



СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНЫХ УЛУЧШЕНИЙ
Охват расширяется, цели конкретизируются

Стр. 4



РАЗВИТИЕ
Неженские испытания для сильных женщин
«Газпром недра»

Стр. 5



БУДЬТЕ В КУРСЕ
Уникальные сейсморазведочные работы
проводит компания на шельфе Сахалина

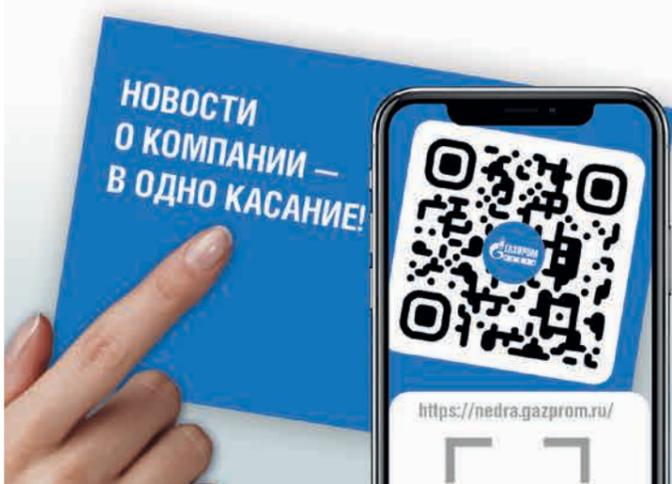
Стр. 6



СПОРТ
Праздник спорта одной большой команды
«Газпром недра»

Стр. 8-9

«ГАЗПРОМ НЕДРА» — УЧАСТНИК КРУПНЕЙШИХ ФОРУМОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



ГИД



Telegram



ВКонтакте



Rutube

TNF 2024: ЗАКРЕПИЛИ СОТРУДНИЧЕСТВО С НЕФТЕГАЗОВЫМ КЛАСТЕРОМ

Компания «Газпром недра» традиционно приняла участие в Промышленно-энергетическом форуме TNF 2024, который состоялся в Тюмени с 16 по 19 сентября и собрал на своих площадках представителей крупнейших нефтегазовых корпораций, промышленных, IT и финансовых компаний. За четыре дня на площадках TNF побывало 12 тысяч посетителей, прошло больше 100 мероприятий, состоялось более 200 встреч в формате b2b, подписано порядка 40 соглашений.

Обеспечение технологической устойчивости и создание условий для санкционной независимости – эти вопросы были ключевыми и так или иначе звучали на обсуждениях в рамках многочисленных мероприятий. Подписание Дорожной карты между Ассоциацией «Нефтегазовый кластер» и ООО «Газпром недра» также во многом должно способствовать укреплению позиций по этим направлениям.

Документ подписали генеральный директор Ассоциации «Нефтегазовый кластер» Александр Сакевич и заместитель генерального директора по имущественным и корпоративным отношениям ООО «Газпром недра» Жоржас Новикас.

Нефтегазовый межрегиональный кластер создан в 2022 году при поддержке Правительства Тюменской области и Ямало-Ненецкого автономного округа для внедрения новых тех-



Жоржас Новикас подписывает Дорожную карту с Ассоциацией «Нефтегазовый кластер»

нологий в нефтегазовой сфере и объединяет компании отрасли из разных субъектов Российской Федерации.

Дорожная карта подписана для выстраивания коммуникации с участниками Нефтегазового кластера для решения актуальных технологических задач, стоящих перед ООО «Газпром недра».

«Мы рады закрепить сотрудничество с Нефтегазовым кластером Тюменской области, чтобы на новом уровне выстраивать взаимодействие с его участниками – предприятиями, производящими продукцию для нефтегазового сектора, и другими сервисными компания-



Подписание Дорожной карты – следующий шаг после вступления в нефтегазовый кластер

ми и совместно решать технологические вызовы. Перед нами в отрасли стоит общая актуальная задача – переход на отечественные технологии и оборудование. Наша компания активно работает в этом направлении», – сказал Жоржас Новикас.

Руководители компании – заместители генерального директора Жоржас Новикас, Сергей Яковлев, Александр Кузнецов, а также

другие эксперты компании приняли активное участие и в стратегических сессиях форума, в частности «Новые стандарты социальной среды на месторождениях. Как привлечь кадры в вахтовые поселки?» и «Развитие отрасли – развитие регионов. Как усилить взаимодействие бизнеса и территорий?».

Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА

ПМГФ-2024: ЧЕТЫРЕ НАСЫЩЕННЫХ РАБОЧИХ ДНЯ В ОКТЯБРЕ

С 8 по 11 октября 2024 года в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» успешно прошло одно из важнейших и наиболее масштабных отраслевых мероприятий России и мира – Петербургский международный газовый форум (ПМГФ-2024).

В эти дни в Санкт-Петербурге собрались руководители крупнейших энергетических и промышленных компаний, представители федеральных органов власти, лучшие российские и зарубежные эксперты нефтегазовой отрасли. Более 30 тысяч участников из 54 стран мира, представляющих 600 компаний-экспонентов, продемонстрировали новейшие технологические разработки, обменивались передовым опытом и обсуждали актуальные вопросы газовой индустрии в ходе насыщенной деловой программы, которая включала свыше 100 мероприятий по 19 ключевым тематикам.

Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер очень высоко оценил организацию и работу ПМГФ-2024. «Такого форума еще не было. Мы вышли на самый высокий, передовой уровень. Создание экспонатов, технологий, оборудования, которые представлены на форуме, – это совместная работа «Газпрома», НИИ, вузов, Российской академии наук, работа экосистемы – слаженная, хорошо скоординированная и, самое главное, нацеленная на конкретные задачи, на конкретные результаты. Мы уверенно смотрим в будущее. То, что мы с вами видим на форуме, – это результат мирового уровня», – заявил глава «Газпрома».

ИНТЕРЕСНЫЕ НОВИНКИ «ГАЗПРОМ НЕДРА»

ООО «Газпром недра» участвовало в работе Газового форума в составе единого стенда строительного комплекса «Газпрома» под эгидой ООО «Газпром инвест». Идея стенда заключалась в демонстрации посетителям комплексного подхода компании и входящих в ее периметр дочерних обществ ПАО «Газпром» к реализации масштабных и технически сложных инфраструктурных проектов под ключ – от первоначальной идеи до ввода объекта в эксплуатацию.

