

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Церемония подписания дорожной карты по разработке и реализации программ совместного обучения специалистов ПАО «Газпром» и ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»

В Санкт-Петербурге с 5 по 8 октября прошел X Петербургский международный газовый форум. Это не только крупнейшее событие в газовой отрасли, но и одно из самых масштабных конгрессно-выставочных мероприятий в России в этом году. ПМГФ-2021 посетили 3500 ученых, экспертов, представителей компаний и органов власти из 30 стран мира. Делегация ООО «Газпром трансгаз Томск» приняла участие во всех основных мероприятиях и конференциях форума. Генеральный директор компании Владислав Бородин выступил в качестве спикера на Советании по вопросам технологического развития ПАО «Газпром» и на заседании Научно-образовательного межвузовского совета. Кроме того, на площадках форума была подписана дорожная карта по разработке и реализации программ совместного обучения специалистов ПАО «Газпром» и ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение».

РОЛЬ КООРДИНАТОРА

6 октября генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин выступил с докладом на Советании по вопросам технологического развития ПАО «Газпром».

Владислав Иванович рассказал о взаимодействии компании с предприятиями и высшими учебными заведениями, подвел итоги и обозначил перспективы данной работы в рамках дорожных карт по расширению использования продукции предприятий Томской области в интересах ПАО «Газпром».

– «Газпром трансгаз Томск» координирует в регионе работу в рамках дорожной карты, – отметил Владислав Бородин. – Мы предоставляем предприятиям информацию о регламентах работы ПАО «Газпром», взаимодействуем с профильными департаментами и другими дочерними обществами, а также админи-

стрицией Томской области. В результате реализуются прорывные проекты, в том числе в сфере импортозамещения, которые приносят пользу как Газпрому, так и региону.

За восемь лет сотрудничества компании с Томской областью ПАО «Газпром» закупило продукции томских предприятий на сумму 23,5 млрд рублей. Оборудование АО «НПФ «Микран», АО «ТЭМЗ», ООО «Элком +» используется на проекте «Сила Сибири». Продукция томских компаний востребована на объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» и других дочерних обществ Газпрома.

СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТРАТЕГИИ

На следующий день Владислав Бородин принял участие в пленарном заседании X Петербургского международного газового форума «Природный газ: новые вызовы и решения в глобальной энергетике», а также стал спикером на еще одном важном мероприятии – Научно-образовательном межвузовском совете.

Открывая заседание, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Сергей Хомяков отметил, что за пять лет существования совета реализовано большое количество инициатив. Созданы программы, направленные на повышение уровня образования работников газовой отрасли. Успешно функционируют профориентационные проекты – отраслевая олимпиада школьников, студенческая олимпиада ПАО «Газпром», корпоративные слеты целевых студентов и Газпром-классов. В этом году впервые был реализован проект по обеспечению временной трудовой деятельности студентов на объектах ПАО «Газпром». В частности, целевые студенты ООО «Газпром трансгаз Томск», обучающиеся в НИ ТПУ, побывали на строительстве «Силы Сибири-2».

Генеральный директор компании «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин в своем выступлении рассказал о взаимодействии с опорными вузами ПАО «Газпром» и научными организациями в области трансфера технологий:

– Для реализации трансфера технологий мы предлагаем схему взаимодействия на основе формирования проектных команд. В них входят представители разработчика, предприятия-производителя и заказчика. Мы уже отработали данную схему при создании высокотехнологичной продукции. Формирование таких центров на базе вузов позволит ускорить коммерциализацию разработок за счет успешной организации серийного производства.

Доклад Владислава Бородина дополнил и.о. ректора Национального исследовательского Томского политехнического университета Дмитрий Седнев, который отметил, что ТПУ уже десять лет является опорным вузом ПАО «Газпром», в системе компании работает более 700 выпускников университета, а тесное сотрудничество с «Газпром трансгаз Томск» ведет к достижению высоких результатов в научно-практической деятельности. По мнению и.о. ректора НИ ТПУ, центры трансфера технологий помогают без каких-либо бюрократических процедур найти пути взаимодействия, которые потом конвертируются в конечные продукты. Компания и вуз работают в тесном контакте друг с другом.

Также участники заседания обсудили вопросы взаимодействия в области научно-исследовательской деятельности, формирование единого научно-методического и исследовательского пространства и совершенствование системы образовательных процессов по профильным для ПАО «Газпром» направлениям подготовки кадров.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ПРИБЛИЖАЯ БУДУЩЕЕ

Координационный совет компании в Казани был посвящен цифровой трансформации



Стр. 4-5

ПОЖАР – УСЛОВНЫЙ, ОПАСНОСТЬ – РЕАЛЬНАЯ

На компрессорной станции «Атаманская» МГ «Сила Сибири» прошли крупные учения



Стр. 6-7

ПОГРУЖЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

Целевые студенты ООО «Газпром трансгаз Томск» показали, чему научились на летней практике

Стр. 10

ДОСКА ПОЧЕТА

Портретные зарисовки о работниках Кемеровского, Приморского ЛПУМГ и УТТиСТ



Стр. 11

БОЛЬШЕ, ЧЕМ СПОРТ

«Газпром трансгаз Томск» в десятый раз провел спартакиаду для воспитанников детских домов Хабаровского края



Стр. 12

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ПЕТЕРБУРГСКОМ

1 <<<

ЖИВОЙ ИНТЕРЕС

В конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» в течение всех четырех дней работы ПМГФ была представлена специализированная экспозиция. Стенд ООО «Газпром трансгаз Томск» был посвящен передовым технологиям, оборудованию и проектам, разработанным компанией совместно с партнерами.

Перспективным направлением работы с томскими вузами является проведение НИОКР. На стенде компании был показан конкретный результат НИОКР – самоходный дефектоскопический комплекс для неразрушающего контроля сварных соединений. Он может использоваться на газопроводах диаметром от 500 до 1400 миллиметров.

Дефектоскоп состоит из рентгеновского аппарата РАП-300П и рентгенографического кроулера СДК-300. При заметно более низкой стоимости томская разработка обладает лучшими техническими характеристиками по сравнению с аналогами. В частности, она способна работать при якутских морозах и имеет дистанционное управление.

Опытный образец комплекса сейчас эксплуатируется Инженерно-техническим центром «Газпром трансгаз Томск» при проведении дублирующего рентгеновского контроля кольцевых сварных соединений труб на «Силе Сибири».

С привлечением Департамента 645 определена потребность дочерних обществ в данном комплексе на 2023–2024 годы. Производитель уже готов к серийному выпуску оборудования.

Еще один проект, который был представлен на стенде компании, – «Цифровой институт 4.0». Это новая модель всестороннего развития работника компании и один из осязаемых результатов цифровой трансформации блока управления персоналом.

Система самостоятельно собирает, обрабатывает резюме и предлагает нужных компании кандидатов. Это упрощает работу специалистов и увеличивает эффективность подбора персонала. Следующий шаг – повышение эффективности действующих работников. Они проходят адаптивную оценку компетенций на цифровой платформе, причем результаты анализируются в режиме реального времени. Это помогает сформировать для них индивидуальные образовательные треки. Все данные о сотрудниках сохраняются в едином цифровом профиле, что помогает быстро принимать управленческие решения.

Стенд ООО «Газпром трансгаз Томск» пользовался живым интересом в ходе выставки. Потому что аналогов у представленных проектов, по сути, нет. И если дефектоскоп сразу заинтересовал технических специалистов, которые имеют отношение к транспорту газа, то «Цифровой институт 4.0» поначалу вызывал удивление или даже непонимание, постепенно переходящее в вопрос «Как это можно купить?».

ВМЕСТЕ ПО ДОРОЖНОЙ КАРТЕ

Одним из главных событий форума для ООО «Газпром трансгаз Томск» стала церемония подписания Дорожной карты по разработке и реализации программ совместного обучения специалистов ПАО «Газпром» и ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение».

Документ направлен на развитие сотрудничества в области применения газотурбинных двигателей на объектах ПАО «Газпром». Компания и ПАО «ОДК-УМПО» ведут эту работу с 2012 года. За девять лет удалось добиться повышения надежности и экологичности оборудования.

Дорожная карта предполагает включение в образовательные программы Национального иссле-



Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин принял участие в совещаниях форума



Заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов осматривает экспозицию



Специализированная выставка «Импортозамещение в газовой отрасли»

довательского Томского политехнического университета и Уфимского государственного нефтяного технического университета разделов по направлению конструкции, эксплуатации и технического обслуживания газотурбинных двигателей, а также проведение практических занятий на базе компрессорных станций компаний «Газпром трансгаз Томск» и ООО «Газпром трансгаз Уфа», где используются эти двигатели. Подписи под дорожной картой поставили руководители всех вышеназванных вузов и предприятий.

– Мы предлагаем двигатели нового поколения, – пояснил первый заместитель генерального директора «ОДК Инжиниринг» Тагир

Нигматуллин. – Для их эксплуатации, обслуживания нужен специально обученный персонал. Специалисты должны разговаривать на одном техническом языке. Считаю, что подписание дорожной карты стало шагом вперед для всех, кто задействован в этом процессе.

