



### ГОД КАЧЕСТВА

О передовых технологиях и разработках  
СТР. 3



### ИЗУЧАЕМ ПРОИЗВОДСТВО

Один день из жизни настоящих ремонтников  
СТР. 4-5



### НОВОСТИ «ГАЗПРОМА»

Автопробег «Газ в моторы»  
СТР. 7



### ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

Горный Алтай – край тысячи озер  
СТР. 8

## ЛИДЕРЫ ГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ ВСТРЕТИЛИСЬ В ПЕТЕРБУРГЕ



Пленарное заседание VIII Петербургского международного газового форума

Со 2 по 5 октября в Санкт-Петербурге прошел VIII Петербургский международный газовый форум. В этом году его посетили представители 50 стран мира. В деловую программу вошли более 90 мероприятий. Участники обсудили энергетическую безопасность, газомоторное топливо, нефтегазохимию, импортозамещение, газораспределение, газопотребление и другие вопросы отрасли. Ключевой темой стала – «Роль и место газа в энергобалансе мировой экономики».

Первым значимым событием форума стала встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и Председателя Правления OMV AG Райнера Зеле. В присутствии Президента РФ Владимира Путина и Федерального Канцлера Австрии Себастьяна Курца в Государственном Эрмитаже стороны подписали основополагающее соглашение о продаже активов.

В соответствии с документом, главный партнер «Газпрома» в Австрии OMV приобретет 24,98% в проекте по разработке участков 4А и 5А ачимовских отложений Уренгойского месторождения. В результате сделки доля Группы «Газпром» снизится до 50,01%. Доля Wintershall Holding GmbH сохранится на уровне 25,01%. Финальное соглашение по сделке стороны планируют заключить в начале 2019 года.

Уже на следующий день «Газпром» и OMV подписали меморандум о стратегическом сотрудничестве, предусматривающий создание совместного координационного комитета по взаимодействию в сфере природного газа, включая геологоразведку, добычу и транспортировку, а также в области научно-технического сотрудничества и подготовки кадров.

«На протяжении уже более 50 лет в нашу страну осуществляются надежные поставки газа из России. Благодаря прочному сотрудничеству с «Газпромом» Россия стала одним из наших основных партнеров, и я рад, что мы делаем следующий совместный шаг. Мы будем продолжать

расширять наше успешно существующее взаимодействие не только в экономической, но и в культурной и социальной областях», – отметил Райнер Зеле.

В рамках рабочей встречи Алексея Миллера с главой Татарстана Рустамом Миннихановым обсуждалась газификация региона и развитие газомоторной инфраструктуры.

Затем была подписана дорожная карта между «Газпромом», Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Республикой Башкортостан, предусматривающая взаимодействие в сфере расширения выпуска импортозамещающей продукции на период 2018–2021 годов, в частности, производство современного оборудования для станций по заправке автомобильного транспорта сжиженным природным газом и телекоммуникационного оборудования.

Также 4 октября Алексей Миллер и губернатор Новосибирской области Андрей Травников подписали дорожную карту по расширению использования высокотехнологичной, в том числе импортозамещающей, продукции предприятий региона в интересах «Газпрома». При условии успешного прохождения сертификации она будет включена в Единый реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах компании. В дальнейшем это позволит предприятиям участвовать в конкурентных закупках для нужд «Газпрома».

Технологическую дорожную карту по освоению производства трубной продукции с интегрированными регистрирующими,

обрабатывающими и коммутационными компонентами подписали Алексей Миллер и Председатель Совета директоров ПАО «Трубная металлургическая компания» (ТМК) Дмитрий Пумпянский.

