



7-10 ОКТЯБРЯ 2025
XIV ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

ВЕСТНИК
ПМГФ

№2
ВЫПУСК
ВТОРОЙ

10
EXPOFORUM

8 октября 2025 г.

Официальное новостное издание Форума

«ЭлМетро»: уникальные расходомеры

Ведущая российская компания по производству контрольно-измерительных приборов «ЭлМетро» представляет на Петербургском международном газовом форуме в Санкт-Петербурге уникальные для России изделия.

Оборудование способно работать надёжно, измерять и контролировать процессы даже при крайне высоких и низких температурах. Для челябинского приборостроительного предприятия «ЭлМетро» нет ничего невозможного. Компания уже много лет специализируется на разработке и производстве интеллектуальных, высокоточных контрольно-измерительных приборов, метрологического оборудования и стендов.

Линейка продукции «ЭлМетро» постоянно пополняется — над этим работает научно-технический центр. Он занимает центральное место в компании. Сейчас в центре трудятся порядка 70 человек, из них пять — кандидаты технических наук. Они занимаются как разработкой новых продуктов, так и расширением характеристик уже существующих.

«Петербургский международный газовый форум — это ежегодное знаковое событие, которое привлекает всех производителей оборудования, эксплуатируемого в ПАО «Газпром». Наша компания традиционно представляет на нём свои изделия — порядка 20 позиций. Также мы представляем новинки: прямотрубные и малоизогнутые расходомеры «ЭЛМЕТРО-ФЛОМАК» и микроимпульсные уровнемеры «ЭЛМЕТРО-МПУ», — говорит управляющий по продукту отдела маркетинга компании «ЭлМетро» Сергей Комаров. — Прямотрубные и малоизогнутые расходомеры ЭЛМЕТРО-ФЛОМАК уникальны тем, что имеют меньшие габариты — это позволяет установить их в местах очень плотно-



го монтажа. А также измерять расходы высоковязких жидкостей».

Раньше подобные приборы производились только за рубежом, а теперь продукция «ЭлМетро» позволит полностью их заместить. Предприятие — одно из немногих в стране, кто производит такие изделия, а по прямотрубным кориолисовым расходомерам — единственное. Ещё одна новинка — микроимпульсный уровнемер «ЭЛМЕТРО-МПУ». В процессе его разработки инженерам компании удалось добиться низкой погрешности, вызванной внешними климатическими условиями. Диапазон измерений микроимпульсного уровнемера «ЭЛМЕТРО-МПУ» — до 50 м и погрешность — не более 2 мм.

Стенд компании — павильон G, стенд К3.1

Лазерные комплексы СПбПУ

Научно-исследовательская лаборатория «Лазерные и аддитивные технологии» ИММиТ СПбПУ в настоящее время сосредоточена на изготовлении технологических комплексов. Среди новинок — роботизированный комплекс гибридной лазерно-дуговой сварки крупногабаритных металлоконструкций, роботизированный комплекс лазерной наплавки и поверхностного упрочнения внешних и внутренних поверхностей, комплекс прямого лазерного выращивания и комплекс по нанесению пористого покрытия на заготовки чашек тазобедренного сустава.

На стенде Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого представлен мобильный комплекс лазерной наплавки «Кочевник», предназначенный для выполнения работ по восстановлению крупногабаритных изделий на территории заказчика. Главное преимущество комплекса — его мобильность.

Ещё одна интересная новинка — чашки тазобедренных суставов. В лаборатории разработали технологию нанесения пористого покрытия на титановую чашку. Образцы изготовлены в рамках НИР с компанией АО «Армалит» при участии Института травматологии Р. Р. Вредена. Чашки успешно прошли предварительные клинические испытания на интеграцию и токсичность наплавленного слоя с костным материалом. На текущий момент политехники изготавливают первый в РФ комплекс лазерной наплавки протезов тазобедренного сустава с производительностью до 40 000 чашек в год.

Инжиниринговый центр «Проектирование. Сертификация и Тестирование Передовых Источников Энергии» разрабатывает и производит батареи под различные применения по техническому заданию заказчика. В экспозиции СПбПУ представлен портативный источник переменного тока 220 В — компактное и надёжное решение для автономного энергоснабжения. Это буферная аккумуляторная батарея, которая по-

зволяет питать электропотребители в удалённых регионах, где нет централизованного электропитания. Устройство имеет широкий диапазон конфигураций и легко адаптируется под конкретные задачи заказчика.

Разработки СПбПУ можно увидеть на стенде L2, павильон G



ГК «Комита» — партнёр ПМГФ-2025

Группа компаний «Комита» — это синергетический альянс, объединивший решения по автоматизации, информационным технологиям, телекоммуникации и строительству. «Комита» объединяет инженерные компетенции и цифровые технологии, способствуя повышению эффективности бизнеса, надёжности производства и устойчивости развития современной промышленности.



В этом году ГК «Комита» представляет новые решения для предприятий нефтегазового сектора: российская распределённая система управления с интеллектуальным модулем усовершенствованного управления, процедурной автоматизации, системой моделирования магистральных подводных газопроводов и обнаружения утечек, а также инновационный компьютерный тренажёрный комплекс с дополненной и виртуальной реальностью.

В первый день на Форуме состоялось подписание соглашения о стратегическом партнёрстве между «Комита иннотех» и «Всероссийским научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом релестроения с опытным производством» (АО «ВНИИР»). Генеральный директор «Комита иннотех» Алек-

7-10 ОКТЯБРЯ 2025
XIV ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ



OCTOBER 7-10, 2025
THE 14TH ST. PETE
INTERNATIONAL
GAS FORUM



сей Даньшин выразил уверенность в коллаборации цифровых проектов для объектов энергетики газовой промышленности, а член Совета Дирек-

торов «ВНИИР» Дмитрий Фомичёв подтвердил важность заданного вектора взаимодействия компаний, нацеленных на совместный результат.

ГЛАВНЫЕ КАДРЫ ДНЯ



Lemier представляет инновационные решения для диспетчерских центров

Lemier — российский системный интегратор, специализирующийся на создании высокотехнологичных мультимедийных решений полного цикла. С 2011 года компания выполняет масштабные проекты по созданию и модернизации диспетчерских пунктов, операторных, ситуационных центров и других объектов.

В рамках выставочной экспозиции Lemier представляет разработки для создания диспетчерских под ключ, включая новинки от собственного производственно-конструкторского подразделения ЕТЕО.

На стенде Lemier развёрнут полнофункциональный диспетчерский пункт на базе программно-аппаратного комплекса, ключевые компоненты которого не имеют аналогов в России и внесены в Реестр Минпромторга.

Комплекс включает средства отображения, диспетчерскую мебель, систему видеокмутации, IP-KVM коммутацию собственной разработки, сервер виртуализации и систему звукового обеспечения. Предусмотрены различные варианты оснащения диспетчерскими пультами, в стационарном и моторизованном исполнении.

Ядром комплекса является промышленное шасси ЕТЕО PowerSlot собственной разработки. 4U-шасси позволяет компактно разместить до 16 высокопроизводительных ПК и/или приёмников-передатчиков видеосигнала, а так-

же модули дискретных видеокарт и контроллеры. Это существенно экономит место, минимизирует энергопотребление и тепловыделение, повышает безопасность рабочего процесса, исключая прямой доступ операторов к оборудованию.

Подразделение ЕТЕО предлагает современные диспетчерские пульта и кресла премиум-класса для комфортной и эффективной работы в режиме 24/7/365.

Вся продукция разрабатывается и производится в России с использованием высококачественных материалов и продуманного функционала.

На стенде представлено три модели диспетчерских пультов ЕТЕО:

- стационарная модель One на основе модульной конструкции, с тремя типами технических отсеков, в том числе с интегрированной активной системой охлаждения;
- стационарный пульт Flow, оснащённый уникальной «умной клавиатурой» ЕТЕО MultiControl — она позволяет управлять всеми источниками в зале и



выводить изображение как на индивидуальные, так и коллективные средства отображения;

- моторизованная модель Pulse. Пульт с моторизованной столешницей, позволяющий оператору работать как в положении сидя, так и стоя. Это решение

незаменимо в условиях рабочих смен, превышающих 8 часов.

Посетители стенда Lemier могут ознакомиться с возможностями комплекса и получить консультации по созданию и модернизации диспетчерских центров.

Разработано и произведено в Санкт-Петербурге

Компания «Валком» ежегодно принимает участие в Петербургском международном газовом форуме. В этот раз на стенде компании представлены последние новинки в сотрудничестве с компанией «АИР».

