



Поздравляю с Новым годом!

Дорогие друзья!

Совсем немного времени осталось до боя кремлевских курантов, запаха мандаринов и оливы, брызг шампанского и громогласного «Ураа!» под вспышки фейерверков.

Скоро мы все будем отмечать самый любимый, долгожданный и теплый праздник в кругу родных и близких людей.

А пока я хочу поблагодарить за помощь и поддержку всех, кто был с нами в уходящем году.

2023-й — прорывной год для конгрессно-выставочной индустрии.

Все крупные мероприятия выросли более чем на 20%, появилось множество новых грандиозных проектов.

Впервые в истории Российского союза выставок и ярмарок Правительство России утвердило Стратегию развития отрасли до 2030 года.

Уверен, впереди нас ждут новые, еще более яркие победы и события.

В следующем году «Экспофоруму» исполнится 10 лет.

Он еще совсем молодой, но уже такой стильный, современный и технологичный.

Оставаться самим собой, не сдаваться на пути к своим целям, стремительно расти и развиваться желаю и вам в новом году!

Спасибо, что остаетесь с нами на событийной высоте!

С Новым годом!

*Сергей Воронков,
генеральный директор
«ЭкспоФорум-Интернэшнл»,
президент Российского союза
выставок и ярмарок (РСВЯ)*



ПМГФ-2023 в цифрах

- 20 000 уникальных участников из 53 стран
- Более 90 мероприятий деловой программы
- 750 спикеров деловой программы
- Площадь экспозиции: 48 000 кв. м
- Количество экспонентов: 600
- Более 400 журналистов из 200 российских и зарубежных СМИ
- Более 1500 встреч в Центре деловых контактов

Главное событие газовой отрасли

В 2023 году Петербургский международный газовый форум (ПМГФ) собрал более 20 тыс. участников из 53 стран, деловая программа состояла из 90 мероприятий различной тематики — от международного сотрудничества и импортозамещения до безопасности труда и привлечения молодых кадров в отрасль. Спикерами тематических сессий, конференций и круглых столов выступили 750 профессионалов отрасли. Выставки, организованные в рамках ПМГФ, заняли все пространство Экспофорума: на площади 48 000 кв. м более 600 компаний продемонстрировали свои научно-технические разработки для газовой отрасли. Работу Форума освещали представители 200 СМИ. Организатор Форума — компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл». Соорганизатор выставочной программы — компания «ФАРЭКСПО».

ПМГФ-2023 прошел при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации и правительства Санкт-Петербурга.

Генеральным партнером ПМГФ-2023 традиционно стала компания «Газпром», генеральным спонсором — Трубная металлургическая компания. Партнеры ПМГФ-2023: Загорский трубный завод, «Газпромбанк» (Акционерное общество), УК ГК «Комита», АБ «Россия», Концерн ВКО «Алмаз – Антей», Группа ГМС, Объединенная металлургическая компания, «Газпром бурение», Салаватский катализаторный завод, «Газпром

ГНП холдинг», ОДК, Госкорпорация «Росатом», завод «РУМО», «ФракДжет-Волга», «Бантер Групп», «Оператор Газпром ИД», «Техноавиа», Футбольный клуб «Зенит».

География участников ПМГФ в этом году сместилась в сторону Азиатско-Тихоокеанского региона, Африки и арабского мира. В Пленарном заседании Форума приняли участие председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, министр энергетики Российской Федерации Николай Шульгинов, первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан Роман Скляр, министр энергетики и природных ресурсов Ту-



рецкой Республики Алпарслан Байрактар, вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации Се Цзюнь, министр энергетики Респуб-

лики Узбекистан Журабек Мирзамахмудов, министр энергетики Кыргызской Республики Таалайбек Ибраев.

Продолжение на стр. 3

Ключевые тенденции и события

Сергей Воронков: Утверждение стратегии Правительством РФ — свидетельство о рождении конгрессно-выставочной отрасли

Генеральный директор «ЭкспоФорум-Интернэшнл», президент Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ) Сергей Воронков назвал ключевые тенденции и события 2023 года в конгрессно-выставочной индустрии.

2023 год получился успешным для нашей отрасли. Каждое крупное мероприятие выросло на 20% и более по количеству посетителей, участников, экспонентов, встреч, переговоров, официальных делегаций, выставочных площадей: Петербургский международный экономический форум, Петербургский международный газовый форум, Международная судостроительная выставка «Нева», Международный форум-выставка «Российский промышленник» и многие другие проекты.

Это свидетельствует об оживлении российской экономики и о ее здоровье. Конгрессно-выставочная индустрия, как зеркало, отображает все ключевые экономические тенденции. Мы видим повышение деловой активности, адаптацию экономики к новым условиям. Это подтверждает и рост ВВП на 2% по итогам года. Промышленность и вовсе вырастет на 4%. И тут вновь — четкая корреляция с конгрессно-выставочной сферой. Именно промышлен-

ные выставки в 2023 году были наиболее востребованными.

С качеством мероприятий растет и количество. Пока мы не вышли на уровень допандемийного 2019 года, но уже близки к этому. Тогда в «Экспофоруме» было более 200 мероприятий, сейчас чуть меньше. К 2025 году должны сравняться. Петербургу нужно больше событий по всем компетенциям территории, но для них требуется инфраструктура. Единственная площадка, где можно проводить мероприятия мирового уровня по всем стандартам качества — «Экспофорум». Но комплекс подходит к пику загрузки. Поэтому сейчас активно идет обсуждение строительства второй очереди.

Еще один важный тренд — развитие новых форматов мероприятий. Например, чемпионаты и конкурсы профессий. Так, в ноябре в «Экспофоруме» прошел финал чемпионата «Профессионалы». Он стал альтернативой и серьезным конкурентом Euroskills, но с ориентацией на наш макроэкономический регион. В общей сложно-

сти конкурсный отбор прошли 120 тыс. участников. Финальные соревнования 700 лучших специалистов пришли посмотреть более 20 тыс. посетителей из 11 стран.

Здесь же — профессиональные корпоративные форумы, спортивные соревнования, фестивали и концерты. Например, в феврале 2024-го у нас пройдет военно-патриотический фестиваль «Русские меняют мир» в поддержку бойцов СВО.

Ключевое событие 2023 года для индустрии — утверждение стратегии развития отрасли Правительством РФ. Это — свидетельство о рождении. Наша сфера признана системообразующей на самом высоком уровне. Для достижения целевых показателей стратегии необходима консолидация всей отрасли и дальнейшая поддержка со стороны государства.

Еще один пример признания заслуг отрасли — выставка «Россия» на ВДНХ. Она проводится по поручению Президента РФ и направлена на население. Задача — показать, как развивается страна, познакомить с культурой и достижениями регионов. Конгрессно-выставочные площадки стали новыми институтами социализации и формирования гражданского общества.



Законопроект рекомендован к принятию

Комитет Государственной Думы по энергетике рекомендует к принятию законопроект, предоставляющий ПАО «Газпром» и ПАО «Транснефть» право пользования участками недр местного значения для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых без проведения аукциона для строительства приоритетной трубопроводной инфраструктуры.

Проект федерального закона 465432-8 «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах», по которому Комитет выступает соисполнителем, был рассмотрен на заседании Комитета 6 декабря 2023г.

Как пояснил один из авторов законопроекта, председатель Комитета по энергетике Павел Завальный, необходимость изменений в закон напрямую связана с оперативной реализацией задач в сфере развития нефте- и газотранспортной инфраструктуры страны как в целях достижения максимальной технико-экономической эффективности газификации регионов, так и в целях диверсификации экспорта углеводородов и преодоления санкционного давления.

Законопроект предполагает, что право пользования участками недр местного значения для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) без проведения аукциона будет предоставлено ограниченному кругу субъектов:

— субъектам естественной монополии в сфере транспортировки нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам, осуществляющим выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту

магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, их неотъемлемых технологических частей;

— субъектам естественной монополии в сфере транспортировки газа по трубопроводам, осуществляющим выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному и текущему ремонту магистральных газопроводов, их неотъемлемых технологических частей.

Положения законопроекта распространяются только на компании с государственным участием, которые обладают исключительным правом на эксплуатацию магистральных трубопроводов и не распространяются на иные организации, в том числе подрядные, которые могут быть привлечены компаниями для проведения указанных в законопроекте видов работ (в этом случае «передача» ОПИ будет осуществляться по давальческой схеме).

Фактически, речь идет о ПАО «Газпром» и его 17 дочерних и зависимых хозяйственных обществах, а также ПАО «Транснефть» и его 15 дочерних и зависимых хозяйственных обществах.

Также законопроект предполагает, что перечни магистральных трубопроводов, в отношении которых может быть применен проектируемый порядок, бу-

дет определять Правительство РФ. Добытые в рамках безаукционного порядка ОПИ не предназначены для дальнейшей реализации, их использование обусловлено только производственными нуждами, объем добычи ОПИ ограничен объемом выполняемых работ согласно проектной документации, срок выдачи лицензии ограничен сроком проведения работ.

«Это гарантирует использование добытых ОПИ строго в соответствии с государственными задачами и нивелирует риск злоупотребления предоставляемым правом на безаукционный порядок приобретения участков недр», подчеркивает Павел Завальный.

Законопроектом также не меняется действующий порядок геологического изучения участков недр, порядок определения и уплаты платежей за пользование недрами, порядок рекультивации карьеров.

Как отмечено в Заключении Комитета, «аналогичный безаукционный порядок предоставления права пользования участками недр местного значения для разведки и добычи ОПИ действует для строительства, реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильных дорог общего пользования, а также для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования. Он показал свою эффективность в части сокращения сроков получения лицензии (до 4-6

месяцев против существовавших ранее 12-24 месяцев), общих сроков строительства объектов и снижения сметной стоимости строительства указанных объектов, в том числе за счет оптимизации расходов на привлечение сторонних поставщиков ОПИ».

Согласно документу, предлагаемый порядок предоставления права на получение лицензии на разведку и добычу ОПИ указанным выше субъектам не может быть квалифицирован в качестве необоснованного ограничения конкуренции на товарном рынке. Проекты, при реализации которых может быть применен такой порядок, расположены в труднодоступных местах, удаленных от крупных логистических центров и развитых товарных рынков. Указанные в законопроекте компании, как правило, являются единственными потребителями добываемых там ОПИ, и проведение конкурентных процедур для оформления права пользования недрами приводит только к временным издержкам.

Комитет по энергетике отмечает, что предлагаемое законопроектом регулирование будет способствовать оперативной реализации мероприятий межрегиональных и региональных программ газификации, позволит ускорить и увеличить масштаб строительства инфраструктурных проектов трубопроводного транспорта, в том числе имеющих стратегическое геополитическое значение.

Главное событие газовой отрасли

Продолжение. Начало на стр. 1

С приветственным словом к участникам и гостям Пленарного заседания обратился губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов. Он отметил, что тема природного газа особенно актуальна для Северной столицы. «Наш город первым в России поставил в 1812 году газовые фонари. В 1835 году у нас было создано Санкт-Петербургское общество освещения газа, а на берегах Невы был построен первый газовый завод. Сегодня у нас самый высокий в России процент газификации частных владений», — заключил он.

«Пути развития газового рынка определяются в новых мировых центрах экономического развития — странах глобального Юга и Азиатско-Тихоокеанского региона, с которыми Россия динамично развивает отношения», — заявил Алексей Миллер, председатель Правления ПАО «Газпром».

Он отметил, что с коллегами из Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана «Газпром» работает в течение десятилетий. Однако сейчас эта работа вышла на новый рубеж: стороны ставят цели

сурсов Турецкой Республики. Се Цзюнь, вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации, подчеркнул, что китайское правительство и руководство рассматривает природный газ в качестве низкоуглеродного и гибкого источника энергии, его доля в газификации городов и промышленном секторе растет.

По словам министра энергетики Российской Федерации Николая Шульгина, падение потребления газа в Европе после того, как Еврокомиссия приняла решение об отказе от российского топлива, компенсируется все возрастающим спросом на Востоке и Юге. Это подтвердили партнеры «Газпрома» из Индии и Китая, где интерес к природному газу высок как со стороны частных потребителей, так и со стороны промышленности.

Генеральный представитель Китайского комитета содействия международной торговле и Китайской палаты международной торговли в Российской Федерации (ССРИТ) Гао Ци рассказал на Форуме, что в 2023 году объем поставок российского газа в Китай побьет рекорды прошлых лет и превысит 30 млрд куб. м.



производству сжиженного природного газа (СПГ) «Тобольск» и «Конаково», построенные в Тюменской и Тверской областях компанией «Газпром СПГ технологии». Это первые в промышленной истории регионов объекты производственной СПГ-инфраструктуры. Торжественный запуск вместе с председателем Правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером осуществил председатель Совета директоров ООО «Газпром СПГ технологии» Алексей Хахидзе. «Даю команду «Пуск!» — сказал Алексей Миллер и добавил: — Коллеги, всех поздравляю! И, как говорят в «Газпроме», продолжим работу!»

В ходе ПМГФ-2023 также были торжественно введены в эксплуатацию газопроводы в Ульяновской, Ленинградской и Саратовской областях. Мероприятие прошло в формате телемоста, который связал Москву и Санкт-Петербург. Вместе с председателем Правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером и министром энергетики Российской Федерации Николаем Шульгиным в церемонии запуска приняли участие председатель Совета Федерации Российской Федерации Валентина Матвиенко, заместитель председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов, первый заместитель председателя Совета Федерации, секретарь Генерального совета партии «Единая Россия» Андрей Турчак, а также главы российских регионов.

Почетные гости участвовали также в запуске нового завода СПГ под Волгоградом. Этот малотоннажный СПГ-

комплекс будет производить до полутора тонн СПГ в час для заправки автобусов и спецтехники.

Развитие внутреннего рынка — отдельная тема, о которой много говорили участники Форума. Катализатором этого процесса является программа догазификации регионов. Для управления этим сложным и важным проектом в масштабах всей страны создана и успешно функционирует специальная аналитическая панель «Газификация РФ», презентация возможностей которой состоялась в рамках ПМГФ-2023. «Представленная на платформе информация позволяет видеть, как меняются показатели в режиме реального времени и как еще можно улучшить ситуацию», — отметил генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов.

Среди других тем, которые обсуждались в этом году на площадке Петербургского международного газового форума, — устойчивое развитие отрасли, цифровая трансформация, проектирование и строительство, инновации, импортозамещение в газовой сфере, экология.

Одним из главных мероприятий деловой программы ПМГФ-2023 стало Совещание по вопросам технологического развития ПАО «Газпром» под руководством заместителя председателя Правления — начальника Департамента ПАО «Газпром» Виталия Маркелова. Совещание было посвящено вопросам технологических приоритетов ПАО «Газпром», создания и внедрения российских инноваций, оборудования, материалов, сервисных услуг, а также реализации механизмов поддержки промышленных предприятий на государственном уровне.