ТМК разработает для «Газпрома» инновационные трубы большого диаметра со встроенными под наружное защитное покрытие чувствительными сенсорами для контроля в режиме реального времени давления, температуры, напряжений и деформаций. Трубы предполагается оснастить высокотехнологичными информационными метками для их идентификации в составе газопровода в течение всего срока службы. Будет обеспечена возможность коммутации датчиков в единую систему мониторинга состояния участков газопровода. Предполагается, что новый вид трубной продукции будет применяться в районах повышенной сейсмоактивности, в зонах активных тектонических разломов и неустойчивых грунтов, а также при пересечении газопроводами транспортных коммуникаций.

Заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов и генеральный директор АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» Александр Артюхов подписали программу сотрудничества в области обеспечения «Газпрома» надежным отечественным газотурбинным оборудованием на период до 2030 года.

В программе, в частности, отражены перспективные потребности «Газпрома» в поставках газотурбинных двигателей различных типов для применения в составе

Итоги  
ПМГФ-2018

12 000

человек  
из 50 стран мира  
посетили форум

30 000

квадратных метров  
составила площадь  
экспозиции

510

компаний из 18 стран  
привезли более 1000  
наименований продукции

90

мероприятий  
вошли в деловую программу

газоперекачивающих агрегатов и газотурбинных электростанций, прогноз выполнения капитальных ремонтов эксплуатируемого оборудования, а также замены морально и физически устаревших типов двигателей. При этом акцент сделан на обеспечении высокого уровня надежности, технической и экономической эффективности необходимого «Газпрому» оборудования.

Отдельное внимание в программе уделено разработке современного, в том числе импортозамещающего, газотурбинного оборудования для проектов компании на суше и шельфе, а также повышению экологических характеристик оборудования. В частности, предусмотрена разработка и внедрение малоэмиссионных камер сгорания для наиболее востребованных в «Газпроме» двигателей мощностью 16 и 25 МВт, что позволит существенно снизить выбросы в атмосферу.

# ЛИДЕРЫ ГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ ВСТРЕТИЛИСЬ В ПЕТЕРБУРГЕ

Соглашение о сотрудничестве между «Газпромом» и «Транснефтью» предполагает совместное участие сторон в реализации отраслевых и региональных программ по внедрению газомоторной техники.

В рамках соглашения между «Газпромом» и Госкорпорацией «Роскосмос» стороны договорились рассмотреть возможность участия «Роскосмоса» в проекте газовой компании по созданию сборочного производства космических аппаратов в Московской области.

На встрече Алексея Миллера и Президента Международного газового союза Джо М. Канга обсуждались тенденции развития мировой газовой отрасли, включая роль природного газа в глобальном энергетическом балансе в долгосрочной перспективе. Согласно прогнозам МГС, потребление газа в мире будет расти на 1,6–2% в год в течение ближайших десятилетий. Решающее значение по-прежнему будут иметь конкурентоспособность, доступность и экологичность.

Тему экспорта российского газа в Германию и перспективы взаимодействия двух стран

на форуме обсудили Алексей Миллер и Председатель Правления Verbundnetz Gas AG Ульф Хайтмюллер. Было отмечено, что за 9 месяцев 2018 года «Газпром» поставил в страну 42,7 млрд м<sup>3</sup> газа – на 12,3% больше по сравнению с аналогичным периодом 2017 года.

Помимо этого, отдельное внимание было уделено сотрудничеству в сфере подземного хранения газа. Обсуждался совместный проект – ПХГ «Катарина» на территории Германии. В настоящее время в хранилище функционируют шесть каверн общим активным объемом более 310 млн м<sup>3</sup>. После ввода в эксплуатацию седьмой каверны к зиме 2019–2020 годов общий активный объем ПХГ превысит 350 млн м<sup>3</sup>, а мощность на отбор в период пиковых нагрузок сможет кратковременно достигать до 26 млн м<sup>3</sup> в сутки.

Помимо этого, на форуме было подписано соглашение о взаимодействии технических комитетов по стандартизации. Документ подписали Председатель технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая

промышленность», заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов, заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации Антон Шалаев и уполномоченные представители технических комитетов. Цель сотрудничества – реализация формируемой государственной программы по стандартизации развития технологий и техники в области нефтепереработки, нефтехимии, переработки и сжижения природного газа. Объединение усилий семи технических комитетов будет способствовать разработке прогрессивных национальных и межгосударственных стандартов в сфере производства СПГ.

