



10 EXPOFORUM

7-10 ОКТЯБРЯ 2025
XIV ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

9 октября 2025 г.

ВЕСТНИК
ПМГФ

№3
ВЫПУСК
ТРЕТИЙ

Официальное новостное издание Форума

«Стационелек 21»: мобильный источник питания

Группа «ЦТФ» представляет мобильный источник питания «Стационелек 21» от французской компании Sauron Industrie — современное решение для автономного электрообеспечения стройплощадок и полевых работ.

«Стационелек 21» выдаёт переменное напряжение 230 В и обеспечивает мощность 3,6 кВт, позволяя запускать энергоёмкое оборудование. Его высокая пиковая отдача (до 9,0 кВт) позволяет использовать инструменты с большими стартовыми токами и гарантирует стабильную работу. При этом устройство оснащено одной розеткой, что исключает перегрузки и оптимально подходит для питания стыкового сварочного аппарата до 315 мм или электромуфтового сварочного аппарата, благодаря чему можно эффективно сваривать фитинги с закладными нагревателями диаметром до 400 мм на удалённых объектах.

Быстрая зарядка — до 100% менее чем за 3 часа — обеспечивает непрерывность рабочих процессов смены. Заряд сохраняется до 150 часов в режиме ожидания или свыше трёх лет при хранении, исключая аварийный разряд даже при длительной транспортировке и сезонной эксплуатации.

«Стационелек 21» весит лишь 20 кг, а его компактные габариты (420×210×420 мм) делают устройство максимально удобным для транспортировки и размещения на площадке. Корпус изготовлен из переработанного алюминия и защищён по классу IP54, устройство мало шумит — менее 10 дБА, что особенно важно при работе в жилой застройке.



Для строительно-монтажных организаций мобильный источник питания «Стационелек 21» — это:

- полная автономность сварочных операций;
- отказ от громоздких генераторов и сокращение затрат на ГСМ;
- экологичность и соответствие современным «зелёным» стандартам;
- удобство транспортировки и хранения.

«Стационелек 21» — эффективный выбор для профессионалов, ценящих технологичность, экологичность и экономию ресурсов на каждом этапе работы.

Стенд N8.2 в павильоне G

Мониторинг разработки газовых месторождений

Контроль разработки многопластовых нефтегазоконденсатных месторождений — сложная задача. Повышение его эффективности — путь к сокращению затрат и снижению рисков. Гравиметрический мониторинг разработки месторождений — это инновационный инструмент, расширяющий палитру возможностей операторов месторождений.

Комплексный (совместно с данными наблюдательных скважин) подход к анализу карт увеличения или уменьшения силы тяжести над залежью позволяет получать карты положения ГВК, которые более полно и достоверно отражают процессы, происходящие в залежи. В том числе — разделять процессы латерального и подошвенного обводнения.

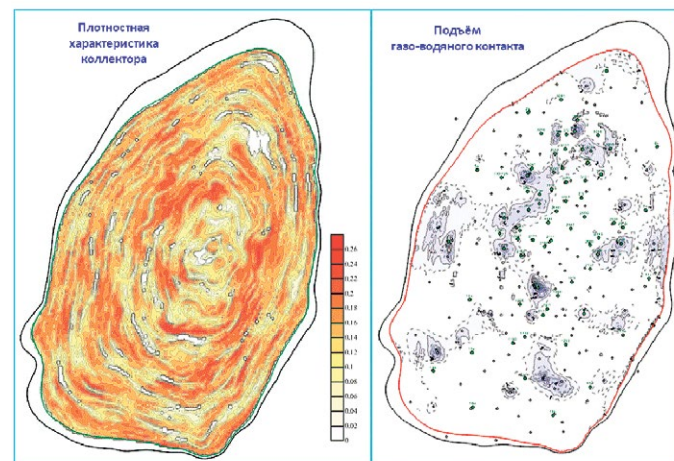
Включение недорогого гравиметрического мониторинга в общий комплекс работ по контролю за разработкой на этапе проектирования освоения месторождения позволит снизить затраты за счёт рационального планирования раз-

мещения наблюдательных скважин. При этом для газовых месторождений на морском шельфе с небольшим количеством или полным отсутствием наблюдательных скважин данные о продвижении фронта и подъёме ГВК, получаемые по результатам гравиметрического мониторинга, могут оказаться единственным источником информации.

Специалисты компании «Целевой горизонт», традиционного участника ПМГФ, стояли у истоков современного этапа развития технологии гравиметрического мониторинга в России. Обширный опыт мониторинговых работ, выполненных на целом ряде месторождений ПАО «Газпром» (Заполярье, Бованенковское, Ямсовейское, Юбилейное, Тамбейская группа месторождений), помогает реализовывать текущий этап внедрения обновлённой технологии на уникальном многопластовом Бованенковском месторождении. Поэтапно специалисты компании вытесняют зарубежный инструментарий отечественными приборами и программным обеспечением.

Конечная задача — дать в руки недропользователю эффективный инструмент контроля за разработкой месторождения, что позволит не только более оперативно реагировать на происходящие изменения, но и более точно прогнозировать процессы, связанные с отбором УВ-сырья.

+7 999 979-27-90
www.geohorizon.ru



«Арматурный Завод» на ПМГФ-2025

ООО «Арматурный Завод» осуществляет полный цикл производства трубопроводной арматуры для нефтегазовой отрасли — от проектирования до сборки и испытаний готовых изделий.

Компания изготавливает задвижки клиновые, краны шаровые, клапаны обратные поворотные, клапаны предохранительные, блоки предохранительных клапанов, регулирующую арматуру и т.д. Продукция «Арматурного Завода» прошла испытания на Саратовском полигоне и получила сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Яркий пример оборудования — задвижку клиновую — можно увидеть на стенде завода.

В настоящее время компания освоила блочно-модульное оборудование и развивает это направление. «Арматурный Завод» работает со всеми основными крупными заказчиками России.

Стенд L3 в павильоне G



ИКАПЛАСТ: трубы для газопроводов

На сегодняшний день завод ИКАПЛАСТ — крупнейший производитель полимерных труб на Северо-Западе России с современным технологическим оснащением. Для укрепления лидирующих позиций на рынке ИКАПЛАСТ уделяет особое внимание развитию и внедрению новейших технологий в производство.

На стенде О6.3, павильон G, ИКАПЛАСТ представляет однослойные и многослойные полиэтиленовые трубы для газоснабжения, а также другую продукцию завода.

Трубы для газопроводов ИКАПЛАСТ предназначены для подземных сетей, транспортирующих горючие газы для промышленного и коммунально-бытового использования.

Трубная продукция для газопроводов ИКАПЛАСТ отвечает специальным требованиям СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.4-7.2-1-2019. Объективность и достоверность добровольной сертификации в Системе ГАЗСЕРТ обеспечивается независимостью и компетентностью органов по сертификации, испытатель-

ных лабораторий и экспертов, осуществляющих в Системе ГАЗСЕРТ деятельность по подтверждению соответствия.



ИКАПЛАСТ®
ТРУБНЫЙ ЗАВОД
www.icaplast.ru

От макета к готовому продукту — за год

На ПМГФ-2024 АО «Криогенмаш» представило макет контейнера-цистерны для перевозки жидкого гелия. А на ПМГФ-2025 предприятие представляет уже в металле образец контейнера-цистерны, который выходит на сертификационные испытания.

Созданный АО «Криогенмаш» контейнер-цистерна Helium CM 42 является уникальным российским продуктом. Температура жидкого гелия составляет почти минус 269 градусов по Цельсию, что всего на 4,2 градуса выше температуры абсолютного нуля. Применяемые решения, включающие вакуумно-многослойную изоляцию с азотным экраном, позволят обеспечить бездренажное хранение жидкого гелия не менее 45 суток и массу перевозимого продукта — 4540 кг.

«Криогенмаш» имеет большой опыт разработки и производства систем хранения и перевозки криогенных продуктов, в том числе жидкого водорода



и гелия. В рамках соглашения с ООО «Газпром Гелий Сервис» мы создаём российский танк-контейнер для перевозки жидкого гелия HELIUM CM 42, который по своим характеристикам как минимум соответствует лучшим мировым образцам. Это интересный проект, который даёт нам возможность применить наши знания и опыт в области сверхнизких температур для создания востребован-

ного в России продукта», — говорит генеральный директор АО «Криогенмаш» Евгений Матвеев.

АО «Криогенмаш» является лидером в России по производству технологий и оборудования для разделения воздуха, по снабжению техническими газами и разработке комплексных решений в области СПГ. На оборудовании, изготовленном «Криогенмашем», выпуска-

ется около 70% годового объёма производства технических газов в России. За свою историю «Криогенмаш» разработал и поставил около 650 криогенных воздухоразделительных установок в 25 стран мира. Предприятие является единственной российской компанией — членом всемирного Водородного совета (Hydrogen Council).

Оборудование для жидкого гелия — это один из наиболее сложных и наукоемких видов криогенной продукции. Необходимо применение специфических материалов и технологий производства, опыт работы со сверхнизкими температурами. Подобными знаниями обладают лишь несколько стран в мире — и Россия в этом числе. «Криогенмаш» создал эффективное гелиевое оборудование для российских и индийских компаний, имеет большой опыт разработки и вывода на российский и зарубежные рынки стационарных и транспортных резервуаров для криогенных продуктов на температурном уровне минус 253 градуса Цельсия и ниже.

Надёжный партнёр в решении задач



Внимание посетителей ПМГФ привлекает стенд ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» — постоянного участника Форума и надёжного поставщика комплектующих для нефтегазового и энергетического сектора. Открытость и честность перед заказчиком и стопроцентная стабильность поставок — вот главные отличительные особенности компании.

ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» — клиентоориентированная, динамично развивающаяся компания, занимающаяся импортом запасных частей к газоперекачивающим агрегатам любого типа. Компания способна легко адаптироваться к конкретным требованиям заказчика и предлагает надёжную и удобную альтернативу для реализации проекта заказчика.

В процессе обеспечения запасными частями и комплектующими используются каналы поставок оригиналь-

ных заводов-изготовителей. Детали производятся в Европе на предприятиях-производителях оригинального оборудования и на сертифицированных производственных площадках Ближнего Востока. Развитые комбинированные логистические каналы дают возможность оптимизировать сроки поставок.

«Мы порядочные партнёры — никогда никого не подводим», — отмечает Александр Владимирович Грищук, генеральный директор компании. — За всё время работы у нас ни разу не было сбоев. Стараемся максимально своевременно поставлять продукцию всем нашим заказчикам, со всеми выстраиваем хорошие и добрые отношения».