Наша компания представила на форуме ряд новых образцов своей инновационной

продукции, предназначенной для проведения геофизических работ и исследований в скважинах (ГИРС). Рассказывал об этих разработках и давал исчерпывающие ответы на уточняющие вопросы гостей стенда заместитель начальника филиала – главный инженер НПФ «Центргазгеофизика» Евгений Кочергинский. Пожалуй, наибольший интерес привлекла установка лубрикаторная геофизическая (УЛГ), разработанная и выпускаемая Научно-производственным филиалом «Центргазгеофизика». УЛГ обладает инновационной системой контроля и записи технологических параметров с возможностью передачи данных по радиоканалам. Установка может использоваться на всех типах скважин: на нефть и газ с избыточным давлением на устье, в том числе находящихся в ремонте и на подземных хранилищах газа. Перед началом работ установка собирается и монтируется прямо на устье скважины. Перевозку к месту проведения работ можно производить любыми видами наземного и воздушного транспорта, в том числе в специальном транспортном модуле.

УЛГ производится в различных модификациях, включая сероводородостойкое исполнение. К настоящему времени «Газпром недра» уже изготовил 149 таких установок для собственных потребностей, а также для партнеров в ближнем и дальнем зарубежье: Китае, Казахстане, Республике Беларусь, Узбекистане. Не за горами и 150-е, можно сказать, юбилейное изделие.

Незадолго до ПМГФ-2024 специалистами «Газпром недра» был разработан и изготовлен пилотный образец безопасного переключателя ПБ-3 – устройства, обеспечивающего безопасность прострелочно-взрывных работ. Он также экспонировался на едином стенде строительного комплекса «Газпрома». Простой, но действенный прибор защищает взрывную цепь от несанкционированной подачи электропитания, оснащен дополнительным барьером безопасности в виде ключа. Новое оборудование,



Смотрите по QR-коду запись эфира «Газовый рынок 2024: контуры нового миропорядка» на ПМГФ-2024 в мобильном приложении ГИД

при изготовлении которого используются компоненты исключительно российского производства, отвечает всем современным стандартам и может заменить аналогичные импортные образцы, так называемые Safety switch. На стенде была показана версия устройства для одножильного кабеля, но имеется и вариант для трехжильного кабеля. Как отметил Евгений Борисович, «уже имеется заинтересованность в этой продукции со стороны потенциальных потребителей на внутреннем рынке».



Пилотный образец безопасного переключателя ПБ-3

После завершения опытно-промышленных испытаний в одном из филиалов «Газпром недра» будет приниматься решение о запуске прибора в серийное производство».

С ЭКСКУРСИЕЙ НА СТЕНД

Каждый день работы Петербургского газового форума стенд строительного комплекса ПАО «Газпром» привлекал, помимо большого количества производителей из числа представителей различных российских и за-



Заместитель начальника филиала – главный инженер НПФ «Центргазгеофизика» Евгений Кочергинский проводит экскурсию для студентов



Начальник Управления по работе с персоналом Максим Писарев осматривает установку УЛГ



Представители компании выступили с докладами на форуме OMR 2024

рубежных компаний, также многочисленные группы студентов профильных вузов как организованные, так и пришедшие на него по собственной инициативе. Но в каждом случае наши коллеги – начальник Управления по работе с персоналом Максим Писарев, главный специалист Центра развития компетенций Анна Сергеева, главный специалист отдела перспективного развития, маркетинга и развития внешних рынков Юлия Корниенкова – встречали их неизменно гостеприимно и старались сделать все от них зависящее, чтобы этот визит стал для студентов содержательным, полезным и запоминающимся. Ведь для компании «Газпром недр» деятельность, связанная с подготовкой молодых кадров, является очень важной.

А в последний день работы ПМГФ экспозицию посетили молодые специалисты и целевые студенты ООО «Газпром недр».

Экскурсию для них провел Евгений Кочергинский, который детально и информативно рассказал гостям о новых технологиях и методах работы в отрасли, последними достижениями в области геологоразведки и добы-



Заместитель генерального директора ООО «Газпром недр» Сергей Яковлев со стендистами

чи полезных ископаемых. Студенты ознакомились с процессом бурения скважин, как работают современные инструменты и оборудование, такие как система 3D-нивелирования на сложной строительной технике и лубрикаторная установка. На стенде были представлены и примеры использования искусственного интеллекта в производстве. По отзывам самих будущих профессионалов российской нефтегазовой отрасли, эта экскурсия помогла им больше узнать об истории и сегодняшнем дне компании «Газпром недр», ее вкладе в глобальную энергетическую систему ПАО «Газпром».

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА КОМПАНИИ

В рамках ПМГФ-2024 была развернута экспозиция и прошли мероприятия 6-й Международной выставки и конференции по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа – OMR 2024. Он был посвящен памяти академика Алексея Конторовича, который более 20 лет руководил программным комитетом форумов OMR и RAO/CIS Offshore.

Программа мероприятия была рассчитана на все четыре дня работы Газового форума и включала проведение пленарных заседаний, круглых столов, дискуссий и консультаций с участием ведущих отраслевых экспертов. Среди них были и работники «Газпром недр», в том числе начальник Управления организации геологоразведочных работ на шельфе ООО «Газпром недр» Владислав Хоштария, участвовавший в качестве сопредседателя в Круглом столе «Ресурсный потенциал и направления геологоразведочных работ в Арктической зоне и на континентальном шельфе РФ».

Владислав Николаевич и его коллеги – заместитель начальника Управления по геологии Антон Мартын и ведущий геолог Владислав Гуляев – также стали соавторами подготовленного совместно с ООО «Газпром морские проекты» доклада, посвященного успешному опыту увеличения коммерческой скорости бурения при строительстве разведочных и поисково-оценочных скважин в акватории Карского моря. В этом выступлении они отметили, что применение ряда комплексных подходов к оптимизации строительства скважины приводит к сокращению времени бурения, что позволяет получать полную и достоверную геолого-геофизическую информацию. А это, в свою очередь, дает возможность проводить подсчет запасов промышленных категорий и подготавливать морские месторождения углеводородного сырья к эксплуатации. Кроме того, увеличение коммерческой скорости бурения значительно уменьшает стоимость строительства скважины за счет сокращения сроков аренды полупогружных и самоподъемных плавучих буровых установок, вспомогательных судов, тем самым повышая инвестиционную привлекательность освоения морских арктических месторождений в будущем.