Алексей Миллер и Главный исполнительный директор Linde AG Альдо Беллони в рамках рабочей встречи обсудили проект строительства Амурского газоперерабатывающего завода. Linde является поставщиком оборудования для установок криогенного разделения газа. Реализация проекта идет в соответствии с утвержденным графиком.

В настоящее время завершается монтаж поставленного оборудования.

Отдельное внимание было уделено успешному российско-немецкому технологическому сотрудничеству. В сентябре на Амурский ГПЗ поступил первый спиральнойной теплообменник. Производство такого оборудования при поддержке «Газпрома» впервые локализовано в России на ООО «Линде Силовые машины», совместном предприятии ПАО «Силовые машины» и Linde AG.

Технологии и оборудование Linde также применяются при реализации проекта строительства Комплекса по производству, хранению и отгрузке СПГ в районе КС «Портовая». На встрече также были рассмотрены перспективы расширения взаимодействия в сфере переработки и сжижения газа, в том числе в области газомоторного топлива.

**Виталий АПРЕЛКОВ,**  
**Людмила ХОДАКОВА**  
**Фото из архива ПАО «Газпром»**  
**и АО «Газпром оргэнергогаз»**

## ХОЛДИНГ НА ФОРУМЕ

Холдинг ООО «Газпром центрремонт» на Петербургском международном газовом форуме представила дочерняя компания АО «Газпром оргэнергогаз», которая продемонстрировала свои разработки на объединенной экспозиции современного диагностического оборудования.

Посетителям была представлена установка для дистанционного автоматизированного внутритрубного диагностического контроля технологических трубопроводов компрессорных станций. Ее отличительной особенностью является модульная структура. В зависимости от установленных модулей подвижный аппарат может выполнять разные методы неразрушающего контроля, включая визуально-измерительный, ультразвуковой, вихретоковый и другие. Благодаря особой конструкции устройство может проходить горизонтальные, наклонные, вертикальные участки трубопроводов, а также вертикальные тройники и отводы.

Кроме того, была продемонстрирована разработка компании – комплексная система мониторинга технического состояния зданий, сооружений, технологического оборудования и трубопроводов. Программно-аппаратный комплекс позволяет осуществлять автоматизированный контроль и анализ различных параметров технического состояния оборудования опасных производственных объектов.

Такие системы позволяют снизить уровень технологического риска, что особенно актуально для морских буровых платформ, установок комплексной подготовки газа, компрессорных станций и газопроводов, эксплуатируемых в сложных инженерно-геологических условиях.

Экспозицию Общества «Газпром оргэнергогаз» посетили Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор Зубков, Председатель Правления компании Алексей Миллер и заместитель Председателя Правления Виталий Маркелов, которые отметили высокий научно-технический уровень представленных разработок и их значимость для обеспечения надежной и эффективной эксплуатации объектов газотранспортной системы.

«Посетители форума высоко оценили наши разработки. Руководители дочерних предприятий «Газпрома» выразили заинтересованность в комплексных системах мониторинга. В частности, обсуждалась возможность применения системы на объектах газотранспортного предприятия в московском регионе и на критических объектах газопровода «Бованенково – Ухта», – отметил заместитель главного инженера АО «Газпром оргэнергогаз» Дмитрий Ляпичев, который в своем докладе на конференции «Диагностика в газовой отрасли» рассказал о текущем состоянии и перспективах развития системы диагностического обслуживания оборудования компрессорных станций.