В рамках ПМГФ-2023 традиционно состоялся Молодежный день — один из самых ярких международных проектов в энергетической сфере для молодых специалистов. В этом году с лучшими студентами на площадке Форума встретился председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

Реальные достижения отечественной промышленности и науки можно было увидеть на экспозиции ПМГФ-2023 — в рамках Форума прошли специализированные выставки «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли», Корпоративная выставочная экспозиция «Импортозамещение в газовой отрасли», «Газомоторное топливо» и «РОС-ГАЗ-ЭКСПО».



на ближайшие 15 лет и под это сотрудничество подводят долгосрочную договорную базу. Алексей Миллер озвучил, что в планах — дальнейшее увеличение объемов поставок российского газа по системе газопровода «Средняя Азия — Центр» непосредственно потребителям в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане.

Роман Скляр, первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан, подтвердил, что страна в связи с активным ростом промышленности ощущает нехватку газа. Таалайбек Ибраев, министр энергетики Кыргызской Республики, также отметил, что за годы сотрудничества с «Газпромом» уровень обеспечения населения Кыргызстана газом с 22% в 2014 году вырос до 38%, а к 2030 году планируется довести обеспеченность населения до 60%. На долгосрочное сотрудничество нацелена и Республика Узбекистан. «Потребление газа также растет, за короткие сроки, благодаря слаженной работе наших команд, мы смогли организовать поставки газа в Узбекистан», — поделился Журабек Мирзамахмудов, министр энергетики Республики Узбекистан.

Говорил о перспективах использования газа и направлении поставок внутри страны и Алпарслан Байрактар, министр энергетики и природных ре-

Генеральный консул Индии в Санкт-Петербурге Кумар Гаурав отметил, что энергетическое сотрудничество России и Индии в сфере СПГ достигнет объема 3,5 млрд долларов к 2030 году.

Доказательством мощного развития газовой отрасли в России стал запуск новых заводов с площадки Экспофорума. «Газпром» начал подачу газа на комплексы по малотоннажному



Окончание на стр. 4

Главное событие газовой отрасли

Окончание. Начало на стр. 1, 3

На площадке мероприятия была также организована экспозиция с коллективными стендами российских регионов и Республики Беларусь.

Свои разработки представили компании из Объединенных Арабских Эмиратов, Ирана, Турции, Беларуси, Италии, Словении и других стран.

Экспозицию Петербургского международного газового форума осмотрела официальная делегация во главе с председателем Правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером. Гости ознакомились с транспортными новинками от компании «КАМАЗ»: пригородным автобусом НефАЗ-5222, работающим на компримированном природном газе, а также газотранспортной передвижной мастерской КИПиА КАМАЗ-62501, созданной на базе полноприводного вахтового автобуса КАМАЗ-6250. Холдинг «Вертолеты России», входящий в госкорпорацию «Ростех», представил вертолет Ми-171А3 в грузопассажирской конфигурации. Объединенная двигателестроительная корпорация презентовала ГТД-110М — первый отечественный энергетический газотурбинный двигатель большой мощности. На стенде «Газовая наука и инновации» была представлена нейросеть «Алена», которую в компании называют «младшим цифровым сотрудником».

Найти новых партнеров и поставщиков участникам Газового форума помог Центр деловых контактов, в рамках ко-



торого было проведено более 1500 индивидуальных переговоров между представителями компаний нефтегазовой отрасли из России, Беларуси, Индии, Марокко.

В этом году для участников ПМГФ были организованы две экскурсии на промышленные предприятия. В ходе поездки на Всеволожскую газотурбинную электростанцию специалисты увидели в работе отечественные газотурбинные установки, познакомились со всеми этапами современного производственного цикла электроэнергии, узнали о новых технологиях генерации тепла и электричества. На Невском заводе участникам экскурсии был представлен современный производственный комплекс по изготовлению энер-

гетического оборудования для нефтегазовой отрасли.

В плотном графике мероприятий ПМГФ нашлось место не только для деловых встреч и серьезных дискуссий, но и для культурных и спортивных мероприятий. Так, в Бильярдном клубе Winline, организованном на площадке

Императорский фарфоровый завод показал новую коллекцию «Полководцы великих побед», созданную вместе с Государственным мемориальным музеем А.В. Суворова.

Кульминацией культурной программы Форума стал торжественный прием, собравший более 2 тыс. гостей на «Газпром Арене».

На стенде Группы «Газпром межрегионгаз» была организована открытая медиастудия «Газ для России». В формате живого диалога с ведущими гости студии делились впечатлениями о мероприятиях Форума и экспертными оценками современной ситуации в газовой отрасли России.

В рамках ПМГФ-2023 также работала онлайн-студия «Россия — Событие хороших новостей» — совместный проект издания «Петербургский дневник» и компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл». В прямом эфире журналистам давали интервью ключевые участники и медийные лица Форума.

«Результаты XII Петербургского международного газового форума превзошли



Форума, состоялся турнир по бильярдному спорту «WINLINE Кубок Президента Российского газового общества».

Для участников ПМГФ-2023 на крытых кортах также прошел турнир по бадминтону.

На стенде Футбольного клуба «Зенит» можно было увидеть трофеи клуба, принять участие в викторинах с ценными призами и сфотографироваться с легендарным вратарем Вячеславом Малафеевым.

все ожидания. Мероприятие по ключевым показателям стало рекордным за все время проведения! Форум в очередной раз подтвердил статус главного события отрасли России и мира. Во многом это стало возможным благодаря генеральному партнеру Форума — ПАО «Газпром», — отметил Сергей Воронков, президент Российского союза выставок и ярмарок, генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл», и пригласил собравшихся на следующий Форум в 2024 году.



Турнир по бадминтону

В рамках ПМГФ-2023 впервые прошел турнир по бадминтону, его организатором выступило ПАО «Газпром нефть». В турнире приняли участие 10 команд, которые представляли компании «Газпром», «Газпром нефть», «Трансгаз Томск», «Завод Измерон», «Роскосмос», «Авк-Комплектация», «РЖД», «Газпром ЦПС», «Лукойл», корпорации «Московский институт теплотехники».

В торжественной жеребьевке турнира по бадминтону, которая состоялась на площадке Экспофорума, участвовали Нина Вислова и Владимир Иванов, за-

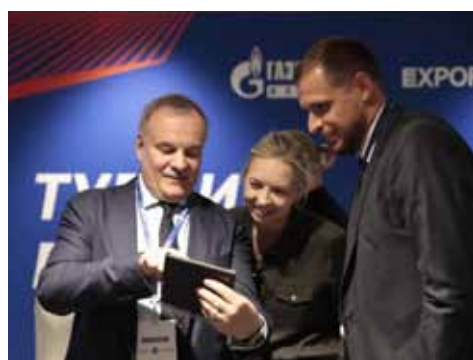
служенные мастера спорта, прославленные звезды мирового бадминтона; Александр Мисуркин, Герой Российской Федерации, летчик-космонавт, прези-



дент федерации бадминтона Орловской области; руководящий состав компании «Газпром нефть», а также капитаны и представители команд.

Спортивное состязание, организованное бадминтонным клубом «Норд», прошло в спортивном комплексе СК «ССМА Содружество Независимых Го-

сударств». Команды встретились друг с другом впервые. Чемпионами турнира стали представители компании «Лукойл», серебряные медали увезли в Томск игроки команды «Трансгаз Томск», бронзу взяли бадминтонисты из корпорации «Московский институт теплотехники».



Поздравляем с наступающим Новым годом!

Дорогие коллеги, партнеры, друзья!

Новый год — долгожданный праздник, который сближает нас, наполняет сердца радостью и ожиданием чудесных перемен. Впереди — время новых достижений, счастливых встреч и знаковых событий.

Пусть волшебство, витающее в воздухе в предновогодние дни, останется с вами надолго! Найдите больше поводов для улыбок, наслаждайтесь каждым шагом, сделанным на жизненном пути.

От всей души желаем, чтобы 2024 год был насыщен самыми яркими и позитивными впечатлениями!

Денис Осадчий,
руководитель Петербургского
международного
газового форума



О конкурсе детского рисунка — см. на стр. 18

Серия мероприятий

Российское газовое общество провело серию мероприятий на площадке ПМГФ-2023. Эксперты обсудили повышение доступности газа для крупного потребления, развитие перспективных технологий переработки углеводородного сырья, ценообразование на внутреннем рынке газа, законодательство по вопросам газификации и другие актуальные вопросы отрасли.

Одним из важнейших условий ускоренного развития газопереработки и газохимии является повышение доступности газа для крупного потребления потенциальными инвесторами проектов переработки. Причем с возможностью экспорта продукции, которая будет производиться.

Об этом председатель комитета Государственной Думы по энергетике, президент Российского газового общества Павел Завальный заявил, открывая научно-практическую конференцию «Развитие нефтегазоперерабатывающих производств и перспективные технологии переработки углеводородного сырья».

«В связи с санкционными ограничениями и отказом Запада от российских углеводородов у нас освобождаются большие добычные и транспортные мощности, поэтому нам надо обеспечить доступ к получению газа для любых потенциальных инвесторов, кто хочет заниматься глубокой проработкой газа, газохимией, производством СПГ и так далее, не только тех, кто добывает. Компании — производители газа должны так включиться в газохимию, чтобы темпы ее развития выросли качественно, не было ощущения необходимости открывать доступ к большим ресурсам газа, других потенциальных инвесторов. Мы должны здесь преследовать, прежде всего, государственный экономический интерес. Поэтому, очевидно, необходимо развитие механизмов «бери или плати» для того, чтобы можно было заключать долгосрочные контракты, брать на себя взаимные обязательства и в части поставки газа, и в части его потреб-

ления, для того чтобы можно было реализовать инвестиционные газохимические проекты там, где есть для этого необходимые ресурсы, добычная база, развитая транспортная структура или инвестиции в развитие транспортной структуры требуются незначительные. Соответствующий законопроект, который даст такие возможности, готовится ко второму чтению», — заявил Павел Завальный.

Спикер также добавил, что в России существует огромный потенциал для развития нефтегазохимической промышленности. Переработка углеводородного сырья в востребованные продукты высокого передела является более маржинальным бизнесом, особенно в условиях санкционного давления и экологической повестки.

О том, что газификация СУГ на некоторых территориях может быть вполне конкурентоспособна по сравнению с газификацией трубным газом, Павел Завальный отметил, открывая сессию «Законодательное обеспечение реализации программы социально ориентированной газификации».

Он пояснил, что газификация СУГ дороже, чем газификация трубным газом при регулируемых ценах на него и фактическом неучете затрат на создание инфраструктуры в тарифе, но значительно дешевле СПГ-газификации с точки зрения технологий, биржевой цены и стоимости доставки. При этом ценообразование на СУГ, в отличие от регулируемого ценообразования на трубный газ, является рыночным.

Поэтому, решая вопросы энергообеспечения территорий, важно учитывать возможность альтернативной газификации территорий с применением СУГ. Сегодня в стране СУГ локально уже выступает альтернативой трубному газу и используется для приготовления пищи, нагрева воды, а в некоторых случаях и для локального теплоснабжения.

О развитии конкурентного ценообразования на внутреннем рынке газа говорили эксперты в рамках круглого стола «Развитие конкурентного ценообразования на внутреннем рынке газа».



Природный газ остается единственным энергоресурсом, цены на который на внутреннем рынке регулируются государством. При этом в сфере поставок населению и приравненным к ним категориям потребителей цены на газ сохраняются на уровне ниже промышленных, что усиливает социальную нагрузку на ПАО «Газпром», основного поставщика газа в этом сегменте рынка, увеличивая масштаб внутреннего перекрестного субсидирования. Одновременно экспорт трубного газа, за счет которого ранее субсидировался внутренний рынок газа, значительно снижается в связи с геополитической ситуацией, соответственно снижаются и возможности субсидирования.

Участники круглого стола отметили, что в сложившейся ситуации газовая отрасль должна от экспортной модели перейти как минимум к опоре на внутренний и внешний спрос в равной степени, чтобы внутри страны также формировались источники для развития отрасли.

В ходе круглого стола «Утилизация попутного нефтяного газа через дата-

центры» участники мероприятия обсудили вопросы утилизации попутного нефтяного газа через дата-центры.

Председатель комитета Государственной Думы по энергетике, президент Российского газового общества Павел Завальный заявил: чтобы майнинг, в том числе на базе утилизации ПНГ, заработал в полном объеме на благо отечественной экономики, необходимо создать сбалансированное законодательство. Нужно закрепить определение майнинговой деятельности, определить порядок ее налогообложения, легализовать обращение криптовалют.

Спикер отметил, что данный вид бизнеса уже довольно активно развивается.

Российское газовое общество организовало также на площадке XII Петербургского международного газового форума научно-практическую конференцию «Перспективы развития технологий разделения газов с использованием российских мембран» и круглый стол «Использование космических технологий для обеспечения промышленной и экологической безопасности ТЭК».

От Пушкина до «Короля и шута»

Торжественный прием для участников ПМГФ-2023



Более 2 тысяч гостей собрал крупнейший в Европе «Газпром Арена» на торжественный прием по случаю XII Петербургского международного газового форума. Лейтмотивом грандиозного шоу стали связь веков и культурное многообразие города.

Торжественный прием для участников ПМГФ — одно из самых ярких событий культурной жизни города. В этом году он собрал более 2 тыс. человек. Местом проведения мероприятия стала «Газпром Арена». Впервые гостей собрали в самом сердце крупнейшего европейского стадиона — прямо на арене.

Президент Российского союза выставок и ярмарок, генеральный директор «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков приветствовал участников от лица организаторов и пригласил их на следующий Форум.

Грандиозное шоу соединило в себе традиционную русскую культуру, петербургский колорит и самые современные технологии. В перформансе были задействованы воздушные гимнасты, танцоры, музыканты, оперные вокалисты, артисты,

и шут» и, конечно, гимн ФК «Зенит». Звездами торжественного ужина стали российские классики Достоевский, Маяковский, Пушкин. От их лица гостям рассказывали о великом городе и его миссии и, конечно, о газовой отрасли, влияние которой на развитие Северной столицы трудно переоценить: «Газпром-сити, самый высокий и самый северный небоскреб Европы; «Газпром Арена», один из крупнейших стадионов России, — все это достояние нашего времени. Газовая отрасль задает ритм не только для экономики, но и для культуры, спорта, социальной сферы России. Под ее эгидой

строятся физкультурно-оздоровительные комплексы, дворцы спорта, школы, открываются выставки, в том числе и музей «Россия — Моя история», самый масштабный экспозиционный комплекс в стране, и, конечно, Экспофорум, самая современная в Европе и России площадка для проведения деловых и развлекательных мероприятий любого масштаба и формата».

