



8-11 ОКТЯБРЯ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ - 2024

ПМГФ
SHOW-DAILY

№3
ТРЕТИЙ
ДЕНЬ



10 октября 2024 г.

Официальное новостное издание Форума

Гидроразрыв западных санкций



Операция ГРП — это самый распространенный метод интенсификации нефтяных и газовых скважин при разработке трудноизвлекаемых запасов углеводородов на территории Российской Федерации. По оценкам, доля трудноизвлекаемых запасов достигает 60% среди всех запасов углеводородов на территории РФ. Разработка таких месторождений требует проведения свыше 10 000 операций ГРП в год. Для этого на территории РФ действует более 130 флотов ГРП.

Необходимость создания современного высокотехнологичного флота ГРП с максимальным применением комплектующих отечественного производства и инновационных разработок была обусловлена следующими факторами:

- все эксплуатируемые на территории РФ комплексы ГРП произведены за рубежом (Китай, Америка, Германия и др.). Доля комплектующих элементов

российского производства, используемых в таких комплексах в качестве запасных и сменных элементов, не превышает 5–10%;

- все более увеличивающееся санкционное давление недружественных стран сделало невозможным дальнейшее взаимодействие с зарубежными производителями в области поставок и эксплуатации флотов;

- отсутствие единого головного предприятия, способного возглавить и организовать работы по созданию нового, современного, а главное — отечественного комплекса гидроразрыва пласта.

В 2020 году выпущено распоряжение Правительства РФ № 2861-р, согласно которому АО «Корпорация «МИТ», являющееся ведущим предприятием оборонно-промышленного комплекса РФ, было определено единственным исполнителем работ по созданию отечественного флота ГРП.

Окончание на стр. 2

Соединяя трубы — объединяем города

Один из ключевых участников ПМГФ-2024 — Трубный завод ИКАПЛАСТ, ведущий производитель полимерных трубопроводных систем Северо-Западного региона России, — в этом году презентует на Форуме свою испытательно-измерительную лабораторию, лицензированную Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация).



С момента основания в 1999 году завод ИКАПЛАСТ зарекомендовал себя как ведущий производитель в своей отрасли. На сегодняшний день номенклатура выпускаемой заводом продукции составляет несколько тысяч наименований, и ассортимент постоянно расширяется. ИКАПЛАСТ имеет возможность изготовить любые ПЭ фитинги (как стандартные, так и по чертежам заказчика), что позволяет осуществлять полную комплектацию объекта.

Презентуемая на Форуме испытательно-измерительная лаборатория ИКАПЛАСТ оснащена всем необходимым оборудованием для проведения испытаний. В область аккредитации лаборатории включены физико-механические методы испытаний образцов полимерных труб для газотведения, напорных труб для водоснабжения, труб-оболочек, труб для дренажных систем, для систем безнапорной

подземной канализации и для систем наружной канализации, а также методы испытаний сырья — полиэтилена и полипропилена.

В лаборатории проводятся независимые, типовые, приемо-сдаточные, периодические испытания продукции по интересующим показателям на соответствие требованиям нормативной документации (ГОСТ), а также сертификационные испытания в рамках услуг по подтверждению соответствия обязательной сертификации или декларирования, добровольной сертификации продукции. Определяются такие показатели, как текучесть расплава, массовая доля летучих веществ, ударная прочность, кольцевая жесткость, стойкость к внутреннему давлению и многое другое.

Лаборатория ИКАПЛАСТ планирует расширять область своей деятельности.

Экспозиция ИКАПЛАСТ — стенд F5.2, Павильон G



ГК STF: гарантия качества

В Новосибирске и области развита система аттестации специалистов и технологий сварочного производства полиэтиленовых трубопроводов. Профессиональный подход АЦ ООО «ЦТФ-Сибирь» к аттестации и подготовке кадров — большое подспорье для области сварочного производства и гарантия обеспечения качества при строительстве и реконструкции объектов инфраструктуры.

Протяженность полиэтиленовых подземных газопроводов по отношению к стальным составляет в Сибирском федеральном округе 35%, и эта цифра постоянно растет. Контроль качества при строительстве полиэтиленовых, как и любых других, трубопроводов носит многоступенчатый характер и

включает проверку квалификации персонала, используемых материалов, оборудования и соблюдения технологии.

В октябре 2012 года в Новосибирске на базе существовавшего с 2008 г. при ООО «ЦТФ-Сибирь» аттестационного пункта был от-

крыт аттестационный центр. АЦ работает в соответствии с Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства и другими нормативными документами.

При аттестации в этом АЦ сварщики поэтапно проходят



обучение на всех типах сварочного оборудования.

В ООО «ЦТФ-Сибирь» есть также лаборатория контроля качества, включающая лабораторию неразрушающего контроля и испытательную лабораторию. Это позволяет оперативно и достоверно проводить оценку качества сварных

соединений. Область ее аттестации включает системы газоснабжения (наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов, детали и узлы, газовое оборудование), а также строительные конструкции.

Экспозиция ГК STF — стенд № E5.1, Павильон G

Актуальные темы, важные соглашения



В «Экспофоруме» уверенно продолжает свою работу ПМГФ-2024. Одним из ключевых событий второго дня стал визит на Форум Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера.

В рамках насыщенной деловой программы вчера на Форуме отраслевые эксперты обсуждали актуальные вопросы отрасли, такие как: автоматизация и цифровизация поставок газа, производственно-диспетчерское управление и развитие учета газа в области газоснабжения; перспективы развития СПГ-отрасли России в совре-

менных экономических реалиях; развитие нефтегазоперерабатывающих производств; перспективные технологии переработки углеродного сырья и др.

В зоне подписаний в Пассаже был заключен ряд стратегических документов, среди которых — соглашения о взаимном сотрудничестве ГАЗУ «Технопарк» в сфере высоких технологий «ИТ-парк» с АО «Газпром межрегионгаз Казань» и с ООО «Газпром ВНИИГАЗ», а также соглашение о сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» и АО «Технологии ОФС».

Гидроразрыв западных санкций

Окончание. Начало на стр. 1

Работы по созданию комплекса ГРП проводились в рамках диверсификации предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Создание флота ГРП, объединяющего большое количество наземного оборудования, очень напоминает создание подвижных грунтовых ракетных комплексов. Именно опыт разработки таких комплексов и тиражирование такого подхода к созданию не отдельных элементов и агрегатов флота, а комплекса оборудования как единого целого, включающего в свой состав множество агрегатов с различными функциями и назначением и объединенных единой системой управления, стал решающим фактором в назначении АО «Корпорация «МИТ» головным исполнителем проекта.

В 2020 году был заключен государственный контракт на изготовление опытного образца отечественного флота ГРП, а спустя меньше года (25 ноября 2021 г.) на производственной площадке АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» (г. Волгоград), входящего в состав АО «Корпорация «МИТ», состоялась приемка опытного образца флота ГРП.

В состав опытного образца вошли: четыре насосные установки, смесительная установка, машина манифольдов, гидратационная установка, машина подачи сыпучих материалов, установка химических добавок, машина подогрева жидкости, машина перевозки емкостей с четырьмя емкостями, машина управления и контроля.

На протяжении 2022 года на площадках предприятий — изготовителей агрегатов были проведены заводские испытания опытных образцов. Параллельно на технической базе АО ФНПЦ «Титан-Баррикады» (г. Волгоград) были развернуты работы по созданию уникального и единственного на территории РФ комплексного ис-

пытательного стенда, предназначенного для подтверждения всех заявленных технических характеристик и допуска флота к полевым (натурным) испытаниям. Для комплексного стенда было разработано и внедрено специализированное оборудование, такое как регулируемый нагрузочный дроссель на 105 МПа, позволяющий имитировать сопротивление скважины и процесс ГРП, комплекс высокоточных измерительных приборов и многое другое. При создании стенда была реализована и отработана в том числе возможность контейнерного исполнения силовой и насосной секции насосной установки, что в перспективе позволит обеспечить доставку вертолетным транспортом оборудования к труднодоступным месторождениям.

В сентябре 2022 года, по инициативе руководителей ПАО «Газпром», опытный образец отечественного флота ГРП был впервые представлен широкой публике на Петербургском международном газовом форуме (ПМГФ-2022) (г. Санкт-Петербург). На Форуме также были подписаны стратегические соглашения о дальнейшем сотрудничестве с ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть» и сервисными компаниями, благодаря которым стало возможным проведение испытаний комплекса на нефтяных и газоконденсатных месторождениях.

