



С ДНЕМ ПОБЕДЫ!

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Сердечно поздравляю вас с Днем Победы! Память о Победе — наше великое наследие. Наш народ остановил фашизм — глобальную угрозу для человечества, подарил право на жизнь и свободу миллионам людей, сохранил нашу большую страну.

Во все времена понятие чести неотделимо от любви к Родине, от готовности сплотиться и защитить ее перед лицом опасности, как это сделали наши предки.

Мужество и героизм в Великой Отечественной войне навсегда останутся примером единства, стойкости и силы духа нашего

народа, примером беззаветного служения своей Отчизне.

С праздником! С Днем Победы!

**Председатель Правления
ПАО «Газпром» А.Б. Миллер**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Поздравляю вас со священной для каждого из нас датой — с Днем Великой Победы! Это самый искренний и поистине всенародный праздник и один из немногих, который по-настоящему объединяет миллионы людей в нашей стране вне зависимости от национальности, вероисповедания, возраста и профессии.

Сколько бы ни прошло лет с окончания одной из самых страшных войн в истории человечества, мы будем чтить и помнить подвиг нашего народа, который является символом истинного патриотизма и негибаемой воли, и прославлять поколение победителей — ветеранов-фронтовиков и тружеников тыла! Их мужество и преданность

Отечеству всегда будут высоким нравственным ориентиром для всех нас.

Победа действительно стала Великой. В те тяжелейшие годы войны лозунг «Все для фронта, все для победы!» стал главным для работников топливно-энергетического комплекса, без надежной работы которого было бы невозможно обеспечить обороноспособность государства и тем самым победить. Наши коллеги старшего поколения внесли неоценимый вклад в общее дело Великой Победы. Буровые мастера, строители газопроводов и многие другие — все они стали такими же творцами Победы, как и фронтовики. А главными силами нашего народа стали сплоченность, стойкость и мужество.

Мы отдаем дань уважения и благодарности всем героям-победителям. Вечная память павшим в боях за честь и свободу нашей страны! Низкий поклон ветеранам Великой Отечественной войны! Память о вашем героизме всегда будет жить в наших сердцах!

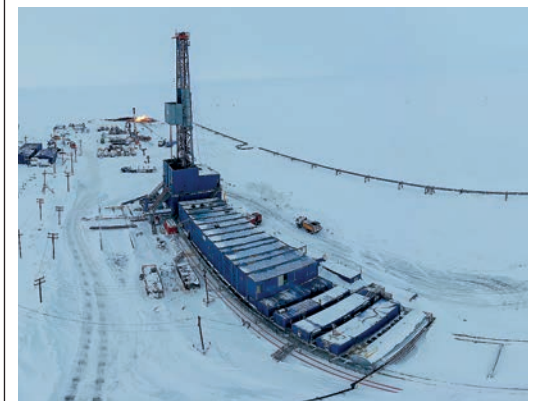
Коллеги! От всей души желаю вам мира, добра, крепкого здоровья и неиссякаемой энергии для реализации масштабных проектов, которые еще больше укрепят позиции нашей страны и нашей отрасли как ключевого, стратегического сектора российской экономики.

**Генеральный директор
ООО «Газпром инвест» В.А. Тюрин**

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**САУ: НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВА СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

СТР. 2



**НА ХАРАСАВЭЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ —
НОВЫЙ РЕКОРД!**

СТР. 4



**«БЕЗОПАСНАЯ И ЗДОРОВАЯ РАБОЧАЯ
СРЕДА — ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ПРИНЦИП
И ПРАВО В СФЕРЕ ТРУДА»**

СТР. 6

**ВЛАДИМИР АЛФЕРОВ: «СЛАЖЕННАЯ
РАБОТА И ВЫСОКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ
СОТРУДНИКОВ — КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР
УСПЕХА»**

СТР. 7

**ВСЕВОЛОД ЧЕРЕПАНОВ: «ГЕОЛОГИ —
ЭТО ЛЮДИ, ДЛЯ КОТОРЫХ МИР БЕЗГРАНИЧЕН
И НЕТ НИЧЕГО НЕВОЗМОЖНОГО»**

СТР. 8

**ЭНЕРГИЯ МОЛОДЫХ — ЗАЛОГ РАЗВИТИЯ
КОМПАНИИ**

СТР. 10



УДИВИТЕЛЬНОЕ РЯДОМ

СТР. 11

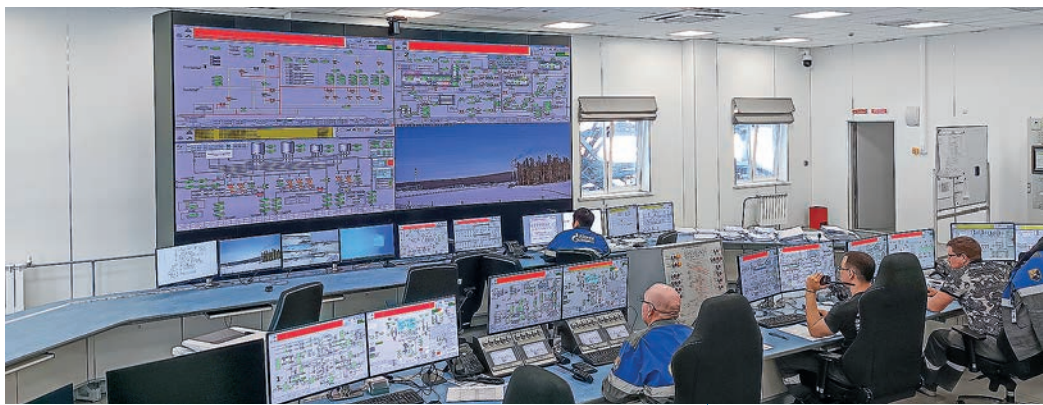
САУ: НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Все инвестиционные проекты ПАО «Газпром» реализуются с применением систем автоматического управления (САУ). Они позволяют оптимизировать численность персонала, аккумулировать информацию на диспетчерском пункте, дистанционно управлять объектом, а также оперативно реагировать на нештатные ситуации.

Современное производство строится из множества механизмов и датчиков. Задача САУ — контролировать их работу и показания, предоставляя оператору все необходимые данные и тем самым помогая ему «видеть сверху» работу всего предприятия. Также автоматизированные системы управления помогают минимизировать человеческий фактор и избежать ситуаций, которые могут привести к аварии.

Если сравнить производственные объекты с живыми организмами, то технологическое оборудование — это мускулы, а системы автоматизации — нервы и мозг для обработки входящих сигналов, визуализации процесса и помощи в принятии решений. Оборудование отвечает за технологические процессы (это могут быть прокачка, осушка, переработка газа и иных продуктов), а задача систем автоматизации заключается в управлении ими, в контроле и обеспечении безопасности.

Эти системы — многоуровневые и присутствуют не только в технологических цепочках производства. Так, автоматическая система пожарной сигнализации контроля загазованности и пожаротушения (АСПС КЗ и ПТ) контролирует датчики дыма и пламени, управляет системами вентиляции и оповещения, гидрантами с водой и баллонами огнетушащего вещества. Автоматическая система энергоснабжения (АСУ Э) контролирует напряжение, состояние тока на трансформаторах и в помещениях, управляет раздельными источниками питания, резервными источниками питания, а также водоснабжением, водоотведением и отоплением.



Диспетчерский пункт управления



Газораспределительная станция (ГРС)



Структурная схема САУ ГРС

При этом САУ разного назначения работают как самостоятельно, так и совместно. Для этого при проектировании объекта разрабатывается техническое задание на системы управления. В документе описываются все

технологические процессы, необходимые для функционирования объекта, алгоритмы управления и приоритетность сигналов и систем для взаимодействия друг с другом. Например, если произошло возгорание, АСПС КЗ и ПТ определяет угрозу, исходя из его локации, и принимает решение в соответствии с заложенным алгоритмом — тушит самостоятельно или оповещает персонал. Стремясь минимизировать ущерб в случае сбоя, система автоматизации запускает команды, останавливающие технологический процесс, и параллельно фиксирует все последние значения и команды для дальнейшего расследования инцидента и анализа действий персонала.

Со стороны может казаться, что весь процесс автоматизации технологического объекта сводится к поставке оборудования: достаточно подключить, подать электропитание, включить компьютеры — и вот технологическое оборудование заработало. На самом деле этому предшествует цепочка процедур — от взаимодействия с проектными институтами и производителями оборудования автоматизации до строительно-монтажных и пусконаладочных работ. Без работающей системы автоматизации невозможно получить разрешение на подачу электроэнергии и газа в технологические трубопроводы.

Координацию процесса автоматизации при реализации инвестиционных проектов ПАО «Газпром» осуществляет производственный отдел по строительству объектов автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) Управления по строительству объектов энергетики, автоматизации и технологической связи ООО «Газпром инвест» под руководством Салавата Сиражитдинова. В филиалах Общества эти задачи реализуются ответственными руководителями и специалистами по строительству объектов энергетики, автоматизации и технологической связи. На протяжении 15 лет сложная работа производственного отдела по строительству объектов АСУ ТП, структурных подразделений и филиалов Общества, проектных институтов, профильных департаментов ПАО «Газпром» и производителей оборудования позволяет обеспечивать готовность систем автоматизации и надежность технических комплексов при вводе в эксплуатацию.



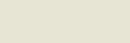
Производственный отдел по строительству объектов АСУ ТП ООО «Газпром инвест» (слева направо: Салават Сиражитдинов, Виталий Гусаров, Дмитрий Московкин)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА АСУ ТП В ФИЛИАЛАХ ООО «ГАЗПРОМ ИНВЕСТ»

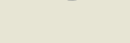
ЕВГЕНИЙ КОРОТАЕВ,
и. о. главного инженера
Филиала ООО «Газпром инвест»
«Надым»



ВЛАДИСЛАВ БЕКЛЕМЕШЕВ,
заместитель начальника службы
организации строительства объектов
энергетики, автоматизации,
технологической связи и комплексов
ИТСО Филиала ООО «Газпром инвест»
«Томск»



ДМИТРИЙ МАРЧЕНКО,
заместитель начальника отдела
организации строительства
и ПНР объектов автоматизации
и технологической связи Филиала
ООО «Газпром инвест» «Сахалин»



ДМИТРИЙ КИРГИН,
начальник службы по строительству
объектов энергетики, АСУ,
технологической связи и ПНР
площадных сооружений Филиала
ООО «Газпром инвест» «Иркутск»



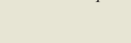
АНДРЕЙ ПАНКРАТОВ,
заместитель начальника службы —
начальник отдела по строительству
объектов энергетики, автоматизации
и технологической связи Филиала
ООО «Газпром инвест»
«Новый Уренгой»



ОЛЕГ ЗАГОРСКИЙ,
начальник отдела по организации
строительства объектов энергетики,
автоматизации и связи Филиала
ООО «Газпром инвест»
«Северо-Запад»



АЛЕКСЕЙ ЛАХТИН,
начальник службы по строительству
объектов энергетики, АСУ,
технологической связи и ПНР
месторождений Филиала
ООО «Газпром инвест» «Иркутск»



НИКОЛАЙ АСАДУЛИН,
руководитель проекта реконструкции
объектов энергетики, автоматизации,
связи и ИТСО Филиала ООО «Газпром
инвест» «Астрахань»



2 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ ГЕОЛОГА

Учрежден Указом Президиума Верховного Совета СССР от 31 марта 1966 года об установлении ежегодного профессионального праздника — Дня геолога. Праздник специалистов, связанных с геологическими науками и специальностями, отмечают в первое воскресенье апреля — это связано с началом подготовки к летним работам и сборами в экспедиции. В 1968 году выпускают три почтовые марки «Советская геология», посвященные советской геологии и геологам. Одна из них — с купоном.

Номинал марок — 4, 6 и 10 копеек.

Тираж серии — 4 млн штук.

Первая марка



Геолог с найденным алмазом. На купоне — друза горного хрусталя, компас, геологический молоток

Вторая марка

Схема глубинного взрыва при сейсмической разведке. Распространение магнитных волн



Третья марка

Буровая вышка и лагерь геологоразведочной партии



28 АПРЕЛЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ОХРАНЫ ТРУДА

Учрежден Международной организацией труда (МОТ) в 2003 году, деятельность которой проходит под девизом «Безопасность и здоровье нового поколения». Основная цель праздника — содействие предотвращению несчастных случаев и заболеваемости работников на производстве.



17 апреля 2018 года ГУП ЛНР «Почта ЛНР» вводит в обращение художественную почтовую марку «Всемирный день охраны труда». Тираж — 1200 штук. Номинал — 32 рубля.

