

Год назад был запущен в эксплуатацию магистральный газопровод «Сила Сибири». Подробнее – стр. 2

**ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:**

**БОРЬБУ С ПАНДЕМИЕЙ НА ПАУЗУ НЕ ПОСТАВИШЬ**

Обращение начальника медицинской службы ООО «Газпром трансгаз Томск» Ирины Вороновой  
Стр. 2

**ЮРИЙ МИХАЙЛИН: НАШ КОЛЛЕКТИВ ОБЛАДАЕТ БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ**

Интервью с новым директором Свободненского ЛПУМГ



Стр. 4

**ТАЙНЫ КРИОЛИТОЗОН**

Промежуточные итоги исследования о взаимодействии «Силы Сибири» и вечной мерзлоты

Стр. 9

**ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА**

Приоритеты социальной политики компании в условиях пандемии

Стр. 12

**ИННОВАЦИИ - В ПРОИЗВОДСТВО**

## ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

### СОТРУДНИКИ «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК»

### ВНЕДРИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ, У КОТОРОГО НЕТ АНАЛОГОВ

**Новое оборудование для сварки, разработанное и внедренное специалистами Томского политехнического университета совместно с сотрудниками «Газпром трансгаз Томск», позволяет сократить время проведения огневых работ на магистральных газопроводах на несколько часов. Установка прошла все стадии внедрения и уже в ближайшее время будет востребована в дочерних компаниях ПАО «Газпром».**

**ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ**

В последние десятилетия внутритрубная диагностика (ВТД) стала ключевым методом оценки состояния газопровода. Она позволяет своевременно выявить дефекты трубы, а значит – обеспечить самое важное для каждого газотранспортного предприятия – эффективную и безопасную эксплуатацию магистральных газопроводов.

В компании «Газпром трансгаз Томск» с помощью ВТД ежегодно обследуется до 2,5 тыс. км трубы. Такие проверки проводятся с периодичностью не менее одного раза в 10 лет, но особо важные участки проходят обследование каждые три года, а то и чаще.

Самый информативный метод внутритрубной диагностики стальных труб –

магнитный. С его помощью можно определить виды, размеры и местоположение дефектов – участков с тонкой стенкой, неровностей поверхности. Метод основан на регистрации полей, образующихся при намагничивании стенки газопровода. При наличии дефекта в металле стенки трубы часть магнитного потока рассеивается, что фиксируется датчиком.

Однако не обходится и без побочных эффектов. Выявленные по результатам ВТД дефекты необходимо устранить. Чаще всего это делается методом замены катушки: старый кусок трубы вырезается, на его место приваривается новый. Но пропуск внутритрубных дефектоскопических приборов намагничивает трубу, поэтому при дуговой сварке на постоянном токе возникает так называемое «магнитное дутье»: наплавляемый металл «разбрызгивается» в разные стороны под воздействием остаточного магнитного поля трубы. Как итог – ослабленные участки шва, образование пор, пережогов и других дефектов. В некоторых случаях выполнение сварочных работ вообще становится невозможным.

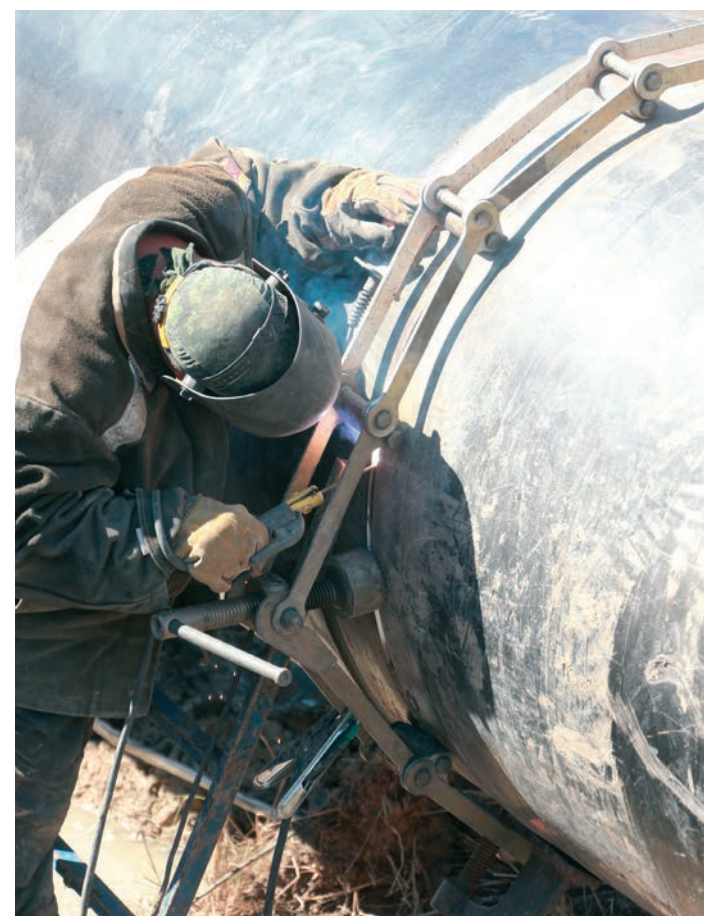
Остаточная намагниченность возникает не только из-за проведения внутритрубной дефектоскопии. Этому эффекту способствуют также воздействие магнит-

ного поля Земли и наличие рядом высоковольтных линий электропередачи. Намагниченность магистральных газопроводов может сохраняться до нескольких лет, причем до такой степени, что к трубе «прилипает» кувалда.

**В УСЛОВИЯХ МАГНИТНОГО ПОЛЯ**

Качественные и надежные сварные соединения – необходимое условие при выполнении ремонтных работ на магистральных газопроводах. Многие десятилетия размагничивание труб перед сваркой являлось необходимой технологической операцией. Полностью устранить магнитное поле невозможно: показатели доводятся до таких параметров, которые не оказывают негативного влияния на качество формирования шва. Для этого необходимо специальное оборудование (к примеру, громоздкие кабели, которые наматывались на трубу и компенсировали магнитное поле на определенном участке), квалифицированный персонал, к тому же это достаточно продолжительный по времени процесс. При проведении комплекса огневых работ, связанного с приостановкой поставок газа потребителям, на счету каждая минута, а на размагничивание одного шва может уходить до двух часов.

>>> 5



Томская разработка позволяет сократить продолжительность огневых работ на несколько часов



Запуск газопровода «Сила Сибири» стал знаменательным, историческим событием. Это один из самых масштабных инвестиционных проектов в мировой газовой отрасли и технически сложных проектов Газпрома.

«Сила Сибири» – стержень газотранспортной системы Российской Федерации в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Задача газопровода в первую очередь – обеспечение надежного газоснабжения и газификации этих регионов. Одновременно сформирован мощный маршрут экспорта газа в Китай, на один из самых перспективных газовых рынков в мире.

Газопровод был построен раньше директивных сроков. Его успех обусловлен опытом, уникальными компетенциями, самоотверженным трудом наших работников. России и Газпрому есть чем гордиться!

Уверен, будущие поколения еще не раз скажут добрые слова создателям «Силы Сибири».

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

*(вступительное слово для книги ООО «Газпром трансгаз Томск» «Магистральный газопровод «Сила Сибири». От первого стыка до запуска»)*

## ЗАПУСК «СИЛЫ СИБИРИ» СТАЛ НОВОЙ ТОЧКОЙ ОТСЧЕТА ДЛЯ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ



Ровно год назад, 2 декабря 2019 года состоялась торжественная церемония начала первых в истории поставок российского газа в Китайскую Народную Республику по «восточному» маршруту – МГ «Сила Сибири».

Этот день подвел итог многолетней работы по строительству экспортного газопровода и в то же время стал для ООО «Газпром трансгаз Томск» новой точкой отсчета. Мы приступили к эксплуатации крупнейшего и самого важного объекта в истории компании.

Ввод газопровода в эксплуатацию обеспечил условия для социально-экономического развития целого ряда российских регионов. Строительство «Силы Сибири» позволило Газпрому приступить к газификации южных районов Республики Саха (Якутия) и Амурской области. Значение газопровода по-настоящему огромно. Количество рабочих мест в филиалах, созданных для обеспечения строительства и последующей эксплуатации газопровода, превысило 1400. К 2022 году планируется увеличить эту цифру более чем в полтора раза. При этом до 80-90% работников филиалов – местные жители.

Сегодня, спустя год, можно с уверенностью констатировать, что мы справляемся с поставленной руководством ПАО «Газпром» задачей. Поставки газа в сопредельное государство по «Силе Сибири» осуществляются надежно, все контрактные обязательства российской стороны выполняются.

Строительство «Силы Сибири» показало силу коллектива компании «Газпром трансгаз Томск». Умение сплотиться ради достижения общей цели, готовность решать самые сложные задачи, стремление к успеху, ответственность и профессионализм. Все эти качества в полной мере мы демонстрируем и в течение 2020 года. Наши коллективы еже-

дневно выполняют работу по техническому обслуживанию и текущему ремонту, проводят диагностику и осуществляют мониторинг состояния газопроводов и оборудования для обеспечения их безотказной работы, несмотря на все ограничения, связанные с коронавирусной инфекцией. В октябре Правление ПАО «Газпром» дало высокую оценку проделанной нами работе по подготовке к осенне-зимнему периоду. Наша задача – обеспечить бесперебойный транспорт газа, несмотря на то, что ситуация с пандемией остается непростой. Я уверен, что мы справимся с этой задачей.

\*\*\*

После завершения церемонии начала первых в истории поставок российского газа в Китайскую Народную Республику по «восточному» маршруту – МГ «Сила Сибири» Председатель Правления Алексей Миллер сделал памятную запись в оперативном журнале сменного инженера, который теперь является одним из экспонатов Музея истории и достижений ООО «Газпром трансгаз Томск». Он написал: «Новых успехов и достижений!».

Сегодня «Газпром трансгаз Томск» – состоявшееся предприятие. Но наше будущее мы видим в постоянном развитии – укреплении позиций, совершенствовании ключевых направлений деятельности, внедрении современных управленческих подходов. Мы гордимся «Силой Сибири», но при этом настроены, как и сказал Алексей Борисович, на новые успехи и достижения.

**Генеральный директор  
ООО «Газпром трансгаз Томск»  
В.И. БОРОДИН**

## БОРЬБУ С ПАНДЕМИЕЙ НЕ ПОСТАВИШЬ НА ПАУЗУ

В начале этого года мы и весь мир столкнулись с непредсказуемой ситуацией – пандемией новой коронавирусной инфекции. Быстро стало ясно, что взять под контроль ситуацию возможно, только сработав на опережение. Оперативный анализ поступающей информации и взаимодействие всех структур компании позволили разработать ряд мероприятий, направленных на предотвращение распространения инфекции, и дали стабильный положительный результат: в нашей компании не возникло массовых очагов заражения.

Конечно, мы предполагали, что за первой волной и временным летним затишьем последует вторая волна. Поэтому при участии всех подразделений компании была проведена предупредительная работа: актуализированы перечни мероприятий по противодействию распространению коронавируса, сформированы заявки на обеспечение масками, перчатками и другими средствами защиты, организована вакцинация от гриппа, разработаны планы взаимодействия структурных подразделений на случай возникновения непредвиденных ситуаций.

Борьбу с пандемией нельзя поставить «на паузу», как нельзя и ограничиваться введенными весной мерами предосторожности – обязательным масочным режимом, термометрическим контролем. Постоянный контроль эпидемиологической ситуации в филиалах, ежедневный мониторинг числа заболевших, выздоровевших, поступивших на госпитализацию – это дополнительные факторы, которые позволяют сдерживать распространение инфекции.

Еще один важный фактор – изменение режимов трудовой деятельности: перевод части сотрудников на дистанционную форму работы, увеличение продолжительности вахт.

Безусловно, с психологической точки зрения тяжелее всего приходится сотрудникам, которые работают вахтовым методом. Люди в течение длительного периода находятся вдали от дома. Изоляция до работы и после, длительное нахождение в ограниченном пространстве, обязательность прохождения тестов на COVID-19 – всё накладывает свой отпечаток.