Помимо поставок, компания «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» организует крупно-узловую сборку, капитальный ремонт и постпродажное техническое обслуживание газотурбинных установок.

На стенде компании представлены комплектующие таких европейских предприятий, как Ansaldo, GE и др.

«Наш основной заказчик на сегодняшний день — это ООО «Газпром энергохолдинг», — рассказывает Александр Владимирович.

В этом году «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» открыли для себя Siemens и начали привозить продукцию для SGT.

На данный момент компания обеспечивает поставку запасных частей для таких двигателей, как SGT-100, SGT-200, SGT-400, SGT-600, SGT-800, SGT-1000, SGT5-2000E, SGT5-2000F, SGT5-4000F, — и этот перечень постоянно расширяется.

Пока что ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» только поставляет комплектующие для газотурбинных двигателей, но стремится к собственному производству и уверенно движется в этом направлении. В следующем году компания празднует юбилей — 10 лет!

Стенд U1 в павильоне Н

Новинки автотехники на СПГ от МАЗ

Белорусские производители традиционно становятся одними из ключевых участников ПМГФ-2025, представляя инновационные разработки в сегменте газомоторной автомобильной техники. Минский автомобильный завод (МАЗ) продемонстрировал новые модели на сжиженном природном газе, подтвердив свои лидирующие позиции в перспективном сегменте автотехники.

Основу экспозиции составили перспективные седельные тягачи с модернизированной кабиной.

Среди них — магистральный МАЗ-54402N на КПП с запасом хода 600 км и МАЗ-54A02N на СПГ для перевозки

опасных грузов. Особый интерес вызвал трёхосный тягач МАЗ-64A02N 6×4, предназначенный для работы в составе тяжёлых автопоездов.

Параллельно завод представил современную коммунальную технику на га-



зомоторном шасси МАЗ-5340: мусоровоз с задней загрузкой и комбинированную дорожную машину. Пожарная автоцистерна АЦ 8,0 (6318) на базе «МАЗ» и городской низкопольный автобус МАЗ 303948 с обновлённым салоном заметно выделялись в ряду грузовой автотехники не только ярким цветом своих кузов-

ов, но и применёнными инженерными решениями.

Широкая линейка техники демонстрирует последовательное развитие МАЗом экологичных технических решений, которые создаются с участием специалистов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».



Точность измерений и научный подход

Научно-производственное предприятие «Ирвис» — одна из ведущих компаний российского рынка расходомерии. В рамках ПМГФ-2025 компания представляет уникальную модель расходомера-счётчика ИРВИС-Ультра-ПП-К, который с успехом заменил импортные аналоги.

Уже более 35 лет научно-производственное предприятие «Ирвис» (ООО НПП «Ирвис») успешно работает на российском рынке учёта. Сегодня компания является не только разработчиком и изготовителем расходомеров газа для систем

технологического и коммерческого учёта, но также производит эталоны первого разряда и ведёт работы по проектированию, изготовлению и наладке государственных первичных эталонов единиц расхода. Главная гордость предприятия

— собственный научно-исследовательский отдел.

«Ирвис» — это не просто название, в нём заложен смысл: исследование, разработка, внедрение, сбыт. То есть мы осуществляем полный цикл производства, и любое наше изделие начинается с собственных исследований и разработок. Все эти годы мы шли и идём от науки: наш научный отдел проводит все необходимые испытания и продуктивно взаи-



модействует с Российской академией наук», — рассказывает главный специалист по сбыту ООО НПП «Ирвис» Максим Поликарпов.

В рамках ПМГФ-2025 компания «Ирвис» представляет одну из ключевых разработок последних лет — ультразвуковой расходомер-счётчик ИРВИС-Ультра-ПП-К. Это полнопроходное устройство, для установки которого не требуются прямолинейные участки измерительного трубопровода.

«Когда в 2022 году крупный немецкий производитель приборов учёта ушёл с рынка, остро встал вопрос импортозамещения. И в определённой пропорции мы смогли эту долю заместить. Мы создали

продукт, который может заменить импортный счётчик без каких-либо дополнительных затрат, предусмотрели габариты, монтаж и все остальные нюансы. То есть в случае поломки можно просто вытащить старый счётчик и поставить наш расходомер», — говорит Максим Поликарпов.

Сегодня ООО «НПП Ирвис» плодотворно работает в области газораспределения, с компаниями ЖКХ и нефтяной отрасли. В будущем предприятие планирует продолжить разработки в рамках импортозамещения, а также развивать сотрудничество с более крупными компаниями, увеличивать ответственные узлы учёта.

Стенд 7.1 в павильоне G



НТФ «БАКС»: импортозамещение в газовой отрасли

В рамках деловой части ПМГФ вчера состоялся отраслевой диалог с представителями дочерних обществ ПАО «Газпром» и разработчиком и производителем аналитического оборудования компанией НТФ «БАКС» на площадке юбилейной Корпоративной выставочной экспозиции «Газпром — территория технологического лидерства». Тема диалога — «Применение автоматизированного комплекса по потоковому анализу СПГ и природного газа с паспортизацией каждой партии».

В ходе отраслевого диалога компания НТФ «БАКС» презентовала успешные проекты по замещению импортных аналогов. Пробоотборник-регазификатор СПГ от «БАКС» не имеет аналогов, производимых в РФ, отличается усовершен-

ствованной технологией разгазирования, простотой монтажа и обслуживания и значительно более низкой стоимостью (заменяет продукцию компаний из США и Нидерландов). Промышленный хроматограф МАГ от «БАКС» требует меньше ЗИП,

баллонов, комплектующих систем и прост в монтаже и обслуживании, в отличие от оборудования иностранных производителей. Также среди замещённых импортных аналогов — Промышленный анализатор кислорода «АнОкс» (не имеет аналогов в России по следовым измерениям кислорода), Анализатор влажности газа «Гигро-Скан», Промышленный анализатор ртути «МЕРК».

НТФ «БАКС» имеет большой опыт разработки и внедрения аналитических систем для контроля качества СПГ. Решения компании уже работают на многих предприятиях страны.

В рамках программы достижения технологического суверенитета специалисты НТФ «БАКС» разработали блок контроля качества СПГ для потокового анализа компонентного состава и физико-химических показателей товарного СПГ в соответствии с техническими условиями на СПГ (ГОСТ 34894–2022) и отпарного газа, а также для мониторинга состава технологических сред в процессе производства СПГ. Комплекс позволяет контролировать весь процесс производства,



начиная с анализа природного газа на установке сжижения и заканчивая анализом качества готового СПГ с получением паспорта СПГ на каждую отгружаемую партию.

Назначение комплекса:

- представительный отбор проб СПГ с использованием потокового пробоотборника;
- анализ компонентного состава СПГ с последующим расчётом физико-химических показателей;
- анализ массовой концентрации сероводорода и меркаптановой серы в СПГ;
- анализ компонентного состава отпарного газа;

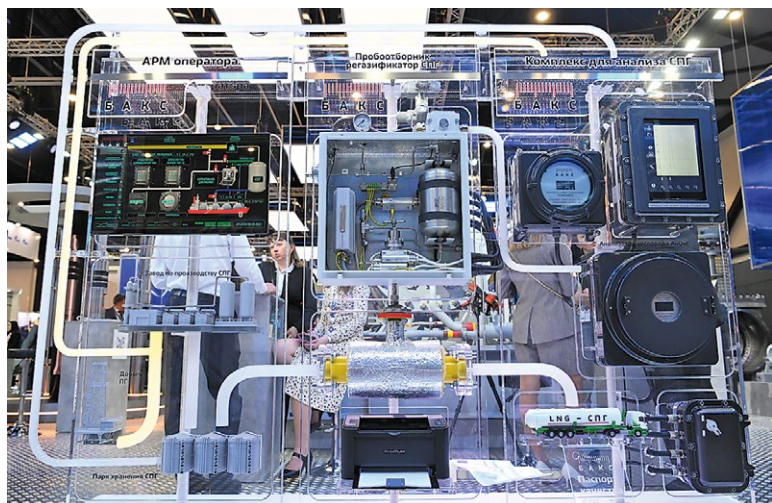
• определение содержания кислорода в СПГ и в отпарном газе непрерывно на потоке;

• анализ содержания ртути в СПГ, природном газе, направляемом на экспорт.

Эффективность технологических процессов напрямую связана с точностью выполняемых измерений.

Применение автоматизированного комплекса компании «БАКС» позволит контролировать процессы производства и отгрузки СПГ с высокой точностью в режиме реального времени.

Стенд компании «БАКС» — I3.2, павильон G



Переход на российские IT-решения

Переход с зарубежного программного обеспечения на отечественное происходит со своими сложностями, но тем не менее этот процесс идёт безостановочно. Об этом говорили участники панельной дискуссии «Безопасная и устойчивая ИТ-инфраструктура в нефтегазовом секторе: российские решения и вендорская поддержка» в рамках ПМГФ-2025.

Российские ИТ-компании неуклонно наращивают как уровень своего присутствия в системах инфраструктуры, так и количество возможностей, которые они могут предложить заказчикам, чувствуя себя всё увереннее в процессе импортозамещения.

Переход на российские ИТ-решения потребует ещё много работы, как заметил, открывая дискуссию, член Правления АРПП «Отечественный софт», заместитель генерального директора ООО «Ред Софт» Рустам Рустамов. Он привёл данные, согласно которым доля Microsoft AD-доменов в системах российских компаний всё ещё превышает 50%, а может быть, и ещё выше, при этом что взлому они поддаются, по его словам, очень легко. А инфраструктура российских компаний, отметил Рустам Рустамов, с 2022 года находится под постоянными атаками хакеров. Он напомнил ситуацию с атакой «Аэрофлота», когда злоумышленникам удалось на некоторое время вывести из строя информационные системы авиакомпании, несмотря на то что она провела серьёзную подготовку по их защите.

Чтобы не допускать подобных цифровых катастроф, требуются новые решения и вне-

дрение российских ИТ-решений, как это и предписано президентскими указами. Однако этот процесс не происходит гладко. В частности, отдельной сложностью является необходимость переноса данных без остановки работы самого бизнеса. «Нет денег, нет времени, и при этом нужно бесперебойно работать, обеспечивая ИТ-линию обороны», — сформулировал заместитель директора по работе с нефтегазовой отраслью ООО «Ред Софт» Иван Ивлев. Он также отметил, что набор ПО, используемый в разных компаниях, как правило, очень разнообразен, то есть новые продукты должны уметь интегрироваться со всеми из них. Разработанные в компании продукты наиболее полно соответствуют этим требованиям. В первую очередь это система централизованного управления ИТ-инфраструктурой «Ред АДМ». Она позволяет постепенно замещать AD-домены без остановки работы инфраструктуры и может работать с любой ОС. Сейчас в российских компаниях установлено уже более 400 контроллеров доменов от «Ред Софт».