Буквально через две недели после завершения форума в Уфе на базе ООО «Газпром трансгаз Уфа» и ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» состоялось совещание по вопросам эксплуатации двигателей для газоперекачивающих агрегатов, в котором приняла участие делегация ООО «Газпром трансгаз

КОММЕНТАРИИ

Сергей ВОРОНКОВ,
генеральный директор компании-организатора ПМГФ «ЭкспоФорум-Интернэшнл»:

– ПАО «Газпром» – драйвер научно-технического развития, крупнейший заказчик. Он стимулирует развитие импортозамещения. Поэтому такого количества уникальных разработок, которые были представлены на газовом форуме, не встретишь больше нигде.

«Газпром трансгаз Томск» впервые принимал участие в выставочной программе. Экспозиция компании интересна тем, что она была представлена в кооперации с одним из ведущих вузов страны – НИ ТПУ. Это пример взаимовыгодного сотрудничества – самоходный дефектоскоп, разработанный в университете по заказу предприятия, уже готов к серийному производству. Проект «Цифровой институт 4.0» я лично для себя взял на заметку. Использование искусственного интеллекта в работе по поиску, обучению, адаптации персонала выглядит очень перспективным направлением.

Надеюсь, и у делегации компании остались позитивные впечатления от форума, ждем «Газпром трансгаз Томск» в следующем году.

Дмитрий СЕДНЕВ,
и.о. ректора НИ ТПУ:

– У Томского политехнического университета и компании «Газпром трансгаз Томск» много точек соприкосновения. В-первых, мы реализуем проекты в области НИОКР – речь не только о представленном на форуме дефектоскопе, но и об установке для пиролиза, которая является одной из отправных точек в водородную энергетику, и о других разработках. Во-вторых, мы ведем совместную работу по подготовке, повышению квалификации кадров для компании и для газовой отрасли в целом. Эта деятельность начинается еще со школьной скамьи – в лицее при ТПУ функционирует «Газпром-класс». Также в вузе учатся целевые студенты компании, мы готовим новые образовательные программы, в том числе с использованием VR-технологий.

Отдельное спасибо организаторам форума за приглашение вузов. На таких площадках можно выстраивать коммуникации, показывать наши научные достижения, актуализировать образовательную повестку. Форум помог укрепить действующие связи и стал отправной точкой для реализации новых проектов.

Томск» во главе с генеральным директором Владиславом Бородиным.

Участники обсудили вопросы повышения эффективности, эксплуатационной надежности и организации сервисного обслуживания двигателей АЛ-31СТ.

В 2023 году на компрессорных станциях «Сила Сибири» планируется установка 12 агрегатов ГПА-16У с данным типом двигателей.

– Для стабильной работы экспортного газопровода «Сила Сибири» необходимо именно такое оборудование – современное, высокотехнологичное и надежное, – пояснил Владислав Бородин.

Также на совещании рассматривались вопросы организации обучения специалистов ПАО «Газпром» и ПАО «ОДК-УМПО» по на-

МЕЖДУНАРОДНОМ ГАЗОВОМ ФОРУМЕ



Заседание Научно-образовательного межвузовского совета ПАО «Газпром»



Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Краснодар» Денис Васюков осматривает стенд ООО «Газпром трансгаз Томск»



ПМГФ - 2021. ИТОГИ

За четыре дня Петербургского международного газового форума состоялись десятки дискуссий, заседаний, презентаций и «круглых столов» с первыми лицами крупнейших российских и иностранных компаний, а также с представителями органов государственной власти.

Главным событием форума стало пленарное заседание «Природный газ: новые вызовы и решения в глобальной энергетике», в хо-

де которого участники обсудили ситуацию с поставками газа в Европу.

Спикерами пленарного заседания выступили заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Елена Бурмистрова, председатель Мирового энергетического совета Жан-Мари Доже, главный исполнительный директор компании «Юнипер SE» Клаус-Дитер Маубах, Председатель Правления, главный исполнительный директор компа-



Экскурсия на производство ПАО «ОДК-УМПО» в Уфе

правлению, связанному с эксплуатацией и обслуживанием двигателей серии «АЛ».

Кроме того, делегация компании «Газпром трансгаз Томск» приняла участие в совещании по вопросам мониторинга технического состояния объектов газотранспортной системы, которое прошло в ООО «Газпром трансгаз Уфа».

В данной компании успешно внедрена система трендового и вибрационного контроля двигателей АЛ-31СТ, создан прототип системы мониторинга и предиктивной аналитики. О методиках и задачах, выполняемых на различных уровнях, рассказали руководители производственных отделов и служб предприятия. Нештатные ситуации, последствия и решения были продемонстрированы на конкретных практических примерах.

С опытом эксплуатации двигателя АЛ-31СТ, работой системы трендового контроля топливные газосиловые непосредственно ознакомились на компрессорной станции КС-4 «Поляна». Делегация посетила также КС-17, где проходит реконструкция с применением данных двигателей.

Проведение совещаний и обмен передовым опытом стали важными этапами в работе по обеспечению надежной эксплуатации компрессорных станций МГ «Сила Сибири».

X Петербургский международный газовый форум завершил свою работу 8 октября. Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин в заключительный день форума принял участие в заседании Научно-технического совета ПАО «Газпром». Эксперты в течение трех часов рассматривали вопросы, связанные с формированием и реализацией инновационной и научно-технической политики компании. По итогам закрытого заседания были выработан ряд рекомендаций для структурных подразделений и дочерних обществ ПАО «Газпром».

Тимур СУХОВЕЙКО,
Вера РУБЛЁВА

нии «ОМВ АГ» Альфред Штерн, директор по интегрированным газовым проектам, возобновляемым источникам энергии и энергетическим решениям, член исполнительного комитета компании «Ройял Датч Шелл плс» Маартен Ветселаар, президент Международного газового союза Джо М. Канг.

Модерировал заседание Сергей Брилёв, президент ассоциации «Глобальная энергия».

Выставочная и деловая программы охватили все направления нефтегазовой отрасли: от геологоразведки и газодобычи до транспортировки, потребления и переработки, а также до инновационных проектов импортозамещения в сфере оборудования для газовой отрасли. Широкое освещение получили и экологическая повестка, и разработки с использованием искусственного интеллекта, и вопросы работы с персоналом.

Большой интерес привлекла экспозиция, которая развернулась в Экспофоруме на площади 40 тыс. м². Свои проекты на выставке представили ПАО «Газпром», Uniper SE, Boskalis, УК ГК «Комита», «Сименс Энергетика», Группа ГМС, ОМК, «Космос-Нефть-Газ», «Северсталь», Объединенный промышленный комплекс, автомобильный завод «Урал», Группа ГАЗ и другие.

В рамках Корпоративной выставочной экспозиции «Импортозамещение в газовой отрасли» 60 компаний продемонстрировали более 160 образцов высокотехнологичной продукции.

На ПМГФ были подписаны соглашения между субъектами Российской Федерации, промышленными компаниями, органами государственной власти.

Особенностью ПМГФ-2021 стало его проведение в гибридном формате. Многие спикеры приняли участие в конференциях в онлайн-режиме, также были организованы трансляция и работа телестудии.

В рамках международной конференции «Российско-казахстанское сотрудничество в газовой отрасли» состоялся телемост с Казахстаном.

– Горячие дискуссии во время форума, живой интерес и отклик СМИ – это лучший подарок к юбилею мероприятия. За десять лет проект прошел путь от небольшой выставки «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» и экспозиции, рассказывающей об истории первого газового фанаря в России, до, пожалуй, крупнейшего отраслевого события нашей страны и одного из самых авторитетных и масштабных специализированных мероприятий в мире, – подытожил работу газового форума генеральный директор компании-организатора «ЭкспоФорум-Интернэшнл» Сергей Воронков.

Форум прошел при участии Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли РФ, Правительства Санкт-Петербурга.

ПРИБЛИЖАЯ БУДУЩЕЕ

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ КОМПАНИИ В КАЗАНИ БЫЛ ПОСВЯЩЕН

В октябре генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск», его заместители, а также директора филиалов компании приняли участие в очередном Координационном совете. Он прошел в столице Республики Татарстан и получился насыщенным со всех точек зрения: дискуссии о программе развития и цифровой трансформации, интенсивная образовательная программа, знакомство с суперсовременным городом-институтом Иннополисом, командообразующие мероприятия... Участники мероприятия в очередной раз сверили часы в рамках реализации программы развития компании, а также изучили и систематизировали большой объем информации, которой поделились со своими коллективами после возвращения домой.

– Я уверен, что цифровая трансформация должна стать драйвером реализации всей программы развития нашей компании, – сказал, открывая Координационный совет, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин. – В ближайшие годы компания будет активно развиваться. В частности, если сегодня мы транспортируем 24 миллиарда кубометров газа, то через пять лет выйдем на показатели в 72 миллиарда. Поэтому нам необходимо повышать производительность персонала, эффективность всех бизнес-процессов. Основной путь для этого – цифровизация и автоматизация.

Владислав Иванович рассказал, что незадолго до мероприятия в Казани представил программу развития предприятия на встрече с Председателем Правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером. И Алексей Борисович поддержал обозначенную в документе стратегическую цель (стать ведущим высокотехнологичным газотранспортным предприятием) и пути ее достижения.

