



7-10 ОКТЯБРЯ 2025 XIV ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

10 EXPOFORUM

10 октября 2025 г.

Официальное новостное издание Форума

ВЕСТНИК ПМГФ

№4
ВЫПУСК
ЧЕТВЕРТЫЙ

«Газпром трансгаз Томск» и ГК «Комита» продолжают развитие инноваций и внедрение цифровых технологий

ООО «Газпром трансгаз Томск» и ГК «Комита» заключили соглашение о стратегическом партнёрстве, направленном на инновационное развитие, импортозамещение и внедрение цифровых технологий российского производства на объектах газотранспортного предприятия. Сотрудничество позволит объединить усилия компаний в создании новых информационных продуктов и систем, повышающих уровень цифровизации газового сектора.

Председатель Совета директоров ГК «Комита» Небойша Янкович отметил большое значение этой работы: «Со своей стороны отмечаем важность нашей договорённости об импортозамещении автоматизированных систем управления технологическими процессами, внедрении сети беспровод-

ных энергонезависимых датчиков и систем моделирования технологических процессов транспорта углеводородного сырья».

Компании планируют совместную реализацию проектов по разработке киберфизических систем производственного актива, внедрению роботизированных систем (мобильных обходчиков) для удалённых и труднодоступных технологических объектов, а также иных цифровых сервисов.

«Сегодня мы расширяем сотрудничество для решения задач инновационного развития, импортозамещения и внедрения цифровых технологий российского производства на объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» для повышения эффективности производственных процессов», — подчеркнул генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин.



Промышленный пар для нефтегаза

Завод «ТЕХНОПАР» представил на ПМГФ-2025 мобильные паровые установки производительностью 500 кг пара/час. Промышленные парогенераторы производятся в Санкт-Петербурге.

- Дегазация РВС и трубопроводов.
- Мобильные промышленные парогенераторы STEAMPRESSOR — это надёжный источник технологического пара, востребованного на всех этапах добычи нефти и газа, от бурения до переработки.
- Стенд Т4.3 в павильоне Н



Оборудование способно выходить на рабочий режим в течение 5 минут после запуска, имеет теплоизолированный корпус, прошло испытания в условиях Крайнего Севера при температуре -45 °С.

В нефтегазе оборудование используется для решения следующих задач:

- Пропаривание устьевого и вспомогательного оборудования.
- Восстановление работоспособности устройств КИП (СКЖ, АГЗУ, массомеры).
- Разогрев нефтепродуктов.
- Удаление ледяных и гидратных пробок.
- Очистка устьевой арматуры от АСПО.
- Разогрев буровых растворов.
- Ремонтные и аварийные работы на месторождениях.



АМТ: технологии будущего

Российский Завод-производитель грузовых автомобилей ООО «АМТ Н.В.» в партнёрстве с Торговым домом ООО «АМТ ТРАК АЛЬЯНС» на Петербургском международном газовом форуме — 2025 представляет технологии будущего.



Масштабная экспозиция демонстрирует инновационные решения в сфере грузового транспорта и логистики и прототипы техники, которые трансформировались в ходе внедрения инновационных перспективных разработок и новых технических возможностей в развитии автомобильной промышленности, в том числе для государственных программ, с применением более эффективного, экологически чистого и экономичного моторного топлива.

На стенде «Газпромнефть-Снабжение» в павильоне F представлен:

- Беспилотный автомобиль Седельный тягач АМТ с колёсной формулой 6х6, двигателем мощностью 560 л.с., автоматической коробкой передач. Полная масса тягача 41 тонна, полная масса автопоезда 130 тонн.

На уличной экспозиции:

- Мусоровоз на шасси АМТ (CNG) с колёсной формулой 4х2, газовым двигателем мощностью 355 л.с. Объём кузова 16 м³.
- Сочленённый вездеход АМТ с колёсной формулой 10х10, двигателем мощностью 560 л.с. Гидропневматическая подвеска с регулировкой высоты и стабилизацией уровня рамы относительно горизонта при движении по пересечённой местности. Максимальная грузоподъёмность шасси 31 тонна, максимальная технически допустимая полная масса 56 тонн.
- Седельный тягач АМТ (FCEV) с колёсной формулой 6х4. Максимальная мощность тягового электродвигателя 712 л.с. Объём системы хранения водорода 2200 л. Полная масса тягача 25 тонн, полная масса автопоезда 49 тонн.

Уникальный двигатель

Первый на российском рынке стационарный газотурбинный двигатель на магнитном подвесе изготавливает ООО «ЦентрИнжиниринг». Уже более 10 лет компания успешно предоставляет услуги по производству, монтажу, пусконаладке и обслуживанию газотурбинного оборудования.



Технохолдинг «ЦентрИнжиниринг» включает в себя конструкторские, производственные и сервисные службы. Компания изготавливает уникальные газотурбинные двигатели. Первый продукт линейки — двигатель АТС-10СТМ 10 мегаватт стационарного типа рекуперативного цикла с КПД выше 37%.