Руководитель центра компетенций АО «Аладдин Р.Д.» Сергей Шалимов рассказал о продукте своей компании — центре сертификации Aladdin Enterprise CA, способном полноценно заменить аналог от Microsoft. Такие центры обеспечивают цифровыми удостоверениями-сертификатами все объекты в домене — как пользователей, так и устройства, позволяя уйти от системы «логин-пароль». Это повышает степень защищённости и устойчивости системы, так как пароль всегда может стать предметом утечки, как бы сложен он ни был. Последние вер-



сии Aladdin позволяют уже автоматизировать выпуск сертификатов; сервис также способен заработать параллельно с продуктом Microsoft, не останавливая его резко, а обеспечивая постепенную миграцию.

Проблема, с которой неизбежно сталкивается любой бизнес после хакерской атаки, — бэкап данных, и о решениях в этом направлении участникам напомнила исполнительный директор компании «Киберпротект», член правления АРПП «Отечественный софт» Елена Бочерова. Отдельно она обратила внимание на сложное оборудование со встроенным ПО, которое можно сегодня встретить на каждом крупном предприятии. «Любой умный станок представляет собой точку уязвимости», — заметила она, добавив, что с вовремя сделанным бэкапом в случае инцидента всегда можно «откатиться» назад и сохранить управляемость бизнеса. Бэкап должен работать и с зарубежным, и с российским ПО одновременно, подчеркнула Елена Бочерова, но в этом она видит и преимущество: новое поколение российских инженеров будет готово работать с любыми сервисами, в отличие от западных.

Опыт перехода с зарубежных офисных пакетов, в первую очередь MS Office, на рос-

сийские поделилась руководителем центра корпоративных продаж АО «Р7» Ольга Бородинна. Основным продуктом компании как раз является офисный пакет «Р7-Офис». Многие сотрудники, говорит Ольга Бородинна, сопротивляются переходу, ссылаясь на наличие привычных макросов, упрощающих работу. «Но переход с зарубежного ПО на российское — это хороший повод пересмотреть взгляды на инфраструктуру», — считает она. Нередко выясняется, что используемые макросы превратились в полноценные управленческие системы, при этом даже непонятно, кто их когда-то написал и зачем; их функционал часто может быть заменён другими продуктами. Сейчас многие компании уже переходят на макросы, подписанные ЭЦП. Кроме того, «Р7» предлагает системы электронного документооборота, способные встроиться в разные системы, и магазин плагинов для сторонних разработчиков.

Российские продукты нередко бывают востребованы за рубежом, как, например, система для организации корпоративной видео-конференц-связи TrueConf. Она просто не имеет конкурентов в мире, заявил директор enterprise-направления «Труконф» Алексей Шил-

линг, потому что, в отличие от Zoom или MS Teams, не сохраняет данные на серверах платформы и таким образом обеспечивает реальную конфиденциальность переговоров. Некоторые покупатели, по его словам, приобретают и Zoom, и TrueConf, используют российскую систему для частных разговоров, а Zoom для всего остального. Правда, западные компании отказываются вести дела с компанией из России, посетовал Алексей Шиллинг, зато в других странах TrueConf весьма востребована. Например, недавно на неё перешла полиция Индонезии. Специалист также отметил высокую криптостойкость разработки, которая позволяет использовать её даже для управления дронами. Насчёт хакерских атак Алексей Шиллинг высказался так: «Чем больше атак, тем надёжнее мы становимся».

Менеджер программного продукта NAUKA Эмиль Гасанов, в свою очередь, отметил преимущества отечественной разработки. NAUKA является аналогом зарубежного ПО от Aspen, Honeywell и Aveva и предлагает решения для поиска оптимального производственного плана и эффективного управления производством. Продукция компании уверенно вытесняет программы зарубежных производителей (фактически они остались на российском рынке, по словам Эмиля Гасанова, только в виде «сломанных лицензий»).

Участники дискуссии пришли к выводу, что в целом Россия сейчас конкурирует с иностранными вендорами во всех классах программного обеспечения, и полное импортозамещение в этой области является вопросом краткосрочной перспективы.

Решение для промышленных двигателей

Объединённая двигателестроительная корпорация Госкорпорации Ростех на ПМГФ-2025 впервые представила ротор универсального компрессора высокого давления для промышленных двигателей нового поколения АЛ-41СТ. Этот ключевой компонент может использоваться в двигателях разной мощности. Его применение позволит увеличить КПД и топливную эффективность.

На Форуме ОДК представила макет промышленного АЛ-41СТ-25 и новейшую инновационную разработку — универсальный компрессор высокого давления, который создают конструкторы ОКБ им. А. Люльки — филиала уфимского предприятия ОДК-УМПО. Он будет использоваться при создании линейки перспективных промышленных двигателей АЛ-41СТ мощностью 25, 32 и 42 МВт.

Новая разработка позволит адаптировать двигатели АЛ-41СТ различных мощностей для работы на компрессорных станциях с минимальными изменениями конструкции газоперекачивающих агрегатов. Это существенно сокра-

тит затраты и сроки реконструкции объектов газотранспортной отрасли. Кроме того, применение универсального компрессора высокого давления позволит снизить эксплуатационные затраты за счёт повышения КПД двигателя и улучшения топливной экономичности.

«Мы видим растущий спрос со стороны компаний топливно-энергетического комплекса на оборудование, которое сочетает высокую энергоэффективность и соответствие строгим экологическим стандартам. ОДК Ростеха не только серийно производит надёжные промышленные двигатели, но и создаёт новые востребованные сегменты мощности. Представленный на Форуме перспективный АЛ-41СТ-25 наглядно демонстрирует, что российское двигателестроение успешно замещает иностранные аналоги. С созданием универсального компрессора для линейки этого двигателя в ОДК предлагают уже и технологии опережающего уровня», — сказал генеральный директор компании «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьёв.

Одна из новейших разработок ОДК — перспективный промышленный двига-

тель АЛ-41СТ-25, который применяется для привода нагнетателей газоперекачивающих агрегатов. Он разработан ОКБ им. Люльки — филиалом уфимского предприятия ОДК-УМПО в рамках соглашений между Госкорпорацией Ростех, ОДК, «Газпром» и Республикой Башкортостан.

Стендовые испытания первого опытного образца нового двигателя прошли в ОДК-УМПО в декабре 2023 года. Второй опытный образец АЛ-41СТ-25 впервые был представлен на Петербургском международном газовом форуме в октябре 2024 года. В апреле 2025 года состоялись его стендовые испытания. Опытно-промышленная эксплуатация образцов АЛ-41СТ-25 проходит на компрессорной станции «Арская» в Татарстане.

Преимущества нового двигателя АЛ-41СТ-25 заключаются в высоком КПД — 39% с возможностью поэтапного доведения до 40% и мощности 25,6 МВт. Двигатель обладает уникальными характеристиками, которые позволяют сохранять эффективность при повышенных температурах окружающего воздуха. Он также отличается высокой экологи-



чностью. Благодаря минимальным габаритам, малой массе и модульной конструкции обеспечивается его быстрая установка, ввод в эксплуатацию и обслуживание. Назначенный ресурс двигателя составляет 120 000 часов с возможностью увеличения до 150 000 часов.

ОДК на протяжении многих лет является ведущим производителем газотурбинных двигателей, газоперекачивающих агрегатов и энергетических установок для отечественного ТЭК. Комплексным поставщиком газотурбинного оборудования ОДК является компания «ОДК Инжиниринг».

Ключевое событие газовой индустрии

В конгрессно-выставочном центре «Экспофорум», отеле Hilton St. Petersburg ExpoForum и Лахта Центре продолжает работу XIV Петербургский международный газовый форум (ПМГФ) — одно из самых авторитетных бизнес-событий газовой индустрии, которое ежегодно собирает ведущих представителей мирового сообщества. Организатор ПМГФ — компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл».

Петербургский международный газовый форум ведёт свою историю с 2011 года. Форум по праву можно назвать уникальным: помимо широкой выставочной программы, ПМГФ из года в год демонстрирует содержательную и актуальную конгрессную часть.

Ежегодно в рамках ПМГФ заключаются стратегические соглашения о партнёрстве, которые способствуют запуску и реализации масштабных проектов.

В Форуме участвуют представители федеральных и региональных органов государственной власти; руководители, главные инженеры и технологи российских и международных компаний газовой отрасли; представители ведущих российских промышленных компаний, отраслевых ассоциаций и объединений, а также молодые специалисты и студенты профильных вузов.

В 2025 году деловая программа ПМГФ включает более 110 мероприятий: конференции, круглые столы, семинары-совещания. Среди технических направлений программы — геологоразведка,



блемы международного сотрудничества, перспективы международного сотрудничества и инновации и адаптация инноваций.

Кроме того, вчера прошла панельная сессия «Единый оператор испытаний: отраслевые решения в области испытаний и качества», организованная АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив», ООО «Единый оператор испытаний», ООО «ЭФ-Интернэшнл». Эксперты обсудили новейшие инструменты для решения задач ТЭК РФ, опыт реализации успешных проектов и подходы к проведению отраслевых испытаний.

ственных мощностей и внедрения инноваций, а также оценили перспективы применения различных инструментов поддержки.

Также состоялась сессия «Надёжность и эффективность: опыт применения систем мониторинга и предиктивной аналитики состояния объектов нефтегазовой промышленности», организаторами которой выступили ООО «Газэнергоэкспертиза», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, ООО «ЭФ-Интернэшнл».

На панельной дискуссии «Глобальные стандарты ответственного бизнеса: охрана прав человека, поддержка трудовых династий, цифровизация управления рисками, этический ИИ» (организаторы — ООО «СИБУР», Совет по развитию комплаенса и деловой этики, ООО «ЭФ-Интернэшнл») обсуждалось:

- соблюдение прав человека в корпоративной реальности: национальная повестка устойчивого развития с фокусом на социальной ответственности и управлении, бенчмаркинг лучших практик;
- трудовые династии и управление конфликтом интересов (инструмент сохранения кадров при актуализации комплаенс-политик и политики инклюзивности): интересы сотрудников vs управленческая прозрачность, программы поддержки трудовых династий;
- будущее ИИ в комплаенсе: новые инструменты управления комплаенс-рисками, выбор проектов для оптимизации бизнес-процессов (от традиций к инновациям);

- этическое использование ИИ в ESG-повестке компании: основные риски применения ИИ в ESG, необходимая система стандартов компании для грамотного внедрения ИИ, роль комплаенса в соблюдении этического использования ИИ, управление влиянием ИИ на корпоративную культуру компании.