Для решения этого вопроса были разработаны специальные программы психологиче-

ской поддержки вахтовиков. С работниками на постоянной основе взаимодействуют специалисты Корпоративного института, медицинской службы и управления по работе с персоналом. Делается всё возможное, чтобы работа не имела стрессового характера.

Силами филиалов организован контроль состояния вахтовых городков, пунктов временного пребывания, сотрудников подрядных организаций, которые работают на наших территориях. Прделана колоссальная работа с подрядчиками по организации взаимодействия в соответствии с требованиями ПАО «Газпром».

Не секрет, что пандемия ввела в коллапс систему здравоохранения. Невозможно получить больничный лист, попасть на прием к врачу. Самое критичное в сложившейся ситуации – вызвать «скорую помощь» тоже практически невозможно. Для помощи сотрудникам компании была организована бригада быстрого реагирования из медицинских работников администрации и филиалов. При необходимости наши врачи готовы в любое время суток приехать и организовать госпитализацию в стационар. Любой работник может обратиться на круглосуточную «горячую линию» и получить консультации медицинских работников.

Не остаются без внимания сотрудники, перенесшие заболевание. Для них разработан комплекс реабилитационно-восстановительных мероприятий на базе здравпункта «Кедровый».

Я могу с уверенностью сказать, наша компания находится на передовой линии по организации мер, предупреждающих распространение коронавирусной инфекции. Нет таких подразделений, которые не приняли участия в реализации тех или иных мероприятий. И всем за это большое спасибо.

Но дальнейший результат зависит от сознательности каждого сотрудника. Поэтому призываю вас соблюдать все необходимые меры предосторожности, особенно в преддверии новогодних праздников.

**Ирина ВОРОНОВА,  
начальник медицинской службы  
ООО «Газпром трансгаз Томск»**

### В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

## ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

Сотрудники Приморского ЛПУМГ приняли участие в устранении последствий удара стихии, обрушившейся в ноябре на Приморский край.

В результате ледяного дождя и прошедшего за ним снегопада на ветках и стволах деревьев образовалась ледяная шуба, которая значительно увеличила их массу. В сочетании с сильным ветром это привело к падениям деревьев и обрыву линий электропередачи.

К базовой станции БС-62 «Океанская», расположенной в лесу на окраине Владивостока, прекратилась подача электроэнергии. Вся подъездная дорога протяженностью 4,5 км оказалась заблокирована упавшими деревьями.

В течении пяти дней сотрудники Приморского ЛПУМГ при помощи бензопил расчищали дорогу для обеспечения доступа к БС-62 и подвоза дизельного топлива для электрогенератора.

– В результате слаженной командной работы поставленная задача была выполнена, несмотря на большой объем поваленных деревьев, – сказал директор Приморского ЛПУМГ Андрей Драчёв.

**Ирина ЗАВОРОТЫНСКАЯ**





## ВОСТРЕБОВАННЫЕ ГАРАНТИИ

Объединенная первичная профсоюзная организация «Газпром трансгаз Томск профсоюз» вошла в число призеров всероссийского конкурса «Лучший коллективный договор в нефтегазовом комплексе» по итогам 2019 года.

На конкурс, организованный Общероссийским профессиональным союзом работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства («Нефтегазстройпрофсоюз») было подано рекордное число заявок – 57. ОППО «Газпром трансгаз Томск профсоюз» заняла третье место в категории профсоюзных организаций в нефтяной и газовой промышленности, магистральном нефтепроводном и газопроводном транспорте.

– Итоги конкурса подтверждают эффективность той деятельности, которую мы ведем в рамках социально-трудовых отношений между работниками и работодателем, – говорит председатель ОППО «Газпром трансгаз Томск профсоюз» Александр Кравченко. – Коллективный договор закрепляет права работников и весомый социальный пакет, учитывающий производственную специфику и региональные особенности деятельности компании. Филиалы «Газпром трансгаз Томск» расположены в 14 регионах страны, часть из которых приходится на районы Крайнего Севера.

Самыми востребованными правами, прописанными в Коллективном договоре ООО «Газпром трансгаз Томск», являются оплата проезда к месту использования отпуска и обратно работникам и членам их семей (для жителей районов Крайнего Севера и приравненных к ним



Конференция работников ООО «Газпром трансгаз Томск» по подведению итогов работы по Коллективному договору, 2019 год

территорий), гарантии при переезде в другую местность в случае перевода в другое структурное подразделение, компенсации расходов на содержание детей в оздоровительных лагерях, а также другие социальные льготы.

В компании постоянно ведется взаимодействие работников и работодателя, направленное на закрепление и расширение социальных гарантий, предусмотренных Коллективным договором. На ежегодных конференциях подводятся итоги исполнения мер поддержки, прописанных в документе, а также ведется анализ предложений от сотрудников компании. Благодаря такой системе работы ОППО «Газпром трансгаз Томск профсоюз» неоднократно становилась призером конкурса «Лучший коллективный договор в нефтегазовом комплексе».

Тимур СУХОВЕЙКО

### СОТРУДНИЧЕСТВО

## ПУТЬ К ИННОВАЦИЯМ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ



Главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Томск» Александр Лун-Фу и руководители производственных отделов компании приняли участие в совещании в рамках исполнения мероприятий дорожной карты о расширении использования высокотехнологичной продукции организаций Томской области для нужд ПАО «Газпром».

Совещание прошло в формате видеоконференц-связи. В нем также участвовали заместитель губернатора региона Игорь Шатурный представители профильных департаментов ПАО «Газпром» и компаний «Газпром газомоторное топливо», «Газпром энергохолдинг», «Газпром межрегионгаз», «Газпром переработка», промышленных организаций и университетов.

Предприятия региона активно сотрудничают с ООО «Газпром трансгаз Томск». Благодаря томским разработкам в компании за последние три года существенно снизился объем закупок иностранной продукции. Местные производители поставляют для нужд предприятия, в том числе на МГ «Сила Сибири», как традиционную машиностроительную продукцию (кабельно-проводниковые изделия, электроприводы, осевые антипомпажные клапаны), так и новую высокотехнологичную – цифровое радиорелейное и телекоммуникационное оборудование.



Кроме того, томские предприятия тиражируют разработанную в рамках НИОКР по заказу «Газпром трансгаз Томск» инновационную продукцию. Например, автоматическая установка дренажной защиты с питанием телемеханики от токов наведения АО «Элеси» включена в программу внедрения инновационной продукции в ПАО «Газпром».

– Мы готовы к развитию сотрудничества, более активной работе в рамках НИОКР, – сказал главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Томск» Александр Лун-Фу. – В частности, по решению Департамента 335 ПАО «Газпром» могут быть организованы испытания продукции томских предприятий на объектах компании.

Игорь Шатурный отметил, что за время сотрудничества с 2013 года поставки продукции предприятий региона для нужд ПАО «Газпром» увеличились на порядок – томичи поставили оборудование и оказали услуги на сумму около 20 млрд рублей. Существенно повысилось качество, а благодаря заказам компании предприятия освоили выпуск импортозамещающей продукции.

Тимур СУХОВЕЙКО

## ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

В зоне ответственности Новосибирского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» завершились ремонтные работы на МГ Новосибирск – Кузбасс.

В январе состоялась внутритрубная диагностика магистралей, после чего специалисты линейно-эксплуатационной службы Новосибирского линейного производственного управления магистральных газопроводов и сотрудники ИТЦ провели дополнительное диагностическое обследование газопровода в шурфах.

– Огневые работы были запланированы на ноябрь-декабрь, потому что в период с мая по октябрь по МГ Новосибирск – Кузбасс осуществляется вывод газа в Единую газотранспортную систему России, мы не можем останавливать транспортировку, – говорит директор Новосибирского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» Михаил Клюкин. – Наша деятельность направлена на то, чтобы увеличить надежность газоснабжения потребителей.

Ремонт стартовал в середине ноября и проходил последовательно на смежных участках. Сначала были устранены дефекты в пяти местах на участке 0 – 24 км газопровода, затем – четыре дефектных места на участке 24 – 45 км. В кон-



це декабря газовикам предстоит отремонтировать еще один участок – 45 – 67 км.

От стабильной работы магистрального газопровода Новосибирск – Кузбасс зависит газоснабжение сотен тысяч потребителей Новосибирской, Омской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай.

Римма ФАТКУЛИНА

## ОБЕСПЕЧИВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В ноябре сотрудники Новокузнецкого ЛПУМГ и УАВР ООО «Газпром трансгаз Томск» провели огневые работы на газопроводе-отводе до ГРС-2 города Новокузнецка.

Это один из самых старых участков среди всех газопроводов компании, поэтому он требует постоянного внимания. Работы были выполнены в установленные сроки, качественно и без нарушений.

Сотрудники участка КИПиА Новокузнецкого ЛПУМГ в ходе огневых впервые применили на практике прибор, отвечающий за оповещение в случае падения давления в герметизирующих устройствах. Устройство призвано снизить риск возникновения аварийных ситуаций и обеспечить безопасность работников.

Татьяна КОЧЕТКОВА

## НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОНТРОЛЯ



На ГРС-6 Омского ЛПУМГ установлена новая сенсорная панель оператора. Работы осуществлены в рамках планового ремонта системы автоматического управления газораспределительной станции. Панель отвечает всем современным требованиям и предназначена для непрерывного контроля за параметрами станции оператором ГРС в онлайн-режиме.

– Новая панель информативнее и удобнее в управлении, – рассказывает начальник участка КИПиА Омского ЛПУМГ Михаил Курико. – Ее использование повышает надежность и эксплуатационную безопасность оборудования ГРС.

Елена ЗИНОВЬЕВА



# ЮРИЙ МИХАЙЛИН: НАШ КОЛЛЕКТИВ ОБЛАДАЕТ БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ

**Директор Свободненского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» Юрий МИХАЙЛИН рассказал корреспонденту «Газового вектора» о первом месяце работы на новой должности, а также о проблемах и приоритетах развития филиала.**

## ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНДЫ

– Юрий Юрьевич, каковы роль и значение Свободненского ЛПУМГ в системе «Силы Сибири»?

– На мой взгляд, наш филиал – одно из самых важных и ответственных подразделений МГ «Сила Сибири». У нас с одной стороны Амурский газоперерабатывающий завод, с другой – Китайская Народная Республика. От слаженной работы участков и служб зависит выполнение контрактных обязательств. Мы эксплуатируем уникальные объекты, оснащенные высокотехнологичным оборудованием: компрессорную и газоизмерительную станции.

Использование на КС «Атаманская» газоперекачивающих агрегатов различной мощности позволит правильно регулировать режимы работы газотранспортной системы «Сила Сибири».

Газоизмерительная станция предназначена для коммерческого учета перекачиваемого газа между Россией и КНР. Такой станции нет ни в одном ЛПУМГ «Силы Сибири». Наш филиал тесно взаимодействует с коллегами из КНР.

Если сравнивать географическое положение филиалов, обеспечивающих надежную эксплуатацию «Силы Сибири», то здесь мы в выигрыше: климат более благоприятный, даже, можно сказать, теплый для востока России. Для строительства производственной базы филиала была выбрана оптимальная территория: рядом много транспортных маршрутов, есть возможность доставки грузов как по железной дороге, так и автомобильным транспортом. Эти обстоятельства послужили основой для создания в будущем на базе Свободненского ЛПУМГ центра по комплексному обслуживанию основного оборудования компрессорных станций и объектов «Силы Сибири».

– Что можете сказать о коллективе филиала?

– Коллектив довольно молодой, средний возраст работников – 40 лет. Около двух третей персонала – местные жители. Вахтовый персонал имеет опыт работы на действующих газопроводах, знает всю специфику транспорта газа, культуру производства. Многие специалисты перешли к нам из подрядных организаций, с которыми работал «Газпром трансгаз Томск».