«Это стационарные турбины, которые выполнены на магнитном подвесе, первые в своём роде на российском рынке. Данная турбина не требует маслообеспечения, маслоснабжения и при этом имеет КПД на уровне мировых аналогов», — говорит главный конструктор по газоперекачивающим

агрегатам и газотурбинным электростанциям ООО «ЦентрИнжиниринг» Сергей Улыбин.

«ЦентрИнжиниринг» оказывает полный цикл услуг: от разработки и монтажа до сервиса в течение всего жизненного цикла изделия. Также компания предоставляет услуги по обслуживанию и капитальному ремонту импортных турбин General Electric, Siemens, Rolls Royce, занимается реинжинирингом и производством запасных и расходных частей.

Павильон Н, стенд V2.3

Презентация решений для нефтегазового сектора

Эксперты продолжают обсуждать актуальные отраслевые темы на дискуссионных сессиях и мероприятиях в рамках деловой программы ПМГФ-2025. Вчера в течение всего дня на площадке Центра деловых контактов проходили индивидуальные переговоры заказчиков и поставщиков нефтегазовой индустрии. Центр деловых контактов традиционно является особой возможностью для демонстрации инновационных решений и технологий нефтегазового сектора в формате персональных презентаций и деловых встреч.

Кроме того, в конференц-зале пресс-центра вчера состоялась панельная дискуссия «Транзакционный банковский день: новые технологии и тренды». В течение двух часов эксперты обсуждали темы клиентского пути, классические решения по управлению ликвидностью и платёжной дисциплиной.

Также на ПМГФ-2025 прошёл презентационный день «Новые технологии для нефтегазовой отрасли». В рамках первой сессии мероприятия «Газовая отрасль: горизонты роста и ключевые тренды» эксперты затронули широкий круг отраслевых тем. В их числе — вопросы трансформации сырьевой экономики, технологических решений и кейсов для СПГ-отрасли, интеграции регазификации в цепочку стоимости СПГ. Также прозвучали доклады на тему «Сравнительный анализ эффективности современных технологий сжижения природного газа в арктической и экваториальной зонах», «Преци-

зионное кондиционирование в условиях Русской зимы. Отечественные решения для Арктики и Сибири». Вторая сессия была посвящена роли инноваций в увеличении эффективности и устойчивости бизнеса. Спикеры представили доклады на темы: «Инжиниринг деталей и оборудования для нефтегазовой промышленности», «Российские 3D Системы нивелирования КУБ: от разработки до внедрения», «Формула будущего: искусство монетизации природного газа» и др.

Состоялись международная конференция «Роль и место некоммерческих отраслевых союзов и ассоциаций в развитии нефтегазовой отрасли» и конференция «Международные газовые рынки — задачи правового обеспечения и подготовки кадров».

На сессии «Практика успешного взаимодействия производственных МСП и нефтегазовых гигантов: кейсы, инструменты и перспективы» экс-



парты рассмотрели основные аспекты и современные подходы к построению эффективного сотрудничества, которое позволит малым и средним производственным предприятиям успешно развиваться в условиях жёсткой конкуренции. Участники узнали о лучших практиках взаимодействия, которые помогают крупным компаниям интегрировать МСП в свои цепочки поставок и технологические процессы. Особое внимание уделили практическим кейсам успешного взаимодействия, а также инструментам, которые помогут адаптироваться к требованиям крупных компаний. Участники обсудили с экспертами свои идеи по улучшению сотрудничества в рамках отрасли.

Газовый комплекс России более 3 лет находится в условиях

серьёзных внешних ограничений и нестабильной макроэкономической ситуации. Участники стратегической сессии «Российский газ: курс на эффективность и взаимовыгодные решения в условиях ограничений» обсудили, как управлять добычей в новых реалиях, как эффективно выстраивать взаимодействие с нефтесервисными компаниями, как находить баланс с государством в части оптимальной налоговой нагрузки на отрасль и выстраивать взаимовыгодный диалог на уровне регионов. Также участники затронули вопросы экспансии российской переработки газа за рубеж, перспектив нефтесервисных компаний в условиях сокращения бюджетов на бурение, направления дополнительной дифференциации налогового режима ТЭК, даль-

нейших перспектив внутреннего рынка газа.

В ходе сессии «Искусственный интеллект на страже газовой отрасли: как меняются правила игры» участники ознакомились с передовыми интерактивными решениями в области искусственного интеллекта (ИИ). Эксперты представили свои доклады, посвящённые внедрению ИИ для анализа тендерной и чертёжной документации, искусственному интеллекту на защите трубопроводов, использованию нейросетей для мониторинга и контроля за состоянием трубопроводных систем, применению технологии облака точек для AR маршрутизации внутри зданий и помещений и т.д.