1 МАЯ — ПРАЗДНИК ВЕСНЫ И ТРУДА

Праздник, известный под несколькими названиями — День труда, День весны, Праздник весны и труда, День международной солидарности трудящихся, — отмечается в 142 странах 1 мая или в первый понедельник мая в память о борьбе рабочих за свои права в конце XIX — начале XX века. В июле 1889 года Парижский конгресс II Интернационала принял решение о проведении 1 мая ежегодных демонстраций. Хотя еще в Российской империи в этот день устраивались стачки и демонстрации рабочих, 1 мая стал официальным праздником в Советском Союзе после Октябрьской революции 1917 года и традиционно отмечался праздничными митингами и демонстрациями с коммунистическими лозунгами. В 1992 году постановлением Верховного Совета РФ от 30 июня День солидарности трудящихся был переименован в Праздник весны и труда.



Марка СССР, 1988 год. «День международной солидарности трудящихся — 1 Мая». Номинал — 5 копеек.



Марка СССР выпущена 29 апреля 1950 года. «День международной солидарности трудящихся — 1 Мая. Трудящиеся разных национальностей». Тираж — 1,5 млн штук. Номинал — 40 копеек.

СВАРКА — ОСНОВНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

В феврале работники из пяти Управлений финансово-экономического, бухгалтерского и кадрового блоков Общества «Газпром инвест» посетили объект строительства линейной части магистрального газопровода на участке КС «Шекснинская» — КС «Бабаевская» в составе стройки «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря».

Мероприятие было организовано отделом главного сварщика совместно с Филиалом «Северо-Запад» и прошло в формате расширенной технической учебы.

В рамках системной работы с 2021 года еженедельно в ООО «Газпром инвест» блоком главного инженера для специалистов администрации и Филиалов Общества проводится техническая учеба в формате видеоконференц-связи непосредственно на объек-

тах строительства, что позволяет повысить уровень их компетенции, а также познакомиться с особенностью смежных бизнес-процессов. Для коллег, работающих в офисе, это стало возможностью окунуться в специфику производства непосредственно на площадке проведения работ, расширить кругозор и повысить уровень знаний.

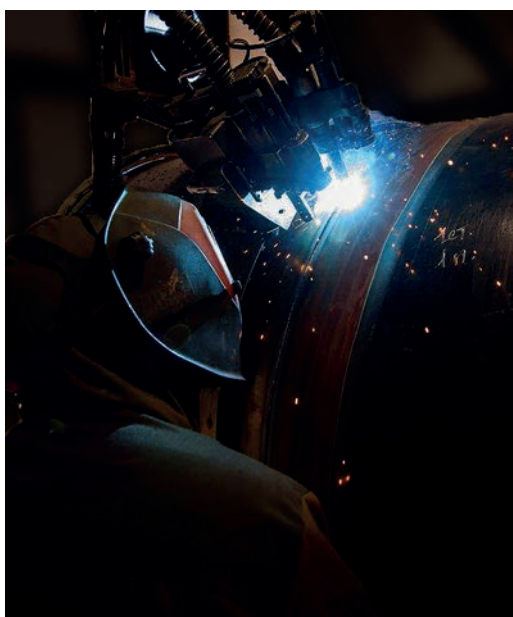
Участники поездки осмотрели сварочную базу для двухтрубных секций,

а также ознакомились с технологиями работы сварочной колонны комплекса автоматической двухсторонней сварки проволокой сплошного сечения в защитных газах и выполнения неразрушающего контроля соединений. Коллегам также был продемонстрирован процесс разработки траншеи под укладку магистрального трубопровода диаметром 1400 мм.

«ДЛЯ МЕНЯ ОСОБЕННО ВАЖНО БЫЛО УВИДЕТЬ СВОИМИ ГЛАЗАМИ ПРОЦЕСС УГЛУБЛЕНИЯ (РЫХЛЕНИЯ) БЕРЕГОВЫХ ВЫХОДОВ РУСЛА РЕКИ ПЕРЕД ПРОТЯЖКОЙ ДЮКЕРА, А ТАКЖЕ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ СВАРОЧНЫХ РАБОТ. ДЛЯ НАС ТЕПЕРЬ ПРОЕКТ — НЕ ПРОСТО НАБОР ОПРЕДЕЛЕННЫХ ВИДОВ РАБОТ И ОБЪЕМОВ РЕСУРСОВ, А РЕАЛЬНО ТЯЖЕЛАЯ, ВСЕСЕЗОННАЯ И ОЧЕНЬ ОТВЕТСТВЕННАЯ, «ЖИВАЯ» РАБОТА И ПРЕКРАСНЫЕ ЛЮДИ, КОТОРЫЕ ЕЕ ДЕЛАЮТ».



Ирина ЛЕПКИНА, начальник отдела смет и сводных сметных расчетов объектов капитального строительства Управления ценообразования ООО «Газпром инвест»



«МЫ ВПЕРВЫЕ ПОСЕТИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ, И БОЛЬШЕ ВСЕГО НАС ВПЕЧАТЛИЛИ МАСШТАБ И СЛОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ, УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, А ТАКЖЕ КОМПЛЕКС МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА».



Антон ПЫТЫК, главный специалист отдела оперативного управления человеческими ресурсами Управления организационного развития и оплаты труда ООО «Газпром инвест»



«ЭТО ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ЗАХВАТЫВАЮЩИЙ ПРОЦЕСС — ВИДИШЬ ПРОИЗВОДСТВО СОВЕРШЕННО ИНАЧЕ, ЧЕМ КОГДА СТАЛКИВАЕШЬСЯ С НИМ ЕЖЕДНЕВНО В ДОКУМЕНТАХ И ДЕЛОВОЙ ПЕРЕПИСКЕ. ЖЕЛАНИЯ ТРУДИТЬСЯ В ЭТОЙ ОТРАСЛИ И В НАШЕЙ КОМПАНИИ В РАЗЫ БОЛЬШЕ, КОГДА ПОНИМАЕШЬ, НАСКОЛЬКО СЛОЖНЫЕ, КРОПОТЛИВЫЕ И ВАЖНЫЕ РАБОТЫ ВЕДУТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ», — ЕДИНОДУШНО ОТМЕТИЛИ УЧАСТНИКИ ПОЕЗДКИ.

ВКЛАД ОТЕЧЕСТВЕННОГО СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ



В период Великой Отечественной войны Советская Красная армия нуждалась в большом количестве танков для защиты и наступательных операций против германских войск. Эти боевые машины представляют собой сложную толстостенную конструкцию, к сварным соединениям в которой предъявлялись (и по сей день предъявляются) самые высокие требования. Однако промышленность столкнулась с дефицитом квалифицированных сварщиков, оперативно восполнить который в военные годы не представлялось возможным.

Проблему решили в Институте электросварки под руководством Евгения Оскаро-

вича Патона, который разработал технологию автоматической сварки брони под слоем флюса. Ее применение увеличило скорость и качество работ, а оборудование не требовало высокой квалификации оператора. С января 1942 года дан старт широкому применению автоматической технологии на всех танковых заводах страны. В одной из наступательных операций — обстрела танка с близкого расстояния — швы, сваренные под флюсом, остались целыми. В то время как швы, сваренные вручную, были разрушены во многих местах. Благодаря новой технологии производство танков Т-34 достигло 15 машин в сутки — больше,

чем в Германии, где все еще использовали ручную дуговую сварку.



НА ХАРАСАВЭЙСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ — НОВЫЙ РЕКОРД!

4879 м

протяженность эксплуатационной газовой скважины № 2036



Эффективная командная работа специалистов, новые управленческие подходы и передовые технологические решения — именно эта формула позволяет нашему Обществу достигать новых производственных побед. Так, на Харасавэйском ГКМ была пробурена уникальная эксплуатационная газовая скважина с большим отходом от вертикали. Рекордная по своим параметрам скважина построена благодаря слаженной работе команды из числа сотрудников подразделений Департаментов ПАО «Газпром», Филиала ООО «Газпром инвест» «Надым» и подрядных организаций: ООО «РусГазБурение», ООО «Газпром недра» (Центр строительства скважин) и ООО «Газпром бурение». Уникальный опыт, полученный в рамках этого проекта, ляжет в основу подготовки к строительству аналогичных скважин Харасавэйского месторождения, в том числе и на перспективных проектах ПАО «Газпром».

Харасавэйское газоконденсатное месторождение расположено на полуострове Ямал, преимущественно на суше полуострова и частично — под акваторией Карского моря. Для того чтобы охватить морскую часть газовой залежи, необходимо было пробурить с береговой линии скважину с горизонтальным окончанием, которая достигнет удаленного участка разрабатываемой зоны.

и геологии Филиала ООО «Газпром инвест» «Надым» Александр Глебездин.

Об уникальности объекта говорят цифры. По мировой классификации эксплуатационная газовая скважина № 2036 попадает в категорию Extended Reach и имеет коэффициент отхода от вертикали 2,7. Индекс сложности бурения скважины составил 6,67, в то время как средний уровень показателя на Харасавэе — 5,35.

проектов. Один из таких — «Технический лимит» — инструмент по сокращению операционного времени бурения скважин за счет организационных мероприятий с привлечением новых технологий, оборудования и материалов. Этот инструмент позволяет обеспечить высокий уровень безопасности проведения работ, сократить сроки строительства скважин на каждом этапе и повысить качество выполняемых работ.

На этапах подготовки к бурению скважин было проведено построение геомеханической модели месторождения и выполнены расчеты устойчивости ствола скважины при бурении, что позволило еще на этапе подготовки внести изменения в первоначальные инженерные решения.

Также до начала строительства скважины были организованы совещания в формате «Бурение на бумаге», в которых принимали участие все сотрудники и представители организаций, задействованных в процессе. Совещания подобного типа позволили рассмотреть проект строительства детально, оценить технологические решения, выявить и оценить риски, а также принять оперативные решения по их минимизации.

Стоит отметить, что при бурении горизонтального участка скважины применялись комплексы приборов геофизического каротажа. Это позволило специалистам отслеживать и анализировать всю необхо-

«БЕЗУСЛОВНО, РАБОТА НА УНИКАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ ТЕСНО СВЯЗАНА С НОВЫМИ ВЫЗОВАМИ, НА КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ОПЕРАТИВНО РЕАГИРОВАТЬ. МЫ УСПЕШНО СПРАВИЛИСЬ СО ВСЕМИ ЗАДАЧАМИ, А ГЛАВНОЕ — ПОЛУЧИЛИ БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ, КОТОРЫЙ БУДЕТ ВЗЯТ ЗА ОСНОВУ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К СТРОИТЕЛЬСТВУ СКВАЖИН С БОЛЬШИМ ОТХОДОМ ОТ ВЕРТИКАЛИ НА БУДУЩИХ ПРОЕКТАХ».

Сергей ПИЛЬНИК,
заместитель генерального директора
по бурению и внутрискважинным работам
ООО «Газпром инвест»

димую геофизическую информацию для повышения эффективной проходки в продуктивном горизонте, а также корректировать параметры бурения в режиме реального времени.

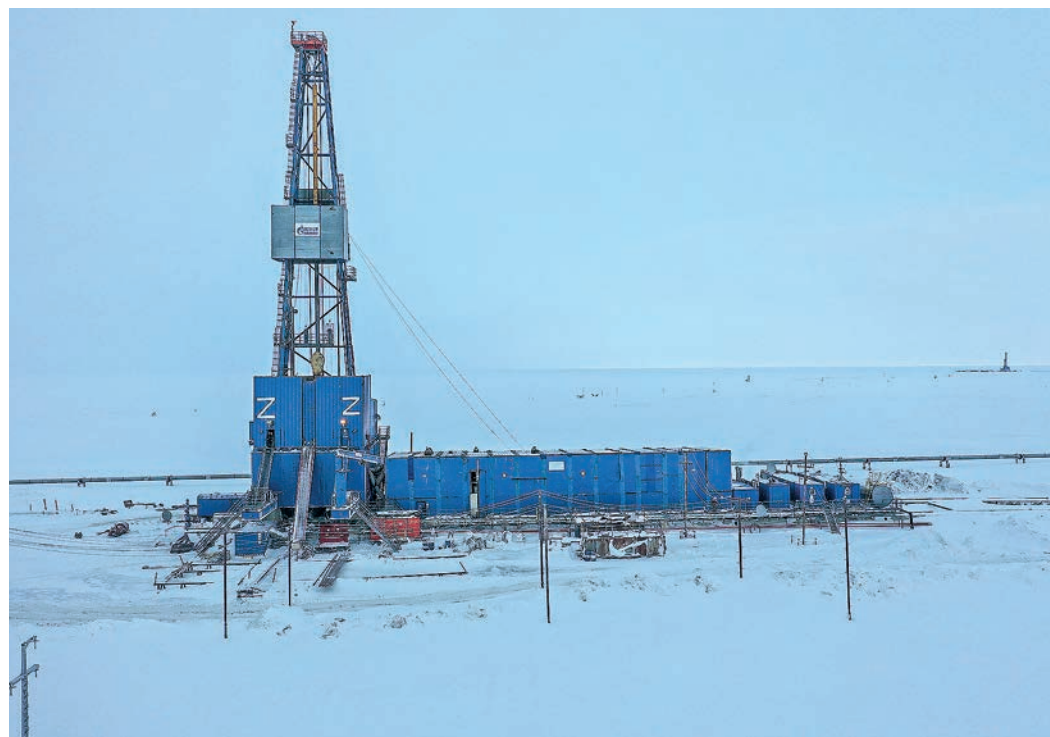


Для сравнения: средняя протяженность скважин на Харасавэйском месторождении составляет 2300–2600 м. Здесь же пришлось пробурить скважину протяженностью 4879 м, причем отход от устья составил 4034,9 м, при ее глубине по вертикали 1497 м. Именно поэтому приходится применять только самые передовые технологии и подходы при подготовке к строительству скважин. И следует учитывать, что работы на Харасавэе проводятся в условиях крайне сурового арктического климата.