С января по сентябрь 2023 года на комплексном испытательном стенде были успешно проведены испытания флота ГРП, по результатам которых ком-

плекс был допущен до испытаний на месторождениях.

Для проведения полевых испытаний опытный образец в ноябре 2023 года был передан ведущей российской нефтесервисной компании ЗАО «СП «МеКаМиннефть» (ХМАО, г. Мегион). Полевые испытания проводились на технической базе ЗАО «СП «МеКаМиннефть», на Ватинском, Южно-Приобском и Ен-Яхинском месторождениях в соответствии с утвержденной «Программой и методикой полевых испытаний», а также с методикой, разработанной АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив». На первом этапе была проведена отдельная и попарная отработка отдельных агрегатов опытного образца в составе действующих флотов. На втором этапе была проведена отработка комплекса как единого целого в реально сложившихся условиях на действующих скважинах.

Так, например, при проведении полевых испытаний отечественного флота ГРП на Южно-Приобском месторождении ООО «Газпромнефть-Хантос» было проведено 15 скважинных операций с суммарной закачкой жидкости ГРП 4530 куб. м и 1220 т расклинивающих материалов, а на Ен-Яхинском месторождении ООО «Газпромнефть-Заполярье» проведена одна скважинная операция с закачкой жидкости ГРП 325,6 куб. м и 70 т расклинивающих материалов. Общий объем закачанной жидкости во время проведения полного объема полевых испытаний отече-



ственного флота ГРП на Ватинском, Южно-Приобском и Ен-Яхинском месторождениях составил более 5000 куб. м и более 1500 т расклинивающих материалов.

По результатам полевых испытаний, которые были завершены в июне 2024 года, отечественный флот ГРП первым в Российской Федерации получил Заключение по продукции INTI.QS.S.100.5-06-2024-1.

На испытаниях присутствовали представители ПАО «Газпромнефть», ПАО «Газпром», Минпромторга России, ООО «РН-ГРП», ООО «Газпромнефть», СП «Татнефть-Добыча», ПАО «НОВАТЭК-НТЦ», АО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Транснефть».

Одновременно хочется отметить неоценимый вклад и помощь специалистов ЗАО «СП «МеКаМиннефть», благодаря которым стало возможным проведение полевых испытаний и их успешное завершение. Специалистами была осуществлена доработка агрегатов опытного образца с учетом опыта удобства эксплуатации агрегатов на месторождениях.

Также в процессе проведения полевых испытаний специалистами нефтесервисной компании не раз отмечалось, что флот ГРП отечественной разработки не уступает по техническим характеристикам иностранным аналогам.

К преимуществам разработанного отечественного флота можно отнести:

- максимальную автоматизацию основных процессов ГРП, с контролем, документированием и отображением информации;
- возможность проведения большеобъемного (обеспечить загрузку до 300 т проппанта), высокоскоростного гидроразрыва нефтяных и газовых пластов (обеспечить расход до 14 куб. м/мин) за счет оптимизации состава флота и совмещения технологических и обеспечивающих процессов;
- разработанное собственное программное обеспечение, построенное на платформе проектирования систем диспетчерского управления и сбора данных (MasterSCADA).

В результате успешно реализованных опытно-конструкторских и испытательных работ решена стратегическая задача по нивелированию западного санкционного давления на топливно-энергетический комплекс России и обретению технологического суверенитета в области разработки трудноизвлекаемых запасов углеводородов методом гидравлического разрыва пласта.

Первые серийные отечественные флоты ГРП начнут поставлять российским компаниям с 2025 года.



Уникальные разработки Концерна «Алмаз – Антей» в интересах ТЭК

Традиционно ключевой индустриальный партнер Петербургского международного газового форума — АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей», одно из крупнейших интегрированных объединений российского оборонно-промышленного комплекса. Холдинг входит в число ведущих национальных разработчиков и производителей широкой линейки высокотехнологичного оборудования для ТЭК. Разрабатываемое Концерном оборудование является уникальным отечественным оборудованием подобного рода для ТЭК, в том числе — для подводной добычи углеводородов на шельфе.

Перед российскими нефтегазовыми корпорациями сегодня объективно стоит целый ряд технологических вызовов, для решения которых возрастает потребность во внедрении передовых импортозамещающих технологий и основного технологического оборудования. С этой целью Концерном во исполнение поручения Президента Российской Федерации Владимира Путина реализуется программа диверсификации производства, одно из приоритетных направлений которой — выпуск высокотехнологичного импортозамещающего оборудования для предприятий топливно-энергетического комплекса.

В рамках данной программы Концерном проведена пол-

номасштабная модернизация производственных мощностей и адаптация технологических процессов для разработки и производства оборудования в интересах нефтегазовой отрасли. Холдингом создан собственный уникальный сборочно-испытательный центр, который предназначен для проведения комплекса испытаний на прочность, герметичность, температурных испытаний отдельных сборочных единиц и изделий в сборе оборудования для газодобывающей инфраструктуры.

Обладая значительным научно-техническим и производственно-технологическим потенциалом, а также успешным опытом освоения производства нефтегазового оборудования,



Концерн реализует проекты импортозамещения в области бурения, добычи, транспортировки и переработки углеводородов в рамках партнерства с крупнейшими нефтегазовыми компаниями России. В числе наиболее ярких разработок предприятий Концерна для энергетических отраслей —

уникальные подводные добычные комплексы, при создании которых достигнут высокий уровень локализации, поршневые компрессорные установки для модульных компрессорных станций и газоперекачивающих агрегатов и многое другое.

Помимо освоения серийного производства отдельных ви-

и стационарной донной системы сейсмического 4D/4C мониторинга морских нефтегазовых месторождений. Данные системы адаптированы под структуру конкретных месторождений и обеспечивают надежную круглогодичную всепогодную работу подводных добычных комплексов, что позволит повысить





70 +

в Концерн входят более 70 научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, заводов, сервисных центров



50 +

продукция Концерна поставляется более чем в 50 стран мира



140 000 +

численность сотрудников составляет более 140 000 человек

ВОЗМОЖНОСТИ КОНЦЕРНА

<ul style="list-style-type: none">  Разработка и производство различных видов высокотехнологичного оборудования  Сборочно-монтажное производство и наладка радиоэлектронных приборов и комплексов  Инструментальное производство  Создание сложных АСУ  Производство и переработка пластмасс, полимерных материалов, резинотехнических изделий с использованием современных технологий и оборудования 	<ul style="list-style-type: none">  Производство изделий из керамики и ферритов, с заданными физико-химическими свойствами  Производство электронных компонентов  Производство и монтаж печатных плат  Быстрое прототипирование и изготовление деталей на основе аддитивных технологий
---	--

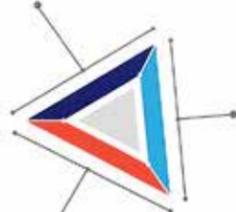
О ДЕПАРТАМЕНТЕ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:



ПОИСК И ОТБОР ПРОЕКТОВ

по развитию гражданской продукции среди дочерних обществ Концерна и внешних партнеров (анализ заявок на совместный проект по выпуску гражданской продукции, проведение маркетинговой, технологической и экономической экспертизы проектов)



ЗАПУСК ПРОЕКТОВ

по развитию гражданской продукции (организация юридической, экономической, технологической и административной части совместной деятельности)



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

по развитию гражданской продукции (участие в управлении совместным проектом, коммерческой деятельности и технологическом развитии)



К УСПЕХУ ВМЕСТЕ!

дов газопромышленного оборудования, компрессорных установок, оборудования в составе установок комплексной подготовки газа, Концерн планирует развивать сотрудничество и участвовать в выполнении перспективных ОКР и в других сферах. Например, реализовать перспективные решения для дистанционного зондирования Земли.

Примером таких проектов являются также работы по созданию для нужд ПАО «Газпром» силами АО «Корпорация «Комета» (входит в АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»), которое специализируется на создании больших информационно-управляющих систем, роботизированной системы обслуживания подводных добычных и технологических комплексов

эффективность, безопасность и рентабельность добычи углеводородов.

Обладая значительным опытом по разработке систем мониторинга Мирового океана, АО «Корпорация «Комета», в дополнение к работам Концерна по изготовлению оборудования для подводной добычи, проводит исследования и осуществляет разработки, направленные на развитие инновационных технологий и передовых технических средств для освоения шельфовых нефтегазовых месторождений в Арктике и на Дальнем Востоке России.

Подробнее с указанными в статье и другими разработками АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» для ТЭК можно познакомиться на стенде Концерна Е8 в Павильоне F.