В Пассаже работал открытый лекторий #PROсвет. Интерес вызвала лекция на тему «Искусство управления: формула сильной команды», которая представляла собой практический разбор того, из чего на самом деле состоит искусство управления людьми в современном мире. Поднимались вопросы командного духа, выгорания, фигуры руководителя и подбора персонала. Также в рамках лектория была организована лекция на тему «Искусство быть в ресурсе: как управлять собой и взаимодействовать с другими».



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

Культура безопасности

В рамках деловой программы ПМГФ-2025 состоялось специализированное отраслевое совещание по вопросам развития культуры производственной безопасности ПАО «Газпром».

7 октября была проведена специальная сессия для генеральных директоров дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» на тему развития культуры производственной безопасности. В сессии приняли участие более 60 руководителей компаний Группы «Газпром».

В приветственном слове заместитель председателя Правления — начальник Департамента ПАО «Газпром» Виталий Маркелов подчеркнул, что традиции по формированию Культуры производственной безопасности поддерживались в компании с момента основания.

Член Правления, начальник Департамента ПАО «Газпром» Сергей Меньшиков в своём сообщении представил результаты независимого аудита Культуры производственной безопасности, а также ключевые направления развития. Особое внимание уделено развитию института наставничества и внутренних тренеров. Их деятельность направлена на формирование устойчивых навыков безопасного поведения не только в производственной деятельности, но и в повседневной жизни, способствуя тем самым созданию общей культуры безопасности в обществе. Отдельно обсудили формирование культуры безопасного использования газа в быту и роль работ-



ников, которые непосредственно взаимодействуют с населением.

Помимо этого, внимание уделили вопросам адаптации молодых специалистов и молодых работников к новой производственной среде. На совещании был представлен практический опыт внедрения системы обучения и информирования работников с использованием цифровой платформы в режиме 24/7, а также опыт использования серии подкастов для повышения осведомлённости. Отдельный акцент был сделан на инструментах управления вовлечённостью работников. Она включает адаптацию, наставничество, а также комплекс инструментов психологической подготовки работников.

Сессия продемонстрировала важность комплексного подхода к развитию культуры производственной безопасности и применению широкого ассортимента методов и подходов по вовлечению работников в деятельность производственной безопасности.

Решения для трубопроводов

ООО «ПКФ Квадро Полимер» специализируется на поставках материалов для строительства наружных инженерных сетей. На полях ПМГФ-2025 компания презентует опорно-направляющие кольца из полипропилена — новое слово в монтаже рабочих трубопроводов.

Опорно-направляющие кольца ОНК предназначены для защиты трубопровода от нагрузок и повреждений, служат скользящим элементом при протаскивании трубы в кожухе. Раньше на рынке были представлены в основном металлические ОНК. В отличие от них, кольца из полипропилена более устойчивы к химическим и температурным воздействиям, обладают высокой прочностью на излом, выдерживают большие нагрузки.

«Металлические кольца мы тоже делаем, но этот вид оборудования сильно уступает по характеристикам новому поколению полипропиленовых ОНК. Пластиковые кольца легко собираются, легко транспортируются. Они монтируются из необходимых сегментов на разные диаметры, собираются клинцами. То есть нет метизов, нет ничего лишнего — в одной коробке вы получаете полный пакет для того, чтобы сразу смонтировать ОНК в любом месте, в любую погоду и, скажем так, с любой квалификацией», — говорит руководитель направления ОНК ООО «ПКФ Квадро Полимер» Никита Зубарев.

Компания начала разработку полипропиленовых ОНК два года назад: за это время были проведены все необходимые испытания, определён материал максимальной прочности. Сегодня «ПКФ



Квадро Полимер» поставляет ОНК строительным и монтажным организациям, предприятиям нефтегазового сектора. Продукция подходит для любых видов трубопроводов.

«Ключевое преимущество наших ОНК — это в первую очередь большой ассортимент. Мы можем подобрать кольца на все размеры рабочей трубы и футляра, независимо от того, какой футляр: стеклопластиковый или металлический. Второе преимущество — наличие роликовых колец, которые облегчают протаскивание в больших длинных участках трубопровода», — резюмирует Никита Зубарев.

Стенд 07.4 в павильоне G

Потенциал Астраханской области

Уникальное географическое положение, высокий промышленный и инвестиционный потенциал обеспечивают Астраханской области статус важнейшей геостратегической территории России на Каспии и ключевого звена международного транспортного коридора «Север — Юг».

В рамках ПМГФ регион представляет свой промышленный и инновационный потенциал на коллективном стенде, где демонстрируются передовые решения для нефтегазовой отрасли.

Каспийский кластер, объединяющий две особые экономические зоны — портовую и промышленно-производственного типа, — становится центром привлечения инвестиций в производственную и транспортно-логистическую деятельность. Значительные запасы нефти, газа и газового конденсата делают Астраханскую область перспективным районом для развития добычи и переработки углеводородных ресурсов, а также формирования нового крупного нефтегазодобывающего и газоперерабатывающего центра России.