В рамках своей экспозиции «Валком» и «АИР» демонстрируют новые разработки: высокоточные быстродействующие датчики давления с защитой от перегрузки, контроллер управления судовой электростанцией, систему коммерческо-

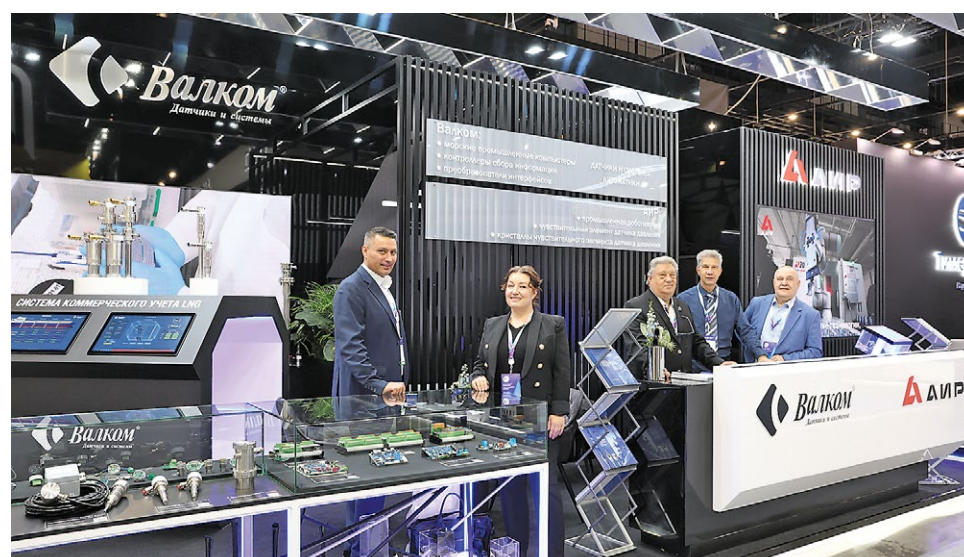
го учёта сжиженного газа для СПГ-газовозов (CTS LNG).

Компания «АИР» на данный момент является единственным в России производителем чувствительных элементов преобразователей давления по технологии монокристаллического кремния.

Чувствительный элемент датчика представляет собой монокристаллический кремниевый тензорезистивный преобразователь давления, помещённый в цилиндрический корпус из нержавеющей стали. На корпусе имеется проточка для радиального уплотнения резиновым кольцом круглого сечения. На рабочем торце корпуса имеется разделительная гофрированная мембрана малой упругости, передающая без существенных искажений давление измеряемой среды в заполняющую корпус химически инертную жидкость. Заполняющая жидкость непосредственно воздействует на кремниевую мембрану тензорезистивного кристалла. Обратный торец корпуса имеет проволоочные выводы для подачи электропитания и снятия сигнала, а также отверстие или трубку подвода давления окружающей среды для измерения избыточного давления. В корпусе ЧЭД может присутствовать чувствительный элемент температуры.

Преимущества чувствительного элемента датчика давления от компании «АИР»:

- точность измерения;
- механическая прочность (устойчивость к нештатным кратковременным



повышениям давления,кратно превышающим рабочий диапазон ЧЭД);

- долговременная стабильность (5 лет).

Кроме того, «АИР» представляет свою инновационную разработку преобразователя давления «Тандем». Название отражает идею объединения ЧЭ и микропроцессора обработки первичного сигнала от сенсора на одном конструктивном элементе. Это упрощает конструкцию и даёт возможность роботизировать процесс сборки изделия.

Главными особенностями системы CTS LNG «Валком» является то, что:

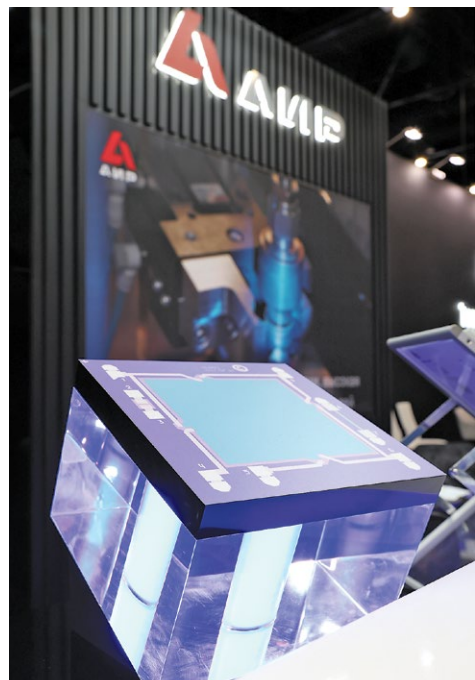
- система полностью строится на базе российского оборудования соб-

ственной разработки и производства «Валком»: многофункциональные измерители TGD, ультразвуковые сигнализаторы уровня УКСУ (UTS), морские компьютеры серии МОС, контроллеры, преобразователи и барьеры искрозащиты серии ПИ-485;

- в составе системы применяется программное обеспечение собственной разработки, внесённое в реестр российского программного обеспечения Минцифры.

Увидеть образцы чувствительного элемента, оборудование системы CTS LNG и другие разработки «АИР» и «Валком» можно на стенде компаний.

Стенд «Валком»/«АИР» — К4.1, павильон G



Освоение ресурсов Арктики и континентального шельфа

В 2025 году XVII Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентально-го шельфа стран СНГ «RAO/CIS Offshore 2025» включена в состав ПМГФ-2025. Мероприятие проводится по Поручению заместителя председателя правительства Российской Федерации А. В. Новака № АН-П51-60 от 9 января 2025 г.

Организаторами «RAO/CIS Offshore» выступают Правительство Российской Федерации, Российская академия наук, ПАО «Газпром», НИЦ «Курчатовский институт», ООО «Газпром

ВНИИГАЗ» и Выставочное объединение «РЕСТЭК», при поддержке Союза «Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата».

Программа «RAO/CIS Offshore» формировалась при координирующей роли отраслевых компаний и включает пленарные заседания, выставочную и конференционную программы, специальные мероприятия как на площадке, так и на предприятиях Санкт-Петербурга.

Тема пленарного заседания в этом году — «Стратегические цели и приоритеты устойчивого развития Арктики».

В ходе 14 конференционных сессий запланировано обсуждение вопросов, связанных с

освоением, разведкой и разработкой морских нефтегазовых ресурсов в акватории арктической зоны, обеспечением экологической и промышленной безопасности, морской медицинской и подготовкой кадров для Арктики.

Впервые в программу включены круглые столы по применению на арктическом континентальном шельфе космозоо-геофизических технологий, пилотируемых и беспилотных систем, а также по международному сотрудничеству по проблемам освоения шельфа Арктики и Дальнего Востока.

На полях «RAO/CIS Offshore» проводятся технические се-



минары на предприятиях и научных организациях Санкт-Петербурга.

В рамках выставочной программы представлены проекты освоения континентального шельфа, новое оборудование и технологии для бурения и разработки морских месторождений углеводородов, обустройства инфраструктуры шельфа, средства защиты и обеспечения безопасности и др.

По прогнозам, в 2025 году за все дни выставку посетят свыше 6000 специалистов, среди которых представители отраслевых министерств и ведомств, топ-менеджеры нефтегазовых, транспортных и машиностроительных компаний, представители профильных союзов и ассоциаций. Участниками экспозиции стали свыше 100

компаний, также представлены региональные экспозиции Санкт-Петербурга, Архангельской области и коллективная экспозиция производителей Китая.

Среди постоянных участников «RAO/CIS Offshore» — представители Минэнерго России, Минприроды России, ПАО «Газпром», НК «Роснефть», ГК «Росатом», «ЛУКОЙЛ», ДЦСС — СЗ «Звезда», «Газпром добыча шельф», «Газпромнефть-Сахалин», НИЦ «Курчатовский институт», «Севмаш», «Газпром нефть шельф», «Газпром флот», МАГЭ, «Крыловский государственный научный центр», ЦНИИ «Океан-прибор», ОКБМ им. И. И. Африкантова, ЦКБ «Коралл», ЦКБ МТ «Рубин», «Российский морской регистр судоходства» и многие другие.



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 — 7 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





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ



**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ
РэмТЭК**

Управление всеми видами
трубопроводной арматуры
с DN от 15 до 1200 мм
в различных секторах экономики:

- Нефтяная промышленность
- Химическая промышленность
- Газовая промышленность
- Энергетический сектор

Сертифицирован
в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ
ПАО «ГАЗПРОМ»
ОГН4.RU.1102.B03307
ОГН4.RU.1102.B03697
ОГН4.RU.1102.B03696



павильон G | стенд L7.1

РэмТЭК – это высокий уровень надежности, безопасности и эффективности:

- Стабильность
- Инновационность
- Энергоэффективность
- Интеллектуальная диагностика
- Цифровизация
- Предиктивное техническое обслуживание

Встроенный частотный преобразователь
Циклоидальные редукторы
Эксплуатация от –63 °С до +50 °С
Взрывозащита 1 Ex d IIB T4 Gb
Защита IP67
Сейсмостойкость С10
Силовое питание 230/400 В
с допуском от –50 % до +47 %



ООО НПП «ТЭК»
Россия, г. Томск,
ул. Высоцкого, д. 33
+7 (3822) 63-39-58
npp@mail.npptec.ru
рэмтэк.рф

Неполнооборотные	Крутящий момент до 90 000 Нм
Многооборотные	Крутящий момент до 32 000 Нм
Прямоходные	Усилие до 200 000 Н
НО/НЗ	Встроенный или внешний накопитель
Огнезащита	1100 °С, 45 мин, сертификат НСОПБ
Взрывозащита	ТР ТС 012/2011

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: транспортного, 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

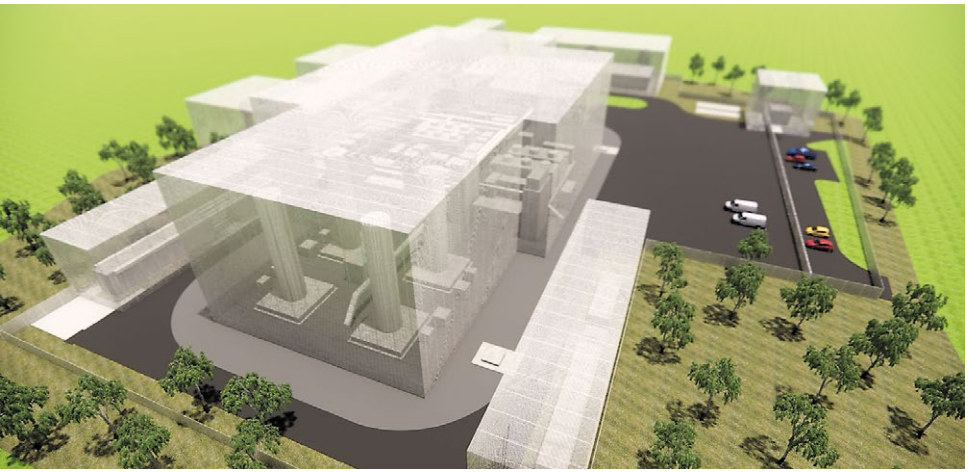
ЗОК на объектах ТЭК любой сложности по всей России.