ГЛАВНЫЕ КАДРЫ ФОРУМА



Газификация субъектов России и развитие нормативной базы

Значительный вклад в рост темпов газификации вносит работа по совершенствованию нормативной базы газоснабжения и газификации, которую Государственная Дума ведет совместно с Правительством РФ. Об этом первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по энергетике, президент Российского газового общества Павел Завальный заявил, выступая на заседании комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Энергетика» «О развитии внутреннего рынка газа и газификации субъектов Российской Федерации», которое прошло вчера в рамках Петербургского международного газового форума.

В декабре 2023 года был принят Федеральный закон № 575-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» и статьи 5.2 и 5.2.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации», который ввел понятие «схема газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации», а также принцип «бери или плати» для долгосрочных поставок газа. В мае 2024 года в развитие закона были утверждены Правила разработки и реализации схем газоснабжения и газификации регионов.

Эти документы создают правовые механизмы реализации следующего этапа максимальной газификации регионов на период 2025–2030 годов и обеспечение эффективного газоснабжения российских потребителей. Это касается не только социальной догазификации домовладений и социальных объектов в тех населенных пунктах, где уже присутствует газоснабжение, но и газификации СНТ, находящихся в границах населенных пунктов.

В следующем году заканчивается выполнение ранее принятых пятилетних программ газификации регионов, будет достигнут уровень газификации порядка 75%, при целевом показателе 82,9% к 2030 году. Важнейшая задача — актуализировать региональные энергобалансы с определением доли в них природного сетевого газа, альтернативных источников газификации, а также с учетом решений по развитию ЕСГ. На основе этих актуализированных энергобалансов должны быть подготовлены схемы газоснабжения и программы газификации субъектов Федерации.

На рассмотрении в Государственной Думе находится проект Федерального закона № 681175-8 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», подготовленный в целях совершенствования правового регулирования статуса газораспределительных организаций.

«Проблемы «основного абонента», бесхозных сетей газораспределения связаны с неурегулированными вопросами оформления прав собственности, строительством новых газопроводов в 90-00-е годы, а также прошедшей в 90-х приватизации газораспределительных сетей, притом что газораспределение фактически является естественно монопольным видом деятельности и касается объектов повышенной опасности.



Задача нашего законопроекта — без нарушения прав собственности объектов силами ГРО, с сетями которых они непосредственно связаны технологически, обеспечить надлежащее техническое обслуживание и эксплуатацию газопроводов. Для этого так называемые «основные абоненты» — физические и юридические лица — должны будут получить статус ГРО и, соответственно, тариф на прокачку газа, который компенсировал бы их затраты, включая инвестиционные.

Альтернативой является возможность для «основных абонентов» по своему выбору отказаться от права собственности на газораспределительные сети и их объекты; передать их в публичный сервитут газораспределительной организации, с сетями которой они непосредственно связаны технологически. Во всех случаях регулирующие органы должны будут учесть соответствующие затраты в тарифе ГРО.

Предусмотрены переходные положения для юридических и физических лиц, которые не оказывают услуги по транспортировке газа, являются собственниками газораспределительных сетей: они обязаны будут заключить с ГРО, с сетями которой непосредственно связаны принадлежащие им сети, договор на их техническое обслуживание в течение трех месяцев со дня официального опубликования федерального закона.

Этот законопроект стал результатом большого количества обсуждений и согласований. Сегодня он находится на рассмотрении в Государственной Думе, по нему есть замечания ГПУ и ряда ФОИВ, в ближайшее время будет проведена работа по их устранению и выходу на первое чтение», — пояснил Павел Завальный.

Готовится ко второму чтению законопроект № 508638-8 «О внесении изменений в статьи 8 и 23 Федерального закона «О газоснабжении в Российской Федерации» (в части введения института регуляторных контрактов), который законодательно закрепляет практику заключения регуляторных контрактов между органами власти и газораспределительными организациями. Он позволит увеличить темпы газификации регионов за счет привлечения дополнительных источников финансирования региональных

программ газификации, развития сетей газораспределения и газопотребления, увеличение объемов поставки газа при соблюдении установленных параметров надежности и качества оказания услуг, баланса спроса и предложения.

Также идет работа, связанная с нормативным регулированием обслуживания и ремонта внутридомового и внутриквартирного оборудования, в том числе в частных домах.

В марте прошлого года вступил в силу Федеральный закон № 71-ФЗ «О внесении изменений в статьи 2 и 3 Федерального закона «О газоснабжении в Российской Федерации» и Жилищный кодекс Российской Федерации», вернувший эту деятельность под контроль государства. Исключительные права на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту ВДГО и ВКГО вновь отошли газораспределительным организациям.

Однако практика применения закона выявила несколько проблем. Есть це-

лый ряд регионов, где нет ГРО, соответственно, у потребителей отсутствует возможность заключения с ними договоров на техническое обслуживание и ремонт ВДГО и ВКГО. Излишняя монополизация рынка и отсутствие конкуренции даже между действующими ГРО в некоторых территориях привели к резкому, в 2–4 раза, росту стоимости работ.

Действующими сегодня правилами предусмотрен принцип, что оказывать услуги по техническому обслуживанию и ремонту ВДГО и ВКГО в многоквартирных и домах блокированной застройки может только та ГРО, которая осуществляет транспортировку газа в этот дом. Сегодня принят в первом чтении законопроект № 658080-8 «О внесении изменений в Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» и статьи 113 и 1573 Жилищного кодекса Российской Федерации» (об уточнении порядка проведения технического обслуживания и ремонта внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования), который наделяет этим правом любую ГРО. При этом не изменяется заложенный в ФЗ № 71 принцип «один дом — одна ГРО», он сохраняется. В жилых домах, в том числе не являющихся домами блокированной застройки, наряду с ГРО предлагается наделить правом технического обслуживания ВДГО иные специализированные организации, к которым Правительством РФ будут установлены конкретные требования.

При подготовке ко второму чтению законопроекта № 658080-8 Павлом Завальным предложена поправка, сохраняющая монополию на обслуживание ВДГО тех ГРО, которые осуществляют транспортировку газа в конкретный дом, но только при установлении на это обслуживание преискуранта, утвержденного ФАС.

Источник: Комитет Госдумы РФ по энергетике

EvroPribor
SIMBOL-300
новое поколение контроллеров

- 1 ДЛЯ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТИ И ПОТРЕБНОСТИ В СИСТЕМАХ
- 2 ПОВЫШЕННОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ
- 3 ДУПЛЕКС-ВЕРСИЯ МОДУЛЕЙ CPU
- 4 ДУБЛИРОВАННАЯ ШИНА ПИТАНИЯ И ДАННЫХ
- 5 «ГОРЯЧАЯ» ЗАМЕНА МОДУЛЕЙ
- 6 РАСШИРЕННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН -40 °С... +60 °С
- 7 МОДУЛИ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ С ПОДДЕРЖКОЙ NART
- 8 МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ДО 32 КАНАЛОВ
- 9 ETHERNET 10/100/1000 НА ВСЕХ МОДУЛЯХ
- 10 ПРОГРАММНЫЙ И АППАРАТНЫЙ «WATCHDOG»

ООО «Научно-производственный центр «Европрибор»
210004, Республика Беларусь, город Брест, улица Маньска Горького, дом 42А
evropribor.by | market@evropribor.by | +375 20 366 40 32

«Экспофорум»: ИТОГИ ПЕРВОГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ

7 октября конгрессно-выставочный центр «Экспофорум» отпраздновал 10-летний юбилей. За прошедшие годы один из самых инновационных и высокотехнологичных комплексов РФ стал системообразующим предприятием и приобрел стратегическое значение для города и страны.

С момента открытия в «Экспофоруме» прошло более 1,5 тыс. мероприятий. В их числе Петербургский международный газовый форум, Петербургский международный экономический форум, саммит «Россия — Африка», Международный форум-выставка «Российский промышленник», финал чемпионата «Профессионалы» и многие другие события. Без «Экспофорума» их просто негде было бы проводить. В нынешнем году КВЦ принял 15-миллионного посетителя.

«Площадка стала символом и брендом города, драйвером его экономического и социального развития. «Экспофорум» — центр притяжения, место силы, престижа и новых возможностей. Здесь принимаются стратегические решения, подписываются соглашения, которые меняют облик Петербурга, России и мира, определяются контуры будущего. Совместно с другим стратегическим проектом ПАО «Газпром», «Лахта Центром», «Экспофорум» формирует ось делового развития «Север — Юг», — говорит генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков.