Райнер Зеле и Алексей Миллер



Маршрут газопровода «Северный поток – 2»



Генеральный директор АО «Газпром оргэнергогаз» Борис Житомирский (справа) демонстрирует разработки компании Алексею Миллеру



Виталий Маркелов и начальник Департамента ПАО «Газпром» Сергей Скрынников у экспозиции компании «Газпром оргэнергогаз»

## ЗА КАЧЕСТВО – ОТВЕЧАЕМ



Генеральный директор ОАО «Газэнергосервис» Николай Пысин (справа) показывает продукцию заводов холдинга начальнику Департамента ПАО «Газпром» Сергею Скрынникову и его заместителю Владиславу Бородину

**Уже несколько лет в «Газпроме» соблюдается традиция посвящать каждый год одному из направлений в работе. Так, в компании проводились Год экологии, Год экологической культуры, Год охраны труда. Объявив 2018 год Годом качества, Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер призвал дочерние общества предпринять меры для повышения качества во всех направлениях деятельности: в эксплуатации, строительстве, ремонте, кадровой подготовке и многом другом.**

**В**ажнейшей составляющей работы Группы «Газпром» является качество, максимальное внимание к которому стало обязательным условием для надежного функционирования самой протяженной газотранспортной системы в мире. Объявляя 2018-й Годом качества, «Газпром» привлек внимание к этой прописной истине, а заодно призвал дочерние общества не только равняться на уже существующие высокие стандарты, но и стремиться к новым вершинам.

«В холдинге ООО «Газпром центрремонт» контролю качества работ уделяют повышенное внимание на протяжении всех 10 лет существования компании. К слову, действующая на сегодняшний момент система контроля качества ремонта охватывает все этапы, начиная от выбора поставщиков и заканчивая приемкой выполненных работ. На каждом этапе реализуется ряд мероприятий, позволяющих свести к минимуму существующие риски, – рассказал начальник управления контроля качества работ по ТОиР и охраны труда ООО «Газпром центрремонт» Дмитрий Симонов. – Учитывая задачи холдинга, особое внимание уделяется контролю качества материально-технических ресурсов, используемых в ремонте. Есть целый комплекс мероприятий, направленных на предотвращение поставок некачественных МТР. Разработан перечень надежных поставщиков, в который вносятся соответствующие изменения по результатам проверки».

Кроме того, в компании «Газпром центрремонт» внедрен ряд критериев оценки качества

выполняемых работ. К примеру, для ремонта газоперекачивающих агрегатов оценивается прирост приведенной мощности, вибрационное состояние агрегата, температура подшипников и расход масла, а также культура производства и соблюдение сроков. А для оценки качества ремонта линейной части применяется другой подход, при котором специалисты территориальных управлений проводят выездные проверки и фиксируют все нарушения. По результатам обследований подрядчик получает оценку по пятибальной шкале.

Мероприятия, проходящие в холдинге под эгидой Года качества, не являются какими-то особенными. В первую очередь потому, что для «Газпром центрремонта» работа над этим компонентом – каждодневный и непрерывающийся процесс. Обслуживать на высоком уровне Единую систему газоснабжения без внимания к качеству попросту невозможно. «Мы должны понимать, что компании холдинга и подрядные организации выполняют работы на опасных производственных объектах. Даже малейшее отклонение от установленных правил может привести к инцидентам и авариям, влекущим катастрофические последствия, связанные не столько с финансовыми потерями, а с экологическим ущербом и человеческими жертвами», – подчеркнул Дмитрий Симонов.

Высокое качество выполняемых работ и услуги холдинга «Газпром центрремонт» в безаварийном функционировании газотранспортной системы отмечают и эксперты отрасли,

и руководители газотранспортных предприятий ПАО «Газпром». Несмотря на то, что такая оценка говорит о многом, работа над повышением качества выполняемых работ в дочерних обществах холдинга не остановится никогда.

### ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПЕРЕДОВЫХ РАЗРАБОТОК

В конце сентября представители дочерних компаний ООО «Газпром центрремонт» приняли участие в IX Международной конференции «Обслуживание и ремонт основных фондов ПАО «Газпром», которая в этом году прошла в Алуште (Республика Крым) и объединила более 250 представителей из 120 организаций.