Соглашение с АО «Росгеология» направлено на повышение эффективности работ по геологическому изучению недр

С еще одним докладом выступил в ходе сессии, на которой обсуждались вопросы аварийно-спасательного обеспечения работ при освоении нефтегазовых месторождений, расположенных на континентальном шельфе и во внутренних морских водах, начальник отдела контроля морских операций и безопасности мореплавания компании Евгений Петишкин. Он рассказал представителям ПАО «Газпром», ФГБУ «Морспасслужба» и других организаций об опыте организации аварийно-спасательного обеспечения при строительстве поисково-оценочных и разведочных скважин в акватории Карского и Баренцева морей. Евгений Владимирович, в частности, отметил, что в целях обеспечения безопасности работников на морских объектах и повышения готовности аварийно-спасательных судов с 2017 по 2023 годы ООО «Газпром недр» провело 12 комплексных и 2 тактико-специальных учений по поиску и спасанию людей, терпящих бедствие на море, ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на море, оказанию помощи аварийным судам в различных условиях обстановки.

Эти мероприятия показали готовность сил и средств Аварийно-спасательного обеспечения компании к реагированию на аварии и чрезвычайные ситуации, а также продемонстрировали высокий профессиональный уровень руководства системы гражданской защиты, взаимодействие с органами управления Администрации ПАО «Газпром», федеральных органов власти и специализированных компаний. Кроме этого, в ходе учений прошли испытания новой системы позиционирования отечественного производства «Оберег». Система доказала свою эффективность при решении задач производственной безопасности, в том числе при падении человека в море.

НОВЫЕ ПАРТНЕРЫ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

Для ООО «Газпром недр» Газовый форум в Санкт-Петербурге традиционно является площадкой для переговоров и заключения важных договоренностей с перспективными партнерами по бизнесу. Нынешний ПМГФ не стал исключением: в ходе его работы были подписаны соглашения о сотрудничестве с двумя ведущими предприятиями российской геологоразведочной отрасли. От имени компании свою подпись под документами поставил заместитель генерального директора по перспективному развитию компании Сергей Яковлев.

Одно из них – соглашение с АО «Росгеология», которое направлено на повышение эффективности работ по геологическому изучению недр. Этой цели планируется достичь за счет обмена опытом, научными знаниями и материалами, совместного участия в международных и внутрироссийских проектах и программах, а также в конкурсах на выполнение работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы Российской Федерации. Стороны также договорились изучать



Новый партнер «Газпром недр» в геологоразведке – ФГБУ «Институт Карпинского»

возможности по использованию имеющихся у них технических и технологических решений и совместной разработке, изготовлению и реализации оборудования и технологий для нефтегазовой отрасли. Для обсуждения стратегии и планов по реализации двусторонних проектов предусматривается создание совместной группы.

Еще одним новым деловым партнером ООО «Газпром недр» станет Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского»). В соответствии с заключенным соглашением стороны планируют совместно разрабатывать и выполнять экспедиционные, научные, исследовательские, образовательные и просветительские проекты в области геологии и недропользования. Взаимовыгодное сотрудничество также распространяется на реализацию программ дополнительного профессионального образования и повышения квалификации, совместное участие в проектах по воспроизводству минерально-сырьевой базы России. Сергей Александрович Яковлев так прокомментировал подписание соглашений: «Деловое партнерство «Газпром недр» с этими компаниями позволит сторонам повысить свою конкурентоспособность за счет обмена производственным опытом, информацией, технологиями и оптимизировать затраты при осуществлении совместных проектов».

Подводя итоги работы Петербургского международного газового форума, можно констатировать, что, несмотря ни на какие внешние трудности, он по-прежнему остается авторитетной экспертной площадкой по вопросам международного сотрудничества в газовой отрасли. А нефтегазовая отрасль России в очередной раз продемонстрировала всему миру свои сильные стороны: устойчивость, самодостаточность, гибкость, способность успешно выдерживать давление санкций и продолжать эффективно работать в непростой геополитической ситуации. Для компании «Газпром недр» это означает возможность дальнейших плодотворных встреч, расширение деловых контактов и реализацию новых взаимовыгодных проектов.

Юрий БАЙКОВ

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНЫХ УЛУЧШЕНИЙ 2024-2027

В «Газпром недра» утверждены стратегические цели системы непрерывных улучшений на период с 2024-2027 годы, а также дорожная карта ее внедрения.

Система непрерывных улучшений (СНУ), которая разворачивается в нашей компании, направлена на оптимизацию производственных и административно-управленческих процессов с целью минимизации ошибок, сокращения ненужных расходов и повышения производительности труда и эффективности производства. В долгосрочной перспективе СНУ направлена на повышение конкурентоспособности, увеличение прибыли и рентабельности производства, формирование культуры постоянных улучшений.

Стратегические цели разработаны по четырем важнейшим направлениям: производственная безопасность, охрана труда и окружающей среды; производительность; качество работ и услуг; экономическая эффективность процессов.

Все цели четко очерчены и измеримы по показателям: количество несчастных случаев на производстве, выработка на одного работника, оценка удовлетворенности заказчиков, доля исследований с наивысшей оценкой качества, прирост коэффициента эффективности использования оборудования и др.

В документе задекларированы принципы системы непрерывных улучшений в «Газпром недра». Это клиентоориентированность, вовлечение всех работников в процесс непрерывных улучшений, лидерство и поддержка, процессный подход, принятие решений на основе данных, непрерывное улучшение и развитие, стремление к совершенству.



Еще одно структурное подразделение компании присоединилось к СНУ

В Дорожной карте представлен план развертывания системы на последующие годы. Напомним, что внедрение СНУ началось с пилотных площадок – филиалов «Севергазгеофизика» и «Оренбурггазгеофизика», где работа над проектами идет полным ходом. В октябре к СНУ присоединился производственный филиал «Востокгазгеофизика».

Пилотными подразделениями, с которых стартовал проект в филиале, определены: производственно-технический отдел, экспедиция мониторинга и контроля строительства скважин, объединенная экспедиция геофизических исследований и работ в скважинах. После проведения установочного совещания с руководителями филиала в подразделениях началась разработка стратегий системы непрерывных улучшений.

В течение недели коллеги интенсивно работали над поставленной задачей: находили проблемные моменты в своей деятельности и пути решения по их устранению, а также определили дальнейшие шаги по повыше-



Разработка стратегий по проектам в «Востокгазгеофизике»



Коллеги из Иркутска отработали старт проекта

нию эффективности под руководством опытного наставника – начальника Центра развития компетенций ООО «Газпром недра» эксперта по бережливому производству, доктора бизнес-администрирования Сергея Литти.