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

«РОС-ГАЗ-ЭКСПО»: центр новейших технологий для газового хозяйства

В рамках ПМГФ-2025 проходит XXVIII Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», организованная ВО «ФАРЭКСПО». Выставка в очередной раз становится центром новейших технологий в области строительства, эксплуатации и реконструкции газотранспортных систем и систем газопотребления.

На «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» разрабатываются идеи для максимально безопасного и эффективного использования газа, устанавливается обратная связь с конечным потребителем.

Ежегодно выставку «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» посещает более 30 000 специалистов, в том числе топ-менеджеры крупнейших нефтегазовых предприятий, представители проектных институтов страны, академики, руководители профильных вузов и научно-исследовательских институтов.

С 2011 года «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» проходит в рамках Петербургского международного газового форума. Выставочная площадь мероприятия ежегодно составляет более 9000 кв. м. Участни-

Многие из вышеперечисленных компаний входят в состав «Ассоциации производителей газового оборудования», на коллективном стенде которой представлена вся технологическая цепочка по газификации объектов: от проектирования до доставки газа конечному потребителю.

Среди зарубежных экспонентов в выставке участвуют такие компании, как: DelVal Flow Controls LLC., NAI LOK CO., LTD, ANHUI GREEN ENERGY CO., LTD, ANTIWEAR (SUZHOU) INDUSTRIAL INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD, BEIJING HUATUO GREEN ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, CHANGZHOU CHENGLEI VALVE TECHNOLOGY CO., LTD, CHENGDU ZHICHENG TECHNOLOGY CO., LTD, COVNA INDUSTRY AUTOMATION CO., LTD, GREAT (XI'AN) INSTRUMENT CO., LTD, HEFEI HUASHENG PUMPS & VALVES CO., LTD., JIANGSU HUAYING VALVES CO., LTD, JINHUILI VALVE CO., LTD, KARAMAY AOZE INDUSTRY AND TRADE CO., LTD. и другие.

Работу выставки сопровождает деловая программа XIV Международного конгресса «Энергосбережение и энергоэффективность. IT-технологии. Энергобезопасность. Экология».



В конгрессе принимают участие руководители администраций, департаментов, служб ЖКХ, ТЭК регионов, производители оборудования, зарубежные специалисты и многие другие. Это позволяет осуществлять комплексный и разносторонний подход при решении актуальных отраслевых задач, а также обсуждать весь спектр вопросов: от производства ресурсов до их потребления.

Вчера состоялось пленарное заседание «Устойчивость энергетики России. Современные подходы», прошли конференция молодых специалистов и научно-практическая конференция на тему «Энергетическая безопасность и экологические требования. Современные решения». Также эксперты провели круглый стол «Повышение энерго- и ресурсоэффективности промышленных предприятий на современном этапе. Основные задачи и механизмы», во время которого обсуждался ход реализации поручений по итогам стратегической сессии, прошедшей 26 ноября 2024 года в Правительстве России, по теме повышения энергетической и ресурсной эффективности экономики.

Сегодня в 10:20 в зале H22 начнется и будет проходить до 13:00 круглый

стол на тему «Пути повышения качества и надёжности теплогазоснабжения. Современные подходы к производству, строительству и эксплуатации энергосистем». В это же время в зале H25 пройдет круглый стол «Перспективные технологии переработки отходов. Энергоэффективность. Инновации. Экологические требования».

С 14:20 до 17:40 в зале H22 пройдет сессия: «Надёжное энергоснабжение удалённых и изолированных территорий Арктики. Задачи и решения», а в зале H25 — круглый стол «Цифровые решения в помощь повышению надёжности и безопасности функционирования городской инфраструктуры».

Завтра, 9 октября, с 10:20 до 13:00 в зале H26-27 эксперты соберутся на круглом столе на тему «Энергоэффективное развитие, модернизация, повышение доступности систем энергетики и коммунальной инфраструктуры», а с 14:20 до 17:00 в зале H26-27 состоится семинар на тему «Модернизация коммунальных систем. Перспективные технологии и оборудование».

Выставка «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» прошла процедуру добровольной сертификации выставочных мероприятий и имеет знак РСВЯ, что является гарантом ключевых составляющих высокого качества выставочного мероприятия (уровня подготовки и проведения выставки, профессионализма и ответственности организатора выставки, достоверности показателей выставки, подтверждённых аудитом, лучших маркетинговых возможностей мероприятия, высокой эффективности участия).

Кроме того, выставка «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» отмечена на международном уровне как ведущее мероприятие для представителей газовой промышленности. Она получила признание Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и была внесена в реестр международных выставок, рекомендуемых для участия Генеральным секретариатом UFI.



ками становятся около 400 компаний с оборудованием более чем из 20 стран мира.

В этом году в выставке принимает участие более 320 компаний из России, Республики Беларусь, Индии, Китая, Ирана и Армении, включая традиционно лидирующие компании газового рынка, среди которых: «Ассоциация производителей газового оборудования», ООО «АВИТОН», ТД «АДЛ», ООО «АКСИТЕХ», ООО ПП «МЕХМАШ», «Группа ПОЛИПЛАСТИК», ООО «РАСКО Газ-электроника», ООО НПФ «РАСКО», ООО «РУСТЕХНОЛОГИЯ», ГК «СЕРВИССОФТ», ООО «ТЕХНОМЕР», ООО ПКФ «ЭКС-Форма», ООО «ЦентрТехФорм», Холдинг «Беломо», ООО «ГИДРОФОБ», ООО «ГРИН», ООО «ОЛЬМАКС» и многие другие.



Повышение производительности труда

В рамках ПМГФ-2025 состоится Панельная дискуссия «Повышение производительности труда: национальный приоритет в ТЭК». Мероприятие пройдет сегодня, 8 октября, с 10:00 до 11:30 в зале D1. Организатором мероприятия выступает АО «Газстройпром».

Сегодня на фоне обострившихся санкционных ограничений, кадрового дефицита и твердого курса на технологический суверенитет критически важной задачей российской экономики становится повышение производительности труда с опорой на лучший российский инженерный опыт.

Президент Российской Федерации Владимир Путин поставил цель увеличить производительность на 20% к 2030 году, направив на национальный проект более 30 миллиардов рублей. В новых геополитических реалиях ТЭК нуждается в радикальной оптимизации процессов, переосмыслении старого опыта и внедрении лучших мировых практик.

Отрасль должна обеспечить энергетическую безопасность при достижении амбициозных задач национального экономического развития страны, в



том числе поставленных Энергетической стратегией до 2050 года.

Как внедрять бережливое производство с учётом специфики ТЭК и требований промышленной безопасности? Какие механизмы позволят эффективно синхронизировать мировой опыт бережливого производства и реалии рос-

сийских энергетических предприятий? Каким образом выстроить баланс между краткосрочными инвестициями в оптимизацию и долгосрочным эффектом повышения конкурентоспособности отрасли?

Эти и другие вопросы обсудят участники Панельной дискуссии.

Будущее уже здесь: на ПМГФ-2025 прошёл показ демоверсии ИИ-Ассистента ГАЗПРО

Вчера на стенде «Газпром межрегионгаз» состоялась презентация нового цифрового решения — ИИ-Ассистента ГАЗПРО. Разработчиком продукта является ООО «Оператор Газпром ИД».

В ходе демонстрации были показаны ключевые возможности продукта, разработанного для автоматизации работы с обращениями, бизнес-процессами и рутинными задачами:

- формирование и направление ответов;
- подготовка запросов в подрядные организации;
- обработка информации с высокой точностью (92% на пилотном проекте, подтверждено в рабочей группе ЕОГ).

ИИ-Ассистент продемонстрировал удобный и понятный интерфейс, многофункциональность, а также высокий уровень безопасности и конфиденциальности.

«В газовой отрасли нет места ошибкам. Наш ассистент даёт точные ответы по нормативам, цитирует документы и предлагает практические рекомендации. Тысячи страниц правил теперь доступны в удобном диалоге. Ваш эксперт по га-



зу теперь всегда под рукой», — отмечает директор продукта Павел Боюка.

Посетители Петербургского международного газового форума получили

возможность ознакомиться с работой демоверсии в реальном времени и оценить эффективность решения для применения в газовой отрасли.