В рамках конференции обсуждались вопросы организации ремонта и технического обслуживания объектов добычи, транспортировки и переработки газа, совершенствования нормативной базы, технических средств, технологий производства ремонтно-восстановительных работ.

Открывая мероприятие, начальник профильного департамента ПАО «Газпром» Сергей Скрынников, отметил, что одной из основных задач встречи является поиск передовых технологий, новых методов и эффективного оборудования для выполнения ремонта.

Конференция была разделена на тематические секции, в шести из которых с докладами выступили представители дочерних обществ холдинговой компании ООО «Газпром центрремонт».

Дмитрий Симонов рассказал о контроле качества строительства генподрядными организациями на объектах ПАО «Газпром», а также о возникающих проблемах при выборе субподрядной организации, предложив способы их решения.

На пленарном заседании по вопросам обслуживания и ремонта объектов линейной части магистральных газопроводов выступил Сергей Кудряшов, генеральный директор ООО «ПГЭС», дочерней компании ОАО «Газэнергосервис» в составе холдинга ООО «Газпром центрремонт». В своем докладе он рассказал об основных задачах при комплексном обслуживании подводных переходов магистральных газопроводов.

Специалисты компании «ПГЭС» впервые в России успешно применили метод ремонта при помощи коннекторных соединителей. Такие соединители применяются при ремонте дефектных участков трубопровода большой протяженности или при значительных коррозионных поражениях стенки трубы.

От холдинга с докладами на конференции также выступили заместитель начальника сметного управления ООО «Газпром центрремонт» Максим Федотов, директор Инженерно-технического центра АО «Газпром оргэнергогаз» Алексей Захаров, заместитель директора аналитического центра оценки технического состояния объектов газовой промышленности АО «Газпром оргэнергогаз» Константин Жучков и заместитель директора филиала – главный инженер в Ростове-на-Дону ДОО «Газпроектинжиниринг» Рамиль Мусин.

Важной частью конференции стала выставка оборудования и услуг для обслуживания и ремонта. Одной из наиболее интересных для посетителей стала экспозиция ОАО «Газэнергосервис», где были продемонстрированы собственные возможности по производству качественной продукции и предоставлению востребованных на рынке услуг, в том числе представлены лучшие образцы деталей газоперекачивающих агрегатов, выпускаемые на заводах холдинга и используемые при техническом обслуживании и ремонте оборудования.

В части реализации программы импортозамещения были продемонстрированы рабочие и направляющие лопатки, детали и узлы камер сгорания газотурбинного двигателя судового типа, а также направляющие лопатки и подшипники ГПА PGT-10, уплотнения и подшипники нагнетателей импортного производства.

Помимо этого, представители компании «Газэнергосервис» представили участникам выставки новейшие разработки, в том числе метод восстановления лопаточных аппаратов с применением лазерных технологий, которые также используются при ремонте роторов нагнетателей. Эксперты высоко оценили эти и другие элементы экспозиции холдинга.

**Виталий АПРЕЛКОВ,  
Виктория ВАЛУЕВА**



Стадии ремонта направляющих лопаток



Стадии изготовления рабочих лопаток из штамповки



Работа по повышению качества ведется в холдинге непрерывно



Участники делегации холдинга ООО «Газпром центрремонт» с коллегами

# ОДИН ДЕНЬ ИЗ ЖИЗНИ НАСТОЯЩИХ РЕМОНТНИКОВ

Корреспонденты корпоративной газеты побывали в самом сердце ремонтного производства, чтобы увидеть обычный день слесарей и убедиться, что с такими задачами справится далеко не каждый. Они разбирают и собирают огромные агрегаты, с легкостью орудуют тяжелыми инструментами, выполняя не только физическую, но и интеллектуальную работу – бригада обслуживает сложнейшее оборудование, созданное лучшими инженерными умами, а значит, досконально знает суть и назначение каждой детали и процесса.

