



XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ
ФОРУМ

ПМГФ
SHOW-DAILY

№1
ПЕРВЫЙ
ДЕНЬ

EXPOFORUM

31 октября 2023 г.

Официальное новостное издание Форума

Ключевой смотр достижений



Сегодня в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» начинается свою работу XII Петербургский международный газовый форум — одно из ключевых мировых мероприятий в газовой отрасли. ПМГФ ежегодно собирает международных экспертов, топ-менеджеров нефтегазовых компаний, представителей федеральных и региональных органов власти, профильных ассоциаций и научно-исследовательских центров. Форум проводится при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга. Организатор Петербургского международного газового форума — ООО «ЭФ-Интернэшнл», соорганизатор выставочной программы — ООО «ФАРЭКСПО».

ПМГФ традиционно объединяет на своей площадке передовые и значимые разработки для газовых отраслей, определяет основные направления отрасли, создает прекрасные условия для демонстрации национа-

льного потенциала, вносит весомый вклад в определение оптимальных сценариев дальнейшего развития страны. Ведущие компании со всех регионов России презентуют в рамках Форума инновационные разра-

ботки, позволяющие реализовывать перспективные проекты в отрасли. Коллективные стенды субъектов Российской Федерации из Астраханской, Челябинской, Пензенской областей, Пермского края и Республики Татарстан представляют производственный потенциал топливно-энергетического комплекса страны. В рамках ПМГФ представлены широкие экспозиции технологий, оборудования и услуг для отрасли: Международная специализированная выставка «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли», Корпоративная выставочная экспозиция «Импортозамещение в газовой отрасли», Международная специализированная выставка «Газомоторное топливо», Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «РОС-ГАЗ-ЭКСПО». В этом году выставочная программа Форума развернулась в трех павильонах Экспофорума, в пассаже и на открытом воздухе.

В выставочной программе ПМГФ-2023 принимают участие более 500 компаний.

Окончание на стр. 2

Политех демонстрирует передовые разработки для газовой отрасли

Ведущий технический вуз страны — Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого традиционно принимает участие в выставочной и научно-деловой программе Петербургского международного газового форума. Научные разработки подразделений СПбПУ представлены на стенде университета.

Гости Форума увидят отечественный комплекс аддитивного производства для изготовления высокотехнологичных деталей энергетического машиностроения. Также на стенде представлена установка селективного лазерного плавления с высокотемпературным подогревом рабочей зоны «Меркури», решающая задачи импортозамещения в аэрокосмической и энергетической отраслях. На стендовом комплексе НТК «Новые технологии и материалы», «Интеллектуальные про-

дукты для арктической инфраструктуры» демонстрируются новые подходы к проведению коррозионных испытаний и созданию физически обоснованных цифровых моделей, описывающих поведение материалов в экстремальных условиях эксплуатации. Представлены и две новые обучающие системы на базе VR-технологий.

«Политех как один из опорных вузов ПАО «Газпром» — традиционный участник этого знакового для газовой отрасли мероприятия. Наша задача — обеспечение технологической независимости энергетической отрасли, разработка и внедрение передовых технологий, подготовка высококвалифицированных кадров. Вместе с нашими промышленными партнерами университет с честью справляется с этими вызовами», — отметил ректор СПбПУ Андрей Рудской.

Экспозиция «Политех» на Форуме — павильон G, стенд В3.2



Особые компетенции ГК «СТИФКОР»

Один из новых участников ПМГФ — Группа компаний «СТИФКОР» — представляет на экспозиции Форума широкую линейку своей продукции и услуг. Обладая большим опытом и особыми отраслевыми компетенциями, ГК «СТИФКОР» успешно реализует проекты по производству транспортных средств (полуприцепов) и оборудования в области природного и углеводородного газов.

Объединяя в единое целое решения по проектированию, строительству и реализации газомоторного топлива через собственные и партнерские автозаправочные станции, а также выполняя широкий спектр услуг и работ по автономному газоснабжению промышленных и жилых объектов, компания нарабатала уникальный практический опыт, ее объекты выделяются низкими эксплуатационными расходами при высокой производительности (например, при производительности 1500 куб. м/час энергопотребление — 0,05 кВт/м³). Представители компании



готовы делиться обозначенными опытом и компетенциями с будущими партнерами в лице государственных и коммерческих организаций с целью продвижения масштабных федеральных и региональных проектов.

Группа компаний «СТИФКОР» — надежный поставщик газомоторного топлива через сеть АГНКС, АГЗС, а в будущем и КриоАЗС. В своем бизнесе компания нацелена на долгосрочное конструктивное сотрудничество.

В сегодняшнем ассортименте компетенций ГК «СТИФКОР»:

- производство п/прицепов по перевозке, хранению СПГ, КПГ и СУГ (сертификат ISO 9001-2015 № RU.HC.005.006. SM.00859);
- проектирование, строительство «под ключ», эксплуатация ОПО II, III и IV классов опасности, в т.ч. сетей МАГНКС + ДАГНКС, АГЗС и КриоАЗС, включая поставки оборудования;
- розничная реализация газомоторного топлива на АГНКС и АГЗС с международным уровнем сервиса;
- автоматизация заправочных станций в целях ведения удаленного мониторинга работы технологического оборудования и контроля работы персонала.

Экспозиция ГК «СТИФКОР» на Форуме — павильон F, стенд В8.2. ГК «СТИФКОР» 420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Михаила Худякова, д. 7, литера 9 7 (843) 293-92-53 www.stifkor.ru, info@stifkor.ru

Дорогие друзья!



От имени ПАО «Газпром» и от себя лично рад приветствовать участников и гостей XII Петербургского международного газового форума.

На мировом энергетическом рынке происходят тектонические изменения, которые являются вызовом, в том числе для газовой отрасли. Поэтому деловая программа Форума нацелена на обсуждение актуальных вопросов и выработку эффективных решений в

интересах настоящих и будущих поколений. Ключевой приоритет — стабильное обеспечение природным газом, чистой и доступной энергией потребителей в России и странах-партнерах на долгосрочную перспективу.

Решению этой задачи во многом способствует формирование технологической независимости российского топливно-энергетического комплекса. В России ведется непрерывная работа по построению конкурентоспособной высокотехнологичной среды, расширяется производство передового отечественного оборудования, стремительно растет инновационная активность. В рамках корпоративной выставочной экспозиции «Импортозамещение в газовой отрасли» представлены новые разработки, многие из которых уже успешно применяются в производственной деятельности.

Уверен, Петербургский международный газовый форум, как и прежде, будет способствовать развитию конструктивного диалога между представителями компаний, органов власти, промышленности, экспертным сообществом.

Желаю всем участникам Форума плодотворной работы!

Алексей Миллер,
председатель правления
ПАО «Газпром»

Уважаемые коллеги!



Приветствую вас на одном из ключевых ежегодных событий нефтегазовой отрасли — XII Петербургском международном газовом форуме.

В быстро меняющихся экономических условиях наличие собственных высоких технологий, научных открытий и инновационных разработок определяет степень готовности государства к внешним вызовам и угрозам.

Российская нефтегазовая промышленность смогла адаптироваться к новым реалиям, сохранив прежние объемы производства, и показала готовность обеспечить имеющийся дополнительный спрос со стороны компаний-заказчиков.

Минпромторг России ведет непрерывную работу по импортозамещению в отрасли нефтегазового машиностроения, создавая условия для ускоренного развития производства оборудования, стимулируя выпуск конкурентоспособной отечественной продукции.

За долгие годы своего существования Петербургский международный газовый форум стал одной из основных площадок для ознакомления с передовыми идеями отечественных производителей и всестороннего обсуждения приоритетных задач в сфере нефти и газа. Именно такое взаимодействие на площадке Форума дает толчок к дальнейшему плодотворному сотрудничеству и выстраиванию кооперационных цепочек.

Искренне уверен, что и в этом году насыщенные деловая и выставочная программы Форума будут использованы для придания нового импульса развитию нефтегазовой отрасли нашей страны.

Желаю всем участникам успешных переговоров и плодотворной работы!

Денис Мантуров,
заместитель председателя
Правительства
Российской Федерации — министр
промышленности
и торговли Российской Федерации

Уважаемые коллеги!



Газовая отрасль — один из драйверов развития национальной экономики. Российские компании реализуют масштабные проекты, активно осваивают новые месторождения, развивают и внедряют уникальные инновационные технологии.

Минэнерго России традиционно примет активное

участие в Петербургском международном газовом форуме, который является одной из ведущих отраслевых площадок для диалога бизнеса и власти. Эффективная коммуникация государственных органов и представителей крупного и среднего бизнеса способствует принятию решений и сохранению устойчивости рыночной экономики. Такие встречи создают необходимые условия для обмена лучшим отечественным опытом — ежегодно производители из России демонстрируют здесь возможности газовой промышленности.

В условиях ограничений и внешнего давления это становится особенно актуальным и наглядно показывает способность российского газового сектора преодолевать вызовы.

Укрепление технологического суверенитета и импортозамещение сегодня являются одними из ключевых целей развития отрасли, в достижении которых важную роль играет Газовый форум.

Желаю участникам XII Петербургского международного газового форума удачи и успехов в работе на благо российской нефтегазовой отрасли!

Николай Шульгинов,
министр энергетики
Российской Федерации

Ключевой смотр достижений

Окончание. Начало на стр. 1

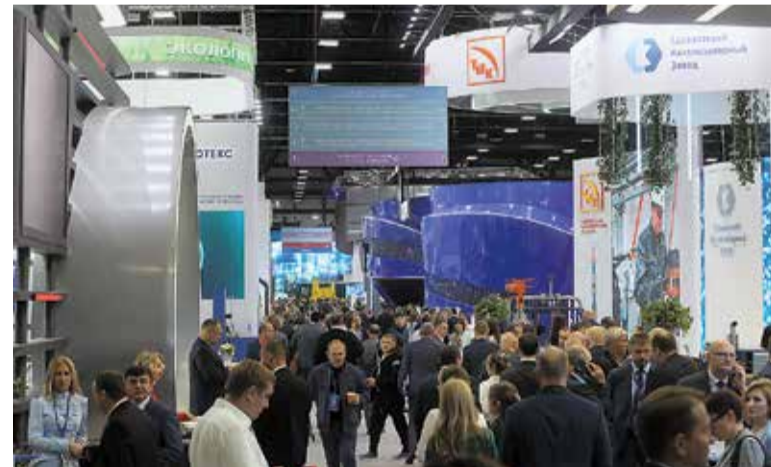
Среди экспонентов — «Газпром», Трубная металлургическая компания, Концерн ВКО «Алмаз – Антей», Группа ГМС, ОДК, ГК «Росатом», ОМК, УК ГК «Комита», Загорский трубный завод, «Уральская сталь», «Газпромбанк» (Акционерное общество), «Газпром бурение», Салаватский катализаторный завод, АБ «Россия», «Газпром ГНП холдинг», «Бантер групп», «Ростелеком», «РУМО», «Фрак-

джет-Волга» «Газпром энергохолдинг», «Тяжпрессмаш», «Газпром газомоторное топливо», «КриоГаз», «Прософт-Системы», «Вега-ГАЗ», НПО «Полицелл», «Газпром СПГ технологии», «НПК «Нефтегаздеталь», «НКМЗ-Групп», «РариТЭК ХОЛДИНГ», Автомобильный завод «Урал», «РНГ-Инжиниринг», «ГТ Энерго», ТД «РУСТ-95», ЧЭТА, «Камаз», «Сервисная компания ИНТРА», «Компания КРУС-Запад», «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», НПП «Элемер», «Техстрой», «Турбу-

лентность-ДОН», «НПП КуйбышевТелеком-Метрология» и другие. В рамках выставочной программы Форума также представлены стенды компаний из Китайской Народной Республики, Турции, Объединенных Арабских Эмиратов, Ирана, Италии и Республики Беларусь.

Деловая программа ПМГФ-2023 включает более 90 мероприятий различного формата по 19 тематическим направлениям: конференции, заседания, круглые столы и т.д. Особое внимание уделено вопросам импортозамещения и обеспечения технологического лидерства в газовой отрасли, поиску новых точек роста для формирования эффективных технологических коопераций, международному сотрудничеству, а также новым проектам в области СПГ. Для участников ПМГФ также организованы выездные экскурсии.