Не обошлось и без приятных подарков. Так, для гостей был организован розыгрыш суперприза, который провел директор ФК «Зенит» по ВИП и розничным продажам Илья Шадхан. Победитель стал обла-



дателем бутс с автографом бразильского футболиста, атакующего полузащитника клуба «Зенит» Клаудиньо. Хедлайнерами музыкальной части мероприятия стали легендарная группа «Руки вверх», JD band и диджей Илья Лавров. В течение вечера гости приема смогли оценить и самый неотъемлемый аспект петербургской жизни — гастрономический. Их ждал праздничный ужин в исполнении ведущих поваров Северной столицы.

ПМГФ-2023 ушел в историю, но работа продолжается. Организаторы мероприятия уже приступили к подготовке следующего Форума, который пройдет в 2024 году.



Высокотехнологичные разработки



О необходимости предоставлять максимальный цикл услуг чаще всего говорили экспоненты прошедшей в рамках ПМГФ-2023 Международной выставки «InCAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли». Здесь представили самые высокотехнологичные разработки, товары, продукты и услуги для нужд газовой отрасли. Все экспонаты впечатляли масштабом подхода и инновационностью решений.

Производитель энергетического и нефтегазового оборудования АО «РУМО» презентовал участникам Форума изготовленную на заводе силовую часть поршневого компрессора 6PK32 мощностью 4 МВт. Компрессор разработан службой главного конструктора завода и запатентован. Сегодня АО «РУМО» — единственное предприятие в России, имеющее технологические возможности для выпуска поршневых компрессоров мощностью свыше 1 МВт. Генеральный директор АО «РУМО ГРУПП» Олег Бессонов подчеркнул, что продукция компании позволит диверсифицировать потребление газа на внутреннем рынке, в том числе для генерации электроэнергии и когенерации для предприятий агропромышленного комплекса. Все оборудование изготавливается исключительно из отечественных материалов и комплектующих, включая литье, поковки, электрокомпоненты.

Важность комплексного подхода в технологических и интеллектуальных продуктах именно в газовой отрасли неоднократно подчеркивали все участники выставки. В рамках такого подхода АО «ГТ Энерго» — компания, специализирующаяся на разработке, строительстве под ключ и эксплуатации газотурбинных ТЭЦ — сформировала новый энергетический стандарт для децентрализованной генерации. Это единый комплекс услуг от геологоразведки до управления объектом. В компании уверены, что за качественно иным подходом к строительству и управлению собственным генерирующим источником энергии будущее распределенной энергетики.

Начальник управления «ГТ Энерго» Юрий Дубовик подчеркнул: «Преимущество наших машин в том, что они обслуживаются на производстве, а не вывозятся на капремонт. В нашем случае весь комплекс действий, от регламентных технических работ до средних и капи-

тальных ремонтов, производится непосредственно на месте эксплуатации».

Интересным опытом поделились сотрудники одного из крупнейших поставщиков отечественного сырья для нефтегазовой отрасли — АО «НПО «Полицелл». Компания представила на стенде образцы растворов, используемых для бурения скважин. Буровые растворы «Полицелла» подлежат возобновлению и могут быть использованы несколько раз, а значит заказчик будет обращаться на завод для обслуживания снова и снова. Заместитель начальника научно-исследовательской лаборатории АО «НПО «Полицелл» Максим Смирнов уточнил: «Такой результат стал возможен благодаря тому, что к работе мы всегда подходим с научной точки зрения. Очевидно, что большинство ресурсов возобновляемо и подлежит регенерации. Поэтому отработанные буровые растворы «Полицелла» не утилизируются, а с помощью химреагентов перерабатываются прямо на месте. Экономический эффект достигается за счет снижения транспортных расходов и повторного использования продукта. Возможно, для производителя это не самый выгодный путь, но точно самый перспективный, экологичный и выгодный для заказчика».

АО «КриоГаз», активный участник рынка мало- и среднетоннажного производства СПГ, также видит залог успеха в развитии единой технологической цепочки «производство — транспортировка — реализация». Компания проектирует, строит, вводит и обеспечивает эксплуатацию объектов производства, хранения и регазификации СПГ. Недавно в рамках сотрудничества АО «КриоГаз» с АК «Алроса» была проведена тестовая отправка криогенной емкости со сжиженным природным газом до места будущего испытания — на площадку Верхне-Мунского месторождения Удачинского ГОКа. Цель поездки — проведение технических исследований и определение оптимальной логистической

цепочки. На всем пути следования специалистами АО «КриоГаз» собираются и анализируются данные для подтверждения технической возможности и экономической эффективности СПГ логистики на территории Якутии. При перевозке танка-контейнера будет контролироваться состояние сжиженного природного газа в цистерне, собираться информация о потерях и вести экологический мониторинг.

На выставке часто ставился акцент на важности снижения экологических последствий при освоении месторождений. ООО «Бантер Групп» продемонстрировало макет закрытой факельной установки, а контент-менеджер компании Любовь Ростова подчеркнула, что установка закрытого типа — эффективное техническое решение, которое обеспечивает безопасное и экологически чистое сжигание газообразных или жидких отходов. Кроме того, компания «Бантер Групп» представила макет инновационного подогревателя, разработанного и запатентованного специалистами компании. Тепловая мощность подогревателя составляет 2 МВт, температура нагрева — 80°C; агрегат уже запущен в эксплуатацию на объекте заказчика.

Еще один экологический вопрос связан с эффективностью использования газа вместо других энергоресурсов. «Наша компания вносит большой вклад в развитие рынка газомоторного топлива, — подчеркнула специалист ООО «Газпром газомоторное топливо» Анна Миронова. — На выставке участникам продемонстрировали первый серийный седан VAIC U5 Plus калининградского завода «АВТОТОР» и переоборудованный под использование метана легковой автомобиль Geely Emgrand». Это результат совместного проекта ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ООО «Газпром газомоторные системы».

Участники Форума увидели также универсальную беспилотную газозелотрическую платформу E-Neva, созданную для массового производства широкого модельного ряда автомобилей на новых источниках энергии, первый в своем классе гусеничный бульдозер на природном газе и первый в мире кран-трубоукладчик на природном газе.

Первый в России симулятор бурового скважинного оборудования «ФракДжет-Волга», российская многопрофильная нефтесервисная группа компаний. Собственная ее разработка — единственный в России тренажер, который полностью повторяет пульт буровика. На нем тренируются бригады ГНКТ, работающие на Астраханском, Чаяндинском, Ковыктинском ГКМ, Оренбургском НКМ и других. «Мы планируем совершенствовать имеющиеся технологии заканчивания скважин и разрабатывать новые, проводить опытно-промышленные работы и лабораторные испытания, чтобы в конечном счете повысить качество сервисов», — поделился с гостями Форума генеральный директор «ФракДжет-Волга» Дмитрий Колосов.

КОММЕНТАРИИ



ЛЕОНИД ШТЕРН, ПРЕЗИДЕНТ МЕЖДУНАРОДНОГО ШУХОВСКОГО ФОНДА:

«ПМГФ из года в год выступает все более мощно. Прекрасная команда! Это единственный Форум, который регулярно проводит мероприятия по изучению истории отрасли. В этом году Международный Шуховский фонд провел на площадке мероприятия свой 10-й юбилейный исторический семинар. Желаю организаторам Петербургского международного газового форума дальнейших больших успехов! Продолжаем наше сотрудничество».



СЕРГЕЙ РОГОЖИН, ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ЗАО «ЭМИС»:

«ЗАО «ЭМИС», являясь российским производителем КИПиА, ежегодно принимает участие в Петербургском международном газовом форуме. Мы рады быть частью такого масштабного мероприятия, которое стало главным событием в отрасли.

Особое внимание на ПМГФ-2023 было уделено импортозамещению, в том числе и в сфере обеспечения нефтегазовой промышленности контрольно-измерительными приборами. Хотелось бы выразить благодарность за высокий уровень организации Форума и всестороннюю помощь в подготовке экспозиции.

Считаем ПМГФ одним из наиболее важных мероприятий, способствующих развитию предприятий, занятых в нефтегазовой отрасли, а также внедрению последних разработок в области современных технологий».

OFFICIAL SHOW-DAILY
выпуск пятый, 27.12.2023 г.
Официальное ежедневное издание Форума

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

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

Главный художник
Ольга Филиппова
Заместитель главного редактора
Елена Стольникова
Директор по развитию
Татьяна Соколова
Руководитель международных проектов
Александр Стольников

Обозреватели
Наталья Швецова
Юлия Шувалова
Фотокорреспонденты
Андрей Иванов
Андрей Куприянов
Михаил Тальников
При подготовке номера использовались материалы и иллюстрации

информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов
gas-forum.ru, gazprom.ru, minenergo.gov.ru, komitet-energo.duma.gov.ru
Редакция на выставке «ПМГФ-2023» — стойки 4-7, Пассаж
Адрес для корреспонденции

123104, Москва, а/я 29, Промышленная редакция
Тел. редакции
+7 (495) 505-76-92
www.promweeky.ru
www.promred.ru
doc@promweeky.ru
re-gazeta@inbox.ru
Распространяется бесплатно © ООО «РГПЕ», 2023 г.

Более 1500 встреч

В рамках Петербургского международного газового форума работал Центр деловых контактов — велись индивидуальные переговоры представителей компаний-поставщиков и компаний-заказчиков и компаний-поставщиков нефтегазовой отрасли из России, Беларуси, Индии, Марокко.

Со стороны заказчиков присутствовали специалисты компаний Группы «Газпром», крупных промышленных и энергетических предприятий, технологических компаний, некоммерческих организаций и региональных представителей.

Директор по развитию Невского завода «ТРУБОДЕТАЛЬ» Андрей Машошин рассказал, что за один день на площадке провел встречи с 15 компаниями, с 12 из них деловое взаимодействие продолжится. «Завод — постоянный участник ЦДК в Экспофоруме. Мы заинтересованы в поиске как классических для нас поставщиков спецодержды, деталей и комплектующих, так и новых информационных технологий и сувенирной продукции. Здесь представлен разнообразный спектр компаний,

встречи проходят в удобном формате. Особенно нас заинтересовала компания из Саратова, которая предлагает фланцевые соединения, будем работать», — отметил он.

Заместитель генерального директора по науке компании «Армалит» Елена Куличкова на площадку пришла для поиска партнеров по перспективным технологиям в трубопроводных системах: «Из четырех встреч с тремя контактами наметили дальнейшие возможности для сотрудничества».

В мероприятии приняли участие специалисты компании «Газпром нефть», «Газпром инвест», «Газпром межрегионгаз», «Газпром бурение», «Газпром проектирование», «Газпром ВНИИГАЗ», «Газпром энергохолдинг индустриальные активы», «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП», «Невский завод», «ЦМЗ», Сибирская угольная энергетическая компания (АО «СУЭК»), ГМЗ «Химмаш», «Силовые машины», ГУП «ТЭК СПб», ГУП «Петербургский метрополитен», Фонд «Сколково», «СибБурМаш», «АЗС-Столица», Им-

ператорский ювелирный дом «Русские самоцветы», «ЛОНМАДИ», «Камский кабель», Холдинг Т1, «ПромМаш Тест», «Невский завод ТРУБОДЕТАЛЬ», «Тверьтрубпласт», «РусКон-С», Imex (Имекс), «Ависта Модуль Инжиниринг», «Севербоат» и другие.

Помимо встреч на площадке Центра деловых контактов прошла конференция «Импортопереживание в нефтегазовой отрасли: ИТ, оборудование и новые технологии, где производители представили потенциальным заказчикам продукцию, технологии и услуги, которые в дальнейшем могут быть применены и реализованы в крупных нефтегазовых и промышленных предприятиях.

Первую сессию конференции «Инновационные технологии для строительства в нефтегазовой отрасли» модерировал исполнительный директор Ассоциации «Национальная ассоциация СПГ» Сергей Иванов, с презентациями выступили представители компаний «БАС», «Айбим», «Аламак», «Флюид-Лайн», «РТСИМ», «Чел-Экспо» и «Антисон».

На второй сессии IT-решения для нефтегазовой отрасли представили компании «Спут-



никовая система «Газпром Нефть», «Бимэйстер Инжиниринг», Платформа DION, Платформа «Сфера» компании «НОТА», «ТВЭЛ», «Инфовотч Арма», «Полимастика Рус» и «Симпл компани».

Компания «Гонец» презентовала спутниковые комплексы «ГОНЕЦ-ТСК», «ГОНЕЦ-ЭКОЛОГ» и программно-аппаратный комплекс «Кедр», которые позволяют существенно сократить издержки по техническому обслуживанию и мониторингу объектов газодобывающей отрасли.

Инновационные технологии и оборудование в третьей части

сессии продемонстрировали компании «НПО «АвалонЭлектротех»/ООО «СТЭЗ», «ЛОНМАДИ», «Раскрасим Все», «РусВэл Групп», Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП», «Экс-Форма», «Ависта Модуль Инжиниринг» и «ЭРА-Глонасс».

Целью мероприятия стало развитие и укрепление связей между лидерами нефтегазовой отрасли и их потенциальными партнерами, а также скорейший выход на обширные рынки сбыта для перспективных производителей без посредников.

Новые драйверы эффективности

На площадке ПМГФ-2023 состоялась панельная дискуссия «Корпоративная комплаенс-система: новые драйверы эффективности и работа со стейкхолдерами». Организатор мероприятия — компания СИБУР. Модератором мероприятия выступила Вероника Киселева, руководитель функции Комплаенс и деловая этика ООО «СИБУР».

В ходе дискуссии об ожиданиях стейкхолдеров по отношению к системе комплаенс мнениями и накопленными компетенциями, подкрепленными примерами практических кейсов, обменялись представители крупного бизнеса, имеющие высокие позиции в отраслевых и ESG-рейтингах, и консультанты, тщательно отслеживающие динамично меняющиеся тенденции эпохи турбулентности и новых вызовов.

О смещении фокуса внимания в сторону внутренних требований — с ранжированием степени погруженности в более актуальные направления комплаенса — рассказал Дмитрий Луц, руководитель департамента комплаенса ООО «УК «Метафракс Групп».

Дмитрий Кантеров, руководитель службы по работе с обращениями «АИМ-Менеджмент», посвятил свое выступление драйверам эффективности программы оповещения о комплаенс-нарушениях как инструмента контроля регуляторных рисков в компаниях реального сектора. Спикер поделился практикой построения работы горячей линии и перспективами развития работы с обращениями на примере компаний Сибирская Угольная

Энергетическая Компания («СУЭК»), «ЕвроХим», Сибирская генерирующая компания («СГК»), Национальная транспортная компания («НТК»)

Безусловную значимость процесса взаимодействия с работниками на всех этапах системы управления трудовыми ресурсами подчеркнули консультант по трудовому праву и эксперт по защите данных, партнеры проекта «Трудовой комплаенс» Александра Маркина и Екатерина Бобарыкина. Спикеры сошлись во мнении о важности автоматизации определенных трудозатратных и ресурсоемких процессов с целью выявления типичных «серых зон», а также высвобождения резервов для выстраивания эффективной коммуникации по управлению рисками в ручном режиме.