Специальный репортаж «Один день из жизни настоящих ремонтников» посвящен работе участка КС «Торбеево» филиала «Нижегородский» АО «Газпром центрэнергогаз». Основные задачи подразделения – техническое обслуживание газоперекачивающих агрегатов, средние и текущие капитальные ремонты основного и вспомогательного оборудования. Под надзором наших специалистов находится 38 агрегатов, которые эксплуатирует Торбеевское ЛПУМГ Общества «Газпром трансгаз Нижний Новгород».



Работники филиала «Нижегородский» АО «Газпром центрэнергогаз», дочерней компании холдинга ООО «Газпром центрремонт»

**К**ак и на любом производстве, рабочий день начинается с планерки. Начальник участка Иван Дудоров выдает задания нескольким звеньям.

«Мне с детства была интересна выбранная профессия. Помню, когда еще в школе учился, писал сочинения, что буду работать слесарем. С удовольствием осваивал разное оборудование, сейчас уже заранее знаю, какие узлы прослужат долго, а на какие нужно обратить особое внимание. За 30 лет службы, конечно, всего повидал», – рассказывает начальник участка. По его словам, большое значение на производстве имеет атмосфера в коллективе: «У нас все хорошо ладят, слесари ведь из одного поселка. Не только сами друг друга с детства знают, а еще и родственники знакомы между собой».

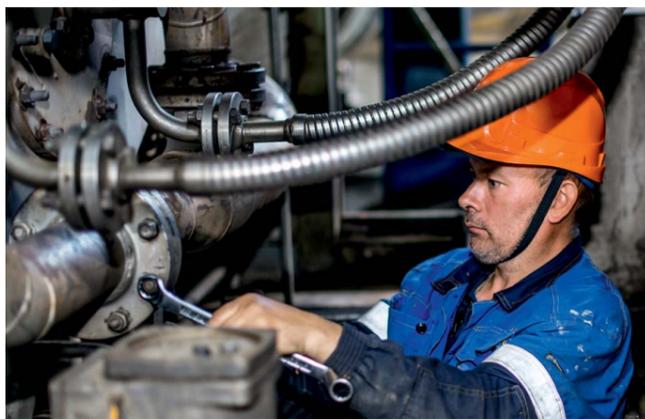
Перед допуском на объект для проведения огневых и газоопасных работ Иван Николаевич проверяет давление шаров в трубах входа-выхода газа нагнетателя. Эти шары препятствуют попаданию газа в рабочую зону. Убедившись, что помещение не загазовано, он вносит соответствующую запись в журнал, только после этого разрешает вход на объект.



Начальник участка всегда тепло отзывается о своей работе. Для него это гораздо больше, чем просто профессия: «В нашем деле особенно интересно выявлять причину дефекта. Собираемся вместе, обсуждаем, подсказываем друг другу, чтобы лишней объем не разбирать. Там ведь проблема может быть в одном проводе. Присоединил – и все в порядке».

Иван Николаевич отмечает, что быть профессионалом нужно везде, а в газовой промышленности – в особенности: «Приведу простой пример. Ставите вы на автомобиль зимние колеса. Все вымыли, накачали, установили. Поехали – а они не отбалансированы. Такие недосмотры всегда

вызывают последствия, а в нашем деле это недопустимо. Вот когда агрегат разобрал, очистил, подогнал, установил... Нажимает сменный инженер на кнопку – утечек масла нет, вибрации нет, температура в норме. Все, двигатель в режиме «Магистраль». Ты видишь результат и чувствуешь удовольствие от проделанной работы».



Слесарь-ремонтник 4-го разряда Александр Кидяев демонтирует топливный коллектор. Он пришел на участок КС «Торбеево» 10 лет назад, а до этого работал слесарем на заводе. На вопрос, сложно ли было освоить новое направление, отвечает с улыбкой: «Это, знаете, как в анекдоте. Первые три года трудно, а потом привыкаешь. Конечно, было тяжело, но со временем всему научился. Мы понимаем, какая на нас ответственность и что от нашей работы зависит транспортировка газа потребителям».