Центральное мероприятие деловой программы Форума — пленарное заседание «Трансформация мирового рынка природного газа: вызовы и пути развития», которое состоится завтра, 1 ноября 2023 года.



Будущие лидеры нефтегазовой сферы и ведущие эксперты энергетических компаний проведут традиционную встречу на Молодежном дне. Молодежный день — это уникальный проект ПМГФ, призванный объединить отраслевую бизнес-элиту и молодежную аудиторию ведущих вузов мира для поиска новых идей и решений.

На площадке ПМГФ работают зоны для проведения деловых встреч и неформального общения — переговорные комнаты, залы для подписания соглаше-

ний, деловая гостиная. Центр деловых контактов, традиционно организованный в рамках Форума, соберет крупнейших игроков нефтегазовой индустрии для встречи с потенциальными поставщиками и подрядчиками.

О наиболее важных мероприятиях деловой программы ПМГФ-2023, ключевых участниках, ярких презентациях и премьерных чтениях в ежедневной официальной газете Форума «Show-daily ПМГФ».

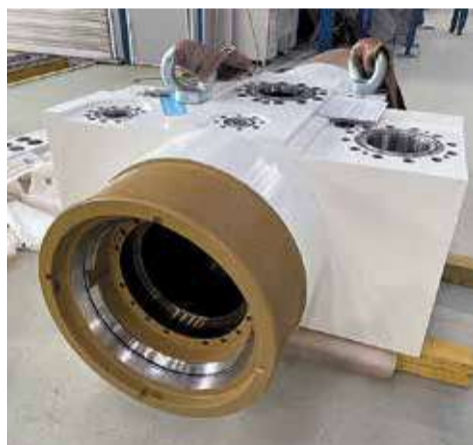


«Алмаз – Антей» представляет новые решения для газовой отрасли

АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» принимает участие в XII Петербургском международном газовом форуме (ПМГФ-2023) в качестве партнера. В ходе Форума холдинг представляет подробную информацию о реализуемых проектах в сфере разработки и производства оборудования для решения задач импортозамещения и обеспечения технологической независимости России. Специалисты Концерна расскажут гостям и участникам ПМГФ-2023 о перспективных и текущих направлениях работы, инновационных разработках и производимом оборудовании для газовой отрасли и топливно-энергетического комплекса (ТЭК), технологических и кооперационных возможностях. Планируется также обсудить реализацию совместных проектов с участниками рынков B2B и B2C.

На ПМГФ-2023 представлена информация об уже производимой Концерном «Алмаз – Антей» продукции: газодобывающем оборудовании, компрессорной установке, каталитической установке для очистки нефти и нефтепродуктов от сероводорода и меркаптанов, микро-турбинной установке, холодильном оборудовании для охлаждения потока природного газа, запорно-регулирующих клапанах и др. Кроме того, можно будет узнать о возможностях испытательного центра АО «Нижегородский завод 70-летия Победы».

В презентационной зоне можно увидеть натуральный образец клапанного блока задвижек, который является фундаментальной составной частью подводной фонтанной арматуры. Блок предназначен для размещения подвески



шельфовых месторождений позволяет снизить эксплуатационные расходы и риски, а также повысить надежность, доступность и ремонтпригодность подводной добычной системы вне зависимости от внешних климатических условий.

На экспозиции ПАО «Газпром» «Импортозамещение в газовой отрасли» Концерн представляет натуральный образец колонны кондуктора из состава подводного добычного комплекса. Колонна кондуктора является частью системы подводных колонных головок и выполняет функцию барьера высокого давления между пластовым флюидом и окружающей средой при строительстве и эксплуатации скважины. На этапе строительства и обустройства скважины благодаря применению высокопрочных материалов и точности изготовления сопрягаемых деталей достигается выполнение необходимых технологических операций по бурению на заданную глубину, исключается возможность обрушения осадочной породы, а также выброса газа и нефти в окружающую водную среду в случае аварийной ситуации.

Применение высокотехнологичной наплавки антикоррозионного слоя в наиболее ответственных местах колонны кондуктора и использование уплотнений из антикоррозионных материалов позволяют использовать оборудование на месторождениях с повышенным

насосно-компрессорных труб, запорной арматуры эксплуатационной и сервисных линий, регулирующей арматуры подачи химреагентов и ингибитора коррозии, устьевого соединителя, боковых блоков. В данном изделии внедрен комплект уникальных технологических решений по подготовке, контролю и нанесению антикоррозионной никельсодержащей наплавки на пересекаемых поверхностях, а также применена уникальная технология антикоррозионного лакокрасочного покрытия с наполнителем из политетрафторэтилена ксилан.

Внимание гостей Форума представлено перспективный проект по созданию роботизированного комплекса обслуживания газодобывающей инфраструктуры (РКО) с применением группировки автономных и телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов. Данный комплекс предназначен для осуществления автоматизированного обслуживания и контроля оборудования подводных добычных и технологических комплексов на месторождениях континентального шельфа посредством применения автономных необитаемых подводных аппаратов и телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов гибридного типа с удаленного берегового комплекса управления. Применение РКО на



содержанием сероводорода, а также обеспечивают длительный срок безопасной эксплуатации скважины. Колонные головки имеют сложную геометрию для установки различного бурового и противовыбросового оборудования.

На стенде ООО «Газпром газомоторное топливо» Концерн представляет натуральный образец универсальной беспилотной газозлектрической платформы ENEVA. Платформа основана на модульном принципе постро-



ения и предусматривает использование комбинированных силовых установок, например газозлектрическую компоновку по схеме последовательного гибрида с электрогенератором на компримированном природном газе. Платформа создана для массового производства широкого модельного ряда автомобилей на новых источниках энергии. Грузоподъемность – до 700 кг полезной нагрузки в составе автомобиля, мощность батареи – до 90 кВт/ч, запас хода – до 950 км.

Как сообщил в преддверии Форума генеральный директор АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» Ян Новиков, «холдинг будет представлен как надежный индустриальный партнер, который имеет мощный научный, а также производственно-технологический потенциал и способен успешно

сотрудничать с ПАО «Газпром» является ярким и показательным примером успешного индустриального партнерства.

Заместитель генерального директора по производственно-технологической политике АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» Александр Ведров заявил, что «в рамках стратегического партнерства ведущего холдинга российского оборонно-промышленного комплекса Концерна ВКО «Алмаз – Антей» и крупнейшей отечественной топливно-энергетической компании ПАО «Газпром» закладываются основы решения задач по импортозамещению высокотехнологичного газопромышленного оборудования на перспективу 5–10 лет».

«Результатом нашей совместной работы стало развитие в Концерне абсолютно новых технологических и конструкторских компетенций, что позволит обеспечить загрузку производственных мощностей холдинга и возможность разработки новых видов продукции в интересах российских нефтегазовых компаний», – отметил он.

«На ПМГФ-2023 представители Концерна планируют провести ряд деловых встреч и переговоров с представителями крупных корпораций, среднего и малого бизнеса, научных организаций, принять участие в деловой программе Форума, а также подписать ряд соглашений», – сообщил Александр Ведров. Он также подчеркнул, что «Концерн в сотрудничестве с ПАО «Газпром» не останавливается на освоении серийного производства отдельных видов газопромышленного оборудования, планируя участие в выполнении перспективных ОКР как по тематике газодобычи, так и в других сферах». «Научный и производственный потенциал нашего холдинга, безусловно, позволяет решать задачи такого масштаба в интересах ТЭК», – заключил Александр Ведров.

АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» – одно из крупнейших интегрированных объединений российского оборонно-промышленного комплекса, на предприятиях которого трудятся около 140 тыс. человек. В состав холдинга входят свыше 60 высокотехнологичных предприятий. Продукция Концерна поставляется более чем в 50 стран мира.

Концерн обладает уникальной научно-производственной базой, в которой сосредоточены эксклюзивные для России производственно-технологические компетенции.

Задачи по импортозамещению и выпуску инновационной гражданской продукции формируют одно из стратегических направлений развития холдинга, его дочерних компаний и партнеров. Во взаимоотношениях с партнерами Концерн придерживается принципа клиентоцентричности, предлагает полный цикл реализации проектов: от научных исследований, разработки, конструирования до серийного производства, продвижения, сбыта и сервисного обслуживания продукции, а также ее утилизации.

Дорогие друзья!



Рад приветствовать участников, организаторов и гостей XII Петербургского международного газового форума!

Российская газовая отрасль — прочная основа отечественной экономики, фундамент устойчивого развития социальной сферы, городов и регионов страны. Возможность всестороннего обсуждения текущей ситуации и перспектив нефтегазовой промышленности с участием лидеров отрасли, ведущих экспертов, представителей научного сообщества, власти и бизнеса приобретает сегодня особенное значение. Приоритетная задача — обеспечить экономическую безопасность страны.

Петербургский международный газовый форум — одна из крупнейших демонстрационных и коммуникационных площадок. Его главная цель — продвижение колоссального научно-технологического потенциала национального топливно-энергетического комплекса. Важно, что в сегодняшней повестке представлены не только крупные компании, но и предприятия малого и среднего бизнеса. Особое внимание уделяется передовому оборудованию от отечественных производителей. Среди акцентов деловой программы — импортозамещение, технологический суверенитет.

Санкт-Петербург в рамках стратегического партнерства с ПАО «Газпром» реализует целый ряд проектов по исследованию и разработке новых месторождений, освоению природных ресурсов Арктики и Мирового океана, производству оборудования для сжижения природного газа. Мы воплощаем совместные акции в области социальной защиты, в сферах спорта, энергетики и транспорта.

Уверен, решения Форума послужат импульсом для дальнейшего инновационного развития всей экономики страны.

Желаю всем участникам интересных дискуссий, продуктивного общения и достижения намеченных целей!

Добро пожаловать в Санкт-Петербург — деловой и культурный центр России!
Александр Беглов,
губернатор Санкт-Петербурга

Уважаемые организаторы, участники и гости Петербургского международного газового форума!

От имени Комитета Государственной Думы Российской Федерации по энергетике и Российского газового общества приветствую вас на XII Петербургском международном газовом форуме!

ПМГФ — уникальная площадка, ежегодно собирающая статусных представителей государства, ведущих нефтегазовых компаний, отраслевой науки для обмена передовым опытом и знаниями о технологических достижениях и разработках, обсуждения инновационных идей и направлений развития отрасли.

В этом году, как и всегда, программа Форума чрезвычайно насыщена и посвящена наиболее актуальным отраслевым вопросам, связанным с обретением технологического суверенитета, развитием международного сотрудничества с дружественными странами и регионами, стратегиями развития по всем направлениям от разведки до переработки.

Российское газовое общество традиционно проведет на ПМГФ-2023 круглые столы и научно-практические конференции, где будут обсуждаться перспективные технологии переработки углеводородного сырья, законодательное регулирование в нефтегазовой отрасли, использование космических технологий для развития ТЭК и ряд других тем. Мы будем рады видеть вас на наших мероприятиях.

Желаю всем участникам, гостям и организаторам Петербургского международного газового форума плодотворных дискуссий, верных решений и взаимовыгодных контрактов на благо отрасли и страны!

Павел Завальный,
председатель Комитета Государственной Думы по энергетике,
президент Союза организаций нефтегазовой отрасли
«Российское газовое общество»



Приветствую участников XII Петербургского международного газового форума!

За 12 лет Газовый форум прочно занял свое место в топ-3 мировых ежегодных отраслевых событий. Авторитет Форума обусловлен актуальной повесткой, отражающей ключевые тренды развития отрасли, а также статусом участников. ПМГФ собирает руководителей крупнейших нефтегазовых компаний, ведущих международных экспертов, представителей федеральных органов власти. За 4 дня площадка принимает до 30 тысяч посетителей из более чем 50 стран.

ПМГФ-2023 станет еще более масштабным и резонансным, чем когда-либо. Впервые экспозиция займет все павильоны, пассаж и открытые выставочные пространства Экспофорума. Свыше 500 компаний продемонстрируют полный спектр возможностей газовой промышленности. Коллективные стенды Республики Беларусь и субъектов РФ представят произ-

водственный потенциал топливно-энергетического комплекса Союзного Государства.