«Отработали с командой «Востокгазгеофизика» старт проекта на пять с плюсом,

теперь есть однозначное понимание целей и задач в области роста операционной эффективности. Следующим шагом запустим проекты улучшений», – отметил Сергей Литти.

Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА

Клиентоориентированность

В центре СНУ всегда стоит клиент – как внешний, так и внутренний. Все усилия направлены на то, чтобы максимально удовлетворить его потребности и превзойти ожидания

Вовлеченность всех сотрудников Общества в процесс непрерывных улучшений

СНУ невозможна без активного участия всех сотрудников компании. Каждый должен чувствовать свою причастность к процессу улучшений и иметь возможность вносить свой вклад

Лидерство и поддержка

Руководство Общества демонстрирует приверженность СНУ, создает условия для ее внедрения, поддерживает инициативы сотрудников и отмечает успехи

Принятие решений на основе данных

Любые решения в рамках СНУ должны основываться на фактах и данных, а не на предположениях и догадках. Необходимо собирать и анализировать информацию, чтобы оценивать текущую ситуацию, отслеживать прогресс и принимать обоснованные решения

Процессный подход

СНУ рассматривает деятельность Общества как систему взаимосвязанных процессов, которые можно анализировать, оптимизировать и улучшать

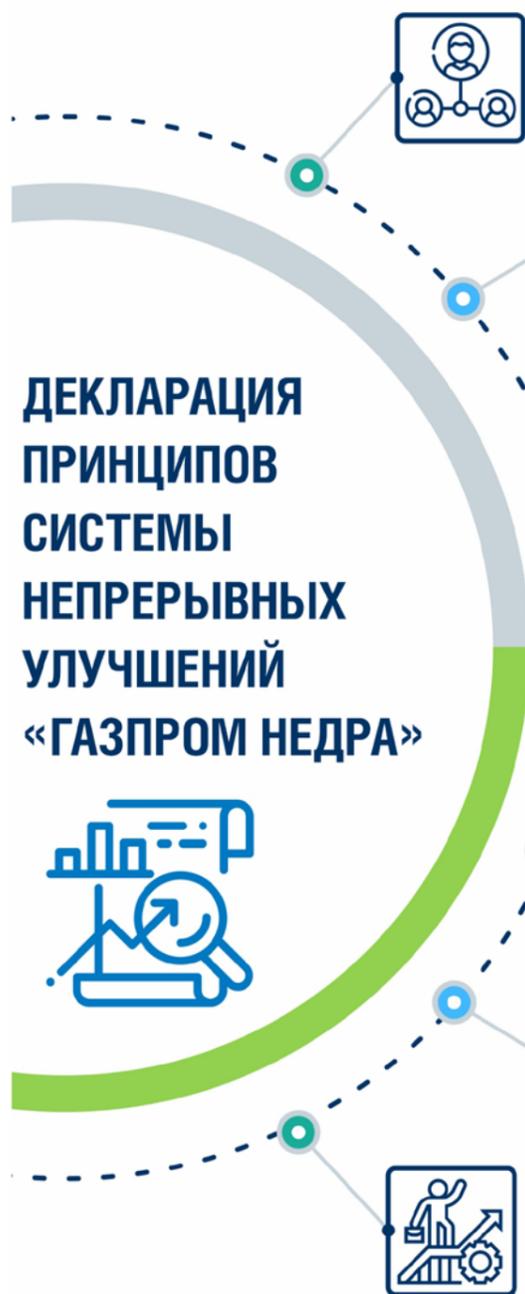
Непрерывное обучение и развитие

СНУ предполагает постоянное обучение сотрудников новым методам и инструментам улучшений. Общество инвестирует в развитие персонала, чтобы повышать его компетенции и способность к постоянному совершенствованию

Стремление к совершенству

СНУ — это не одноразовая акция, а постоянный процесс поиска возможностей для улучшений. Руководство Общества принимает на себя обязательства формировать культуру, где нет предела совершенству, и всегда есть место для оптимизации и развития

ДЕКЛАРАЦИЯ ПРИНЦИПОВ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНЫХ УЛУЧШЕНИЙ «ГАЗПРОМ НЕДРА»



ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ КОМПАНИИ ОБСУДИЛИ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАБОТЫ НА СОВЕЩАНИИ В ТЮМЕНИ

Геологические службы «Газпром недр» провели в Тюмени выездное, уже третье по счету, производственное совещание, посвященное вопросам геолого-геофизических исследований и специальных работ.

В этом году мероприятие прошло в новом формате. На него были приглашены представители производственных филиалов компании, непосредственно занимающиеся вопросами интерпретации данных геологических исследований и работ в скважинах (ГИРС): начальники и специалисты контрольно-интерпретационных партий, а также геологических служб. Главные геологи филиалов приняли участие в совещании посредством видеоконференцсвязи. Благодаря такой организации представители филиалов ООО «Газпром недр» получили возможность в ходе непосредственного общения более детально обменяться мнениями и опытом, обсудить схожие проблемы и определить пути их решения.



Заместитель генерального директора – главный геолог Александр Трусов и участники совещания

Помимо обсуждения выполнения поручений предыдущего совещания и предварительных итогов работы в 2024 году, на встрече в Тюмени были подняты вопросы развития сервиса геолого-технологических исследований (ГТИ) и программного комплекса «Геомоделирование», представлен опыт многофункционального сопровождения бурения эксплуатационных скважин на примере Тас-Юряжского месторождения. В повестку совещания также вошло обсуждение планов по НИОКР, включая разработку собственного мобильного измерительного комплекса для проведения газоконденсатных исследований скважин (ГКИ), продемонстрированы результаты внедрения информационной системы «Цифровой архив ГИРС» и прогресс в наполнении системы «Испытания скважин».

В течение двух рабочих дней на совещании от Администрации ООО «Газпром недр» выступили: начальник Управления геофизических исследований и специальных работ Юрий Бабин, начальник отдела гидродинамических и газоконденсатных исследований Антон Карабунт, руководитель группы организации геологических исследований Павел Ярофеев, начальник экспертно-методического отдела геофизических исследований скважин Михаил Поспелков. Свои доклады также представили сотрудники Филиала «Газпром недр НТЦ»:

начальник центра геологических исследований и специальных работ Сергей Балувев, начальник центра по анализу результатов геологоразведочных работ Иван Диких, заместитель начальника центра по геологическому сопровождению бурения Александр Фирсов и заместитель начальника центра по управлению цифровой трансформацией геологоразведочных работ Александр Шаламов.