На стенде региона и ООО «Газпром добыча Астрахань» демонстрируются инновационные разработки, направленные на импортозамещение: новые образцы технологического газопромыс-



лового оборудования и современные IT-решения для сопровождения процессов добычи газа на крупнейшем месторождении Юга России — Астраханском газоконденсатном.

Посетители стенда могут ознакомиться с продукцией крупнейших предприятий региона: ООО «Газпром добыча Астрахань», ООО «БТ СВАП», ООО «Гекса-Лотос», группа компаний «Лотосник», ООО «РНГ-инжиниринг», ООО «Виллина», ООО «САТУРН ИНДАСТРИС».

Презентация промышленного потенциала Астраханской области на ПМГФ-2025 — это важный шаг в укреплении сотрудничества в рамках международного транспортного коридора «Север — Юг» и продвижении региона как стратегического центра России на Каспии.

Идеи для сотрудничества

На ПМГФ-2025 собрались представители стран БРИКС, которые обсудили новые идеи для сотрудничества, трудности, которые они встречают на глобальном рынке, и перспективы совместной работы стран-участниц альянса.

Дискуссия началась с презентации инновационных разработок. Их представил учёный Сергей Бовыкин, представитель MicroBiome Discoveries, из Чикаго (США) по видеосвязи. Американские разработчики хотели бы предложить российской нефтегазовой промышленности новейшую технологию на основе микробиома, которая позволяет вести геологоразведку нефти и газа и затем эффективно добывать ресурсы.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Представитель АНО «Международный альянс стратегических проектов БРИКС» из Королевства Таиланд Мичаи Таохареан в своём выступлении посетовал на то, что газовыми технологиями по-настоящему «не владеют ни американцы, ни тайцы», поэтому российские технологии добычи и транспортировки газа были бы в Таиланде очень кстати, как и российские инвесторы. Страна приветствует вло-



жения в энергетический сектор Таиланда и готова поддерживать такие проекты, используя потенциал БРИКС. Уже есть совместные предприятия сектора. Развивается и взаимодействие в области энергетики с соседними странами: Камбоджей, Вьетнамом, Мьянмой и другими.

ПРАВОВАЯ БАЗА

Юрист Анатолий Андрияш, партнёр, глава практики энергетики и природных ресурсов LEVEL Legal Services, проанализировал правовую карту БРИКС и сравнил условия инвестирования в нефтегазовую отрасль России, Бразилии, Индии, Китая, ОАЭ и других стран. Он отметил, что пока в альянсе нет общего до-

говора о защите инвестиций, а есть только двусторонние договоры. «Работают факторы мягкого права в нефтегазовом секторе. Они не создают правовых гарантий, но обеспечивают благоприятную атмосферу для защиты прав инвесторов», — сказал юрист.

Спикер также привёл примеры того, как получают прибыль инвесторы в газовую и нефтяную отрасли в разных странах. В Иране предусмотрено создание совместных компаний, и подрядчик получает вознаграждение в денежной форме или за счёт доли в продукции, а размер зависит от соотношения вложений и выручки. В Эмиратах предоставляют концессию,

но инвестору нужно соответствовать ряду критериев. В Саудовской Аравии примерно такой же подход к инвестициям. В России инвестиции в отрасль регулируются ФЗ «О газоснабжении», у государства монополия газа на экспорт и трубопроводного газа.

К числу крупнейших российских проектов, реализуемых в рамках БРИКС, можно отнести совместные с китайскими компаниями проекты «Сила Сибири» и «Сила Сибири — 2».

«Несмотря на неидеальное правовое поле, масштабные трансграничные проекты в странах БРИКС успешно реализуются», — заключил спикер.

ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК

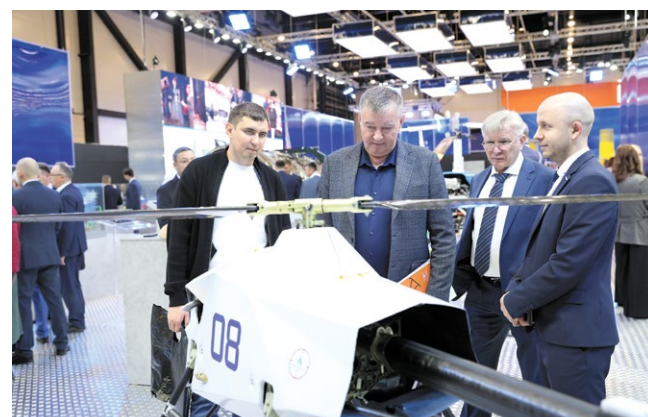
Вице-президент межотраслевого Союза «Нефтегазинвест» Марина Хохлова предлагает развитие международной инициативы JODI (Oil+Gas) «ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ БАЛАНС» (GLOBAL RESOURCE BALANCE), которая подразумевает объединение знаний в единую целостную динамическую вероятностную сетевую модель — симбиоз общей теории управления и теории автоматизированных систем. Глобальный ресурсный баланс играет важную роль в обеспечении безопасности страны и развитии мировой науки, обеспечивает междисци-

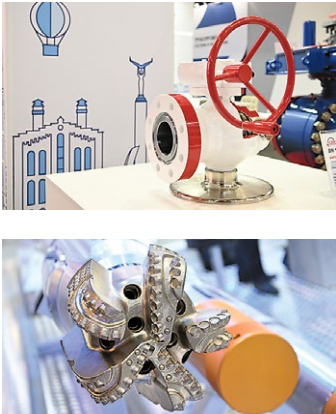
плинарную интеграцию и новое развитие в том числе атомного и космического проектов, энергетики, кибернетики (в том числе интернета), робототехники, нанотехнологий, нейротехнологий — это переход на новый технологический уровень.