КОРОТКО

ПРАКТИКА УСПЕШНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

На ПМГФ-2025 пройдёт сессия Клуба молодых промышленников «Практика успешного взаимодействия производственных МСП и нефтегазовых гигантов: кейсы, инструменты и перспективы».

Мероприятие будет проходить 9 октября с 14:30 до 16:30 в конференц-зале В3-В5. Организаторы сессии — Клуб молодых промышленников и ООО «ЭФ-Интернэшнл». Модерировать сессию будет Антон Ковалёв, председатель Правления Межрегионального союза «Клуб молодых промышленников».

Современный нефтегазовый рынок развивается стремительно, и одним из ключевых факторов устойчивого роста становится сотрудничество между малыми и средними производственными предприятиями (МСП) и крупными промышленными компаниями. Взаимодействие этих представителей позволяет ускорить внедрение инноваций, выстроить эффективные цепочки поставок и обеспечить отрасли новые точки роста.

Сессия Клуба молодых промышленников «Практика успешного взаимодействия производственных МСП и нефтегазовых гигантов: кейсы, инструменты и перспективы» станет площадкой для обмена опытом и обсуждения реальных механизмов интеграции МСП в производственные и технологические процессы ведущих компаний.

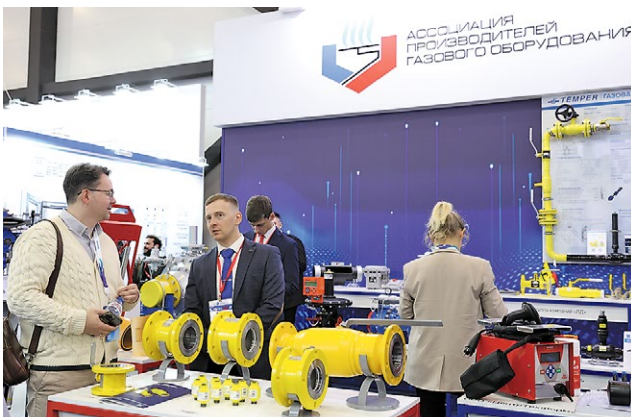
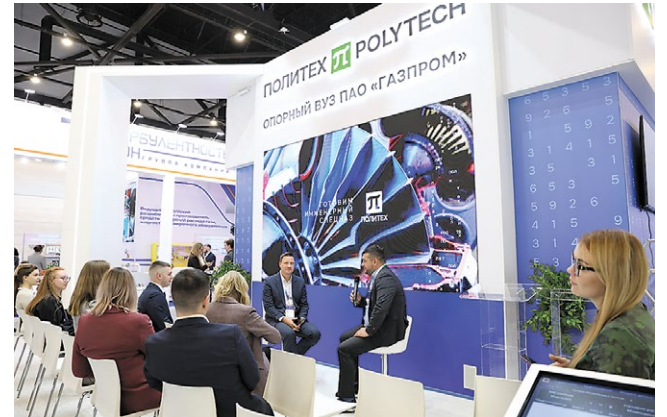
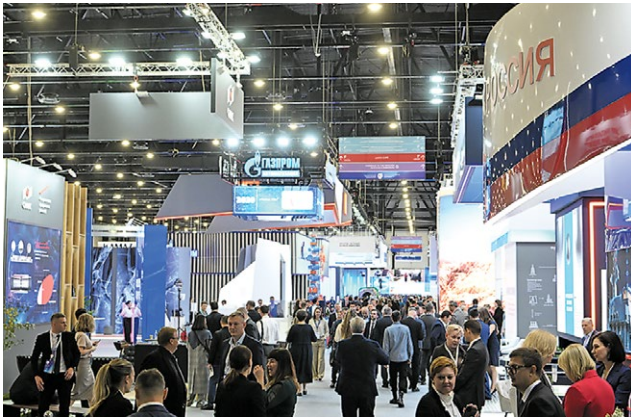
В рамках обсуждения будут рассмотрены следующие вопросы:

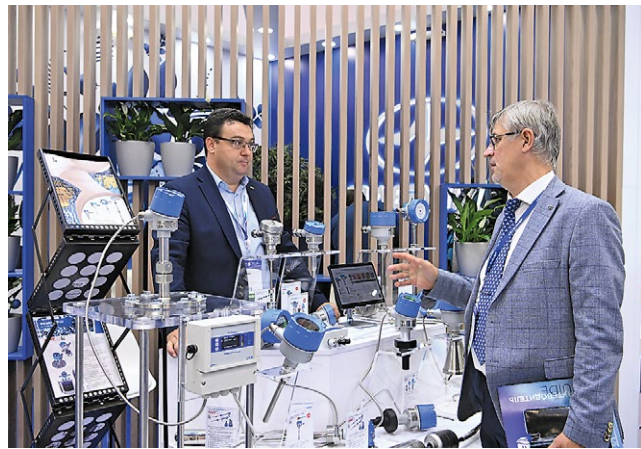
- Лучшие практики и успешные кейсы партнёрства МСП с крупными нефтегазовыми компаниями;
- Инструменты и подходы, помогающие малому и среднему бизнесу адаптироваться к высоким требованиям отрасли;
- Возможности для выстраивания взаимовыгодных партнёрств, основанных на доверии, обмене знаниями и ресурсами;
- Роль инновационных технологий и решений в повышении качества продукции и эффективности процессов;
- Механизмы поддержки и кооперации, способствующие росту конкурентоспособности МСП.

Кроме того, эксперты обсудят, как создать устойчивую модель взаимодействия, которая не только выдерживает конкуренцию, но и создаёт новые возможности для роста производственных предприятий. Сессия позволит участникам задать вопросы, обменяться идеями и найти новые точки соприкосновения для партнёрства в нефтегазовом секторе.

Особое внимание будет уделяться практическим кейсам успешного взаимодействия, а также инструментам, которые помогут МСП адаптироваться к требованиям крупных компаний. Сессия станет площадкой для обмена опытом и поиска новых возможностей для роста и развития в нефтегазовом секторе для производственных МСП.







«Газ — основа движения вперёд!»

Завтра, 9 октября, на «Газпром Арене» состоится неформальная встреча участников ПМГФ — Торжественный приём под вдохновляющим девизом: «Газ — основа движения вперёд!»

В этот вечер участники могут отойти от привычных рамок. Дресс-код — рок или комикс: кожаные наряды, брутальные образы или яркие костюмы — можно выбрать то, что отражает индивидуальность участника. Это отличная возможность проявить творческий подход и добавить красок в деловую атмосферу Форума.



Дресс-код желателен, но не обязателен, главное — присутствие и хорошее настроение.

Программа вечера включает впечатляющее шоу: красочные декорации, оригинальные костюмы, живой вокал и дина-

мичная музыка создадут особую атмосферу праздника. На Торжественном приёме расскажут о героях газовой отрасли, чья ежедневная работа приносит тепло и комфорт в дома.

Экономика газомоторного рынка

Вчера в рамках ПМГФ-2025 состоялся круглый стол «Экономика газомоторного рынка. Успешные проекты и перспективы», организованный ООО «Газпром газомоторное топливо» и ООО «Газпром газомоторные системы».



Участники мероприятия сосредоточились на практической экономике перевода транспорта на метан, рассмотрели новые бизнес-модели и государственные инициативы. В центре внимания были конкретные экономические показатели, успешные кейсы и барьеры, которые

предстоит преодолеть для развития рынка.

Круглый стол прошёл в интерактивном формате, что сделало обсуждение максимально динамичным и вовлечённым. Участники смогли принять участие в онлайн-голосованиях и блицопросах, что позволило

оперативно обменяться мнениями и найти решения.

Ключевые темы дискуссии включали в себя экономику газомоторных проектов, которые уже сегодня приносят прибыль, инструменты и программы для перевода автопарков на метан, а также цифровизацию рынка, которая меняет подходы к работе с клиентами.

Модератором мероприятия выступил журналист Роман Герасимов. Среди приглашённых участников были представители ведущих топливных компаний, предприятий и организаций, работающих на рынке газомоторного топлива.

Республика Беларусь на ПМГФ-2025

Флагианы белорусской промышленности уже в третий раз представляют масштабную экспозицию продукции из Беларуси в рамках Петербургского международного газового форума.

При содействии ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» на открытой площадке ПМГФ-2025 всех гостей и участников встречает 130-тонный карьерный самосвал БЕЛАЗ 7513W на метане, а также линейка газомоторного транспорта Минского автомобильного завода.

Карьерный самосвал БЕЛАЗ 7513W претендует на звание крупнейшего экспоната ПМГФ-2025. Его полная масса превышает 237 тонн. Мощность двигателя — 1194 кВт. Этот гигант развивает скорость до 50

км/ч и использует в качестве топлива сжиженный природный газ в сочетании с дизелем.

Завтра, 9 октября, с 15:00 до 17:30 в рамках деловой программы Форума будет проходить стратегическая сессия «О возможностях по выпуску коммунальной и дорожно-строительной техники на КПП и СПП, опыте её эксплуатации и перспективах расширения линейки серийно выпускаемых моделей», посвящённая перспективам и потенциалу выпуска белорусскими и российскими производителями специальной и дорожно-строительной техники на газомоторном топливе. Организаторы сессии — ПАО «Газпром», ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

Сессия пройдёт в конференц-зале D1.