Наша главная задача на данный момент – сплотить коллектив. Ведь люди пришли из разных предприятий, с разными знаниями и опытом. Кроме того, необходимо поддерживать процесс повышения квалификации работников, выстроить систему наставничества, которой славятся все филиалы «Газпром трансгаз Томск».

В потенциале коллектива не сомневаюсь: я видел наших специалистов в деле – как в период строительства объектов «Силы Сибири», так и уже в эксплуатации магистрального газопровода, при проведении плановых ремонтных работ высокой сложности. Их самоотдача, профессионализм и настойчивость вселяют уверенность в успешном решении любых производственных задач. Кстати, не так давно наш коллектив принял участие в Спартакиаде, организованной Амурским ГПЗ, и занял третье место среди 11 команд. Это тоже говорит о формировании сплоченной команды.



– Насколько активно персонал участвует в общественной жизни города, региона?

– В Свободненском ЛПУМГ много сотрудников с активной гражданской позицией. По инициативе профсоюзной организации филиала была создана Аллея ветеранов в Благовещенске. Работники принимают участие в традиционных для компании благотворительных акциях – «Собери ребенка в школу», «День донора». Мы передали порядка 15 тысяч медицинских масок школам Свободненского района. Регулярно проводятся субботники, были даже мероприятия по восстановлению биоресурсов. Конечно, мы продолжим участие в подобных акциях.

## РЕЗУЛЬТАТ ЗАВИСИТ ОТ КАЖДОГО

– Какие основные проблемы существуют в работе управления на сегодняшний день? На какие моменты вы обратили особое внимание?

– Во многом понять и выявить проблемные места в работе филиала мне помогли решения, принятые генеральным директором компании Владиславом Бородиным. Я имею в виду назначение филиала-куратора (Томское ЛПУМГ), оказание практической и методологической помощи со стороны служб и отделов администрации. Специальная рабочая группа, в состав которой вошли председатель ОППО «Газпром трансгаз Томск профсоюз» Александр Кравченко, руководители Томского ЛПУМГ и УТТиСТ, специалисты управления по работе с персоналом, провела встречи с работниками всех участков и служб. Поднимались разные вопросы: порядок начисления заработной платы, жилищное обеспечение, доставка работников, проживание в общежитии. Часть из этих вопросов уже решена. Непросто подобрать персонал на вакантные должности – свое влияние оказывает конкуренция с другими предприятиями, базирующимися в Свободненском районе.

Что касается производства, то первый год эксплуатации показал узкие места в организации работы подразделений. Периодически возникают локальные вопросы, которые необходимо решать здесь и сейчас. То заклинит оборудование, то датчик выйдет из строя. Но это так называемые «детские болезни» первых лет эксплуатации вводимых газопроводов, от этого никуда не уйти. Главное, что в целом система работает надежно.

Конечно, и пандемия коронавируса внесла свои коррективы, но тут сегодня все в равных условиях.

– Что вы обозначили для себя в качестве приоритетов на посту руководителя Свободненского ЛПУМГ?

– Наша стратегическая задача – бесперебойный транспорт газа, безаварийное функционирование всех объектов и систем. Необходимо организовать системную слаженную работу подразделений, административно-производственный контроль на всех уровнях. Только так мы достигнем так называемой цели «Ноль» – ноль происшествий, ноль аварий.

Безусловно, на первом месте для нас сейчас – работа с коллективом, его сплочение, ориентация на результат, который зависит от каждого.

Хотелось бы занять достойное место в ежегодном рейтинге филиалов «Газпром трансгаз Томск». Я, как честолюбивый человек, ставлю целью на следующий год войти в десятку лучших, затем – подниматься выше.

## ТАКТИКА И СТРАТЕГИЯ

– Насколько мне известно, перевод на новую должность связан не только с решением руководства, но и с вашим желанием. Вы стремились к новому вызову?

– Это вполне обдуманное и взвешенное решение. Работа с начала строительства и до ввода в эксплуатацию компрессорной станции, ее заполнение природным газом, первый пуск газоперекачивающего агрегата – всё это

как-то связало меня с коллективом Свободненского ЛПУМГ. Ведь приходилось вместе, плечом к плечу выполнять сложные задачи и добиваться результата. В жизни каждого есть моменты, когда наступает время принятия решения. Все зависит от того, насколько ты готов взять ответственность и сделать шаг. Накопив за 15 лет работы в «Газпром трансгаз Томск» большой опыт, различные профессиональные навыки и компетенции, я посчитал необходимым правильно их применить. И поработать там, где на сегодня это наиболее важно. Пусть и сложно, но трудности делают нас сильнее.

– Расскажите немного о себе, о вашем прежнем опыте работы?

– Школа, Куйбышевский политехнический техникум, срочная служба в армии – погранвойска на афганской границе, командовал отделением радиолокационных станций обнаружения. Затем – оперативная работа в спецслужбах МВД и налоговой полиции. Работу в газовой отрасли начинал с машиниста технологических компрессоров. Далее – инженер по ремонту, старший диспетчер, начальник газоконпрессорной станции «Кожурлинская» Барабинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск». Участвовал в строительстве магистрального газопровода Сахалин – Хабаровск – Владивосток в должности заместителя директора Амурского ЛПУМГ. Большим испытанием стала ликвидация последствий затопления 2013 года: нужно было оперативно восстановить работоспособность объектов. Последние пять лет трудился в производственном отделе по эксплуатации компрессорных станций администрации компании. И вот – новый поворот, снова на восток.

Твердо могу сказать, что на всех этапах для себя многое взял и стараюсь правильно использовать сейчас. Ведь было всё: и радость побед, и неизбежные ошибки. Это и есть жизненный опыт. Работая в филиале, знаешь тактику, работая в администрации, понимаешь стратегию.

– По сути, для всех филиалов «Газпром трансгаз Томск», обеспечивающих надежную эксплуатацию «Силы Сибири», это будет первая полноценная зима. Как готовились к работе в осенне-зимний период, какие выявлялись нюансы?

– Все-таки для Свободненского ЛПУМГ это уже вторая зима – поставки газа в КНР по магистральному газопроводу «Сила Сибири» стартовали 2 декабря 2019 года. Поэтому многие нюансы мы уже знаем. Персонал обладает опытом первого года эксплуатации и решения задач по подготовке и прохождению осенне-зимнего периода. Все системы жизнеобеспечения подготовлены, объекты энергоснабжения проверены, основное и вспомогательное оборудование работает в штатном режиме.

Большую помощь при подготовке к зиме, в устранении замечаний после проведения пусконаладочных работ, нам оказали специалисты производственных отделов и служб администрации компании, филиала-куратора Томское ЛПУМГ, ИТЦ, УАВР. Отдельно хочу поблагодарить руководство и всех специалистов этих подразделений за оказанную практическую помощь – как непосредственно здесь у нас на объектах, так и дистанционно. Несмотря на все неудобства, связанные с пандемией, мы всегда можем рассчитывать на всестороннюю помощь и поддержку.

Сергей СИМОНОВ



# ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

## СОТРУДНИКИ «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» ВНЕДРИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ, У КОТОРОГО НЕТ АНАЛОГОВ

1 &lt;&lt;&lt;

Инвертор сварочного тока ИСТ-201, разработанный и внедренный специалистами Томского политехнического университета – опорного вуза ПАО «Газпром» за Уралом совместно с сотрудниками «Газпром трансгаз Томск», позволяет проводить сварочные работы в условиях магнитного поля, то есть без предварительного размагничивания.

– Мы подключаем ИСТ-201 к источнику постоянного тока, преобразуя его в разнополярные прямоугольные импульсы высокой частоты, – говорит инженер лаборатории контроля качества сварных соединений Управления аварийно-восстановительных работ ООО «Газпром трансгаз Томск» Сергей Бакланов. – Это позволяет добиться высокого качества сварного шва при снижении экономических и временных затрат.

### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Сергей Бакланов устроился в «Газпром трансгаз Томск» в 2014 году. Параллельно с основной работой он занимается научной деятельностью, связанной с решением проблем сварки намагниченных труб в ходе выполнения ремонтных работ на трубопроводе. Внедрение и испытание ИСТ-201 легли в основу его кандидатской диссертации. Желаемые результаты были достигнуты благодаря слаженной работе специалистов отдела главного сварщика компании и УАВР, а также ученых ТПУ, которые с 2008 года работали над решением этой проблемы.

– Стремление наших сотрудников улучшить процесс выполнения ремонтов на магистральном газопроводе позволило вывести на новый уровень развитие отечественных технологий, – говорит директор УАВР Сергей Черкасов. – Разработка не раз представлялась руководством ПАО «Газпром» на конференциях и отраслевых совещаниях, по итогам которых было принято решение о внедрении и производственных испытаниях.

Работая над внедрением нового оборудования, Сергей Бакланов посетил различные газотранспортные компании: «Сахалин Энерджи», «Газпром трансгаз Уфа», «Газпром трансгаз Самара», «Газпром трансгаз Екатеринбург», «Газпром трансгаз Волгоград» и другие. Это помогло обменяться опытом с коллегами и выявить основные проблемы, с которыми сталкиваются дочерние общества ПАО «Газпром».

Для Сергея очень важно совмещение научной и производственной деятельности. Он не только разрабатывает новое оборудование, но и, являясь инженером по сварке лаборатории контроля качества, сразу видит, как оно ведет себя на производственных объектах.

### СВАРЩИКИ ДОВОЛЬНЫ

– На данный момент ИСТ-201 прошел все этапы внедрения и сертификации для использования на объектах ПАО «Газпром», доказана его функциональность по всем требованиям нормативно-технической документации, – говорит главный сварщик ООО «Газпром трансгаз Томск» Дмитрий Маков.

Первые производственные испытания инвертора сварочного тока были проведены в ходе комплекса ремонтных работ на МГ Омск – Новосибирск в августе. Этот газопровод имеет одноконтурное исполнение. Поэтому замена участков трубы с выявленными дефектами возможна только при полной остановке транспорта газа. Чтобы потребители (среди которых котельные, молокозаводы, промышленные предприятия сра-



Сергей Бакланов, инженер лаборатории контроля качества сварных соединений Управления аварийно-восстановительных работ



Первые производственные испытания новое оборудование для сварки успешно прошло на комплексе огневых работ в зоне ответственности Барабинского ЛПУМГ в августе

зу нескольких городов – Барабинска, Татарска, Куйбышева) не оставались надолго без газа, ремонтные работы нужно проводить в кратчайшие сроки и параллельно на нескольких участках.

– По опыту прошлых лет мы были уверены, что здесь будет высокая намагниченность трубы, а чем сложнее условия, тем лучше для испытания оборудования, – говорит Сергей Бакланов. – Так и оказалось: при замене катушек намагниченность составляла от 200 до 800 Гс (Гаусс – единица измерения магнитной индукции – прим. авт.). При этом допустимая величина не более 20 Гс. Раньше проблема решалась с помощью предварительного размагничивания с использованием специализированного оборудования. На этот раз мы применили ИСТ-201. Все сварные соединения, полученные на производственных испытаниях, по результатам неразрушающего контроля являются годными.

Сварщики довольны: не нужно ждать часа 2-3 на каждое сварное соединение (только на том комплексе их было более 15!), пока труба размагнитится.

– Магнитное поле – неконтролируемый процесс, неизвестно, как поведут себя сварочная дуга и наплавляемый металл, – говорят они. – Бывало, что и оборудование давало оплошности: участок не размагничивался, а, наоборот, еще больше намагничивался. Сейчас же всё просто и понятно. Всё подключить, подняться в машину и нажать кнопку занимает буквально несколько минут.

### ПЕРСПЕКТИВЫ ТИРАЖИРОВАНИЯ

Инвертор сварочного тока ИСТ-201 уже стал неотъемлемой частью передвижного сварочного комплекса при выполнении огневых работ в зоне деятельности УАВР.

– Мы можем смело сказать, что проблема сварки намагниченных труб в ООО «Газпром

трансгаз Томск» решена, и рекомендовать разработанное оборудование коллегам из дочерних обществ ПАО «Газпром» а также другим предприятиям нефтегазового комплекса, – поясняет Дмитрий Маков.