«Подобных скважин на Ямальной группе месторождений еще не было. Харасавэйское месторождение — один из системообразующих для ПАО «Газпром» проект, и, соответственно, уровень ответственности действительно высок. Но безусловная реализация производственной программы — наш стратегический приоритет. И благодаря тесному и всестороннему взаимодействию участников процесса удалось реализовать поставленные перед командой задачи», — рассказал заместитель директора по бурению

«Для успешной реализации столь сложного объекта пришлось полностью изменить подход к использованию буровых растворов и к самой технологии бурения. Для осуществления инженерного замысла мы применили забойное буровое оборудование самого современного поколения — роторные управляемые системы, с помощью которых мы могли управлять траекторией скважины при бурении. Это позволило выполнить работы максимально безопасно и эффективно», — поясняет начальник отдела инжиниринга строительства скважин Службы инжиниринга строительства скважин Филиала ООО «Газпром инвест» «Надым» Роман Сильченко.

И это только один из факторов успеха, которые привели команду к положительным результатам. В рамках подготовки к бурению скважины было проведено 14 организационно-технологических мероприятий. Коллектив специалистов применял лучшие управленческие инструменты повышения эффективности реализации



СЕРГЕЙ ПИГИН: «ЦИФРОВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКРЫВАЕТ НОВУЮ ЭПОХУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ООО «Газпром инвест» уделяет особое внимание инновационным технологиям. Прошлый год для компании оказался богат на «цифровые» события, проекты и свершения. Активно велась работа по внедрению цифровых информационных моделей (ЦИМ) на всех стадиях жизненного цикла объекта капитального строительства. О масштабных задачах, достижениях и планах на будущее в большом интервью «Нашей газете» рассказал заместитель генерального директора по проектным работам ООО «Газпром инвест» Сергей Пигин.

— Сергей Владимирович, цифровая трансформация каких бизнес-процессов происходила на объектах ООО «Газпром инвест» в течение прошлого года?

— Мы сделали важный шаг вперед в плане фундаментального переосмысления значения цифровых сервисов и отказались от неэффективных старых методов. В рамках перехода на трехмерное моделирование было решено выбрать объект «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Этап 12. Объекты УКПГ-1». На первом этапе была проделана кропотливая работа по переносу всей проектной и рабочей документации с бумажных чертежей в объемные и информационно наполненные 3D-модели. В результате мы получили цифровую информационную модель (ЦИМ), где каждый узел представлен в 3D. В прошлом году произошло знаковое событие для всей нашей компании — ЦИМ объекта «Обустройство Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Этап 12. Объекты УКПГ-1» успешно прошла государственную экспертизу. Однако в ходе работы над проектом мы увидели ряд дополнительных вопросов, требующих отдельной проработки.

— Каким образом удалось создать и доработать программное обеспечение, которое необходимо для эффективной работы ЦИМ?

— В рамках следующего этапа был запущен пилотный проект прямого проектирования (выпуск 2D-документации из 3D-модели). Было использовано российское программное обеспечение. Таким образом мы полностью перешли на отечественную систему проектирования, которая не уступает зарубежным аналогам, а по ряду позиций их превосходит. Была внедрена система прикладных программных продуктов, предназначенных для трехмерного моделирования различных систем производственных площадок. Это позволяет автоматизировать работу проектировщиков и ускорить процесс проектирования.

— Расскажите, пожалуйста, поподробнее про запуск первого пилота прямого проектирования. Каким был этот опыт для компании?

— Создание первого пилота прямого проектирования объекта капитального строительства (ОКС) можно назвать одним из серьезных наших достижений прошлого года. Речь идет об объекте «Реконструкция газопровода-отвода и ГРС № 6 г. Краснодар». Работа команды строилась следующим образом: вначале был проведен сбор исходных данных, потом на их основе специалисты сформировали цифровую информационную модель. То есть был применен абсолютно новый подход — весь исходный массив данных собирался в отделе проектирования, и там каждый специалист, будь то генпланист, элек-

трик или технолог, в соответствии со своей квалификацией и задачей работал над своей частью ЦИМ. Если раньше специалисты делали все на бумаге: чертили, масштабировали и размножали на нескольких чертежах разных видов и локаций, то теперь все эти процессы были перенесены в электронную трехмерную модель. Получилась готовая аксонометрическая схема, которую можно было рассмотреть с любого ракурса, и, что очень важно, в пару кликов компьютерной мыши получить чертеж в разрезе. Таким образом, если вносятся какие-либо изменения в любой из элементов модели, компьютер пересчитывает всю ЦИМ целиком. Вследствие такого подхода удалось в разы уменьшить количество потенциальных нестыковок при реализации проекта. В 2023 году проведена очная экспертиза ЦИМ ОКС прямого проектирования данного объекта в формате презентации проекта генпроектировщиком и разбор технических решений совместно с экспертами ООО «Газпром инвест» и ООО «Газпром ЦПС». По итогам из ЦИМ будут выпущены чертежи и сформирован комплект проектной документации для передачи на экспертизу в ПАО «Газпром».

— Какие существуют дальнейшие планы по развитию и внедрению ЦИМ ОКС прямого проектирования?

— В конце прошлого года была проведена вторая стратегическая сессия прогнозно-инвестиционного блока ПАО «Газпром» по 3D-проектированию и информационному моделированию. В рамках сессии было принято важное решение — с 2023 года разработка ЦИМ ОКС станет обязательной для большинства инвестпроектов ПАО «Газпром». По-новому будут проектировать, строить и эксплуатировать компрессорные станции, ГРС, морские платформы, газоперерабатывающие заводы, предприятия по сжижению природного газа. Исключение будут составлять лишь линейные части магистральных газопроводов и вахтовые жилые комплексы с объектами инженерного обеспечения. Для этих типовых объектов будет, как и раньше, разрабатываться 2D-документация.

— Какие предложения по развитию ЦИМ ОКС в структуре заказчика было решено принять на вооружение по итогам стратегической сессии?

— На масштабной сессии, организованной Департаментом ПАО «Газпром» (А.В. Чеканский), рассматривались фундаментальные вопросы и были приняты важнейшие для нашей компании решения. Например, были установлены единые термины и перечень видов объектов с обязательной разработкой информационной модели (ИМ), закреплены роли участников жизненного цикла ИМ. Также был определен ос-



Построение цифровой информационной модели по облаку точек

новной продукт для разработки ЦИМ ОКС из линейки отечественных продуктов для компаний Группы «Газпром». Во время работы сессии определили и зафиксировали целевые задачи 2023 года наряду с переходом на прямое 3D-проектирование по всем площадочным ОКС: инициирование перехода на информационное моделирование со стороны производителей МТР путем включения соответствующего нестоимостного критерия конкурентной закупки и требований в договор поставки; пилотирование цифровых инструментов: технологичное формирование ведомости объемов работ, а также реализации ЦИМ ОКС 4D с привязкой календарно-сетевых графиков (КСГ) и поставки МТР и ЦИМ ОКС 5D с привязкой стоимостных параметров. Также важно сказать и о внедрении системы цифрового контроля, которая позволяет отслеживать статус строительных элементов. Как это работает? Просто, удобно и безотказно. На изготовленную на заводе балку наносят специальный QR-код. С этого момента с помощью смартфона можно отслеживать, что происходит с этой деталью: вовремя ли ее отгрузили, в нужный ли срок поставили на объект, корректно ли смонтировали. Важнейшее преимущество такого подхода — возможность просмотра интерактивной монтажной схемы прямо на строительной площадке. Наведя смартфон на деталь, можно узнать проектное положение элемента, какие узлы и детали должны находиться рядом. Все это существенно упрощает производство работ. Отмечу также, что такая система позволяет интегрировать информацию в ЦИМ ОКС — формировать информацию о прогрессе строительства в рамках авторского надзора. В итоге у заказчика в руках оказывается значительный пласт информации о ходе строительства.

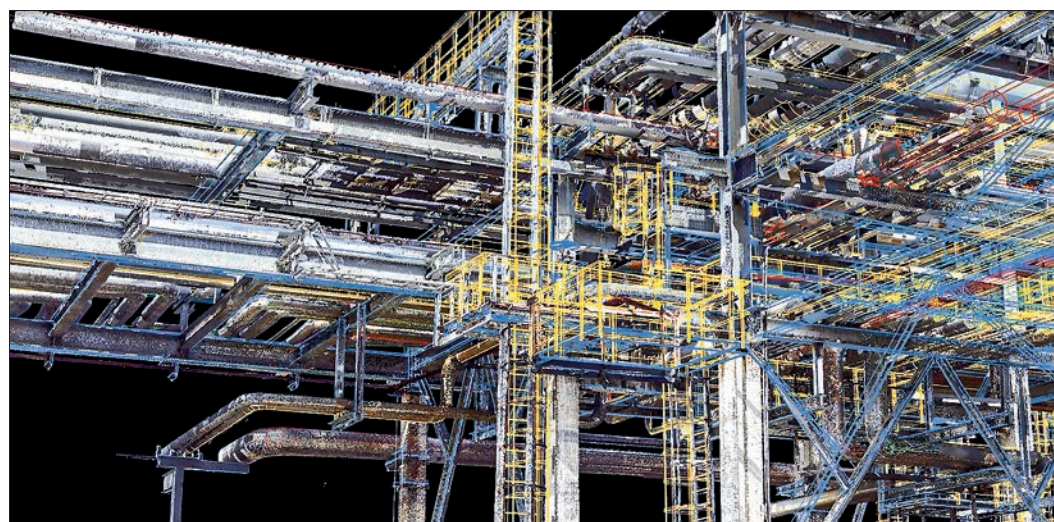
— Сергей Владимирович, а каким вы видите следующий шаг в развитии ЦИМ ОКС?