Новейшие промышленные двигатели

Объединённая двигателестроительная корпорация Госкорпорации Ростех представляет на ПМГФ-2025 высокоэффективное оборудование для топливно-энергетического комплекса. Впервые демонстрируется полноразмерный газотурбинный двигатель НК-36СТ-25 мощностью 25 МВт с инновационной малоэмиссионной камерой сгорания.

ОДК представляет передовые разработки газотурбинного оборудования, которые могут применяться для замещения иностранных аналогов на объектах топливно-энергетического комплекса. В работе делегации принимают участие генеральный директор ОДК Александр Грачёв и представители предприятий корпорации, которые производят современные промышленные двигатели.

Центральный экспонат стенда ОДК — газотурбинный двигатель НК-36СТ-25 мощностью 25 МВт. Он серийно производит-

ся на самарском предприятии «ОДК-Кузнецов» и применяется для транспортировки газа по магистральным газопроводам.

Индустриальный двигатель НК-36СТ-25 оснащён инновационной малоэмиссионной камерой сгорания, которая обеспечивает высокую экологичность. Конструкция МЭКС включает элементы, изготовленные с применением аддитивных технологий, что позволило сократить стоимость производства на 35% по сравнению с традиционными методами. С конструкцией камеры сгорания также можно будет ознакомиться на стенде ОДК.

Двигатель НК-36СТ-25 обладает высоким КПД — 36,4% и благодаря техническим решениям эффективно работает при температурах от -60 °С до +50 °С. Эти характеристики позволяют его применять в различных климатических условиях. Сегодня на объектах ТЭК эксплуатируется более 60 двигателей серии НК-36СТ. Комплексным поставщиком газотурбинных



установок и агрегатов на базе НК-36СТ-25, а также других двигателей производства предприятий ОДК является компания «ОДК Инжиниринг».

ОДК представляет также макет новейшего индустриального двигателя АЛ-41СТ-25 мощностью 25 МВт для транспортировки газа. Он разработан ОКБ им. Льюльки — филиалом уфимского предприятия «ОДК-УМПО». Первые два опытных образца изготовлены в «ОДК-УМПО» и находятся

на этапе опытно-промышленной эксплуатации. Среди преимуществ двигателя — высокий КПД, компактные размеры, упрощающие монтаж и ввод в эксплуатацию. Прогнозный ресурс двигателя составляет 120 тысяч часов с возможностью увеличения до 150 тысяч.

Среди представленных на Форуме разработок — макет первой отечественной турбины большой мощности ГТД-110М производства рыбинского предприятия «ОДК-Сатурн». Турби-

на предназначена для энергоустановок мощностью от 110 МВт до 500 МВт. Важной особенностью ГТД-110М является её малоэмиссионная камера сгорания, разработанная в соответствии с современными экологическими требованиями. В сентябре 2025 года ОДК передала вторую серийную турбину для обеспечения электроэнергией юга России, а первая турбина уже эксплуатируется на ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае.

На Форуме показаны и новейшие образцы топливо-регулирующего оборудования, созданного в рамках программ импортозамещения. В экспозиции «Газпром — территория технологического лидерства» ОДК впервые продемонстрирует новую разработку — индустриальный газотурбинный двигатель НК-36СТ-32. Он имеет увеличенную мощность — 32 МВт и является первым российским газотурбинным двигателем в этом классе. Опытный образец изделия уже прошёл первый этап испытаний.

Цифровая ДНК сотрудника

Цифровизация давно вышла за рамки ИТ-отделов. Сегодня цифровая зрелость компании определяется готовностью всех сотрудников — от управленцев до производственников — мыслить и работать по-новому.

Вчера на ПМГФ-2025 состоялась панельная дискуссия «Цифровая ДНК сотрудника: я не айтишник, ну и что?», где эксперты обсудили, какие цифровые компетенции становятся необходимыми для специалистов нефтегазовой отрасли и как выстроить культуру, в которой цифровая трансформация — это не только задача технических специалистов.

Организаторами панельной дискуссии выступили ООО «Академия бизнеса Б1» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Участники поделились практически всеми подходами и кейсами программ развития кадрового резерва, где по-code инструменты, работа с данными и цифровое мышление становятся частью новой управленческой модели.

На панельной дискуссии поднимались такие темы для обсуждения, как:

- Цифровая ДНК в кадровой политике;
- Цифровая культура без тотальной «айтизации»;
- Программа развития кадрового резерва с цифровым уклоном.



Мероприятие было особенно полезно руководителям по цифровой трансформации, директорам производственных блоков, руководителям проектных офисов и HR-бизнес-партнерам.

КОРОТКО

БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

Компания «Газпром ЦПС» в рамках деловой программы Петербургского международного газового форума — 2025 проведёт конференцию, посвящённую вопросам безопасной эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО).

Конференция «Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов» будет проходить 10 октября с 10:00 до 16:00 в зале Е1-Е3.

В мероприятии примут участие представители промышленности, экспертного сообщества и органов надзора.

Участники обсудят актуальные требования законодательства, современные технологии мониторинга и управления рисками, а также успешные практики обеспечения безопасности.

Программа конференции включает три тематических трека:

- Стратегии и методы анализа рисков на всём жизненном цикле ОПО.
- Цифровые технологии и роботизация: новые вызовы и возможности для безопасности.
- Человеческий фактор, компетенции и управление процессами безопасности.

Формат предполагает не только экспертные доклады, но и дискуссионные сессии с разбором практических кейсов.

Участники получат возможность напрямую пообщаться с представителями надзорных органов, обменяться опытом и установить новые партнёрские связи.

Нефть в руках художника

Углеводороды вдохновляют не только нефтяников, но и художников. В рамках лектория #PROсвет «Газовая промышленность сквозь призму искусства» участники Газового форума смогли познакомиться с тем, как нефть и газ из ценного сырья для промышленности превращаются в культурный феномен.

Нефть подарила миру новое направление живописи — нефтизм. Петербургский художник Виталий Касаткин называет себя основоположником этого направления. При создании работ он использует нефтяной шлам и шутит, что ему достаточно одного барреля нефти на год, чтобы написать несколько десятков картин.

Ирина Горина, кандидат философских наук, историк культуры, член Московского союза художников, координатор международных проектов в области культуры АНО «Центр креативных стратегий», отмечает, что нефть — это довольно сложный, но интересный материал. У неё большая цветовая палитра: от чёрного до изумрудно-зелёного.

«В руках художника нефть из промышленного ресурса превращается в материал творца», — отметила Ирина Горина. Виталий Касаткин создаёт при помощи нефтяных отходов пейзажи, портреты, натюрморты. Он говорит, что нефть — это невероятно богатый материал, и даже уверен, что её пары обладают оздоравливающим эффектом (увлечшись нефтизмом, художник перестал болеть простудными заболеваниями).

Вдохновляет чёрное золото и художников АО «Императорский фарфоровый завод». Дарья Илларионова, руководитель департамента по связям с общественностью АО, рассказала о линейке «промышленного фарфора» и одной из самых известных работ петербургских мастеров на эту тему: в 2004 году на предприятии был создан сервис «Нефть» по заказу одной из крупных российских компаний.

«А сегодня у сервиса самостоятельная прекрасная музейная жизнь. Сервис передан в Эрмитаж, а в 2024 году его представили на выставке в Государственном центральном музее современной истории России. И для них мы изготовили ещё один сервис», — говорит Дарья Илларионова. Также художники Императорского фарфорового завода создали тематические «нефтяные» шахматы. Пешки в них, например, выполнены в виде бочек с нефтью и газом. «Сейчас эти шахматы находятся в корпоративном музее компании «Транснефть», — рассказала Дарья Илларионова.

«А сегодня у сервиса самостоятельная прекрасная музейная жизнь. Сервис передан в Эрмитаж, а в 2024 году его представили на выставке в Государственном центральном музее современной истории России. И для них мы изготовили ещё один сервис», — говорит Дарья Илларионова. Также художники Императорского фарфорового завода создали тематические «нефтяные» шахматы. Пешки в них, например, выполнены в виде бочек с нефтью и газом. «Сейчас эти шахматы находятся в корпоративном музее компании «Транснефть», — рассказала Дарья Илларионова.



XIV Петербургский международный ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

18+

ОФИЦИАЛЬНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПМГФ

ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ -
НА ЭКРАНЕ
ВАШЕГО СМАРТФОНА

- ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА**
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»
- ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА**
АКТУАЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ
С УКАЗАНИЕМ СПИКЕРОВ
ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ
ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ
- ВЫСТАВОЧНАЯ ПРОГРАММА**
СПИСОК УЧАСТНИКОВ
ПЛАН ЭКСПОЗИЦИИ
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
(БЕЙДЖИ, ШАТТЛЫ, ТОЧКИ ПИТАНИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ)
- НЕТВОРКИНГ**
ПОИСК ПАРТНЕРОВ И НАЗНАЧЕНИЕ ВСТРЕЧ
- ЛЕНТА НОВОСТЕЙ**
- ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ**
ПРИЕМ ОТЗЫВОВ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

СКАЧАТЬ
ПРИЛОЖЕНИЕ



РАЗРАБОТЧИК ОФИЦИАЛЬНОГО
МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПМГФ-2025: **ИВЕНТУМ**



ПМГФ расширяет территорию

Петербургский международный газовый форум продолжает развиваться, демонстрируя стремление к инновациям и масштабности. В 2025 году Форум впервые вышел за пределы привычных площадок и проведёт часть своей деловой программы в уникальном пространстве Лахта Центра.