В рамках выставочной программы пройдут Международная специализированная выставка «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли», Корпоративная выставочная экспозиция «Импортозамещение в газовой отрасли», Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «РОС-ГАЗ-ЭКСПО», Международная специализированная выставка «Газомоторное топливо».

Среди новинок — мобильные заправочные станции с СПГ в качестве источника энергии, передвижные комплексы для исследования и освоения скважин, комплексы средств для интенсификации добычи газа и нефти и многое другое.

Деловая программа отразит стратегическую повестку дня и

тренды отрасли: технологический суверенитет и импортозамещение, цифровую трансформацию в сфере добычи и транспортировки, газификацию регионов, газомоторное топливо, СПГ, водородную энергетику и др. Все эти темы будут в фокусе обсуждения участников пленарного заседания «Трансформация мирового рынка природного газа: вызовы и пути развития» и других мероприятий.

В рамках Форума состоится совещание по вопросам технологического развития и заседания Научно-технического совета ПАО «Газпром».

Участники Молодежного дня обсудят повышение эффективности управления человеческими ресурсами, кадровый и научный потенциал отрасли.

В ходе Петербургского международного газового форума состоятся бизнес-диалоги «Россия — Ближний Восток» и «Рос-



сия — Азия». Новая география обусловлена диверсификацией экспортных поставок и каналов международного взаимодействия. Эти тенденции отражаются и на составе участников. Второй год подряд идет снижение числа европейских экспонентов и делегатов при кратном увеличении количества гостей из дружественных регионов. С ними будут обсуждаться мас-

штабные международные проекты, строительство новых магистральных газопроводов, газовых хабов, а также вопросы новой логистики и глобальной энергетической безопасности.

Мировой спрос на газ по итогам 2022 года снизился на 65 млн кубометров, почти 90% (55 млн) пришлось на Европу. Наша задача — восполнить это падение за счет развития новых проектов с дружественными странами и стимулирования внутреннего спроса при создании соответствующей инфраструктуры. ПМГФ как центр притяжения лидеров отрасли — наиболее эффективный инструмент для достижения этих целей.

Желаю успешной и продуктивной работы, полезных контактов и ярких впечатлений!

Сергей Воронков,
генеральный директор
компании «ЭкспоФорум-
Интеллекнал»

КОРОТКО

АВТОГРАФ-СЕССИЯ

В рамках ПМГФ-2023 ФК «Зенит» проведет автограф-сессию с участием звезды петербургского клуба. На площадке Форума организована специальная зона «Зенита».

Футбольный клуб «Зенит» уже во второй раз принимает участие в Петербургском международном газовом форуме.

Участники Форума смогут взять автограф у звезды петербургского клуба и сфотографироваться с трофеями.

ОТКРЫТЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В рамках Петербургского международного газового форума пройдет серия мероприятий, доступ на которые будет открыт для всех категорий бейджей участников: на площадке Форума будут проведены открытые презентации, мастер-классы, семинары, конференции. В ходе Форума состоится День молодого промышленника нефтегазовой отрасли, Презентационный день «Импортоопережение в нефтегазовой отрасли: IT, обо-

рудование и новые технологии», пройдет торжественная церемония награждения коллективов российских предприятий-производителей нефтегазового оборудования.

ДЕЛОВАЯ ГОСТИНАЯ

На площадке ПМГФ-2023 организована Деловая гостиная. Коммуникационное пространство предоставляет делегатам дополнительные возможности для проведения важных встреч

и неформального общения. Деловая гостиная предназначена для тех, кто хочет уделить особое время профессиональной коммуникации, неофициально пообщаться за чашкой кофе в спокойной обстановке. Площадка включает в себя открытую зону для деловых встреч и отдыха, комнаты для переговоров, рассчитанные на 8–10 человек. Для посетителей гостиной предусмотрено кейтеринговое обслуживание.

Томский политех: передовые разработки в нефтегазовой отрасли

Томский политехнический университет — ведущий технический университет страны. В ТПУ учатся более 11 500 студентов и аспирантов, доля иностранных студентов составляет 24%. Сегодня Томский политех входит в топ-10 университетов России и топ-400 университетов мира, а уже три года подряд занимает 1-е место в России по направлению «Нефтегазовое дело» в международном рейтинге QS. Томский политехнический университет — один из главных поставщиков инновационных разработок в отрасли и на ПМГФ.

«Томский политехнический университет исторически является одним из ведущих вузов, готовящих специалистов для нефтегазовой отрасли, — рассказывает и.о. ректора Томского политехнического университета Леонид Сухих. — Модель нефтегазового образования в ТПУ базируется на фундаментальных знаниях, самых современных технологиях и инструментах, а также на тесной связке с индустрией. Наши студенты используют онлайн-тренажеры (например, оцифрованный геологический полигон ТПУ в Хакасии), проходят практику и защищают проекты с использованием VR-технологий, работают в зеркальных центрах, получающих данные с реальных производственных объектов. Томский политех — опорный вуз для крупнейших нефтегазовых компаний страны. Например, для «Газпрома», «Роснефти». Мы входим в Лигу вузов «Газпром нефти». Причем сотрудничество вуза и индустрии построено таким образом, что компании тесно вовлечены в образовательный процесс: они участвуют в формировании образовательных программ, проводят занятия, оценивают студентов, обустривают аудитории и лаборатории.

инновационных разработок, в том числе:

- водоочистной комплекс «Гейзер ТМ» для подготовки питьевой воды из подземных и поверхностных источников на основе безреагентных технологий (озонирования, аэрации, фильтрации),
- водоочистной комплекс «Импульс», в котором реализована передовая технология очистки воды: комбинированное воздействие безопасных природных окислителей и ультрафиолетового излучения,

- геотермальные технологии для энергоснабжения автономных объектов, направленные на снижение экологического воздействия дизельных электростанций в децентрализованных районах энергопотребления,

- уникальное сварочное оборудование — инвертор сварочного тока ИСТ-201, предназначенный для ручной дуговой сварки покрытыми электродами при возмущающем действии магнитного поля, а также многое другое.

Некоторые разработки и инновационные технологии представлены на Форуме впервые. Особого внимания заслуживают автоматизированный комплекс для изучения сорбции и десорбции водорода, а также вакуумная ионно-плазменная установка

сорбции-десорбции материалов-накопителей водорода. Он обеспечивает проведение исследований в широком диапазоне давлений и температур. Испытания проводятся в автоматизированном режиме с возможностью формирования исследовательских циклов испытаний. Программное обеспечение комплекса позволяет с высокой точностью определять сорбционные и десорбционные характеристики по водороду различных материалов.

Установка также может использоваться для изучения и тестирования материалов, предназначенных для создания инфраструктуры водородной отрасли. Еще одно возможное применение — исследование мембранных материалов для выделения водорода из газовых смесей и подготовки водорода высокой степени очистки.

На Форуме ТПУ также представит проект программно-аппаратного комплекса на основе нейросетевых алгоритмов, предназначенного для раннего обнаружения, локализации и ликвидации пожаров и возгораний на промышленных объектах. Над ним работают специалисты Инженерной школы энергетики. Лежащая в основе комплекса нейросеть позволяет, с учетом специфики технологиче-



ского процесса, идентифицировать причину возникновения внештатной ситуации (возгорания), местоположение, тип и характеристики очага пожара, а также своевременно определить механизм локализации/тушения и оптимальный тушащий состав. Разрабатываемый комплекс позволит существенно минимизировать ущерб и снизить последующие риски от пожаров и возгораний на промышленных объектах. Разработка выполнена при поддержке федерального проекта Минобрнауки РФ «Передовые инженерные школы».

Другая разработка, которую ТПУ представляет впервые, — ва-



кумная ионно-плазменная установка для нанесения защитных покрытий на внутренние стенки цилиндрических изделий.

«Демонстрационная ионно-плазменная установка предназначена для отработки технологии по нанесению защитных покрытий на внутренние стенки цилиндрических изделий, — отмечает доцент НОЦ Б.П. Вейнберга ТПУ Дмитрий Сиделев. —



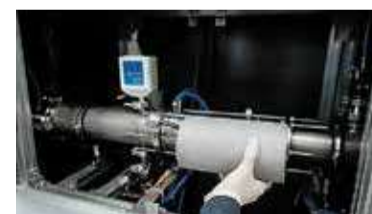
Это могут быть, например, трубы, корпуса насосов, разного рода перекачивающих клапанов. Грубо говоря, все изделия, которые имеют цилиндрическую форму. На их внутреннюю поверхность мы сможем наносить разного рода защитные покрытия. Подобные цилиндрические изделия используются в нефтегазовой, химической, энергетической, автомобильной промышленности. Однако и для других применений нет строгих ограничений. Возможно, наша установка будет интересна для применения в ядерной отрасли, тепловой энергетике. Везде, где есть проблемы коррозии и износа.

На данный момент мы разработали технологию на образцах цилиндрических изделий. Успешно нанесли первые образцы покрытий на внутренней поверхности трубы из стали 12X18H10T — это коррозионно-стойкая нержавеющая сталь аустенитного класса. Это

типовой материал для большого количества изделий, где нужна высокая коррозионная стойкость и хорошие механические прочностные характеристики. Она может работать при широком диапазоне температур. Мы нанесли покрытия из нитрида титана и оксида циркония.

Почему возникла такая идея? Цилиндрические изделия активно используются в различных отраслях промышленности. При этом внутренние стенки подобных изделий часто подвержены коррозии и эрозии. Поэтому стоит задача по защите внутренних объемов подобных изделий. Решить ее можно с помощью коррозионно-стойких покрытий, полученных в газоразрядной плазме. Для их нанесения в Томском политехе применяют ионно-плазменные технологии, реализуемые в вакууме. Так, мы наносим покрытия с помощью плазмы магнетронных источников. Это перспективная технология, которая является импортозамещающей. Похожие методы используются в Великобритании, Японии. В России подобную технологию применяют для решения других задач.

На данный момент демонстрационный макет установки изготовлен и собран, технология апробирована. Дальнейшая судьба проекта зависит от интереса потенциальных партнеров. Уже есть несколько томских фирм, которые плани-



руют наносить покрытия на внутренние поверхности изделий с диаметром 40–50 мм. ПМГФ — прекрасная площадка для того, чтобы показать потенциальным инвесторам, что мы обладаем подобной технологией, готовы дорабатывать и масштабировать ее и оборудование под нужды потенциальных заказчиков».

Приглашаем подробнее ознакомиться с названными и другими разработками ТПУ на стенде P7 в пассаже.

Уважаемые профессионалы газовой индустрии!

От имени выставочной компании «ФАРЭКСПО» приветствую участников XII Петербургского международного газового форума и XXVI Международной специализированной выставки газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства «Рос-Газ-Экспо»!

Россия занимает первое место в мире по уровню запасов природного газа. Это определяет ведущую роль газовой промышленности в экономике и жизни нашей страны. В настоящее время уровень газификации в России достигает 73%, и Правительством РФ принята программа социальной газификации, предусматривающая доведение газа до всех отечественных потребителей. Выставка «Рос-Газ-Экспо» является одним из рабочих инструментов, способствующих решению этой важнейшей задачи российской газовой отрасли.

На выставке традиционно представлены новинки российских и зарубежных разработчиков в области газоснабжения жилых домов и промышленных предприятий, технической диагностики и эксплуатации газораспределительных систем, контроля учета газа, обеспечения надежности, безопасности и экологии газового комплекса.

Всего в выставке «Рос-Газ-Экспо — 2023» принимают участие 256 экспонентов из 19 регионов России, а также представительства зарубежных компаний из Республики Беларусь, Армении, Ирана, Китая и Турции.

Желаю всем участникам Петербургского международного газового форума и выставки «Рос-Газ-Экспо» плодотворных деловых контактов и скорейшего достижения целей, намеченных в планах развития ваших предприятий!

Олег Шость,
генеральный директор ООО «ФАРЭКСПО»



От имени Дирекции Петербургского международного газового форума и от себя лично приветствую участников и гостей XII Петербургского международного газового форума (ПМГФ)!