У томской установки нет аналогов. В разных регионах разрабатывается оборудование, которое помогает существенно сократить время, необходимое для размагничивания трубы, – с двух часов до 20-30 минут. Газовики и нефтяники используют несколько методов размагничивания – импульсный, компенсационный, циклическое перемагничивание... Но о том, что можно качественно варить швы и в условиях магнитного поля, больше никто не подумал, либо не придумал, как именно это можно осуществить.

Россия обладает самой большой в мире нефтегазотранспортной системой. Ее протяженность составляет около 250 тыс. км, причем с каждым годом она увеличивается. В частности, «Газпром трансгаз Томск» еще недавно обеспечивал надежную эксплуатацию около 9 тыс. км магистральных газопроводов, а с вводом «Силы Сибири» этот показатель вырос до 11,5 тыс. км. Поэтому у инновационного оборудования для сварки, разработанного специалистами ТПУ при участии сотрудников «Газпром трансгаз Томск», огромный потенциал. Ведь все компании стремятся снизить продолжительность ремонтных работ, не потеряв при этом в качестве. Вполне возможно, что через несколько лет ИСТ-201 станет неотъемлемой частью передвижных сварочных комплексов десятков дочерних обществ ПАО «Газпром» и нефтяных компаний.

\*\*\*

Руководители Департаментов ПАО «Газпром» не раз отмечали необходимость организации исследований и разработки новых эффективных отечественных технологий сварки магистральных и промысловых тру-



Так выглядит инвертор сварочного тока ИСТ-201

бопроводов. Внедрив инвертор сварочного тока, сотрудники «Газпром трансгаз Томск» и ученые ТПУ не остановились на достигнутом результате и приступили к еще одной работе по усовершенствованию ручной дуговой сварки.

– Известно, что при сварке газопровода самые серьезные требования предъявляются к корневому слою шва, именно здесь проявляется весь профессионализм сварщика, – рассказывает Сергей Бакланов. – В частности, необходимо обеспечить качественное формирование обратного валика по всей длине шва. Мы предлагаем использовать импульсы тока, модулированные особым образом по амплитуде. Это позволит получать качественное сварное соединение вне зависимости от его пространственного положения.

Тимур СУХОВЕЙКО



# ВКЛАД В БУДУЩЕЕ

## «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» ГОТОВИТ СТУДЕНТОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА «СИЛЕ СИБИРИ» НА БАЗЕ НИ ТПУ

В ноябре Томск посетила съемочная группа якутского телевидения, чтобы рассказать жителям республики о подготовке кадров для Газпрома. Спикерами специального репортажа ГТРК «Саха» стали работники «Газпром трансгаз Томск» и студенты Национального исследовательского Томского политехнического университета, которые в ближайшем будущем будут трудиться на магистральном газопроводе «Сила Сибири».

### ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Если бы компания «Газпром трансгаз Томск» не занялась вопросом подготовки кадров для Ленского, Нерюнгинского и Алданского ЛПУМГ заранее, за несколько лет до создания этих филиалов, то обслуживать МГ «Сила Сибири» было бы просто некому – в Якутии не было достаточного количества специалистов по эксплуатации магистральных газопроводов. Но компании совместно с региональными властями удалось оперативно и заблаговременно решить этот вопрос. На сегодняшний день более 80% персонала этих филиалов – местное население. Важную роль в поиске и подготовке кадров сыграли Корпоративный институт компании, Томский политехнический университет, Северо-Восточный федеральный университет и центры занятости населения.

В ближайшие три года «Газпром трансгаз Томск» продолжит набор кадров на «Силу Сибири»: новый персонал необходим для обслуживания компрессорных станций, строительство которых сейчас в самом разгаре. Поэтому компании требуются машинисты компрессорных станций, слесари по ремонту оборудования, электрики, специалисты по энергоснабжению...

Одним из важных элементов кадровой политики компании продолжается оставаться подготовка целевых студентов.

– Это будущее компании, наш потенциал, – поясняет заместитель начальника отдела кадров и трудовых отношений ООО «Газ-



Главный инженер Томского ЛПУМГ Владислав Савельев рассказал о сотрудничестве компании с ТПУ

пром трансгаз Томск» Дмитрий Котляров. – Вчерашние выпускники вузов демонстрируют высокий уровень профессиональной подготовки, вовлеченности, принимают участие и побеждают в различных конкурсах, активно работают в советах молодежи филиалов. И являются примером для школьников и студентов, участвуя в ярмарках вакансий, рассказывая землякам о преимуществах работы в «Газпром трансгаз Томск».

В последние годы помощь в поиске целевых студентов для компании оказывает министерство образования Республики Саха (Якутия). Если для газовиков подготовка целевых студентов – это вклад в будущее компании, то для местных органов власти – в развитие региона. Ведь после обучения в ТПУ они возвращаются в родные края высококвалифици-

рованными специалистами. За несколько лет уже 17 якутских студентов прошли обучение в Томске по профильным специальностям и теперь работают в якутских филиалах «Газпром трансгаз Томск».

В первое время главным критерием отбора целевых студентов были только оценки по итогам сессии, а теперь сотрудники управления по работе с персоналом «Газпром трансгаз Томск» ориентируются также на то, как ребята проходят практику в филиалах компании.

### ГАЗ ДЛЯ МАЛОЙ РОДИНЫ

Студент первого курса магистратуры ТПУ Тимофей Винокуров рассчитывает после окончания университета устроиться на работу в ООО «Газпром трансгаз Томск».

– Я родом из села Томтор Оймяконского района Якутии, – рассказывает Тимофей. – Там нет газа и очень холодно, но именно по этой причине я осознаю все преимущества этого вида топлива и ценность профессии газовика. Я учился в Северо-Восточном федеральном университете на геологоразведочном факультете, а потом мне просто повезло: компания «Газпром трансгаз Томск» после начала строительства «Силы Сибири» объявила целевой набор среди студентов СВФУ в магистратуру ТПУ. Теперь хочу работать на объектах «Силы Сибири» в моей республике и мечтаю, что через несколько лет газ придет даже в отдаленные якутские населенные пункты.

Современные компьютеры, уникальные образовательные программы, сильный педагогический состав и оборудование, позволяющее наглядно показать всю цепочку добычи, транспортировки и переработки газа, – вот основные преимущества, благодаря которым ТПУ готовит высококвалифицированных специалистов для нефтегазовой отрасли. «Газпром трансгаз Томск» заинтересован в качественном учебном процессе, поэтому находится в тесном сотрудничестве с университетом. В частности, главный инженер Томского линейного производственного управления магистральных газопроводов Владислав Савельев входит в состав государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки нефтяников и газовиков, а также ведет курс лекций для студентов.

– Мы постоянно дополняем учебные материалы с учетом опыта эксплуатации объектов в Сибири и на Дальнем Востоке, – говорит Вла-

дислав Савельев. – Качественная инженерная подготовка специалистов ПАО «Газпром» позволила реализовать проект «Сила Сибири» на высочайшем уровне. Я считаю, что мы должны готовить кадры для эксплуатации объектов экспортного магистрального газопровода на не менее высоком уровне, а также поддерживать уровень знаний специалистов всех подразделений компании. Ставка на местное население при наборе в якутские филиалы приносит желаемые результаты: жители региона знают его специфику и готовы трудиться с максимальной ответственностью в команде профессионалов.

### ДРУЖБА, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Каждый год десятки выпускников ТПУ вливаются в ряды сотрудников «Газпром трансгаз Томск». Сотрудничество носит глобальный характер – недаром Томский политехнический университет имеет статус опорного вуза ПАО «Газпром» за Уралом. Газовики ежегодно вкладывают миллионы рублей в обновление материально-технической базы вуза, развитие образовательных программ. Сейчас специалисты компании и ТПУ совместно работают над созданием образовательной программы, которая показала бы всю цепочку добычи, транспортировки и переработки углеводородного сырья.

– Нашей дружбе с ПАО «Газпром» уже не один десяток лет, – говорит заместитель руководителя отделения нефтегазового дела ТПУ Олег Брусник. – Мы очень благодарны газовикам – не только за помощь в обновлении материально-технической базы, но и за участие в учебном процессе. Именно практикующие специалисты могут лучше всего рассказать о работе газотранспортных систем. Недаром в современных федеральных образовательных стандартах регламентирована роль производителей при обучении студентов.

Сотрудники вуза гордятся тем, что политики имели непосредственное отношение к старту МГ «Сила Сибири». 2 декабря 2019 года именно выпускник ТПУ по команде президента РФ Владимира Путина открыл линейный кран, после чего началась поставка российского газа в Китайскую Народную Республику по «восточному» маршруту.

В свою очередь, компания «Газпром трансгаз Томск» гордится уровнем профессиональной подготовки своих сотрудников, который достигнут благодаря в том числе и Томскому политехническому университету.

Андрей СМЕРНОВ



Студенты отделения нефтегазового дела имеют возможность заниматься на современном оборудовании



Газовики ежегодно вкладывают миллионы рублей в обновление материально-технической базы ТПУ



# НУЛЕВОЙ КИЛОМЕТР ПЕРВОГО ГАЗОПРОВОДА

## ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ НИЖНЕВАРТОВСКОЙ ПРОМПЛОЩАДКИ

**Александровское линейное производственное управление магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск», как известно, в этом году празднует свое сорокалетие. А входящая в ее состав Нижневартовская промплощадка отметила аналогичный юбилей двумя годами ранее. О трудовых свершениях и текущей работе коллектива рассказывает начальник промплощадки Николай ЛЮБИН.**

Николай Любин – ветеран предприятия. Работает в коллективе с 1988 года. Коренной северянин, родился в селе Большетархово Нижневартовского района. Начинать трудовую карьеру после школы в НГДУ им. Ленина в г. Нижневартовске, затем поступил на очное отделение Томского политехнического института. После службы в Вооруженных силах устроился слесарем КИПиА на ГРС Нижневартовской ГРЭС, параллельно учился на заочном отделении Томского политехнического института. Затем стал инженером ГРС, главным инженером промплощадки и вот уже более 17 лет руководит подразделением.

### СВОЕВРЕМЕННО И КАЧЕСТВЕННО

– Николай Юрьевич, какой период вы считаете самым ответственным и трудным за то время, что возглавляете промплощадку?

– Самыми напряженными были годы с 2005-го по 2014-й, когда мы практически полностью заменили наш участок газопровода. Сначала до 2008 года в рамках реконструкции проложили новую нитку трубопровода от Нижневартовского ГПЗ до берега реки Вах, затем, уже в рамках капитального ремонта, провели новую трубу до 91-го километра. Параллельно был проведен комплексный капитальный ремонт всего оборудования. Причем подача газа потребителям не останавливалась. Благодаря системной реконструкции обеспечена надежность работы магистрального газопровода и всех его объектов.

– Старая нитка газопровода проработала более четверти века. Сколько прослужит новая, проложенная после 2005 года?

– Сейчас нельзя говорить об установленном нормативном сроке службы. В современных условиях нужно ориентироваться на диагностические обследования. Раз в пять лет производится полная диагностика трубы, по результатам которой и оценивается состояние участка. Большую роль в продлении срока эксплуатации газопровода играет изоляция трубы. Если раньше обмотка труб изоляцией проходила непосредственно на месте укладки в траншею, то сейчас в единую нитку свариваются трубы с качественной, заводской изоляцией.

Нижневартовская промплощадка основана в 1978 году на нулевом километре магистрального газопровода Нижневартовский ГПЗ – ПарABELь – Кузбасс. Долгое время она была самостоятельным филиалом компании, а в 1997 году вошла в состав Александровского ЛПУМГ. Сотрудники промплощадки обеспечивают эксплуатацию МГ на участке от 0 до 91 километра и обслуживают две газораспределительные станции – ГРС-1 и ГРС-2. Первая, построенная специально для снабжения газом Нижневартовской ГРЭС, является одной из двух самых крупных по производительности ГРС в России. ГРС-2 – основной источник газоснабжения города Нижневартовска Ханты-Мансийского автономного округа.