Аварийный ротор осевого компрессора турбины высокого давления (ОК-ТВД). В осевой компрессор попала лопатка

входного направляющего аппарата, в результате она повредила другие лопатки, и агрегат потребовал проведения внепланового ремонта. Теперь бригаде предстоит выполнить демонтаж всех лопаток осевого компрессора и установить на их место новые, затем провести балансировку ротора ОК-ТВД и установить его в состав газоперекачивающего агрегата.

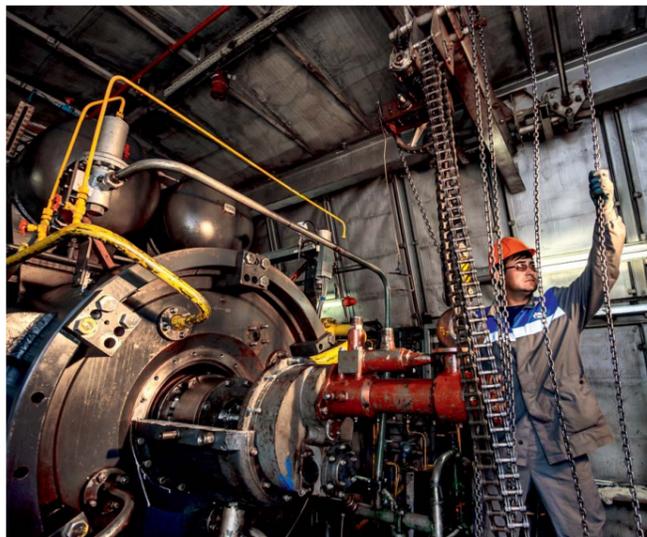


Эти лопатки уже демонтировали. Даже обывателю видны повреждения пера лопаток в виде их деформации от попадания в проточную часть постороннего предмета. В таком состоянии агрегат эксплуатировать нельзя, иначе впоследствии из строя начнут выходить другие детали и механизмы ГПА.

Замену лопаток слесарь-ремонтник 6-го разряда Василий Чекашкин, который работает на участке более 25 лет, отмечает как одну из важнейших задач коллектива: «Как отечественные, так и импортные стационарные ГПА мы разбираем и отправляем большую часть изношенных узлов и деталей на заводской ремонт, а часть работ выполняем собственными силами на месте. Меняем мы как рабочие, так и статорные лопатки, после чего производим контроль и выверку всех необходимых зазоров. Я считаю, что это ответственная и интересная работа. К тому же облапачивание – это, пожалуй, один из самых сложных процессов в нашем деле. А самый ответственный момент – это «подгонка» подшипников, укладка ротора на место, в подшипники, установленные в статорной части ГПА. Это требует очень серьезного и ответственного подхода. Нужно убедиться, что ротор правильно встанет относительно статора, что детали друг с другом не соприкоснутся, но при этом зазоры должны быть минимальными, тогда агрегат будет работать с наибольшим КПД».



Александр Кидяев чистит разъем подшипника осевого компрессора от герметика. Затем он измерит зазоры и, если они соответствуют нормативным значениям, тогда подшипник установят на место. В случае каких-либо отклонений его отправят в ремонт на перезаливку баббитового слоя и проточку.



В этом ГПА выполняется капитальный ремонт нагнетателя НЦ16/76. Слесарь-ремонтник 4-го разряда Сергей Минаев демонтирует винтовой насос, затем будет извлекаться торцевая крышка, подшипники, ротор. Такие капремонты проводятся каждые 24 тысячи часов. По регламенту бригада должна выполнить всю работу за 25 дней при условии, что заводской ремонт нагнетателя не потребуется.