— Следующий шаг — это 4D-моделирование. А именно визуализация всего жизненного цикла проекта: от первичной документации вплоть до демонтажа. То есть мы объединяем 3D-модель объекта и его календарный план строительства, графики монтажных и пусконаладочных работ. Таким образом, у нас получается обозначить существование тех или иных элементов в определенном отрезке времени. Пилотные проекты, в которых используется 4D-моделирование, уже запущены в четырех филиалах ООО «Газпром инвест». Еще одним направлением развития ЦИМ ОКС является проект создания цифрового двойника. Фактически это симулятор, который позволяет оптимизировать строительные процессы, выявить проектные ошибки при строительстве или реконструкции сложных объектов, а также строительстве в непростых условиях или при

«ЗА ПРОШЕДШИЙ 2022 ГОД ПАО «ГАЗПРОМ» СДЕЛАЛО РЕЗКИЙ СКАЧОК ПО ВСЕМ ЦИФРОВЫМ ИНИЦИАТИВАМ, И ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МОЖНО УВИДЕТЬ ЯРКИЙ ПРИМЕР КОМАНДНОЙ РАБОТЫ, КОТОРАЯ ДАЕТ ПРАВО ГОВОРИТЬ ОБ УСПЕШНОМ ЗАВЕРШЕНИИ ПЕРВОГО ЭТАПА В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ — ПЕРЕХОДЕ НА ПРЯМОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО БОЛЬШИНСТВУ ОБЪЕКТОВ. НАМ УДАЛОСЬ ГЛАВНОЕ — ПРЕОДОЛЕТЬ СТАРОЕ МЫШЛЕНИЕ, НАУЧИТЬ ЛЮДЕЙ НЕ ТОЛЬКО СМОТРЕТЬ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ, НО И СОЗДАВАТЬ ИХ, РАБОТАТЬ В НИХ, МЫСЛИТЬ «ТРЕХМЕРНО», ЕСЛИ МОЖНО ТАК ВЫРАЗИТЬСЯ. И ЭТО БЫЛО НЕ МЕНЕЕ СЛОЖНО, ЧЕМ В СВОЕ ВРЕМЯ ВЫБРОСИТЬ КУЛЬМАНЫ И СЕСТЬ ВСЕМ ЗА «ПЕРСОНАЛКИ». И, ДОБАВЛЮ, ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ — ЭТО БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО 3D, ЭТО — ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИВЯЗАТЬ К КАЖДОМУ ЭЛЕМЕНТУ МОДЕЛИ РАЗЛИЧНЫЕ АТТРИБУТЫ, ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ РАНЬШЕ БЫЛИ НЕПОСИЛЬНЫ, ОДНИМ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ НАХОДИТЬ КРИТИЧНЫЕ КОЛЛИЗИИ, ТО ЕСТЬ НЕДОПУСТИМЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ФОРМИРОВАТЬ ОБЪЕМНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ С ИХ КЛАССИФИКАЦИЕЙ, ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВОДИТЬ В МОДЕЛИ ЭКСПЕРТИЗУ С ПРИВЯЗКОЙ ЗАМЕЧАНИЙ К ЭЛЕМЕНТАМ, МОНИТОРИНГ СТРОЙКИ И Т.Д. ВЫСТУПАЯ ПИОНЕРОМ В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ, ДЕПАРТАМЕНТ ПОНИМАЕТ, ЧТО РЕАЛИЗОВАТЬ ВСЕ ИНИЦИАТИВЫ НЕВОЗМОЖНО БЕЗ КОМАНДНОЙ РАБОТЫ, И В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РЕАЛИЗОВАНЫ С УЧАСТИЕМ ООО «ГАЗПРОМ ИНВЕСТ», ООО «ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ» И ООО «ГАЗПРОМ ЦПС»».

Григорий ТЕНТЛЕР, заместитель начальника Управления ПАО «Газпром»

сжатых сроках. Также на цифровом двойнике мы сможем протестировать различные режимы работы оборудования, выявить какие-либо «узкие» места и устранить их еще до начала эксплуатации. Плюс к тому в модель закладываются данные по ремонту оборудования, а значит, система просигнализирует, в какой момент какую деталь необходимо менять. Еще один важный момент: если будет поставлена задача провести реконструкцию или техническое перевооружение, мы также начнем работу с моделирования на цифровом двойнике. При использовании такого симулятора у нас в арсенале увеличится количество возможных способов все просчитать наперед и выбрать оптимальное решение.



Совмещение облаков точек лазерного сканирования с цифровой информационной моделью

«БЕЗОПАСНАЯ И ЗДОРОВАЯ РАБОЧАЯ СРЕДА — ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ПРИНЦИП И ПРАВО В СФЕРЕ ТРУДА»

Именно под таким лозунгом 28 апреля проходит Всемирный день охраны труда в 2023 году. Эта дата призвана привлечь внимание общественности к производственной безопасности и особенно важна для всех, кто трудится на промышленных предприятиях. Чтобы исключить несчастные случаи и происшествия на производстве, требуются не только строгие стандарты и регламенты безопасного выполнения различных видов работ, но и правильные базовые установки в поведении людей. Цена ошибки — здоровье и жизнь человека — чрезвычайно велика. Чтобы сотрудники сознательно выполняли инструкции, необходимо развивать культуру производственной безопасности. Эту работу с особым вниманием следует проводить с молодыми специалистами Общества, ведь они — будущее поколение компании. По этому пути идет и ООО «Газпром инвест». Для вовлечения молодых специалистов и сотрудников Общества в вопросы производственной безопасности в Новом Уренгое была организована масштабная программа мероприятий.



«Я СЧИТАЮ, ЧТО ЭТО ОТЛИЧНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ООО «ГАЗПРОМ ИНВЕСТ» ПОСМОТРЕТЬ ВБЛИЗИ НА РАБОТУ НАШЕГО ФИЛИАЛА, ПОЗНАКОМИТЬСЯ С СОТРУДНИКАМИ ПОДРЯДНЫХ И ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ. НУ И КОНЕЧНО, НАМ ВАЖНЫ ИХ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ, СВЕЖИЙ ВЗГЛЯД НА НАШУ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБМЕН ОПЫТОМ — ЭТО ПУТЬ К ВЗАИМНОЙ ВЫГОДЕ И ОБОЮДНОМУ ВЫИГРЫШУ».



Рустам ИСМАГИЛОВ,
директор Филиала ООО «Газпром инвест»
«Новый Уренгой»

«ВАЖНО, ЧТОБЫ СОТРУДНИКИ СО ВСЕМ ВНИМАНИЕМ ОТНОСИЛИСЬ К ТАКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ, ОСОБЕННО — МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ. СЕГОДНЯ КАЖДЫЙ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЛАДАТЬ ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ НАВЫКАМИ И ЗНАНИЯМИ БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ. ТОЛЬКО СОВМЕСТНАЯ ПЛОДОТВОРНАЯ РАБОТА ОБЕСПЕЧИТ ДОСТИЖЕНИЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ КУЛЬТУРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НАШЕМ ОБЩЕСТВЕ».



Виталий ЛОХМОТОВ,
начальник Управления производственной безопасности ООО «Газпром инвест»

Специально ко Всемирному дню охраны труда в Филиале ООО «Газпром инвест» «Новый Уренгой» Управлением производственной безопасности совместно с Управлением по работе с персоналом Общества были организованы мероприятия, в которых приняли участие сотрудники Филиала и молодые специалисты администрации и всех филиалов ООО «Газпром инвест». Цели поездки: повышение профессиональных компетенций молодых сотрудников, вовлечение трудового коллектива в вопросы производственной безопасности, а также обмен опытом между участниками мероприятий.



Одним из главных мероприятий стало учебно-тренировочное занятие по эвакуации персонала из административного здания Филиала ООО «Газпром инвест» «Новый Уренгой» с привлечением пожарных подразделений ФГБУ «Управление ДП ФПС ГПС № 3». По поручению глав-

ного инженера ООО «Газпром инвест» Николая Россеева такие учения провели и во всех филиалах Общества, расположенных в Санкт-Петербурге. Все для того, чтобы напомнить всем офисным сотрудникам, как следует действовать при возникновении угрозы пожара, а также развить навык самостоятельно оперативно и безошибочно ориентироваться в подобных ситуациях, принимать правильные решения.



За два дня молодые специалисты посетили объекты строительства и бурения проекта «Добустройство второго опытного участка ачимовских отложений Уренгойского НГКМ», где узнали о порядке взаимодействия с подрядными организациями, технологии ведения буровых работ, организации и допуске к работам повышенной опасности и передаче объектов законченного строительства в эксплуатацию, а также о порядке проведения административно-производственного контроля (АПК) на объектах

строительства. Так, в рамках АПК на III и IV уровнях в 2022 году было проведено 220 выездных проверок соблюдения требований производственной безопасности подрядными организациями.



Учитывая обширную географию деятельности ООО «Газпром инвест» и большое количество объектов строительства, дополнительно к существующей процедуре контроля совместно с ООО «Газпром ЦПС» в 2022 году на объектах строительства внедрена система аэромониторинга с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). В 2022 году с помощью БПЛА было проведено 92 проверки на объектах строительства «Силы Сибири», Харасавэйского, Уренгойского, Бованенковского, Чайиндинского и Ковыктинского месторождений, а также аэропорта Левашово в Санкт-Петербурге. На 2023 год перспективным направлением развития системы аэромониторинга является цифровизация и автоматизация процесса об-

работки снятых видеоматериалов с использованием технологий нейронных сетей.

Также молодые специалисты посетили один из крупнейших реализованных ООО «Газпром инвест» и введенных в эксплуатацию объектов Ямала — установку комплексной подготовки газа № 21 (УКПГ-21). В ходе экскурсии по объекту коллеги Газпромышленного управления по разработке ачимовских отложений ООО «Газпром добыча Уренгой» рассказали о технологическом процессе добычи и подготовки к транспорту газа и газового конденсата, а также поделились особенностями эксплуатации и обеспечения безаварийной работы технологического оборудования в условиях Крайнего Севера.



В программе поездки нашлось место и культурным мероприятиям. Молодые специалисты посетили Музей истории ООО «Газпром добыча Уренгой», где познакомились с историей освоения крупнейшего в России Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения, развития предприятия и города Новый Уренгой, основными вехами в развитии ПАО «Газпром» и газовой отрасли Российской Федерации.

Подобные мероприятия помогают вовлечь работников в решение вопросов, связанных с обеспечением производственной безопасности, и способствуют развитию лидерских качеств и укреплению культуры безопасности, чтобы обеспечить максимально комфортные условия труда для работников Общества. Ведь, по словам Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера: «Для «Газпрома» главной ценностью и основным конкурентным преимуществом являются его сотрудники».

В продолжение этого мероприятия будет организована системная работа по вовлечению представителей Совета молодых специалистов компании в распространение культуры производственной безопасности в ООО «Газпром инвест» с непосредственным личным участием сотрудников.

«ОГРОМНОЕ СПАСИБО НАШЕМУ ОБЩЕСТВУ И УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА ТАКУЮ ИНТЕРЕСНУЮ И ВАЖНУЮ ДЛЯ НАС, МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПОЕЗДКУ! ИСКРЕННИЙ ВОСТОРГ ВЫЗВАЛА ЭКСКУРСИЯ НА БУРОВУЮ УСТАНОВКУ, А, ОСОБЕННО — ЛЮДИ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ ТАМ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ, ПРИ ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ. КОЛЛЕГИ ИЗ ФИЛИАЛА «НОВЫЙ УРЕНГОЙ» СВОЕЙ ЛЮБОВЬЮ К ДЕЛУ И МАКСИМАЛЬНОЙ ОТДАЧЕЙ В РАБОТЕ ВДОХНОВИЛИ НАС НА НОВЫЕ ПОБЕДЫ, ЗАСТАВИЛИ ЕЩЕ ГЛУБЖЕ ПОДУМАТЬ О ТОМ, КАК УЛУЧШИТЬ РАБОТУ В СВОИХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ».



Олеся МОРЯКОВА,
специалист 1-й категории отдела социального развития Управления по работе с персоналом ООО «Газпром инвест»

«ПОМИМО ТОГО, ЧТО МЫ ПРИНЯЛИ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ УЧАСТИЕ В УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ ПО ЭВАКУАЦИИ ПЕРСОНАЛА ИЗ ЗДАНИЯ, НАМ ТАКЖЕ ПРОВЕЛИ ПОДРОБНУЮ ЭКСКУРСИЮ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ОБЪЕКТАМ И ПЛОЩАДКАМ СТРОИТЕЛЬСТВА УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ВЖИВУЮ ОЦЕНИТЬ МАСШТАБ РЕАЛИЗУЕМЫХ ПРОЕКТОВ ПАО «ГАЗПРОМ» ВО ВСЕХ УГОЛКАХ РОССИИ — ИМЕННО ТО, ЧТО ДАЕТ СИЛЫ И МОТИВАЦИЮ НА НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В РАБОТЕ».



Кирилл ИВАНОВ,
инженер отдела специальных и пусконаладочных работ Управления организации строительства объектов г. Хабаровск Филиала ООО «Газпром инвест» «Томск»

«МЫ ПОЛУЧИЛИ УНИКАЛЬНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОГРУЗИТЬСЯ В МАСШТАБНЫЙ ПРОЦЕСС БУРЕНИЯ И ДОБЫЧИ. ВПЕЧАТЛЕНИЙ ОСТАЛОСЬ СТОЛЬКО, БУДТО ЗА ДВА ДНЯ ПРОЖИЛИ МАЛЕНЬКУЮ ЖИЗНЬ. БЫЛО ПРИЯТНО ПОЗНАКОМИТЬСЯ С КОЛЛЕГАМИ ИЗ ФИЛИАЛА «НОВЫЙ УРЕНГОЙ», НАБРАТЬСЯ ОПЫТА У НИХ, ПОДЕЛИТЬСЯ СВОИМ МНЕНИЕМ. С НЕТЕРПЕНИЕМ ЖДЕМ СЛЕДУЮЩИХ ПОЕЗДОК НА ОБЪЕКТЫ И В ДРУГИХ РЕГИОНАХ НАШЕЙ СТРАНЫ!».