Особое внимание на совещании было уделено выступлениям коллег из филиалов. Так, представители ПФ «Востокгазгеофизика» представили доклад об обработке и интерпретации данных методов испытания пластов на трубах и гамма-каротажа, в то время как специалисты ПФ «Севергазгеофизика» рассказали о применении многосенсорной автономной аппаратуры в горизонтальных скважинах и особенностях оценки качества кросс-дипольной акустики. Специалисты ПФ «Вуктылгазгеофизика» поделились своим опытом в оценке качества гамма-гамма литоплотностного и нейтронного каротажа, а коллеги из НПФ «Оренбурггазгеофизика» рассказали об обработке и интерпретации различных модификаций радиоактивного каротажа с целью определения текущего насыщения, положения газоводяного контакта и расчета коэффициента газонасыщенности. В свою очередь, доклад ПФ «Астраханьгазгеофизика» был посвящен теме обработки данных метода трехкомпонентного геоакустического каротажа и поиска источников межколонных давлений в скважинах.



Начальник Управления геофизических исследований и специальных работ Юрий Бабин



Начальник экспедиции НПФ «Оренбурггазгеофизика» Валентина Первушина

По итогам обсуждений были приняты решения, направленные на дальнейшее улучшение качества работы геологических служб «Газпром недр», что позволит свести до минимума риск получения некачественных данных и избежать возможные репутационные потери компании.

Татьяна КОСАРЕВА
Юрий БАЙКОВ

РАЗВИТИЕ

УСПЕШНЫЕ ДЕБЮТЫ НА КОНКУРСАХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

В этом году с перерывом менее чем в месяц — в конце августа и в середине сентября — прошли два уникальных и ставших уже традиционными конкурсы профессионального мастерства под эгидой ПАО «Газпром». В обоих соревновательных мероприятиях приняли участие представительницы нашей компании. Для каждой из них это испытание стало дебютом.

Главный специалист отдела охраны труда ООО «Газпром недр» Юлия Старкова участвовала в фестивале профессий «Строй-Герой 2024», организованном строительной компанией «Газстройпром» в поселке Тайцы Ленинградской области. Более 600 участников со всей страны — геодезисты, специалисты строительного контроля, охраны труда, монтажники, водители, мастера и представители других профессий — собрались на производственной базе АО «Ленгазспецстрой», чтобы продемонстрировать свои компетенции и обменяться опытом.

Соревнования проходили в 27 номинациях. Поддержку участия в престижном конкурсе профмастерства оказал блок по управлению персоналом, оперативно направивший Юлию Старкову на обучение, что внесло весомый вклад в ее итоговый результат. При этом практический этап конкурса оказался весьма неожиданным! Задания для направления охраны труда были совершенно нестандартными, например требовалось провести инспекционный контроль на производственной площадке или контроль технического состояния грузового транспортного средства. А при проведении вводного инструктажа на производственной площадке необходимо было проявить логику и артистизм, затем за определенное время на квадроцикле преодолеть полосу препятствий и выполнить задания на знания правил безопасности дорожного движения.

«Победить свои страхи перед высотой и безопасно эвакуировать пострадавшего со строительных лесов — это непросто, — говорит

Юлия. — Самым ярким для меня стало преодоление полосы препятствий в боевом костюме, тушение горящего автомобиля, проведение работ в экзоскелете, и все это на время». Удивлением для нее стало получение на этом этапе максимального балла по времени при тушении автомобиля.

Незабываемым был этап по оказанию первой помощи пострадавшим. Обычно на конкурсах ограничиваются демонстрацией участниками практических навыков по отработке сердечно-легочной реанимации на манекене. В этот раз организаторы пошли дальше: участников выводили на площадку, где под сопровождение звуков сирены, искр от щитка и петард под ногами они видели двух «пострадавших», один из которых был без сознания, а другой бился в истерике с отверткой в ноге, в крови и с сильными ожогами. Конечно, это была инсценировка, но очень реалистичная. Таким способом оценивалось формирование психологической готовности к действиям в чрезвычайной ситуации и алгоритма правильности действий при получении электротравмы.

«Пусть не все этапы для меня были удачными, но я дошла до конца, и для меня это уже победа. А еще в очередной раз убедилась, насколько важная и интересная у меня профессия», — резюмирует Юлия Старкова.

А коллега Юлии из производственного филиала (ПФ) «Томскгазгеофизика» — ведущий инженер по охране окружающей среды Инна Топко — отстаивала честь коллектива в профессиональных соревнованиях среди



Юлия Старкова оказывает помощь пострадавшему в максимально приближенных к реальности условиям



Инна Топко тушит условный пожар

уполномоченных по охране труда «Газпром профсоюза», которые проводились в рамках прошедшего с 16 по 20 сентября 2024 года Фестиваля труда среди дочерних обществ ПАО «Газпром». В общей сложности в девяти профессиональных конкурсах приняли участие более 170 человек — победителей отборочных соревнований из 45 компаний.

На эти состязания на производственные площадки ООО «Газпром трансгаз Томск» приехали лучшие уполномоченные в своем деле со всех регионов, чтобы показать свои знания в производственной безопасности и навыки практических действий в различных рабочих ситуациях. Участниками мероприятия также стали представители руководства «Газпром профсоюза» и профсоюзных организаций дочерних обществ «Газпрома».

В течение двух конкурсных дней участники продемонстрировали членам экспертных групп не только свои глубокие теоретические знания, но и практические навыки. Например, в конкурсных заданиях по проведению мероприятий по сердечно-легочной реанимации на манекене-тренажере, тушению условного очага возгорания или замеру артериального давления автоматическим тонометром.

Незабываемые впечатления конкурсанты получили от мастер-классов: на тренажере-

симуляторе вождения автомашины «УАЗ» и особенно от мастер-класса в очках виртуальной реальности на тему «Проведение административно-производственного контроля II уровня ремонтно-механической мастерской Кемеровского линейно-производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск».

По итогам конкурса наша компания заняла четвертое место, а представительница «Газпром недр» награждена Благодарственной грамотой Председателя «Газпром профсоюза» «за активную позицию в продвижении культуры производственной безопасности».

«Очень рада, что мне доверили выступать от нашей компании на этом конкурсе, и своих коллег я не подвела», — говорит Инна Топко. — В течение всего нескольких дней я получила колоссальный практический опыт, который буду применять в своей работе».

И пусть наши коллеги в этот раз не стали финалистами конкурсов профессионального мастерства, но зато приобрели бесценный опыт, без которого не двинуться вперед. А победы у них — еще впереди.