КВЦ «Экспофорум» — площадка, где можно организовать под ключ любое событие любого формата, масштаба и уровня сложности. Конгрессные возможности позволяют принять более 30 тыс. человек одновременно. В «Экспофоруме» создана событийная экосистема. Заказчик получает все сервисы мирового уровня — от площадей до застройки, таможенного оформления, логистики, питания, размещения в отелях и так далее.

С появлением «Экспофорума» Санкт-Петербург стал деловой столицей России. По количеству конгрессов город на Неве ежегодно опережает Москву. Более половины всех деловых ту-

ристов в СПб — посетители мероприятий в «Экспофоруме».

Деловой туризм в Северной столице растет быстрее отрасли (более 24% в год) и генерирует 40% доходов всей индустрии гостеприимства. Участники конгрессов и выставок приносят городу ежегодно не менее 70 млрд рублей, что составляет 15% всех доходов от туризма.

Сумма контрактов, которые ежегодно заключаются на мероприятиях в «Экспофоруме» и имеют прямое отношение к петербургской экономике, превышает 1,5 трлн рублей, что составляет 12% ВРП города.

Компании группы «Экспофорум» ежегодно выплачивают в бюджет СПб бо-

лее 300 млн рублей всех видов налогов. В КВЦ создано 800 постоянных рабочих мест, а мероприятия генерируют еще 80 тысяч временных.

Строительство «Экспофорума» дало мощный импульс развитию всего юга города. Появляются новые жилищные проекты, социальные объекты, запланировано возведение технологической долины «ИТМО Хайпарк» и нового студенческого кампуса Санкт-Петербургского государственного университета. Развивается транспортная инфраструктура: метро, легкорельсовый трамвай, новые транспортные развязки и магистрали.

«Экспофорум» и события, которые здесь проходят, также стали важнейшими институтами социализации и формирования гражданского общества. В ходе мероприятий ты узнаешь о передовых достижениях страны, ощущаешь свою к ним сопричастность, проникаешься чувством гордости за Родину», — считает Сергей Воронков.

Проект конгрессно-выставочного центра на Пулковских высотах появился в 2007 году в результате соглашений между правительством Петербурга и одной из компаний Группы «Газпром».

В 2011-м начато строительство, заложена первая свая. 7 октября 2014 года комплекс открылся Петербургским международным газовым форумом при участии Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и экс-губернатора Санкт-Петербурга Георгия Полтавченко.

Народный пробег Три века совершенства

Сегодня в 11:20 в Павильоне F (стенд D8) состоится церемония награждения победителей самого масштабного народного пробега «Трек года». Проект направлен на популяризацию экологичного образа жизни. Второй год подряд он объединяет водителей транспорта на природном газе, спортсменов-любителей и профессионалов. Философия народного пробега строится на трех элементах: экологичное топливо, чистый воздух, здоровый образ жизни.

В новом сезоне количество зарегистрированных участников выросло втрое. За три месяца сотни человек рассказали о своих маршрутах за рулем экологичных автомобилей, во время пробежек и прогулок на велосипеде.

География записанных индивидуальных, семейных и корпоративных треков — вся Россия и еще 11 стран. В их числе Казахстан, Беларусь, Узбекистан, Китай,

ЮАР, Ангола, Сербия и другие. Общая дистанция, которую преодолели участники, составила 152 тысячи километров 240 метров.

Победителями проекта стали участники из шести регионов России. Награды за лучшие треки вручат на стенде организатора народного пробега — «Газпром газомоторное топливо». На церемонию приглашены участники, члены жюри и амбассадоры: пилот единственного в мире гоночного грузовика на метане, член команды «КАМАЗ-мастер», призер чемпионатов по ралли-рейдам Сергей Куприянов, чемпион мира, рекордсмен России в категории 55+ в марафоне, автор бестселлера «Не про бег» Юрий Строфилов, председатель Российского экологического общества Рашид Исмаилов и бизнесмен, основатель команды по триатлону Maltese Falcon Олег Зайцев. В составе жюри — популяризаторы физической культуры и активной экологической позиции.

Императорский фарфоровый завод знакомит гостей и участников ПМГФ-2024 с выдающимися произведениями фарфорового искусства императорского периода. Выставка посвящена 280-летию со дня своего основания.

В экспозиции из семи витрин представлены выдающие сервисные ансамбли времен дома Романовых, а также современные произведения художников ИФЗ, которые раскрыли тему газовой промышленности в фарфоре.

Экспозиция собрана таким образом, чтобы продемонстрировать самые значимые произведения завода императорского периода: от первых сервизов времен Елизаветы Петровны и многочисленных столовых накрытий Екатерины II до изысканных произведений в стиле модерн периода Николая II. Подобранные по такому принципу изделия Императорского фарфорового завода наглядно демонстрируют гостям ПМГФ, как развивался и обогащался стиль петербургских фарфористов, неизменно сохраняющих при этом высочайший уровень мастерства.

Как подчеркнула на открытии выставки генеральный директор АО «Императорский фарфоровый завод» Татьяна Тылевич, ИФЗ в третий раз становится партнером культурной программы ПМГФ и гордится таким сотрудничеством.

Императорский фарфоровый завод — одно из старейших фарфоровых пред-



приятий в мире и крупнейший ответственный производитель «белого золота». Уже почти три века ИФЗ развивает русскую школу художественного фарфора и создает новую фарфоровую моду. За это время завод ни на день не останавливал своей работы и ни разу не переезжал. Несмотря на все перипетии истории, петербургские фарфористы неизменно сохраняют высочайший уровень мастерства и преданность родному предприятию.



Мобильное приложение для удобства гостей

Компания «Экспофорум-Интернэшнл» и российская технологическая фирма «Оператор Газпром ИД» представили мобильное приложение для участников Петербургского международного газового форума для iOS и Android.

Продукт с широким функционалом доступен в AppStore, RuStore и веб-версии с 8 октября. Приложение создано на базе платформы мероприятий «Ивентум» — нового no-code решения для цифровизации мероприятий, разработанного компанией «Оператор Газпром ИД». Оценить его возможности в дни проведения Форума смогут более 20 тысяч человек.

Функционал приложения «ПМГФ» сконфигурирован под запросы команды организаторов и участников ПМГФ-2024. Регистрация пользователей осуществляется через флагманский сервис «Оператора Газпром ИД» систему авторизации «Газпром ID» — единый цифровой ключ к сервисам Группы «Газпром» и ее партнеров. В личном кабинете зарегистрированные пользователи могут видеть избранные события и управлять своим расписанием на мероприятии. Раздел «Навигация» отображает интерактивную карту конгрессно-выставочного центра «Экспофорум» с расположением стендов, парковок, гардеробов, мест общественного питания и других объектов Форума. В разделах



«События» и «Календарь» представлено расписание всех дней и потоков деловой программы ПМГФ-2024.

Для удобства участников отдельно предусмотрен модуль «Ближайшие события», который показывает соответствующие пункты программы в зависимости от времени входа в приложение. Также пользователям доступны разделы «Участники» с полным списком экспонентов и возможностью назначения деловых встреч, «Новости» с актуальной информационной лентой мероприятия, «Привилегии участников Форума» со списком спецпредложений от луч-

ших ресторанов города, такси, ретейла и востребованных сервисов, «Полезная информация» с контактами по ключевым вопросам и другими сведениями первой необходимости.

«На Петербургском международном экономическом форуме мы с генеральным директором компании «Оператор Газпром ИД» подписали меморандум о намерениях по разработке цифровых решений. Приложение «ПМГФ» — первый результат этого сотрудничества. «Экспофорум-Интернэшнл», как один из лидеров конгрессно-выставочной индустрии России, продолжит внедрять пе-

редовые IT-продукты и развивать взаимодействие с «Оператором Газпром ИД». Уверен, участники Петербургского международного газового форума в этом году оценят актуальность и удобство нашей совместной разработки», — сказал генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков.

«С запуском продукта для ПМГФ-2024 мы представляем не просто очередное мобильное приложение, а платформу мероприятий «Ивентум» — фундаментальное no-code решение для цифровизации мероприятий, разработанное компанией «Оператор Газпром ИД». Это удобный, наиболее защищенный и многофункциональный российский конструктор мобильных приложений, который подходит для событий любого формата и масштаба. Он способен закрыть все ключевые потребности организаторов и участников. Это подтверждает приложение Газового форума — первый продукт, собранный на платформе в рекордно короткие сроки. Мы благодарны «ЭкспоФорум-Интернэшнл» за доверие и готовы предлагать эту разработку широкому кругу клиентов — от игроков event-индустрии и корпораций до образовательных учреждений, спортивных организаций и культурных центров», — отметил генеральный директор компании «Оператор Газпром ИД» Андрей Ветoshкин.