Генеральный директор ООО «ГиперГрафГрупп» (резидент ИНТЦ «Сириус») Владимир Кутин представил инновационную систему управления корпорацией — единую платформу для всех задач управления.

Вице-президент по экономическому сотрудничеству АНО «МАСП БРИКС» Али Мазукабзов рассказал, что уже несколько лет работает в Африке и это огромный рынок для инвестиций в нефтегазовую отрасль. Потребности как в продуктах переработки нефти и газа, так и в технологиях в африканских странах огромны, причём африканские банки охотно финансируют такие проекты.

Генеральный директор ООО «КС СДЭК-Экспресс» Лидия Королёва рассказала, что компания, которая уже работает в 47 странах, подключилась к перевозкам оборудования и деталей и это может пригодиться и нефтегазовому сектору. Офисы и филиалы СДЭК открыты в Китае, Иране, Индии, Индонезии, ОАЭ и других странах.





10 октября		
⌚ 10:00–12:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО: КОМПЕТЕНЦИИ, ИНТЕГРАЦИЯ И ГЛОБАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО» ОРГАНИЗАТОРЫ: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН имени Патриса Лумумбы); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ В6–В9, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–13:00	ЗАСЕДАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕЛОВОЙ КОНГРЕСС» «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАСШТАБНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ» НА ТЕМУ «ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ — ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D2, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–13:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ ДЛЯ СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НАДЁЖНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Редакция газеты «Энергетика и промышленность России»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ #PROCBET, ПАССАЖ
⌚ 10:00–14:00	СИМПОЗИУМ «ГАЗПРОМ ПРОФСОЮЗ»: 25 ЛЕТ — ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ! ОРГАНИЗАТОР: Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–16:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА NATURAL GAS & ACCELERATOR ДЕЛОВАЯ ИГРА. МАСТЕР-КЛАССЫ. ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E11–E12, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ (ОПО)» ОРГАНИЗАТОР: ООО «Газпром ЦПС»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E1–E3, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 10:00–17:00	XII ИСТОРИЧЕСКИЙ СЕМИНАР К 80-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ «ВКЛАД НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ, АЗЕРБАЙДЖАНА И КАВКАЗА В ПОБЕДУ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Международный Шуховский Фонд; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 11:00–13:30	КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ» ОРГАНИЗАТОР: 3D-TECH by Rosmould	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22–G24, 2-Й ЭТАЖ
⌚ 13:00–15:00	ЗАКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ НТС ПАО «ГАЗПРОМ»* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4, 1-Й ЭТАЖ
⌚ 13:00–15:00	ЗАКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПРИ КООРДИНАЦИОННОМ СОВЕТЕ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАЗВИТИЮ НАПРАВЛЕНИЯ «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ И ДОБЫЧИ (НА ШЕЛЬФЕ)»* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОРЫ: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Министерство энергетики Российской Федерации; АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E4, 1-Й ЭТАЖ

В программе возможны изменения, уточняйте на официальном сайте ПМГФ: gas-forum.ru

КОРОТКО

ОСНОВА СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ ОТРАСЛИ

Впервые на ПМГФ представлена коллективная экспозиция «Безопасность объектов нефтегазовой отрасли». Это площадка, где можно ознакомиться с достижениями отечественных компаний в области защиты стратегически важных объектов.

Экспозиция объединяет охранные системы, инженерно-технические разработки и инновации для предотвращения несанкционированного проникновения и чрезвычайных ситуаций.

В экспозиции принимают участие следующие компании: 3тх, ПАК «Арьегард», ГК «Новые технологии», «ПрограмЛаб», «ЮПХ», «Гумич РТК» и «Фазотрон-ВМЗ».

Каждый из участников демонстрирует свои технологические решения, направленные на повышение безопасности отрасли.



Право как инфраструктура

8 октября в рамках ПМГФ-2025 прошла специализированная конференция, посвящённая актуальным правовым вопросам реализации проектов в сфере добычи природных ресурсов.

В этом году программа ПМГФ-2025 дополнилась тематическим направлением, посвящённым правовому регулированию в газовой отрасли. Новое направление было организовано Международной ассоциацией юристов и консультантов совместно с компанией «ЭФ-Интернэшнл» и стало площадкой для стратегического разговора о правовой устойчивости отрасли.