Российская газовая отрасль продолжает развиваться в непростых внешних и динамичных внутренних условиях. Усложнение экспорта на традиционные рынки (как для трубопроводного газа, так и для СПГ) подталкивает к стратегическому переосмыслению использования российских запасов природного газа. Выход на новые экспортные рынки, развитие газопереработки и газохимии, а также рост внутреннего рынка природного газа — какие стратегические решения и тактические действия могут предпринять в этих



направлениях российские добывающие и перерабатывающие компании, разработчики оборудования и другие участники рынка, — обсудили участники сессии «Стратегии и тактики монетизации российского природного газа в современных экономических реалиях», организованной Kert и ООО «ЭФ-Интернэшнл». На сессии поднялись такие темы, как:

- итоги 2024 года — 6 месяцев 2025 года для российской газовой отрасли;
- внешняя среда: риски на традиционных рынках, вызовы и возможности на новых рынках;
- внутренняя среда: проблемы и перспективы развития российского рынка газа (включая газовую электрогенерацию);
- газопереработка и газохимия: главный вектор;
- стратегические и тактические решения: как развивать отрасль в турбулентных реалиях.

Окончание на стр. 7



добыча и транспортировка газа, газораспределение и газопотребление, подземное хранение, технологии и продукты переработки природного газа. Общественные треки затрагивают вопросы международного сотрудничества со странами СНГ, Ближнего Востока, Азии, Африки, устойчивого развития, а также новые инструменты для цифровой трансформации и автоматизации газовой отрасли. В этом году программа дополнена тематическим направлением, посвящённым правовому регулированию в газовой отрасли.

Одним из ключевых событий вчера стала панельная дискуссия «БРИКС — благоприятная среда сотрудничества и развития газовой инфраструктуры», организованная АНО «Международный Альянс стратегических проектов БРИКС» (АНО «МАСП БРИКС»), ООО «ЭФ-Интернэшнл». В фокусе внимания были про-

Участники круглого стола «О роли и задачах Ассоциации приборостроительных компаний в развитии производства средств измерения и датчиков технологических параметров для нефтегазового комплекса» (организаторы — Ассоциация приборостроительных компаний, ПАО «Газпром») обсудили развитие производства средств измерений и датчиков технологических параметров для нефтегазового комплекса и меры поддержки отрасли приборостроения.

Панельная дискуссия «Подрядчики газовой отрасли: финансовая устойчивость, модернизация, инновации», организованная АО «Газпромбанк», была посвящена обсуждению финансовых факторов, влияющих на деятельность подрядчиков газовой отрасли в современных экономических условиях. Участники рассмотрели вопросы финансовой устойчивости, модернизации производ-



Водородная энергетика

Организованная Комитетом по водородной энергетике Делового Центра СНГ и ООО «ЭФ-Интернэшнл» панельная сессия «Водородная энергетика: перезагрузка и новые технологические решения» состоялась вчера на ПМГФ-2025.

Водород — универсальный энергоноситель, который играет ключевую роль в процессе энергоперехода. Число объектов возобновляемой и атомной энергетики неуклонно растёт — к 2050 году в мировом энергетическом балансе они поставят более 50% мощности. Водород позволяет хранить излишки энергии в химическом виде, решая проблемы маломаневренной генерации. Эти излишки в дальнейшем будут либо использованы в промышленности, либо преобразованы обратно в энергию для использования в энергетике и транспорте.

Для Российской Федерации важно не только оставаться в русле глобальных тенденций, но и задавать тренды развития новой отрасли, чтобы иметь технологическое преимущество, обеспечивающее конкурентоспособность её экономики. Для этого важно развивать механизмы взаимодействия государства, науки и бизнеса, касающиеся энергетического перехода и развития новой



энергетики, основанной на использовании водорода.

Предметом обсуждения на панельной дискуссии стали:

- Дорожная карта развития высокотехнологичного направления «Развитие водородной энергетики»: перезагрузка задач;
- Водородный транспорт: российские решения и развитие инфраструктуры;
- Водородные технологии: точки роста на пространстве СНГ;
- Международная кооперация: возможности для трансфера российских водородных технологий.

Экскурсия на электростанцию

Для участников ПМГФ-2025 организована экскурсия на Всеволожскую газотурбинную электростанцию, оснащённую современным отечественным оборудованием, — «Газотурбинная ТЭЦ Всеволожск АО «ГТ Энерго». Новый энергетический стандарт».

Сегодня, 9 октября 2025 года, в рамках Петербургского международного газового форума — 2025 организована экскурсия на Всеволожскую газотурбинную электростанцию, оснащённую современным отечественным оборудованием, — «Газотурбинная ТЭЦ Всеволожск АО «ГТ Энерго». Новый энергетический стандарт».

Экскурсия на ГТ ТЭЦ Всеволожск — это уникальная возможность познакомиться с масштабной инженерной системой в действии, изучить принципы работы газотурбинной электростанции, которая обеспечивает энергоснабжение локальной энергосистемы, предприятий и жителей города Всеволожска. Участники смогут углубить свои знания в области энергетики и изучить все этапы современного производственного цикла электроэнергии.

В рамках экскурсии можно увидеть в действии газотурбинные установки собственной разработки, ознакомиться с конструктивными особенностями энергоблока, созданного на базе специализированной энергетической турбины ГТ-009 ГТ Энерго, узнать о преимуществах инновационных



технологий, применяемых для генерации тепла и электричества, а также изучить различные варианты компоновок энергоблоков и комплексное решение под ключ.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ



7-10 октября 2025
XIV Петербургский
международный
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ВЕСТНИК
ПМГФ 2025
ОФИЦИАЛЬНАЯ
ГАЗЕТА



ПРИГЛАШАЕТ ОФИЦИАЛЬНАЯ ГАЗЕТА ПМГФ-2025!

Газета «Вестник ПМГФ» (формат А3, четыре номера, выходы — 7, 8, 9 и 10 октября, тираж каждого — 5 тыс. экз., а также электронная версия газеты по итогам Форума) представляет наиболее важные темы на площадке ПМГФ, материалы о крупнейших участниках и ключевых экспонентах Форума, его премьерах и презентациях, основных мероприятиях деловой программы, наиболее важных итогах каждого дня работы Петербургского международного газового форума.

На страницах «Вестник ПМГФ» могут быть размещены интервью участников, репортажи со стендов и мероприятий Форума, дискуссионные и презентационные статьи, рекламные и имиджевые материалы и т.д.

Подготовку материалов может взять на себя редакция, которая будет работать непосредственно на площадке Форума, с гарантированным согласованием.

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

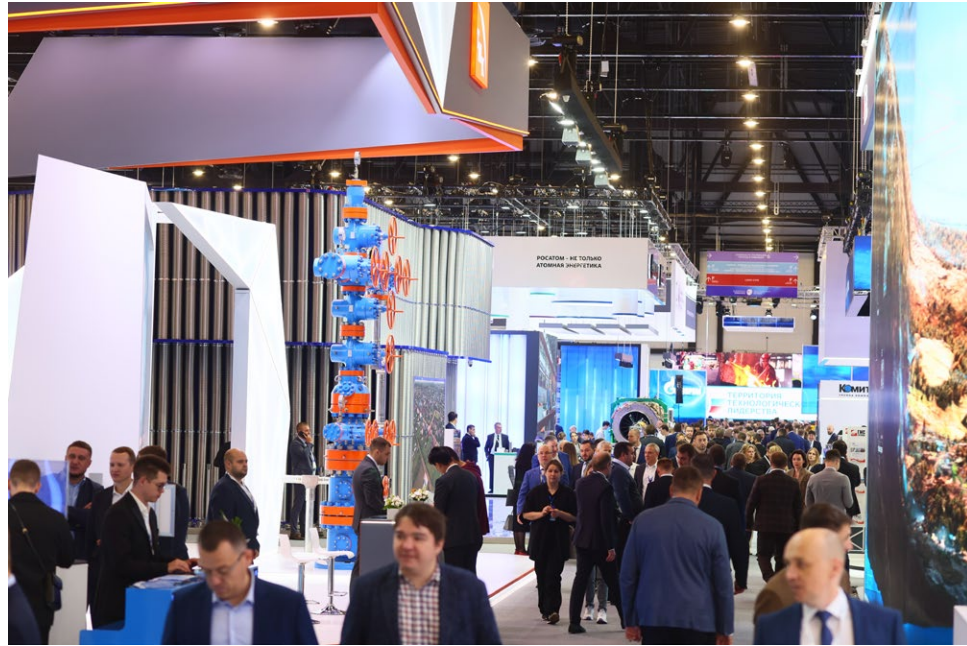
Ключевое событие газовой индустрии

Окончание. Начало на стр. 5

Ключевые вызовы и барьеры при интеграции робототехнических комплексов в действующие технологические цепочки нефтегазовой отрасли, кейсы по роботизации инфраструктурных объектов, экономика проектов (оценка реальной эффективности и окупаемости робототехники для диагностики, мониторинга и обслуживания инфраструктуры), адаптация технологий к специфике отрасли, развитие надёжности, безопасности и функциональности роботов — всё это стало предметом обсуждения на круглом столе «Роботизация нефтегазовой отрасли: актуальные вызовы и перспективы развития, практика внедрения РТК». Организаторы круглого стола — Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления, ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Текущая ситуация на рынке переоборудования, эксплуатация и техническое обслуживание коммерческого транспорта на газомоторном топливе, особенности переоборудования газодизельных решений, особенности ремоторизации, процедура внесения изменений в конструкцию транспортного средства, газомоторная эффективность грузоперевозок и финансовые инструменты при переоборудовании оказались в фокусе внимания экспертов конференции «Газомоторная эффективность грузоперевозок. Ремоторизация vs газодизель» (организаторы — Союз Предприятий Газомоторной Отрасли, ООО «ЭФ-Интернэшнл»).

На конференции «Научно-техническое партнёрство России и Латинской Америки в газовой отрасли: энергети-



ческая дипломатия в условиях современных вызовов, новые направления и перспективы» участники рассмотрели ключевые аспекты научно-технического взаимодействия между Россией и странами Латинской Америки в сфере добычи, транспортировки и переработки природного газа, а также внедрение инновационных технологий и определение перспектив дальнейшего сотрудничества. Особое внимание уделялось обмену опытом в области передовых технологий, экологической безопасности и устойчивого развития энергетического сектора. Газовая дипломатия России выступает важным инструментом для укрепления партнёрства и развития всестороннего сотрудничества с государствами региона, способствуя

созданию благоприятных условий для реализации совместных проектов — от судостроения до космических технологий. Организаторы мероприятия — Автономная некоммерческая организация «Деловой центр развития сотрудничества со странами Латинской Америки», ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Сегодня состоится главное событие Форума — пленарное заседание «Рынок газа 2025—2035: новые очертания в условиях трансформации», организованное ПАО «Газпром», ООО «ЭФ-Интернэшнл». Ежегодно в пленарном заседании принимают участие руководители крупнейших российских и международных компаний.