Юрий БАЙКОВ
Юлия СОЛОВЬЕВА

ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ВРЕМЯ В НЕДРА ШЕЛЬФА

Опыт проведения четырехмерных сейсмических исследований 4D 4C с использованием донных станций на шельфе Охотского моря наши коллеги из ООО «Газпром недра» поделились на страницах научно-технического журнала «Проектирование и разработка нефтегазовых месторождений». Мы прочитали статью и решили простым языком передать главные тезисы публикации, так как работы, которые наша компания проводит у острова Сахалин, действительно уникальны.

Основной идеей сейсмического мониторинга 4D 4C является проведение объемной сейсморазведочной съемки для последующего мониторинга месторождений по времени с определенным интервалом, например через 5, 10 или другое количество лет без изменения параметров. Время – это четвертое измерение. Однако не только оно отличает проводимые исследования от традиционной уже морской сейсморазведки 3D, но и использование донных станций с высокочувствительными датчиками геофонами (4C), которые устанавливаются на дне.

4D-сейсмический мониторинг на шельфовых месторождениях позволяет вносить корректировки в проект разработки месторождений для поддержания необходимого уровня добычи и увеличения срока эксплуатации на 10–15 лет без дорогостоящего бурения наблюдательных скважин.

Это особенно актуально в сложнейших условиях шельфа Сахалина, в некоторых частях которого сейсмический сигнал интенсивно поглощается, что не позволяет достоверно определить строение залежи по результатам традиционной сейсморазведки, выполняемой с судов с буксируемыми кабельными приемными системами (косами). С целью повышения эффективности исследований ООО «Газпром недра» в 2022 году приступило к внедрению прогрессивной системы сейсмических наблюдений с использованием четырехкомпонентных донных станций «Краб» (так называемых «нодов»).

Каждая донная станция «Краб» представляет собой автономный водонепроницаемый блок с расположенными внутри приемными гидрофоном и 3-х компонентным геофоном, накопителем для записи сейсмических данных, высокоточными часами, батареей большой емкости и другими необходимыми для производства элементами. Для постановки станций на дно используются суда с системой динамического позиционирования, способные выполнять укладку станций с необходимой точностью.

Это уникальное для нашей страны оборудование разработано в рекордные для мировой отрасли сроки в результате кооперации научно-производственных предприятий и в последствии отмечено правительственной премией в области науки и техники. Испытания продемонстрировали, что «Краб» в состоянии обеспечивать отечественным нефтепользователям независимость от импортных производителей нодов.

Методика работ с донными станциями заключается в следующем. Сначала ноды по предварительно рассчитанной сети с высокой точностью устанавливаются на дно моря. Перед установкой каждая донная станция тестируется, синхронизируется с мировым временем до микросекунды и заряжается. На каждый нод крепится датчик позиционирования и опускается на глубину более сотни метров. Количество станций, как правило, достигает несколько тысяч штук.

Каждые 10–12 секунд буксируемыми за бортом научно-исследовательского судна пневмоисточниками производится возбуждение упругих колебаний за счет резкого выброса сжатого воздуха под давлением 140 атмосфер в воду. Достигнувший дна сигнал проникает в земную толщу и отражается от горизонтов геологической среды. Этот отклик как раз и регистрируют высокочувствительные датчики в донных станциях – геофоны и гидрофоны. Ноды находятся на дне длительное время, до 50 суток, и ведут непрерывную запись всего акустического фона. Обычный акустический шум морской среды потом отсеивается с помощью специальной программы.

По завершению цикла исследований донные станции поднимаются на борт судна, с них считывается записанная информация, заряжается аккумулятор, проводится тестирование и ноды вновь ставятся на дно моря для съемки следующей площади.

Отметим, что такая донная методика позволяет безопасно проводить морские сейсмические исследования в непосредственной близости от буровых платформ и добычных комплексов и покрывать сейсмическими данными всю площадь исследования. Ранее в России 4D-мониторинг проводили также в Охотском море в рамках проектов «Сахалин-1» и «Сахалин-2», но с применением преимущественно буксирных кос. Тем значительней и актуальнее видится проект, реализуемый сегодня компанией «Газпром недра» на Кириновском перспективном участке.

Многолетней программе мониторинга предшествовали опытно-методические работы, проведенные ООО «Газпром недра» совместно с АО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция» (МАГЭ) в 2021 году. Объем исследований составил свыше 40 кв. км с использованием более 3000 донных станций (нодов). Результаты работ показали, что сейсморазведочные данные, полученные с использованием донного регистрирующего оборудования, демонстрируют очевидное пре-



Уникальное для нашей страны оборудование было разработано в рекордные для отрасли сроки

имущество над данными, полученными с применением буксирных кос, а отечественное оборудование ничем не уступает и по ряду параметров даже превосходит зарубежное.

После опытно-методических работ ООО «Газпром недра» совместно с АО «МАГЭ» приступили к основному этапу проведения мониторинга на Кириновском перспективном участке. По проекту в период до 2025 года сейсморазведкой 4D планируется «покрыть» порядка тысячи квадратных километров в районе Южно-Кириновского и Кириновского месторождений. И если промышленная добыча на Кириновском месторождении уже идет, то Южно-Кириновское месторождение только готовится к разработке. В результате базовой съемки будет получена уточненная геологическая модель месторождений, которая, в свою очередь, станет исходной для последующего мониторинга. Разница съемок во времени позволит определить эффект от разработки и принять оперативные меры по продлению жизненного цикла месторождений.

За полевые сезоны в 2022 и 2023 годов уже получены полнократные высококачественные сейсмические данные 4D 4C. В текущем навигационном сезоне исследования на шельфе Охотского моря продолжатся: они стартовали в мае и закончатся осенью. В качестве регистрирующего оборудования в ходе основного этапа работ задействованы не только отечественные комплексы «Краб», но их эквивалент – донные станции «Коралл», отличающиеся увеличенной максимальной глубиной погружения.

Для окончательного уточнения геологической модели Южно-Кириновского место-



Донные станции «Краб» называют «нодами»

рождения необходимо полностью выполнить полевые и последующие камеральные работы. Однако уже сейчас можно с уверенностью сказать, что мы имеем в руках принципиально новый геофизический инструмент, позволяющий в значительной мере повысить достоверность сейсмогеологических моделей и уменьшить количество применяемых допущений.

Опробованные на Сахалине современные технологии в дальнейшем могут быть использованы в других, не менее масштабных проектах освоения углеводородов континентального шельфа России.