ДРУЖИТЬ «ТРАНСГАЗАМИ»

Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин встретился с генеральным директором ООО «Газпром трансгаз Казань» Рустемом Усмановым.

В ходе рабочей встречи, которая прошла в Казани, руководители газотранспортных предприятий обсудили вопросы инновационного развития, импортозамещения, реализации федеральной программы газификации.

Владислав Бородин и Рустем Усманов договорились об обмене опытом и сотрудничестве в области повышения профессиональных компетенций работников предприятий.



Координационный совет проходил в красивой и инновационной Казани

Важное место в программе Координационного совета занимали обучающие мероприятия. В ходе трехдневного семинара «Цифровая трансформация ООО «Газпром трансгаз Томск»: взгляд в будущее» участники делились на команды, выработывали критерии оценки лучших компаний, говорили о роли информационных технологий, разрабатывали проектные решения в области цифровой трансформации, изучали сквозные

цифровые технологии (Big Data, искусственный интеллект, машинное зрение, цифровые двойники, виртуальная и дополненная реальность, блокчейн), аналитические инструменты, проводили ресурсно-целевое моделирование для интеллектуального управления деятельностью на основе полученных данных. В итоге команды представляли дорожные карты внедрения цифровых решений, которые оценивали эксперты Универ-

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ: КЛЮЧЕВЫЕ ТЕЗИСЫ

Владислав БОРОДИН, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск»:

– Залог успеха любого начинания – в людях. Для осуществления цифровой трансформации нам необходим квалифицированный персонал с современными компетенциями. Я говорю не только о специалистах сферы компьютерных и информационных технологий, а обо всех работниках компании. Уверен, что необходимые навыки есть у каждого из нас. Для цифровой трансформации обязательно учиться программировать, но требуются умение выстраивать системные процессы и стремление к развитию.

Вячеслав БАЖИН, директор Алданско-го ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»:

– Если в первом квартале 2021 года работники нашего филиала представили на рассмотрение одно предложение по циф-

ровизации, то во втором квартале их число увеличилось до семи, а к третьему – до двенадцати. И это только начало. Все предложения нацелены на улучшение качества работы, оптимизацию производственных процессов, сведение к минимуму ручных операций и экономию материально-технических ресурсов.

Иван БАШУНОВ, директор Хабаровского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск»:

– Цифровая трансформация – это понятие не новое, оно закреплено в том числе и в действующем федеральном законодательстве. Главное, что подобные совещания показывают всем их участникам: цифровизация – это просто и доступно. Нужно всего лишь уделить внимание методам и способам внедрения этих процессов и правильно настроить коллектив. Начинать нужно с элементарных вещей – развивать культуру использования цифровых технологий в каждом филиале.

ситета «Иннополис». Но главное – все инициативы, мысли, проекты активно обсуждались.

...В заключительный день предыдущего Координационного совета ООО «Газпром трансгаз Томск», который состоялся в июне в Санкт-Петербурге, генеральный директор компании Владислав Бородин сказал: «Мы постарались максимально наполнить программу информацией, предложениями, идеями. Теперь нужно время, чтобы все это осмыслить, переработать. Вы должны рассказать о том, что увидели и услышали, в своих коллективах. Только так, работая сообща, одной командой, можно добиваться результата. Координационный совет – это некая отправная точка, после которой мы начнем поэтапно двигаться к цели».

Продолжая мысль Владислава Ивановича, если Координационный совет в Санкт-Петербурге стал отправной точкой, то аналогичное мероприятие в Казани спустя четыре месяца – промежуточным финишем. Оно позволило подвести первые итоги реализации программы развития, а также согласовать дальнейшие действия центров ответственности. Директора филиалов, не сговариваясь, рассуждали примерно в таком духе: в северной столице всё было очень полезно и здорово, но мозг готов был взорваться от количества полученной информации, а картину в целом увидеть было невозможно. Новая встреча в Казани позволила «открыть занавеску»: окончательно-

Алексей ЛОМАКИН, и.о. директора Инженерно-технического центра ООО «Газпром трансгаз Томск»:

– В соответствии с программой развития компании перед ИТЦ поставлены три главные задачи: повышение эффективности работы технологического оборудования, трансформация подхода к выполнению и планированию диагностики, технического обслуживания и ремонта, а также обеспечение инновационно-технического развития. Для их решения внесены изменения в структуру филиала, созданы отделы и группы, назначен заместитель директора, который будет курировать деятельность новых подразделений. Уверен, что всё это позволит изменить вектор развития филиала в направлении, отвечающем поставленным перед компанией перспективным задачам.

P.S. Подробный материал об изменениях в структуре и деятельности ИТЦ выйдет в одном из ближайших номеров «Газового вектора».



Участники Координационного совета

ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

В ходе Координационного совета генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Томск» Владислав Бородин и заместитель премьер-министра Республики Татарстан Роман Шайхутдинов провели рабочую встречу в городе Иннополисе. Участники встречи обсудили возможные направления сотрудничества компании и Университета «Иннополис», резидентов и стартапов особой экономической зоны.

«Газпром трансгаз Томск» и университет уже организуют совместные проекты, в частности, обучающие мероприятия в сфере IT и сквозных технологий. Именно IT-вуз провел для предприятия образовательный семинар, посвященный цифровой трансформации.

Роман Шайхутдинов рассказал Владиславу Бородину о проектах, реализуемых с применением цифровых технологий. Университет «Иннополис» занимается реализацией наукоемких разработок, специализируется на исследовании и построении математических и геологических моделей, а также исследовании новых методов прогнозирования нефтегазовых месторождений.

Сейчас в работе Центра нефтегазовых технологий, созданного на базе вуза, 26 индустриальных проектов, в том числе для ПАО «Газпром» и его дочерних обществ. Среди уже готовых продуктов центра – цифровая платформа управления данными для нефтегазовых компаний, цифровая платформа для комплексного геолого-геофизического моделирования, цифровой лабораторно-исследовательский комплекс и проект по внутритрубной диагностике.

Владислав Бородин отметил, что главная цель программы развития «Газпром трансгаз Томск» – стать ведущей высокотехнологичной газотранспортной компанией. Для этого необходимо повысить эффективность всех бизнес-процессов предприятия с применением новейших технологий, сотрудничать с ведущими организациями в области IT, цифровизации и робототехники.

Стороны договорились о продолжении сотрудничества в направлении системной подготовки кадров в области цифровой трансформации, а также о реализации совместных индустриальных проектов.

но понять, что руководство компании ждет от работников и к каким целям стремится. И перейти от теории к практике: в Казани директора филиалов в своих докладах говорили не об идеях, а о проектах, которые уже реализуются. В частности, руководитель Хабаровского ЛПУМГ Иван Башунов представил систему, которая поможет избавить сотрудников от рутинной работы, – отдать ее на откуп искусственному интеллекту. А директор Иркутского ЛПУМГ Александр Пыкин рассказал о первых сложностях создания нового филиала компании (для обслуживания

участка «Ковыкта – Чайнда» МГ «Сила Сибири» открывается Магистральное ЛПУМГ) и способах, благодаря которым коллектив можно сделать сплоченным, несмотря на большое количество удаленных друг от друга подразделений.

Только в Казани участники в полной мере оценили новый формат работы, предложенный руководством компании. Значит, следующая встреча не за горами.

Материалы подготовили Тимур СУХОВЕЙКО и Вера РУБЛЁВА



Выступление директора Сахалинского ЛПУМТ Сергея Шещукова

РАЗВИВАЯ СОТРУДНИЧЕСТВО ГАЗПРОМ ВЕДЕТ АКТИВНУЮ РАБОТУ ПО ГАЗИФИКАЦИИ И ДОГАЗИФИКАЦИИ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

28 октября в Санкт-Петербурге состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и губернатора Томской области Сергея Жвачкина.

Стороны обсудили ход газификации региона. Отмечено, что в мае Газпром ввел в эксплуатацию газопровод-отвод, газораспределительную станцию (ГРС) «Победа» и межпоселковый газопровод в Шегарском районе. Возможность подключиться к сетевому газу получили около тысячи домовладений и три коммунальные котельные в п. Победа, д. Оськино и мкр. Лебединка.

В Асиновском районе завершено строительство газопровода-отвода и ГРС «Асино» и нескольких межпоселковых газопроводов. Их ввод в эксплуатацию обеспечит условия для газификации домовладений и котельных, в частности, в г. Асино, районных центрах Первомайское и Зырянское, а также в д. Старо-Кусково, с. Ново-Кусково, д. Феоктистовке. В дальнейшем Газпром начнет сооружение газопровода-связки от ГРС-2 в г. Томске до врезки в газопровод к п. Мирный Томского района.

Газпром также реализует проект автономной газификации населенных пунктов, расположенных далеко от магистральных газопроводов. Начато сооружение первой очереди комплекса по сжижению природного газа в районе ГРС «Жаргала» и пяти станций приема, хранения и регазификации газа. Доступ к газу появится у потребителей в Бакчарском, Кожевниковском, Тегульдетском, Чаинском, Шегарском районах.