Традиционно в дни Форума проходит Молодёжный день — руководители меж-

дународных нефтегазовых корпораций встретятся с талантливыми студентами профильных вузов для обсуждения перспектив развития газовой промышленности. В 2025 году данный проект вышел на новый этап развития и трансформировался в Международную акселерационную программу Natural Gas & Accelerator (NG&Accelerator). Программа реализуется Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом (СПбГЭУ) при поддержке ПАО «Газпром», ООО «ЭФ-Интернэшнл», ПАО «Газпром нефть», ГК «Комита», Госкорпорации «Росатом» и других компаний-партнёров. Участники программы NG&Accelerator — талантливые студенты магистратуры и аспирантуры из разных стран мира, влиятельные эксперты и руководители среднего и высшего звена крупнейших международных энергетических компаний и организаций, а также представители академического сообщества.

На территории Экспофорума развернулась масштабная экспозиция отраслевых технологий, оборудования и услуг: Международная специализированная выставка «InGAS Stream 2025 — Инновации в газовой отрасли», Корпоративная выставочная экспозиция «Газпром — территория технологического лидерства», Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ «RAO/CIS Offshore 2025», коллективная экспозиция «Безопасность объектов нефтегазовой отрасли».

Развитие производств и перспективные технологии

Вчера в рамках деловой программы ПМГФ-2025 состоялась IV Научно-практическая конференция имени И.П. Афанасьева «Развитие нефтегазоперерабатывающих производств и перспективные технологии переработки углеводородного сырья». Организаторы конференции — ООО «Газпром переработка», ООО «Газпром переработка Благовещенск», Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество», ООО «ЭФ-Интернэшнл».



На конференции обсуждались актуальные вопросы газовой отрасли, в частности:

- современные вызовы системы подготовки специалистов нового поколения для газовой отрасли: совершенствование высшего инженерного образования, подготовка кадров для газовой отрасли и новые направления и перспективы межвузовского сотрудничества. Спикеры поговорили о

том, как обеспечить бесшовный переход «Школа — вуз — предприятие» и получить мотивированного к работе специалиста, какую роль играет участие ППС в действующих экспертных и иных Советах производственных подразделений. Рассмотрели способы постоянного и одномоментного совершенствования уже реализуемых образовательных программ под актуальное состояние технологического развития, обсудили,

нужны ли сетевые межвузовские технологические площадки или достаточно увеличения доли практик в образовательных программах и достаточно ли знаний по специальности для всесторонней реализации выпускника по специальности, а также — какие компетенции играют ключевую роль;

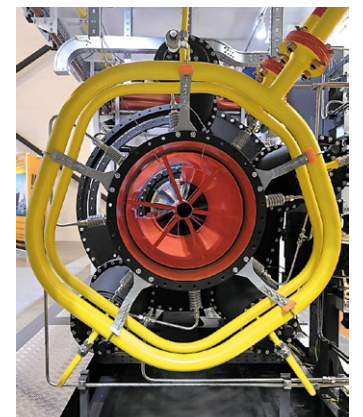
- цифровизация газоперерабатывающей отрасли: развитие цифровизации с обеспечением импортонезависимости, циф-

ровизация производственных процессов, цифровой завод, синергия между человеческими ресурсами и автоматизацией для достижения оптимального результата, риски и возможности внедрения искусственного интеллекта, кибербезопасность производственных процессов;

- углеродная нейтральность и обеспечение экологической безопасности газопереработки: стратегии низкоуглеродного развития предприятий нефтегазового сектора РФ в контексте ОНУВ-2035, влияние глобаль-

ной и национальной климатической повестки на стратегии предприятий нефтегазового сектора РФ, административные и экономические инструменты углеродного регулирования, природа целеполагания нефтегазовых компаний на пути к углеродной нейтральности, предпосылки реализации климатических проектов, актуальный срез взаимодействия государственных органов, научного сообщества и нефтегазового сектора в контексте климатической повестки.







От замещения к инновациям

Вчера в рамках ПМГФ-2025 состоялся круглый стол «От замещения к инновациям: роль петербургских компаний и научных центров в развитии технологического суверенитета газовой отрасли», организованный «РБК Петербург» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Уровень импортозамещения в нефтегазовой отрасли достиг 70%, на 2030 год заявлен показатель в 90% — такие цифры приводит Комитет Государственной Думы по энергетике. При этом в замещении иностранных поставок отрасль движется от простого к сложному: чем дальше, тем более амбициозные технологические задачи ставят перед собой компании отрасли. Петербургские R&D-центры этих компаний, вузы и научные лаборатории — среди тех, кто закладывает будущие прорывы в отрасли. Что конкретно удалось сделать за последние годы, а что ещё предстоит, как выстраивать отношения с «дружественными» странами и как перейти от «догоняющего» импортозамещения к

технологическому лидерству — всё это стало предметом обсуждения участников отрасли, представителей профильных ведомств и экспертов в рамках круглого стола.

На мероприятии подняли следующие вопросы:

- Каких успехов в импортозамещении добилась отрасль к 2025 году и какую роль в этих достижениях сыграл Санкт-Петербург? В каких сферах были сформированы технологические прорывы и какие направления развития технологий наиболее сложны в данный момент и требуют участия иностранных партнёров?

- Какие механизмы наиболее эффективны для стимулирования разработки прорывных отечественных технологий? Как избежать простого копирования и обеспечить мировую конкурентоспособность? Кейсы российских компаний.

- Цифровизация и кибербезопасность: какую роль играют отечественные цифровые платформы (big data, ИИ, IoT, цифровые двойники и т.д.) в повышении эффективности и управляемости



газового комплекса? Какие есть успешные кейсы внедрения? Каковы риски зависимости от иностранного «цифрового железа» даже при российском ПО, как с ними работать?

- Каковы возможности технологического сотрудничества с «дружественными» странами в условиях санкций? Как

выстраивать партнёрство, чтобы избежать формирования новых критических зависимостей?

- Насколько российские технологии конкурентоспособны на международном рынке, есть ли успешные кейсы экспорта технологий? Что нужно, чтобы таких кейсов было больше?

Эффективные партнёрства

Вчера на полях ПМГФ прошёл круглый стол на тему «Точка притяжения: как Петербург формирует эффективные партнёрства в газовой отрасли». Круглый стол организован РБК Петербург и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Замещение иностранных поставок на российские — это не только поиск подходящих по техническим параметрам материалов, комплектующих, услуг, но и построение совершенно новых цепочек

кооперации. По сути, отрасль как система партнёрств собирает себя заново. Санкт-Петербург, являясь одним из организационных и научных центров нефтегазовой отрасли, формирует модельные примеры взаимодействия с учётом технологических возможностей и экономических ограничений XXI века. Какие формы альянсов показали себя эффективными, чего не хватает участникам отрасли для более результативного взаимодействия между собой и с отрасля-

ми-смежниками — всё это стало темой для дискуссии в рамках круглого стола.

Эксперты обсудили:

- Какие модели кооперации (консорциумы, долгосрочные контракты, СП, цифровые платформы и т.д.) построили петербургские компании для локализации производства критически важных компонентов, обеспечения ремонта и техобслуживания, и какие из них стоит тиражировать;

- как учесть взаимные интересы, в каких моделях партнёрства петербургские компании стимулировали рост производства и технологическое развитие своих партнёров в регионах;

- каковы перспективы и модели горизонтальной кооперации между крупными игроками — например, в строительстве и использовании магистральной и региональной газотранспортной инфраструктуры, для каких проектов это наиболее актуально и какова роль государства в координации и стимулировании подобных проектов;

- внутриотраслевая кооперация в области НИОКР, R&D — есть ли успеш-



ные кейсы взаимодействия, что нужно, чтобы эффективно объединить усилия для создания новых технологий — как импортозамещающих, так и прорывных;

- какова роль кооперации в развитии внутреннего рынка — в частности, газификации регионов;

- каковы перспективные направления кооперации со смежными отраслями: образованием, ИТ, машиностроением и т.д., — есть ли препятствия для эффективного выстраивания связей, нужна ли здесь координирующая роль государства и в какой степени.



Потенциал Татарстана

В 2025 году Республика Татарстан выступает регионом-партнёром ПМГФ-2025. В экспозиции Форума Татарстан представлен сразу на двух стендах.

На объединённом стенде в павильоне F свою продукцию и технологии демонстрируют 17 ведущих компаний Республики, принимающие участие в реализации стратегических проектов развития, в том числе формировании государственных и региональных программ газификации, энергосбережения, разработки малых месторождений.

Так, например, «Казанское моторостроительное производственное объединение» представляет макет газотурбинной энергетической установки (высокоэффективный агрегат для выработки электрической и тепловой энергии). «Газпром Трансгаз Казань» демонстри-

рует стойку контрольно-измерительного пункта с установленным датчиком для бесконтактной передачи данных параметров электрохимической защиты. «Казанькомпрессормаш» показывает выставочный макет «Сборочно-испытательный комплекс по производству крупнотоннажных компрессорных агрегатов» (единственный в России комплекс, позволяющий проводить испытания компрессоров мощностью до 130 МВт на модельном газе в замкнутом контуре с использованием штатного или стендового привода).

Также в пассаже расположен национальный стенд для демонстрации уникальной культуры, достижений и потенциала региона.

Министерство промышленности и торговли Татарстана приглашает посетить оба стенда и познакомиться с возможностями Республики.



Надёжная защита объектов ТЭК от БПЛА

Защита критически важных объектов, территорий и элементов инфраструктуры от нежелательных дронов — одна из самых актуальных задач современности. Её важность продолжает расти параллельно с увеличением числа угроз, связанных с атаками беспилотников. Объекты топливно-энергетического комплекса (ТЭК) очевидно входят в число первоочередных для обеспечения такой защиты. Об уникальном отечественном решении для противодействия любым типам БПЛА рассказывает Дмитрий Дорофеев, генеральный директор ООО «Системы Механической Защиты» (СМЗ).

— Дмитрий, ваша компания работает в крайне важной сфере — защите от БПЛА. В чём особенность вашего продукта?