С гордостью могу отметить — Форум на протяжении многих лет удерживает статус одного из ведущих нефтегазовых событий в мире. Здесь обсуждаются глобальные вопросы отрасли, демонстрируются последние разработки промышленности, заключаются важные соглашения.

В этом году экспозиция ПМГФ будет максимально масштабной: выставки развернутся в трех павильонах Экспофорума, в пассаже и на открытом воздухе. Свою продукцию представят более 500 экспонентов.

Для участников мероприятия подготовлена насыщенная деловая программа — на площадке пройдет около 90 мероприятий по 19 тематическим направлениям.

В повестке Петербургского международного газового форума особый акцент будет сделан на развитии и поиске новых форм технологического сотрудничества, продвижении не только крупных компаний, но и представителей малого и среднего бизнеса.

Обмен бесценным опытом, демонстрация неуклонного стремления отрасли к инновациям, установление новых контактов, заключение выгодных соглашений, укрепление международных связей — все это получит свое воплощение в ходе ПМГФ-2023.

Желаю успешных переговоров, плодотворной работы и отличного настроения!
Денис Осадчий,
руководитель Петербургского международного газового форума



Роботизация нефтегазовой отрасли



В рамках ПМГФ-2023 состоится круглый стол «Роботизация нефтегазовой отрасли: актуальность, технологии, решения». Организатор мероприятия: Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления. Круглый стол пройдет сегодня, 31 октября, с 14.00 до 16.00 в конференц-зале G25-G27 (2-й этаж).

В современных условиях как никогда проявляется актуальность развития отечественных технологий микроэлектроники, робототехники, систем технического зрения, связи и навигации, компонентов и систем интеллектуального управления. Эта тенденция обусловлена географическими, демографическими, внешнеполитическими и технологическими факторами.

Растущие требования к увеличению производительности, повышению качества продукции, экономии материалов и электроэнергии, а также разработка новых технологий и материалов

ведут к созданию и совершенствованию РТК и расширению сферы применения.

Участники круглого стола обсудят актуальность и перспективы роботизации нефтегазовой отрасли в России, потребность в компонентной базе, вопросы внедрения передовых цифровых и производственных технологий, проблематику подготовки кадров и развития робототехнических решений.

В ходе мероприятия будут представлены отечественные разработки, а также практические кейсы по автоматизации производственных процессов.

Потенциал регионов и республик

В рамках выставочной программы ПМГФ-2023 представители субъектов Российской Федерации и Республики Беларусь представляют проекты, демонстрирующие потенциал в нефтегазовой сфере.

Ведущие компании из разных регионов России презентуют в рамках Форума инновационные разработки, позволяющие реализовывать перспективные проекты в отрасли.

Коллективные стенды субъектов Российской Федерации из Астраханской, Челябинской, Пензенской областей, Пермского края и Республики Татарстан представляют производствен-

ный потенциал топливно-энергетического комплекса страны.

На площадке ПМГФ-2023 также работает коллективный стенд Республики Беларусь, на котором компании демонстрируют продукты и услуги, способствующие совершенствованию газовой отрасли и обеспечивающие энергетическую устойчивость.



Развитие технологий разделения газов

2 ноября в рамках ПМГФ проводится научно-практическая конференция «Перспективы развития технологий разделения газов с использованием российских мембран». Организаторы — ООО «Газпром проектирование», Научный журнал Российского газового общества, ООО «ЭФ-Интернэшнл».

В рамках конференции пройдут пленарное заседание «Разработка научных основ создания мембран и перспективы развития технологий мембранного газоразделения», секция «Разработка и

производство отечественных мембран. Технологии мембранного газоразделения и катализа» и секция «Мембранные технологии водоподготовки для ТЭЦ и ЭС и извлечения солей из жидких сред».

Ведущие специалисты учебных университетов, научно-исследовательских институтов, разработчики и производители мембран доложат о результатах научных исследований, разработок и производства мембранных элементов и мембранных технологиях, выступят с докладами и ответят на вопросы участников.

Конференция приглашает к участию руководителей, топ-менеджеров

и сотрудников дочерних организаций Газпрома, заинтересованных газовых и нефтяных компаний, интересующихся разработками и результатами научных исследований учебных университетов и научно-исследовательских институтов и практическими результатами производственной деятельности по этой тематике.

Время проведения конференции — 10:00-18:00 (регистрация участников — с 09:00).

Место проведения конференции: «Экспофорум», конференц-зал G 22-24.

Использование природного газа

На ПМГФ-2023 состоится стратегическая сессия «Реализация комплексных проектов по расширению использования природного газа в качестве моторного топлива на карьерной технике в рамках взаимодействия промышленных комплексов Российской Федерации и Республики Беларусь».

Стратегическая сессия пройдет завтра, 1 ноября, с 14.00 до 18.00 в конференц-зале D1 (1-й этаж). Организаторы мероприятия: ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», Национальная Газомоторная Ассоциация.

В ходе сессии участники сделают обзор мирового опыта использования природного газа в качестве моторного топлива в сегменте карьерной техники, обсудят перспективы реализации проектов по выпуску карьерной техники на СПГ в рамках взаимодействия промышленных комплексов Российской Федерации и Республики Беларусь, поделятся опытом эксплуатации карьерной техники на газомоторном топливе.

Эксперты также поднимут вопросы импортозамещения в организации серийного производства газопоршневых

двигателей большой мощности, дадут оценку экономической и экологической эффективности от использования газомоторного топлива в сегменте карьерной техники.

Участники дискуссии: руководство ПАО «Газпром», руководители компаний Группы «Газпром», ОАО «БЕЛАЗ», ОАО «МАЗ», представители органов государственной власти России и Беларуси, руководители регионов РФ, предприятий ГОК, научно-технических организаций.

Целевая аудитория мероприятия: заводы-изготовители тяжелой техники, имеющей потенциал для перевода на использование природного газа в качестве моторного топлива, в том числе компании, работающие в сфере импортозамещения технологий производства



двигателей большой мощности; компании-операторы, реализующие проекты расширения использования природного газа в сегменте карьерной техники; инженеринговые и эксплуатационные организации, имеющие опыт и наработки по замещению традиционных видов топлива природным газом в сегменте карьерной техники и другие.

Полководцы великих побед

В рамках культурной программы ПМГФ-2023 Императорский фарфоровый завод представляет выставку «Герои в фарфоре. Полководцы великих побед», приуроченную ко Дню народного единства. Выставка будет работать в лаунж-зоне в течение всех дней Форума.



Коллекция «Полководцы великих побед» создана Императорским фарфоровым заводом (ИФЗ) совместно с Государственным мемориальным музеем А.В. Суворова. В коллекцию вошли пять главных полководцев и один гениальный флотоводец Российской империи: Александр Суворов, Михаил Кутузов, Алексей Брусилов, Михаил Скобелев, Петр Багратион и Федор Ушаков.

Скульптуры полководцев исполнены в бисквите — неглазурованном фарфоре, очень фактурном и выразительном материале. Все изделия отличаются детальной проработкой костюма и поразительным портретным сходством. Высота каждой скульптуры — около 35 см.

Работа над серией велась в тесном сотрудничестве с экспертами Музея А.В. Суворова. Благодаря этому удалось создать изделия с уникальной исторической точностью. Как рассказывает автор коллекции, скульптор Анатолий Данилов, чтобы лучше передать образ каждого генерала, он самостоятельно изучал архивы, книги, картины и гравюры с изображением героев. Только после этого мастер в течение месяца создавал пластилиновый прототип скульптуры, а затем выносил его на суд экспертов музейного художества.

Для ИФЗ новая коллекция стала еще одним вкладом в миссию сохранения российского исторического наследия. Шесть великих полководцев разных времен были лучшими защитниками своего государства и истинными патриотами.

В ассортименте ИФЗ представлено множество изделий, рассказывающих об истории России и ее ратных подвигах. Сопутствующие изделия, такие как чайные комплекты с государственной символикой, блюда с изображением императорских фрегатов, вазы и пластины исторической тематики, композиционно дополняют коллекцию скульптур полководцев и сделают выставку более разнообразной и стилистически завершенной.

Презентация выставки «Герои в фарфоре. Полководцы великих побед» и встреча с автором и скульптором коллекции Анатолием Даниловым состоится сегодня, 31 октября, в 14.30 в лаунж-зоне Форума.

Доступ в лаунж-зону ПМГФ-2023 предусмотрен для участников с бейджками «делегат» и «VIP».

КОРОТКО

В КУРСЕ ПОСЛЕДНИХ СОБЫТИЙ

Узнавать самые актуальные и интересные новости первыми и всегда быть в курсе последних событий позволяет официальный Telegram-канал ПМГФ-2023. В ленте Telegram-канала Петербургского международного газового форума организаторы мероприятия делятся самой важной информацией о проекте, рассказывают о тонкостях подготовки к Форуму, знакомят с деятельностью команды.

Telegram-канал
ПМГФ-2023:
@GasForumSpb



СЕРИЯ ТЕСТ-ДРАЙВОВ

С 1 по 3 ноября на площадке ПМГФ-2023 пройдет серия тест-драйвов легкового автомобиля GEELY EMGRAND, работающего на метане.

Легковой автомобиль GEELY EMGRAND работает на экологически чистом виде моторного топлива — компримированном природном газе, основным компонентом которого является метан.

Автомобиль представлен на площадке ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» в рамках уличной экспозиции Форума.

ТЭЦ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В рамках ПМГФ-2023 2 ноября с 13.00 до 16.00 состоится экскурсия на Всеволожскую газотурбинную электростанцию, оснащенную самым современным отечественным оборудованием — «Газотурбинная ТЭЦ Всеволожск АО «ГТ Энерго». Новый энергетический стандарт». Заявки на участие принимаются до 18.00 1 ноября. Количество мест ограничено.

Участники экскурсии увидят в работе газотурбинные установки, познакомятся со всеми этапами современного производственного цикла электроэнергии, узнают о новых технологиях для генерации тепла и электричества.

Экскурсия займет 40-60 минут. Принять в ней участие смогут только участники ПМГФ-2023.

ПМГФ В ВАШЕМ КАРМАНЕ!

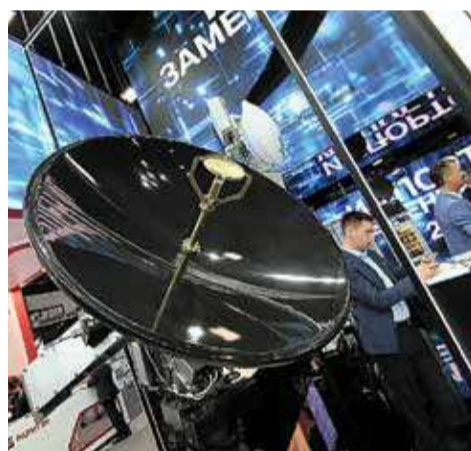
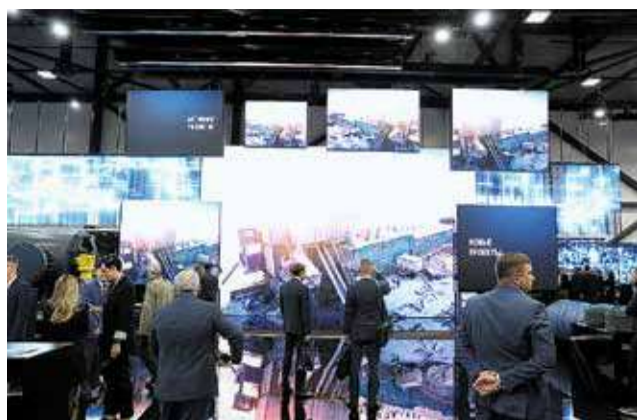
Уважаемые участники XII Петербургского международного газового форума (ПМГФ-2023)!

Для того чтобы вам было проще ориентироваться в большом количестве информации о Форуме, **используйте мобильное приложение ПМГФ!**

Мобильное приложение Петербургского международного газового форума упрощает общение участников друг с другом, позволяет оперативно получать информацию о мероприятиях деловой и культурно-спортивной программы, помогает формировать индивидуальное расписание работы на площадке, обеспечивает доступ к онлайн-трансляциям.