Анна ЗАЙЦЕВА,
экономист 1-й категории отдела организации и расчетов Филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт»

ВЛАДИМИР АЛФЕРОВ: «СЛАЖЕННАЯ РАБОТА И ВЫСОКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ СОТРУДНИКОВ — КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УСПЕХА»

Свой профессиональный путь в газовой промышленности Владимир Алферов начал в 2003 году в Департаменте газопромышленного бурового оборудования и спецтехники ООО «Газкомплектмпэкс» (в настоящее время — ООО «Газпром комплектация»), где за 14 лет работы прошел путь от ведущего инженера до генерального директора компании. После этого, в 2019 году он возглавил Филиал ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт». В этом году Владимир Алферов отмечает трудовой юбилей — 20 лет в отрасли. На сегодняшний день возглавляемый им Филиал продолжает активное развитие. Подробнее о деятельности Филиала, итогах прошлого года и факторах успеха трудового коллектива Владимир Алферов рассказал в интервью «Нашей газете».

— Владимир Викторович, расскажите, пожалуйста, что на сегодняшний день представляет собой Филиал «Газпром ремонт», какие основные задачи стоят перед его коллективом и как вы с ними справляетесь?

— Филиал «Газпром ремонт» — это почти 900 высококвалифицированных специалистов, которые трудятся в администрации, 20 территориальных управлений и Брянском инженерном центре. География Филиала охватывает 21 регион, или 24 города — от Санкт-Петербурга до Хабаровска. «Газпром ремонт» обеспечивает реализацию важнейших технологических циклов по диагностическому обследованию, техническому обслуживанию и ремонту (ДТОиР) объектов добычи, транспортировки, переработки и подземного хранения газа, а также поставку материально-технических ресурсов в рамках агентских договоров.

В июле этого года Филиалу исполнится четыре года. Мы растем, совершенствуемся, перед нами ставятся новые амбициозные задачи. Нашу работу наглядно отражают цифры. Так, по итогам прошлого года выполнены работы на 66 тысячах объектов, в том числе отремонтировано более 1,7 тысячи единиц важнейшего эксплуатационного оборудования, что составило 98% плана. Мы стремимся к улучшению результатов и для этого внедряем новые методы и технологии в работе.

— Назовите, пожалуйста, ключевые объекты, реализованные силами Филиала в прошлом году. Какие инновации на них применялись?

— Одним из важнейших объектов стал причал сухогрузов Харасавэйского газоконденсатного месторождения, который является ключевым звеном водного сообщения для доставки грузов на полуостров Ямал. Его ремонт был завершен досрочно, до начала навигации, что позволило доставить на полуостров более 128 тысяч тонн грузов. Также в 2022 году в Ямало-Ненецком административном округе успешно завершен капитальный ремонт второй нитки подводного перехода через реку Ен-Яха коллектора к установке комплексной подготовки газа № 15 Северо-Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения с применением метода бестраншейной прокладки трубопроводов Direct Pipe. Эта технология была применена впервые при проведении капитального ремонта подводных переходов и будет использоваться в дальнейшем. Она позволяет обеспечить выполнение работ в более широком диапазоне природно-климатических и геологических условий, а также значительно сокращает сроки проведения ремонта и минимизирует влияние на окружающую среду.

— В 2022 году особенно остро встал вопрос импортозамещения. Как Филиал справляется с этой задачей, какие новые методы внедряет в работу?

— Я думаю, что нам удалось адаптироваться к реалиям сегодняшнего дня. Инженерное управление Филиала провело оценку более 40 российских предприятий на предмет готовности к изготовлению аналогов импортных материально-технических средств. По запросу Филиала заводы освоили производство более 500 типов оборудования, из которых почти 400 уже применяются при техническом обслуживании и ремонте объектов газотранспортной системы.

Наряду с этим специалисты Филиала принимают участие в аттестации новых технологий. Одной из последних стала защита труб в заводской полиэтиленовой изо-

ляции нанесением дополнительного защитного покрытия на основе Карбофлекс УЗТ разработки ООО «НПО «СпецПолимер». Его применение делает возможным проводить капитальный ремонт газопроводов, проложенных под искусственными и естественными препятствиями, например под водой, автодорогами или железнодорожными путями, методом Direct Pipe. Аналогичная технология защиты труб без заводской изоляции сейчас находится в стадии анализа эффективности.

Еще одним перспективным направлением в области технологических инноваций для применения в ДТОиР является внедрение инновационных аддитивных технологий. С 2022 года на базе Межинститутского научно-производственного центра Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого под контролем специалистов Филиала производится 3D-печать опытных образцов комплектующих горячего тракта газотурбинных установок. После исследования образцов в лабораторных условиях и испытаний непосредственно в составе газотурбинной установки комплектующие поступят в серийное производство.

— В работу ДТОиР также активно внедряются цифровые технологии. Какие проекты в этой сфере были реализованы специалистами Филиала?

— В современном мире цифровизация и управление на основе данных — это не роскошь, а необходимость в организациях любого масштаба и любой отрасли. В рамках цифровизации деятельности Филиала в прошлом году была разработана концепция ситуационно-аналитического центра управления процессами организации ДТОиР. Она определяет ключевые принципы и этапы создания Центра управления ремонтами (ЦУР). Его основная цель — повысить эффективность существующих бизнес-процессов за счет оцифровки информации по процессам организации и выполнения работ по ДТОиР. Уже сегодня цепочка этих бизнес-процессов представлена на информационно-аналитическом портале Филиала. На нем в режиме онлайн отображаются все основные показатели операционной деятельности. В данный момент мы реализуем поэтапное предоставление доступа к функциональности портала сотрудникам и руководителям ПАО «Газпром», ООО «Газпром инвест», эксплуатирующим и подрядным организациям. Таким образом, все участники процесса ДТОиР будут находиться в рамках единого информационного поля и иметь оперативную информацию о ходе выполнения работ, возможных отклонениях и их причинах. Это позволит своевременно принимать необходимые управленческие решения.

Для повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации технологического оборудования ПАО «Газпром» в 2022 году стартовал отраслевой проект создания Единой цифровой платформы (ЕЦП) ДТОиР, который охватывает весь сквозной бизнес-процесс: от формирования потребности до приемки работ. ЕЦП ДТОиР позволит выбирать оптимальные стратегии технического обслуживания и ремонта оборудования, повысить прозрачность и согласованность бизнес-процессов. Руководители и эксперты Филиала принимают активное участие на всех стадиях проекта.

Также при участии специалистов Филиала в 2022 году в качестве пилотного проекта создана цифровая 2D/3D-модель газоперекачивающего агрегата одного из самых массо-



вых типов — ГТК-10-4 с применением передовых технологий дополненной реальности (AR). Такая разработка открывает оперативный доступ к интерактивным справочникам узлов и деталей, используемых при ремонте, базам данных ремонтной и эксплуатационной документации непосредственно с мест производства работ. Инновационные методы обучения, применение на местах пошаговых видео и AR-инструкций помогут повысить квалификацию ремонтного персонала. Этот проект получил положительную оценку. Уже разработана дорожная карта развития функциональности и масштабирования интерактивных 3D-моделей ряда других типов газоперекачивающих агрегатов.

— Были нововведения и в организации работ. Расскажите подробнее о новом подходе.

— В ходе дальнейшего совершенствования организации ремонта газоперекачивающих агрегатов (ГПА) в 2022 году внедрена концепция долгосрочного контракта на комплексное сервисное обслуживание, основная новизна которой состоит в том, что оплата исполнителю работ производится за часы бесперебойной работы ГПА с применением повышающего стимулирующего коэффициента, привязанного к надежности оборудования.

Реализация данного проекта направлена на рост производительности труда ремонтного персонала и повышение ответственности исполнителя за качество выполняемых работ.

В рамках апробации концепции был заключен контракт с ООО «ГСП Ремонт» на комплексное сервисное обслуживание объектов ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», в соответствии с которым за 2022 год выполнено 87 сервисных обслуживаний ГПА.

— Владимир Викторович, на Ваш взгляд, что помогает Филиалу достигать столь высоких показателей?

— Значимых производственных результатов удается достигать в том числе благодаря слаженной работе и высокой квалификации персонала. Укомплектованность штата Филиала составляет более 98%, что позволяет оперативно выполнять тактические задачи и достигать стратегических целей.

В прошлом году в Филиале стартовал проект по адаптации новых сотрудников. Благодаря ему 148 работников успешно прошли испытательный срок, а показатель текучести

кадров среди вновь принятых сотрудников существенно снизился.

— Как говорится: «Будущее — за молодежью». Какую работу проводит Филиал по укреплению кадрового резерва, как выстраивается взаимодействие с молодыми специалистами?

— «Газпром ремонт» активно сотрудничает с учебными заведениями — только в прошлом году в различных подразделениях Филиала прошли практику около 70 студентов ведущих вузов страны, в том числе Санкт-Петербургского горного университета, ЛЭТИ, ИТМО, Санкт-Петербургского экономического университета. Часто эти ребята впоследствии трудоустраиваются к нам.

Кроме того, начальники управлений Филиала участвуют в государственных экзаменационных комиссиях, консультируют студентов при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ, рецензируют научные работы, преподают отдельные дисциплины в университетах, участвуют в совместных семинарах с преподавательским составом и аспирантами. Такое активное участие производственного блока и Управления по работе с персоналом Филиала в учебном процессе вузов и непосредственное взаимодействие со студентами дают возможность предлагать корректировку учебных программ по отдельным направлениям и готовить кадры с учетом производственных задач, а также заинтересовывать и приглашать на работу молодых специалистов, показавших высокий уровень подготовки по итогам обучения.

— Владимир Викторович, что бы Вы хотели сказать коллективу Филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт» со страниц газеты?

— Хочу поблагодарить всех сотрудников нашего Филиала за вклад в общее дело. Отрадно осознавать, что каждый из нас понимает, какая ответственность возлагается на наш Филиал, какое значение имеет наша деятельность для ООО «Газпром инвест» и для всей Группы «Газпром». Также хочу отметить, что такое интенсивное развитие Филиала за столь короткий срок стало возможным благодаря поддержке руководства «Газпром инвест». Нам предоставляются широкие возможности для самореализации, а мы, в свою очередь, на деле доказываем, что готовы к любым вызовам. Уверен, мы не сбавим темпы и сохраним качество выполняемых работ на высоком уровне!

ВСЕВОЛОД ЧЕРЕПАНОВ: «ГЕОЛОГИ — ЭТО ЛЮДИ, ДЛЯ КОТОРЫХ МИР БЕЗГРАНИЧЕН И НЕТ НИЧЕГО НЕВОЗМОЖНОГО»

Романтика исследований, тяжелый труд и дух первооткрывателей — все это сочетается в специалистах одной из самых интересных и важных направлений газовой отрасли — геологии. Люди этой профессии способны адаптироваться даже к самым суровым условиям, обладают нестандартным складом ума и находятся в постоянном поиске новых открытий. Ко Дню геолога заместитель генерального директора ООО «Газпром инвест» — генеральный директор ООО «Газпром недра» Всеволод Черепанов рассказал о своем трудовом пути и о том, каким должен быть современный геолог, в эксклюзивном интервью «Нашей газете».

— **Всеволод Владимирович, как Вы выбрали профессию геолога и где начинали свой трудовой путь?**

— Профессия мне досталась, можно сказать, по наследству: мой выбор жизненного пути был во многом предопределен тем, что мои родители были геологами, и в детстве я часто проводил лето в партии, с отцом. Походы, рыбалки, поездки на лошадях... Мне это нравилось. А уже в юности, глядя на родителей, я понял, что геология — очень творческая профессия. Это бесконечная область знаний и всевозможных загадок. Решать эти загадки, изучать нашу планету мне всегда представлялось самым интересным. Свой трудовой путь после окончания Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова начал в 1993 году с мастера по исследованию скважин Научно-технологического центра «Надымгазпрома». Пройдя все этапы профессионального роста, в течение долгого времени руководил геологическим направлением в ООО «Газпром добыча Надым», затем — профильным Департаментом «Газпрома», а с 2019 года возглавляю ООО «Газпром недра». И с каждым проработанным годом я только укрепляюсь во мнении, что решение стать геологом было единственно верным.