Продолжая тему внедрения цифровых сервисов, Светлана Кудряшова, комплаенс-эксперт АО «СИБУР-РТ», представила вниманию участников инструменты комплаенс-системы СИБУРа, в числе которых корпоративная сеть КЛИК, интерактивный обучающий курс, а также Личный кабинет работника. Данные инструменты позволяют выявить и своевременно смитигировать потенциальные



конфликты интересов при приеме, переводе, декларационной кампании и в случае их возникновения.

Теме значительной роли обучения в области комплаенса как самих специалистов по комплаенсу, так и образовательных тренингов, нацеленных на просвещение работников на местах, посвятили свои выступления Максим Сторчевой, основатель Russian Business Ethics Network (RBEN), доцент НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге, и Ильдар Габдеев, начальник отдела противодействия коррупции Управления экономической защиты и режима АО «Татэнерго». Большой интерес и живую дискуссию вызвали примеры теоретических кейсов этических дилемм, презентованные Максимом Сторчевым, и аналитика практических примеров роста нарушений кибербезопасности, приведенная Ильдаром Габдеевым. В ходе обсуждения данного направления все участники сошлись во мнении, что проявлять должную осмотритель-

ность при получении рассылок на корпоративную почту — одна из важнейших задач каждого работника компании в единой системе безопасности бизнеса и защиты корпоративной и личной информации.

О важности синергии бизнеса, власти и общества в реализации антикоррупционной политики говорили Антон Кузнецов, советник по антикоррупционной политике Департамента сопровождения бизнеса ПАО «НОВАТЭК», и Аниса Мазитова, комплаенс-эксперт ПАО «Нижнекамскнефтехим».

«Транслируем ли мы корпоративную Комплаенс-программу во внутреннем периметре, или активно выводим и популяризируем на внешний контур, но при игнорировании норм экстерриториального законодательства Комплаенс-программа не достигнет стоящей перед организацией цели по управлению комплаенс-рисками», — подчеркнула модератор.

Юлия Елисеева, партнер консалтинговой компании Компла-

енс Рус, осветила вопросы санкционного комплаенса и ведения бизнеса в новых условиях. Эксперт поделилась не только текущими изменениями в данной сфере, но и дала рекомендации о том, как можно адаптировать бизнес к новым реалиям и точно минимизировать санкционные риски, в том числе в нефтегазовой отрасли.

Все участники мероприятия отметили, что границы комплаенса все больше расширяются и очень важно, чтобы операционные цели достигались не «любой ценой», а в условиях контроля за соблюдением внутренних и внешних правил и требований, в том числе в повестке устойчивого развития компаний и регионов их присутствия, что позволяет более уверенно прогнозировать будущее.

«Сколько бы мы ни говорили о комплаенсе в эпоху турбулентности и увеличивающихся вызовов, думаю, что все участники нашего обсуждения поддержат мое мнение о том, что принципы прозрачности, соблюдения законодательства, использование наилучших доступных технологий, обеспечение надлежащих условий труда и защиты прав работников, реализация проектов по повышению уровня жизни и комфорта населения, которые лежат в том числе в основе ESG-повестки, должны оставаться неизменными независимо от текущей обстановки», — резюмировала Вероника Киселева.

КВЦ «Экспофорум» провел первый бильярдный турнир. И на этом не остановится!

В конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» все дни работы Петербургского международного газового форума 2023 был открыт бильярдный клуб Winline, а 1 ноября состоялся турнир по свободной пирамиде.

В 2021 и 2022 годах бильярдные турниры в рамках ПМГФ проходили за пределами «Экспофорума», а в этом году компания «ЭкспоФорум-Интернэшл» впервые организовала турнир на собственной площадке. Это стало возможно благодаря привлечению партнера, которым выступила букмекерская контора Winline.

Чтобы участникам форума было максимально комфортно находиться в клубе, дирекция энергетических проектов «Экспофорума» провела огромную работу, подготовив помещение: поменяли ковролин, обработали стены, добавили света. Наблюдать за решающими встречами турнира позволили удобные трибуны с прекрасным обзором на два стола. Специальные зоны для фуршета, награждения и работы судейского корпуса — все соответствовало самым высоким стандартам. Знаю это не понаслышке, потому что сам находился в клубе и вел экспресс-репортаж с турнира.

Колесникова и вашего покорного слугу. Все эти составляющие помогли провести турнир на высочайшем уровне.



начала определился его главный фаворит. И указал на него не кто-нибудь, а чемпион мира по русскому бильярду Никита Володин. Выучка генерального директора московской компании «Вариант Групп» Ан-



«Не ожидал такого сопротивления, думал, что уровень будет немного пониже. С 1/8 финала понял, что нужно будет бороться, показывать серийную игру. Все соперники давали бой. В финале при счете 1:1 было очень волнительно. Соперник чуть-чуть ошибся на «своей» в центр с подбором пирамиды. Очень рискованный удар. И в концовке встречи ему не повезло. Но «американка» — это всегда рулетка. Главное, что мы получили удовольствие от игры. Великолепный соперник, контрольная партия, 7:7. Лучше не придумать!» — прокомментировал победитель, добавив, что искренне благодарит организаторов за блестящее проведение турнира.

тона Сергеева сразу бросалась в глаза. После турнира я узнал, что в юношеские годы Антон действительно занимался бильярдом, а потом сделал выбор в пользу учебы, закончив два высших учебных заведения. Сейчас играет редко, но руки, как говорится, помнят.

С первых своих матчей Антон дал понять, что намерен подтвердить прогноз «Императора» (так называют в бильярдном мире Никиту Володина). Первым, кто сумел оказать Сергееву упорное сопротивление, стал прошлогодний победитель, декан нефтегазового факультета Горного университета Дмитрий Тананыхин. Матч завершился в контрольной партии. Все последующие матчи Антона Сергеева также заканчивались в трех партиях. Легкой прогулки у чемпиона не получилось, в чем он мне сам и признался.

На церемонии награждения победитель и призеры получили памятные кубки, кии ручной работы и сертификаты от Центра бильярда PLAYPOOL из рук Николая Васильевича Исакова, президента Федерации бильярдного спорта Санкт-Петербурга Юрия Геннадьевича Дроздова и вице-президента ФБС Санкт-Петербурга Александра Николаевича Пухленко.

Бильярдный турнир для участников ПМГФ стал пробным шаром. В дальнейшем «Экспофорум» может стать площадкой для проведения бильярдных турниров самого высокого уровня.

Источник: официальный сайт Лиги любителей бильярда, автор — Вадим Аданин

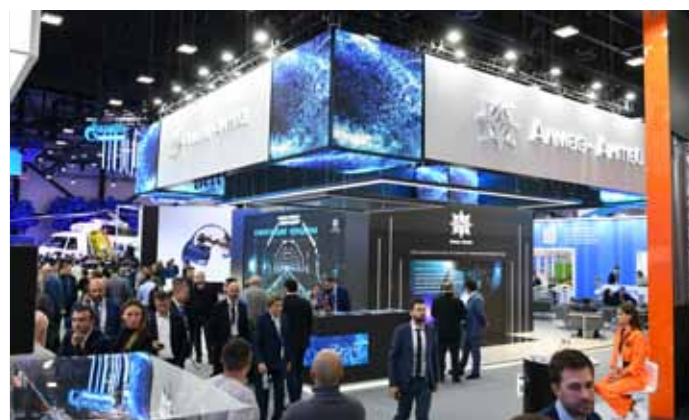


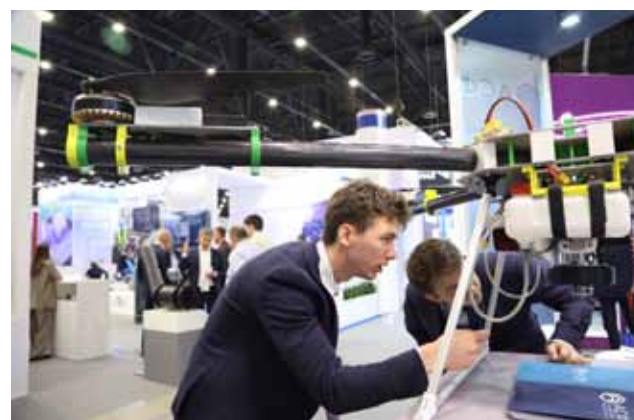
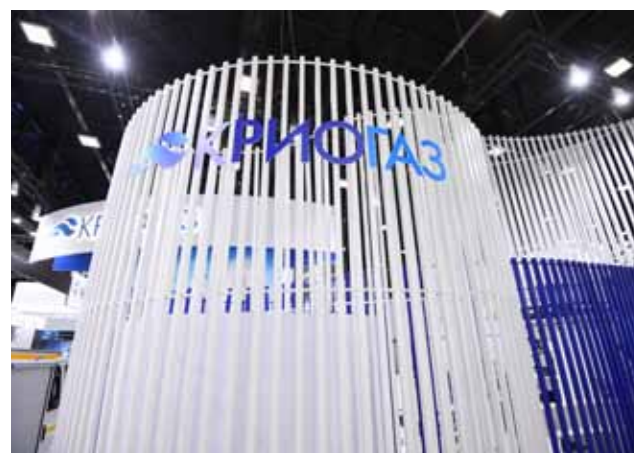
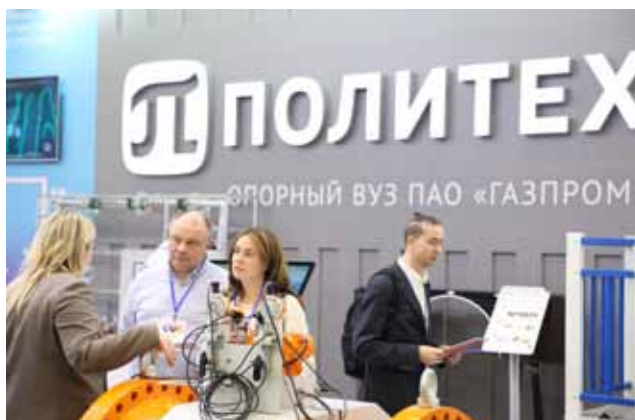
Для реализации столь масштабного проекта организаторы привлекли Федерацию бильярдного спорта России и Центр бильярда PLAYPOOL. Его руководитель Платон Бочоршвили имеет огромный опыт в проведении турниров и околбильярдных выездных мероприятий. В бильярдном клубе Winline установили восемь столов для русского бильярда с ярким освещением, перетянутых новым самым лучшим на сегодняшний день сукном Simonis 860 HR, привезли 8 комплектов новых облегченных шаров, удобные стулья для игроков, перекидные табло. У каждого игрового стола работал судья, который вел счет в режиме онлайн по шарам в Бильборде. Добавим к этому руководителя судейского корпуса, судью всероссийской категории Марию Хомину, фотографа Антона Гайнанова, знающего специфику съемки бильярдных турниров, оператора Константина

Открывал турнир символическим ударом президент «Российского газового общества» и Федерации бильярдного спорта России Павел Николаевич Завальный. В своем приветственном слове к участникам он сказал, что бильярд — это симбиоз тела и души и лучший способ общения в неформальной обстановке. Отдельно хочу отметить вице-президента, исполнительного директора «Российского

газового общества» и победителя первого бильярдного турнира в рамках ПМГФ Николая Васильевича Исакова. Турнир для него в этом году не сложился. Зато как активно он помогал его организаторам, участникам, внимательно следил за ходом борьбы и принимал участие в награждении победителя и призеров. Что касается соревновательной части турнира, то с самого







КОММЕНТАРИИ



ВЛАДИМИР ПАРОНЬКИН,
НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
«НАУЧНОГО ЖУРНАЛА
РОССИЙСКОГО ГАЗОВОГО
ОБЩЕСТВА»:

«Насыщенная, интересная, познавательная деловая программа ПМГФ-2023. Прекрасная организация Форума. Четкая работа всех служб. Хотел бы выразить благодарность команде ПМГФ за неоценимую высокопрофессиональную помощь в организации научно-практических конференций, которые состоялись в рамках Форума».



ОЛЕГ ПРЕКРАСНОВ,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
ДИРЕКТОРОВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО
«ЛЕНЭКотрейд»:

«Отличное проведение Форума! Огромное спасибо команде сотрудников Экспофорума, организовавших Петербургский международный газовый форум!»

Самый главный итог участия для нашей компании — мы планируем развитие новых направлений деятельности».



**ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КОМАНДА
ОАО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ
БЕЛАРУСЬ»**

«ПМГФ-2023 стал уникальной площадкой для демонстрации технологических и инновационных возможностей его участников, встречи партнеров и объединения потенциалов. Участие в Форуме — это незаменимый опыт, единение усилий, идей, их воплощение и общий успех со взглядом в будущее.

Причастность к этому масштабному событию и работа с высокопрофессиональной командой организаторов — вдохновляющая мотивация на дальнейшее взаимодействие в данном и других совместных проектах.

Благодарим всех, кто внес свой вклад в организацию Форума и надеемся на продолжение!»

Импортозамещение и бизнес

В рамках ПМГФ-2023 состоялась панельная дискуссия «Импортозамещение в нефтегазовой отрасли и петербургский бизнес: решения и новые задачи». Эксперты назвали условия, при которых добывающая отрасль может стать главным бенефициаром развития отечественного ИТ.

Нефтегазовый сектор может стать одним из локомотивов развития ИТ-продуктов российских вендоров, уверены эксперты организованной РБК Петербург дискуссии, состоявшейся в рамках XII Петербургского международного газового форума. Однако пока на пути плодотворного сотрудничества есть два препятствия. Первое — ИТ-поставщикам приходится подстраиваться и иногда кастомизировать свой продукт под конкретные корпорации. Второе — риски застрять на этапе создания зарубежных аналогов, а не собственных уникальных продуктов, тем самым теряя собственную конкурентоспособность на мировом рынке.

Несмотря на уход западных ИТ-вендоров, причин для серьезного беспокойства за судьбу российской промышленности и нефтегазовых компаний нет. Во многом благодаря тому, что у ведущих компаний есть собственные технологические подразделения, которые занимаются технологическими разработками. К примеру, в «Газпром нефти» создан собственный ИТ-кластер и несколько десятков цифровых центров по всей стране. В результате, как отмечает руководитель программы импортозамещения «Газпром нефти» Татьяна Пирнавская, сейчас в компании обеспечен высокий уровень технологической независимости.

«У нас есть технопарки, в которые можно и нужно заходить всем поставщикам ИТ-решений — даже если речь идет о чем-то уже известном, но с потенциалом развития нового функционала и сервисов на основе коллаборации с нашими технологиями», — отметила Татьяна Пирнавская.