Ирина ЕМЕЛЬЯНОВА



Импортозамещение: отечественные станции отлично зарекомендовали себя в работе



Каждая станция «Краб» представляет собой автономный водонепроницаемый блок

VI СПАРТАКИАДА КОМПАНИИ – ПРАЗДНИК СПОРТА ОДНОЙ БОЛЬШОЙ КОМАНДЫ «ГАЗПРОМ НЕДРА»



С 9 по 12 сентября на живописных просторах детского оздоровительного комплекса «Олимпийская Ребятка», расположенного в 42-х километрах от Тюмени, прошло незабываемое событие – VI Спартакиада работников ООО «Газпром недра». Это мероприятие стало настоящим праздником спорта, энергии и дружбы, объединив самых активных и спортивных сотрудников компании.

В течение трех захватывающих дней более 120 коллег из разных уголков нашей страны – Тюмени, Санкт-Петербурга, Оренбурга, Иркутска, Новосибирска и других городов – боролись за право называться лучшими. Для многих это была чудесная возможность не только проявить свою силу и мастерство, но и лично познакомиться с коллегами, завести новые знакомства и наработать

дружеские связи, которые будут поддерживаться долгие годы.

Спортсмены состязались в разнообразных дисциплинах: в волейболе, гиревом спорте, легкой атлетике, мини-футболе, плавании и шахматах. По итогам напряженных соревнований золото завоевала команда Производственного филиала «Востокгазгеофизика» (чемпионы и прошлого года!), серебро обре-

ла команда Администрации ООО «Газпром недра», а бронза досталась команде Производственного филиала «Севергазгеофизика». Всего на спартакиаде было разыграно почти 50 комплектов наград, и каждая из них олицетворяла не только победу, но и упорный труд, стремление к саморазвитию и командный дух!

И конечно же, не обошлось без ярких дополнений: вне зачета на полях спартакиады прошли турнир по настольному теннису, подаривший участникам еще больше увлекательных спортивных моментов, интеллектуальный квиз, а еще вечернее мероприятие с песнями у костра.

Спартакиада в очередной раз показала, что такие события – это не только возможность посоревноваться, но и почувствовать себя частью одной большой команды «Газпром недра»!

Но, согласитесь, что всегда лучше один раз увидеть, чем сто раз прочитать. Наводите камеру телефона на следующей странице на QR-коды и смотрите в записи прямые трансляции, которые проходили в мобильном приложении ГИД, а также фильм «Слова Спартакиады», в котором о мероприятии вам расскажут сами его участники.

А на страницах газеты мы хотим запечатлеть результаты спортсменов.



ФУТБОЛ

Первое место – ПФ «Востокгазгеофизика»
Второе место – Администрация
Третье место – ПФ «Севергазгеофизика»

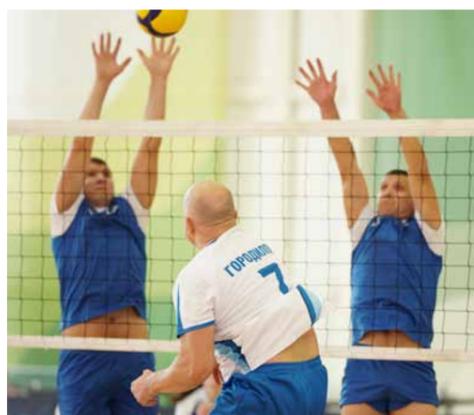
Лучший вратарь – Дмитрий Маслов (Администрация)
Лучший защитник – Вадим Герасимов (Филиал «Газпром недра НТЦ»)
Лучший нападающий – Илья Яновский (ПФ «Востокгазгеофизика»)
Самый красивый гол – Никитин Дмитрий (ПФ «Севергазгеофизика»)



ВОЛЕЙБОЛ

Первое место – ПФ «Востокгазгеофизика»
Второе место – ПФ «Севергазгеофизика»
Третье место – НПФ «Оренбурггазгеофизика»

Лучший доигровщик – Александр Павленко (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)
Лучший блокирующий – Сергей Алферов (ПФ «Севергазгеофизика»)
Лучший либеро – Ирина Горбачева (ПФ «Востокгазгеофизика»)
Самый ценный игрок – Максим Афанасьев (ПФ «Востокгазгеофизика»)





ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

Бег на дистанцию 500 метров (женщины)

- 1 место – Елена Корчина (Филиал «Газпром недра НТЦ»)
- 2 место – Светлана Шинкарева (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 3 место – Ольга Гаевская (Администрация)

Бег на дистанцию 1000 метров (женщины)

- 1 место – Дарья Эпова (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 2 место – Наталья Мысова (Администрация)
- 3 место – Мария Килина (Филиал «Газпром недра НТЦ»)

Бег на дистанцию 1000 метров (мужчины)

- 1 место – Николай Дмитрук (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)
- 2 место – Александр Речкин (Филиал «Газпром недра НТЦ»)
- 3 место – Владимир Дерингер (Администрация)

Бег на дистанцию 3000 метров (мужчины)

- 1 место – Алексей Петров (Администрация)
- 2 место – Олег Михалев (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)
- 3 место – Евгений Большаков (ПФ «Востокгазгеофизика»)

Эстафета

- 1 место – Администрация
- 2 место – ПФ «Востокгазгеофизика»
- 3 место – НПФ «Оренбурггазгеофизика»



ПЛАВАНИЕ

Плавание на дистанцию 50 метров (женщины до 34 лет)

- 1 место – Мария Сомова (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 1 место – Ирина Илюшина (Администрация)
- 3 место – Дарья Талабаева (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)

Плавание на дистанцию 50 метров (женщины от 35 лет)

- 1 место – Светлана Шинкарева (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 2 место – Екатерина Львова (Администрация)
- 3 место – Анна Мирзоева (ПФ «Севергазгеофизика»)

Плавание на дистанцию 50 метров (мужчины до 34 лет)

- 1 место – Руслан Коновалов (ПФ «Севергазгеофизика»)
- 2 место – Евгений Большаков (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 3 место – Александр Рыжков (Администрация)

Плавание на дистанцию 50 метров (мужчины от 35 лет)

- 1 место – Николай Дмитрук (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)
- 2 место – Андрей Огибенин (Администрация)
- 3 место – Александр Гудимов (Филиал «Газпром недра НТЦ»)

Эстафета

- 1 место – ПФ «Востокгазгеофизика»
- 2 место – Администрация
- 3 место – НПФ «Оренбурггазгеофизика»