— **Открытия месторождений Западной Сибири играют особую роль в развитии газовой отрасли. Посчастливилось ли Вам познакомиться или даже поработать с кем-нибудь из великих геологов-первопроходцев? Чьи достижения вдохновляли больше всего?**

— Когда я только начинал работать в геологической службе «Надымгазпрома», многие корифеи отечественной геологии и первооткрыватели западносибирских месторождений-гигантов командовали крупными экспедициями и геологическими трестами. До личного знакомства с ними мне, молодому специалисту, было не дотянуться. Но я всегда с большой теплотой и признательностью вспоминаю своих первых руководителей — Геннадия Ивановича Облекова, Виктора Александровича Туголукова, Михаила Васильевича Масника. Именно благодаря им, своим наставникам, я приобрел необходимые для практической работы знания

и инертности многих процессов в области геологических знаний, они не всегда заметны. В основном это касается аппаратных средств обработки данных, улучшения приборных устройств. Научно-технический прогресс вооружил современных геологов уникальным программным обеспечением, передовым оборудованием, инновационными технологиями. И то, что раньше открывалось «на кончике карандаша», сегодня открывается нейросетями на основе геологических баз данных. Однако полевые исследования по-прежнему актуальны. И главное — неизменным остался высокий профессионализм специалистов и рабочих.

— **Как далеко шагнула наука сейчас? Какие ключевые изменения в деятельности Вы могли бы отметить? Какова роль новых технологий в профессии сегодня?**

— Геологоразведочные работы, особенно работы на континентальном шельфе, являются одними из наиболее наукоемких в нефтегазовом сервисе. Более того, условия их проведения, как я уже упомянул, с каждым годом усложняются, а требования к качеству повышаются. Это требует новых высокотехнологичных подходов в решении поставленных задач, использования передовых достижений в области электроники, материаловедения, а также методов и средств изучения недр. Планируя свою работу на перспективу — краткосрочную, среднесрочную или долгосрочную, — мы, конечно же, учитываем, как мы можем обеспечить свою деятельность современным инструментарием, приборным парком, компетенциями, чтобы идти в ногу с развитием технологий. Поэтому ООО «Газпром недра» уделяет особое внимание повышению своего научно-технического потенциала за счет внедрения инновационных методов и самого передового опыта в технологический процесс. В перспективе предпринимаемые нами шаги позволят снизить показатели стоимости прироста запасов углеводородного сырья, сократить сроки выполнения геологоразведочных работ, увеличить доли запасов углеводородного сырья категорий В1С1 (разведанные) и повысить управляемость ресурсной базы Группы «Газпром».

— **Тем не менее, несмотря на тренд на цифровизацию, работа «на земле» и по сей день играет ключевую роль. Что Вас больше всего привлекает в этой профессии?**

— Для меня геологи — это люди, для которых мир безграничен и нет ничего невозможного. Человек, выбравший эту профессию, должен постоянно испытывать кайф от той работы, которую выполняет, ощущать единение с природой и осознавать, что перед ним — бесконечное пространство для творчества.

— **Как Вы оцениваете интерес к геологии со стороны молодых специалистов? Стремятся ли сегодня студенты и выпускники вузов трудиться в этой области?**

— В наше время вузы выпускают довольно много профильных специалистов в области геологии. Другое дело, что, к сожалению, не все выпускники остаются в этой сфере деятельности. Отрадно видеть, что в ООО «Газпром недра»



Главный геолог ООО «Газпром добыча Надым» В. Черепанов на совещании на Ямсовейском месторождении, 2008 г.



работает много молодежи: средний возраст в компании составляет чуть более 40 лет. Среди молодых коллег немало тех, кто выказывает личную заинтересованность в том, чтобы не только реализовать полученные в вузах знания и умения, но и для дальнейшего профессионального роста получить новые, обучаясь в аспирантуре, защищая диссертации. Я думаю, до сих пор молодежь влечет в нашу профессию романтика дальних дорог, свобода самовыражения, возможность работать в естественной природной среде, непередаваемое чувство первопроходца и жажда открытий. Наука о Земле — это пища для ума и расширения сознания.

— **Какими навыками, качествами, характером должен обладать современный геолог? Что, на Ваш взгляд, необходимо для решения сложных профессиональных задач?**

— Если говорить об уровне подготовки и знаний современных специалистов, то он не менее высокий, чем в наше время. Но одних знаний для настоящего профи в геологической отрасли недостаточно. Важно, чтобы, как говорится, глаза горели, работало с энтузиазмом и полной отдачей. Необходимо постоянно идти вперед, не бояться ставить перед собой новые, все более сложные и дерзкие цели и не забывать непрерывно повышать свой профессиональный уровень, и тогда любые самые сложные задачи будут по плечу. И еще — чтобы вырасти в настоящего грамотного специалиста, постигать все тонкости профессии надо с самых низших ступеней, начинать расти «с земли».

— **Работа — приоритет. Но есть ли какие-либо еще увлечения у Вас?**

— Мое главное хобби — это минералогия, работа с природным материалом. Я раньше довольно часто занимался обработкой минеральных агрегатов, иногда пытаюсь это делать и в настоящее время. У меня есть небольшая коллекция минералов и геологических артефактов довольно уникального характера.

— **Вы руководите ООО «Газпром недра» с конца 2019 года. Каких главных результатов удалось достичь за этот период? Назовите самые значимые достижения компании и Ваши личные.**

— Прежде всего хочу отметить, что нам удалось не только сохранить, но и развить на качественно новом уровне все лучшее, что нарабатывали за годы своего существования объединившиеся в «Газпром недра» компании — ООО «Газпром георесурс» и ООО «Газпром геологоразведка»: материально-техническую базу, производственный опыт, компетенции, высококвалифицированные кадры, технологический задел, договорную базу и контрактные обязательства. В достаточно короткие сроки мы выстроили эффективную систему проектного управления, позволяющую развивать собственные компетенции в области геологии, разведочного бу-

рения и геофизических исследований, а также провели масштабную работу по развитию высокотехнологичного интегрированного сервиса сопровождения разработки месторождения.

В результате сегодня компания представляет собой целый сплав направлений, которые обеспечивают и геологоразведку, и все циклы изучения, разработки и развития месторождений; и на всех этапах ООО «Газпром недра» либо целиком реализует проект, либо участвует в работе. Без лишней скромности нашу компанию можно охарактеризовать как гибкую, мобильную структуру, способную диверсифицировать свою деятельность и успешно добиваться поставленных показателей. Мы сегодня работаем над реализацией всех основных перспективных проектов ПАО «Газпром», которые определяют будущее нефтегазовой отрасли страны. При этом ООО «Газпром недра» является основным исполнителем проектов на Арктическом шельфе, шельфе дальневосточных морей, Харасавэйском, Чаяндинском, Ковыктинском и других месторождениях. Своим личным достижением, которым с полным правом могу гордиться, я в первую очередь считаю реализацию проекта под названием «Газпром недра», который объединил и унифицировал бизнес-процессы внутри Группы «Газпром», связанные с геологоразведкой. Его реализация далась непросто, но тем не менее компания состоялась, и процесс расширения и совершенствования ее производственной деятельности продолжается.

— **Второго апреля отмечается День геолога. Что бы Вы хотели пожелать коллегам по отрасли в профессиональный праздник?**

— Геолог — одна из самых важных и нужных профессий современности. В этой отрасли трудятся замечательные, увлеченные и мужественные люди, выбравшие геологию делом всей своей жизни. Благодаря их самоотверженному труду разведаны сотни нефтегазовых месторождений, открыты залежи разнообразных полезных ископаемых, возникли многие крупные города и районные центры. И с каждым годом богатейшая кладовая природных ресурсов — фундамент экономического благополучия нашей страны — продолжает пополняться за счет все новых и новых открытий российских геологов. От всей души поздравляю с праздником всех, кто причастен к геологическому изучению недр. Примите искренние слова признательности за все, что вы сделали для страны и нашего народа! Желаю вам интересных экспедиций, упорства и терпения, крепкого здоровья, благополучия и, конечно же, новых открытий! Пусть в вашем деле всегда сопутствуют удача и успех!



На геологической практике. Курская магнитная аномалия, 1990 г.

и навыки, вырос как специалист и стал высокопрофессиональным, не побоюсь этого слова, геологом. Остальных известных представителей нашей профессии я изучал по специализированной литературе, научным трудам и узнавал по портретам в рабочих кабинетах.

— **Как менялась профессия на протяжении последних десятилетий? С какими вызовами приходилось сталкиваться?**

— С каждым десятилетием вызовов перед российскими геологами все больше: и технологических, и с точки зрения различных факторов, в том числе и природных. Новые времена ставят новые задачи, поэтому научиться их решать — наша профессиональная цель. Идет эволюция методов и способов изучения, меняется глубина поисков. Кроме того, работы все чаще ведутся в удаленных труднодоступных регионах. Если же говорить об изменениях в ежедневной работе геологов, то, в силу

Статья подготовлена с использованием материалов ССО и СМИ ООО «Газпром недра»

МУЖЕСТВУ И УПОРСТВУ НЕТ ГРАНИЦ!

Истории героев нашей постоянной рубрики — совершенно разные, но каждая из них по-своему интересна. А главное, их объединяет одно — они призваны вдохновлять людей. И наш новый рассказ не исключение. Герой материала — главный специалист отдела организации поставок АСУ ТП, метрологии Филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром реконструкция» Алексей Кузин. На своем пути ему пришлось столкнуться с множеством испытаний, с которыми далеко не каждый мог бы справиться. В юности он получил серьезную травму позвоночника. После долгого периода реабилитации он вернулся в обычную жизнь: занялся профессиональным спортом, получил образование. Сегодня он — специалист высокого уровня. О том, каких достижений удалось добиться на площадке для фехтования, какова специфика поставок оборудования комплекса инженерно-технических средств охраны и что помогает уверенно идти вперед и строить свою жизнь, Алексей Кузин рассказал «Нашей газете».

Детство Алексея прошло в небольшой живописной деревне Дерюгино Комаричского района Брянской области, среди бескрайних лесов и широких полей. Ему было всего 12 лет, когда ушел из жизни его отец. После девятого класса Алексей решил, что нужно поскорее получить профессию, чтобы помогать матери обеспечивать семью. Он поступил в Комаричский колледж и выучился на водителя — как и многие мальчишки, Алексей с детства интересовался автомобилями.

После окончания колледжа стал работать по специальности. И в этот период случай изменил его жизнь. Алексей с товарищами ехал на машине по трассе и попал в аварию. «Из всей компании пострадал один лишь я, можно сказать, что чудом остался жив. Я очнулся под открытым небом и понял, что не могу подняться», — вспоминает Алексей Кузин.

Ситуация оказалась критической — перелом позвоночника, последовали тяжелые операции. Алексей выдержал все испытания. Для стабилизации позвоночника ему имплантировали металлоконструкцию, начался продолжительный и сложный процесс реабилитации.

«Я лежал целый год, нельзя было ни сидеть, ни вставать. Развлечь себя, лежа в четырех стенах, было не так просто. Интернета не было, но я читал книги, у меня был видеоманитфон. Думаю, это было самое тяжелое время в моей жизни», — говорит Алексей.

Но он не терял времени зря и активно занимался как мог, лежа на кровати со специальными приспособлениями для имитации движения мышц. Однако через год, когда пришло время делать магнитно-резонансную томографию, результаты показали, что требуется еще одно хирургическое вмешательство. На дорогостоящую операцию в Москве Алексей так и не решился, но продолжил самостоятельно заниматься дома, ездил на реабилитационные занятия в областную больницу. И это дало свои результаты. Благодаря внутреннему упорству, крепости духа, вере в себя и свои силы Алексей встал с коляски — сегодня он передвигается на костылях. «Я благодарен своей семье и друзьям — они оставались рядом все время, поддерживали меня, помогли. Это все давало мне силы и надежду. Поддержка родных и близких важна в такие переломные, непростые периоды», — добавляет наш герой.



Переквалифицировавшись с водителя на бухгалтера-экономиста — этой профессии он обучился в колледже в Рязанской области, — Алексей продолжил путь студента в Московском государственном социально-гуманитарном институте (МГСГИ), где получил высшее образование. «Бухгалтерия — работа, конечно, хоть и интересная, но монотонная. Мне больше пришлось по душе экономический анализ, да и экономика в целом. Вообще, с радостью вспоминаю студенческие годы — помимо новых

знаний, я еще и обрел новых друзей. От тех времен остались самые положительные впечатления», — с улыбкой вспоминает Алексей Кузин.

Студенческие годы в МГСГИ действительно стали судьбоносными для Алексея. Именно там он нашел любимое дело — фехтование, которое не просто стало его хобби. Полезное и активное увлечение переросло в настоящую профессиональную спортивную карьеру.

«Честно говоря, даже не знаю, как так вышло, что этот спорт стал частью моей жизни. В университете была секция по фехтованию на колясках, я, недолго думая, взял и записался, почему бы и нет? С первых занятий понял, что это мое, затянуло. К тому же это новый круг общения, новые знакомства, команда. Так и начался мой спортивный путь», — рассказывает Алексей.