Представители высокотехнологичного бизнеса, имевшие опыт взаимодействия с корпорациями, пока пессимистично оценивают перспективы подобного сотрудничества с крупными представителями нефтегазовой отрасли. Например, коммерческий директор ООО «Сафротех» Роман Сафронов рассказал, что у корпораций слишком длинные и бюрократизированные процедуры — например, сертификация оборудования может занимать полтора года, к тому же этот процесс финансово затратный. «Так что вместо того, чтобы инвестировать в НИОКР, в разработку, нам приходится очень много ресурсов тратить на преодоление административных барьеров. Т.е., с одной стороны, нам говорят, что надо разрабатывать быстрее, а с другой — выставляют административные барьеры, которые сводят на нет наши усилия по ускорению. Вкупе с тем, что многие игроки нефтегазовой отрасли продолжают использовать западные продукты, это приводит к ограничению рынка сбыта для отечественных производителей», — объясняет эксперт.

Любопытно, что практика самих нефтегазовых компаний показывает, что многие компании не готовы идти навстречу крупным заказчикам и дорабатывать свои продукты — им проще отступить, сославшись на нехватку ресурсов.

Дополнительные сложности для российских вендоров представляет активизация азиатских — и в частности, китайских — компаний. Причем речь идет как о расширении присутствия тех, кто вышел на российский рынок раньше, так

и о появлении совершенно новых игроков. Таким образом, конкурировать приходится не только с западными вендорами, но и с восточными. Ведь многие представители промышленных компаний, по словам участников дискуссии, рассматривают импортозамещение как процесс отказа от решений из Европы и США, а вовсе не как переход на отечественные продукты.

Между тем у отечественных производителей есть существенные преимущества. «Компания, экспертиза которой находится в России, по объективным причинам глубже и пристальнее смотрит за требованиями заказчиков, нормативными требованиями. У нас понятийное преимущество, и мы сможем закрыть потребности лучше, чем наши китайские коллеги, — убежден директор департамента по развитию бизнеса Mobile Inform Group Михаил Чернышев. — Кроме самого продукта важны еще и экосистемы: прикладного ПО, программных средств защиты информации, инфраструктуры».

К примеру, в случае с экосистемой подключаемых устройств для производственной компании из сферы нефтегаза важно не только само мобильное устройство — добавочную стоимость создают различного рода смежные приборы, подключаемые к мобильному устройству: газоанализаторы, приборы измерения температур, вибрации и так далее. Кроме того, по мнению эксперта, преимуществом российских разработчиков является их участие в различных рабочих группах технологических советов.

И хотя импортозамещение в целом, по оценкам участников встречи, стимулирует развитие российских ИТ-компаний, есть и обратная сторона медали. Многие заказчики хотят заменить решения производителей, покинувших наш рынок, на аналогичное. Такой подход, возможно, решит текущие задачи, но стратегически неверен, убеждены участники дискуссии. Т.е. нужно в первую очередь работать над инновационностью и эффективностью своих решений, а не пытаться сделать копии.

«Прикладное ПО в нефтегазовой сфере зачастую внедрялось 5-10, а в некоторых случаях и 15 лет назад. За это время могли поменяться и действительно поменяться бизнес-процессы внутри компании, множество смежных систем появилось как на рынке в целом, так и в периметре компании, какие-то вообще потеряли актуальность, — объясняет руководитель направления нефтегаз и энергетика Pentika (часть N3Group) Андрей Пыжов. — Изменились и сами потенциальные пользователи этих систем. Все это требует иного, не просто замещающего подхода к выбору новых ИТ-продуктов». Эксперт уверен: необходимость импортозамещения ПО открывает перед нефтегазовыми компаниями отличную возможность внедрить более эффективные системы, тем самым получив дополнительные преференции от импортонезависимости.

Но на этом пути тоже есть препятствия. Декан факультета технологического менеджмента и инноваций ИТМО Андрей Анфиногенов в числе фундаментальных проблем называет лагуну между разработкой технологий и производством. «У нас и с НИОКР все хорошо, и производить мы умеем. Но нам необходимо закрыть вопрос интеграции технологии. Обычно этим занимаются конструкторские бюро, опытные лаборатории, предпроектные подразделения — ровно то, что нужно для выхода на массовое производство и что было заменено на западные технологии. И вкладываться в это направле-



ние мало кто спешит», — пояснил эксперт. По его мнению, эту лагуну нужно заполнять, тогда у нас будет не просто импортозамещение, а нечто реально свое, не замещенное, а созданное. Одно из решений — это направленное развитие deep tech стартапов, совмещающих в себе недостающие функции и соединяющие науку и большие производства, добавляет Андрей Анфиногенов.

Одним из направлений, где у нас есть все необходимое для прорыва, экспертам видится технология искусственного интеллекта — именно разработки на основе ИИ могут нам позволить выйти на международные рынки и доказать свою состоятельность. При этом развивать ИИ-решения надо на более зрелом уровне, чем сейчас. Препятствует же выводу технологии на новый уровень прежде всего некоторая инертность бизнеса, не желающего серьезно экспериментировать в этом направлении, а также опасения менеджмента высшего звена потерять в цене и востребованности своей экспертизы на рынке труда.

«Российский заказчик пока заинтересован лишь в очень простых решениях, — объясняет директор по управлению данными «Оператор Газпром ИД», руководитель центра технического консультирования БШ «Сколково» Павел Мягких. — Например, запускают чат-бот и ждут, что их бизнес резко изменится к лучшему. А нужно комплексное понимание ценностей, которые может дать бизнесу ИИ. При комплексном подходе ИИ может привести к качественным изменениям и прибавить 1-2% к эффективности какого-то ключевого бизнес-процесса — для большого бизнеса это миллиарды рублей». Эксперт уверен, что у нефтегазовой сферы в этом отношении очень важная роль: примененные в ней решения могут быть легко трансформированы и для других отраслей — например, для ретейла.

Генеральный директор «Ланит-Терком» Вадим Сабашный согласен с тем, что нефтегазовые компании могут сделать многое для продвижения инноваций в другие сферы — и это касается не только ИИ-продуктов, но и других ИТ-решений. «Очень важна синергия ИТ-разработчиков и представителей отрасли: если есть апробированное внутри корпорации решение, его просто нужно красиво завернуть и показать рынку. Это проще, чем разрабатывать с нуля, и намного быстрее. Как завод не строится моментально, так и ИТ-проекты разрабатываются годами».

Схема, по словам Вадима Сабашного, уже работает — так было, к примеру, в случае с цифровым двойником сейсмозаводочных работ, который был разработан по инициативе специалистов одной из ведущих российских нефтегазовых компаний и совместно с ними, а сейчас предлагается добывающим компаниям. Потенциально такой подход может открыть доступ отечественным ИТ-компаниям и к зарубежным рынкам дружественных стран, а это уже станет весомым драйвером для ИТ-индустрии страны.

Молодежный день

На площадке ПМГФ-2023 традиционно прошел Молодежный день. Центральной темой Молодежного дня стала новая энергетическая реальность. В этом году 32 лучших студента из 200 кандидатов из 10 стран (Россия, Алжир, Беларусь, Боливия, Гана, Индия, Индонезия, Китай, Марокко, Нигерия) получили уникальную возможность приехать в Санкт-Петербург и встретиться на площадке Экспофорума, чтобы вместе с ведущими экспертами энергетической отрасли обсудить развитие энергетики, а также перспективы внедрения инновационных решений, включая применение искусственного интеллекта в компаниях нефтегазового сектора.

Первый день Форума начался для участников с командообразования и тематических заданий, которые провела руководитель Виртуальной академии Молодежного дня Наталья Сараханова. Молодые люди по системе «быстрых встреч» менялись парами и знакомились друг с другом. Участники объединились в команды и представили свое видение влияния искусственного интеллекта на энергетическую отрасль.

Торжественную ноту мероприятию добавили приветственные речи руководителей и идейных вдохновителей проекта «Молодежный день» Сергея Хомякова, Игоря Максимцева, Яны Клементовичус.

«Молодежный день — это специальная площадка, где встречается студенчество и бизнес, где молодые люди могут поделиться со своим будущим. Мы заинтересованы в том, чтобы особо активные люди приходили к нам в энергетику. Проект «Молодежный день» существует уже девять лет. За это время в нем приняли участие более 1600 участников из 70 стран, и эти люди образовали определенную прослойку, международное сообщество — Ассоциацию выпускников Молодежного дня. У вас есть замечательная возможность присоединиться к ним. Я очень надеюсь, что эта Ассоциация будет задавать тон энергетической повестке в мире», — обратился к студентам Сергей Хомяков, заместитель председателя Правления ПАО «Газпром».

«В эти дни у вас будут встречи с руководителями ведущих энергетических компаний. Знаю, они будут очень содержательными. И я абсолютно уверен — у вас будет возможность посмотреть наш любимый город и увезти из Санкт-Петербурга самые хорошие и теплые впечатления — и профессиональные, и человеческие. Я желаю всем участникам интересных дискуссий и, конечно, той командной дружбы, которая сохранится на всю жизнь», — отметил Игорь Максимцев, ректор Санкт-Петербургского государственного экономического университета.

«Это мероприятие состоялось благодаря вовлеченности, творческому духу и огромному вкладу большого круга людей, увлеченных актуальными темами развития современной энергетики, интересующихся судьбами студентов и их успехами. Многие были сделаны, чтобы все собралось в этой аудитории. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить коллег из ПАО «Газпром», АО «Газстройпром», компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл». Особые слова благодарности — коллегам из Международного делового конгресса, которые на протяжении многих лет поддерживают этот проект и делают очень многое, чтобы лучшие эксперты участвовали в Молодежном дне и вели с вами открытый диалог», — подытожила



Яна Клементовичус, директор ИДПО — «Высшая экономическая школа», проректор СПбГЭУ.

Далее команды посетили выставочную программу ПМГФ-2023. На стенде «ГИД» студенты познакомились с цифровой экосистемой Газпрома. Представители компании продемонстрировали возможности приложения ГИД и рассказали о дата-продуктах в составе экосистемы. На стенде Томского политехнического университета были представлены основные достижения в сфере инновационных разработок и подготовки высококвалифицированных кадров для энергетики.

В рамках мастер-класса, организованного ООО «Газпром газомоторное топливо», участники посетили объединенный российско-белорусский стенд «Природное топливо России», где ознакомились с преимуществами и перспективами использования природного газа в разных сегментах транспорта.

Второй мастер-класс прошел в зоне «Газовая наука и инновации», где студенты совместно с экспертами ПАО «Газпром» и Горного университета обсудили вопросы взаимодействия университетской науки и производства, а также климатическую повестку и ее влияние на энергетику.

Выполняя задания квеста, участники Молодежного дня смогли увидеть возможности и оценить потенциал применения технологий искусственного интеллекта в энергетике.

В начале второго дня Форума эксперты АО «ИнфоТеКС» провели для студентов киберквест и показали, как противодействовать кибератакам на объектах энергетики.

Знаковым моментом стало присутствие студентов на Пленарном заседании ПМГФ-2023, где лидеры мировой энергетики обсудили актуальные вопросы трансформации рынка природного газа.

После Пленарного заседания Алексей Миллер, председатель Правления ПАО «Газпром», лично приветствовал участников Молодежного дня, поздравил лучших выпускников Виртуальной академии и в торжественной обстановке вручил им сертификаты.

В рамках Молодежного дня традиционно состоялась Встреча без галстуков. В этом году темой встречи стала «Новая международность: перспективные направления развития энергетики». Экспертами от бизнеса выступили Константин Романов, генеральный директор ООО «Газпром водород», Янко Лончар, исполнительный директор Comita d.d., Сатъя Видья Юдха, член Национального Совета Индонезии по энергетике, Денис Демин, и.о. директора дирекции по стратегии, инновациям и устойчивому развитию ПАО «Газпром нефть», и Евгений Генгринович, советник генерального директора АО «ИнфоТеКС». Специалисты обсудили со студентами развитие энергетических рынков, водородной экономики, вопросы

подготовки кадров, новые технологические приоритеты, важность целей устойчивого развития для энергетики. Отвечая на многочисленные вопросы, они показали, что формируется качественно новая международная среда, открываются новые возможности и перспективы для молодого поколения. Модератором встречи выступил Дмитрий Василенко, проректор по международным связям СПбГЭУ, руководитель проекта «Молодежный день 2023».

В конце дня для участников была организована обзорная экскурсия по городу.

Третий, заключительный день был полностью посвящен командной работе. В рамках бизнес-игры «Новая энергетическая реальность. Эра искусственного интеллекта» команды участников представляли бизнес-аналитиков и готовили прогноз развития энергетики на долгосрочную перспективу с применением технологий ИИ.

Оригинальные презентации и выступления не оставили ни одного члена жюри равнодушным. Эксперты отметили высокий уровень подготовки участников Молодежного дня, их критическое мышление, рациональный подход к прогнозированию, ценные выводы и чувство юмора. По итогам бизнес-игры команда-победитель получила памятные призы и сертификаты. Среди членов жюри — Алексей Кошелев, начальник отдела ПАО «Газпром» (председатель жюри), Ольга Орлова, профессор СПбГЭУ, Леонид Сухих, и.о. ректора ТПУ, Светлана Масленникова, руководитель группы по работе с учебными заведениями и молодыми специалистами Корпоративного университета АО «Газстройпром», Константин Сланов, директор по развитию бизнеса ООО «Комита Цифровые технологии». В качестве эксперта по ИИ выступил Антон Кивалов, руководитель направления Дирекции цифрового инжиниринга ПАО «Газпромнефть-ИТО», в качестве консультантов — представители Global Energy Community Диа Бехари, Анастасия Ремнева и Фредди Куэрво. Модераторы — Наталья Сараханова, руководитель Виртуальной академии Молодежного дня, и Татьяна Крылова, эксперт Школы бизнеса МГИМО (У) МИД РФ.

В рамках церемонии закрытия Молодежного дня Андрей Балобин, начальник Управления ПАО «Газпром», отметил, что все девять лет ПАО «Газпром» совместно с СПбГЭУ развивают и совершенствуют проект, положительно оценивая растущий интерес к нему со стороны студентов, вовлеченность и активную позицию которых является залогом успеха и дальнейшего развития энергетики в России и мире. В свою очередь Яна Клементовичус, директор ИДПО — «ВЭШ», проректор СПбГЭУ, выразила особую благодарность компаниям-партнерам, членам жюри, команде организаторов, отметила важность проекта для большого числа людей и выразила надежду на встречу в следующем, юбилейном году.

КОММЕНТАРИИ



АЛЕКСЕЙ ЛЮБИМОВ,
КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
ООО «АМС ГРУПП»:

«Наша компания уже много лет принимает участие в Петербургском международном газовом форуме. Форум является для нас основной площадкой для обсуждения текущих вопросов в развитии систем газопроводных сетей, демонстрации передовых разработок. Хотелось бы выразить благодарность организаторам XII Петербургского международного газового форума за проделанную работу по подготовке и проведению мероприятия».



НИКОЛАЙ МАРТЫНЕНКО,
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА РАЗВИТИЯ
ООО «ГАЗСНАБ»:

«От имени компании «ГАЗСНАБ» выражаем искреннюю благодарность организаторам XII Петербургского международного газового форума за поддержку и эффективное взаимодействие на всех этапах подготовки экспозиции. От начала и до конца все было организовано четко и оперативно, профессионализм команды организаторов проявлялся в каждой детали.