Кроме того, полным ходом ведется работа по догазификации домовладений в газифицированных населенных пунктах. В настоящее время получено около 4,4 тыс. заявок потребителей. Из них около 700 заявок уже выполнено – газовые сети подведены к границам участка, около 400

потребителей подключились к газу. Сбор заявок продолжается.

Алексей Миллер и Сергей Жвачкин также обсудили участие компании в реализации новых социально значимых проектов в регионе.

СПРАВКА

Между Газпром и администрацией Томской области действуют соглашения о сотрудничестве и о расширении использования природного газа в качестве моторного топлива, программа развития газоснабжения и газификации региона на 2021–2025 годы.

В рамках Петербургского международного экономического форума – 2021 стороны подписали актуализированную Дорожную карту по расширению использования высокотехнологичной продукции организаций Томской области, в том числе импортозаменяющей, в интересах Газпрома. Документ рассчитан на 2021–2023 годы.

Подать заявку на подключение в рамках догазификации потребитель может по нескольким каналам. Например, в клиентских центрах компаний Группы «Газпром межрегионгаз» и в многофункциональных центрах, через федеральный или региональные порталы государственных услуг, на специализированном сайте единого оператора газификации РФ <https://connectgas.ru/>. Площадки Группы «Газпром межрегионгаз» и единого оператора газификации работают в формате «единого окна». Помимо подачи заявки здесь можно, в частности, рассчитать примерную стоимость строительства сетей в границах земельного участка, приобрести газоиспользующее оборудование (котел, газовую плиту, прибор учета газа) и заказать его установку.

ТЭО ПОД КОНТРОЛЕМ

ГАЗПРОМ И ПРАВИТЕЛЬСТВО МОНГОЛИИ ОБСУДИЛИ ХОД РАЗРАБОТКИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА ГАЗОПРОВОДА «СОЮЗ ВОСТОК»



Совещание по проекту газопровода «Союз Восток»

СПРАВКА

5 декабря 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 апреле 2021 года утвержден технико-экономический анализ (ТЭА) проекта строительства магистрального газопровода «Союз Восток». Он пройдет по территории Монголии и станет продолжением российского газопровода «Сила Сибири – 2».

В Улан-Баторе (Монголия) состоялось совещание совместной рабочей группы ПАО «Газпром» и правительства Монголии по реализации меморандума о проекте трубопроводных поставок газа из России в Китай через территорию Монголии.

Мероприятие состоялось под руководством заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталия Маркелова и вице-преьера Монголии Сайнбуянгийн Амарсайхана.

Стороны обсудили ход разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта газопровода «Союз Восток» и заслушали предварительные результаты.

Отмечено, что со стороны Правительства Монголии уже принят ряд мер государственной поддержки реализации проекта. В частности, речь идет о квотах для привлечения иностранной рабочей силы компанией специального назначения «Газопровод Союз Восток», возможности использования нормативной базы России и Газпрома при проектировании и стро-

ительстве. Кроме того, правительством Монголии принято принципиальное решение о резервировании земельных участков под размещение объектов газопровода.

К настоящему времени монгольскими подрядными организациями четко в запланированные сроки проведены работы по натурному обследованию, инженерно-экологическому картографированию и анализу маршрута трассы газопровода, включая места пересечения с существующими инженерными коммуникациями.

Участники совещания согласовали предложенную компанией специального назначения схему прохождения трассы газопровода, которая будет использоваться при разработке ТЭО.

Управление информации ПАО «Газпром»

ПОЖАР – УСЛОВНЫЙ, ОПАСНОСТЬ – НА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ «АТАМАНСКАЯ» МГ «СИЛА СИБИРИ»

«В отсеке рамы вспомогательных устройств (РВУ) газоперекачивающего агрегата ГПА-32 «Ладога» произошла разгерметизация маслопровода с последующим истечением масла в отсек РВУ. Параллельно с этим происходит воспламенение масла из-за короткого замыкания электропроводки» – так звучит тактический замысел комплексных пожарно-тактических учений, которые прошли 29 сентября на компрессорной станции (КС) «Атаманская» Свободненского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск».

ОБЪЕКТ ПОВЫШЕННОЙ ВАЖНОСТИ

Это первые учения такого масштаба на объектах магистрального газопровода «Сила Сибири». В них приняли участие представители ПАО «Газпром», ООО «Газпром переработка Благовещенск», ООО «Газпром газобезопасность», Главного управления МЧС России по Амурской области, управления МВД России по Амурской области и районной больницы г. Свободный. Компания «Газпром трансгаз Томск» выступила в качестве организатора.

Почему именно на «Атаманской»? Потому что это важнейший объект всей газотранспортной системы, от работы которого зависят как поставки газа в Китайскую Народную Республику, так и деятельность расположенного в нескольких километрах от станции Амурского газоперерабатывающего завода. Работа персонала КС требует особой ответственности, слаженности и безусловного выполнения всех технологических регламентов – в соответствии с Единой системой управления производственной безопасностью Группы компаний ПАО «Газпром». Компрессорная станция является объектом повышенной опасности. Это целый комплекс сложных технических сооружений, поэтому первоочередное внимание здесь уделяется соблюдению техники безопасности.



Начальник отдела ПАО «Газпром» Юрий Тюленев

– Учения проводятся для отработки совместных действий пожарными и спасательными подразделениями компрессорной станции, Амурского ГПЗ и общего взаимодействия в рамках пожарного гарнизона Свободненского района, –

пояснил начальник отдела ПАО «Газпром» Юрий Тюленев. – Они не требовали какой-то специальной подготовки от персонала, потому что в дочерних обществах ПАО «Газпром» регулярно отрабатываются действия при возможной чрезвычайной ситуации.

СОБЫТИЯ РАЗВИВАЛИСЬ СТРЕМИТЕЛЬНО

По сценарию мероприятия сменный инженер компрессорной станции в 11.00 увидел на пульте управления сигнал о пожаре внутри газоперекачивающего агрегата ГПА-32 «Ладога» и запуске алгоритма аварийной остановки. Далее события развивались стремительно и сразу в нескольких местах одновременно.

Сменный инженер направил машиниста на ГПА, где тот увидел задымление. Затем он сообщил о чрезвычайном событии диспетчеру Свободненского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» и начальнику газоконпрессорной службы филиала. Диспетчер в это время не выпускал из рук различные средства связи: обычный проводной телефон, внутренний телефон, смартфон, рацию... Потому что нужно было оповестить о происходящем пожарную охрану, руководство филиала,



Диспетчер Свободненского ЛПУМГ получил сообщение об аварии от сменного инженера КС «Атаманская»

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Для своевременного обнаружения пожара и защиты людей от воздействия опасных факторов пожара на компрессорной станции «Атаманская» предусмотрены автоматическая система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией при пожаре, а также системы автоматического газового пожаротушения.

Системы противодымной вентиляции должны защитить людей и имущество от воздействия продуктов горения при пожаре.

На площадке станции предусматриваются наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. На противопожарном водопроводе установлено 18 пожарных гидрантов.

Все здания и сооружения обеспечены первичными средствами пожаротушения. Это пожарные краны, пожарные щиты и огнетушители.



Члены ДПК проводят боевое развертывание и приступают к локализации пожара

ла, производственно-диспетчерскую службу ООО «Газпром трансгаз Томск», единую дежурно-диспетчерскую службу МЧС России, диспетчера Амурского ГПЗ, аварийную бригаду филиала.

Параллельно была организована эвакуация персонала, в ходе которой выяснилось, что отсутствует один из слесарей. Он вел работы именно на участке, где было обнаружено задымление.

Первой на место условной аварии прибыла Добровольная пожарная команда Свободненского ЛПУМГ: база филиала располагается в двух минутах езды от компрессорной станции. Члены ДПК провели боевое развертывание с прокладкой магистральной линии и подачей трех стволов на охлаждение конструкций ангара ГПА. А также установили пожарный щит для защиты личного состава от интенсивного теплового воздействия и приступили к локализации пожара.

К месту пожара прибывает наряд полиции, организовывается взаимодействие с работниками «Газпром охрана». Производится перекрытие дорожного движения на автомобильной дороге, пропускаются только специальный транспорт и техника, необходимая для тушения пожара и проведения аварийных работ.

В течение нескольких минут приезжают представители ООО «Газпром газобезопасность», машина пожарной части №5 г. Свободный, «скорая помощь», санитарный пост и аварийная бригада Свободненского ЛПУМГ. Каждый четко знал свою задачу. Все действия координировались по радиосвязи из штаба учений. Были выставлены посты охраны, обеспечен регулярный забор проб воздуха.

ПЕННАЯ АТАКА

В помещении обнаружен пострадавший. Газоспасатели зашли внутрь и вытащили

его на улицу при помощи носилок. После чего пожарные, убедившись, что больше людей в боксе нет, приступили к ликвидации возгорания при помощи пенной атаки. Кстати, по легенде учений, площадь возгорания к этому времени увеличилась с 30 до 150 м². На решающем этапе ликвидации последствий условной аварии были использованы все имеющиеся в арсенале специальные средства. В частности, пожарные были облачены в огнестойкие костюмы с алюминиевой фольгой.