Лахта Центр, являющийся самым высоким небоскрёбом Европы и символом современного Санкт-Петербурга, становится новой точкой притяжения для участников и гостей ПМГФ. В дни проведения Форума здесь организованы мероприятия деловой программы.

Расширение территории проведения ПМГФ не только подчёркивает его статус как одного из ведущих отраслевых мероприятий, но и открывает новые возможности для взаимодействия, обмена опытом и обсуждения актуальных вопросов

газовой отрасли. Выбор Лахта Центра в качестве новой площадки символизирует стремление Форума к интеграции современных технологий, архитектурных достижений и инновационных подходов в организацию проекта.

Таким образом, ПМГФ-2025 станет не только масштабным событием для профессионалов газовой отрасли, но и ярким примером того, как традиции и новаторство могут гармонично сосуществовать, создавая уникальную платформу для диалога и сотрудничества.



Автор фото: Дмитрий Якубов

АО «МОСГАЗ» представляет на ПМГФ-2025 линейку инновационного оборудования

На стенде АО «МОСГАЗ» представлена линейка современного газового оборудования, созданного в рамках развития компании. Среди экспонатов — дисковые затворы ЗД1 и ЗД2, надёжные автоматизированные запорные устройства, которые позволяют перекрывать и быстро регулировать движение газа в трубопроводе; линейка фильтров для защиты оборудования от механических примесей; быстросъёмные крышки, позволяющие сократить время обслуживания и повысить безопасность эксплуатации.

«На Форуме мы представляем не отдельные образцы оборудования, а комплексную систему собственных технологий, разработанных и реализованных в АО «МОСГАЗ». За последние годы нами сформирован полный

производственно-технологический цикл — от проектирования и испытаний до серийного выпуска и интеграции решений в Московскую газораспределительную систему. Особое место занимают наши автоматизированные системы управления и мониторинга, обеспечивающие контроль всех параметров работы объектов в режиме реального времени. Таким образом, сегодня мы демонстрируем не просто продукцию предприятия, а модель функционирования современной городской инженерной компании, ориентированной на инновации, устойчивое развитие и технологический суверенитет», — подчеркнул генеральный директор АО «МОСГАЗ» Гасан Гасангаджиев.

Особое внимание гостей Форума привлёк датчик срабатывания предохранительного сбросного клапана (ПСК) — разработка инженеров управления

«Моспромгаз». Основное назначение устройства — фиксация технологических сбросов через сбросные свечи объектов газораспределения. Это даёт возможность собирать объективные данные о сбросах, проводить системную работу над повышением надёжности столичной газораспределительной сети и определять фактический объём сброса. Кроме того, такая прозрачность параметров помогает уделять особое внимание экологичности системы, планируя и внедряя мероприятия по снижению вредного воздействия на окружающую среду.

Производственная площадка столичного газового хозяйства на базе управления «Моспромгаз» включает полный цикл создания газораспределительного оборудования — от инженерного проектирования и 3D-моделирования до сборки и окраски готовых изделий. Предприятие оснаще-



но современными лазерными и прокатными станками, сварочно-сборочным оборудованием, линиями порошковой окраски и подъёмными механизмами. Более 95% компонентов оборудования производится в России, что обеспечивает технологическую независимость и устойчивость производства.

Специалисты применяют современные инженерные ре-

шения. Особое внимание уделяется установке запорно-регулирующей арматуры и оборудования, разработанного на собственном производстве АО «МОСГАЗ». Все компоненты, от дисковых затворов до газовых фильтров и датчиков защитных клапанов, проходят строгую проверку качества и соответствуют последним отраслевым стандартам.

Доработка регулирования присоединения к магистральным трубопроводам

Возможности доработки нормативного регулирования технологического присоединения к магистральным трубопроводам обсудили участники отрасли и представители органов государственной власти на круглом столе, который прошёл вчера в рамках деловой программы ПМГФ-2025.

Как отметил, открывая дискуссию, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по энергетике Павел Завальный, по итогам первого года применения Правил технологического присоединения к магистральным газопроводам (так называемые Правила 1898), действующих с 1 сентября 2023 года, определённые замечания к регулированию возникли как у компании — владельца ЕСГ, так и у тех, кто присоединяется.

Среди них — вопросы установления технической возможности и сроков присоединения, определение предварительной и окончательной стоимости, механизмы компенсации затрат владельца ЕСГ на технологическое присоединение, ответственность сторон, механизмы и критерии отказа в технологическом присоединении. За год список «узких мест» в целом не сократился.

Так, в Правилах отсутствует понятие «техническая возможность технологического под-

ключения» и критерии, определяющие её наличие или отсутствие.

Также нет требования отображать в заявке на техприсоединение к магистральным газопроводам информацию о предполагаемом поставщике природного газа, хотя именно она является одним из ключевых факторов, участвующих в установлении технической и ресурсной возможности обеспечения перспективного газоснабжения.

У сторон возникают вопросы к подходам по определению состава затрат и проведению оценки суммарных затрат, понесённых в рамках выполнения договора о подключении, их соответствия требованиям законодательства в части государственного регулирования цен (тарифов) в сфере газоснабжения.

Эти «узкие места» требуют расшивки для повышения прозрачности механизмов техприсоединения и эффективности газоснабжения как для потребителей, так и для поставщика газа — владельца ЕСГ.

Директор Департамента развития газовой отрасли Минэнерго России Артём Верхов сообщил, что сегодня Минэнерго РФ работает над выстраиванием единой логики принятия решений в энергетике — от планирования энергообеспечения и разработки топливно-энергетических балансов до технического присоединения объектов.



Предполагаемая схема должна будет строиться от формирования спроса на энергию как таковую со стороны субъекта Федерации. На основе этой информации Минэнерго России будет формировать ТЭБ макрорегиона, следующий шаг — разработка ТЭБ региона, затем — генеральная схема энергообеспечения. Именно в её рамках будет решаться вопрос о том, какие потребители должны будут присоединяться к магистральным газопроводам, газораспределительным сетям, какие объёмы газа им будут необходимы и так далее. Примером для формирования таких схем для газовой отрасли могут быть СИПР, схемы и программы развития электроэнергетики в Субъектах Федерации. Эта модель находится в стадии формирования, и в её рамках будут

меняться и правила техприсоединения.

При правильном планировании вопросов о техническом присоединении возникать не будет. Пока же нужно искать оптимальные решения в рамках существующего нормативного регулирования.

Начальник Управления ПАО «Газпром» Павел Наседкин рассказал о той работе, которая была проведена за период действия Правил 1898, направленной, по которым идёт совершенствование механизмов техприсоединения, и предложениях по корректировке нормативной базы.

Один из самых проблемных аспектов связан с тем, что по нынешним Правилам даже при наличии действующей схемы газоснабжения промышленных предприятий через ГРС

предприятия всё равно имеют право подать заявку на присоединение к магистральным газопроводам напрямую. Это создаёт целый ряд негативных последствий, включая снижение лимитов финансирования для реализации программ газификации и увеличение тарифа поставки газа для котельных и населения.

Совершенствование механизмов техприсоединения будет идти по нескольким направлениям, включая внесение изменений в действующие Правила, утверждение модельного дополнительного соглашения к договору о техприсоединении к магистральным газопроводам, разработку типовых заданий и технических требований.

Павел Наседкин озвучил несколько предложений к корректировке Правил 1898, которые дали бы чёткое определение технической возможности техприсоединения, требования для заявителей предоставить определённую информацию, возможность и условия отказа в заключении договора о техприсоединении и так далее.

Представитель ПАО «Газпром» обратился к Минэнерго России с просьбой об организации рабочей группы, которая могла бы в оперативном режиме проводить актуализацию Правил 1898. Возможно, такая группа будет создана на площадке Российского газового общества.



8 октября 2025 г.

ВЕСТНИК ПМГФ: ВЫПУСК ВТОРОЙ



7-10 ОКТЯБРЯ 2025
XIV ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ ФОРУМ