Петербургский международный газовый форум стал глобальной платформой для обмена опытом и представления инноваций в газовой индустрии. Программа ПМГФ-2023 была очень насыщенной, выступления спикеров — не только информативными, но и вдохновляющими. Эксперты из различных областей газовой промышленности представили уникальные исследования, которые пролили свет на текущее состояние отрасли и ее будущее.

Компания «ГАЗСНАБ» стремится повышать эффективность производства и находить инновационные решения для самых сложных технологических задач — это было бы невозможно без активного участия в международных событиях такого масштаба. ПМГФ является важным мероприятием в календаре газовой отрасли, мы с нетерпением ждем участия в следующем году!»

КОММЕНТАРИИ


**ИВАН ЛЕБЕДЕВ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «ПРОМПРИБОР-Р»:**

«Выражаем благодарность организаторам ПМГФ-2023 за высокий профессионализм.

Хочется отметить оперативность решений возникающих вопросов, искреннее участие и помощь в организации».


**ДАНИИЛ БЕЗБОРОДОВ,
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВИЦЕ-
ПРЕЗИДЕНТА ПО ПРОДАЖАМ
В РФ И СНГ ERGIL GROUP:**

«Для ERGIL Group участие в XII Петербургском международном газовом форуме было частью стратегии по развитию бизнеса в РФ и СНГ. Вице-президент по маркетингу и продажам из ОАЭ лично присутствовал на стенде в дни проведения события.

Хочется отметить профессионализм команды и высокую организацию мероприятия!

Наша компания ежегодно принимает участие в крупнейших мировых отраслевых форумах и выставках. Надеемся, и ПМГФ станет для нас событием, которое мы будем посещать на постоянной основе.

Спасибо организаторам за возможность встретиться с нашими постоянными партнерами и познакомиться с новыми».

Перевод техники на газ

На полях ПМГФ-2023 прошла 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».

Организаторами мероприятия выступили ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», ООО «Газпром газомоторное топливо», Национальная Газомоторная Ассоциация и ОАО «БЕЛАЗ».

В сессии приняли участие представители органов власти Российской Федерации и Республики Беларусь, руководители предприятий горнорудной промышленности, производители тяжелой техники, инжиниринговые компании и компании-операторы рынка газомоторного топлива.

«Мы считаем, что перевод техники на газ — это приоритет, конечно. Необходимо в кратчайшие сроки выполнить огромный объем работы, чтобы поставлять технику, работающую на газе», — отметил в приветственном слове участника сессии заместитель председателя Правления — начальник департамента ПАО «Газпром» Виталий Маркелов.

По его словам, задача сессии — соединить производителей и потребителей коммунальной, строительной и карьерной техники, чтобы в кратчайшие сроки наладить сотрудничество.

«Газпром» готов создать соответствующую инфраструктуру в местах потребления топлива. Если нет рядом трубы, то мы привезем топливо к местам его потребления. Уверен, тройственный союз производителей, потребителей техники и «Газпрома» станет основой для последующей работы», — добавил Виталий Маркелов.

В свою очередь заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Альберт Каримов отметил большое количество совместных проектов с Республикой Беларусь, в том числе в рамках программы по импортозамещению.

«Есть ряд действующих инструментов, в том числе инструменты субсидирования, которые сегодня применяются, и они продолжают свое действие», — отметил Альберт Каримов. — Рассчитываем, что дискуссия позволит нам еще дальше продвинуть взаимодействие с коллегами из Беларуси и развитие газомоторной техники».

В ходе сессии были обсуждены перспективы реализации проектов по выпуску карьерной техники на СПГ в рамках взаимодействия промышленных комплексов Российской Федерации и Республики Беларусь, а также представлен опыт эксплуатации карьер-



ной техники на газомоторном топливе. В частности, генеральный директор ОАО «БЕЛАЗ» Сергей Никифорович представил модельный ряд карьерной техники на природном газе, а также озвучил необходимые условия для расширения регионов сбыта и увеличения объемов продаж карьерной техники на СПГ.

«Российская Федерация является ключевым глобальным игроком в горнорудной отрасли, устойчиво входя в топ-10 стран мира по добыче и запасам основных рудных минералов. В соответствии с позицией России в глобальной горнодобывающей отрасли в стране сконцентрировано 7,8% мирового парка карьерных самосвалов грузоподъемностью свыше 90 тонн. Общее потребление дизельного топлива парком карьерных самосвалов в сегментах добычи угля, железной руды, золота, апатитового сырья и алмазов в России оценивается в пределах 1,7 млн тонн в год. С учетом достижения значительной экономии при переходе на СПГ горнорудная отрасль обладает большим потенциалом для перевода тяжелой карьерной техники на использование природного газа в качестве моторного топлива», — отметил член Правления — начальник Департамента ПАО «Газпром» Вячеслав Михаленко.

В свою очередь генеральный директор ООО «Газпром газомоторное топливо» Денис Корниенко напомнил, что совместно с Министерством энергетики Российской Федерации идет разработка программы развития рынка газомоторного топлива до 2035 года. Документ будет охватывать все виды транспорта.

В ходе сессии заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром» Андрей Савин рассказал о расширении производственно-сбытовой инфраструктуры и использовании природного газа в качестве моторного топлива дорожно-строительной техникой Группы «Газпром».

Генеральный директор «АМК Стандарт» Дмитрий Мартыанов представил проект развития производства техники,

в том числе использующей природный газ в качестве моторного топлива.

Генеральный директор ООО «Газпром гелий сервис» Любовь Бриш рассказала о расширении производственной инфраструктуры и использовании СПГ в качестве моторного топлива.

Министр энергетики Республики Беларусь Виктор Каранкевич напомнил об условиях санкций, введенных против России и Беларуси.

«В этих условиях правительство Республики Беларусь придает особое значение кооперации с Российской Федерацией во всех сферах экономической деятельности — и в первую очередь именно в промышленности, где важная роль отводится взаимодействию промышленных комплексов для реализации совместных, импортозамещающих проектов в области топливной диверсификации. Одним из таких направлений является использование природного газа как моторного топлива», — рассказал Виктор Каранкевич.

По его словам, необходимо изучить перспективы расширения заправочной инфраструктуры на главных транспортных артериях Беларуси, а также строительство мини-заводов СПГ, что даст импульс развитию рынка газомоторной техники двух стран.

«Стратегическое направление нашей работы — популяризация газомоторного топлива. Как соорганизаторы сессии, мы рассчитываем, что все участники наметят оптимальные пути урегулирования разногласий, возьмут на себя обязательства, чтобы синхронизировать усилия по развитию газомоторного рынка», — подытожил генеральный директор ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» Владимир Майоров.

В ходе сессии эксперты также подняли вопросы импортозамещения в организации серийного производства газопоршневых двигателей большой мощности, дали оценку экономической и экологической эффективности от использования газомоторного топлива в сегменте карьерной техники.

Долгосрочные поставки газа

«Газпром» и Казахстан обсудили долгосрочные поставки и транспортировку российского природного газа. Состоялась рабочая встреча председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и первого заместителя премьер-министра Республики Казахстан Романа Скляра.

Стороны обсудили вопросы развития взаимодействия в рамках подписанного в ноябре Согла-

шения о стратегическом сотрудничестве. В частности, речь шла о перспективах долгосрочных поставок и транспортировки российского природного газа.

В июне 2023 года «Газпром» и АО «НК «QazaqGas» подписали Договор на оказание услуг по транспортировке российского природного газа по территории Республики Казахстан для потребителей Республики Узбекистан.

В октябре 2023 года состоялась торжественная церемо-

ния, посвященная началу поставок российского природного газа потребителям Республики Узбекистан через территорию Республики Казахстан. Поставки организованы в реверсном режиме по специально выделенному маршруту на базе системы магистральных газопроводов «Средняя Азия — Центр».

В ноябре 2023 года «Газпром» и Правительство Казахстана подписали Соглашение о стратегическом сотрудничестве. До-

кумент был направлен на развитие взаимодействия в области поставки, транспортировки и переработки природного га-

за, а также его геологоразведки и добычи.

Источник: Управление информации ПАО «Газпром»



Движение к человеку

Участники круглого стола РБК Петербург на полях ПМГФ-2023 обсудили, как меняется фокус социальных проектов и запросы работников компаний отрасли. Компании нефтегазовой отрасли уже давно стали не просто работодателями, но полноценными участниками социальной политики в России. Приоритетным становится умение точно отвечать на запросы сотрудников и вытравлять новые акценты в корпоративной социальной ответственности.

Компании нефтегазового сектора остаются бенчмарком в социальной политике, постоянно иницируя новые программы на территориях своего присутствия. Многие из них — будь то спорт, медицина, досуговая или образовательная деятельность, — невозможны без больших вложений в социальную инфраструктуру. Эти объекты востребованы жителями и работниками компаний, сохранять и развивать их необходимо, утверждает проректор по дополнительному профессиональному образованию, директор Института дополнительного профессионального образования — «Высшая экономическая школа» (ИДПО-«ВЭШ») СПбГЭУ Яна Клементовичус.

«Такие компании, как «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Новатэк», предпринимают большие усилия в этой плоскости. Согласно исследованию, опубликованному аналитическим центром при правительстве, уже в 2013-2014 годах инвестиции «Газпрома» в поддержку социальной политики составляли более 35 млрд руб., а к 2021-2022 году расходы на социальные цели достигли 38,8 млрд руб. (данные социального отчета), и это не считая других значимых для развития регионов проектов, таких как, например, газификация. В то время как корпоративные бюджеты других компаний оставались относительно скромными, и все это время другие участники рынка условно догоняли «Газпром» по масштабу социальной ответственности», — отмечает Яна Клементовичус.

Ярким примером развития города как в социальной, так и в инфраструктурной сфере стала Северная столица, считает Александр Ходачек, президент НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге: «Это не только объекты программы «Газпром-детям», но и уличное освещение центральных районов, приведение в порядок территории и ее развитие вокруг «Лакха Центра», вопросы, связанные с реализацией Генплана, в том числе догазификация территории Петербурга и Ленобласти. Огромный перечень того, что делают предприятия Газпрома. А ведь это еще и налоги — налог на прибыль, налог на доходы физических лиц. Наличие крупной компании заставляет подтягиваться и другие предприятия, которые работают на этой территории».

Программы, которые реализуются в области корпоративной социальной ответственности, затрагивают не только условия жизни и работы сотрудников компании, но и их семей с детьми. «Кроме того, во многих регионах присутствие дочерних обществ — это программы поддержки пенсионеров и очень большой вклад на местах именно в поддержку тех людей, которые завершили свою работу в компании, остаются или переезжают на другую территорию», — подчеркивает эксперт.

Если говорить о том, что меняется в работе на территориях присутствия, то это расширение набора социальных услуг, медицинское обеспечение, культурно-досуговая и образовательная составляющие, уточняет президент НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге Александр Ходачек. «Возьмите те предприятия, где есть вахтовые поселки — они в корне отличаются от того, что было в советское время. И те организации, которые нахо-

дятся рядом, видят, что и в таких местах можно создавать комфортные условия для работы даже несмотря на то, что это вахтовый метод», — говорит он.

На фоне очевидного контраста городов-миллионников и удаленных регионов усилили по повышению качества жизни сотрудников направлены в том числе и на решение задачи по их «удержанию в контуре», обращает внимание директор по Северо-Западному региону HeadHunter Северо-Запад Юлия Сахарова.

Последние данные hh.ru говорят о том, что в 2023 году в целом по всем профессиональным областям отмечается очень высокий прирост спроса от работодателей, в то время как активность соискателей несколько ниже. Так, соискательский спрос на поиск работы в интернете по итогам III квартала 2023-го оказался на 25% ниже, чем два года назад. В сфере добычи сырья прирост вакансий с начала года составил 16% (+22% год к году). Для сравнения: если осенью 2022 года число таких вакансий составляло 7,5 тыс., а в феврале 2023-го — 7,8 тыс., то по данным на начало октября этого года речь идет уже о 9,2 тыс. вакансий.

«Даже в штучках видно, как прирастают именно вахтовые вакансии, причем идет борьба за вахтовиков между разными отраслями. Да, такие специалисты нужны в основном на буровых установках, но при этом растет спрос от промышленности, в том числе предприятий ВПК, судостроения и от многих других отраслей, которые заинтересованы в вахтовиках. И конкуренция в этом сегменте рынка растет», — подчеркивает Юлия Сахарова.

В контексте решения задач по привлечению и удержанию сотрудников приоритетным для компаний становится четкое понимание, чего в действительности хотят люди, какие социальные условия и программы способны повлиять на их желание приехать на ту или другую территорию и не покидать ее.

Для соискателей на передний план выходят позиции, обеспечивающие наилучшую возможность управления своим временем — возможность удаленной работы и гибкий рабочий график, обращает внимание Юлия Сахарова.

Исследование, проведенное компанией «Яков и Партнеры» совместно с hh.ru в сентябре этого года, показало, что почти четверть (23%) респондентов выделяют для себя именно возможность удаленки, 21% — гибкий рабочий график. Компенсация затрат при этом важна для 17% опрошенных, а ДМС — для 16%. Гораздо меньше респондентов (7%) отметили необходимость наличия корпоративных скидочек.

«Люди заинтересованы в возможности удобно распределять свои рабочие и выходные дни для того, чтобы побыть с семьей, куда-то съездить», — поясняет Юлия Сахарова. — И такая кастомизация рабочих графиков, я уверена, коснется и линейного рабочего персонала тоже. Возможно, в эту сторону уже стоит подумать».

Никуда не уходят и потребности в комфортных условиях труда и проживания, как и в достойной заработной плате, подчеркивает генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Пе-



тербург» Андрей Бондарчук. Требования сотрудников растут, и им необходимо соответствовать. Причем, по его словам, гораздо меньше текучка наблюдается как раз в более удаленных регионах, «где коллективы более сплоченные», а в крупных городах, где жизнь комфортнее, бороться за кадры становится все сложнее. Это связано с конкуренцией зарплат, которая тем заметнее, чем крупнее город, пояснил Андрей Бондарчук.

По словам зампреда «Газпром профсоюза» Кирилла Богуша, покидают удаленные регионы не столь активно, в том числе потому, что других привлекательных работодателей там может просто не быть. В то же время привлечь персонал на новые отдаленные объекты можно только создав там комфортные условия жизни. «Я был в Свободном. Там, чтобы привлечь сотрудников на Амурский ГПЗ, построили целый современный микрорайон. При этом с учетом высоких требований к квалификации персонала и специфики работы в основном приходится рассчитывать только на приезжих. И люди туда приезжают работать из разных регионов страны. Условия созданы отличные, компания вложила ресурсы в социальную инфраструктуру. Строится детский сад, собираются открыть школу. Важность социальной инфраструктуры в тех условиях сложно переоценить. Ее наличие, а также сбалансированность и адресность социальной политики компании, хоть и не всегда, но во многом влияет на решения работников».