– Для тушения такого пожара требуется около 30 тысяч литров воды, 1300 литров пенообразователя, не менее трех единиц основных пожарных автомобилей, один специальный автомобиль – для проведения спасательных и газоопасных работ, – перечисляет заместитель начальника службы промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром трансгаз Томск» Станислав Хаков. – Непо-

РЕАЛЬНАЯ ПРОШЛИ КРУПНЫЕ УЧЕНИЯ



Бригада газоспасателей выдвигается в бокс газоперекачивающего агрегата за пострадавшим



Когда все сотрудники покинули помещение, можно приступать к тушению при помощи пенной атаки

средственно в тушении пожара задействовано 20 человек. Успех зависит в первую очередь от слаженности и правильной последовательности их действий.

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА ОТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Вся операция заняла не более сорока минут. На первый взгляд могло показаться, что участники учений действовали не на предельных скоростях. Но специалисты заверили, что всё делается в соответствии с инструкциями, а суета в таких ситуациях недопустима. Заместитель начальника Главного управления МЧС России по Амурской области (по Государственной противопожарной службе) Константин Рыбалко высоко оценил действия всех подразделений:

– Важно, что в учениях принимали участие и добровольные дружины, и профессиональные пожарные, и федеральные ведомства и организации. Всё прошло на высоком



Заместитель
начальника ГУ МЧС
по Амурской области
Константин Рыбалко

Представители ПАО «Газпром», Свободненского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» и МЧС поблагодарили участников учений за четкие и грамотные действия.

По словам Константина Рыбалко, в планах ГУ МЧС России по Амурской области и ПАО «Газпром» проведение еще ряда со-

вместных тренировок и учений. Возможно, с участием партнеров из Китайской Народной Республики.

вместных тренировок и учений. Возможно, с участием партнеров из Китайской Народной Республики.

8 октября в 08.24 дежурному диспетчеру Свободненского ЛПУМГ поступил сигнал от коллег из Амурского ГПЗ о пожаре. И это уже не вводная, не тактический замысел. Менее чем через две недели после учений случилось реальное возгорание – на другом объекте, но примерно с теми же действующими лицами.

Специалисты Свободненского ЛПУМГ произвели оперативное переключение трубопроводной арматуры на узле подключения к Амурскому ГПЗ, чтобы обеспечить бесперебойную транспортировку газа в Китайскую Народную Республику напрямую, минуя завод. Кроме того, на базе фи-

КОММЕНТАРИИ

Сергей Козлов, руководитель группы пожарной безопасности службы промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром трансгаз Томск»:

– Оперативные службы показали слаженную квалифицированную работу. Учитывая высокую скорость распространения прогнозного пожара, действия персонала станции и пожарно-спасательных подразделений были грамотными и сосредоточенными на ликвидации условного пожара. Своевременно было произведено оповещение оперативных служб. Организовано взаимодействие с дежурным персоналом ГПЗ, произведены необходимые коммуникационные переключения, контроль за работой автоматики и давлением газа. Время прибытия пожарных не превысило требования федеральных норм. Первоначальные действия пожарных были направлены на поиски пострадавших и охлаждение не горящих сооружений. Требуемая интенсивность подачи огнетушащих средств позволила в кратчайшие сроки локализовать и ликвидировать горение. И в итоге провести газопереносные работы. Считаю, нам удалось выполнить все поставленные задачи, а работники компании получили неоценимый опыт.

Андрей Горбачёв, главный инженер – первый заместитель директора Свободненского ЛПУМГ:

– Учения прошли в полном соответствии с планом. Все этапы были отработаны на высшем уровне: и действия всех структур, и переговоры, и оперативная часть, которая была завязана на технологических режимах работы компрессорной станции «Атаманская».

Коллектив нашего филиала начал подготовку к учениям еще в мае. Ведь нужно было не только отработать действия персонала, но и организовать взаимодействие со всеми ГУ МЧС по Амурской области, ООО «Газпром газобезопасность» и другими ведомствами и структурами, составить и согласовать необходимые документы, определить необходимые для учений силы и средства, неоднократно отретенировать. К тому же для местного подразделения МЧС объекты ПАО «Газпром» – это нечто новое, то, с чем они раньше не работали. Поэтому есть только теоретическое понимание того, как действовать в случае нештатной ситуации. Конечно, надеюсь, что применять полученные навыки им придется только в ходе таких учений.

лиала, как и во время учений, был проведен экстренный сбор комиссии по чрезвычайным ситуациям, организованы построение и осмотр средств техники и служб – нештатного формирования по обеспечению мероприятий по гражданской обороне, аварийно-спасательного формирования, аварийной бригады. Все были готовы в любой момент выехать на помощь. Однако поддержка коллегам не потребовалась – возгорание на второй технологической линии завода было оперативно локализовано и ликвидировано. Возможно, именно проведенные незадолго до этого учения на КС «Атаманская» помогли представителям «Газпром газобезопасность» и пожарным справиться со своими задачами чуть быстрее.

**Тимур СУХОВЕЙКО,
Ирина ГАЙДАМАК**

ДИАГНОСТИКА НА НОВОМ УРОВНЕ

«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» ИСПЫТАЛ СИСТЕМУ ИНФРАЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА ГАЗОПРОВОДОВ

На базе Кемеровского ЛПУМГ успешно прошли испытания инфразвуковой системы мониторинга (ИСМТ) газопроводов.

Для проведения испытаний была сформирована комиссия, в которую вошли представители департаментов 308 и 623 ПАО «Газ-

пром», а также эксперты ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Им предстояло оценить, насколько инфразвуковая система мониторинга, разработанная по заказу «Газпром трансгаз Томск» в рамках договора НИОКР, соответствует требованиям Газпрома.

– Объектом испытаний стало оборудование, установленное на участке с 530-го по 570-й километр магистрального газопровода Парабель – Кузбасс, – сказал заместитель начальника технического отдела ООО «Газпром трансгаз Томск» Александр Ямкин. – Система регистрирует инфразвуковые колебания газа в газопроводе. За счет обработки полученных сигналов она проверяет трубу на наличие утечек и определяет местоположение внутритрубных устройств.

ИСМТ работает в непрерывном режиме, регистрирует и передает на сервер информацию о наличии инфразвукового шума внутри газопровода.

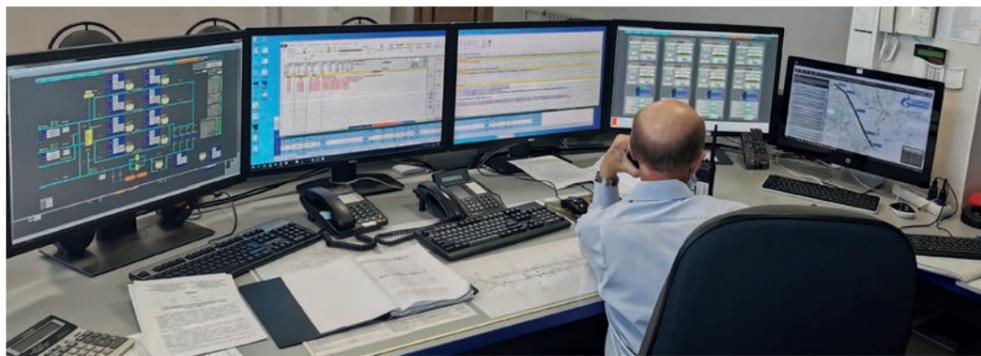
Результаты мониторинга отображаются на экране у оператора производственно-диспетчерской службы. Программное обеспечение демонстрирует как линейные, так и географические координаты событий с высокой точностью.

По результатам испытаний комиссия сделала вывод, что ИСМТ соответствует требованиям ПАО «Газпром», предъявляемым к инфразвуковым системам мониторинга газопроводов и может применяться на производственных объектах.

Ольга ЧУБЕНКО



Эксперты сделали вывод о том, что система может применяться на производственных объектах



Результаты мониторинга передаются в производственно-диспетчерскую службу



Подготовка к испытаниям инфразвуковой системы мониторинга газопроводов

СОТРУДНИЧЕСТВО

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ» ОРГАНИЗОВАЛО ROAD-ШОУ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИНВЕСТИТОРОВ КОМПАНИИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ



Начальник Департамента ПАО «Газпром» Александр Иванников и руководители Свободненского ЛПУМГ

Участники мероприятия – аналитики, эксперты и руководители крупных российских и зарубежных финансовых организаций и инвестиционных фондов – посетили Амурский газоперерабатывающий завод, а также компрессорную станцию «Атаманская» Свободненского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск». Директор филиала Юрий Михайлин познакомил гостей с работой станции, уделив особое внимание устройству газоперекачивающего агрегата ГПА-32 «Лад-

га». Всего на «Атаманской» пять ГПА: два мощностью по 16 Мегаватт и три – по 32 Мегаватта. Это позволяет гибко регулировать режим работы станции, обеспечивая потребности в газе Амурского ГПЗ и Китайской Народной Республики.

Как отметил начальник Департамента ПАО «Газпром» Александр Иванников, компания каждый раз старается выбирать для road-шоу те объекты, которые находятся на слуху и являются предметом больших капиталовложений. И



Участники road-шоу интересовались устройством КС «Атаманская»

когда участники мероприятий видят на расстоянии восьмичасового полета от центрального офиса ПАО «Газпром» крупные и стабильно работающие объекты, оформленные в соответствии с фирменным стилем компании, они убеждаются, что корпоративные стандарты и высокая культура производства ПАО «Газпром» едины на всем протяжении нашей большой страны.