Приложение
ПМГФ работает
на платформах
Android и iOS.







Диалог и сотрудничество

В рамках ПМГФ-2023 состоится конференция «Россия-Центральная Азия: диалог и сотрудничество в газовой отрасли». Организатор мероприятия — Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», ООО «ЭФ-Интернэшнл». Конференция пройдет в конференц-зале D4 (1-й этаж) сегодня, 31 октября, в 14:00-16:00.

В ходе конференции эксперты обсудят следующие вопросы:

- технологическое обеспечение соглашения по транспортировке российского природного

газа по территории Республики Казахстан для потребителей Республики Узбекистан;

- совместные проекты (Российской Федерации, Республи-

ки Казахстан, Республики Узбекистан и др. стран Центральной Азии) и государственная поддержка совместных проектов (в России, Узбекистане и Казахстане);

- маршруты поставок энергоносителей — новые реалии в новом времени (логистические цепочки, модернизация газотранспортных систем Республики Казахстан и Республики Узбекистан, новые экспортные маршруты);

- оборудование для реализации совместных проектов в газовой сфере (на территории Российской Федерации, Республики Казахстан и Республики Узбекистан);

- единая система научного и образовательного пространства «Энергетики 4.0»;

- цифровые технологии и решения для газовой отрасли (отечественные решения, а также решения из РК и Узбекистана).



Развитие газовой отрасли

В рамках ПМГФ-2023 состоится стратегическая сессия «Развитие газовой отрасли Российской Федерации: сможем ли преодолеть потерю трубопроводного экспорта в Европу». Организаторы мероприятия: ООО «ЭФ-Интернэшнл» и Группа компаний Б1. Мероприятие пройдет завтра, 1 ноября, с 15.00 до 17.00 в конференц-зале В1 (2-й этаж).

По оценкам экспертов, снижение доли экспорта газа в Европу и санкции против российских компаний значительно осложнили развитие газовой отрасли. Восстановление экспорта в Европу посредством трубопроводного транспорта в прежних объемах и на прежних условиях затруднительно.

В ходе стратегической сессии участники мероприятия обсудят новые точки роста и попробуют построить долгосрочные прогнозы развития газовой отрасли в России с учетом новых реалий.

Среди участников — представители «Газпром Интернэшнл Лимитед», Института энергетики и финансов, РГУ нефти и газа



им. И.М. Губкина, Департамента машиностроения для топливно-энергетического комплекса Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Аналитического центра ТЭК при Министерстве энергетики Российской Федерации, а также ведущих российских компаний отрасли СПГ и газохимии.

Участие китайских компаний

В ПМГФ-2023 примут участие представители китайских компаний. Более 40 производителей из Китая представят свою продукцию в рамках выставочной программы.

Российско-китайское партнерство сохраняет стабильность и продолжает активно развиваться. Стороны успешно выстраивают эффективный бизнес-диалог, основанный на высоком доверии и взаимовыгодном сотрудничестве, что способствует появлению совместных масштабных проектов во многих сферах деятель-

ности, в том числе и в нефтегазовой отрасли.

В экспозиции «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли» примут участие китайские производители. Среди участников — LandOcean Energy Services Co., Shandong Wintech Technology Co., Zhejiang Xuandong Valve Co., Huzhou Zhongrui Cleaning



Technology Co., Shandong Zhongziyi Measurement & Control Technology Co. и другие компании.

Energy&Money

В рамках программы ПМГФ-2023 Деловой Клуб «Энерголидеры» проведет мероприятие Energy&Money в формате «Инвестбутик». Мероприятие состоится сегодня, 31 октября, с 17.00 до 20.00.



Участники Energy&Money обсудят инвестиции в технологический сектор и формирование благоприятной инвестиционной среды для развития инноваций в энергетике.

Среди приглашенных экспертов: представители финансовых институтов и энергетических корпораций, руководители и собственники технологиче-

ских компаний, бизнес-ангелы и частные инвесторы.

Место проведения: Hilton by Exporforum (зал №7, этаж 3).

Организаторы мероприятия — Национальный нефтегазовый форум, Деловой Клуб «Энерголидеры», ООО «ЭФ-Интернэшнл». Мероприятие носит закрытый характер и требует дополнительной регистрации.

КОРОТКО

ИНДУСТРИЯ СПГ

На площадке ПМГФ-2023 состоится конференция «Анализ и приоритеты направлений развития индустрии СПГ». Она пройдет 2 ноября с 11.00 до 13.00 в конференц-зале В3-В5 (2-й этаж). Организаторы конференции: Национальная Ассоциация сжиженного природного газа, ООО «ЭФ-Интернэшнл».

В рамках конференции участники обсудят следующие вопросы:

- ситуация в СПГ-отрасли после радикального изменения глобального газового рынка,
- итоги развития СПГ-отрасли в 2023 году, построение перспектив на 2024 год,
- импортозамещение в области технологий и оборудования производства, транспорта и хранения СПГ,
- нормативно-техническая документация при производстве СПГ.

В ходе мероприятия состоится презентация новых проектов для отрасли: СПГ Карта 2023 и «Современное состояние малотоннажного производства СПГ в России».

ТУРНИР ПО БАДМИНТОНУ

В рамках культурно-спортивной программы ПМГФ-2023 состоится турнир по бадминтону. Турнир пройдет 2 ноября с 10.00 до 18.00 на крытых кортах рядом со Смольным (ул. Шпалерная, 53А). К участию в турнире приглашены команды компаний, принимающих участие в XII Петербургском международном газовом форуме.

Экскурсия на Невский завод

2 ноября с 14.00 до 16.00 компания «Газпром энергохолдинг индустриальные активы» организует для участников Форума выездную экскурсию на производственную площадку Невского завода для знакомства с современным производственным комплексом по изготовлению энергетического оборудования для нефтегазовой отрасли.

В программе экскурсии запланировано посещение:

- машиностроительного производства (роторное, корпусное, сборочное),
- современного испытательного комплекса (для испытаний

турбинного и компрессорного оборудования),

- агрегатного производства,
- роботизированного участка лопаточного производства.

Продолжительность экскурсии составит 40–60 минут.

Принять участие в экскурсии могут только делегаты ПМГФ-2023, отправившие заявку на участие.



Рекорды и успехи ПМГФ-2022

В 2022 году XI Петербургский международный газовый форум снова подтвердил свой статус главного, самого значимого и наиболее ожидаемого профессионального мероприятия газовой отрасли. В ПМГФ-2022 приняли участие десятки иностранных делегаций, несколько тысяч профессионалов из России и разных стран мира. Четыре дня оживленных дискуссий, встреч и круглых столов обозначили и задали ключевые векторы развития нефтегазовой отрасли на годы вперед. В рамках ПМГФ-2022 состоялось 80 мероприятий деловой программы — заседаний, презентаций и круглых столов с участием ведущих экспертов крупнейших российских и иностранных компаний, а также представителей органов государственной власти. ПМГФ посетили более 17 000 специалистов из 51 страны, в рамках выставочной программы на площади 45 000 кв. м 500 компаний представили новейшие разработки для газовой индустрии. Генеральным партнером ПМГФ-2022 выступила компания «Газпром», генеральным спонсором — Трубная металлургическая компания.

ПМГФ-2022 был организован при участии и поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, правительства Санкт-Петербурга, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Конгрессно-выставочного бюро Санкт-Петербурга, Ленинградской областной торгово-промышленной палаты.

Активную поддержку мероприятию оказали Российское газовое общество, Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли», Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», Ассоциация нефтегазовых сервисных компаний, Ассоциация СПО «Газораспределительная система. Проектирование», Национальная газомоторная ассоциация, Союз «Африканская деловая инициатива».

Участники Форума в 2022 г. отметили важные моменты: центр мировой газовой отрасли смещается на Восток, поэтому необходимо тесно сотрудничать с Азиатским регионом; спасти топливно-энергетический комплекс способны новые кооперационные связи; приоритетом для российской газовой отрасли должно стать обеспечение внутренней энергетической безопасности; биржевые торги — средство установления справедливой цены на газ; переход на газомоторное топливо неизбежен.

На ПМГФ-2022 заинтересованность азиатских стран в сотрудничестве с Россией обсудили участники пленарного заседания «Газовая отрасль России: приоритеты развития в новых условиях». Олег Аксютин, заместитель председателя Правления ПАО «Газпром», подчеркнул важность расширения контактов именно в этом географическом направлении.

Доклады зарубежных гостей Форума на пленарном заседании подтвердили заинтересованность восточных стран в сотрудничестве с Россией. Хуан Юнчжан, вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации, президент компании «Петрочайна», подчеркнул, что в связи с высокими ценами на газ китайские трейдеры и импортеры

СПГ готовы ускорить подписание долгосрочных контрактов.

Иран также выразил готовность сыграть положительную роль в использовании открывающихся возможностей для газовой промышленности России. «Имея 22 газовых месторождения с суммарным объемом извлекаемых запасов около 34 трлн куб. м, Иран обладает вторыми по величине запасами газа в мире после Российской Федерации», — поделился Мохсен Ходжастемехр, главный исполнительный директор Национальной иранской нефтяной компании, подчеркнув, что отношения между Ираном и Россией носят стратегически важный характер.

В рамках деловой программы ПМГФ-2022 была проведена международная конференция «Российско-Африканский газовый диалог: точки роста и перспективы расширения сотрудничества», на которой шла речь о необходимости взаимодействия алжирских и российских компаний.

Перспективы взаимодействия России и Казахстана в нефтегазовой сфере оценили участники международной конференции «Бизнес-диалог Россия-Казахстан: сотрудничество в газовой отрасли 4.0».

Большая роль в поддержании отрасли отводится формированию новых процессов сотрудничества внутри российского газового рынка. Например, в первый день работы Форума было подписано соглашение о стратегическом сотрудничестве между ООО «Газпромнефть — Каталитические системы» и ООО «Газпром переработка», а Электронная торговая площадка Газпромбанка подписала меморандум о сотрудничестве с Магнитогорским металлургическим комбинатом и промышленной группой DoorNap. По поручению Алексея Миллера, председателя правления ПАО «Газпром», АО «Газстройпром» начало сотрудничество с правительством Чечни, которое финансирует строительство завода по переработке бывших в употреблении труб. Был подписан меморандум о сотрудничестве АО «Газстройпром» с правительством Чеченской Республики, а ООО «ГСП Переработка», дочернее пред-



приятие компании, заключило соглашение с ООО «Трубный поток».

Особое внимание на ПМГФ-2022 было уделено IT-разработкам в нефтегазовой отрасли и проблеме импортозамещения. Традиционно в Экспофоруме были организованы экспозиции технических разработок.

Группа ГМС представила новые разработки в области высокотехнологичного оборудования для предприятий газовой промышленности, среди которых особое внимание привлек макет высокоскоростного электроприводного газоперекачивающего агрегата (ЭПА), разработанного на базе однокорпусного центробежного компрессора с применением магнитных подшипников, сухих газодинамических уплотнений и частотно-регулируемого электродвигателя.

В рамках выставочной программы был продемонстрирован офшорный вертолет Ми-171А3 холдинга «Вертолеты России». Новейшая машина в поисково-спасательной конфигурации прибыла из Подмосковья в Санкт-Петербург специально для участия в Форуме.

Свои проекты на выставке также представили компании «Газпром», КАМАЗ, «Газпром газомоторное топливо», «Северсталь», «Газпром СПГ технологии», «Вега-ГАЗ», «Газпром энергохолдинг», «РариТЭК», «Газпром межрегионгаз», «Сервисная компания ИНТРА», «Газэнергокомплект» и другие.

В рамках корпоративной экспозиции «Импортозамещение в газовой отрасли» от ПАО «Газпром» свои новинки продемонстрировали 37 компаний из более чем 10 субъектов Российской Федерации. Всего в рамках экспозиции было представлено свыше 160 высокотехнологичных отечественных разработок.