В условиях высокой конкуренции за кадры бывают важны другие методы, которые могут быть не прямой, а косвенной финансовой поддержкой для сотрудников, считает Андрей Бондарчук. Социальные пакеты эволюционируют и могут включать разные возможности — речь идет о помощи в решении жилищного вопроса, медицинском сопровождении, подарках детям сотрудников, возможности занятий спортом, организации корпоративных мероприятий и выездов и различных программах обучения.

«Все эти вещи тоже влияют на решение человека остаться работать в компании, не идя на поводу сиюминутной выгоды более высокой заработной платы в другой компании, потому что это все-таки тоже связано с определенным риском. Но могу сказать, что наиболее сложно кадровую задачу решать даже не в Карелии, не в Калининграде, а в Санкт-Петербурге, потому что в городе большое количество крупных работодателей, и вопрос оттока и переманивания кадров актуален как никогда», — добавляет глава «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург».

Генеральный директор консалтинговой группы ViToBe Михаил Милинис обращает внимание на тренд человекоцентричности — когда работодателям важен конкретный человек, а не совокупность получателей тех или иных социальных предпочтений. «Мы очень разные. Когда мы разрабатываем пакеты совокупного

поощрения для компаний, мы видим, что в городах-миллионниках потребность в зарплате очень высокая, и у них сильно ниже потребность в том, что мы называем пакетом льгот и бенефитов. И попытка уравнивать город-миллионник, молодого профессионала 30 лет в Москве с людьми, которые живут в Белгородской области, совершенно бессмысленна. Они хотят разного. И мне кажется важным понимать это и кастомизировать», — подчеркивает Михаил Милинис.

Для сопоставления запросов нынешних и потенциальных сотрудников с инвестициями в социальную политику и принятия верных решений уже появились диджитал-инструменты, отмечает генеральный директор ООО «Оператор Газпром ИД» Андрей Ветошкин. Причем цифровая экосистема ГИД, по его оценке, поможет в том числе и выравниванию возможностей людей в разных регионах, решая уже обозначенную задачу по удержанию кадров компании в контуре того или региона.

«В разрабатываемой нами экосистеме есть, к примеру, сервис «Газпром бонус». Говоря просто, это конструктор тематических подписок со скидками и акциями, единственный в стране по наполненности офлайн-партнерами, — говорит Андрей Ветошкин. — С «Бонусом» сотрудники «Газпрома» во всех отдаленных уголках страны могут получать такие же возможности и привилегии, какие доступны в крупных городах, чтобы, с одной стороны, в эти города не уезжали, с другой стороны, получали на местах сопоставимый уровень комфорта».

Отдельно эксперт отмечает инструмент обратной связи, благодаря которому сотрудники могут высказываться в комментариях, а фидбэк помогает анализировать потребности и ставить новые задачи. «За месяц у нас в ГИД прошло 200 опросов, в которых приняли участие около 45 тыс. человек. То есть люди больше, чем читать новости, любят только отвечать на вопросы. Это показывает, что в системе есть огромный запрос на диалог и на обратную связь, который сегодня находится удовлетворение благодаря ГИД», — говорит Андрей Ветошкин.

Вопрос о том, как совместить программы корпоративной социальной ответственности с настоящими потребностями людей и одновременно снизить текучку кадров, остается сложным для любой корпорации.

Интересна в этом контексте тема измерения эффективности социальных средств с точки зрения отдачи от рынка труда и персонала, отмечает Юлия Сахарова. По ее мнению, важно определить, где находится предел эффективности таких вложений. «Должна быть какая-то грань, когда мы считаем ROI на вложения. Может быть, и не надо вкладывать в тот или иной город, где люди все равно не хотят жить постоянно, а сделать его хорошей локацией для вахтового персонала?» — говорит эксперт. Иными словами, социальная инфраструктура для вахтовых поселков нужна в меньшем объеме, и, наоборот, можно усиливать ее развитие в крупных агломерациях — тренд на приток населения в крупные города не ослабевает.

«Когда мы говорим о человекоцентричности, может быть, нам нужен новый ROI не только в деньгах, а в людях. ROI в качестве этого человеческого капитала, который мы на территории создаем и как мы его измеряем, — резюмирует Михаил Милинис. — И как раз движение к человеку, как к цели, — это то, что сейчас актуально».

AI в нефтегазовой отрасли

На площадке ПМГФ-2023 состоялась сессия «Развитие на базе технологий обработки данных, AI в нефтегазовой отрасли: как реализовать комплексный подход и повысить эффективность».

В последний год тема AI и технологий обработки данных звучит особенно часто. Глобальный рынок AI в нефтегазовом секторе, по оценкам Mordor Intelligence, в 2023 году составит 2,38 млрд долл. США, а по прогнозу на 2028 год — 4,21 млрд долл. США. Вместе с тем в профессиональном сообществе сохраняется существенная доля скепсиса и осторожности в отношении эффектов, которые могут принести решения на базе AI.

В рамках сессии эксперты из IT-компаний и нефтегазового сектора экономики обсудили потенциальные направления партнерства между отраслями и возможности применения технологий ИИ в нефтегазовой отрасли.

Модератор сессии Андрей Скорочкин, генеральный директор компании «Рексофт Консалтинг», отметил высокий потенциал технологий ИИ при условии верного подхода к их интеграции в бизнес-процессы компаний: «С одной стороны, опасения, безусловно, обоснованы — действительно, вряд ли AI на текущем этапе представляет собой «серебряную пулю» и универсальное решение всех проблем. С другой — игнорировать это явление тоже нельзя, ведь технология будет развиваться и решения на осно-

ве данных так или иначе будут влиять на эффективность и конкурентоспособность компаний с возрастающей силой. Кроме того, очевидно, дело не только в технологии как таковой, но и в умении бизнеса с ней работать, перенастроить процессы, операционную модель, IT-ландшафт так, чтобы решения на базе AI реально использовались и работали эффективно».

Открыл дискуссию Тимофей Загуренко, директор по информационным технологиям «РН-БашНИПИнефть» (Роснефть), поделившись опытом компании в применении ИИ: «Применение искусственного интеллекта в инженерных продуктах компании «Роснефть» для нефтегазовых проектов при комплексном подходе позволяет повышать эффективность производственных процессов блока Upstream».

Валентин Касков, IT-директор ГК «ССТ», подчеркнул роль технологий ИИ в автоматизации и унификации сложных процессов на производствах: «Мы живем в парадигме: много знаний — мало людей. Именно поэтому нам необходимо развивать технологии автоматизации сложных инженерных расчетов и проектирования. Нам необходимо унифицировать и обобщить инженерные компетенции — начать создавать цифровых двойников инженеров-проектировщиков».

«Однако при внедрении новых технологий в текущие бизнес-процессы важно помнить про действия компании для сохранения эффективности, — заметил Павел Мягких, дирек-



тор по управлению данными «Газпром ИД». — Текущая зрелость решений на базе AI варьируется от отрасли к отрасли и сильно зависит от существующей зрелости бизнес-процессов в организации. Невозможно взять и внедрить AI, перепрыгнув ключевые этапы по созданию порядка в процессах сбора и обработки данных. Есть принципиальная схема усложнения аналитических систем, и, не пройдя предыдущий этап, нельзя эффективно и успешно внедрить решение более высокого уровня. Для крупного бизнеса оправданно создание своих собственных команд для работы над ключевыми бизнес-процессами как за счет собственно ресурса, так и с партнерами, но на эксклюзивных условиях. Привлекать внешних партнеров можно для работы над гигиеническими и второстепенными задачами. Так можно сохранить фокус и успеть трансформировать широкий контур процессов для поддержания конкурентоспособности организации».

Сергей Садовников, директор по развитию «ПМСОФТ», обратил внимание на возмож-

ности, которые открывают новые технологии для бизнеса, несмотря на все риски, что они могут нести: «Управление проектами находится на критическом этапе, на пороге глубокой трансформации, вызванной искусственным интеллектом, виртуальной реальностью и цифровизацией, что предвещает беспрецедентные перемены. Этические, практические и коммерческие последствия огромны, но также велики и возможности, которые открываются впереди при реализации проектов. ИИ не заменит человека в управлении проектами сейчас, но позволит выйти на новый качественный уровень и повысить результативность проектов».

О возможности внедрения ИИ-технологий в транспортную сферу, которая играет немаловажную роль для нефтегазовой отрасли, рассказала Юлия Нурмухаметова, коммерческий директор «СКАУТ»: «В транспортной сфере всегда был запрос на продукт мониторинга с видеофиксацией, который мог бы работать в тяжелых условиях эксплуатации, предоставляя

достоверную информацию и возможность оперативно реагировать на нарушения, а также был бы защищен от саботажа. Но технологические ограничения трекеров не всегда позволяли ответить на запросы отрасли. Внедрение искусственного интеллекта в мониторинговое оборудование выводит нас на новый уровень в развитии сервисов и решения самых сложных задач. Однако не следует забывать, что только при тесном взаимодействии вендора, клиента и интегратора возможно действительно эффективное внедрение нейросетей в нефтегазовой отрасли».

Сергей Вотьяков, GR-директор PIX Robotics, сделал акцент на том, что роботизированные технологии уже сейчас помогают в оптимизации многих сложных процессов: «Технологии RPA, BI и процессного управления помогают компаниям освободить сотрудников от выполнения рутинных операций, оптимизировать использование ресурсов и повысить качество принимаемых решений. Уже сегодня на российском рынке представлены зрелые ИТ-продукты отечественного производства, которые улучшают эффективность процессов. С их помощью компании из нефтегазовой отрасли смогут более тщательно контролировать выполнение сложных операций, которые связаны с добычей, обработкой и транспортировкой полезных ископаемых».

Экспертом сессии также выступил Виктор Синенко, генеральный директор компании «ЦПР РТСофт».

Премия в области науки и техники

На заседании Правления состоялась церемония награждения лауреатов премии ПАО «Газпром» в области науки и техники за 2023 год. Общий экономический эффект от внедрения разработок и технологий, удостоенных премии, превысил 50 млрд руб.

Победителем конкурса была признана работа «Разработка и внедрение технологии эжектирования газа для снижения объемов его стравливания на компрессорных станциях». Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Казань». Работа выполнена в сотрудничестве с профильными подразделениями ПАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. По теме работы получено 18 патентов Российской Федерации.

Авторы разработали технологию, которая позволяет практически без дополнительных затрат энергии откачивать природный газ из оборудования и трубопроводов компрессорной станции (КС), где планируются технологические работы, и перенаправлять его в трубопроводы КС, не задействованные в таких работах. Это обеспечивает максимально возможное сохранение газа и предотвращение его выбросов в атмосферу.

Технология внедрена в отраслевой практике впервые и включена в Реестр инновационной продукции для внедре-

ния в ПАО «Газпром». В настоящее время технология используется на компрессорной станции ООО «Газпром трансгаз Казань».

Второе место заняла работа «Разработка и внедрение уникальной технологии контроля размещения отходов бурения и технологических жидкостей при разработке шельфовых месторождений нефти и газа». Представляющая организация — ООО «Сахалинская Энергия».

Награждены также авторские коллективы следующих работ:

- «Разработка и внедрение инновационной технологии и оборудования для ручной дуговой сварки намагниченных труб разнополярными прямоугольными импульсами тока». Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Томск».

- «Разработка и создание отечественного инновационного комплекса для специальных исследований керна». Представляющая организация — ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

- «Разработка научно-технических решений и обобщение опыта строительства и эксплуатации первого в России морского глубоководного газопровода «Голубой поток». Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

- «Система автоматической оптимизации потребления ингибитора на

установках комплексной подготовки газа Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения». Представляющая организация — ООО «Газпром добыча Ямбург».

- «Разработка и внедрение методов оперативного прогнозирования газопотребления в зоне Единой системы газоснабжения с использованием алгоритмов машинного обучения как инструмента проактивного управления сложносоставными газотранспортными системами на базе нового цифрового ландшафта модернизированной автоматизированной системы диспетчерского управления». Представляющая организация — ООО «Газпром информ».

- «Комплекс научно-технических решений по обеспечению защиты от внутренней коррозии объектов добычи и подготовки углеводородов к транспорту». Представляющая организация — ООО «Газпром добыча Уренгой».

- «Разработка технологии устройства конструктивных слоев дорожной одежды автомобильных дорог или иных транспортных сооружений с применением строительного грунта «БРИТ». Представляющая организация — ПАО «Газпром нефть».

- «Реализация принципов цифровой трансформации на примере модернизации бизнес-процесса Единой

системы управления производственной безопасностью». Представляющая организация — ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Премия ПАО «Газпром» в области науки и техники присуждается с 1998 года. Она является важной составляющей корпоративной научно-технической политики, направленной на стимулирование использования инноваций в деятельности компании и обеспечение ее технологического лидерства в мировом энергетическом бизнесе.

В 2023 году на соискание премии были представлены 17 работ от 29 компаний «Газпрома» и пяти сторонних организаций. Общее число авторов — 149 человек.

Представленные работы оценивались экспертной группой, сформированной из специалистов ПАО «Газпром» и его дочерних обществ. Эксперты оценивали, в частности, актуальность, новизну и научно-технический уровень (научоёмкость) разработок, область применения, масштаб и экономическую эффективность их использования в «Газпроме», возможность коммерциализации и охраноспособность результатов, степень применения отечественных материалов, технологий и оборудования.

Источник: Управление информации ПАО «Газпром»

Применение мобильных технологий

Нефтегазовая отрасль готова сделать следующий шаг в применении мобильных технологий обустройства месторождений. Представители органов власти, научных организаций, предприятий топливно-энергетического комплекса и инжиниринговых компаний обсудили элементы отраслевой экосистемы по мобильным технологиям обустройства, включающие единый шеринговый рынок передвижного оборудования, систему отраслевых стандартов и вспомогательных сервисов. Эксперты также говорили о создании единого рынка передвижных установок подготовки нефти, газа, конденсата и генерации электроэнергии.

Впервые тема была затронута на ПМГФ-2022, а первые практические результаты представили в ходе панельной дискуссии «Экосистема по передвижным технологическим установкам», которая состоялась на полях XII Петербургского международного газового форума.

Организаторами мероприятия выступили Представительство ХМАО — Югры, Газовый союз Югры, АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (ИНТИ) и компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл». «Тема важна. Мы благодарим ИНТИ за активную позицию в подготовке и совместной работе над стандартом. Мы ждем его утверждения», — дал старт обсуждению заместитель губернатора Ханты-Мансийского автономного округа — Югры Сергей Черняев.