— Наша компания специализируется на создании защитных ограждающих конструкций (ЗОК). Их ключевой элемент — уникальные защитно-улавливающие сетки «Дарвин», которые мы самостоятельно разрабатываем и производим.

Как это работает? Представьте: трёхкилограммовый ударный дрон, несущий смертоносный груз, на скорости 260 км/ч летит к газовой компрессорной станции. Но внезапно он «натывается» на невидимую преграду, словно попадает в эластичную паутину, вязнет, запутывается и беспомощно повисает или падает. Взрыва нет. Оборудование цело. Персонал в безопасности.

Мы создаём и устанавливаем ЗОК для ключевых секторов экономики: транспортно-банковского, энергетического, а также для силовых ведомств.

— Если говорить об энергетике, в первую очередь о газовой отрасли, то какие объекты нуждаются в защите?

— Мы работаем с самыми разными объектами. Обеспечиваем установку

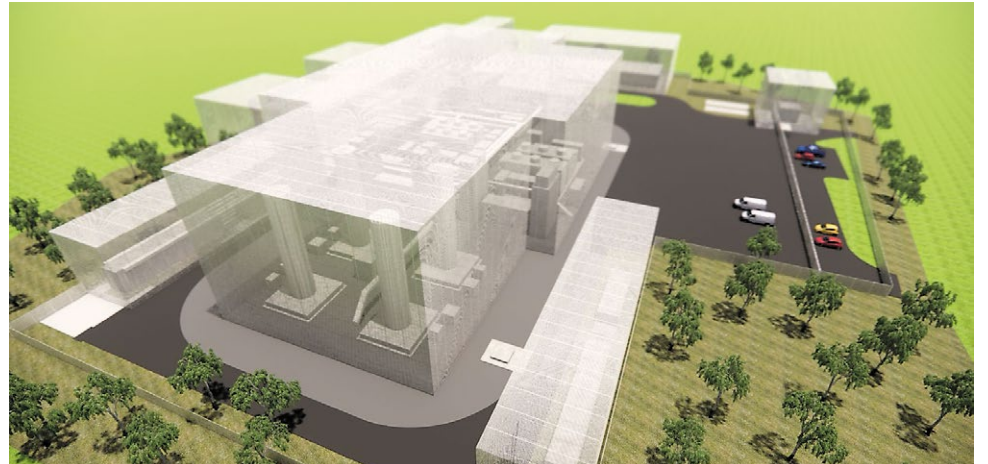
ЗОК на объектах ТЭК любой сложности по всей России.

Не буду называть конкретные компании и адреса, но среди наших проектов — защита подстанций, нефтебаз, топливных хранилищ, силовых установок, участков трубопроводов, центров обработки данных (ЦОД), объектов управления и связи, производственных корпусов, заводов по переработке СПГ, аммиака, удобрений и других химических веществ. Мы воплощаем в жизнь самые сложные технические задачи, гарантируя высокое качество и надёжность каждого решения.

— Вы работаете по принципу «под ключ»?

— Чаще всего — поставляем сетку и делаем проекты ЗОК, а построить по нашему проекту может любая строительная компания, но когда заказчик ставит задачу, то берём все работы под ключ. Наша компания накопила серьёзную экспертизу в проектировании защитных конструкций. Наши специалисты тесно сотрудничают с экспертами различных уровней, включая ФАУ «Главгосэкспертиза России».

У нас большой опыт работы как с государственными, так и с частными заказчиками. В распоряжении компании — современная производственная база,



передовое программное обеспечение, квалифицированные инженеры и монтажники.

Если у заказчика нет возможности разрабатывать проект с нуля, мы предлагаем готовые, проверенные технические решения, которые можно адаптировать под конкретные нужды.

— Чем объясняется растущий интерес к системам защиты на основе сетей «Дарвин»?

— Это реально работающая и, пожалуй, оптимальная на сегодня система защиты от БПЛА. Традиционные методы зачастую неэффективны. «Глушилки» бесполезны против дронов с автономным наведением, а сбитый беспилотник падает хаотично, вызывая взрыв в непредсказуемом месте. Жёсткие стальные сетки провоцируют мгновенный подрыв БПЛА при ударе, что ведёт к разрушениям. Лазерные комплексы чрезвычайно дороги, сложны в обслуживании, требу-

ют оператора и не гарантируют перехват на сверхмалых дистанциях.

В наших же сетях каждая ячейка работает как самостоятельный жёсткий элемент. Чтобы прорваться, дрону нужно разорвать все ячейки, с которыми он контактирует. Но даже при частичном разрушении сети дрон либо запутывается в ней, либо теряет курс и падает рядом, не долетая до цели. Главное — автоматика подрыва боевой части не срабатывает из-за отсутствия резкого удара.

В результате защищаемый объект ТЭК продолжает работать в штатном режиме.

— А были ли уже реальные случаи, когда ваша система сработала?

— Да, и их уже немало. Могу с уверенностью заявить: ни один объект, защищённый нашими ЗОК на основе сети «Дарвин», не был повреждён в результате атаки беспилотников.

Контакты ООО «СМЗ»: +7-499-653-7692; a1@systems-mp.ru



XIV Петербургский
международный
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

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



РАЗРАБОТЧИК ОФИЦИАЛЬНОГО
МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПМГФ-2025:

ИВЕНТУМ

Технологическое лидерство в газовой отрасли

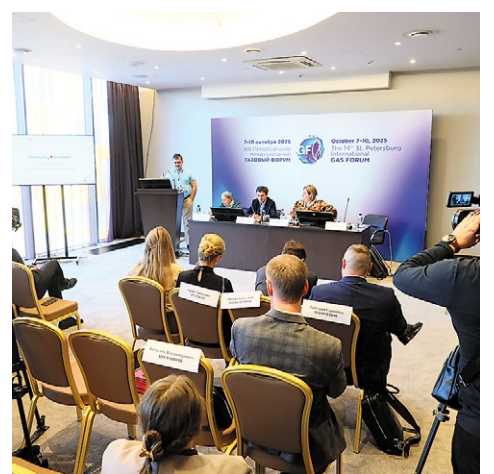
Панельная дискуссия «Технологическое лидерство в газовой отрасли: инструменты обеспечения спроса на прикладные исследования и разработки и мотивации учёных на создание и внедрение научных результатов, востребованных отраслью» состоялась вчера на ПМГФ-2025.

В ходе дискуссии эксперты рассмотрели, как происходит формирование полных цепочек создания инновационных продуктов и услуг, претендующих на обеспечение национального технологического лидерства.

Фокус обсуждения участников дискуссии был направлен на наукоёмкие решения, идеи которых зарождаются в университетах и научных организациях и находят применение в нефтегазовой отрасли, а также на то, какие ограничения и возможности влияют на расширение трансфера технологий из научного сектора экономики в те сектора хозяйственной системы, где результаты исследований и разработок находят применение.

На мероприятии обсуждалось:

- роль квалифицированных заказчиков исследований и разработок: какие участники отрасли готовы её исполнить;
- какие появляются новые возможности для подтверждения технологического запроса на ещё создающиеся технологии;



- как показывают эффективность модели координации направлений исследований в университетах и научных организациях с технологическими запросами индустрий;

- какие барьеры на пути инноваций из науки в бизнес снижаются;

- как минимизировать финансовые риски заказчика при вложениях на ранних стадиях;

- какие ещё создаются инструменты увеличения спроса на внедрение отечественных научных результатов и компетенции учёных.

Организаторы панельной дискуссии — Национальная ассоциация трансфера технологий (НАТТ) и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Флот для арктических нефтегазовых проектов

Объединённая судостроительная корпорация приняла участие в 17-й Международной выставке и конференции по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ «RAO/CIS Offshore», открывшейся 7 октября. На круглом столе «Развитие морской транспортной инфраструктуры для обеспечения освоения нефтегазовых месторождений Арктики» корпорация представила подходы к формированию специализированного флота, необходимого для стабильной логистики и технологического обеспечения проектов на шельфе.

С докладом по теме выступил заместитель директора Департамента продаж и контрактации гражданского судостроения Владимир Рачин. Он осветил производственные возможности корпорации и их значимость для ключевых направлений арктической повестки RAO/CIS.

В своём выступлении Владимир Рачин отметил, что предприятия Группы ОСК освоили строительство широкого спектра судов обеспечения нефтегазовых месторождений, при этом конструк-

торские бюро корпорации ведут разработку судов и плавсредств как по запросам заказчиков, так и инициативно.

В числе реализованных проектов отмечены построенные на Выборгском судостроительном заводе ОСК ледокольные суда обеспечения «Андрей Вилькицкий» и «Александр Санников» с ледовым классом Icebreaker8 и установленной мощностью 21,5 МВт, обеспечивающие высокую проходимость и энергетическую эффективность при работе в кромке льда. Также Амурским судостроительным заводом ОСК построены суда снабжения «Остап Шеремета» и



«Иван Сидоренко» ледового класса Arc4 с дедевейтом 4 415 т и площадью грузовой палубы 750 кв. м, что позволяет решать задачи завоза материалов и оборудования на морские объекты.

В числе концепт-проектов, разработанных конструкторскими бюро ОСК, отмечен проект судна для подводно-технических работ конструкторского бюро ОСК «Алмаз» (Arc5, автономность до 40 суток, размещение до 60 специалистов) и судна снабжения морских буровых установок проекта 22450 конструкторского бюро ОСК «Вымпел» (Arc5, дедевейт около 2 820 т, скорость до 16 узлов).

Для тяжёлых транспортных задач представлен концепт-проект КБ ОСК «Алмаз» — полупогружное судно грузоподъёмностью до 25 000 т и ледовым классом Arc5, а также самоотвозный трюмный земснаряд проекта 05470 (Ice2) с объёмом трюма 4 000 куб. м и глубиной грунтазабора до 30 м.

Для проведения строительных и погрузочно-разгрузочных операций отмечена разработка конструкторского бюро



ОСК «Коралл» — крановое судно с ледовым классом Arc4, размерением 140 м в длину и 64 м в ширину, оборудованное двумя кранами, каждый грузоподъёмностью 2500 т, с максимальным вылетом стрелы 88 м и максимальной высотой подъёма 100 м.

В энергетическом обеспечении удалённых площадок КБ ОСК «Коралл» предлагается плавучий энергетический



комплекс на СПГ мощностью до 40 МВт с автономностью по запасам топлива до 10 суток, что снижает зависимость объектов от береговой инфраструктуры.

Для круглогодичной доставки людей и грузов на прибрежные объекты отмечены концепт-проекты конструкторского бюро ОСК «Алмаз» — грузопассажирские суда на воздушной подушке ТСВП 30 и ТСВП 150, обеспечивающие перевозку на мелководье и в сложных ледовых условиях.