На площадке ПМГФ-2022 работала коллективная экспозиция «Современные отечественные технологии в газовой отрасли», которая продемонстрировала комплекс оборудования и технологий, используемых в процессах добычи, транспортировки, распределения, подземного хранения и переработки газа. Инновационные технологии представили компании-участники: «Безопасные Технологии», НИУ им. И.М. Губкина, «НовАК», ПАО СИБУР Холдинг, «МПС софт», Завод фильтров «Седан», «Синергия технологий» и другие.

Экспозиция Российского экспортного центра «Сделано в России» объединила 16 отечественных компаний, деятельность которых связана с разработкой решений для нефтегазовой отрасли.

В рамках выставочной программы XI Петербургского международного газового форума российские регионы представили проекты, демонстрирующие потенци-

ал субъектов страны в сфере нефти и газа. С коллективными стендами в Форуме приняли участие Пермский край, Томская, Астраханская, Челябинская области.

Страной-партнером ПМГФ-2022 выступил Кыргызстан. Экспозиция Кыргызстана состояла из двух частей. Первую половину стенда занимало национальное жилище кыргызов — юрта. На второй половине экспозиции была представлена компания «Газпром Кыргызстан».

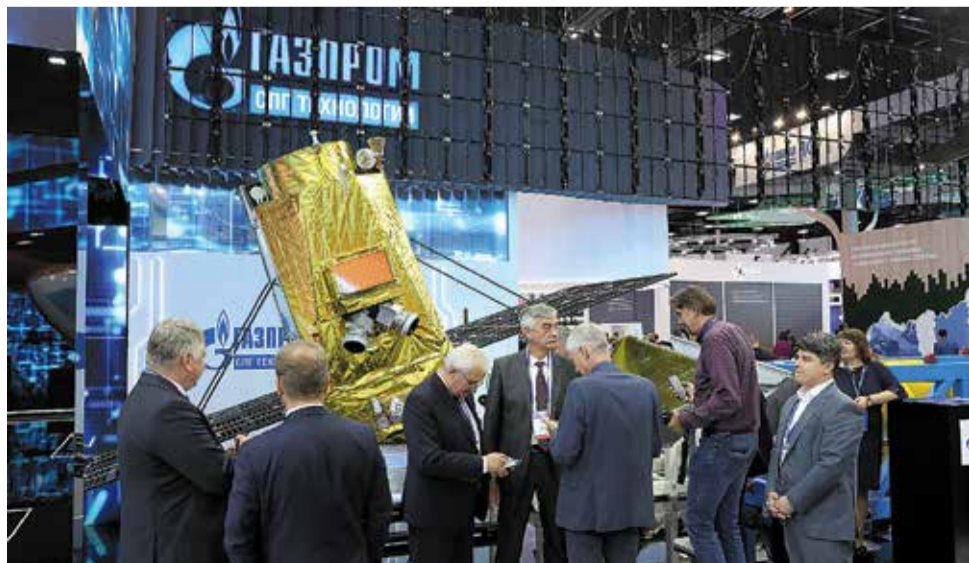
Будущие лидеры отрасли и ведущие эксперты мировых нефтегазовых компаний по традиции провели встречу в рамках Молодежного дня — уникального проекта, позволяющего студентам продемонстрировать свежий взгляд на будущее отрасли, а компаниям-партнерам — получить доступ к лучшим молодым талантам со всего мира. Участники проекта поделились инновационными идеями и решениями в сфере энергетики, сформировали новое видение дальнейшего развития ТЭК.

В ходе работы Центра деловых контактов, традиционно собравшего на площадке Петербургского международного газового форума заказчиков, поставщиков и подрядчиков нефтегазовой индустрии, состоялось свыше 1800 индивидуальных бизнес-встреч.

Не только диалогами, соглашениями и технологическими новинками был богат Газовый форум в 2022 году. На площадке нашлось место и для неформальных мероприятий. «Газпром флот» провел тематическую морскую викторину, победители которой унесли на память книги и тельняшки. А Императорский фарфоровый завод посвятил народам России уникальную выставку фарфоровых скульптур: в коллекции из 24 фигур легко можно было узнать эвенков, великороссов, алеутов, бурятов, татар.

Ярким событием стал финиш автопробега газомоторной техники «Газ в моторы — 2022», в котором приняли участие тягачи КАМАЗ-5490 NEO на сжиженном природном газе. В рамках ПМГФ-2022 футбольный клуб «Зенит» провел автограф-сессию, в которой принял участие звезда клуба Владислав Радимов.

«В 2023 году крупнейший конгрессно-выставочный центр вновь откроет свои площадки для Газового форума, — подытожил в 2022 году Сергей Воронков, генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл», президент Российского союза выставок и ярмарок. — Все участники отрасли вновь встретятся в Северной столице для живого общения в открытом формате, чтобы поделиться успехами и выработать новые решения. Хочу поблагодарить команду Петербургского международного газового форума — благодаря ей все мы ежегодно ждем этого по-настоящему грандиозного события».



31 октября

09:00–17:00	РАБОТА ОТКРЫТОЙ МЕДИАСТУДИИ «ГАЗ ДЛЯ РОССИИ» Организатор: ООО «Газпром межрегионгаз»	ПАССАЖ, СТЕНД «ГАЗИФИКАЦИЯ РОССИИ»
09:00–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ПОИСКА, РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПРОГНОЗ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ» Организаторы: ПАО «Газпром», ООО «Газпром недра»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D3 (1-й этаж)
09:30–13:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «РЕШЕНИЯ ГРУППЫ ГАЗПРОМБАНКА ДЛЯ КЛИЕНТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА — ПОСТАВЩИКОВ И ПОДРЯДЧИКОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» Организатор: «Газпромбанк» (Акционерное общество)	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B2 (2-й этаж)
09:30–18:00	СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ РАБОТНИКОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ ГРУППЫ ГАЗПРОМ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В ГРУППЕ ГАЗПРОМ» Организатор: ПАО «Газпром» <i>*Мероприятие является закрытым</i>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E1–E3 (1-й этаж)
10:00–12:00	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СЕССИЯ ДЕПАРТАМЕНТА ЗАКУПОК АО «ГАЗСТРОЙПРОМ» «ЭКОСИСТЕМА ЗАКАЗЧИКОВ И ПОДРЯДЧИКОВ. ЦИФРОВОЙ СЕРВИС «СТРОЙПОДРЯД», «СТРОЙИНСПЕКТОР» Организатор: АО «Газстройпром»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B1 (2-й этаж)
10:00–16:00	ДЕНЬ МОЛОДОГО ПРОМЫШЛЕННИКА НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ* Организаторы: Межрегиональный союз «Клуб молодых промышленников», Московский клиентский банк, ООО «ЭФ-Интернэшнл» <i>*Доступ открыт для всех категорий бейджей</i>	ПАВИЛЬОН Н, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ N3/2 (1-й этаж)
10:00–17:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ДИАГНОСТИКА В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»* Организатор: ПАО «Газпром» <i>*Мероприятие является закрытым</i>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D1 (1-й этаж)
10:00–18:00	ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПАО «ГАЗПРОМ» Организаторы: ПАО «Газпром», Журнал «Газовая промышленность», ООО «Медиа Миры», ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ E11–E12 (1-й этаж)
10:00–18:00	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РАЗВИТИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ» Организаторы: ООО «Газпром переработка», Журнал «Научный журнал Российского газового общества», ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G22–G24 (2-й этаж)
11:00–17:00	МОЛОДЕЖНЫЙ ДЕНЬ Организаторы: ПАО «Газпром», Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ), Международный деловой конгресс (МДК), ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА (2-й этаж)
11:30–14:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «РЫНОК ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА: ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И НОВЫЕ ЗАДАЧИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ» Организаторы: «Газпромбанк» (Акционерное общество), ООО «Газпром газомоторное топливо»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G25–G27 (2-й этаж)
12:00–12:30	ЦЕРЕМОНИЯ ПОДПИСАНИЯ СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ООО «ЭФ-ИНТЕРНЭШНЛ» И АССОЦИАЦИЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ РОБОТОТЕХНИКИ И СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ «ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «КОНСОРЦИУМ РОБОТОТЕХНИКИ И СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»	ЗОНА ПОДПИСАНИЙ, ПАССАЖ, СТЕНД P25.3
13:00–14:00	ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА СТЕНДЕ КОМПАНИИ ГК «ТУРБУЛЕНТНОСТЬ-ДОН»: РАЗРАБОТКА И СТРОИТЕЛЬСТВО КАЛИБРОВОЧНОГО ЦЕНТРА ПАО «ГАЗПРОМ» И СОЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕРВИЧНОГО ЭТАЛОНА РОССТАНДАРТА НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ; НОВИНКИ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В 2023 ГОДУ* Организатор: ГК «Турбулентность-ДОН» <i>*Доступ открыт для всех категорий бейджей</i>	ПАВИЛЬОН С СТЕНД В3.1
14:00–15:00	МАСТЕР-КЛАСС «ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРОЦЕССА СВАРКИ П/Э ТРУБЫ НА АППАРАТЕ VOLZHANIN CNC С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ АВТОМАТИЗАЦИИ» * Организатор: ООО «Волжанин» <i>*Доступ открыт для всех категорий бейджей</i>	ПАВИЛЬОН С СТЕНД В1.2
14:00–16:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «РОССИЯ — ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ: ДИАЛОГ И СОТРУДНИЧЕСТВО В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ» Организаторы: Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D4 (1-й этаж)
14:00–16:00	ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «КОРПОРАТИВНАЯ КОМПЛАЕНС-СИСТЕМА: НОВЫЕ ДРАЙВЕРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РАБОТА СО СТЕЙКХОЛДЕРАМИ» Организаторы: RBEN, ООО «СИБУР», ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A1–A3 (3-й этаж)
14:00–16:00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «РОБОТИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: АКТУАЛЬНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИИ, РЕШЕНИЯ» Организаторы: Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления, ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ G25–G27 (2-й этаж)
14:00–17:30	СОВЕЩАНИЕ С ГЕНЕРАЛЬНЫМИ ДИРЕКТОРАМИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ КОМПАНИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ГАЗА ГРУППЫ «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»* Организатор: ООО «Газпром межрегионгаз» <i>*Вход на совещание осуществляется по спискам</i>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ D2 (1-й этаж)
14:00–18:00	КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА СЕГОДНЯ. КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА И ПРЕОДОЛЕНИЕ ТРУДНОСТЕЙ» * Организатор: ООО «Промприбор-Р» <i>*Доступ открыт для всех категорий бейджей</i>	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ F200 (2-й этаж)
14:30–15:00	ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВЫСТАВКИ «ГЕРОИ В ФАРФОРЕ. ПОЛКОВОДЦЫ ВЕЛИКИХ ПОБЕД»	ЛАУНЖ-ЗОНА ПМГФ-2023
14:30–16:30	КРУГЛЫЙ СТОЛ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ СПГ: ТЕКУЩИЙ СТАТУС И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЛАНЫ» Организаторы: АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив», ООО «ЭФ-Интернэшнл»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ A4–A5 (3-й этаж)
15:00–17:00	СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И ПАРТНЕРСТВА ПАО «ГАЗПРОМ» И ГРУППЫ КОМПАНИЙ «КОМИТА» Организаторы: ПАО «Газпром», Группа Компаний «Комита»	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ B6–B9 (2-й этаж)
17:00–20:00	ИНВЕСТИБУТИК ENERGY&MONEY Организаторы: ООО «Национальный нефтегазовый форум», Деловой клуб «Энерголидеры», ООО «ЭФ-Интернэшнл»	Hilton Saint Petersburg ExpoForum КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №7 (3-й этаж)

Обновление генерирующих мощностей

«Газпром» ввел в эксплуатацию модернизированный турбоагрегат №6 Автовской ТЭЦ в Санкт-Петербурге. В мероприятии принял участие председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер. С вводом турбоагрегата №6 компания завершила масштабное обновление генерирующих мощностей на одной из ключевых городских теплоэлектростанций. Ранее в рамках этой работы был модернизирован и введен в строй турбоагрегат №7.

В результате значительно повышена надежность теплоснабжения около полутора миллионов потребителей: жителей Адмиралтейского, Московского, Кировского и Красносельского районов, а также более двухсот социально значимых учреждений, среди которых — детские, лечебные и образовательные организации.