Когда компании сталкиваются с задачами освоения месторождений, строительства инфраструктуры и переработки сырья, юридические вопросы оказываются в самом центре процесса. Именно правовое сопровождение определяет устойчивость инвестиционной модели и снижает риски, связанные с технологическими, санкционными и управленческими факторами.

Конференцию модерировали председатель МАЮК, управляющий партнёр юридической фирмы Ялилов и Партнёры, депутат Казанской городской Думы Айну́р Ялилов и член Совета МАЮК, управляющий партнёр PROLEX Law

Firm, член Экспертного совета Комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Константин Лушников. Оба подчеркнули, что правовое сопровождение сегодня становится не надстройкой, а частью инфраструктуры нефтегазовых проектов.

«Мы сознательно вышли за рамки нефтегаза, чтобы увидеть риски на стыке отраслей. Именно там появляются новые решения», — отметил Константин Лушников.

«Цена правовой ошибки в нефтегазовом секторе слишком высока. Важно выработать устойчивые модели взаимодействия и заранее учитывать риски», — подчеркнул Айну́р Ялилов.

В числе спикеров были Анна Иванова («Полярный литий»), Элла Омельченко (Better Chance), Наталия Улямаева («Газстройпром») и Антон Малыхин («Газпром нефть»).

Анна Иванова проанализировала последствия санкций и экспортных ограничений Китая, влияющих на российские проекты. Элла Омельченко представила подходы к защите прав на технологии и гарантийным механизмам в контрактах с китайскими подрядчиками.

Наталия Улямаева рассмотрела распределение ответственности между генеральным подрядчиком и техническим заказчиком.



Антон Малыхин рассказал о корпоративной системе Lessons Learned, действующей в «Газпром нефти» с 2019 года, — инструменте, который помогает сохранять опыт и снижать юридические риски.

Новый правовой трек ПМГФ стал точкой соединения юристов, инженеров и управленцев. Участники отметили, что именно системный правовой анализ обеспечивает устойчивость инвестиционных проектов.

Организаторы выразили надежду, что правовая повестка займёт постоянное место в программе будущих форумов, ведь без прочной нормативной базы невозможно построить надёжную инфраструктуру ни в строительстве, ни в энергетике.

Будущее геологоразведки

На круглом столе «Поисково-разведочные работы» в рамках форума «RAO/CIS Offshore» под руководством модератора Марата Фаритовича Нуриева, заместителя начальника Управления ПАО «Газпром», ведущих специалисты геологической отрасли обсудили стратегию развития ресурсной базы Арктики, Дальнего Востока, Чёрного моря.

Первый акцент на проблему низкой изученности российских акваторий сделал заместитель генерального директора ФГБУ «ВНИИОкеангеология» Андрей Алексеевич Черных. Выступая с докладом, эксперт отметил, что, несмотря на огромные площади, геолого-геофизическая изученность российского шельфа остаётся недостаточной. На сегодняшний день на всех акваториях страны пробурено всего 384 морские скважины — крайне мало для существующих масштабов. Особое внимание в последние годы уделяется Арктике — докладчик рассказал о программе малоглубинного бурения в Арктике. Так, в 2023–2024 годах в арктических морях было успешно пробурено 23 малоглубинные стратиграфические скважины, что позволило получить новые ценные данные о геологическом строении региона.

Однако главный фокус доклада был на потенциале акватории Чёрного моря. Андрей Черных обратил внимание на революционные изменения, произошедшие в Турецком секторе. Всего за три года Турция, благодаря открытию ряда месторождений на своём шельфе, совершила исторический переход из импортера газа в его экспортёра в Европу. Этот успех открывает прямые перспективы и для российской части акватории. По словам Андрея Черных, работы, проведённые ФГБУ «ВНИИОкеангеология», показали: в российском секторе Западно-Черноморской впадины существуют схожие с турецкими геологические условия. Именно здесь специалисты инсти-

тута выявили потенциальные газовые объекты. «Выполненная количественная оценка ресурсов локальных объектов позволяет рассчитывать на открытие средних и крупных газовых месторождений в российском секторе Черноморской впадины», — заявил заместитель генерального директора. Таким образом, российская геология, возможно, стоит на пороге крупных открытий, что в перспективе может укрепить позиции России на мировом газовом рынке.

Продолжил тему Александр Дмитриевич Дзюбло, профессор РГУ нефти и газа им. Губкина. Выступая с анализом роли российских геологов в освоении морских месторождений, профессор представил масштабную картину нефтегазового потенциала российского сектора Арктики. В фокусе его доклада были основные бассейны — Баренцево, Печорское, Карское моря, а также акватории моря Лаптевых и Охотского моря. Эксперт подробно остановился на уже известных месторождениях, подчеркнув уникальность проекта «Приразломное» в Печорском море, который остаётся на сегодня единственным действующим добывающим проектом на арктическом шельфе России. Были затронуты и перспективы Карского моря, где сосредоточены одни из самых значительных ресурсов. «Главная цель геологов на шельфе Арктики — перевести ресурсы углеводородов в запасы. Это стратегически важно для нашей страны и будущего развития минерально-сырьевых центров — опорных зон вдоль Северного морского пути», — подчеркнул Александр Дзюбло. Этот тезис указывает на центральную роль геологической науки в реализации масштабных государственных планов. Освоение арктических богатств — это не только вопрос энергетики, но и ключевой фактор развития всей северной магистрали России. Успешная работа геологов по оценке и подтверждению запасов заложит основу для соз-



дания новых промышленных хабов и укрепления позиций страны в Арктике на десятилетия вперёд.