Алексей со всей ответственностью подходил к тренировкам. Из трех основных дисциплин спортивного фехтования Алексей выбрал саблю — единственный вид, в котором наносятся рубящие удары. Повезло и с наставником — им стал известный тренер ЦСКА, мастер спорта СССР по фехтованию Михаил Сергеевич Александров. Под его чутким руководством наш герой начал все быстрее набирать форму и показывать достойные результаты. В 2011 году Алексей принял участие в первых серьезных соревнованиях — в VI чемпионате России — и сразу вошел в тройку лучших в своей дисциплине, заняв третье место. А уже через год в составе команды «Москва-1» взойшел на верхнюю ступень пьедестала VII чемпионата России. Успех в командном зачете удалось повторить и в 2013 году — на VIII чемпионате России «Москва-1» вновь заняла первое место.



За высокие достижения в спорте Алексей получил звание мастера спорта России и продолжил выступать — и в составе команды, и в индивидуальном зачете, а также пробовал свои силы и в другой дисциплине — на шпаге.

«С переездом из Москвы в Петербург я стал меньше уделять времени фехтованию, но совсем не забыл. Например, в прошлом году я также ездил на чемпионат России, который проходил в Уфе. Хоть и реже, но тренируюсь, стараюсь не пропускать возможные соревнования. Однако сейчас приоритеты в жизни все-таки немного сменились», — говорит Алексей Кузин.

Причиной переезда из столицы в город культурную стала карьера, но уже не спортивная, а трудовая. Свой путь в Группе «Газпром» Алексей начинал как раз в Москве в ООО «Газпром центрремонт» в 2015 году. После внутренних организационных изменений основная часть коллектива московской компании, в том числе и Алексей, вступила в ряды петербургского Филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром реконструкция». С тех пор и до нынешних дней он занимается поставками оборудо-



вания комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО). Сейчас Алексей трудится в должности главного специалиста отдела организации поставок АСУ ТП, метрологии Филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром реконструкция». «Коллектив меня здорово встретил, за что я им благодарен. Все подробно рассказали, ввели в курс дела. Радует, что внутри отдела царит атмосфера дружелюбия и доверительного отношения, чувствуешь себя на своем месте», — отмечает Алексей.

Сегодня Алексей выполняет важную для Общества задачу. КИТСО — это большой комплекс различного оборудования, которое относится не только к инженерной инфраструктуре, но и к информационной безопасности. Работа действительно трудоемкая и кропотливая — это и получение рабочей документации, и прохождение нескольких этапов согласования с проектным институтом и ПАО «Газпром», и заказ оборудования — оценка коммерческих предложений, заключение договоров.

«Спектр оборудования КИТСО невероятно широк. Приведу простые цифры в пример — в прошлом году только я лично отработал более 5000 позиций. Конечно, мы выполняем свою работу согласно регламенту, но иногда приходится искать и нестандартные варианты решения вопросов. Зачастую поставка оборудования на объекты требуется оперативно, мы стараемся работать на опережение», — поясняет специалист.

Как считает Алексей, для успешного выполнения задач на работе ему помогает и спорт. С переездом в новый город он также стал активно заниматься фитнесом. «Как в спортивном зале, так и на работе всегда стараюсь достигать новых вершин. Фехтование же воспитало во мне силу воли, закалило характер — все эти качества помогают и в повседневной рабочей деятельности.



Поэтому спорт как был, так и остался важнейшей частью моей жизни», — добавляет герой.

В Петербурге у Алексея произошли важные события в личной жизни — судьбоносная встреча с будущей супругой и рождение сына, которому сейчас уже чуть больше года. «Очень важно встретить именно «своего» человека и идти с ним по жизни в одном направлении», — добавляет герой. Алексей стал примерным семьянином. В свободное время занимается ребенком. Так же следит за бытом, за благоустройством загородного дома, занимается ремонтом личного автомобиля, любит мастерить своими руками, ремонтировать. Поэтому если дома или в машине что-то сломалось — он тут как тут, ведь с техникой он уже давно на «ты».



К своим 39 годам Алексей уже прошел действительно непростой путь. Но он справился со всеми вызовами, которые уготовила ему судьба, и продолжает добиваться результатов, несмотря ни на что, никогда не сдаётся. Сегодня наш герой — скромный мужчина с большим сердцем и добрыми глазами, ответственный сотрудник, спортсмен, любящий отца и муж, закаленный боец, причем не только на спортивной площадке, но и в жизни. Сам же Алексей считает, что бороться — это выбор, который каждый делает сам. «Мужчина все-таки должен всегда стремиться к чему-то и достигать целей. Говоря о своем главном жизненном правиле, могу сказать одно: как бы ни складывалась жизнь, нужно оставаться человеком. И жить по совести. Так я был воспитан, и надеюсь, смогу передать эту простую истину своему сыну», — добавляет Алексей Кузин.

ЭНЕРГИЯ МОЛОДЫХ — ЗАЛОГ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

Создание возможностей для профессионального роста молодых специалистов всегда было одним из приоритетов ООО «Газпром инвест». Молодые сотрудники Общества — яркий пример вовлеченности, инициативности, ответственности. Они с глубокой заинтересованностью стараются разобраться во всех бизнес-процессах Общества, с искренней радостью участвуют в волонтерских проектах и благотворительных акциях, с рьяным задором соревнуются в спортивных мероприятиях и пропагандируют здоровый образ жизни. И самое главное — молодые специалисты все больше участвуют в научно-технической жизни ООО «Газпром инвест»: выступают на научно-практических конференциях, выезжают на объекты ПАО «Газпром» по всей России, развивают рационализаторское движение. Своей живой энергией, неподдельным интересом к производственной деятельности молодежь заряжает всех сотрудников на достижение результатов и, конечно, дает импульс к устойчивому развитию компании.

ПРИБЛИЗИТЬ МОЛОДЕЖЬ К ГЕОЛОГИИ!



Геологические исследования — это фундаментальная часть работы по освоению ресурсов земных недр в рамках реализации инвестиционных проектов ПАО «Газпром». Именно поэтому 12 молодых специалистов ООО «Газпром инвест» посетили Центр строительства скважин на базе Филиала «Газпром недр» в Тюмени. Научно-образовательное мероприятие, приуроченное ко Дню геолога, было организовано с целью повышения профессиональных компетенций и развития научного потенциала в области геологоразведочных работ и геофизических исследований.

Открывая встречу, генеральный директор ООО «Газпром недр» Всеволод Черепанов подчеркнул важность тесного и эффективного сотрудничества компаний, нацеленности на наращивание кадрового резерва, а также стремления к реализации потенциала молодых сотрудников и непрерывному повышению профессиональных компетенций, в том числе на базе Центра строительства скважин. Руководители «Газпром недр» поделились своим профессиональным опытом с гостями, обсудили основные вопросы цифровой трансформации Общества и рассказали об особенностях организации работы с информационными ресурсами.

На встрече с докладами выступили и молодые специалисты ООО «Газпром инвест». Так, ведущий специалист отдела геологии Службы организации строительства скважин Филиала ООО «Газпром инвест» «Шельф» Анастасия Поморцева рассмотрела проблематику организации бурения в арктических условиях. Председатель Совета молодых специалистов

ООО «Газпром инвест» Андрей Андреев поделился опытом создания объединения молодых специалистов в Обществе, представил цели и структуру, рассказал об успехах и планах на будущее.

Также участникам мероприятия провели подробную экскурсию по Центру строительства скважин — уникальному структурному подразделению, на площадке которого специалисты по геологии с помощью инструментов удаленного мониторинга ведут круглосуточное инженерно-технологическое сопровождение строительства эксплуатационных скважин на Харасавэйском и Ковыктинском месторождениях.

В завершение широкой программы молодые специалисты Администрации и филиалов ООО «Газпром инвест» посетили музей и Школу инженерного резерва Тюменского индустриального университета, а также узнали об истории геологоразведки и освоения природных богатств региона в рамках обзорной экскурсии по нефтегазовой столице России. ■



«МНЕ, КАК ВЕДУЩЕМУ СПЕЦИАЛИСТУ ОТДЕЛА ГЕОЛОГИИ, БЫЛО ОСОБЕННО ИНТЕРЕСНО УЗНАТЬ, КАК ИМЕННО ПРОИСХОДИТ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН, ПОНАБЛЮДАТЬ ЗА РАБОТОЙ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА. ОТРАДНО ОСОЗНАВАТЬ, ЧТО ТАКАЯ СЛОЖНАЯ СИСТЕМА РАБОТАЕТ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. ВОЗМОЖНОСТЬ РАССМОТРЕТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОД ДРУГИМ УГЛОМ ПОМОГЛО ЕЩЕ ГЛУБЖЕ РАЗОБРАТЬСЯ В СПЕЦИФИКЕ НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОКАЗАТЬСЯ В СРЕДЕ СВОБОДНОГО ОБМЕНА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОПЫТОМ И ЗНАНИЯМИ — ТО, ЧТО ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВАЖНО ДЛЯ ЛЮБОГО МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА».

Анастасия ПОМОРЦЕВА, ведущий специалист отдела геологии Службы организации строительства скважин Филиала ООО «Газпром инвест» «Шельф»



«В ЭТОЙ ПОЕЗДКЕ МЫ НЕ ТОЛЬКО ИЗУЧИЛИ ВНУТРЕННИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ОДНОГО ИЗ ПРОГРЕССИВНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ПЕРИМЕТРЕ ПАО «ГАЗПРОМ», НО И ПРИОБРЕЛИ НОВЫЕ ЗНАКОМСТВА, ОБМЕНИЛИСЬ ОПЫТОМ. ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН — НАГЛЯДНЫЙ ПРИМЕР РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. НЕКОТОРЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ МЫ С КОЛЛЕГАМИ ПЛАНИРУЕМ ОПРОБОВАТЬ И В РАБОТЕ НАШЕГО ФИЛИАЛА. МЫ ПОЛУЧИЛИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПОЗИТИВНЫЕ ЭМОЦИИ, А ГЛАВНОЕ — ЗАРЯДИЛИСЬ НА ПРОДУКТИВНУЮ РАБОТУ!»

Андрей АРТЮХОВ, ведущий инженер отдела организации строительства линейной части ООО «Газпром инвест» «Новый Уренгой»:



«МНЕ БЫЛО ВАЖНО ОБМЕНИТЬСЯ ОПЫТОМ В ВОПРОСАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ С КОЛЛЕГАМИ ИЗ ООО «ГАЗПРОМ НЕДРА». КРОМЕ ТОГО, В ЭТОЙ ПОЕЗДКЕ МЫ УЗНАЛИ МНОГО НОВОГО ОБ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ ГЛАВНОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО РЕГИОНА РОССИИ, РАССМОТРЕЛИ КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИИ, РАСШИРИЛИ СВОЙ КРУГОЗОР И, УВЕРЕНА, ВЫРОСЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО — ЗНАЧИМОСТЬ ТАКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ ОЧЕВИДНА».

Евгения ТИМИРОВА, специалист 1-й категории отдела организации работ по оформлению карьеров ОПИ Управления обеспечения ОПИ ООО «Газпром инвест»



В ПОСТОЯННОМ ПОИСКЕ КРЕАТИВНЫХ ИДЕЙ

В Филиале ООО «Газпром инвест» «Иркутск» состоялась конференция, на которой 12 молодых специалистов и работников представили доклады, посвященные проблематике в капитальном строительстве, бурении, проектном управлении и цифровизации.

«Это мероприятие — отличная платформа для самовыражения и поиска креативных идей по усовершенствованию производственного процесса. Главное — не бояться высказывать любые, даже самые фантастические, мысли. Именно они являются фундаментом рационализаторских предложений», — отметил директор Филиала ООО «Газпром инвест» «Иркутск» Павел Шкитин.

Серьезная подготовка к мероприятию, круглые столы с рекомендациями от первых лиц Филиала, оперативная обратная связь и поддержка выступающих — все для того, чтобы конференция прошла на высшем уровне. Ведь выступать докладчикам пришлось не только перед руководством Филиала, но и перед преподавателями Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) и Байкальского государственного университета (БГУ).

«Десятки лет в «Газпроме» двигателем прогресса являются молодые, амбициозные умы. Сегодня мы формируем пространство, где каждый может проявить себя, получить экспертную оценку своих идей и возмож-

«ЭТО МЕРОПРИЯТИЕ ПОЗВОЛИЛО ВЫЯВИТЬ ТВОРЧЕСКИЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОТРУДНИКОВ ФИЛИАЛА И СТАЛО ОТЛИЧНОЙ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДЛЯ КОЛЛЕГ ПОТРЕНИРОВАТЬСЯ ПЕРЕД УЧАСТИЕМ В КОНФЕРЕНЦИЯХ БОЛЕЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ. ИХ ИДЕИ СТАНУТ ОСНОВОЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ. ИСКРЕННЕ РАДА, ЧТО МЕРОПРИЯТИЕ ПОЛУЧИЛО ОТКЛИК КАК У СПЕЦИАЛИСТОВ, ТАК И РУКОВОДСТВА ФИЛИАЛА».