На турбоагрегате №6, как и ранее на турбоагрегате №7, «Газпром» полностью заменил основное и вспомогательное оборудование, инженерные системы. Были установлены новый генератор с воздушной системой охлаждения и новая турбина с современной автоматизированной системой управления, обеспечивающей высокую надежность и маневренность работы оборудования.

Установленная электрическая мощность турбоагрегата №6 увеличена со

100 до 123 МВт, тепловая — со 168 до 197 Гкал/ч.

Модернизация оборудования Автовской ТЭЦ стала первым для отечественной электроэнергетики опытом масштабного внедрения технологий информационного моделирования. С помощью лазерного сканирования были созданы максимально точные трехмерные модели модернизируемого оборудования. Они использовались при выработке всех технических решений по проекту и его элементам.

Это позволило реализовать технически сложный проект в сжатые сроки, без остановки производственного процесса. Весь период реконструкции станция продолжала снабжать потребителей электричеством и тепловой энергией.

В настоящее время на Автовской ТЭЦ идет подготовка к строительству новой



системы охлаждения оборудования — с замкнутым оборотным циклом водоснабжения. Она даст возможность многократно применять техническую воду в производственном процессе и, следовательно, более рационально использовать природные ресурсы.

«Все оборудование, установленное нами в рамках модернизации Автовской ТЭЦ, — это оборудование российского производства, которое успешно прошло испытания и готово к работе под нагрузкой.»

Очень приятно отметить, что мы завершили работы на три месяца раньше, чем сроки, установленные государственной программой. А это значит, что Петербург в новый отопительный сезон входит с новым, еще более надежным источником энергоснабжения.

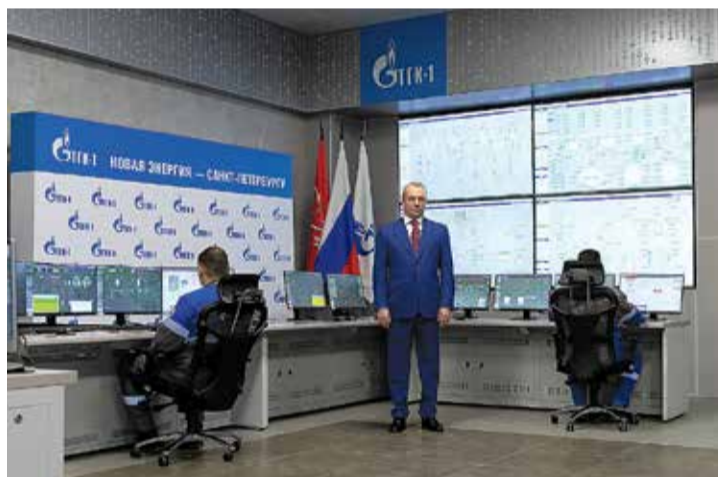
Впереди у нас с вами много работы, впереди у нас — модернизация Северной, Василеостровской ТЭЦ. И я уверен, что работа, как это у нас всегда принято, будет выполнена качественно и в срок», — сказал Алексей Миллер.

*Управление информации
ПАО «Газпром»*

Автовская ТЭЦ принадлежит ПАО «ТГК-1» (входит в Группу «Газпром энергохолдинг»).

В 2019 году «Газпром энергохолдинг» завершил масштабную инвестиционную программу создания новых мощностей в рамках договоров о предоставлении мощности (ДПМ). Всего было реализовано 36 проектов строительства и модернизации генерирующих объектов общей установленной электрической мощностью порядка 9 ГВт.

В рамках государственной программы обновления генерирующих объектов в электроэнергетике (КОММод) «Газпром энергохолдинг» в 2022–2027 годах планирует модернизацию объектов суммарной мощностью порядка 3,4 ГВт. В их числе — комплексная реконструкция электро- и теплогенерирующих мощностей г. Москвы и г. Санкт-Петербурга, строительство двух парогазовых энергоблоков на Новочеркасской ГРЭС.



Расширение газификации

Министр энергетики Российской Федерации Николай Шульгинов провел рабочую встречу с губернатором Красноярского края Михаилом Котюковым, на которой обсуждались планы газификации региона. Так, по словам министра, потенциал газификации края будет увеличиваться по мере строительства экспортного газопровода «Сила Сибири-2» и его соединения с Единой системой газоснабжения (ЕСГ).

Глава энергетического ведомства напомнил, что выполнение мероприятий по газификации г. Красноярска должно быть обеспечено до 2028 года.

«Рост потребления природного газа также является одним из индикаторов экономического развития региона в целом», — обратил внимание министр.

«Потребители в центральных и южных районах Красноярского края получают газ по автономным схемам за счет

СУГ. Но по мере строительства экспортного газопровода «Сила Сибири-2» и его присоединения к ЕСГ перспективы газификации региона будут расширяться», — подчеркнул министр.

Министр также добавил, что региональная программа газификации Красноярского края на период 2022–2031 гг. также предусматривает строительство межпромышленного газопровода, четырех газораспределительных станций для подготовки газа для ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, котельных г. Дудинка, трех автомобильных газонаполнительных компрессорных станций в Норильском районе.



Монетизация запасов газа

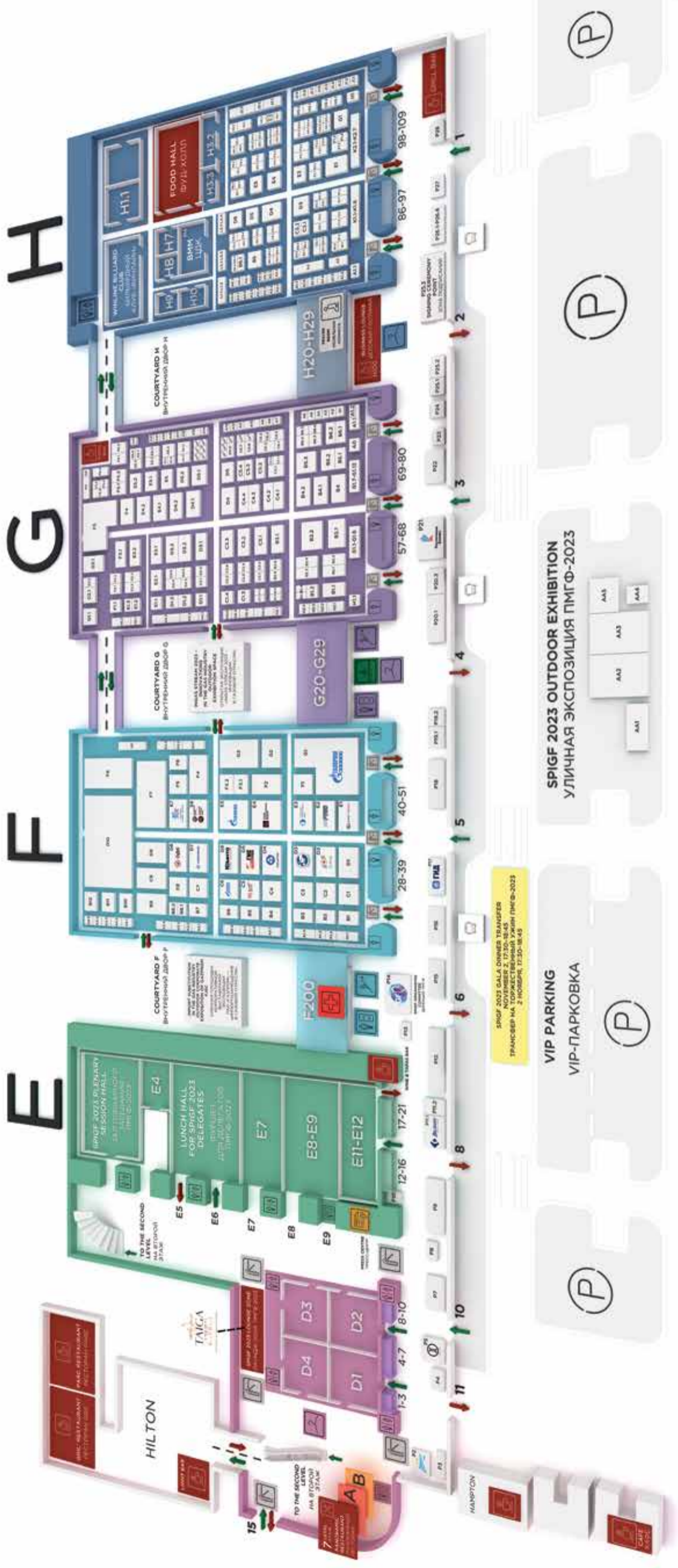
Государственная Дума приняла законопроект, позволяющий монетизировать запасы газа, расположенные севернее 67-го градуса северной широты. Проект Федерального закона № 310889-8 «О внесении изменений в статьи 2 и 3 Федерального закона «Об экспорте газа» (в части предоставления исключительного права на экспорт сжиженного природного газа пользователям участков недр на суше, расположенных севернее 67-го градуса северной широты) принят в третьем чтении 18 октября 2023 года.


















Проектом предусматривается предоставление исключительного права на экспорт СПГ пользователям участков недр на суше, полностью или частично расположенных севернее 67-го градуса северной широты, в части сжиженного газа, добываемого на указанных участках недр.

Как пояснил Павел Завальный, председатель Комитета Государственной Думы по энергетике, ответственного за проведение законопроекта, принятие заложенных в документ норм позволит реализовать перспективные СПГ-проекты в условиях сохранения существующего субъектного состава недропользователей, имеющих право экспорта СПГ; монетизировать крупные запасы газа в Арктической зоне; достичь целевого пока-

зателя по производству СПГ к 2035 году 80–140 млн тонн, установленного Энергетической стратегией России на период до 2035 года.

Под действие законопроекта попадают, в частности, месторождения ПАО «НК «Роснефть» и его дочерних предприятий, расположенные в Красноярском крае, Ненецком, Ямало-Ненецком автономных округах. Речь идет о реализации таких проектов, как Таймыр СПГ (Восток газ) — крупнотоннажного завода СПГ мощностью 22,5 млн тонн в год, на базе ресурсов севера Красноярского края и Ямало-Ненецкого округа объемом до 4 трлн куб. м газа; Кара-СПГ — крупнотоннажного завода СПГ мощностью 22,5 млн тонн в год на базе имеющихся запасов и ресурсов газа Карского моря.