Тимур СУХОВЕЙКО

БЕЗОПАСНОСТЬ

В БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ

СКОВОРОДИНСКИЙ ФИЛИАЛ ПРОВЕЛ ШТАБНУЮ ТРЕНИРОВКУ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

В Сковородинском ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск» состоялась штабная тренировка, приуроченная ко Дню гражданской обороны в России.

Занятие стартовало с оповещения органов управления штаба ГО и работников филиала. Затем были приведены в готовность нештатные формирования по обеспечению мероприятий по гражданской обороне: звено связи, пост радиационного и химического наблюдения, санитарный пост, нештатное аварийно-спасательное формирование (НАСФ) и добровольная пожарная дружина.

На месте проведения аварийно-спасательных работ развернулся передвижной пункт управления начальника штаба гражданской обороны Сковородинского филиала. Сотрудники постов радиационного и химического наблюдения показали навыки по обнаружению зараженных участков местности и организовали там метеорологические наблюдения.

НАСФ провело поисково-спасательные работы, оказало первую помощь «пострадавшим» при условной техногенной аварии, а добровольная пожарная дружина ликвидировала очаги «возгорания».

– В ходе штабной тренировки все органы управления и силы гражданской защиты, работники филиала, входящие в состав нештатного формирования по гражданской обороне, показали уверенные и слаженные действия, – резюмировал инженер пожарной охраны, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Сковородинского филиала Юрий Дюльдин.

Ирина СУШКО

ЗАДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗНАЧИМОСТИ

ГАЗПРОМ С НАЧАЛА 2021 ГОДА СОЗДАЛ УСЛОВИЯ ДЛЯ ГАЗИФИКАЦИИ 167 СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ – БОЛЬШЕ, ЧЕМ ЗА ВЕСЬ ПРЕДЫДУЩИЙ ГОД

Совет директоров ПАО «Газпром» принял к сведению информацию о газификации сельских территорий.

Отмечено, что подведение газа к сельским поселениям – безусловный приоритет для Газпрома в рамках масштабной работы по газификации страны. Традиционно на сельских потребителей рассчитано около 80% объектов программ развития газоснабжения и газификации регионов РФ.

Участники заседания подробно обсудили текущий статус работ по газификации сел, поселков и деревень. С начала 2021 года компания уже обеспечила условия для газификации 167 сельских населенных пунктов – больше, чем за весь 2020 год. Доступ к сетевому газу здесь открыт для более чем 43 тыс. домовладений и квартир, 105 котельных.

Одновременно Газпром развернул большую работу, направленную на выполнение поручения президента России Владимира Путина по ускоренной догазификации домовладений в уже газифицированных населенных пунктах.



Группа «Газпром межрегионгаз» вместе с Минэнерго России и администрациями субъектов РФ продолжает сбор и консолидацию заявок для определения объема работ по догазификации. Сбор заявок ведется в 75 регионах России, где действуют единый и региональные операторы газификации.

Отмечено, что в рамках работ по догазификации предусмотрен ряд условий. В частности, домовладения и садовые некоммерческие товарищества (СНТ) должны располагаться на территории газифицированных населенных пунктов. На домовладение и земельный участок должны быть в надлежащем порядке оформлены правоустанавливающие документы. СНТ могут быть газифицированы как единый земельный участок – то есть газовые сети будут строиться до границ товариществ.

Газпром ведет активную работу с населением по вопросам догазификации сельских посе-

лений. В каждом регионе проводятся встречи с гражданами. Представители Газпрома и региональных администраций подробно рассказывают об условиях подключения к газовым сетям, процедуре подачи заявок, примерных затратах потребителей (в том числе – на газоиспользующее оборудование). На мероприятиях работают мобильные офисы по приему заявок от населения.

На сегодняшний день в регионах России действует 3,8 тыс. пунктов для личного приема заявок на догазификацию. Это мобильные офисы, а также клиентские центры «Газпром межрегионгаз» и многофункциональные центры. Кроме того, у потребителей есть возможность дистанционной подачи обращения – через порталы государственных услуг или сайт единого оператора газификации РФ <https://connectgas.ru/>.

Правлению поручено продолжить работу по газификации сельских территорий.

ШИРОКАЯ ПЕРСПЕКТИВА СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ГАЗПРОМА УТВЕРДИЛ ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПРОГРАММУ И БЮДЖЕТ НА 2021 ГОД В НОВЫХ РЕДАКЦИЯХ

Совет директоров ПАО «Газпром» утвердил инвестиционную программу и бюджет (финансовый план) на 2021 год в новых редакциях.

В соответствии с инвестиционной программой на 2021 год в новой редакции, общий объем освоения инвестиций составит 1185,258 млрд руб. – на 282,845 млрд руб. больше по сравнению с инвестиционной программой, утвержденной в декабре 2020 года.

В том числе объем капитальных вложений – 1024,929 млрд руб. (увеличение на 160,866 млрд руб.), расходы на приобретение в собственность внеоборотных активов – 61,259 млрд руб. (рост на 40,495 млрд руб.). Объем долгосрочных финансовых вложений – 99,071 млрд руб. (рост на 81,484 млрд руб.).

Корректировка параметров инвестиционной программы на 2021 год связана в основном с увеличением объема инвестиций в приоритетные газотранспортные и добычные проекты Газпрома.

Согласно бюджету ПАО «Газпром» на 2021 год в новой редакции, размер финансовых заимствований (не включая внутригрупповые заимствования) составит 508,866 млрд руб. (снижение на 2,76 млрд руб.). Принятый финансовый план обеспечит покрытие обязательств ПАО «Газпром» без дефицита, в полном объеме. Решения по привлечению заемных средств в рамках программы заимствований планируется принимать исходя из рыночных условий, ликвидности и потребности ПАО «Газпром» в финансировании.

СПРАВКА

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.

СПРОС НА КЛЮЧЕВЫХ РЫНКАХ РАСТЕТ

УВЕЛИЧЕНИЕ ДОБЫЧИ ГАЗПРОМА В 2021 ГОДУ ПОКРОЕТ ОКОЛО ТРЕТИ ПРИРОСТА МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ГАЗА

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о влиянии событий 2021 года на долгосрочный прогноз развития мирового энергетического рынка.

Наиболее значимые тенденции текущего года – восстановление экономики и рост потребления энергоресурсов. По предварительным оценкам, потребление газа в мире в 2021 году вырастет на 150 млрд м³ и составит 4,2 трлн м³. Наибольший рост спроса на газ наблюдается на ключевых рынках Газпрома – в России, Китае и европейских странах.

На фоне высокого спроса Газпром существенно нарастил добычу газа: за девять с половиной месяцев 2021 года она увеличена на 56,7 млрд м³ (на 16,6%) по сравнению с аналогичным показателем прошлого года. За счет увеличения объемов добычи газа Газпрома в 2021 году может быть покрыто около трети прироста потребления газа в мире. Таким образом, компания не только обеспечивает надежность работы российского ТЭК, но и вносит существенный вклад в развитие мирового энергетического рынка.

Несмотря на изменение ценовой конъюнктуры – рост цен на газ в Азии и Европе, – а также новые инициативы по декарбонизации экономики, ведущие исследовательские организации по-прежнему прогнозируют значительный рост мирового потребления газа в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Газпром проводит последовательную работу по развитию добычных и газотранспортных мощностей, реализует новые проекты по переработке природного газа и производству сжиженного природного газа. Так, в 2021 го-

ду было полностью завершено строительство газопровода «Северный поток-2», состоялся запуск Амурского газоперерабатывающего завода и гелиевого хаба во Владивостоке. Кроме того, в Ленинградской области началось сооружение уникального кластера, объединяющего газопереработку, газохимию и сжижение природного газа.

Вопрос о влиянии событий 2021 года на долгосрочный прогноз развития мирового энергетического рынка будет внесен на рассмотрение Совета директоров компании.

ЗАЩИТА ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ – ПРИОРИТЕТ ДЛЯ ГАЗПРОМА

Правление приняло к сведению информацию об организации медицинского обеспечения и санитарно-эпидемиологического контроля в ПАО «Газпром», его дочерних обществах и организациях.

Отмечено, что защита здоровья работников – один из приоритетов социальной политики компании. Для них организовано своевременное, доступное и качественное медицинское обслуживание, проводится ежегодная профилактическая диспансеризация. Выстроена действенная система страховой защиты, включающая расширенный перечень услуг в рамках программы добровольного медицинского страхования.

На базе корпоративных медицинских учреждений Газпрома обеспечена возможность получения как амбулаторной, так и стационарной помощи, в том числе высокотехнологичной. Проводится добровольная вакцинация и ревакцинация от коронавирусной инфекции COVID-19: по данным на конец октября, в головной компании и основных производственных дочерних обществах газового бизнеса вакцинировано 89,1% персонала.

Для вахтовых работников на производственных площадках, значительно удаленных от социальной инфраструктуры, компания организует медицинские пункты. При необходимости осуществляется доставка в ближайшее специализированное лечебное учреждение.