Международное сотрудничество

Энергетическое сотрудничество является одной из опорных конструкций формирования новых межгосударственных объединений. Важную роль в нем играет межпарламентское взаимодействие. Об этом заявил первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы РФ по энергетике Павел Завальный, выступая на конференции «Роль и место нефтегазовой отрасли в международном сотрудничестве», прошедшей в первый день ПМГФ-2024.

Полномасштабное и долгосрочное энергетическое сотрудничество должно включать не только торговую, но и технологическую, ресурсную, инвестиционную составляющие, как двусторонние, так и многосторонние форматы, тем более что площадки для этого есть — это и ЕАЭС, и БРИКС.

«Парламентское измерение энергетического сотрудничества играет важную роль и в согласовании интересов, и в гармонизации нормативной базы межгосударственного взаимодействия в энергетике», — отметил Павел Завальный.

В Парламентском Собрании Беларуси и России работает отдельная комиссия по энергетике, в фокусе особого внимания — формирование единых рынков энергоресурсов, атомная

энергетика и неэнергетические технологии, развитие газомоторного сектора, участие белорусских предприятий в достижении технологического суверенитета нефтегазовой отрасли.

Развивается взаимодействие с турецким парламентом, основная тематика — газовый экспорт, перспективы создания газового хаба и атомная энергетика, гармонизация энергетического законодательства, вопросы сертификации энергетического оборудования.

Российский парламент активно участвует в развитии энергетического сотрудничества с Вьетнамом. Флагманом здесь выступают проекты в нефтегазовой отрасли, есть перспективы в сфере СПГ, теплоэнергетики, ядерных научных исследований.

Развитие отношений с Иранской республикой по тематике разработки газовых и нефтяных месторождений страны, строительства инфраструктуры для экспорта углеводородов на внешние рынки, взаимного трансфера технологий сопровождается активными межпарламентскими контактами, в том числе на высшем уровне.

Всестороннее крепнущее стратегическое партнерство с Китаем также сопровождается усилением межпарламентского взаимодействия, а значимые межправительственные соглашения ратифицируются Государственной Думой в приоритетном порядке.

В Комиссии по сотрудничеству Государственной Думы и Национальной ассамблеи народной власти Республики Куба создана двусторонняя рабочая группа по энергетике. В фокусе внимания — проекты, направленные на обеспечение энергетической безопасности Кубы, прежде всего в сфере нефтедобычи, поставок нефтепродуктов, теплоэнергетики.

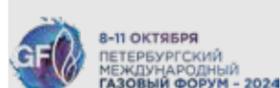


Одним из основных торговых-экономических партнеров России в Африке является Алжир. В многостороннем формате основными площадками сотрудничества между странами стали ОПЕК плюс и Форум стран — экспортеров газа. Дальнейшее развитие такого взаимодействия будет способствовать стабилизации энергетических рынков и поддержанию более-менее справедливых правил игры на них, в чем обе страны, как экспортеры углеводородов, весьма заинтересованы.

«Этот список можно продолжить странами Африки и Латин-

ской Америки. Я убежден, энергетическое сотрудничество, в том числе в части энергообеспечения, новых технологий, — неременное условие развития нового мирового большинства как самостоятельного и сильного сообщества независимых и равноправных партнеров. Россия находится в центре этих процессов, наша роль — созидательная, и все вместе мы преодолеем тот острейший кризис, в котором сегодня оказался наш мир», — сказал первый зампреда Комитета ГД РФ по энергетике.

Источник: Комитет ГД РФ по энергетике



OFFICIAL SHOW-DAILY
выпуск третий, 10.10.2024 г.
Официальное ежедневное издание Форума

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник» Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

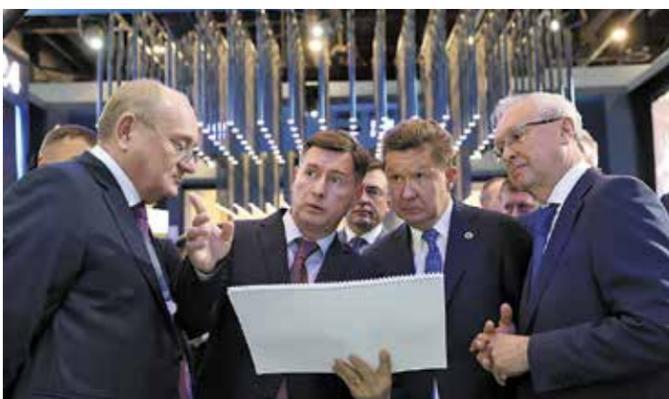
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник» «Объединенная промышленная редакция»
Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Дизайн, верстка Ольга Филиппова

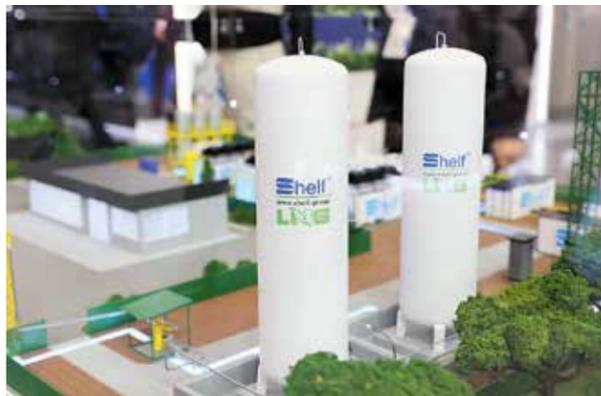
Заместитель главного редактора Елена Стольникова
Директор по развитию Татьяна Соколова
Руководитель международных проектов Александр Стольников
Обозреватели Юлия Шувалова Ольга Прудникова

Елена Пуртова
Фотокорреспонденты Андрей Иванов Андрей Куприянов Михаил Тальников
При подготовке номера использовались материалы и иллюстрации госструктур информгентств, интернет-ресурсов gas-forum.ru, gazprom.ru, minenergo.gov.ru, komitet-energo.duma.gov.ru

Редакция на «ПМГФ-2024» стойки 4-7, Пассаж
Адрес для корреспонденции 123104, Москва, а/я 29, Промышленная редакция
Тел. редакции +7 (495) 505-76-92
www.promweekly.ru
www.promred.ru
doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru

Отпечатано в типографии ООО «Типографский комплекс «Девиз», 190020, Санкт-Петербург, Вн. тер. г. МО Екатеринбургский, наб. Обводного канала, д.138, к.1, литера В, пом. 4-Н-6-часть, ком. 311-часть.
Тираж 5000 экз.
Номер заказа ДБ-4859
Распространяется бесплатно © ООО «РГПЕ», 2024 г.





10 ЛЕТ
НА СОБЫТИЙНОЙ
ВЫСОТЕ!

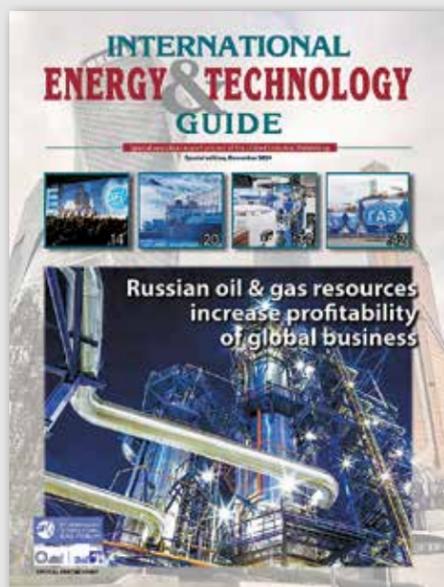
10 EXPOFORUM



0+

EXPOFORUM.RU

Экспортный медиапроект



Приглашаем принять участие в выпуске нового журнала «International Energy & Technology Guide», посвященного экспортным предложениям ведущих российских предприятий ТЭК. Проект осуществляется Объединенной промышленной редакцией при участии Петербургского международного газового форума.

Выход проекта (англ. язык) приурочен к проведению 28-й Международной нефтегазовой выставки и конференции ADIPEC 2024 (04–07.11.2024, Абу-Даби), где журнал будет активно распространяться среди участников и гостей.