Участок магистрального газопровода, который эксплуатирует Нижневартовская ПП,

находится в самой северной точке трассы и проходит по местности со сложным рельефом. Река Обь в половодье разливается более чем на 100 километров, отсюда – топи, болота, бездорожье. Суровые морозы зимой, высокая влажность и гнус летом создают не только бытовые, но и производственные трудности.

Ветераны промплощадки, вспоминая первые годы работы, говорят, что условия тогда и сейчас отличаются, как небо и земля. Раньше операторы ГРС закрывали и открывали краны вручную, непрерывно проверяли давление в трубопроводе, а связисты обслуживали старые радиостанции. Сейчас – повсюду компьютерные системы, телемеханика, переход на малолюдные технологии. Внедренные системы автоматического управления ГРС, телемеханики магистрального газопровода коренным

образом преобразовали работу и операторов, и оборудования. Теперь все параметры деятельности станций и объектов МГ выводятся на монитор оператора с параллельной автоматической передачей данных в Александровское ЛПУМГ и в диспетчерскую в Томске. Современные системы сигнализации, пожаротушения, алгоритмы аварийных остановок способны справиться с непредвиденной ситуацией на ГРС без вмешательства человека.

Сегодня в коллективе Нижневартовской промплощадки работают 96 человек. В эксплуатационной ответственности подразделения находятся 120,5 км газопроводов и газопроводов-отводов, 26 крановых узлов, одна камера запуска, 14 установок катодной защиты и 34 км вдольтрассовой высоковольтной линии электрохимической защиты.



– Как Нижневартовская ПП подготовилась к работе в зимних условиях?

– Для нас очень важными являются два сезона – осенне-зимний период и весенний паводок с идущим за ним пожароопасным периодом. Подготовка к зиме проходит в соответствии с детально разработанным комплексным планом, состоящим из большого количества мероприятий. К 15 октября все они были завершены. Промплощадка на 100% готова к зимней работе. Подготовку к паводку мы должны завершить к апрелю следующего года. Уверен, что и это сделаем своевременно и качественно.

### ГЛАВНОЕ БОГАТСТВО

– На ваш взгляд, от каких специалистов, участков, служб в первую очередь зависят результаты работы промплощадки?

– Мы не делим наших работников, участки и службы на важные или какие-то второстепенные. Успех предприятия зависит от опыта, профессионализма, ответственности всех: линейных трубопроводчиков, операторов ГРС, слесарей по ремонту технологического оборудования и КИПиА, водителей, машинистов спецтехники, сантехников, электромонтеров, специалистов служб энерговодоснабжения и электрохимзащиты, инженеров и управленцев. Хорошего результата может достичь только команда. На нашем предприятии так и получается.

– Николай Юрьевич, расскажите подробнее о коллективе и лучших работниках промплощадки.

– Наш трудовой коллектив сложился на основе принципов товарищества, единения и взаимовыручки, заложенных еще первостро-

ителями газовой магистрали Нижневартовск – ПарABELь – Кузбасс.

У нас практически нет текучки кадров. Люди, пришедшие к нам, работают десятилетиями. 18 сотрудников трудятся в коллективе по 20 и более лет. 33 года отдал промплощадке водитель Виталий Руссу. В 1992 году, сразу после окончания Московского института нефти и газа, пришел к нам мой заместитель Олег Бердюгин. С того же года работает техник-делопроизводитель и председатель нашей профсоюзной организации Любовь Шевченко. Кстати, и Олег Юрьевич, и Любовь Владимировна начинали свой трудовой путь с должности оператора ГРС. По 29 лет проработали на предприятии оператор ГРС Сергей Мельник и водитель Виталий Павлов. По четверти века трудятся операторы ГРС Роман Гладкий, Анатолий Проботок и водитель Сергей Семёнов. Этот список можно продолжать и дальше.

Важный показатель крепости коллектива – трудовые династии. Наш бывший председатель профсоюзного комитета, водитель Федор Арсентьевич Баловцев уже на пенсии, но у нас работает его сын Игорь. Устроился после армии, трудился линейным трубопроводчиком, сейчас – инженером линейно-эксплуатационной службы. Начальником участка ЛЭС достойно трудится Алексей Горбатов, который пошел по стопам своего отца Адольфа Дмитриевича, бывшего начальника Нижневартовского ЛПУ и промплощадки, ныне пенсионера, о котором люди всегда говорят только хорошее. Известна в коллективе и династия операторов ГРС Проботок – старшего Анатолия Дмитриевича и его сына Александра... За 42 года на Нижневартовской промплощадке изменилось многое: технологии, условия работы, оборудование. Но по-прежнему золотым фондом предприятия являются его сотрудники – люди, которые научились преодолевать трудности и добиваться успеха, люди, которых объединила и сроднила Нижневартовская газовая магистраль.

**Александр СТРАБЫКИН,**  
газета «Новости Приобья»



Сотрудники Нижневартовской ПП обеспечивают надежную эксплуатацию более 90 км магистрального газопровода НГПЗ – ПарABELь – Кузбасс



Все объекты промплощадки оформлены в рамках фирменного стиля ПАО «Газпром»



# ВЫШЕ ДОГОВОРНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

## ГАЗПРОМ ПРОДОЛЖАЕТ ОБЕСПЕЧИВАТЬ СВЕРХПЛАНОВЫЕ ПОСТАВКИ ГАЗА ПО «СИЛЕ СИБИРИ»

20 ноября в режиме видеоконференц-связи состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и Председателя Совета директоров CNPC Дай Хоуляна.

Стороны рассмотрели широкий круг вопросов текущего и перспективного сотрудничества. В частности, речь шла об экспорте российского трубопроводного газа в Китай с Чаяндинского месторождения по газопроводу «Сила Сибири». Отмечено, что поставки осуществляются надежно, в сверхплановом режиме. В октябре и первых двух декадах ноября среднесуточные объемы, в соответствии с заявками китайской стороны, были выше договорных обязательств. В том числе 12 ноября суточные поставки достигли рекордного 25-процентного превышения. В соответствии с условиями договора купли-продажи газа Газпром ведет подготовку к дальнейшему наращиванию поставок в 2021 году. Был также рассмотрен вопрос дополнительного увеличения объемов поставок газа на 6 млрд м<sup>3</sup> по газопроводу «Сила Сибири» после выхода на плато по действующему контракту.

В ходе встречи обсуждались проекты трубопроводных поставок газа из России в КНР: по газопроводу «Сила Сибири-2» через территорию Монголии, по «западному» маршруту и с Дальнего Востока.

Стабильность и гибкость поставок газа имеют важное значение для достижения Китаем экологических целей, предполагающих снижение использования угля промышленными и бытовыми потребителями.

На встрече также шла речь о взаимодействии в сфере подземного хранения газа, газовой электрогенерации, научно-технического сотрудничества, использования газомоторного топлива, развития персонала, стандартизации и сертификации оборудования.



Газоизмерительная станция

Государственная нефтегазовая компания CNPC – основной партнер Газпрома в Китае. «Сила Сибири» – крупнейшая система транспортировки газа на востоке России, по которой поставляется газ российским потребителям на Дальнем Востоке и в Китай. Экспортная производительность газопровода – 38 млрд м<sup>3</sup> газа в год.

21 мая 2014 года Газпром и CNPC подписали 30-летний Договор купли-продажи российского газа по «восточному» маршруту – газопроводу «Сила Сибири».

В 2015 году Газпром и CNPC заключили соглашение об основных условиях тру-

бопроводных поставок газа с месторождений Западной Сибири в Китай по «западному» маршруту.

В 2016 году подписан Меморандум о взаимопонимании по хранению газа и электрогенерации на территории КНР.

В декабре 2017 года Газпром и CNPC заключили соглашение об основных условиях поставок природного газа с Дальнего Востока России в Китай.

В 2020 году Газпром приступил к оценке возможности осуществления поставок газа через территорию Монголии в объеме до 50 млрд м<sup>3</sup> газа в год.

В декабре 2019 года Газпром и Правительство Монголии подписали Меморандум о взаимопонимании. Документ предусматривает проведение совместной оценки возможности реализации проекта трубопроводных поставок газа из России в Китай через территорию Монголии. В августе 2020 года подписан Меморандум о намерениях в отношении создания компании специального назначения, которая будет учреждена в Монголии для разработки технико-экономического обоснования проекта строительства и эксплуатации магистрального газопровода.

## ПУТЬ К ЦИФРОВИЗАЦИИ

Совет директоров ПАО «Газпром» принял к сведению информацию о разработке и реализации проектов по масштабному внедрению цифровых технологий и иных технологических решений.

Отмечено, что внедрение цифровых технологий – важный инструмент повышения эффективности корпоративного управления и достижения стратегических целей Группы Газпром. В настоящее время компания находится на завершающей стадии автоматизации базовых бизнес-процессов. Это в том числе диспетчерское управление, бухгалтерский и налоговый учет, управление техническим обслуживанием и ремонтом, инвестициями, закупками, финансами, маркетингом и сбытом, а также имуществом и персоналом.

Работа, связанная с широким внедрением цифровых решений в деятельность Группы Газпром, ведется по целому ряду направлений. Проекты характеризуются масштабностью как с точ-

ки зрения охвата бизнес-процессов, так и территориального размещения компаний Группы.

Продолжается разработка цифровой платформы по управлению инвестиционными проектами Газпрома. Она призвана ускорить и повысить качество принимаемых решений для всех участников строительного процесса, обеспечить доступ к одинаковому набору необходимых данных и современных инструментов. В частности, речь идет о трехмерных цифровых информационных моделях, использовании методов предиктивной аналитики, «интернета вещей». Эти и другие цифровые технологии будут способствовать оптимизации сроков и стоимости реализации проектов.

Ведется проработка проекта по внедрению интеллектуальных систем учета газа, включая поставки газа населению. Клиентская база компаний Группы Газпром в России насчитывает более 28 млн абонентов (физических и юридических лиц). В числе задач этой си-

стемы – оптимизация деятельности сбытовых подразделений, повышение удобства для потребителей при расчетах за газ, укрепление платежной дисциплины. Она также будет направлена на предотвращение вмешательств в работу приборов учета и обеспечение безопасности пользования газом в быту (в комплексе с датчиками загазованности).

Продолжается переход компаний Группы Газпром на налоговый контроль в форме налогового мониторинга. На сегодняшний день семь компаний Группы перешли на эту форму налогового контроля, в следующем году планируется подключить еще 17 дочерних обществ.

Кроме того, в 2020 году в Газпроме начата реализация проекта по переходу на юридически значимый электронный документооборот. Он подразумевает, в частности, постепенный отказ от бумажных носителей в пользу обмена электронными первичными учетными документами и договорами, имеющими юриди-



В серверной Свободненского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» в Амурской области

ческую силу, как внутри Группы Газпром, так и с внешними контрагентами.

Правлению поручено продолжить работу по разработке и реализации проектов по масштабному внедрению цифровых технологий и иных технологических решений.

## ПРАВЛЕНИЕ ГАЗПРОМА ОДОБИЛО ПРОЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ И БЮДЖЕТА НА 2021 ГОД

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о предварительных итогах работы компании в 2020 году и о прогнозе инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) на 2022–2023 годы.

Правление также одобрило проекты инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) на 2021 год.

В соответствии с проектом инвестиционной программы на 2021 год, общий объем освоения инвестиций составит 902,413 млрд руб. В том числе объем капитальных вложений – 864,062 млрд руб., рас-

ходы на приобретение в собственность внеоборотных активов – 20,764 млрд руб. Объем долгосрочных финансовых вложений – 17,587 млрд руб.

Согласно проекту бюджета (финансового плана) ПАО «Газпром» на 2021 год, размер финансовых заимствований (не включая внутригрупповые заимствования) составит 511,626 млрд руб. Одобренный финансовый план обеспечит покрытие обязательств ПАО «Газпром» без дефицита, в полном объеме. Решения по привлечению заемных средств в рамках Программы заимствований планируются принимать исходя из рыночных условий,

ликвидности и потребности ПАО «Газпром» в финансировании.