8 октября		
🕒 09:00–18:00	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ ГРУППЫ ГАЗПРОМ* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОР: ПАО «Газпром»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е1–Е3, 1-й ЭТАЖ
🕒 09:00–18:00	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ГАЗА. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПОСТАВОК ГАЗА ПОТРЕБИТЕЛЯМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОР: ООО «Газпром межрегионгаз»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D3, 1-й ЭТАЖ
🕒 09:00–18:00	ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПАО «ГАЗПРОМ»* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; Журнал «Газовая промышленность»; ООО «Медиа Мира»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е11–Е12, 1-й ЭТАЖ
🕒 10:00–11:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «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»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 3, 2-й ЭТАЖ
🕒 10:00–11:30	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИОРИТЕТ В ТЭК» ОРГАНИЗАТОР: АО «Газстройпром»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1, 1-й ЭТАЖ
🕒 10:00–11:30	ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ЕДИНЫЙ ОПЕРАТОР ИСПЫТАНИЙ: ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИСПЫТАНИЙ И КАЧЕСТВА» ОРГАНИЗАТОРЫ: АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив»; ООО «Единый оператор испытаний»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 5–6, 3-й ЭТАЖ
🕒 10:00–13:00	СЕССИЯ «НАДЁЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «Газэнергоэкспертиза»; РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 7, 3-й ЭТАЖ
🕒 10:00–13:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «БРИКС — БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ» ОРГАНИЗАТОРЫ: АНО «Международный Альянс стратегических проектов БРИКС» (АНО «МАСП БРИКС»); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B2, 2-й ЭТАЖ
🕒 10:00–13:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ПОДРЯДЧИКИ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ» ОРГАНИЗАТОР: «Газпромбанк» (Акционерное общество)	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-й ЭТАЖ
🕒 10:00–18:00	МЕЖДУНАРОДНАЯ АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА NATURAL GAS & ACCELERATOR — ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАТОРЫ: ПАО «Газпром»; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D2, 1-й ЭТАЖ
🕒 10:00–18:00	IV НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИМЕНИ И. П. АФАНАСЬЕВА «РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «Газпром переработка»; ООО «Газпром переработка Благовещенск»; Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22–G24, 2-й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ГЛОБАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ОТВЕТСТВЕННОГО БИЗНЕСА: ОХРАНА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА, ПОДДЕРЖКА ТРУДОВЫХ ДИНАСТИЙ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ, ЭТИЧНЫЙ ИИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «СИБУР»; Совет по развитию комплаенса и деловой этики; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1, 2-й ЭТАЖ
🕒 11:00–13:00	СЕССИЯ «СТРАТЕГИИ И ТАКТИКИ МОНЕТИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Kert; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9, 2-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 Н, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Н1/2, 1-й ЭТАЖ
🕒 11:00–18:00	СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЛЕКТОРИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (СПбПУ) ОРГАНИЗАТОР: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)	📍 ПАВИЛЬОН С, СТЕНД L2
🕒 12:00–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ ООО «НПФ «СИСТЕМА-СЕРВИС» «ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗА СЧЁТ ВНЕДРЕНИЯ ПРЕВЕНТИВНОГО МОНИТОРИНГА И РЕШЕНИЙ НА РОССИЙСКОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ» ОРГАНИЗАТОР: ООО «НПФ «Система-Сервис»	📍 ПАВИЛЬОН F, СТЕНД C6
🕒 12:00–13:30	ОТКРЫТЫЙ ЛЕКТОРИЙ #PROCBET «ПРИРОДНЫЙ ГАЗ КАК ОСНОВА СУВЕРЕНИТЕТА В ЭПОХУ ИИ»* <i>* Посещение мероприятия доступно по всем категориям бейджей.</i> ОРГАНИЗАТОР: ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПАССАЖ
🕒 13:00–14:30	СЕРИЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ ГК «ТУРБУЛЕНТНОСТЬ-ДОН» ОРГАНИЗАТОР: ГК «Турбулентность-ДОН»	📍 ПАВИЛЬОН С, СТЕНД L1
🕒 13:00–15:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ДИАЛОГ ЗАКАЗЧИКОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ: НАПРАВЛЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА В ИНТЕРЕСАХ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК»* <i>* Вход на мероприятия осуществляется по спискам.</i> ОРГАНИЗАТОР: Ассоциация «Кластер высокотехнологичных решений для освоения ресурсов Мирового океана и Арктики»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E4, 1-й ЭТАЖ
🕒 14:00–15:00	ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «НЕФТЬ И ГАЗ 5.0» ОРГАНИЗАТОРЫ: Группа компаний «Цифра»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ МАЙНИНГ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ГК BitRiver; Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B10, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «РОБОТИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ, ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ РТК» ОРГАНИЗАТОРЫ: Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 7, 3-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПЕРЕЗАГРУЗКА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Комитет по водородной энергетике Делового Центра СНГ; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3–B5, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ: КАК ПЕТЕРБУРГ ФОРМИРУЕТ ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРТНЁРСТВА В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: «РБК Петербург»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 3, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	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 ОТРАСЛЮ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Национальная ассоциация трансфера технологий (НАТТ); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 5–6, 3-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ДОБЫЧИ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Международная ассоциация юристов и консультантов (МАЮК); ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00-16:00	ЗАСЕДАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕЛОВОЙ КОНГРЕСС» «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЦЕПОЧЕК ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА» ОРГАНИЗАТОРЫ: МКООО «Газпром Интернэшнл Лимитед»; ПАО «Газпром»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B2, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00–16:30	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «БАНКОВСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ — В ПОИСКЕ БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ ЗАКАЗЧИКА И ПОДРЯДЧИКОВ» ОРГАНИЗАТОР: «Газпромбанк» (Акционерное общество)	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА, 2-й ЭТАЖ
🕒 14:00–18:00	СОВЕЩАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЛУЖБ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОТВЕТСТВЕННЫХ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВ ПАО «ГАЗПРОМ»* <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОР: ЧУ СЦ «ВНИИГАЗ-Сертификат»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4, 1-й ЭТАЖ
🕒 14:30–14:50	ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ООО «ФИДСЕРВИС» И ООО «ПКФ «ГИС НЕФТЕСЕРВИС» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «ФИДСЕРВИС»; ООО «ПКФ «ГИС Нефтесервис»	📍 ЗОНА ПОДПИСАНИЙ, ПАССАЖ
🕒 15:00–15:20	ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ООО «ФИДСЕРВИС» И ООО «ВETERAN» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «ФИДСЕРВИС»; ООО «ВETERAN»	📍 ЗОНА ПОДПИСАНИЙ, ПАССАЖ
🕒 15:00–17:00	ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ НА РЕАЛИЗАЦИЮ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ПРОЕКТОВ» ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «Газпром ТЕХ»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ БАЛЬНЫЙ, 2-й ЭТАЖ
🕒 15:00–17:00	ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «КОСМИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ РФ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА» * <i>* Требуется предварительная регистрация.</i> ОРГАНИЗАТОРЫ: ООО «Газпром ТЕХ»; ООО «Газпром СПКА»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 ПЛАНЕТАРИЙ, ЛАХТА ЦЕНТР
🕒 15:00–17:00	КЕЙС-СЕССИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА «НЕФТЬ И ГАЗ 5.0» ОРГАНИЗАТОРЫ: Группа компаний «Цифра»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1, 2-й ЭТАЖ
🕒 15:00–17:00	ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «НОВЫЕ АТОМНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРОРЫВА»* <i>* Мероприятие проходит в рамках Совещания по вопросам технологического развития ПАО «Газпром». Посещение доступно по всем категориям бейджей.</i> ОРГАНИЗАТОРЫ: Госкорпорация «Росатом»; ПАО «Газпром»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ Е11–Е12, 1-й ЭТАЖ
🕒 16:00–18:00	ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЭНЕРГЕТИКА» * <i>* Ограниченный доступ.</i> ОРГАНИЗАТОР: Государственный Совет Российской Федерации по направлению «Энергетика»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, ЛАХТА ЦЕНТР
🕒 16:00–18:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ОТ ЗАМЕЩЕНИЯ К ИННОВАЦИЯМ: РОЛЬ ПЕТЕРБУРГСКИХ КОМПАНИЙ И НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» ОРГАНИЗАТОРЫ: «РБК Петербург»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 HILTON ST. PETERSBURG EXPOFORUM, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ № 3, 2-й ЭТАЖ
🕒 16:15–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ГАЗОМОТОРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРУЗОПЕРЕВОЗКОК. РЕМОТОРИЗАЦИЯ VS ГАЗОДИЗЕЛЬ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Союз Предприятий Газомоторной Отрасли; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B3–B5, 2-й ЭТАЖ
🕒 16:15–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПАРТНЁРСТВО РОССИИ И ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ, НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ» ОРГАНИЗАТОРЫ: Автономная некоммерческая организация «Деловой центр развития сотрудничества со странами Латинской Америки»; ООО «ЭФ-Интернэшнл»	📍 КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9, 2-й ЭТАЖ

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

ОСК представляет на ПМГФ-2025 инновационные разработки для нефтегазовой отрасли

В рамках ПМГФ-2025 Объединённая судостроительная корпорация представляет концепт-проекты пяти инновационных разработок. Среди них — танкер-газовоз ледового класса Arc4 «Синергия», разработанный Невским проектно-конструкторским бюро ОСК совместно с Северным проектно-конструкторским бюро ОСК, кустовой подводный манифольд, спроектированный конструкторским бюро ОСК «Малахит», морской робототехнический комплекс автономной сейсморазведки и комплекс глубоководного геологоразведочного бурения конструкторского бюро ОСК «Рубин», а также судно для подводно-технических работ на морских нефтегазовых промыслах проекта 22980 «Спрут» разработки конструкторского бюро ОСК «Алмаз».

Танкер-газовоз «Синергия», получивший рабочее обозначение «СПГ-4», способен перевозить до 170 тыс. куб. м сжиженного природного газа (СПГ), развивая скорость до 19,5 узлов. Длина судна достигает 299 м, ширина — 47 м. Корпус газовоза, согласно эскизу проекта, состоит из 18 крупных блоков. Проект танкера тесно связан с комплексной реконструкцией Северной верфи ОСК, которая обеспечит технологическую совместимость и высокое качество строительства проектируемого судна. Благодаря модернизации и расширению производственных мощностей Северная верфь ОСК уже к 2030 году сможет строить суда длиной до 350 м и шириной до 60 м. Разработка проекта газовоза «СПГ-4» велась под контролем Департамента рабочего проектирования и подготовки производства ОСК при участии руководства Северной верфи ОСК.