Подробнее: +7-908-5769292, +7-985-766-3923
doc@promweekly.ru



Петербургский
международный
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ - 2024

18+

ОФИЦИАЛЬНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПМГФ

ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ -
НА ЭКРАНЕ
ВАШЕГО СМАРТФОНА

ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
АКТУАЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ
С УКАЗАНИЕМ СПИКЕРОВ
ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ
ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА
СПИСОК УЧАСТНИКОВ
ПЛАН ЭКСПОЗИЦИИ

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
(БЕЙДЖИ, ШАТТЛЫ, ТОЧКИ ПИТАНИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ)

НЕТВОРКИНГ
ПОИСК ПАРТНЕРОВ И НАЗНАЧЕНИЕ ВСТРЕЧ

ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ
ПРИЕМ ОТЗЫВОВ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ



СКАЧАТЬ
ПРИЛОЖЕНИЕ



ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ



8-11 ОКТЯБРЯ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ - 2024

ПМГФ 2024
SHOW-DAILY
OFFICIAL
ISSUE



Ежедневная официальная газета ПМГФ-2024
(16 полос, тираж каждого выпуска — 5000 экз.)

- **четыре печатных выпуска**
(8 октября, 9 октября, 10 октября, 11 октября)
- **цифровой итоговый выпуск**
(20 октября)

В газетах:

- главные новости ПМГФ-2024
- основные участники ПМГФ-2024
- самые яркие презентации, премьеры, экспонаты
- ключевые мероприятия деловой программы
- фоторепортажи каждого дня
- важнейшие отраслевые новости и аналитика

Дополнительная информация:
+7-985-766-39-23, +7-908-576-92-92, +7-909-718-88-71
email: doc@promweekly.ru svv@promweekly.ru,
redactor_opr@mail.ru

«ИНТРА»: технологии будущего

Один из ключевых участников ПМГФ-2024 — «Сервисная Компания ИНТРА» внедряет современные передовые технологии безостановочного ремонта, такие как: врезка и перекрытие трубопровода под давлением, обнаружение и устранение утечек под давлением, композитный ремонт, системы диагностики трубопроводов и т.д. Разработки «ИНТРА» имеют все необходимые разрешения и успешно замещают импортные аналоги, а по отдельным параметрам и превосходят их.

«Сервисная Компания ИНТРА» существует на рынке России 17 лет, представлена в 18 городах России и СНГ, имеет в своем составе более 1700 высококвалифицированных специалистов. Компания представлена на Сахалине как «ИНТРА-Сахалин» и является ключевым подрядчиком при проведении капитальных ремонтов на «Сахалинской энергии». В активах компании — собственное производство оборудования для врезки и перекрытия, разрезных тройников, зажимов для устранения утечек и т.д. Продукция производится под торговой маркой ИНТРАФИТ.

«Наша ключевая компетенция — технологии безостановочного ремонта, — рассказывает председатель совета директоров ГК «ИНТРА» Александр Владимирович Шилов. — Это врезка под давлением в магистральные газо- и нефтепроводы и газораспределительные сети, производство фитингов и оказание сервисных услуг по устранению утечек под давлением. Я считаю, что на сегодняшний момент технологии безостановочного ремонта — ключевой вид инновационных современных ремонтных технологий. Они имеют огромные

перспективы, поскольку позволяют проводить техническое обслуживание без остановки процесса, а значит — избежать колоссальной потери прибыли и не прерывать технологический процесс».

Еще 5–10 лет назад подобные технологии были только иностранными. На сегодняшний день компания «ИНТРА» предлагает на 100% российское производство.

Разработки компании прошли сертификацию оборудования и расходных материалов в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ и СДС ГАЗСЕРТ и соответствуют всем требованиям промышленно опасных производственных объектов. Есть технологии, которые на сегодняшний момент находятся на согласовании на уровне федерального законодательства.

Компания также занимается производством композитных материалов.

«Композитный ремонт — это технология будущего. На сегодняшний момент она не только применяется в космической отрасли, но и позволяет осуществлять антикоррозийную защиту в любых трубопроводах и восстанавливать их несущую способность, причем даже эффективнее, чем с использованием металлических материалов», — отмечает Александр Владимирович.

Кроме того, композитные плиты позволяют создать материал, который будет защищать технологические трубопроводы от внешнего воздействия, сохраняя целостность трубопровода.

Отдельное важное направление деятельности компании — подготовка специалистов. Любая новая технология требует высококвалифицированных специалистов, которых в стране крайне мало. «Сервисная Компания ИНТРА»



организовала свой технический университет. У компании есть лицензия Минобрнауки РФ, которая позволяет готовить специалистов высокого класса.

На сегодняшний день не осталось никакой зависимости от предприятий, которые ушли из России. «За эти годы мы подготовились и стали современной компанией международного уровня, которая по многим показателям гораздо выше иностранных подрядчиков», — резюмирует Александр Владимирович. Ключевые партнеры и заказчики «Сервисной Компании ИНТРА», такие как ПАО «Газпром», серьезно помогают и поддерживают компанию в переходе с иностранного оборудования на российское.

Стенд — L5, Павильон G



Защитникам Отечества — новые «Лады»

Сегодня, 10 октября, в 11:00 в Павильоне F (стенд D8) ДОСААФ России и компания «Газпром газомоторное топливо» организуют презентацию автомобилей на природном газе с ручным управлением для ветеранов СВО.

На стенде «Газпром газомоторное топливо» гостям ПМГФ покажут автомобиль LADA Vesta, на котором уже проходят обучение и переподготовку в автошколах ДОСААФ России, и учебный автомобиль VAIC U5 PLUS. Обе машины являются битопливными, оснащены газобаллонным оборудованием, производство которого локализовано компанией «Газпром газомоторные системы» на территории Московской области.

На стенде состоится передача автомобиля VAIC U5 PLUS производства калининградского завода «АВТОТОР» в тестовую эксплуатацию ДОСААФ России.

Помощь ветеранам СВО в получении сертификата для вождения автомобилей на ручном управлении — это совместный проект ДОСААФ, организаций ПАО «Газпром» и Фонда «Защитники Отечества».

Учебный автопарк на природном газе ДОСААФ развивает в сотрудничестве с «Газпром газомоторное топли-

во». В рамках двухстороннего соглашения для заправки транспорта предоставлены льготные условия на сети оператора. Благодаря закупке экологичной техники автошколы получают возможность снижать стоимость обучения.

К участию в мероприятии приглашены представители ПАО «Газпром», Министерства обороны РФ, ДОСААФ России, АО «Автоваз», «АТС-АВТО» и ООО «АВТОТОР Холдинг».

Модельный ряд транспортных средств на метане сегодня насчитывает порядка 300 наименований. За 9 месяцев нынешнего года для российского рынка произведено свыше 6, 9 тысячи транспортных средств на компримированном природном газе — это на 90% больше, чем за аналогичный период прошлого года. «АТС-АВТО» — партнер «Автоваза» по выпуску машин на КПГ — в этом году увеличил продажи Lada CNG на 77%. С января по август компания продала 450 битопливных машин.

Рабочая встреча



Вчера в рамках ПМГФ-2024 состоялась рабочая встреча председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и главы Республики Саха (Якутия) Айсена Николаева. На встрече было отмечено, что благодаря реализации масштабных проектов «Газпрома» по созданию Якутского центра газодобычи на базе Чаюдинского месторождения и строительству газопровода «Сила Сибири» обеспечены условия для газификации южных районов республики.

Выполнение мероприятий актуализированной программы развития газоснабжения и газификации Якутии на 2021–2025 годы, подписанной «Газпром» и Правительством региона, позволит обеспечить газом более восьми тысяч домовладений, а также котельные около 70 промышленных предприятий в 28 населенных пунктах.

В настоящее время от «Силы Сибири» «Газпром» ведет сооружение пяти газо-

проводов-отводов с газораспределительными станциями (ГРС) — к городам Алдану и Олекминску, селам Иенгра и Мурья, поселку Чульман. На стадии проектирования находится еще один газопровод-отвод с ГРС к г. Алдану. Одновременно продолжается строительство шести и проектирование пяти межпоселковых газопроводов в Алданском, Ленском, Нерюнгринском и Олекминском районах.

Крупным потребителем газа, поставляемого по газопроводу «Сила Сибири», станет Южно-Якутская теплоэлектростанция мощностью 330 МВт в районе п. Чульман. К ее строительству «Газпром» приступил в июне 2024 года. Станция поможет решить задачу по электрификации стратегически важной для страны железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона, развитием которой занимается ОАО «РЖД».

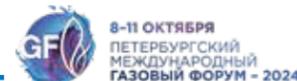
Стороны также обсудили перспективы участия компании в реализации новых социально значимых проектов в Якутии.