Информация о предварительных итогах работы ПАО «Газпром» в 2020 году, проекты инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) компании на 2021 год и прогнозные показатели инвестиционной программы и бюджета (финансового плана) на 2022–2023 годы будут внесены на рассмотрение Совета директоров ПАО «Газпром».

Управление информации  
ПАО «Газпром»

Основные инвестиции ПАО «Газпром», включенные в инвестиционную программу на 2021 год, предусмотрены для финансирования приоритетных проектов, направленных на реализацию стратегических задач компании. Это в том числе дальнейшее развитие центров газодобычи на полуострове Ямал и на востоке России, газотранспортной системы в Северо-Западном регионе страны, продолжение строительства газопровода «Сила Сибири», а также проекты, обеспечивающие пиковый баланс газа.



## ШАГИ ГАЗИФИКАЦИИ

Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и Губернатор Алтайского края Виктор Томенко подписали программу развития газоснабжения и газификации региона на новый пятилетний период – 2021–2025 годы.

Инвестиции Газпрома предусмотрены в объеме 59,9 млрд руб.

Согласно документу, компания построит 600 км газопроводов-отводов с тремя газораспределительными станциями до села Ребриха, городов Рубцовск и Славгород. Проложит межпоселковые газопроводы для газификации города Ярового и 21 населенного пункта в Алтайском, Зональном, Косихинском районах, а также в Ребрихинском, Топчихинском, Тюменцевском и Целинном (эти четыре района газифицируются впервые). В том числе планируется подача газа крупным предприятиям пищевой и сельскохозяйственной промышленности, теплоэнергетики.

Правительство края обеспечит строительство внутрипоселковых газопроводов, подготовку к приему газа 3 тысяч домовладений, 27 котельных и предприятий.

Газпром и Алтайский край ведут системную работу по развитию газоснабжения и газификации. В настоящее время действует программа на 2016–2020 годы. На 1 января 2020 года уровень газификации региона составил 13,3%, в том числе городов – 17,6%, сельской местности – 9,4%.



\*\*\*

Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ХМАО) Наталья Комарова подписали программу развития газоснабжения и газификации региона на пятилетний период – 2021–2025 годы.

Инвестиции Газпрома предусмотрены в объеме 5,76 млрд руб.

Согласно документу, компания построит два газопровода-отвода с газораспределительными станциями и межпоселковые газопроводы от них. Это повысит надежность газоснабжения городов Нефтеюганск и Пыть-Яха, создаст условия для газификации поселков Зеленоборск и Каркатеевы. Предусмотрено также сооружение газопровода-отвода и ГРС в поселок Коммунистический.

Правительство региона обеспечит строительство внутрипоселковых газопроводов, подготовку к приему газа 11 котельных и предприятий, 1,25 тыс. домовладений.

На 1 января 2020 года уровень газификации региона составил 39,9%, в том числе городов – 40,2%, сельской местности – 38%.

Управление информации  
ПАО «Газпром»

# ТАЙНЫ КРИОЛИТОЗОНЫ



Красивым и слегка загадочным термином «криолитозона» обозначен верхний слой земной коры, где породы и почвы хранят отрицательную температуру, а главным минералом является лед, а также лед-цемент, связывающий рыхлые осадочные породы. В обиходе это называется «вечная мерзлота». Такими породами занято около двух третей территории России. И именно под ними хранятся главные подземные богатства. Поэтому в последние десятилетия газовикам и нефтяникам приходится работать в краях вечной мерзлоты, добывая углеводородное сырье и прокладывая трубопроводы в крайне сложных условиях Восточной Сибири. В частности, магистральный газопровод «Сила Сибири» проходит по территории Якутии, которую можно назвать столицей вечной мерзлоты.

Криолитозона таит в себе загадки и сюрпризы, а ее реакцией на техногенные воздействия могут стать технические катастрофы. Вслепую здесь работать нельзя. Поэтому уже много лет бок о бок с газовиками на «Силе Сибири» трудятся ученые, которые изучают динамику геокриологической обстановки, оценивают воздействие опасных криогенных и инженерно-геокриологических процессов на линейные сооружения в полосе отвода магистрального газопровода в условиях меняющегося климата.

Мы попросили рассказать об этой работе заместителя директора Института физико-технических проблем Севера Сибирского отделения Российской академии наук (ИФТПС СО РАН) по развитию и инновационной деятельности, заслуженного работника народного хозяйства Республики Саха (Якутия) Василия ЕФИМОВА.

### МОНИТОРИНГ НЕОБХОДИМ

Сложность и многоплановость работ требуют участия специалистов разных направлений. Поэтому соисполнителями вместе с нами являются Институт мерзлотоведения СО РАН и специализированные организации по геофизике, геодезии, геотехнике, буровое предприятие, где работают высокопрофессиональные специалисты.

Глобальное изменение климата – это явление, которое сложно отрицать, и нам необходимо знать, какими могут быть последствия, как будут эксплуатироваться в таких условиях крупные технические сооружения, построенные на так называемых многолетнемерзлых грунтах.

Цель наших работ – сохранение стабильности геотехнической системы «газопровод –

многолетнемерзлые грунты» в зоне строительства и обеспечение безопасной эксплуатации магистрального газопровода в условиях меняющегося климата.

На территории юга Якутии газопровод проходит в сложнейших и неоднородных геокриологических условиях. Более того, в условиях потепления климата многолетнемерзлые грунты в этом регионе постепенно деградируют. Газопровод тоже оказывает тепловое влияние на окружающий грунт, изменяя таким образом его состояние и несущую способность. Поэтому геотехнический мониторинг необходим.

В зоне прохождения магистрального газопровода создана сеть, посредством которой мы можем вести наблюдения и осуществлять контроль за состоянием природной среды в естественных и нарушенных условиях.

В ходе работ использовались различные методики исследований и соответствующее оборудование. Это геофизические сканирующие инструментальные исследования – электротомография и георадиолокация, дистанционная съемка с беспилотных летательных аппаратов – простая и тепловизионная. Проводились регулярные специ-

Якутия занимает одно из первых мест в мире по применению устройств термостабилизации. Термостабилизаторы дополнительно охлаждают мерзлотные грунты, это гарантирует повышение несущей способности оснований сооружений. Но они в основном применяются для площадных локальных объектов. Для протяженного линейного объекта термостабилизация грунта с помощью таких устройств – это крайняя и дорогостоящая мера. Помимо термостабилизации, в настоящее время развиваются технологии укрепления грунтов различными криогелями, нанобетонными смесями. Но пока эти технологии не в достаточной мере апробированы для столь масштабного применения.

ализированные замеры и исследования полевыми группами, фиксировалось пространственное положение подземного газопровода, использовались различные приборы как полевые, так и лабораторные для определения свойств, термометрическое оборудование различного типа.

В результате анализа материалов предыдущих исследований и изысканий по региону, картографических материалов, космоснимков, данных моделирования, натурных замеров, исследований и наблюдений выявлены потенциально опасные участки, сформирован

большой объем исходных данных. По ним сделан прогноз развития ситуации, разработаны рекомендации и мероприятия для предотвращения опасных процессов. Получено и систематизировано большое количество новых знаний о регионе исследования и его взаимодействии с магистральным газопроводом.

### ОСНОВА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

За время работы с ООО «Газпром трансгаз Томск» у нас сложились хорошие отношения и полное взаимопонимание с руководством и коллективом предприятия. В первую очередь с начальником технического отдела Алексеем Масловым, его заместителем Александром Ямкиным, специалистом Валерием Большаниным. Плотно сотрудничаем и с руководителя-



ми ЛПУМГ «Силы Сибири». Помимо основного договора представители компании обращаются к нам как к экспертной организации при возникновении вопросов, связанных со строительством в зоне вечной мерзлоты.

В ходе выполнения научно-исследовательских работ были разработаны рекомендации по предотвращению или минимизации воздействия опасных криогенных и инженерно-геокриологических процессов на газопровод. Все эти рекомендации, а также собранный исходный материал были учтены при подготовке соответствующего стандарта ООО «Газпром трансгаз Томск».

Полученные данные позволяют предотвратить потенциальную опасность для газопровода, снизить риск возникновения аварийных ситуаций, чреватых большими финансовыми убытками и экологическими инцидентами. В этом и заключается практическое значение проведенной работы.

Мониторинг геокриологической обстановки на этапе эксплуатации только начался, его результаты будут дополнять данные, полученные в ходе научно-исследовательских работ. Он необходим для принятия решений при эксплуатации МГ «Сила Сибири».

Записал Сергей СИМОНОВ



# «КЕДРОВЫЙ» – НА СТАРТ!

Бассейн, игровой, тренажерный залы и фитнес-центр – вот неполный перечень функциональных возможностей физкультурно-оздоровительного комплекса «Кедровый», строительство которого вошло в завершающую стадию.

Сегодня на объекте в самом разгаре отделочные работы, на которых трудятся более 150 строителей.

Расположенный на краю живописного кедрового бора в деревне Некрасово Томского района, «Кедровый» имеет все основания стать излюбленным местом для занятий спортом не только работников «Газпром трансгаз Томск», но и всех томичей. Его функциональные возможности позволяют проводить как индивидуальные занятия, так и официальные спортивные соревнования или тренировочные сборы.

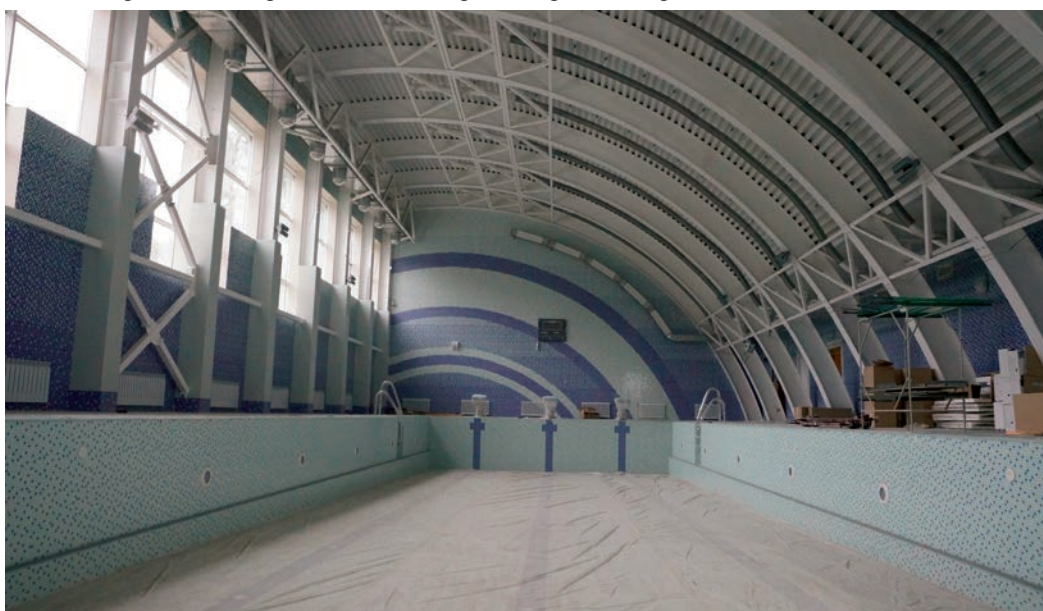
Игровой зал имеет 160 посадочных мест для зрителей на выдвижных трибунах, а также стоячие места на балконе. Спортивная арена будет оснащена многослойным покрытием Taraflex, которое обеспечивает безопасное и комфортное занятие спортом. Именно такое покрытие используется на спортивных площадках Олимпийских игр. Кроме того, в комплексе будет современное звуковое и видеоборудование.

25-метровый бассейн на три плавательные дорожки соответствует ГОСТу, что также позволяет проводить здесь соревнования. Уже выложенный плиткой, он дает представление о том, как звонким эхом здесь будут раздаваться команды пловцам, участникам состязаний.