Медицинский персонал, работающий на объектах Газпрома, регулярно проходит дополнительное профессиональное обучение – в том числе на кафедре производственной медицины на базе «Газпром корпоративный институт».

Отдельное внимание уделяется использованию передовых технологий в области укрепления здоровья. Например, предложенная ООО «Газпром трансгаз Москва» совместно с Отраслевым клинико-диагностическим центром ПАО «Газпром» технология реабилитационно-восстановительного лечения в 2019 году получила первую премию Газпрома в области науки и техники. В настоящее время она внедряется в лечебные программы корпоративных санаториев.



Компания продолжит совершенствование системы корпоративного медицинского обеспечения работников.

Управление информации ПАО «Газпром» ■

ПОГРУЖЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

ЦЕЛЕВЫЕ СТУДЕНТЫ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» ПОКАЗАЛИ, ЧЕМУ НАУЧИЛИСЬ НА ЛЕТНЕЙ ПРАКТИКЕ

Этим летом практику в филиалах компании прошли почти три десятка целевых студентов ООО «Газпром трансгаз Томск». В течение месяца они постигали тонкости рабочих специальностей на томском севере, на Сахалине и на берегу Байкала. Отчеты о практике студенты защищали уже осенью – традиционно в формате конкурса профессионального мастерства с теоретической и практической частями. Его итоги доказали: качество подготовки будущих газиков остается стабильно высоким.

ГЛУБИНА ЗНАНИЙ

Конкурс профессионального мастерства среди практикантов состоялся в Корпоративном институте. В нем соревновались 26 человек – учащиеся третьего-четвертого курсов бакалавриата и первого-второго курсов магистратуры Томского политехнического и Томского государственного архитектурно-строительного университетов.

Каждый проходил практику по одной из четырех профессий: «Линейный трубопроводчик», «Оператор газораспределительных станций», «Слесарь по ремонту технологических установок» и «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике». Молодым людям предстояло сдать теоретический тест, а затем показать практические навыки на учебном полигоне.

– Мероприятие помогает оценить глубину знаний студентов, – говорит и.о. директора Корпоративного института Денис Дю. – Это необходимо для совершенствования образовательных программ и повышения уровня подготовки наших будущих молодых специалистов.

Навыки конкурсантов оценивали экспертные комиссии. В их состав вошли руководители производственных отделов, начальники служб и инженеры.

– Теория без практики мертва, а практика без теории бесполезна, – считает председатель комиссии по профессии «Слесарь КИПиА», заместитель начальника службы автоматизации и метрологического обеспечения ООО «Газпром трансгаз Томск» Геннадий Шлак. – Поэтому погружение в реальные производственные процессы дает максимальный результат в развитии компетенций наших будущих специалистов.

На производственные объекты студенты тоже отправляются после специальной подготовки: в течение всего учебного года они посещают теоретические и практические занятия в Корпоративном институте, чтобы затем на линейной части магистрального газопровода, на газораспределительных и компрессорных станциях быстрее вникнуть в тонкости производства.

В ГАЗПРОМ – СО ШКОЛЫ

Елена Сурина, третьекурсница ТПУ, связать жизнь с газовым делом решила еще в 15 лет: тогда она поступила в «Газпром-класс». Сделать такой выбор ей посоветовал отец, который работает в газовой промышленности.

– Сейчас я студентка ТПУ. Летом обучалась профессии «Линейный трубопроводчик» в Алтайском ЛПУМГ. Впечатления положительные: от организации проживания сотрудников до работы с наставниками и самого обучения. Конечно, на реальном производстве намного нагляднее и интереснее, чем в учебниках, – говорит девушка.

С тем, что непростая и ответственная работа на магистральных газопроводах – прерогатива мужчин, Лена не согласна:

– При желании можно постичь любую специальность, преуспеть и реализоваться



Участие в конкурсе профессионального мастерства приняли 26 студентов



Практическая часть конкурса по специальности «Линейный трубопроводчик»



Студенты показали, чему научились за время летней практики



Задания нужно было выполнить не только качественно, но и быстро

в любом деле. Я уже планирую производственную практику на 2022 год, мне предстоит пройти ее по профессии «Оператор ГРС». После выпуска из университета планирую развивать карьеру в компании «Газпром трансгаз Томск».

Никита Горбун и Матвей Супрунов из ТПУ в этом году попробовали себя в роли слесарей по ремонту технологических установок. Ребята поработали на Вертиковской промплощадке Александровского ЛПУМГ. Никита, как и Лена Сурина, окончил «Газпром-класс» и продолжает целевое обучение.

– Я считаю, что газовая отрасль – это интересное и перспективное направление, здесь для специалистов открываются боль-

шие возможности, – говорит он. – Сейчас учусь на первом курсе магистратуры, поэтому на объектах ООО «Газпром трансгаз Томск» практику проходил не в первый раз. Мы были под постоянным кураторством наставников, которые старались максимально погрузить нас в профессию.

Свою карьеру Матвей тоже намерен связать с Газпромом. Он хотел бы заниматься механикой и планирует прийти на производство слесарем по ремонту технологических установок.

ВСЁ КАК В ЖИЗНИ

На учебном полигоне Корпоративного института конкурсантам предстояло не просто выполнять практические задания, но и парал-

лельно рассказывать членам конкурсной комиссии обо всех своих действиях.

На соревновании «Линейный трубопроводчик» комиссию возглавил заместитель начальника производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов Анатолий Каммер.

– Ребята стараются, показывают хорошие знания и практические навыки. Видно, что прониклись профессией. Действия достаточно уверенные. Особенно впечатлили девушки: они более старательно и ответственно подходят к выполнению задания, – считает он.

По его мнению, качество обучения в филиалах компании остается высоким:

– Работа линейных трубопроводчиков лежит в основе безопасной эксплуатации всей газотранспортной системы. Это очень востребованная специальность. Коллектив наставников привил учащимся максимально ответственный подход к работе.

Студенты, проходившие практику по направлению «Оператор ГРС», защищали ее на обновленном тренажере.

– Тренажер собран совместно с нашим проектным отделом и заводом «Газпром-маш», – рассказывает ведущий инженер производственного отдела по эксплуатации ГРС ООО «Газпром трансгаз Томск» Владимир Бирюков. – Здесь представлено всё возможное оборудование: линии с разными типами регуляторов и устройств очистки. Ведь задачи у ГРС везде одни и те же, а начинка – разная. И всё работает как на реальной газораспределительной станции.

МЕЧТЫ О «СИЛЕ СИБИРИ»

Магистрант ТПУ Владислав Протодяконов успешно выполнил задание на конкурсе «Слесарь по ремонту технологических установок». Этим летом он проходил практику на компрессорной станции «Атаманская» Свободненского филиала ООО «Газпром трансгаз Томск».

– Первое впечатление – восторг! Я много слышал и читал о «Силе Сибири», об этом грандиозном проекте. Но когда видишь реальную работу одного из ее объектов, такого ни одна лекция не заменит, – поясняет Владислав. – Мы изучили рабочую документацию, познакомились с технологическим процессом. Конечно, после выпуска мне бы хотелось работать именно на таком объекте.

С процессом строительства второй очереди «Силы Сибири» на участке от Ковытинского до Чаяндынского месторождения в этом году познакомился третьекурсник ТПУ Владислав Коваленко. Основную часть практики он проходил на Братской промплощадке Иркутского ЛПУМГ.

– За месяц мы посетили станции приема и запуска очистных и диагностических устройств, ГРС. Наши наставники стали для меня настоящим вдохновением: это асы, которые знают свое дело от и до, – рассказывает политехник.

ЗАДЕЛ НА БУДУЩЕ

По итогам конкурса профессионального мастерства все студенты защитили летнюю практику и получили удостоверения о том, что они освоили рабочую специальность.

Победителем конкурса признан Павел Мищенко из ТГАСУ, который практиковался в Томском ЛПУМГ по профессии «Оператор ГРС». На втором месте – Владислав Громадских (НИ ТПУ, Камчатское ЛПУМГ, «Слесарь КИПиА»). Замкнула тройку лидеров Александра Самусенко (НИ ТПУ, Томское ЛПУМГ, «Линейный трубопроводчик»).

Ольга ЧУБЕНКО

В СВОЕЙ СТИХИИ

Мастер участка энергоснабжения Приморского ЛПУМГ Андрей Крамар с детства стал проявлять интерес к электричеству. Впоследствии это предопределило выбор профессии.

– Примерно с восьми лет у меня под кроватью вместо игрушек были какие-то проводочки, трансформаторы, что очень раздражало маму при уборке, – вспоминает Андрей. – Я не оставил детское увлечение и получил профессию, связанную с электричеством. Чтобы стать высококвалифицированным специалистом в этой сфере, необходимо обладать целым рядом качеств: отличными знаниями, внимательностью, осторожностью, аккуратностью, техническим мышлением.

Свою основную работу газовик сочетает с дополнительными обязанностями по осуществлению строительного контроля в филиале.