Источник: www.gazprom.ru



10 октября 2024 г.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА



10 октября

⌚ 12:00–13:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ГАЗОВОГО ФОРУМА «ГАЗОВЫЙ РЫНОК 2024: КОНТУРЫ НОВОГО МИРОПОРЯДКА» Организаторы: ПАО «Газпром»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е1–Е3, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–14:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ГАЗПРОМБАНК — МЕСТО ДЛЯ ШАГА ВПЕРЕД!» Организатор: «Газпромбанк» (Акционерное общество)	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е11–Е12, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–18:00	ПАРТНЕРСКАЯ СЕССИЯ «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ» Организатор: Департамент закупок АО «Газстройпром»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 1-2, 3-Й ЭТАЖ
⌚ 11:00–17:00	ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» Организатор: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН Н, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Н1/2, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 13:00–16:00	ЭКСКУРСИЯ «ГАЗОТУРБИННАЯ ТЭЦ ВСЕВОЛОЖСКАЯ АО «ГТ ЭНЕРГО». НОВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ» Организатор: АО «ГТ Энерго»	
⌚ 13:30–17:30	МОЛОДЕЖНЫЙ ДЕНЬ. ВСТРЕЧА БЕЗ ГАЛСТУКОВ Организаторы: ПАО «Газпром»; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D2, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 14:00–15:00	ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ «О КОНЦЕПЦИИ РАБОТЫ С ЦИФРОВЫМИ ПРОДУКТАМИ ГРУППЫ ГАЗПРОМ» Организатор: ООО «Оператор Газпром ИД»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D3, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 14:00–17:00	ЗАСЕДАНИЕ ПОДКОМИТЕТА ПК 4 / ТК 023 «ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЕ» Организатор: ООО «Газпром межрегионгаз»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 14:30–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ. РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ КОМПАНИЙ» Организаторы: «РБК Петербург»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 14:30–18:30	ИТ-ДЕНЬ ХОЛДИНГА Т1 «ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ИТ-АРХИТЕКТУРЫ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ И СЕРВИСОВ» Организатор: Холдинг Т1	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 15:00–17:00	ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПРИ КООРДИНАЦИОННОМ СОВЕТЕ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАЗВИТИЮ НАПРАВЛЕНИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ И ДОБЫЧИ НА ШЕЛЬФЕ» Организаторы: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Министерство энергетики Российской Федерации; АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B2, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 15:00–17:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА ЧЕРЕЗ ДАТА-ЦЕНТРЫ» Организаторы: Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»; ГК BitRiver; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A4–A5, 3-Й ЭТАЖ
⌚ 15:00–17:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «МОГУТ ЛИ СУЩЕСТВУЮЩИЕ БИРЖЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЦЕНОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ?» Организаторы: Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»; АО «СПБМТСБ»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1–A3, 3-Й ЭТАЖ
⌚ 15:00–17:00	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «РОССИЙСКАЯ ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ: ТОЧКИ РОСТА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ» Организаторы: Группа компаний Б1; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 15:00–18:00	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «СПЕКТР ГАЗОМОТОРНОЙ ТЕХНИКИ: ИННОВАЦИИ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА» Организаторы: ОАО «БЕЛАЗ»; ООО «Газпром газомоторное топливо»; Ассоциация организаций в области газомоторного топлива «Национальная газомоторная ассоциация»; ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 15:30–18:30	WORKSHOP: РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА «ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ 2024» Организаторы: Деловой Клуб «Энерголидеры»; ООО «Национальный нефтегазовый форум»; Группа компаний Б1; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 7, 3-Й ЭТАЖ
⌚ 16:30–18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИННОВАЦИИ В ИТ: КАК СПРОС КРУПНЫХ ГАЗОВЫХ И НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ РАЗВИВАЕТ ПРОИЗВОДСТВО РОССИЙСКОГО ПО» Организаторы: «РБК Петербург»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 18:30–23:00	ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ* *Вход по пригласительным билетам	📍 ФУТБОЛЬНАЯ АЛЛЕЯ, 1 («ГАЗПРОМ АРЕНА»)

Эффективное оборудование для ТЭК

Внимание посетителей ПМГФ-2024 привлекает яркая экспозиция ООО «Бантер Групп», производителя и поставщика широкого ассортимента оборудования для предприятий топливно-энергетического комплекса. Деятельность компании направлена на обеспечение клиентов современным и эффективным оборудованием при модернизации и строительстве новых объектов.

Машиностроительный холдинг «Бантер Групп» включает в себя промышленные предприятия в Сызрани и Екатеринбурге. На сызранской площадке производится линейка передового нагревательного оборудования (подогреватели нефти и газа, печи большой мощности для перерабатывающих предприятий и др.), а также емкостное сепарационное оборудование.

В Екатеринбурге разрабатывается блочное оборудование по газу, блоки подготовки газа, факельные системы. «Бан-

тер Групп» является лидером рынка по факельным установкам закрытого типа. Кроме того, на площадке в Екатеринбурге производятся различные арматурные блоки, арматурные узлы, динамическое оборудование.

Помимо промышленных возможностей, холдинг располагает строительной компанией в Западной Сибири, а также ведет научные разработки по части сжиженного природного газа (СПГ), развивает проекты по синтез-газу и нагревательному оборудованию.

«Мы реализуем комплексные технологические проекты: это инженеринговые решения под ключ с проектированием, поставкой, изготовлением оборудования и последующим его монтажом и вводом в эксплуатацию, — рассказал Сергей Мочалов, директор департамента инженеринга «Бантер Групп». — Примеры такого оборудования — мобильная установка нагрева, мобильная установка подготовки нефти, мобильные установки комплексной подготовки газа и газового конденсата».

В составе холдинга присутствует и сервисное подразделение. Инженеринговые решения по подготовке нефти и газа реализуются как в виде контрактной стратегии, так и в виде сервисной и арендной модели.

Холдинг «Бантер Групп» в настоящее время выводит на ры-



нок несколько ярких премьер. «Прежде всего это линейка нагревательного оборудования с промежуточным теплоносителем единичной мощности до 14 мегаватт с нагревами на высокотемпературных гликолях до 150 градусов, — отметил Сергей

Мочалов. — Другая наша новинка — закрытые факельные установки с рекуперацией тепла для полезного использования попутного нефтяного газа».

**Экспозиция
ООО «Бантер Групп» —
стенд F4, Павильон F**

Техномаш: по суше и по воде — к высоким стандартам качества

Знакомьтесь с производством гигантов! Максимальный вес изготавливаемого оборудования — более 200 т, диаметр — более 5000 мм. Завод технологического оборудования для нефтегазовой, химической, атомной и оборонной отраслей находится в Димитровграде Ульяновской области. Это современное технически оснащенное производство. Завод специализируется на производстве емкостного, теплообменного оборудования объемом до 600 куб. м и давлением до 21 МПа для нефтегазовой и химической отраслей.

Контроль качества осуществляется на всех этапах производства: от разработки технической и проектной документации, входного контроля до проведения испытаний и выдачи технических паспортов.

Высококвалифицированный аттестованный персонал оттачивает свое мастерство более десятка лет. Штат компании ООО «Техномаш» состоит из квалифицированных сотрудников, имеющих многолетний опыт работы в этой сфере.

Завод имеет возможность переработать более 1000 тонн металлопроката в месяц. С учетом реалий нынешнего времени специалисты Техномаш могут проектировать нестандартное оборудование по программе импортозамещения.

Среди профессиональных преимуществ: возможность монтажных и пусконаладочных работ в любых климатических зонах, в том числе на Крайнем Севере. До совершенства отточено нанесение АКЗ и теплоизоляции любой сложности, успешно работают с углеродистыми, нержавеющим биметаллическими сталями и спецсплавами, разрабатывают сложнейшие эксклюзивные логистические проекты!

Миссия Техномаш — это удовлетворение требований потребителя, с учетом политики ПАО «Газпром» в области качества, связанного с конструи-

рованием, изготовлением и поставкой оборудования для химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей, нефтяной, газовой промышленности, развития производства теплообменного, емкостного, колонного нефтехимического оборудования, устройств запуска и приема средств очистки и диагностики. Производя качественную продукцию, предприятие может гарантировать безопасность и надежность оборудования в случае его правильной эксплуатации и стать наиболее прибыльной компанией в нашем сегменте рынка.

Руководство несет ответственность за разработку и обеспечение реализации Политики качества в области качества:

- внедрение и поддержание функционирования СМК в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001 (ISO 9001) и корпоративных стандартов СТО Газпром серии 9000;
- постоянное повышение результативности и эффективности системы менеджмента качества.

Сертификация пройдена в соответствии с отраслевыми требованиями РФ и международного европейского образца. Сертификат соответствия Техномаш подтверждает безопасность продукции, ее соответствие стандартам, техническим регламентам и ГОСТам.