О практике применения мобильных комплексов в области подготовки попутного и природного нефтяного газа рассказал начальник департамента газовых программ и поставок газа компании «Газпром нефть» Илья Баранов. «Один из значительных вызовов отрасли состоит в том, что недропользователям необходимо искать экономически эффективные решения для работы с менее крупными, удаленными от инфраструктуры объектами с высокой геологической неопределенностью, а также на проектах с ранней стадией добычи, когда основной потенциал месторождения

еще предстоит определить. Мы видим, что за счет применения мобильных технологий и модульных решений можно снизить затраты и повысить эффективность нефте- и газодобычи на такого рода проектах», — отметил Илья Баранов.

На объектах «Газпром нефти» применяют решения собственной разработки, например блочно-модульную установку отбензинивания газа на объекте «Газпромнефть-Оренбург» (она позволила компании более качественно готовить газ для газогенерирующего оборудования и получить дополнительный объем жидких углеводородов), мобильную компрессорную установку в Ноябрьске для эффективного использования попутного нефтяного газа, а также другие подобные решения. «Данные подходы повышают экономическую эффективность проектов, поскольку позволяют вовлекать и коммерчески использовать все типы добываемых углеводородов. Запрос в том, чтобы мобильные решения стали распространенным элементом обустройства месторождений. Мобильность установок позволяет быстро перевозить их без применения крупнотоннажной техники. Сейчас мы видим задачу в возможной унификации таких решений для их более широкого применения», — прокомментировал Илья Баранов.

Как резюмировал модератор дискуссии, исполнитель-



ный директор Газового союза Югры Денис Черепанов, важно искать более эффективные решения мобильных установок, упрощая их конструкцию ради сокращения полного цикла затрат: «Если ранее в области стандартов была разрозненная картинка, то за год над задачей поработали профильные специалисты».

Директор программ по модульным и мобильным инфраструктурным решениям «Газпромнефть-Развития» Альберт Атнагулов тоже отметил, что в нефтяных портфелях крупных компаний стала меняться структура активов, для которых понадобились и новые подходы. «Изначально компактные мобильные решения применялись для длительной отработки скважин с целью уточнения добычных параметров объектов разработки. На текущий момент сложился развитый рынок различных классов передвижных установок и поэтому назрела задача по нормативному регулированию данных решений», — уверен Альберт Атнагулов. Он сообщил, что для установок подготовки нефти в ИНТИ разработан отраслевой стандарт, прошедший экспертизу в Росстандарте и включен в федеральный информационный фонд стандартов. Альберт Атна-

гулов отметил, что стандартом оптимизирована схема проектирования передвижных установок с использованием механизмов, предусмотренных текущим законодательством. Данный подход позволяет гибко применять мобильные решения в условиях неопределенности. «Для дальнейшего развития рынка и снижения стоимости услуг с применением передвижного оборудования необходимо сформировать единую экосистему решений, включающую отраслевые стандарты, торговую площадку, вспомогательные сервисы (страхование, ремонт, логистика). Причем экосистема мобильных решений нужна не только для нефти и газа, но и для электрогенерации», — резюмировал Альберт Атнагулов.

Директор по развитию бизнеса компании «Ойлтим» Сергей Горбачев отметил: «Рост добычи мелких компаний составляет 37% с 2018 года, что сказалось на росте рынка сервиса и аренды передвижных установок», — сообщил докладчик. По его оценкам, сегодня балансовая стоимость сервисных компаний составила 56,8 млрд рублей (рост выручки на 27% за 2 года у 18 компаний). Основной спрос на аренду — в восточных регионах России. «Это

неплохой задел в сфере нефтегаза, который берется за сложные месторождения», — считает участник рынка.

Консолидировать участников рынка с помощью единой цифровой платформы предложил генеральный директор Союза организаций газоперерабатывающего сектора Ханты-Мансийского автономного округа — Югры «Газоперерабатывающий кластер Югры» Виталий Петрищев. «Мы хотим быть операторами цифровой платформы, которая может объединить всех заинтересованных участников. Наша задача — решить текущие запросы рынка и оперативно давать им решения от производителя или от сервисных компаний, будь то аренда или поставка», — рассказал Виталий Петрищев.

«Я вижу, что есть прогресс в нашем диалоге и подходах, вижу перспективы арендного бизнеса в сфере передвижных установок», — подытожил дискусию Сергей Черняев.

Как сообщили организаторы мероприятия, на основе результатов обсуждения участники подготовят пилотный проект экосистемы на базе региона ХМАО — Югра, пропишут возможности стандартизации и направят соответствующий запрос в Минпромторг России.

Энергетическая инфраструктура

Совет директоров ПАО «Газпром» принял к сведению информацию о развитии газотранспортной инфраструктуры и системы газоснабжения и газификации регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока, включая объекты генерации.

«Газпром» последовательно развивает производственные мощности по добыче и транспортировке газа на Востоке России. Для обеспечения надежных поставок газа потребителям восточных регионов, в том числе на объекты генерации, построены магистральные газопроводы «Соболево — Петропавловск-Камчатский», «Сахалин — Хабаровск — Владивосток» и «Сила Сибири».

С декабря 2022 года газопровод «Сила Сибири» работает на всей протяженности — более 3000 км — и является крупнейшей системой транспортировки газа на востоке России.

В 2023 году для планового наращивания производительности компания включит в работу около 900 км лупингов газопровода (участки трубопровода, прокладываемые параллельно основной нитке).

По «Силе Сибири», в частности, газ подается на Свободненскую теплоэлектростанцию (ТЭС) в Амурской области. Станция отвечает за снабжение тепловой энергией (паром) и электричеством Амурского газоперерабатывающего завода. «Газпром» ведет проектные работы для строительства ТЭС «Чульман» в Якутии. Она обеспечит электроснабжение объектов Восточного поли-



гона российских железных дорог ОАО «РЖД».

Продолжается расширение мощностей газопровода «Сахалин — Хабаровск — Владивосток» и проектирование новых

газопроводов-отводов. В программах развития газоснабжения и газификации Хабаровского и Приморского краев на 2021–2025 годы предусмотрено создание возможностей

транспортировки газа для строящейся ТЭЦ-4 г. Хабаровска и расширения Владивостокской ТЭЦ-2.

Кроме того, «Газпром» ведет работу, направленную на газификацию Бурятии, Забайкальского края, городского округа г. Тынды (Амурская область), городов Биробиджан (Еврейская автономная область) и Красноярск (Красноярский край), а также соединение газопроводов «Сила Сибири» и «Сахалин — Хабаровск — Владивосток».

Правлению компании поручено продолжить работу по развитию газотранспортной инфраструктуры и системы газоснабжения и газификации регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока, включая объекты генерации.

Источник: Управление информации ПАО «Газпром»

Успехи российских компаний

Достижения отечественной науки и промышленности были представлены на Корпоративной выставочной экспозиции «Импортозамещение газовой отрасли» в рамках Петербургского международного газового форума.

Компания «Газпром СПКА», которая занимается разработкой и производством космических аппаратов, представила три проекта: спутники «Ямал-502», «Смотр-Р» и «Смотр-В». Первый аппарат должен быть закончен в 2027 году. После выхода на геостационарную орбиту он сможет в паре с уже запущенным «Ямал-601» обеспечить доступ к спутниковому интернету в Ка-диапазоне на всей территории России — покрыть Восточную Сибирь и Дальний Восток. Аппарат рассчитан на 15 лет работы. Спутник обладает высокой пропускной способностью — до 39 Гбит/с, он сможет обеспечить доступ в сеть как для нужд «Газпрома», так и для частных лиц. Стоимость проекта вместе с запуском и страхованием составит более \$140 млн, рассказал руководитель службы по связям с общественностью «Газпром космические технологии» Алексей Титов.

«Смотр-Р» и «Смотр-В» планируются достроить в 2025 году. Первый спутник предназначен для радиолокационного мониторинга производственной инфраструктуры, контроля зон безопасности потенциально опасных объектов, нефтяных загрязнений и ледовой обстановки. Аппарат «Смотр-В» предназначен для наблюдения за состоянием трубопроводов, он может обнаруживать утечки метана и оборудован оптико-электронной аппаратурой высокого разрешения, а также газоанализатором.

Компания «Газпромтранс» продемонстрировала новую отечественную разработку — газомоторный маневренный локомотив ТЭМГ1, который работает на СПГ. Он оснащен двумя газопоршневыми двигателями суммарной мощностью 1006 л.с. Его максимальная скорость составляет 100 км/ч, а ориентировочный срок службы — 50 лет.

«Сейчас он проходит опытно-промышленную эксплуатацию в Оренбургском филиале «Газпромтранс». Локомотив фактически работает с лета 2022 года — занимается постановкой цистерн на налив. Он уже перевез грузы общей массой более 3 млн тонн. Мы сравниваем его с дизельным локомотивом, который за этот же срок перевез 3,4 млн тонн грузов, что сопоставимо», — рассказал начальник управления эксплуатации пути и тягового состава «Газпромтранс» Владимир Размадзе. Стоимость СПГ ниже дизеля почти в 2 раза, а если локомотив занят транспортировкой контейнеров с сжиженным газом, то он может заправляться им прямо у точек производства. ТЭМГ1 постоянно дорабатывается и совершенствуется в процессе опытной эксплуатации. «Газпромтранс» уже начал прорабатывать техническое задание на его производство, объемы которого могут составить тысячи штук.

ООО «Газпром гелий сервис» показало на выставке контейнер-цистерну отечественного производства для транспортировки СПГ. Модель



КЦ.Т75-45/0.8 предназначена для транспортировки шести криогенных продуктов: этилена, этана, кислорода, азота и аргона — автомобильным, железнодорожным и морским транспортом. Их производство по заказу «Газпром гелий сервиса» локализовано в России. Контейнер-цистерны изготавливает АО «Уралкриомаш».

ПАО «Газпром нефть» презентовало технологию голографического трехмерного моделирования газодобывающих установок. Компания построила полную и точную модель комплекса на Песцовом месторождении. Она позволяет обучать персонал, который готовится там работать. Модель подробно отображает все технические процессы на станции, от входа газа на установку до выхода из нее. Кроме того, такое новшество позволяет понять инженерам, какие изменения можно привнести в установку для большей продуктивности и безопасности.

ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы»

представило сразу несколько своих достижений в сфере импортозамещения. Одно из них — система магнитного подвеса, которая производится АО «Невский завод» в Санкт-Петербурге. Это первая подобная отечественная система на базе российских комплектующих, материалов и программного обеспечения.

Компания «Газпром автоматизация» показала еще одну отечественную разработку в этой отрасли — систему автоматического управления турбодетандерным агрегатом с функцией управления магнитным подвесом, которая также построена на основе российских комплектующих. Она уже поставляется и используется предприятиями «Газпрома». Ранее аналогичное оборудование поставлялось французской фирмой SKF.

ООО «Газпром газобезопасность», в свою очередь, продемонстрировало патентованное оборудование собственного производства, предназначенное для ликвидации аварийных

ситуаций на скважинах и проведения ремонтно-восстановительных работ — установки и замены фонтанной арматуры. «Все оборудование изготавливается и апробируется нашим предприятием. Наше оборудование уникальное, запатентованное, не имеющее аналогов, оно производится исключительно в России», — рассказал начальник отдела ООО «Газпром газобезопасность» Дмитрий Москвичев.

АО «Концерн ВКО «Алмаз — Антей» представил колонну кондуктора собственного производства, которая является колонной обсадных труб и выполняет функцию барьера высокого давления между флюидом и окружающей средой при строительстве и эксплуатации скважины.

В выставке «Импортозамещение в газовой отрасли» также приняли участие АО «Вертолеты России», ООО «Активы», ООО «Газхолдтехника», ООО «Гидроаэроцентр», АО «Грасис», АО «Группа ГМС», ООО «ДСТ-Урал», ООО «Завод дорожных машин», ООО «НПФ «Завод Измерон», ООО «Камелот паблишинг», АО «Ковровский автомеханический завод», АО «НПФ «Микран», АО «Корпорация «МИТ», ООО МК «Кран-экс», ООО «НПК «Нефтегаздеталь», ООО «Нефть-сервис», АО «Новая сервисная компания», ООО «Перфобур сервис», АО «Томский электромеханический завод имени В.В. Вахрушева», ООО «НПО «Турбулентность-Дон», АО «Центральное конструкторское бюро машиностроения», ООО «Челябинский компрессорный завод», ООО «Четра», ООО «Энвиогрупп», ООО «Энергомаш-ВТС».

В преддверии Нового года и Рождества Петербургский международный газовый форум объявляет о старте Всероссийского конкурса детского рисунка «Оживи газовое пламя»

Принять участие в конкурсе могут все дети, проживающие на территории РФ, в возрасте от 4 до 16 лет.

Всероссийский конкурс детского рисунка посвящен Петербургскому международному газовому форуму и его бренд-персонажу — газовому пламени с именем Газилий, который впервые был анонсирован на площадке ПМГФ-2023.

Для того чтобы стать участником конкурса, необходимо изобразить «ожившее» газовое пламя. Персонаж (огонек газа) может быть выполнен в любой технике и стиле, с использованием любых художественных материалов.

Сканированную копию рисунка нужно направить на адрес электронной почты Организатора (ev.smirnova@

expoforum.ru) с пометкой «Конкурс детского рисунка».

Присылаемые по электронной почте файлы с рисунками должны быть в электронном формате JPEG или PDF хорошего качества. Размер графического файла не должен быть менее 1 Мбайт.

В тексте электронного письма необходимо указать: фамилию и имя автора; место проживания (регион, город или поселок); возраст; контактный телефон для связи. К письму необходимо приложить сканированную копию согласия об обработке персональных данных.

Конкурс проводится по трем возрастным группам:

- младшая возрастная группа — от 4 до 7 лет;
- средняя возрастная группа — от 8 до 12 лет;

- старшая возрастная группа — от 13 до 16 лет.

Сроки проведения конкурса: с 27 декабря 2023 года по 26 января 2024 года (2 этапа).

ПЕРВЫЙ ЭТАП

Прием детских рисунков: с 27 декабря 2023 года по 12 января 2024 года.

Работа жюри, отбор первых трех мест по возрастным группам: с 12 января 2024 по 18 января 2024 года.

ВТОРОЙ ЭТАП

Народное онлайн-голосование на сайте Петербургского международного газового форума: с 19 января 2024 по 26 января 2024 года.

Объявление победителей (определение 1-го места по каждой возрастной категории): 26 января 2024 года.



Юные художники, занявшие 1, 2, 3-е места по возрастным группам получают призы от Организатора.

Все детские работы, направленные для участия в конкурсе,

будут представлены на площадке ПМГФ-2024.

Контакты для связи:

Елизавета Смирнова

тел.+7 (921) 443-56-29

ev.smirnova@expoforum.ru

18+

ДО ВСТРЕЧИ ОСЕНЬЮ 2024 ГОДА!

XIII ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1
+7 (812) 240 40 40 (ДОБ. 2626), GF@EXPOFORUM.RU

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ О ПМГФ
В TELEGRAM-КАНАЛЕ
@GASFORUMSPB



[GAS-FORUM.RU](https://gas-forum.ru)