Наталья РУДЕНКО, ведущий инженер производственно-технического отдела Филиала ООО «Газпром инвест» «Иркутск»



«В КОНФЕРЕНЦИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ ИРНИТУ И БГУ, КАНДИДАТЫ НАУК И СТУДЕНТЫ, ЧТО ОЧЕНЬ ВАЖНО ДЛЯ НАС, ВЕДЬ МНЕНИЕ СТОРОННИХ ЭКСПЕРТОВ — ЭТО ОБЪЕКТИВНАЯ И НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА НАШЕЙ РАБОТЫ. К ТОМУ ЖЕ ДОКЛАДЧИКИ ПОПРОБОВАЛИ СЕБЯ В КАЧЕСТВЕ ОРАТОРОВ, ОТТОЧИЛИ УМЕНИЕ ДЕРЖАТЬСЯ ПЕРЕД АУДИТОРИЕЙ, РАЗВИЛИ СТОЛЬ ВАЖНЫЙ НАВЫК ПУБЛИЧНЫХ ВЫСТУПЛЕНИЙ — ЭТО ДОРОГОГО СТОИТ».

Олеся КОЗЛОВА, начальник отдела по управлению персоналом Филиала ООО «Газпром инвест» «Иркутск»



ности для их реализации. Поэтому встречи в таком формате станут ежегодными», — подчеркнул главный инженер Филиала ООО «Газпром инвест» «Иркутск» Артур Альмухаметов.

Каждый из докладчиков получил строгую оценку актуальности, новизны, практического применения и экономического эффекта работ, а также рекомендации и пожелания от высокого жюри.

ПРИЗЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

3 место — инженер 1-й категории отдела по контролю освоения скважин Елизавета Кокорина и ведущий специалист отдела супервайзинга Никита Тарасенко проект «Оптимизация комплекса подземного оборудования в условиях Ковыктинского КГМ».
2 место — специалист производственно-диспетчерского отдела Елизавета Королева доклад «Использование системы аэромониторинга и наземного лазерного сканирования в процессе строительства»;
1 место — специалист 2-й категории отдела по управлению персоналом Екатерина Луцки доклад «Корпоративный чат-бот, как инструмент повышения эффективности труда»;

Работы, которые имели особый успех, будут доработаны и приняты на рассмотрение на техническом совете. В даль-

нейшем победители выступят с докладами на конференциях ПАО «Газпром» и ООО «Газпром инвест».



ВПИТЫВАЯ ЗНАНИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ

В апреле молодые специалисты ООО «Газпром инвест» посетили одно из старейших учебных заведений России — Санкт-Петербургский горный университет. Знакомство с вузом, который выпускает кадры для горного дела и нефтегазовой промышленности, началось с экскурсии.

На кафедре геологии нефти и газа сотрудники компании «Газпром инвест» посетили лабораторию, где представлено инновационное оборудование производства российских компаний. С лабораторией по изучению аншлифов — рудных

минералов — молодые специалисты ознакомились на кафедре геологии и разведки месторождения подземных ископаемых, а про особенности определения физико-механических и водных свойств горных пород узнали в лаборатории на кафедре гидрогеологии.

В рамках экскурсии в Горный музей сотрудники ООО «Газпром инвест» посетили залы палеонтологии, общей минералогии и познакомились с уникальным фондом музея — горнозаводской техникой и добываемыми породами.

ДОРОГОЙ ДОБРА

УДИВИТЕЛЬНОЕ РЯДОМ

ООО «Газпром инвест» продолжает реализовывать масштабные инициативы и социально значимые проекты по всей стране. Развитие культуры волонтерства — один из важнейших элементов корпоративной социальной ответственности нашей компании. Так, сотрудники Общества и инициативная группа благотворительного проекта «Доброе время» регулярно посещают Бежецкую школу-интернат № 1, чтобы оказать помощь и поддержку тем, кто нуждается в них больше всего.



В конце марта волонтеры посетили школу-интернат в г. Бежецк с особой миссией — отправиться вместе с детьми в космическое путешествие. Они подготовили специальную интерактивную программу на целый день. Вначале — образовательный блок. Дети с удовольствием слушали рассказы про звезды и Солнечную систему. Потом пришло время для полета инженерной мысли — юные воспитанники готвбили презентацию планет Солнечной системы, основываясь на фактах, которые рассказали им участники команды, и создавали ракеты для путешествий. По результатам голосования самих же ребят была выбрана самая красивая ракета. Участники и победители конкурса были награждены небольшими сувенирами. Далее ребята отправились на прохождение квеста «Научно-космическая экспедиция», задания которого были основаны на ранее показанном познавательном ролике и презентациях ракет и планет. Проигравших не было, все ребята показали отличные ре-

зультаты. Отметить завершение программы решили танцами. Для этого взрослые и дети отправились на уличную игровую площадку, тем более что звезда по имени Солнце к тому моменту уже прогрела весенний воздух.

«Мы все разные — каждый из нас на своей «орбите». Но музыка и танцы — это язык, который понятен всем и позволяет чувствовать, что мы не на разных орбитах, а на одной волне. Волне радости, дружбы, доброты и света!» — говорит Анастасия Педань, главный специалист отдела экономической безопасности Управления корпоративной защиты ООО «Газпром инвест», по совместительству ведущий танцевального урока для ребят.

В столовой команда «Доброго времени» накрыла столы с угощениями: это полезные и вкусные сладости и главное блюдо — домашние оладьи, которые волонтеры с любовью испекли для ребят.

«Это наши дети, они нам уже как родные, — говорит Елена Попова, заместитель начальника



отдела контроля исполнения поручений Управления документационного и административного обеспечения ООО «Газпром инвест», один из основных координаторов проекта в ООО «Газпром инвест». — Мы регулярно приезжаем к ребятам, организовываем и проводим им праздники и спектакли и каждый раз видим их неподдельные счастье и радость!»

Волонтеры ООО «Газпром инвест» и учащиеся Бежецкой школы-интерната № 1 давно стали добрыми друзьями — видятся друг с другом регулярно. Во время поедания космически вкусных оладий дети вспоминали, какой сюрприз подготовили для них в честь Нового года. Тогда, в конце декабря, Дед Мороз и Снегурочка вдруг исполнили их самые заветные желания. Конечно, чудеса делают сказочные персонажи, но помогают им люди — сотрудники «Газпром инвест». Коллеги из Филиалов, даже находясь за тысячи километров и не имея возможности присоединиться к поездкам, с неподдельным энтузиазмом участвуют в интерактив-

ных аукционах на корпоративном портале. С его помощью работники компании распределили между собой, кто и какую детскую мечту исполнит, собрали подарки и привезли все в Бежецк, а перед их вручением показали кукольный спектакль «Морозко». Дети были в восторге. Радовались и волонтеры, ведь улыбка ребенка — самая ценная награда.

Подробнее о том, как это было, смотрите тут:



ХРАМ ВО ИМЯ СВЯТЫХ БОРИСА И ГЛЕБА: РАСКОПКИ В СЕРДЦЕ ПЕТЕРБУРГА

В нашей традиционной рубрике «Возрождая историю» продолжаем рассказывать о памятниках архитектуры и зодчества, которые воссоздает Фонд содействия восстановлению объектов истории и культуры в Санкт-Петербурге при поддержке ПАО «Газпром». На этот раз в центре внимания проект по воссозданию храма во имя святых Бориса и Глеба — главной архитектурной доминанты Синопской набережной конца XIX — начала XX века. До наших дней сохранилась лишь небольшая часть фундамента храма, поэтому здание придется восстанавливать практически с нуля. В феврале на месте утраченной Борисоглебской церкви начались археологические раскопки, их цель — сбор информации о сохранившихся частях храма для дальнейшей реставрации.

За то время, что Фондом содействия восстановлению объектов истории и культуры в Санкт-Петербурге ведутся активные работы по проекту воссоздания храма во имя святых Бориса и Глеба, достигнут значительный прогресс. В частности, проведено историко-культурное исследование, согласована высотность здания. Полностью завершить разработку архитектурного проекта воссоздания храма планируется до конца 2023 года.

В середине февраля были начаты археологические раскопки на углу проспекта Бакунина и Синопской набережной, на историческом месте расположения храма. В результате будут определены характеристики утраченного объекта, а также разработаны предложения по возможности сохранения найденных конструкций церкви.

За годы, прошедшие с момента разрушения храма, его фундамент подвергся множественным повреждениям, которые были вызваны в основном прокладываемыми инженерными коммуникациями. Поэтому главная цель раскопок — определить и зафиксировать точные границы фундамента, а также его конфигурацию, учитывая все возможные повреждения.

Кроме того, в ходе раскопок обнаружилось, что в подвале храма были установлены аммосовские печи, поскольку была найдена система воздухопроводов к пневмопечам, используемая ориентировочно в конце XIX — начале XX века.

Фонд рассматривает возможность музеефикации части обнаруженного фундамента в подвальных помещениях воссоздаваемого храма. Подобные решения сохранения исторического наследия уже принимались в проектах фонда: в Киновии Александро-Невской лавры в музейный объект была преобразована часть фундамента, а также в храме иконы

Божией Матери «Всех Скорбящих Радость» (с грошиками) — часть системы отопления.

Напомним, что церковь святых Бориса и Глеба была построена в 1869–1882 годах. Решение о строительстве появилось после покушения на императора Александра II. Тогда береговое купечество решило собрать средства на строительство храма, сбор проходил под девизом «в благодарность Господу за его счастливое избавление».

Проект здания разработал архитектор Михаил Щурупов — академик Императорской Академии художеств. Храм был выполнен в уникальном стиле, который вобрал в себя черты романских и византийских архитектурных традиций. Церковь имела пять куполов и была богато украшена снаружи. Особенно выделялись барельефы двенадцати апостолов, расположенные по периметру купола. Борисоглебская церковь действовала до 1934 года, после чего здание перепрофилировали в складское помещение. А спустя 40 лет — в 1975 году — храм полностью снесли.



Пневматические печи, ставшие прообразом системы центрального отопления, появились в России в середине XIX века. Они назывались аммосовскими по имени их изобретателя — военного инженера генерал-майора Николая Аммосова. Впервые они были установлены в Эрмитаже в 1838 году после страшного пожара, случившегося годом ранее. Печи голландского типа, которыми отапливался Зимний дворец до этого, имели высокую пожароопасность. Поэтому появилась необходимость в новой, более совершенной отопительной системе. Несмотря на ряд недостатков, технология стала прорывом для своего времени и быстро распространилась — в том числе за пределами России, получив в Европе название «русская система отопления».



ВАЖНОЕ СООБЩЕНИЕ!

Великая Отечественная война разделила жизни миллионов людей на «до» и «после». Это годы трудностей и лишений, испытаний и потерь, мужества и славы, а 9 мая 1945 года навечно вошел в историю как подвиг нашего народа. Мы всегда будем помнить о подвиге героев-освободителей, отстоявших нашу страну, и стремиться делать все для того, чтобы наша страна и впредь была великой и несокрушимой! В этом году редакция «Нашей газеты» приняла решение выпустить специальный патриотический выпуск, приуроченный ко Дню Победы и Дню России. Он будет посвящен нашей родной стране и всем тем, кто внес свой вклад в ее величие. Мы расскажем истории фронтовиков, героях, не жалея жизни защищавших Отечество в войне 1941–1945 годов. Тех, кто на пределе человеческих возможностей ковал Победу в тылу. Кто восстанавливал из руин города и села, когда война была окончена. В спецвыпуске будут также материалы о проектах и акциях, которые реализуют работники ООО «Газпром инвест» в поддержку ветеранов Великой Отечественной войны и в память павшим героям. Великая Отечественная война — это не просто штрих в истории нашей страны, а Россия — не просто место проживания и точка на карте мира. Россия — это то, что дает нам силы жить и работать, Родина, которая дорога сердцу каждого работника нашей компании! Читайте спецвыпуск «Нашей газеты» в июне этого года.

Уважаемые коллеги!

Подписывайтесь на официальный телеграм-канал ООО «Газпром инвест»!

На канале мы делимся самым интересным и актуальным: свежими новостями, событиями, мнениями и яркими медиа, а также публикуем информацию о ситуации в России. Это еще одна возможность для обратной связи, которая важна для нас всех!



Архив газеты «Наша газета» размещен на корпоративном сайте ООО «Газпром инвест».