Кустовой подводный манифольд представляет собой приёмно-распределительный коллектор с арматурой. Область его применения — система подводного обустройства морских месторождений углеводородов. Предназначение — сбор пластовой продукции из скважин с последующей транспортировкой и распределением реагентов. Манифольд устанавливается на донную опорную плиту, которая обеспечивает восприятие любых нагрузок в процессе эксплуатации. От случайных повреждений и внешних механических воздействий он надёжно защищён специальной конструкцией — интегрированной защитой.

Морской робототехнический комплекс автономной сейсморазведки предназначен для проведения круглогодичных подводных и подлёдных сейсморазведочных работ в труднодоступ-



ных районах акваторий Арктического шельфа с тяжёлыми гидрометеорологическими условиями, а также под ледовым покровом Северного Ледовитого океана с использованием групп автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА). Группы АНПА обеспечивают большую надёжность робототехнического комплекса, позволяя получать качественные результаты даже в случае выхода из строя одного или нескольких устройств. Количество модулей в комплексе составляет от 2 до 8 единиц, а число АНПА-приёмников достигает 1 тыс. единиц. Рабочая глубина АНПА — до 200 м, глубина погружения модулей запуска/приёма — до 50–70 м.

Комплекс глубоководного геологоразведочного бурения предназначен для производства глубоководных геологоразведочных работ в морях Арктики. Он доставляется к месторождениям на борту подводного носителя и оснащён дистанционным телеметрическим

управлением. Электропитание бурового комплекса обеспечивается от бортовых систем подводного носителя. Количество разбуриваемых скважин за один технологический цикл составляет не менее 30 глубиной в один метр или не менее шести глубиной 5 м.

Судно для подводно-технических работ на морских нефтегазовых промыслах проекта 22980 «Спрут» оборудовано специальными техническими средствами, обеспечивающими работу на глубинах до 2000 м, в том числе в арктических районах. Основным назначением «Спрута» являются работы по обустройству и обеспечению эксплуатации морских нефтегазовых промыслов, а также другие подводно-технические и водолазные работы. Судно способно развивать скорость до 15 узлов, обладает высокой автономностью (до 40 суток), дальностью плавания не менее 6 тыс. морских миль и возможностью работы в замерзающих морях.



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 производ-



ственные 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.

10 ЛЕТ
НА СОБЫТИЙНОЙ
ВЫСОТЕ!



10 YEARS
ON THE EVENT
HEIGHTS!



0+

EXPOFORUM.RU

Сегодня в фокусе внимания

В рамках деловой программы ПМГФ-2025 сегодня пройдут панельные дискуссии, стратегическая сессия, семинар-совещание, круглый стол, конференции и другие мероприятия Форума.

Новейшие инструменты для решения задач ТЭК РФ, опыт реализации успешных проектов и подходы к проведению отраслевых испытаний будут обсуждать эксперты на панельной сессии «Единый оператор испытаний: отраслевые решения в области испытаний и качества» с 10:00 до 11:30 в конфе-

ренц-зале 5-6. Сессия организована АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив», ООО «Единый оператор испытаний», ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Участники круглого стола «О роли и задачах Ассоциации приборостроительных компаний в развитии производства средств измерения и датчиков технологических параметров для нефтегазового комплекса», который будет проходить с 10:00 до 11:00 в конференц-зале № 3, обсудят развитие производства средств измерений и датчиков технологических параметров

для нефтегазового комплекса и меры поддержки отрасли приборостроения. Организаторами выступают Ассоциация приборостроительных компаний, ПАО «Газпром».

С 10:00 до 13:00 в конференц-зале пресс-центра будет проходить панельная дискуссия «Подрядчики газовой отрасли: финансовая устойчивость, модернизация, инновации», организованная АО «Газпромбанк». Мероприятие посвящено обсуждению финансовых факторов, влияющих на деятельность подрядчиков газовой отрасли в современных экономических услови-

ях. Участники рассмотрят вопросы финансовой устойчивости, модернизации производственных мощностей и внедрения инноваций, а также оценят перспективы применения различных инструментов поддержки.

В это же время в конференц-зале 7 пройдет сессия «Надёжность и эффективность: опыт применения систем мониторинга и предиктивной аналитики состояния объектов нефтегазовой промышленности». Организаторы — ООО «Газэнергоэкспертиза», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, ООО «ЭФ-Интернэшнл».

«САТУРН ИНДАСТРИС»: цифровые решения для безопасного производства

ООО «Газпром добыча Астрахань» опережает время: компания стремится применять новейшие технологии, берёт на испытание современные технологии и разрабатывает их совместно с партнёрами, среди которых — компания «САТУРН ИНДАСТРИС». Инновационные разработки «САТУРН ИНДАСТРИС» представлены на стенде «Газпром добыча Астрахань».

Стенд представляет собой технологичную экспозицию, сочетающую демонстрационные макеты оборудования, AR-решения и цифровые системы визуализации. Основная задача

стенда — показать инновационные разработки компании в сфере промышленной автоматизации, измерительных систем и обучения персонала.

Особенность «Газпром добыча Астрахань» заключается в том, что это предприятие добывает сырьё с максимальным содержанием сероводорода — до 26%. Работа с подобного рода агрессивным сырьём накладывает ограничения на технологические решения. В ряде случаев мировые аналоги уникальным реализованным решениям отсутствуют. ООО «Газпром добыча Астрахань» — один из пионеров в области обеспечения безопасности людей, безопасности производственного процесса.

В настоящее время ООО «САТУРН ИНДАСТРИС» ведёт тесное сотрудничество с ООО «Газпром добыча Астрахань» по адаптации системы диагностики средств и систем автоматизации «Астра КИП» собственного производства для текущих условий эксплуатации и потребностей добычного предприятия. Система призвана решать задачи учёта средств измерений, учёта отказов средств и систем автоматизации, а также диагностики полевых КИП. Как рассказали представители компаний, в «Газпром добыча Астрахань» активно идёт работа по импортозамещению — применяется оборудование отечественных



производителей, — а «САТУРН ИНДАСТРИС» информационно интегрирует эти решения, которые позволяют перейти от импортных технологий к отечественным.

На стенде можно увидеть виртуальный тур по Астраханскому месторождению. Уже сформирован полностью идентичный цифровой двойник.

Стенд — Пассаж, P13

Группа «ЦТФ»: локализация сварочного оборудования

О локализации производства сварочного оборудования «Ястреб» в эксклюзивном интервью «Вестнику ПМГФ» рассказал генеральный директор группы «ЦТФ» Макендонски Стефан Георгиев.

— В последнее время в России тема технологического суверенитета становится всё более актуальной. Как группа «ЦТФ» видит свою роль в этих процессах?

— Готовность отечественной промышленности к независимости от импорта — базовый вызов для сектора. Мы осознанно инвестировали в запуск производства сварочных аппаратов для полиэтиленовых труб на заводе ООО «СТС» в Тюмени, создав бренд «Ястреб». Считаю, что такие инициативы сегодня формируют костяк устойчивой инженерной инфраструктуры страны.

— В чём преимущества локализации производства именно на территории России?

— Прежде всего, это скорость реакции на запросы рынка.

Ещё несколько лет назад основные поставки сварочного оборудования для ПНД труб шли из-за рубежа — это означало долгие сроки доставки, сложности с сервисом и планированием. Запустив собственное производство, мы дали строительным компаниям и подрядчикам возможность получать нужное оборудование быстрее и увереннее реализовывать масштабные проекты газо- и водоснабжения.

— Почему это важно для отрасли в целом?

— Объёмы прокладки инженерных сетей постоянно растут, а эффективная работа подрядчиков зависит от надёжности и доступности техники. Локализация позволила не только сократить поставки, но и снизить итоговую стоимость владения оборудованием за счёт оптимизации логистики и сервисных процедур. Кроме того, производство в Тюмени стимулирует локальный рынок труда и развивает смежные секторы — металлургию, производство пластика, ИТ-сферу.



— Компания активно инвестирует в новые технологии. Какие решения интегрированы в линейку оборудования «Ястреб»?

— Мы сразу сделали ставку на собственное программное обеспечение для управления и мониторинга процессов. Аппараты «Ястреб» отличаются высокой степенью автоматизации, что снижает влияние человеческого фактора и обеспечивает стабильное качество сварных

соединений даже в сложных условиях: низкие температуры, большой рельеф, объекты повышенной опасности.

— Насколько сложно было подготовить квалифицированный персонал?

— Накопленный опыт зарубежных партнёров оказался незаменим. Наши специалисты прошли обучение за рубежом и привезли новые подходы, которые органично сочетаются с российскими стандартами.

Мы видим, как это отражается в эффективности производства и качестве готовой продукции.

— Какие планы ставит перед собой группа «ЦТФ» дальше?

— Мы стремимся к полной локализации к 2026 году, а также к регулярному расширению модельного ряда с упором на цифровизацию и автоматизацию. Это откроет новые возможности для российских подрядчиков и позволит укрепить национальные позиции на рынке инженерной инфраструктуры.

— Чем, по вашему мнению, проекты локализации важны для страны?

— Они становятся движущей силой формирования новой промышленной экосистемы. Импортозамещение — не самоцель, а инструмент для устойчивого развития: это рабочие места, налоги, инновации и, главное, независимость. Сегодня группа «ЦТФ» доказывает, что российские технологии способны быть не только современными, но и стратегически значимыми для будущего страны.