О том, какими инструментами решается эта задача, рассказал Алексей Андреевич Шепелев из АО «МАГЭ». Речь идёт о сейсмическом мониторинге — «глазах» нефтегазовой отрасли. Ключевым прорывом стали первые в России методические рекомендации по проведению сейсмических исследований 4D с использованием донных систем на шельфе. Этот шаг позволит стандартизировать процессы и внедрять лучшие практики на всех шельфовых проектах.

Основой технологического прорыва стала реализация масштабного проекта, выполненного «Газпром Недр» и «МАГЭ». Это создание и запуск в Мурманске собственного производства донных сейсмических станций «Краб». «Это полностью отечественная технология с российскими комплектующими», — подчеркнул Алексей Шепелев. — «Краб» стал надёжной основой для сейсмического мониторинга, знаменуя собой переход от импортозависимости к технологическому суверенитету в этой высокотехнологичной сфере». Для обеспечения высокой точности работ была разработана специальная система подводного позиционирования «Пикет», которая с ювелирной точностью определяет местоположение оборудования на дне. Завершает этот инновационный комплекс перспективная разработка беспилотного

надводного аппарата «Калан», предназначенного для оперативного позиционирования разложенного на дне оборудования. Это открывает путь к автоматизации сложных процессов на морских акваториях.

Завершил дискуссию масштабный анализ проректора по научной деятельности Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, д.г.-м.н., профессора Олега Михайловича Прищепы.

Он представил карты и графики, наглядно демонстрирующие, что нефтегазовый потенциал удалённых арктических районов «существенно занижается западным экспертным сообществом». В своём докладе профессор Олег Прищепя поднял ключевой вопрос для энергетического будущего страны — оценку суммарных извлекаемых ресурсов Арктической зоны России. Учёный представил наглядные данные: графики распределения ресурсов по различным арктическим бассейнам и детальную карту перспектив нефтегазоносности, составленную на основе комплексного анализа углеводородных систем. Этот скрытый резерв требует мудрого подхода к освоению. По мнению учёного, наиболее жизнеспособной и уже доказавшей эффективность в Норвегии является так называемая веерная, или «ползучая», стратегия. Это поэтапное продвижение проектов по мере развития технологий: от уже освоенных южных широт — во всё более северные, и от прибрежных акваторий — во всё более удалённые и глубоководные районы. Такой подход позволяет минимизировать риски и затраты, наращивая компетенции и технологическую мощь шаг за шагом.

Таким образом, будущее арктических месторождений видится экспертам не в единовременном штурме, а в системном, технологически оснащённом продвижении, которое позволит России раскрыть свой истинный углеводородный потенциал в сложных условиях Арктики.

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



Лица побед отлили в фарфоре

Скульптуры великих полководцев, маршалов, солдат России и Советского Союза в честь Года защитника Отечества представили гостям и посетителям ПМГФ-2025. Два десятка фарфоровых фигур трёх патристических серий с исторической точностью выполнили мастера Императорского фарфорового завода (ИФЗ).

Открыла торжественное мероприятие руководитель фонда «Наследие» Императорского фарфорового завода Дарья Илларионова. «В этом году главной темой для любых культурных событий, промышленных в том числе, стал Год защитника Отечества, — сказала она. — К этому году завод готовился долго и ответственно. Год защитника Отечества и 80 лет Великой Победы стали для нас теми отправными точками, которые позволили создать целую патристическую серию».

Гостям продемонстрировали семь витрин, пять из которых целиком посвящены патристической серии. В неё вошли три коллекции. Первую коллекцию — «Полководцы Великих Побед» — выполнил ведущий скульптор императорского завода Анатолий Данилов. Благодаря ему фарфоровое воплощение получили русские полководцы XVIII–XX веков: Александр Васильевич Суворов, Михаил



Илларионович Кутузов, Пётр Иванович Багратион, Михаил Дмитриевич Скобелев и Алексей Алексеевич Брусилов, а также флотоводец Фёдор Фёдорович Ушаков.

«Именно с этих великих полководцев началась славная история побед русского оружия в нашей истории. Скульптуры очень легко отметить визуально — они чуть выше, чем остальные», — пояснила Дарья Илларионова.

Скульптор Алексей Ничепорчук выполнил ещё две коллекции. Его творения — это коллекция «Солдаты»: 13 фигур, которые воплощают образы русских воинов разных исторических эпох — от Ивана Грозного до времён Великой Отечественной войны. Фарфор в этих скульптурах органично дополнен оружием, выполненным из латуни.