Масштабирование программы предусматривает реконструкцию мощностей предприятия ОСК «Северная верфь» и других предприятий корпорации, а также строительство новой верфи во Влади-

востоке для расширения серийной базы в гражданском судостроении.

«ОСК рассматривает развитие линейки судов обеспечения, энергетических и транспортных решений как вклад в формирование устойчивой морской транспортной инфраструктуры Арктики и надёжного обеспечения добычных проектов на шельфе. По итогам «RAO/CIS Offshore» корпорация планирует отработку кооперации с недропользователями, инжиниринговыми и научно-проектными партнёрами по серийности, локализации и сервисному сопровождению, что позволит синхронизировать графики проектов с производственными мощностями», — подытожил в своём выступлении Владимир Рачин.

Акционерное общество «Объединённая судостроительная корпорация» — крупнейшая судостроительная компания России. В корпорацию входит более 60 проектно-конструкторских бюро и специализированных научно-исследовательских центров, верфей, судоремонтных, приборостроительных и машиностроительных предприятий, на базе которых консолидирована большая часть отечественного судостроительного комплекса. Предприятия ОСК работают во всех крупных портово-транспортных узлах страны: от Калининграда до Владивостока, от Мурманска до Астрахани.



Газификация Ленинграда — битва после войны

На ПМГФ-2025 представлена выставка «Газификация Ленинграда — битва после войны», приуроченная к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне. Выставка подчёркивает значение газификации для экономического и социального возрождения Ленинграда и сохраняет память о героическом труде людей.

Выставка «Газификация Ленинграда — битва после войны» рассказывает о трудовом подвиге ленинградцев, которые в тяжёлые послевоенные годы, несмотря на разрушенную инфраструктуру и нехватку ресурсов, обеспечили город энергией, реализовав масштабную газификацию с использованием сланцевого газа.

Посетители выставки могут увидеть уникальные архивные материалы: до-

кументы и фотографии, отражающие работу руководителей Ленгорисполкома, газового завода, трестов «Ленгаззапарат» и «Ленгазстрой», постановления о выпуске газовой аппаратуры, отчёты о строительстве подстанций, магистралей и газовой техники. Экспозиция также демонстрирует технологии добычи и транспортировки сланцевого газа и их роль в восстановлении качества жизни жителей.

Проект призван вдохновить новое поколение на трудовые свершения во имя будущего.

Организаторами проекта выступают ООО «ЭФ-Интернэшнл» и Правительство Санкт-Петербурга при поддержке Архивного комитета, Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга и городских архивов.





9 октября 2025 г.

ВЕСТНИК ПМГФ: ВЫПУСК ТРЕТИЙ



7-10 ОКТЯБРЯ 2025
XIV ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

9 октября		
🕒 12:00–14:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ XIV ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ГАЗОВОГО ФОРУМА «РЫНОК ГАЗА 2025–2035: НОВЫЕ ОЧЕРТАНИЯ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е1–Е3, 1-Й ЭТАЖ
🕒 10:00–12:00	ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО МЕЖВУЗОВСКОГО СОВЕТА ПАО «ГАЗПРОМ»* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОР: ПАО «Газпром»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е4, 1-Й ЭТАЖ
🕒 10:00–12:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ТРАНЗАКЦИОННЫЙ БАНКОВСКИЙ ДЕНЬ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТРЕНДЫ» ОРГАНИЗАТОР: «Газпромбанк» (Акционерное общество)	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-Й ЭТАЖ
🕒 10:00–12:00	ССЕРИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ НА СТЕНДЕ САЛАВАТСКОГО КАТАЛИЗАТОРНОГО ЗАВОДА «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ В ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ: ТРЕНДЫ, ЗАДАЧИ, РЕШЕНИЯ» ОРГАНИЗАТОР: ООО «Салаватский катализаторный завод»	📍 ПАВИЛЬОН F, СТЕНД Е3
🕒 10:00–18:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА NATURAL GAS & ACCELERATOR ВСТРЕЧА БЕЗ ГАЛСТУКОВ ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D2, 1-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–17:00	ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» Уникальная площадка для презентации новейших технологий и оборудования для нефтегазового комплекса. ОРГАНИЗАТОР: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН H, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ H1/2, 1-Й ЭТАЖ
🕒 11:00–17:45	СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЛЕКТОРИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (СПбПУ) ОРГАНИЗАТОР: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)	📍 ПАВИЛЬОН G, СТЕНД L2
🕒 11:00–18:00	ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ* <i>* Регистрация на сайте.</i> ОРГАНИЗАТОР: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАВИЛЬОН H, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ H1/2, 1-Й ЭТАЖ
🕒 13:00–17:00	ЭКСКУРСИЯ «ГАЗОТУРБИННАЯ ТЭЦ ВСЕВОЛОЖСК АО «ГТ ЭНЕРГО». НОВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ»* <i>* Для участников, зарегистрировавшихся до 8 октября.</i> ОРГАНИЗАТОР: АО «ГТ Энерго»	
🕒 14:00–16:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РОЛЬ И МЕСТО НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ И АССОЦИАЦИЙ В РАЗВИТИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕЖДУНАРОДНЫЕ ГАЗОВЫЕ РЫНКИ – ЗАДАЧИ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; АНО «Научно-исследовательский «Центр развития энергетического права и современной правовой науки имени В.А.Мусина»	📍 ЗАЛ ЛЕКТОРИЯ У СТЕНДОВ ВУЗОВ-ПАРТНЕРОВ ПАО «ГАЗПРОМ»
🕒 14:00–17:00	ЗАСЕДАНИЕ ПОДКОМИТЕТА ПК 4 «ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЕ» ТК 023 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» ОРГАНИЗАТОР: ООО «Газпром межрегионгаз»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4, 1-Й ЭТАЖ
🕒 14:30–16:30	СЕССИЯ «ПРАКТИКА УСПЕШНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МСП И НЕФТЕГАЗОВЫХ ГИГАНТОВ: КЕЙСЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Клуб молодых промышленников; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3–B5, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:30–16:30	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «РОССИЙСКИЙ ГАЗ: КУРС НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЗАИМОВЫГОДНЫЕ РЕШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕНИЙ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Группа компаний Б1; Аналитический центр ТЭК; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1, 2-Й ЭТАЖ
🕒 14:30–16:30	СЕССИЯ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА СТРАЖЕ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: КАК МЕНЯЮТСЯ ПРАВИЛА ИГРЫ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «Эксперт. Центр аналитики» («Эксперт Северо-Запад», «Эксперт Сибирь и Дальний Восток»); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 5–6, 3-Й ЭТАЖ
🕒 15:00–16:00	ЦЕРЕМОНИЯ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЖУРНАЛИСТСКИХ РАБОТ «ПРОГАЗ» ОРГАНИЗАТОР: ООО «Газпром межрегионгаз»	📍 СТЕНД «ГАЗ ДЛЯ РОССИИ» В ПАССАЖЕ (НАПРОТИВ ВХОДА В ПАВИЛЬОН F)
🕒 15:00–16:00	ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ #PROCBET «ИСКУССТВО УПРАВЛЕНИЯ: ФОРМУЛА СИЛЬНОЙ КОМАНДЫ»* <i>* Посещение мероприятия доступно по всем категориям бейджей.</i> ОРГАНИЗАТОР: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАССАЖ
🕒 15:00–17:30	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПО ВЫПУСКУ КОММУНАЛЬНОЙ И ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА КПГ И СПГ, ОПЫТЕ ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАСШИРЕНИЯ ЛИНЕЙКИ СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
🕒 16:00–17:00	КОНФЕРЕНЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕЛОВОЙ КОНГРЕСС» «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е1–Е3, 1-Й ЭТАЖ
🕒 16:00–18:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ОТРАСЛЕВОЕ СОГЛАШЕНИЕ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ЭЛЕМЕНТ СОЦИАЛЬНОГО ДИАЛОГА МЕЖДУ РАБОТНИКОМ И РАБОТОДАТЕЛЕМ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Общероссийское отраслевое объединение работодателей нефтяной и газовой промышленности (ОООР НГП); Нефтегазстройпрофсоюз России; Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 3, 2-Й ЭТАЖ
🕒 16:15–17:15	ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ #PROCBET «ИСКУССТВО БЫТЬ В РЕСУРСЕ: КАК УПРАВЛЯТЬ СОБОЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ С ДРУГИМИ»* <i>* Посещение мероприятия доступно по всем категориям бейджей.</i> ОРГАНИЗАТОР: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАССАЖ

Российские мембранные технологии

В рамках XIV Петербургского международного газового форума состоялась II Научно-практическая конференция «Перспективы развития технологий разделения газов с использованием российских мембран». Мероприятие стало важной площадкой для диалога между наукой и промышленностью, направленного на укрепление технологического суверенитета отрасли.

Организаторами конференции выступили ООО «Газпром проектирование», Союз организаций нефтегазовой от-

расли «Российское газовое общество» и ООО «ЭФ-Интернэшнл». Модератор дискуссии — генеральный директор ООО «Газпром проектирование» Владимир Вагарин.

Приветственные слова участникам конференции передали: заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Олег Аксютин и президент «Российского газового общества» Павел Завальный, который подчеркнул стратегическую важность развития мембранных технологий и научный потенциал.

Поприветствовал участников и генеральный директор ООО «Газпром инвест» Вячеслав Тюрин. Он отметил, что для реализации новых амбициозных проектов «Газпрому» как никогда нужны новые эффективные, импортонезависимые мембраны.

Мероприятие началось с обсуждения глобальных вопросов, касающихся разработки мембран для использования в системе ПАО «Газпром», перспектив и результатов испытаний технологий мембранного разделения для объектов ПАО «Газпром».



На секции, посвящённой мембранному выделению целевых компонентов из природного газа, ключевыми темами для обсуждения стали: исследование и разработка мембран для извлечения ценных компонентов из природного газа и газовых потоков, производство мембран и мембранных модулей, внедрение технологий мембранного разделения.

На второй секции «Мембранное разделение жидких сред» научное сообщество обсудило производство карбоната лития из гидроминерального сы-

рья и пластовой воды с использованием мембран, очистку от солей жёсткости водно-метанольного раствора с использованием мембран, производство отечественных мембран для использования в системе ПАО «Газпром».

Конференция подтвердила высокий интерес бизнеса к научным разработкам и наметила конкретные пути для их внедрения. Участники сошлись во мнении, что развитие отечественных мембранных технологий — ключевой фактор для повышения эффективности и технологической независимости российской газовой отрасли.