ГИРЕВОЙ СПОРТ. ДВОЕБОРЬЕ

Весовая категория: до 73 кг

- 1 место – Василий Маркеев (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 2 место – Денис Тарасенко (ПФ «Севергазгеофизика»)
- 3 место – Данил Кулаков (Администрация)

Весовая категория: до 78 кг

- 1 место – Антон Шайдуллин (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- 2 место – Михаил Тереньтьев (Администрация)
- 3 место – Данил Галецкий (ПФ «Севергазгеофизика»)

Весовая категория: до 85 кг

- 1 место – Андрей Фролов (НПФ «Оренбурггазгеофизика»)
- 2 место – Илья Пронин (ПФ «Севергазгеофизика»)
- 3 место – Геннадий Соборкин (ПФ «Востокгазгеофизика»)

Весовая категория: свыше 85 кг

- 1 место – Андрей Лунегов (Филиал «Газпром недра НТЦ»)
- 2 место – Олег Кукин (ПФ «Томскгазгеофизика»)
- 3 место – Артем Кобычев (ПФ «Востокгазгеофизика»)



ШАХМАТЫ

Победители в личном первенстве:

- Егор Антипин (ПФ «Востокгазгеофизика»)
- Никита Уткин (Филиал «Газпром недра НТЦ»)
- Елена Татарницова (ПФ «Востокгазгеофизика»)

ОБЩЕКОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ ПО ИТОГАМ СОРЕВНОВАНИЙ

- 1 место – ПФ «Востокгазгеофизика»
- 2 место – Администрация
- 3 место – ПФ «Севергазгеофизика»



Фильм «Слова спартакиады»



Церемония открытия спартакиады



Трансляция спартакиады 10 сентября



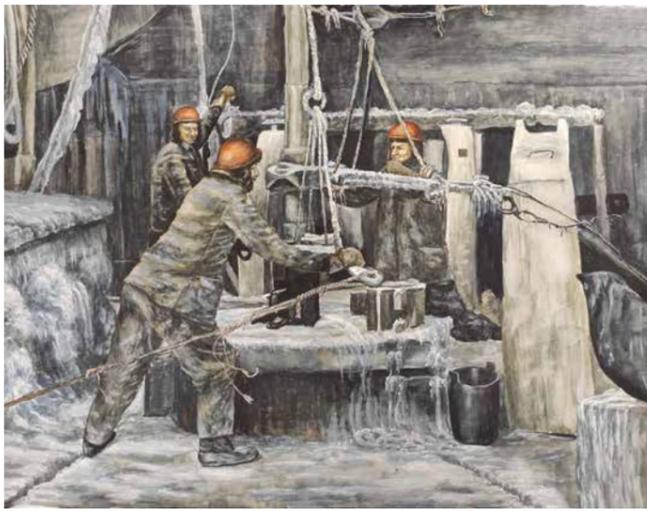
Трансляция спартакиады 11 сентября (первое включение)



Трансляция спартакиады 11 сентября (второе включение)



Церемония закрытия спартакиады



Бригада В.Б. Полупанова ведет бурение скважины Р2. Май 1966 года



Начало строительства конденсатопровода «Уренгой — Сургут». 1984 год



Строительство жилых микрорайонов на Северной стороне города Новый Уренгой. Октябрь 1988 года

ГОРОД СИЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ. ЦИФРОВАЯ ВЫСТАВКА К ПОЛУВЕКОВОМУ ЮБИЛЕЮ НОВОГО УРЕНГОЯ

В 2025 году исполнится 50 лет Новому Уренгю — одному из самых молодых городов России. Его появление на географической карте напрямую связано с разработкой уникального Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения (УНГКМ). Подготовка к празднованию юбилея «газовой столицы» России, по образному выражению губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) Дмитрия Артюхова, ведется на самом высоком, федеральном уровне: еще два года назад Президент РФ Владимир Путин подписал соответствующее распоряжение.

Обстоятельно и с выдумкой готовятся к этой юбилейной дате, которая будет отмечаться весь следующий год, и наши коллеги из газодобывающей компании ООО «Газпром добыча Уренгой». В преддверии праздника они совместно с Департаментом культуры ЯНАО подготовили цифровой выставочный проект, рассказывающий об истории освоения месторождения и о неразрывной истории дочернего общества ПАО «Газпром» и Нового Уренгоя.

Проект создан на основе собственных архивных документов, фотографий, исторических и современных видеоматериалов предприятия, а также фондовых коллекций местных музеев. Собранные материалы дают наглядное представление о том, как происходило становление и развитие этого самого экономически развитого города Ямала.

Одной из наиболее интересных частей выставочного проекта стала виртуальная экспозиция живописи и графики из фонда Новоу-

ренгойского городского музея изобразительных искусств. Ее тема — трудовой подвиг людей, приехавших осваивать Крайний Север, чтобы открыть для страны несметные богатства, скрытые под вечной мерзлотой, и благодаря которым в регионе построены современные города и самый мощный в стране промышленный газодобывающий центр. Эти работы местных художников и графиков показывают средствами изобразительного искусства их эмоционально насыщенное, яркое восприятие грандиозности и масштабности трудовых процессов, красоты первозданной земли, энтузиазма и героических будней первопроходцев.

Предстоящий юбилей Нового Уренгоя — знаковое событие и для ООО «Газпром недр». Один из старейших и ведущих филиалов нашей компании — ПФ «Севергазгеофизика» уже более пятидесяти лет оказывает геофизические услуги на месторождениях севера Тюменской области. Сегодня в Новом



Правительственная делегация во главе с Министром газовой промышленности СССР С.А. Оруджевским на месте будущего города. Сентябрь 1973 года

Уренгоя находится центральная база производственного филиала, а район работ его подразделений на территории округа простирается с юга на север на 800 км и с востока на запад на 600 км.

Поэтому, как представляется, цифровая выставка «Город газодобытчиков и строителей. Новый Уренгой. 50 лет» не оставит равнодушными и работников компании «Газпром недр». Ознакомьтесь с работами новоуренгойских мастеров графики и живописи, а также с представленными в других разделах выставки архивными фотографиями, документами и видеоматериалами можно по QR-коду или перейдя по баннерной ссылке, размещенной на главной странице интернет-сайта ООО «Газпром недр».

Юрий БАЙКОВ



Вагон-городок Нового Уренгоя. 1991 год



Сканируйте QR-код



Сейсморазведчики бригады В.Л. Цыбенко в районе урочища Ягельное. Декабрь 1964 года



Прибытие автотранспортного десанта из поселка Пангоды на место будущего поселка Ягельное. Декабрь 1973 года