москва

Старопименовский переулок дом 13, строение 1

Тел.: +7 (495) 609-03-55

Факс: +7 (495) 609-03-55

e-mail: info@newgaztech.ru

www.newgaztech.ru