В спорткомплексе можно будет поиграть в настольный теннис или бадминтон, прокатиться на лыжах или коньках, арендовав оборудование на месте. В планах также оснащение всем необходимым для большого тенниса, дартса и бильярда, для детей предусмотрено прокат электромобилей.



Новый спорткомплекс расположен на краю кедрового бора



Вид из 25-метрового бассейна



Строительство «Кедрового» вошло в завершающую стадию: ведутся внутренние отделочные работы

Помимо спортивных залов в спорткомплексе будут массажный кабинет, солярий, сауна. После тренировок и оздоровительных процедур можно будет приятно провести время в кафе, способном принять одновременно до 20 посетителей.

– Одно из ключевых направлений работы спорткомплекса – реализация программ в области лечебной физкультуры, – говорит Евгений Кудрявцев, заместитель начальника многофункционального специального центра. – Совместно с медицинской службой разработано более десятка оздоровительных программ. Взаимодействуя с расположенным здесь же профилакторием «Кедровый», мы планируем создать полноценный реабилитационный центр, в который можно и заехать вечером после работы, и поселиться на несколько дней, используя весь спектр возможностей спорткомплекса и профилактория.

За последние десять лет ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Томск» внесли важный вклад в создание в Томске современных спортивных сооружений. Манеж «Гармония» и спорткомплекс «Ермак» стали неотъемлемой частью спортивной инфраструктуры города. Уже скоро к ним присоединится еще один крупный объект – ФОК «Кедровый».

Николай ПИГАРЁВ

## ЗНАЙ НАШИХ!

# ЗАСЛУЖЕННАЯ НАГРАДА

По итогам ежегодного конкурса служб по связям с общественностью и СМИ дочерних обществ ПАО «Газпром» музей истории и достижений ООО «Газпром трансгаз Томск» вошел в число победителей в номинации «Лучший корпоративный музей».

Открытие музея, экспозиции которого рассказывают об истории крупнейшей газотранспортной компании за Уралом, состоялось в декабре 2019 года.

Основное содержание музея представлено на интерактивных мультимедийных инсталляциях, которые содержат сотни гигабайт информации, более 1000 видеороликов и более 300 тысяч фотографий. Это рассказ об истории формирования коллектива, его достижениях, первопроходцах компании, строительстве первого экспортного российского газопровода в Китай – МГ «Сила Сибири», технологиях газовой отрасли.

Первыми посетителями музея стали руководители и работники компании, учащиеся «Газпром-класса», журналисты томских СМИ. В настоящее время специалисты музея ведут работу по записи и видеомонтажу экскурсий для того, чтобы экспозиции музея стали доступны широкому кругу общественности, несмотря на все ограничения, связанные с пандемией.

Корпоративный конкурс служб по связям с общественностью дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» проводится с 2009 года. Конкурс направлен на повышение профессионализма корпоративных СМИ, развитие творческой активности и инициативы PR-специалистов в дочерних обществах.

Андрей СМЕРНОВ



Мультимедийные инсталляции музея содержат более 1000 видеороликов и более 300 тысяч фотографий



Посетители музея чаще всего фотографируются с фигурами сварщиков первого стыка МГ «Сила Сибири»

# ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ



Новосибирское ЛПУМГ признано лучшей организацией региона по охране труда.

Новосибирское линейное производственное управление магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» заняло первое место в смотре-конкурсе на лучшую организацию работы по охране труда по итогам 2019 года среди предприятий и организаций областного центра.

В конкурсе, который проводил департамент экономики, стратегического планирования и инвестиционной политики города, приняло участие около 60 предприятий.

Оценка проводилась по таким критериям, как уровень травматизма и профессиональных заболеваний, обучение работников безопасности труда, обеспеченность спецодеждой.

Диплом «За лучшее состояние условий и охраны труда» директору филиала Михаилу Клюкину вручил первый заместитель мэра Новосибирска Геннадий Захаров.

– Для нашей компании вопросы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности имеют очень важное значение. Победа в конкурсе еще раз подтвердила достигнутые результаты в этой сфере, – сказал Михаил Клюкин.

Татьяна КОЛЬТЮГИНА



# РУКОВОДИТЕЛЬ, С КОТОРЫМ ЛЕГКО РАБОТАТЬ

«Очерк о настоящем человеке собрались писать? Я не идеальный, у всех есть свои слабости», – с улыбкой отреагировал Андрей ПЕСКОВ на визит к нему корреспондента «Газового вектора». Да, о настоящем. Ведь в каждой шутке лишь доля шутки...

Коллектив Свободненского ЛПУМГ насчитывает более 300 человек. Сотрудники филиала работают на различных участках, порой очень удаленных друг от друга. В частности, от производственной базы филиала до газоизмерительной станции около 200 км! Ты не просто не видишь коллег, но и общаешься с ними только по телефону, прочитав ФИО и должность в справочнике. Но начальника участка по эксплуатации газоизмерительной станции работники Свободненского ЛПУМГ знают и уважают.

Андрей Песков – худощавого телосложения, ростом чуть выше среднего, с открытым и заинтересованным взглядом. Родился в Благовещенске в семье энергетиков. Не только отец и мать, но и два старших брата по образованию инженеры-электрики. Родители трудились на руководящих должностях в Амурэнерго, Благовещенской ТЭЦ, Дальневосточной распределительной сетевой компании. Братя – не только в БГЭЦ и ДРСК, но и в Ростехнадзоре, Амурских коммунальных системах, Амурэнергосбыте.

Андрей уже во время обучения в гимназии проявлял склонность к точным наукам (также увлекался легкой атлетикой и плаванием). Поступил в Амурский государственный университет на энергетический факультет, на третьем



курсе стал лауреатом стипендиальной программы фонда Владимира Потанина, на четвертом решил получать второе высшее образование («Менеджмент организаций»).

С красным дипломом инженера-электрика устроился на Бурейскую ГЭС, за восемь лет прошел там путь от электромонтера до руководителя группы. В 2012 году перешел на государственную службу, работал начальником управления топливно-энергетического комплекса Минэкономразвития Амурской области. Спустя еще чуть более четыре года устроился в ООО «Газпром трансгаз Томск». Работал в должности руководителя группы по строительству

трансграничного перехода и газоизмерительной станции РУСО в г. Свободном, а после создания Свободненского ЛПУМГ и завершения строительства станции стал начальником участка по эксплуатации ГИС. На руководителе ГИС лежит огромная ответственность: именно здесь ведется подсчет газа, который поставляется по «Силе Сибири» в Китайскую Народную Республику, именно здесь сосредоточено основное общение с коллегами из Поднебесной. Но коллектив станции уверен в своем руководителе. Вот что говорят о нем коллеги: «Андрей Витальевич в совершенстве знает технологию производства, всегда тактичен и внимателен к подчиненным». «Отзывчивый, всегда готов выслушать. Проявляет терпение в сложных ситуациях. Умеет быстро найти нужные средства для достижения поставленной цели». «Обладает чувством юмора и харизмой. Благодаря работе с Андреем Витальевичем узнаешь много нового, причем не только о газовой сфере». «Это тот руководитель, с которым легко работать. Он требователен, но никогда не срывается на своих подчиненных».

Андрей Песков не только профессионально делает свою работу, но и увлекается водным туризмом, воспитывает 14-летнего сына.

Свободненское ЛПУМГ – один из самых молодых филиалов компании. Именно такие руководители – ответственные, требовательные и отзывчивые – необходимы для сплочения коллектива и решения всех производственных задач.

Янина ХОХЛОВА

# ПРИВИВАЯ ДОБРЫЕ ТРАДИЦИИ



В ноябре в филиалах компании прошла акция «Письмо для мамы».

В 2019 году работники Инженерно-технического центра «Газпром трансгаз Томск» впервые присоединились к акции «Письмо для мамы». Все желающие могли подписать открытки-поздравления для своих мам и опустить их в почтовый ящик, установленный в корпусе филиала за две недели до праздника. Учитывая высокий интерес сотрудников к новой инициативе, в этом году было принято решение провести аналогичную акцию уже по всей компании – при поддержке ОППО «Газпром трансгаз Томск профсоюз».

В День матери принято поздравлять матерей и беременных женщин. В каждой стране День матери отмечается в разное время. В России праздник был учрежден в 1998 году и празднуется в последнее воскресенье ноября.

Подготовка началась заранее. Для начала были разработаны тематические дизайнерские макеты афиш и открыток. В каждом филиале появились почтовые ящики для сбора открыток, чтобы сотрудники смогли написать теплые слова с самыми искренними пожеланиями, не покидая рабочих мест. Для тех, кто по каким-то причинам не смог появиться на работе, была предусмотрена возможность заполнить открытку в онлайн-формате.

– Мама – это самый родной, самый любимый человек для каждого, – говорит начальник участка КИПиА Бийской промплощадки Алтайского ЛПУМГ Андрей Сидоров. – Сколько бы нам ни было лет, мы всегда нуждаемся в ее поддержке, в ее добром взгляде. И очень приятно отправить открытку тому, кто тебе дорог.

В акции приняли участие более тысячи работников «Газпром трансгаз Томск». За неделю до праздника ящики были вскрыты, и открытки отправились Почтой России во все уголки страны, а также в государства СНГ.

– Главная цель акции «Письмо для мамы» – возрождение традиции здоровой и любящей семьи, в которой все поколения связаны друг с другом, – поясняет председатель ОППО «Газпром трансгаз Томск профсоюз» Александр Кравченко. – Открытка стала не только приятным подарком для мам и бабушек, но и напоминанием о том, что нужно позвонить самым дорогим в жизни каждого человека людям, навестить их. Теплые отношения в семье – важная составляющая продуктивного рабочего настроения и хорошего микроклимата в коллективе.

Максим МИСЮН

# МЕЧТЫ, КОТОРЫЕ СБЫВАЮТСЯ

У электромонтера службы по эксплуатации зданий и сооружений ООО «Газпром трансгаз Томск» Сергея КРУТИКОВА есть особенность, которой многие бы позавидовали: его мечты сбываются. Конечно, не каждая и не сию минуту (волшебства тут никакого нет), но серьезные мечты и по прошествии некоторого времени – обязательно! Причем началось это задолго до появления известного слогана Газпрома.

Судите сами: давным-давно мечтал Сергей стать моряком, ходить в плавание по разным морям, чего в его родном и далеком от океанов Томске достичь было крайне сложно. Да еще после школы недобрал баллов для поступления в институт – пошел работать на завод. Честно трудился на «Контуре», пока не пришла пора служить в армии. И опять-таки, в Сухопутных войсках, а не в Военно-морском флоте. Но мечта-то оставалась... Освоил в армии специальность электромонтера – один опытный мужик взял в помощники и обучил азам и секретам профессии. Еще будучи в армии, написал заявление в мореходную школу в Риге, решил стать морским электриком. Успешно окончил «мореходку» и в сентябре 1987 года первый раз ушел в плавание.

На пароходах торгового флота Сергей Крутиков проработал до 2001 года. За 15 лет работы никаких ЧП, связанных с электричеством, у него не было. Однажды, правда, сели на мель, но это – не по электрической части. Повидал весь мир, не был только в Австралии и Японии – только мимо проходил. Трудился бы с удовольствием и дальше – тем более получал благодарности в трудовую книжку, да и в коллективе пользовался уважением. Но возникли проблемы с выходом в рейс: необходимо было несколько месяцев провести без работы, а этого семья, где уже было двое детей, позволить не могла.

Пришлось бросить море: решил работать на суше, в родном Томске. Ведь профессия электрика нужна в любой сфере. Трудился в одной организации, потом перешел в другую, попробовал себя в управляющей компании. Как-то шел с женой по проспекту Фрунзе – мимо кра-



сивого основательного здания «Газпром трансгаз Томск», и сказал: «Вот бы попасть сюда и обслуживать такого рода объект!» Сказал и забыл бы, наверное, как забыл, что мечты его имеют свойство исполняться. Но что-то толкнуло: узнал, что есть вакансии, отправил резюме, прошел собеседование и с 2014 года работает электромонтером по ремонту и обслуживанию оборудования службы по эксплуатации зданий и сооружений. В том самом здании.