Названы цифровые проекты, меняющие правила игры

Стали известны лауреаты конкурса «Нефть и Газ 5.0». Церемония награждения и кейс-сессия победителей состоялась вчера, 8 октября 2025 года. Среди победителей — «Газпром», СИБУР, «Наука», «ФосАгро» и другие компании. Организаторы конкурса — ГК «Цифра», «ЭкспоФорум-Интернэшнл», Петербургский международный газовый форум.

До финального голосования дошло более 40 проектов. Номинация-лидер по количеству заявок — «Эффективное импортозамещение».

В номинации «Промышленная безопасность» победил «Газпром» с трёхуровневой системой дистанционного мониторинга промышленной безопасности. Этот проект позволил повысить уровень безопасности и оптимизировать связанные с этим затраты благодаря проактивному управлению рисками.

«Ачим Девелопмент» победила в номинации «Цифровой проект года. Разведка и добыча нефти и газа» за проект цифрового двойника газоконденсатного актива. Эта разработка обеспечивает бесперебойную добычу, транспортировку и подачу в систему ПАО «Газпром» нужного объёма газа и газового конденсата требуемого качества. Это первый в России цифровой двойник газоконденсатного актива, построенный полностью на отечественных технологиях.

В номинации «Цифровой проект года. Переработка нефти и газа» победила компания «Наука» с проектом по оптимизации производства водорода. Благодаря этой инициативе эффективность использования водорода выросла с 74,55% до 79,61%, а себестоимость производства водорода снизилась примерно на 10%.

Премии за «Лучший экономический эффект от реализации цифрового проекта» получила «Газпромнефть-Снабжение». Компания придумала, как со-

кратить трудозатраты отделов закупок, управления запасами, логистики и финансов до 25% благодаря автоматизации и роботизации. Специальный приз в этой номинации выиграл «Газстройпром» за внедрение личного кабинета сотрудника корпорации. Это решение ускорило обработку документов, сократило циклы согласования и сделало весь процесс видимым. Годовая экономия от внедрения проекта составила значимую сумму.

Электронный цифровой технический паспорт от «Газпром трансгаз Томск» стал «Лучшим проектом с использованием ИИ». Технология позволяет внедрить прогностическую аналитику и интеллектуальное планирование, автоматизировать рутинные операции по сбору и обработке данных, предотвратить аварийные ситуации и оптимизировать ремонт.

Награды за «Эффективное импортозамещение» удостоилась компания «МГ-Сервис» с комплектом телеуправляемого необитаемого подводного аппарата МСС-3000М. Спецноминацию в этом сегменте получил проект АО «Апатит» (череповецкий химический кластер Группы «ФосАгро») по внедрению отечественной MES-системы. Платформа ZIIoT от ГК «Цифра» полностью заменила иностранное решение PI System.

АО «Апатит» выиграл также в номинации «Промышленная автоматизация» с проектом по импортозамещению автоматизированной системы управления технологическим процессом на непрерывном производстве серной кислоты. В результате производительность системы выросла на 22%, а простои оборудования сократились на 100%.

Первооткрывателем года с инновационным решением, применённым впервые, стала компания «Татнефть». Проектная группа автоматизировала вывод скважин на технологический режим, то есть на режим эксплуатации после ремонта. Ручной вывод затягивал весь процесс и мог приводить к повторным



остановкам из-за некорректно выбранных параметров запуска.

В новой номинации «Люди в центре технологий» приз выиграла «Лаборатория Цифрового Развития». Компания создала портал Единого оператора газификации — единое цифровое пространство для всех участников процесса (заявители, газораспределительные организации, органы государственной власти). СИБУР получил специальный приз в этой категории за запуск первой российской системы для управления лабораторной информацией.

«Такие конкурсы, конечно же, нужны, потому что они показывают степень развития и готовность российских решений для ключевой отрасли — нефтегаза. Из тенденций можно сказать, что проекты взрослеют. Если в самом начале, несколько лет назад, мы смотрели пилотные проекты, первые результаты, то теперь это — взрослые решения. Можно сказать, что отрасль импортозаместилась», — поделился директор Ас-

социации IOTAS и член жюри Андрей Колесников.

«Проекты демонстрируют высокий уровень профессионализма и понимания отраслевых задач. Российские проекты и заказчики на разных этапах зрелости. Кто-то активно экспериментирует с новейшими технологиями, а кто-то внедряет проверенные решения, при этом значительно трансформируя бизнес. Это говорит о живой и адаптивной экосистеме. При этом, несмотря на разный уровень технологической зрелости, все проекты объединяет один очень важный принцип — ориентированность на конкретный результат и измеримый бизнес-эффект. Каждое решение нацелено на оптимизацию процесса и повышение его технологичности, будь то снижение затрат, повышение безопасности или увеличение добычи. Это самый перспективный и правильный тренд», — отметил генеральный директор ООО «СИБУР Диджитал» и член жюри Денис Юдаков.

10 ЛЕТ
НА СОБЫТИЙНОЙ
ВЫСОТЕ!



10 YEARS
ON THE EVENT
HEIGHTS!



0+

EXPOFORUM.RU

Лекторий #PROсвет

С 7 по 9 октября в рамках Петербургского международного газового форума работает Лекторий #PROсвет – цикл образовательных мероприятий, посвящённых искусству, инженерии, энергетике и управлению. Программа включает лекции, кинопоказы и практические сессии, направленные на развитие профессиональных и личностных навыков.

Вчера, 8 октября, центральным событием Лектория стала лекция «Природный газ как основа суверенитета в эпоху ИИ». Эксперты рассмотрели роль газа как стратегического ресурса цифровой экономики, обеспечивающего работу дата-центров и развитие индустрии искусственного интеллекта. В числе обсуждаемых тем были энергетическая уязвимость цифровой инфраструктуры, «зелёный» ИИ и трансформация газовой отрасли в поставщика вычислительных мощностей.

Сегодня Лекторий завершится двумя лекциями, посвящёнными развитию управленческих и личностных навыков. Первая, «Искусство управления: формула сильной команды», раскроет практические аспекты лидерства, мотивации, вовлечённости и форми-

рования эффективных коллективов. Участники обсудят критерии подбора сотрудников и разницу между формальной должностью и реальным авторитетом.

Вторая лекция — «Искусство быть в ресурсе: как управлять собой и взаимодействовать с другими» — затронет психологические и нейробиологические аспекты управления энергией и коммуникацией. Участники познакомятся с методами восстановления ресурсов и секретами эффективного общения, используемыми профессиональными психологами.

Лекторий #PROсвет работает в павильоне Экспофорума рядом со стендом Дирекции ПМГФ-2025 (№ Р14.1). Доступ в Лекторий свободный для всех участников Форума.



«ИНТРАФИТ»: безупречное качество

Российская производственно-инжиниринговая компания «Сервисная Компания ИНТРА» (г. Санкт-Петербург) осуществляет комплекс работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования и трубопроводов на предприятиях ТЭК. Деятельность компании направлена на повышение эффективности производства, предупреждение простоев, сокращение затрат на проведение техобслуживания и т.д.

Мощности компании (три производственные площадки) позволяют выпускать оборудование, оснастку и расходные материалы под торговой маркой «ИНТРАФИТ®» для проведения врезки и перекрытия трубопроводов до DN1400. Эта продукция на 100% перекрывает весь спектр необходимого оборудования для осу-

ществления врезки и перекрытия магистральных и технологических трубопроводов, а также газораспределительных сетей без остановки транспорта продукта.

В настоящее время продукция «ИНТРАФИТ» имеет сертификаты СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ» и СДС «ГАЗСЕРТ» на расходные материалы и оборудование для врезки и перекрытия газопроводов под давлением до DN1400 включительно, которые производятся в РФ по программе «100% импортозамещение». Данные сертификаты позволяют поставлять оборудование для АО «Газпром Газораспределение».

В 2023 году ООО «Сервисная Компания ИНТРА» получила грант от АНО «Центр поддержки инжиниринга и инноваций» на реализацию проекта «Технология врезки и перекрытия под давлением: производство оборудования и расходных

материалов, обслуживание и сервисные услуги» при поддержке ПАО «Газпром». Проект направлен на полное импортозамещение оборудования для врезки и перекрытия газопроводов под давлением до DN1000 включительно. Производство оборудования «ИНТРАФИТ®» запущено на собственных производственных площадях компании в Челябинской области.

В 2025 году Компания успешно завершила сертификационные испытания оборудования в ООО АСП «ИТС СвП». До конца текущего года ожидается включение линейки оборудования в Единый реестр МТР ПАО «Газпром».

На уличной экспозиции импортозамещения в рамках ПМГФ представлен головной продукт проекта — машина для врезки в газопроводы под давлением DN1000.

Стенд L 5 в павильоне G



Исторический семинар

10 октября в рамках ПМГФ-2025 состоится XII исторический семинар «Вклад нефтегазовой промышленности России, Азербайджана и Кавказа в Победу в Великой Отечественной войне».

В ходе мероприятия будут рассмотрены вопросы развития нефтегазовой отрасли в годы войны, включая освоение газовых месторождений Поволжья и строительство магистральных газопроводов, роль нефтяной промышленности Азербайджана, а также новые направления в развитии нефтегазовой сферы в военный и послевоенный периоды.

Особое внимание будет уделено трудовым подвигам героев нефтедобывающей промышленности СССР.

Семинар объединит экспертов, историков и представителей отрасли, чтобы



обсудить вклад нефтегазового комплекса в достижение Победы и показать преемственность традиций в развитии современной энергетики.

Организаторами выступают Международный Шуховский фонд и компания «ЭФ-Интернэшнл».

Нехватка оборудования — больше не проблема

На ПМГФ-2025 впервые пройдёт выездная сессия 3D-TECH о применении аддитивных технологий в ремонте и производстве оборудования в энергетическом секторе — конференция «Применение аддитивных технологий для производства и ремонта оборудования в российском энергетическом машиностроении: достижения и перспективы».

Сессия будет проходить 10 октября с 11:00 до 13:30 в конференц-зале G22-G24.

Одной из острых проблем энергетического сектора сейчас является замена иностранного оборудования на российское и импортозамещение деталей, подверженных быстрому износу.

Приглашённые спикеры — ведущие производители и разработчики оборудования и материалов, а также производственные компании, которые уже применяют 3D-печать в изготовлении



оборудования и компонентов. Эксперты ответят на самые сложные вопросы промышленности в области импортозамещения деталей, компонентов и оборудования.

Организатором мероприятия выступает Международная специализированная выставка оборудования и материалов для аддитивного производства 3D-TECH by Rosmould.