География сотрудничества — с Россией, странами СНГ и с такими крупными компаниями, как Газпром, Роснефть, РусХимАльянс, Татнефть и т. д. Техномаш — ежегодный участник выставок как в России, так и в странах ближнего зарубежья.

Принципы деятельности по реализации Политики качества:

- стремление к максимальному удовлетворению требований потребителей в рамках законодательства;
- нормативных требований;
- всеобщее участие в управлении качеством;
- повышение квалификации персонала;
- повышение экономической эффективности за счет снижения непроизводительных затрат;
- внедрение новых технологий;
- обновление парка оборудования;
- сохранение объемов продаж на традиционных рынках и расширение рынка новых потребителей;

- развитие взаимовыгодного доверия сотрудников с потребителями и поддерживать долговременные партнерские отношения с внешними поставщиками продукции, процессов и услуг;
- своевременный анализ реализации своей политики с ориентацией на постоянное улучшение СМК.

Производство ежегодно модернизируется, внедряются новые технологии сварочных работ и металлообработки, разрабатываются сложные проекты, внедряется оборудование с ЧПУ. Активными темпами развивается блочно-модульное направление для нефтегазовой отрасли. В планах — освоение новых промышленных площадок. В связи с расширением производства появляются новые рабочие места.

Завод заботится о своих сотрудниках, поэтому ежемесячно оказывает социальную поддержку в качестве оплаты путевок на оздоровление и отдых, выписывает материальную помощь в трудных ситуациях,

коллектив дружно занимается спортом, проводятся футбольные и волейбольные матчи, организуются дни здоровья. Завод проводит розыгрыши и конкурсы, на одном из последних розыгрышей призом стал автомобиль «Москвич-3».

Техномаш социально ориентирован и в том пространстве, где он находится. Так, предприятие оказывает материальную и техническую гуманитарную помощь участникам СВО, детям-сиротам в детских домах, принимает участие в благотворительных акциях «Помоги собраться в школу», «Елка желаний», «Социальный пакет для серебряного возраста» и во многих других. Добрые дела они не считают, поэтому каждый год реализуют новые возможности в соцсфере.

**ООО «Техномаш»
433513, Ульяновская область,
г. Димитровград,
пр. Автостроителей, дом 78
+7 842 353 88 44,
+7 842 353 88 22
marketing@tnmash.ru
www.tnmash.ru**

ГК «Комита»: новые возможности налогового мониторинга

Одним из ключевых мероприятий деловой программы ПМГФ-2024 стала прошедшая вчера сессия «Налоговый мониторинг: опыт участия и новые возможности для повышения эффективности налоговой функции». Организаторы — ГК «Комита» и ООО «VK Цифровые Технологии». В формате открытой дискуссии представители ФНС РФ, ПАО «Газпром», компаний — участников налогового мониторинга, ГК «Комита» и «VK Цифровые технологии» обсудили наиболее актуальные вопросы налогового мониторинга.

В числе ключевых тем сессии были вопросы цифровой трансформации взаимодействия бизнеса и государства в области налогов, проблематика использования бизнесом возможностей налогового мониторинга для повышения эффективности налоговой функции, а также технологические инновации в области налогового мониторинга.

Прозвучал ряд интереснейших докладов. Так, М.А. Крашенинникова (ФНС России) выступила с докладом «Налоговый мониторинг — драйвер цифровой трансформации взаимодействия бизнеса и государства». К.И. Оганян (ПАО «Газпром») рассказал о том, как бизнес использует возможности налогового мониторинга.



Доклад И.С. Ларионова (ООО «Газпром информ») был посвящен постановке эффективного процесса внедрения и сопровождения системы налогового мониторинга со стороны заказчика.

С докладом «Технологические инновации: как новые решения и цифровизация улучшают налоговый мониторинг и взаимодействие с ФНС» выступил П.А. Гонтарев (VK Tech). Еще один спикер от компании

VK Tech — А.М. Ольхов — представил развитие платформы VK Tax Compliance, ее новые функции, улучшения и предстоящие инициативы.

Представитель организатора мероприятия — А.О. Ракитин (Комита ЦТ) выступил с докладом «Как налоговый мониторинг меняет подход к использованию витрины данных Компании».

В завершение сессии И.Н. Серяков (Комита ЦТ) представил «Практические примеры и стратегии интеграции. Особенности реализации сценариев АИС Налог-3».

Экспозиция
ГК «Комита» на Форуме —
стенд E7, Павильон F

Коммутаторы STEZ

В Петербургском международном газовом форуме принимает участие ООО «Научно-производственное объединение «АвалонЭлектроТех» — российский производитель и поставщик компонентов для промышленной автоматизации. Компания предлагает комплексные решения и электротехническую продукцию российского производства для ключевых отраслей промышленности.



«Одно из главных направлений работы нашей компании — это сетевые технологии, а именно промышленные коммутаторы. На данный момент группа изделий проходит сертификацию на внесение в Реестр Минпромторга РФ в качестве российского производства, — рассказывает руководитель направления «Промышленная электроника» Альберт Баишев. — Мы можем предложить нашим заказчикам сетевые промышленные коммутаторы всех уровней: L2, L3 — под самые разные задачи».

В линейке сетевых технологий от ООО «НПО «АвалонЭлектроТех» представлены управляемые промышленные коммутаторы, неуправляемые

промышленные коммутаторы, промышленные коммутаторы с поддержкой PoE, медиаконвертеры, SFP модули, преобразователи.

К другим направлениям деятельности компании относятся:

- электромеханика (различные компоненты для соединений в шкафах автоматики, в щитовых шкафах, кабельные сборки и др.);
- промышленная электроника (интерфейсное реле, преобразователи сигналов, барьеры искрозащиты, устройства защиты от импульсных перенапряжений, источники питания, реле безопасности);
- готовые комплексные решения по видеонаблюдению.

Стенд D4.1, Павильон Н
<https://avalonelectrotech.ru>
 +7 (495) 933 85 48

121205, г. Москва,
ул. Алессандро Вольта, д. 1, стр. 1,
территория Инновационного
центра «Сколково»



Треjder с большими перспективами

Впервые в экспозиции ПМГФ выставляется перспективная компания ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» (ООО «ЭНЕРГОМАШ»), которая занимается поставками оборудования для газотурбинных двигателей и привозит комплектующие европейских производителей по отработанным и надежным логистическим каналам.

Генеральный директор компании ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» мастер спорта международного класса и чемпион мира в карпфининге Александр Владимирович Гришук имеет более 35 лет опыта руководящих должностей в организациях, поставляющих запасные части и необходимое оборудование для нефтегазовой промышленности.

«Мы, наверное, единственная компания на этой выставке, которая занимается поставками из Европы и поставляет европейское оборудование в Россию в таком количестве, — рассказал Александр Владимирович. — С этим связано много логистических трудностей, которые мы успешно преодолеваем. За последний год я убедился, что люди в Европе на самом деле готовы и хотят ра-

ботать с Россией, и они могут сделать многое. К сожалению, руководство там подавливает и создает проблемы. Мы со своей стороны успешно находим надежные пути решения. В самом начале пути я понял одно: если это не сделаю я, то либо это сделает кто-то другой, либо этого не будет совсем. А ведь оборудование необходимо и пока что незаменимо для нашей энергетики, для комфортной жизни наших граждан, для развития промышленности. На меня вышли сразу несколько предприятий и сказали: «Вы же трейдер номер один в стране! Если можете — привезите!» И мы привозим».

ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» поставляет комплектующие отечественного и зарубежного производства, в том числе от таких европейских предприя-



тий, как Siemens, Ansaldo, GE и т.д., при этом используются каналы поставок оригинальных заводов-изготовителей.

Благодаря отработанной и надежной логистике срок поставки оборудования сокращается в разы. ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» помогает решать различные задачи в отношении газотурбинных установок для нефтегазового и энергетического сектора множеству крупных российских предприятий, в числе которых ПАО «НОВАТЭК», ПАО «ОДК», ПАО «ТМ», АО «Газэнергосервис», ООО «ГЭХ Сервис газовых турбин», АО ГК «ЕКС» и другие.

«Мы мечтаем о собственном производстве, — поделился Александр Владимирович, — и постепенно стремимся к этому. Думаю, в следующем году на ПМГФ мы выставимся уже со своей продукцией. Перспективы и мысли есть, и нам хочется развиваться в этом направлении. Так что через год мы снова встретимся, и я скажу: а вот, мы уже производители!»

Стенд — D3.1, Павильон Н