И ещё одна коллекция руки Алексея Ничепорчука — пять скульптур серии «Маршалы Победы», фарфоровое воплощение великих маршалов, которые привели нашу страну к Победе в Великой Отечественной войне: Иосиф Виссарионович Сталин, Георгий Константинович Жуков, Леонид Александрович Говоров, Константин Константинович Рокоссовский, Иван Степанович Конев.



Скульпторы Анатолий Данилов и Алексей Ничепорчук выполняли свои работы в строгом соответствии с историческими канонами и документами. Достоверность скульптурных образов стала возможной благодаря сотрудничеству с музеями, в частности с Государственным мемориальным музеем А. В. Суворова, который предоставил необходимые исторические материалы.

Все изделия изготавливались на заводе вручную по традиционной технологии. Патристическая серия выполнена из бисквита — белоснежного неглазурованного фарфора. Такой материал позволяет в мельчайших подробностях передать детали костюма и знаков отличия, а также добиться портретного сходства.

«На художественных советах шли горячие споры о том, какими должны быть эпoletы у Кутузова, а каким — мундир Брусилова и т.д. В таких художественных спорах рождалась в том числе историческая истина», — добавила представительница ИФЗ.

«Эти две коллекции мы делали около 4–5 лет, долго и кропотливо. Любая скульптура достаточно сложна по своей сути, подбор материала и подбор информации заняли, наверное, половину времени. Это очень долго, потому что, например, каждый солдат определённой эпохи одевался в разные одежды, — поделился Алексей Ничепорчук. — Мне понравилось работать над этими темами, и я с удовольствием сделал всё, что мог, и уверен, что серии будут продолжены».

«Как говорят на нашем заводе, по истории русского фарфора можно читать историю русского государства. И мы, сегодняшние заводчане, по праву гордимся, что прикладываем руку, наше умение, наши сердца к тому, чтобы продолжать писать фарфоровую историю нашего государства», — завершила торжественную часть презентации Дарья Илларионова.

Увидеть фарфоровых российских героев можно в лаундж-зоне ПМГФ-2025 в дни проведения мероприятия.



На острие арктических инноваций

Вопросы развития и применения в арктических условиях пилотируемых и беспилотных (автономных, безэкипажных) систем и технологий (БПЛА/БВС, БЭС/БЭК, e- и a-навигация) обсуждали во второй день работы форума «RAO/CIS Offshore 2025».

С приветственным словом, отметив важность и актуальность сессии, выступил модератор — начальник отдела ПАО «Газпром» к.т.н. Алексей Валериевич Лобанов. Ответственным секретарем сессии выступил главный технолог ПАО «Газпром» к.т.н. Константин Андреевич Глеб, рассказавший в рамках своего выступления о проблемных вопросах применения морских автономных надводных судов на морских месторождениях Группы «Газпром», расположенных на арктическом шельфе Российской Федерации.

Своим опытом и вариантами применения дронов, а также особенностями построения картографической проекции зон заоплавления, идентифицируемой искусственной нейронной сетью, в Арктической зоне поделился представитель Воронежского института повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России Алексей Владимирович Выотов. Представитель АО «КБ «Панорама» Владимир Андреевич Железняков рассказал о разработках в сфере применения нейросетей для картографических сервисов, о вариантах их применения, возможностях дешифрования данных, особенностях сервисов и автоматизации обработки материалов съёмки БПЛА. Татьяна Владимировна Сазонова (АО «РПКБ») в рамках своего доклада об автономной навигации по геофизическим полям беспилотных авиационных систем и автономных необитаемых



подводных аппаратах в Арктике рассказала о направлениях развития, практике применения, а также настоящем и будущем КЭНС.

О создании и эксплуатации технологий автономного судостроительства рассказал представитель МАРИНЕТ РУТ Сергей Геннадьевич Кратков в своём докладе о российском опыте эксплуатации автономного су-

достождения и подготовки кадрового состава. Михаил Александрович Андрианов (АО «НАВИС») в рамках своего выступления представил проект МНС для выполнения работ по обследованию акватории и гидрографических изысканий. Про семейство роботизированных беспилотных комплексов «КАЛАН» рассказала представитель ООО НПП «Форт XXI» Светла-

на Викторевна Дунчевская. Роман Игоревич Панкратьев (ООО «Вездеходы «Бурлак») представил варианты практического использования, а также рассказал о технических возможностях и особенностях вездеходов «Бурлак» для использования в арктических зонах.

В рамках сессии специалисты обсудили совершенно разные подходы к решению вопросов развития и применения в арктических условиях пилотируемых и беспилотных систем и технологий, что подтверждает актуальность темы и демонстрирует активный интерес к развитию этой сферы. Компании готовы представлять и прорабатывать различные пути решения поставленных задач, предлагая новаторские идеи и инновационные подходы, что поможет найти максимально эффективные решения для каждой задачи, стоящей перед работниками в Арктике.