– Андрей – очень разносторонний человек, – рассказывает о своем подчиненном начальник участка энергоснабжения Приморского ЛПУМГ Федор Ионов. – За четыре года работы в компании он успел многое. Участвовал в строительстве магистрального газо-

провода «Сила Сибири». Трижды признавался лучшим рационализатором филиала. Принимал участие в научно-практической конференции компании и во многих спортивных мероприятиях, а в 2020 году занял третье место в конкурсе «Лучший молодой работник» десятого Фестиваля профессионального мастерства ООО «Газпром трансгаз Томск».

Большое внимание Андрей уделяет саморазвитию. Например, изучает иностранные языки: знание английского он подтвердил Кембриджским сертификатом. Также газовик получил второе высшее образование по направлению «Экономика на предприятии».

Андрей Крамар активно участвует в реализации программ повышения энергетической эффективности филиала и операционной деятельности по сокращению расходов. За счет этих программ затраты Приморского ЛПУМГ на электроэнергию за последние два года снизились более чем на 15%, а экономический эффект от внедренных предложений превышает 5 млн рублей.

Ирина ЗАВОРОТЫНСКАЯ



СИЛЬНОЕ ЗВЕНО

Инженер участка материально-технического снабжения Кемеровского ЛПУМГ Мария Малекова начала работу в компании более семи лет назад начальником склада. Почти сразу стала инженером участка материально-технического обеспечения, а в июне 2019-го успешно прошла профильную аттестацию с присвоением второй категории.

Сегодня Мария занимается обеспечением бесперебойных поставок материально-технических ресурсов Кемеровского филиала, является связующим звеном между управлением снабжения и производственными отделами на всех этапах движения МТР.

Кроме того, она готовит договоры по поставке технических газов не только для нужд своего управления, но и для остальных филиалов в Кузбассе – Новокузнецкого и Юргинского.

Мария постоянно работает над своим профессиональным уровнем, проходит курсы повышения квалификации в Корпоративном ин-

ституте ООО «Газпром трансгаз Томск». В 2018 году ее фотография занесена на Доску почета Кемеровского ЛПУМГ.

За годы работы в компании Мария зарекомендовала себя высококвалифицированным и компетентным специалистом, современным, грамотным инженером, отстаивающим интересы предприятия.

В Кемеровском ЛПУМГ Марию ценят как ответственного сотрудника, отзывчивую коллегу, творческую и разностороннюю личность.

Помимо работы она принимает активное участие в спортивной и культурной жизни филиала. В 2017 году Мария Малекова сдала нормативы комплекса ГТО и получила бронзовый знак в своей возрастной ступени. В августе этого года на летней спартакиаде сотрудница защищала честь филиала в составе команды по легкой атлетике.

Юлия НАЛЕГАЧ



МАСТЕР, НАСТАВНИК, ПРОФЕССИОНАЛ

Слесарь по ремонту автомобилей УТТиСТ Александр Крепс пришел работать в компанию в середине 1990-х. Уже около 25 лет он занимается обслуживанием и ремонтом автомобилей, участвует в подготовке транспортных средств к ежегодному техосмотру, проводит оперативный ремонт топливной аппаратуры транспорта, задействованного в опасных работах.

За четверть века Александр Александрович зарекомендовал себя квалифицированным, исполнительным, дисциплинированным работником. Хорошее знание правил промышленной безопасности и умелое применение их на практике стало залогом качественной работы мастера.

В 2020 году Александр Крепс прошел обучение в Корпоративном институте по программе «Стропальщик». В конкурсе профессионального мастерства сотрудников компании он показал высокие результаты, совсем немного уступив в борьбе за третье место.

Александр Александрович систематически повышает квалификацию. Обладая большим производственным опытом, он постоянно делится им с молодыми работниками, является наставником для сту-

дентов, проходящих в УТТиСТ практику по специальности «Слесарь по ремонту автомобилей».

– Главное в моей профессии – любовь к технике, автомобилям. А еще – правильная организация процесса: проанализировать поломку, оценить степень ее сложности, разобраться, как функционирует механизм, найти подходящие инструменты и лишь затем приступить к ремонту, – говорит Александр Крепс. – Считаю, что в любой отрасли важно делать свою работу качественно, на совесть. Ну и, конечно, шагать в ногу со временем: я постоянно интересуюсь новинками в технике, читаю специальную литературу.

Александр Александрович – активный рационализатор. За последние три года он стал автором двух рацпредложений, способствующих более безопасному и эффективному труду. Например, модернизировал ручку открывания двери на погрузчике, что сделало работу на нем более удобной. Кроме того, мастер изготовил дополнительный ящик для инструментов в вилочном погрузчике: разработка помогла оптимизировать систему хранения инвентаря.



Александр Крепс принимает участие в общественной жизни филиала: в акции «Бесмертный полк» и экологических субботниках.

За большой личный вклад в развитие газовой промышленности, долготелный добросо-

вестный труд Александр Александрович отмечен благодарностью ООО «Газпром трансгаз Томск».

Виталий ГРИВЦОВ

НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ ОТКРЫЛИ НОВЫЙ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, ПОСТРОЕННЫЙ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ГАЗПРОМ – ДЕТЯМ»



28 октября в Николаевске-на-Амуре Хабаровского края состоялась торжественная церемония открытия физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) «Чайка» с ледовой площадкой. Спортивный объект построен в рамках программы «Газпром – детям».

В мероприятии приняли участие представители региональных и местных органов власти, фонда поддержки социальных инициатив ПАО «Газпром», руководство организаций, возводивших ФОК, профессиональные спортсмены и любители спорта.

– Газпром сделал подарок не только городу, но и всем северным территориям Хабаровского края. Теперь Николаевск-на-Амуре готов принимать на состязания по зимним видам спорта команды из ближайших населенных пунктов, – подчеркнул глава Николаевского муниципального района Анатолий Леонов.

Площадь нового физкультурно-оздоровительного комплекса – более 4 тыс. м². В нем разместилась арена с искусственным льдом размером 60 на 30 метров, разминочный зал, тренерская, раздевалки и технические помещения. Комплекс позволяет проводить круглогодичные занятия хоккеем и фигурным катанием. Пропускная способность сооружения – 150 человек в смену.

ФОК укомплектован современным спортивным и инженерным оборудованием. Для обслуживания арены приобретены ледозаливочная и бортоподрезочная машины.

При строительстве здания выполнено благоустройство прилегающей территории, установлены малые архитектурные формы.

– Благодаря ПАО «Газпром» и при содействии регионального правительства у жителей

СПРАВКА

Программа «Газпром – детям» – крупнейший социальный проект ПАО «Газпром». С начала 2007 года по настоящее время по всей стране построено более 1900 современных спортивных объектов, в том числе более 200 физкультурно-оздоровительных комплексов. Программа охватывает 73 региона страны. Сегодня на этих спортивных объектах занимается более 130 тыс. человек.

Город Николаевск-на-Амуре является центром Николаевского муниципального района. Расположен на левом берегу реки Амур в его устье. Расстояние до краевого центра Хабаровска – 997 км.

северных территорий Хабаровского края появилась возможность развивать столь популярный в нашей стране вид спорта – хоккей, укреплять здоровье, с интересом и пользой проводить свободное время, – сказал Николай Кузьмичев, советник генерального директора фонда поддержки социальных инициатив ПАО «Газпром».

Планируется, что в физкультурно-оздоровительном комплексе будут организованы тренировки для детей, посещающих спортивную школу, а также занятия взрослых городских команд. Кроме того, всем желающим предоставят возможность свободного посещения катка.

Торжественная церемония завершилась показательными выступлениями воспитанников школы фигурного катания «Пируэт» из Хабаровска и товарищеской встречей хоккейных команд «Нижнеамурец» и «Белые волки».

Александр МАСЛЕННИКОВ

БОЛЬШЕ, ЧЕМ СПОРТ

«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК» В ДЕСЯТЫЙ РАЗ ПРОВЕЛ СПАРТАКИАДУ ДЛЯ ВОСПИТАННИКОВ ДЕТСКИХ ДОМОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ



В Хабаровске прошли соревнования для воспитанников детских домов и школ-интернатов края, организованные ООО «Газпром трансгаз Томск» и центром социальной адаптации молодежи «Грань».

В мероприятии приняли участие более 80 детей в возрасте от 10 до 16 лет, представляющие девять социальных учреждений.

– Наша спартакиада – это уже давно не просто спортивное мероприятие или благотворительный проект. Это праздник, которого дети с нетерпением ждут. Горящие глаза ребят – лучшее доказательство нужности и важности этого общего дела, – говорит директор Хабаровского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» Иван Башунов.

Каждый год программа соревнований обновляется. В этот раз в нее вошли различные испытания спортивно-туристической направленности: стрельба из лука, эстафета на сап-досках, скалодром, вязание узлов, разведение костра, велотриал, установка палатки, веревочная полоса препятствий.

Первое место в общем зачете четвертый год подряд заняли воспитанники детского дома № 37 с. Найхин Нанайского района, вторыми

стали ребята из детского дома № 1 г. Хабаровска, «бронза» в активе команды детского дома № 23 с. Переяславка Хабаровского района.

Все участники получили сертификаты на покупку спортивного инвентаря и туристического снаряжения от компании «Газпром трансгаз Томск».

Денис ОКУНЕВ