-  **INFORMATION DESK**
ИНФОРМАЦИОННАЯ СТОЙКА
-  **PARKING AREA**
ПАРКОВКА
-  **WARDROBE**
ГАРДЕРОБ
-  **ELEVATOR**
ЛИФТ
-  **STAIRS UP**
ЛЕСТНИЦА ВВЕРХ
-  **STAIRS DOWN**
ЛЕСТНИЦА ВНИЗ
-  **TOILETS**
ТУАЛЕТЫ
-  **FIRST AID**
МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ
-  **BUS STOP**
ОСТАНОВКА АВТОБУСА
-  **PRESS CENTRE**
ПРЕСС-ЦЕНТР
-  **FOOD POINT**
ЗОНА ПИТАНИЯ
-  **SERVICE BUREAU**
СЕРВИС-БЮРО
-  **ACCESS CONTROL POINT**
ПУНКТ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
-  **ESCALATOR UP**
ЭСКАЛАТОР ВВЕРХ
-  **ESCALATOR DOWN**
ЭСКАЛАТОР ВНИЗ
-  **CONFERENCE HALL**
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
-  **PRAYER ROOM**
МОЛИТЕЛЬНАЯ КОМНАТА

СТОЙКИ / DESKS №№ 1-3
ОФОРМЛЕНИЕ КАРТЫ БОЛЕЛЬЩИКА
 APPLY FOR AND RECEIVE YOUR SUPPORTERS CARD TO ATTEND RUSSIAN PREMIER LIGA MATCHES

СТОЙКИ / DESKS №№ 4-7
SHOW DAILY, ГАЗЕТА
 SHOW DAILY, NEWSPAPER

СТОЙКИ / DESKS №№ 8-10
РЕГИСТРАЦИЯ СМИ
 MEDIA ACCREDITATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 12-16
РЕГИСТРАЦИЯ НА ЗАКРЫТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ ПАО «ГАЗПРОМ»
 FOR A CLOSED SESSION ON THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF GAZPROM

СТОЙКИ / DESKS №№ 17-21
РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ МЕРОПРИЯТИЙ ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»
 GAZPROM MEZHREGIONGAZ EVENTS PARTICIPANTS REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 28-41
РЕГИСТРАЦИЯ ДЕЛЕГАТОВ ПМФ
 SPIGF DELEGATES REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 42-47
АДМИНИСТРАЦИЯ ПМФ
 SPIGF ADMINISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 48-51
ВЫДАЧА ПОРТФЕЛЕЙ УЧАСТНИКОВ ПМФ
 SPIGF PARTICIPANT BAG DISTRIBUTION POINT

СТОЙКИ / DESKS №№ 57-65
РЕГИСТРАЦИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА
 ROS-GAS-EXPO INTERNATIONAL SPECIALISED EXHIBITION OF NATURAL GAS INDUSTRY AND TECHNOLOGY FOR GAS INDUSTRY, GAS ENGINE FUEL REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 69-80
РЕГИСТРАЦИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ «ИНГАС СТРИМ – ИННОВАЦИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»
 «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО»
 VISITORS REGISTRATION FOR EXHIBITIONS: INGAS STREAM – INNOVATIONS IN THE GAS INDUSTRY, IMPORT SUBSTITUTION IN THE GAS INDUSTRY, GAS ENGINE FUEL REGISTRATION

СТОЙКИ / DESKS №№ 98-100
РЕГИСТРАЦИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ВЫСТАВОК: «ИНГАС СТРИМ – ИННОВАЦИИ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ», «ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО»
 VISITORS REGISTRATION FOR EXHIBITIONS: INGAS STREAM – INNOVATIONS IN THE GAS INDUSTRY, IMPORT SUBSTITUTION IN THE GAS INDUSTRY, GAS ENGINE FUEL REGISTRATION

«Развитие энергетики»

Николай Шульгинов принял участие в расширенном заседании Комитета Государственной Думы по бюджету и налогам. Участники обсудили федеральную программу «Развитие энергетики».



Проект федерального бюджета на ближайшие три года предусматривает финансирование госпрограммы в объеме порядка 88 млрд рублей.

По словам министра, исполнение этой программы должно гарантировать снабжение потребителей энергоресурсами, обеспечить надежную и бесперебойную работу отраслей ТЭК.

Приоритетами Минэнерго РФ, сказал Николай Шульгинов, были и остаются опережающее развитие инфраструктуры, укрепление технологического суверенитета, сотрудничество с дружественными странами и т.д.

«Решение этих задач, — сказал министр, — обеспечивается, прежде всего, силами компаний, причем в условиях повышения налоговой нагрузки и ограничения роста тарифов с минимальным привлечением средств федерального бюджета».

Госпрограмма «Развитие энергетики», напомнил глава Минэнерго РФ, направлена на достижение сразу нескольких

ключевых целей: ускорить диверсификацию экспорта энергоресурсов, повысить эффективность обеспечения ими внутреннего рынка, адаптировать топ-

ливно-энергетический комплекс к «зеленой» повестке и декарбонизации, повысить инвестиционную привлекательность ТЭК в целом.



ВЫБОР СЕЯНЦА ОПРЕДЕЛЯЕТ УСПЕХ НАШЕГО ОБЩЕГО БУДУЩЕГО!

«Эпоха Возрождения» — гордость России. Мы выращиваем сеянцы сосны с ЗКС по передовой технологии, которая позволяет стремиться к 100%-й приживаемости молодняка в лесах нашей Родины.

Восполнять потери лесных ресурсов необходимо с умом. Финальный этап окончания любых работ недропользователей — восстановление леса. Однако необходимо не только высадить сеянец, но и проследить, чтобы он прижился и впоследствии стал полноценным членом лесной семьи. На сегодняшний день посадка сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС) — самый эффективный метод, используемый в лесовосстановлении.

Технология ЗКС заключается в том, что семена выращиваются в специальных кассетах и пересаживаются на участок вместе с торфяным комом. Что это дает? Во-первых, питание и защиту, что помогает корню пережить период адаптации. Во-вторых, посадки таких

сеянцев можно производить весь вегетационный период. Далее сеянец перемещается из теплицы на поле для закаливания где приобретает иммунитет к естественной среде. Эта технология позволяет с помощью сеянца с ЗКС восстановить лес на 100%. В сравнении — сеянец с открытой корневой системой не более 40%. Эффективность использования сеянцев с ЗКС уже доказана успешным опытом в таких странах, как Швеция, Финляндия, Норвегия и Канада. По данным реестра Рослесозащиты «Эпоха Возрождения», является лиде-

«Эпоха Возрождения» — лидер по объему выращивания сеянцев ЗКС в России.

ром по объему выращивания сеянцев ЗКС в России.

Компания «Эпоха Возрождения» шагает в ногу с мировыми трендами по использованию «умных» технологий в процессе выращивания и реализации сеянцев с ЗКС. Лесопитомник — это не только современный тепличный комплекс с полями закаливания, но и оснащен собственной лабораторией, где проверяются и калибруются семена до первого класса, собственный банк семян на 10 т, где представлены все лесосеменные районы России.

Производственный процесс высоко автоматизирован, посев выполняется машинами с производительностью 60 000 семян в час. Внедрены собственные разработки конвейерного процесса упаковки, сама упаковка стандартизирована. В фуру входит 350 000 штук сеянцев, а сам процесс погрузки и разгрузки палет механизированным способом занимает всего 2 часа.



МЫ РАСТИМ ЛЕС!

Мощность питомника в 2024 году — 60 000 000 сеянцев с ЗКС. Оставить заявку на 2024 год можно уже сегодня.

Оставить заявку вы можете:
les24.info
sales@les24.info
8 (939) 821-90-58



Выполнено 72% договоров

Увеличение поставок газа на внутренний рынок стало одним из приоритетов развития российской газовой отрасли. Об этом сообщил директор Департамента развития газовой отрасли Артем Верхов на заседании научно-технического совета Ассоциации газовиков России «Сибдальвостокгаз».



Артем Верхов напомнил: в прошлом году программа социальной газификации стала бессрочной и была распространена на социальные объекты — школы и дошкольные учреждения, медицинские организации государственной и муниципальной системы здравоохранения.

К настоящему времени, отметил Артем Верхов, заключено уже более 1 млн договоров на догазификацию домовладений.

В общей сложности, по его словам, выполнено 72% от числа таких договоров по доведению газа до границ земельных участков.

При этом директор Департамента развития газовой отрасли напомнил, что дополнительным стимулом для внутреннего потребления газа станет переориентация экспорта на другие рынки, в частности в Азию.

«В качестве основных направлений поставок газа рассматриваются негазифицированные субъекты, расположенные в непосредственной близости от магистрального газопровода «Сила Сибири» и проектируемого газопровода «Сила Сибири — 2», — отметил он.

Заявки на догазификацию

Количество принятых от жителей регионов РФ заявок на догазификацию превысило 1 млн. Свыше 930 тыс. из них переведены в договоры, почти 660 тыс. исполнены. При этом техническая возможность подключения к газовым сетям создана для жителей уже более 941 тыс. домовладений.

Лидерами рейтинга субъектов РФ по догазификации в настоящее время являются Чеченская и Чувашская республики, Оренбургская, Пензенская, Липецкая и Владимирская области, Пермский край, республики Мордовия, Марий Эл и Северная Осетия — Алания.

«Наш целевой ориентир на конец текущего года остается неизменным — 1 млн исполненных договоров на догазификацию. Видим активность людей в части подачи заявок, и я вновь хочу подчеркнуть: если заявка принята, то она будет оформлена в договор, по которому возникнут обязательства. Мы их, безусловно, выполним. Будущий абонент обязательно получит доступ к сетевому газу — экологически чистому и

экономически выгодному ресурсу. Важно, что догазификация теперь является бессрочной, а значит, количество и заявок, и договоров, и новых потребителей газа будет только расти», — отметил генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» и ООО «Газпром газификация» Сергей Густов.

ООО «Газпром газификация» — дочерняя структура Группы «Газпром межрегионгаз». Компания является Единым оператором газификации на территории 72 регионов РФ и федеральной территории «Сириус».

Единый оператор отвечает за строительство газопроводов-отводов, ГРС, межпоселковых газопроводов и газораспределительных сетей — вплоть до границ земельных участков. Это дает возможность синхронизировать работу по сооружению объектов газификации, оптимизировать расходы на строительство, существенно сократить время на подключение потребителей к сетям.

Литейный комплекс

На территории особой экономической зоны «Узловая» в Тульской области началось строительство крупнейшего в России специализированного литейного комплекса. В мероприятии приняли участие председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и губернатор Тульской области Алексей Дюмин.

На предприятии будет освоено производство лопаток для промышленных, энергетических и судовых газовых турбин. Такие турбины «Газпром» широко использует, в частности, на объектах добычи и транспортировки природного газа, переработки углеводородного сырья, выработки электроэнергии и тепла для потребителей.

Лопатки — это ключевой и самый сложный в изготовлении элемент газовых турбин. В процессе эксплуатации именно лопатки испытывают наибольшее воздействие динамических нагрузок и сверхвысоких температур. Поэтому они обладают ограниченным сроком службы и нуждаются в регулярной замене.

Специализированный литейный комплекс «Газпрома» войдет в число самых современных и высокотехнологичных предприятий страны. Здесь будет осуществляться полный цикл литейных операций: подготовка материалов,

изготовление литейных форм, выплавка специализированной стали, механическая обработка деталей лопаток, проведение исследований и лабораторный контроль качества изделий.

На предприятии будут использоваться передовые литейные технологии. Это позволит производить лопатки с большим ресурсом надежной работы с длительным интервалом замены.

Строительство литейного комплекса планируется завершить в 2025 году. Выпуск первой партии продукции ожидается в 2026 году.

«Это знаковое событие в энергетическом машиностроении нашей страны. «Газпром» приступает к активной фазе строительства специализированного литейного комплекса, на котором мы будем производить ключевые и очень сложные элементы для газовых турбин.

Производство будет высокотехнологичным, будет обеспечен полный литей-



ный цикл производства лопаток. Это высококачественное и высоконаучное производство. Предприятие будет полностью обеспечено заказами, будет создано более 500 рабочих мест.

Новое производство — это очень важный шаг в укреплении наших российских компетенций», — сказал Алексей Миллер.

Управление информации
ПАО «Газпром»

ПАО «Газпром», Министерство промышленности и торговли РФ и правительство Тульской области 16 июня 2023 года в рамках Петербургского международного экономического форума подписали Соглашение о намерениях. Стороны договорились о сотрудничестве при реализации «Газпром» проекта строительства крупнейшего в России специализированного литейного комплекса по изготовлению лопаток на территории особой экономической зоны «Узловая» в Тульской области. Оператором литейного комплекса станет компания Группы «Газпром энергохолдинг» — ООО «Газпром энергохолдинг литейные технологии».

ООО «Газпром энергохолдинг» — 100-процентное дочернее общество ПАО «Газпром», управляет компаниями Группы «Газпром» в электроэнергетике и энергетическом машиностроении.



ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ



XII ПЕТЕРБУРГСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГАЗОВЫЙ
ФОРУМ

ПМГФ 2023
SHOW-DAILY №2



Ежедневная официальная газета ПМГФ-2023

(16 полос, тираж каждого выпуска — 5000 экз.)

- **четыре печатных выпуска**
(31 октября, 1 ноября, 2 ноября, 3 ноября)
- **цифровой итоговый выпуск**
(15 ноября)

В газетах:

- главные новости ПМГФ-2023
- основные участники ПМГФ-2023
- самые яркие презентации, премьеры, экспонаты
- ключевые мероприятия деловой программы
- фоторепортажи каждого дня
- важнейшие отраслевые новости и аналитика

Дополнительная информация:

+7-985-7663923, +7-908-5769292, +7-912-3716644

e-mail: svv@promweekly.ru, redactor_opr@mail.ru