– Я много где трудился, поэтому есть с чем сравнить. Здесь всё красиво, надежно и качественно сделано, – говорит Сергей Крутиков. – Главная специфика работы – большая ответственность. Ведь из этого здания ведется управление газотранспортной компанией, которая имеет филиалы на огромной территории от Омска до Камчатки. Сбои недопустимы: нельзя, чтобы перестали работать оборудование и компьютеры...

Но Сергею Владимировичу к ответственности не привыкать, ведь судно в открытом море – это автономный объект, где также недопустимы ошибки.

Свою профессию Крутиков и любит, и знает. Конечно, технологии развиваются, появляются

новые материалы, электрооборудование. Но основные принципы (и законы физики) остались те же. К примеру, как и раньше, нельзя соединять алюминий с медью. И надо правильно выбирать провода, нагрузку на оборудование – это очень важно для электробезопасности.

Вообще, безопасность – это главный принцип в работе электромонтера. В армии у Крутикова был случай, когда его «притянуло» токком, но больше такого не повторялось. Работаешь, получаешь знания, набираешься опыта. Когда знаешь свою профессию и всё делаешь правильно, соблюдая меры безопасности, то бояться нечего. Тем более электрики «Газпром трансгаз Томск» ежегодно проходят аттестацию, сдают экзамены, подтверждают свои знания и квалификацию.

У Сергея Крутикова и его коллег (особенно хвалит он своего молодого напарника Андрея Зыкина) оборудование работает как часы. Они хорошо знают свое хозяйство – не только здание главного офиса, но и Корпоративный институт, профилакторий «Кедровый», спорткомплекс «Ермак», другие объекты. Аварийные вызовы – уникальное явление, ночного вообще ни разу не было.

Сергей Владимирович не говорил особо еще об одной мечте: встретить хорошую женщину, чтобы она стала ему женой, чтобы были у них дочка и сын. Не говорил, но она тоже сбылась. Семья у Крутикова замечательная, спортивная. Дочь была перворазрядницей по лыжам, сын – волейболист высокого уровня, неоднократный чемпион Томска. Сам Сергей Владимирович тоже был неплохим игроком-любителем, выступал за сборную своего отдела на спартакиаде предприятия. Вместе с женой они многие годы ходили на волейбол, играли в свое удовольствие, но теперь перешли в разряд болельщиков.

Сергею Крутикову сейчас 59 лет, как говорится, самый расцвет. И есть у него еще одна мечта. Но вслух о ней, конечно, говорить не надо, чтобы не спугнуть.

Сергей СИМОНОВ



# ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА

**Помогать тем, кто в этом больше всего нуждается, – приоритеты социальной политики «Газпром трансгаз Томск» остаются неизменными. В этом году значительная часть благотворительной помощи была направлена на поддержку медицины. Но не остались без внимания и культурные, спортивные, образовательные учреждения.**

## ОЧЕВИДНЫЙ ПРИОРИТЕТ

В 2020 году «Газпром трансгаз Томск» поддержал медицинские учреждения, которые находятся на передовой в борьбе с коронавирусной инфекцией. 22 больницы от Омска до Камчатки получили высокотехнологичное оборудование и изделия медицинского назначения для диагностики и лечения больных коронавирусом на сумму почти 13 млн рублей. Основная часть помощи поступила в больницы в конце весны – начале лета. Осенью, во время второй волны пандемии, поддержка продолжилась. В ноябре компания выделила средства на приобретение специально оборудованных кроватей для инфекционного отделения томской медсанчасти №2.



На средства, выделенные «Газпром трансгаз Томск», приобретены медицинские аппараты для дозированной подачи лекарств, мониторы для контроля состояния больных, анализаторы крови, функциональные кровати

Ленское линейное производственное управление магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» оказало помощь Олекминской ЦРБ.

– Люди будут меньше болеть простудными заболеваниями, улучшится их состояние, настроение, повысится иммунитет, а значит – они будут реже приходить в больницы! – говорит и.о. главного врача Олекминской ЦРБ Республики Саха (Якутия) Анна Гаврильева. – Ингаляционная терапия, где используются подаренные газовиками небулайзеры, – эффективный метод лечения заболеваний дыхательных путей.

Для детского сада города Нерюнгри газовики приобрели рециркуляторы для дезинфекции помещений.

– В группах, где установлены данные устройства, заметно выросла посещаемость, – рассказывает директор нерюнгринского МДОУ «Незабудка» Наталья Слепченко. – Спасибо газовикам, что в сложный для всех период мы можем рассчитывать на поддержку.

– Медицинские работники спасают жизни, в прямом смысле слова забыв про себя и свои семьи. Работать без поддержки в таких условиях тяжело и с физической, и с психологической точек зрения, – сказал генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин. – Мы планируем продолжить оказание финансовой помощи учреждениям, расположенным в регионах деятельности компании.



Губернатор Томской области Сергей ЖВАЧКИН поблагодарил ООО «Газпром трансгаз Томск» за помощь в борьбе с пандемией коронавируса.

– Любая экстремальная ситуация демонстрирует настоящие качества людей. Тех, кто творит добро и делает это не напоказ, а по зову сердца – абсолютное большинство. Многие предприятия, среди которых «Газпром трансгаз Томск», приобретают для медиков средства индивидуальной защиты и оборудование, оказывают прямую финансовую помощь. Спасибо всем, кто чужую беду воспринимает как свою. Вместе мы обязательно с ней справимся!

Об эффективности и востребованности программы помощи медицинским учреждениям свидетельствует тот факт, что компания «Газпром трансгаз Томск» выразила благодарность губернатору Томской области Сергею Жвачкину, главе Кузбасса Сергею Цивилеву и другим руководителям регионов.

## ВСЕСТОРОННЕЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ

Каждый филиал компании, несмотря на ограничения, связанные с пандемией коронавируса, продолжил шефскую поддержку детских домов, интернатов и приютов.

Корпоративный институт помог томской ассоциации родителей детей с аутизмом «Аура». По мнению ученых, дети с аутизмом очень хотят общаться, но не могут овладеть этим навыком традиционным способом, через наблюдение за другими людьми. Помочь в коммуникации ребятам из «Ауры» призвано оборудование, приобретенное газовиками.

Приморское линейное производственное управление магистральных газопроводов оказало благотворительную помощь подшефным детским домам в городах Усурийске и Дальнереченске Приморского края. Благодаря газовикам Центр содействия семейному устройству детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей города Усурийска, приобрел теннисный стол, сетки, ракетки и мячи, а дальнереченское учреждение – пылесосы, чтобы воспитанники могли поддерживать чистоту в своих комнатах.

Ученикам Ключевской школы Омского района «Газпром трансгаз Томск» подарил компьютеры. В этом образовательном учреждении реализуется проект «Цифровая образовательная среда». Школа получила доступ к высокоскоростному интернету 5G, но использование этой сети было возможно только при наличии современного компьютерного оборудования.



Детская площадка в деревне Малое Нестерово Парабельского района Томской области

Благодаря Алтайскому ЛПУМГ в Новоромановской средней школе Калманского района Алтайского края появился компьютерный класс.

– Мы получили полноценные комплекты компьютерной техники, старшекласники с энтузиазмом настраивали оборудование, – пояснила директор Новоромановской СОШ Светлана Курмаева. – Уверена, что компьютерный класс поможет сделать образовательный процесс более эффективным. Спасибо газовикам за такую важную помощь.

Средняя школа села Булава в Хабаровском крае получила в подарок от Амурского ЛПУМГ новую шестиконфорточную электрическую плиту. Теперь ученики будут питаться разнообразно и качественно.

Алданский детский сад «Дельфин» обратился в местный филиал компании «Газпром трансгаз Томск» с просьбой о приобретении спортивного инвентаря. Радости малышей не было предела, когда у них появились новые мячики, самокаты, тренажеры для прыжков, клюшки и многое другое.

– Я очень благодарна газовикам за улыбки наших малышей! – сказала заведующая детским садом Валентина Иванова.

## БУДУЩИМ ЧЕМПИОНАМ

Ежегодная добрая традиция камчатских газовиков – поддержка Первенства по мини-футболу памяти Владимира Эпова, бывшего директора спортивной школы, посвятившего свою жизнь детскому футболу. В турнире каждый год участвует около 20 команд в трех возрастных категориях – более 200 игроков.

– Спортивный инвентарь, поездки на сборы, призы для победителей соревнований – всё это мы получаем благодаря газовикам, – поясняет директор КРОО «Спорт – детям» Алексей Широков. – Приятно смотреть, как ребята бьются за победу в турнире, для них это настоящий праздник.

И в этом году Камчатский филиал обеспечил все необходимое для организации соревнований – призы, спортивную форму, сладкие подарки. Но пандемия пока не дала возможности провести турнир.

Юргинское ЛПУМГ помогло городскому Центру тестирования ГТО. Газовики приобрели для центра лазерный тир «Рубин» с электронной программой «Патриот». Программа предназначена для обучения приемам и правилам стрельбы из стрелкового оружия.

– Выражаем огромную благодарность руководству «Газпром трансгаз Томск» за поддержку регионального спорта и комплекса ГТО, – сказал директор МБУ «Физкультурно-спортивный центр» г. Юрга Александр Трофименко. – Теперь все жители города могут проверить свою меткость.

Активную помощь местному спорту оказывает Барабинское ЛПУМГ. Филиал ежегодно выделяет средства на проведение текущего ремонта спортивных сооружений города, приобретение спортивного инвентаря. Благодаря управлению в районе часто проходят региональные соревнования, а команда барабинцев выступает на различных турнирах в Новосибирской области.

Ленское ЛПУМГ еще в 2016 году взяло под свое крыло хоккейный клуб «Северный легион». Газовики помогают начинающим спортсменам, выделяя средства на спортивный инвентарь. Не стал исключением и этот год: для команды приобретены клюшки, коньки и щитки.

## НЕ ХЛЕБОМ ЕДИНЫМ

Очень непростая ситуация сложилась в этом году и в сфере культуры. Поэтому помощь от газовиков для Домов культуры и творческих коллективов оказалась крайне важной.

Сковородинское ЛПУМГ оказало благотворительную помощь Магдагачинскому районному Дому культуры. Газовики приобрели куклы для местного кукольного театра. Ранее студия «Теремок» делала спектакли только с самодельными куклами. Ребята из студии готовят выездные показы для дошкольных учреждений, новогодние постановки, участвуют в областных конкурсах.



Губернатор Кузбасса Сергей ЦИВИЛЕВ выразил благодарность кеме-ровским филиалам ООО «Газ-

пром трансгаз Томск» за вклад в противодействие распространению коронавирусной инфекции и соблюдение всех необходимых противоэпидемиологических мероприятий.

– На первом этапе распространения инфекции нам удалось выиграть время и подготовиться к борьбе с коронавирусом. Хочу сказать спасибо всем, кто с пониманием отнесся к ограничительным мерам.

– С газовиками у нас и раньше были совместные проекты. Благодаря компании учреждение оснащено современной звуковой аппаратурой, – говорит директор Дома культуры Ирина Ерофеева. – На этот раз «Газпром трансгаз Томск» исполнил мечту «Теремка». Надеемся, что в 2021 году студия заработает в обычном режиме, а первое представление посетят сотрудники Сковородинского филиала и их дети.



Сковородинское ЛПУМГ приобрело куклы для студии «Теремок»

\*\*\*

Слова благодарности, которые регулярно говорят представители различных социальных учреждений в адрес генерального директора ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислава Бородина и сотрудников компании, – лучшее подтверждение эффективности социальной политики предприятия. «Газпром трансгаз Томск» и в следующем году продолжит поддерживать медицинские, культурные, образовательные, спортивные и ветеранские организации.

Андрей СМЕРНОВ