«Я здесь почти 10 лет, работа мне нравится. Как и у всех, со своими нюансами и сложностями. Занимаемся тремя видами агрегатов, но больше всего мне нравится работать с импортными. Российские в основном разбираем и отправляем на завод, где их восстанавливают, балансируют и присылают обратно. По ремонту импортных у нас задачи шире и интереснее, – рассказывает Сергей Минаев. – Мне нравится ездить в командировки. Обычно они длятся по 30–40 дней. За последние годы уже побывал в Тольятти, увидел Чувашию, Ямал. Новый год однажды с ребятами на Бованенковском отмечали. Семья к командировкам относится с пониманием, работа есть работа».



Василий Чекашкин монтирует жаровую трубу, прошедшую дефектоскопию. Поскольку по результатам обследования

состояние трубы признали пригодным для дальнейшего использования, ее установят в камеру сгорания для дальнейшей работы.

О своей работе Василий Иванович говорит с уважением: «Мы не специализируемся на каком-то определенном виде газоперекачивающих агрегатов или центробежных нагнетателей, беремся за все. Какая бы работа ни поступила, собираем бригаду и приступаем к выполнению. Стараемся все делать качественно, проверяем не только за собой, но и проводим входной контроль узлов и деталей после заводского ремонта. Во-первых, нам это интересно, мы несем ответственность за результат, а во-вторых, лучше ведь сразу проверить все параметры, чем потом повторно разбирать ГПА, искать проблему и собирать снова. Проводить все замеры самостоятельно – это наша традиция. А при необходимости и доводку сделаем сами. Поэтому после нашей сборки узлы разбирать практически не приходится, уже и не помню, когда такое было. Делаем на совесть».



Слесарь-ремонтник 5-го разряда Владимир Голыбин осматривает входной направляющий аппарат авиационной турбины НК-16СТ перед демонтажем. Визуально он должен убедиться в отсутствии посторонних предметов, следующий этап – проверка эндоскопом. Если повреждений и лишних элементов не будет обнаружено, составляется акт и турбина допускается к пуску.

«У нас действительно непростая работа, но не могу сказать, какая из задач самая сложная. Проработав здесь 27 лет, наверное, уже все освоил. На каждый ремонт по регламенту отводится свой срок, но мы все равно стараемся все делать быстрее, конечно, не в ущерб качеству», – рассказывает слесарь.



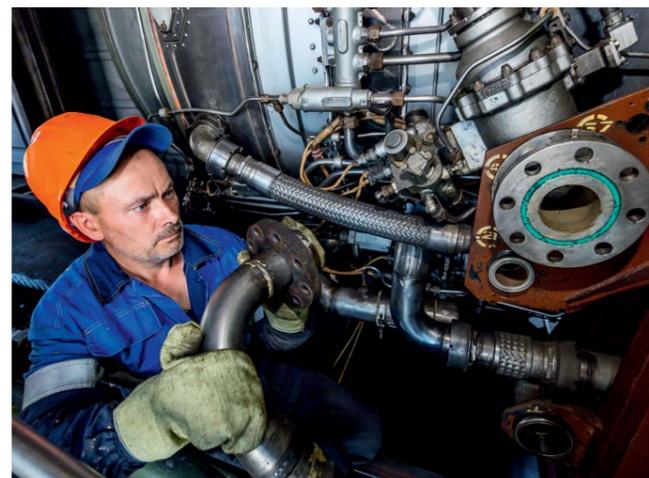
Владимир Голыбин демонтирует поврежденные статорные лопатки осевого компрессора. Затем каждую лопатку предстоит извлечь из посадочного места, всего 480 штук. На их место будут установлены новые лопатки, произведенные на заводах холдинга ООО «Газпром центрремонт».

Процесс демонтажа занимает около пяти дней, выполняет его один слесарь. На установку новых лопаток уйдет больше времени, поскольку потребуется замер зазоров и точная подгонка.

«У нас шесть цехов, и во всех газоперекачивающие агрегаты разных типов – авиационные и судовые. Мы выполняем на них как капитальные ремонты, так и техническое обслуживание», – рассказывает Владимир Голыбин.

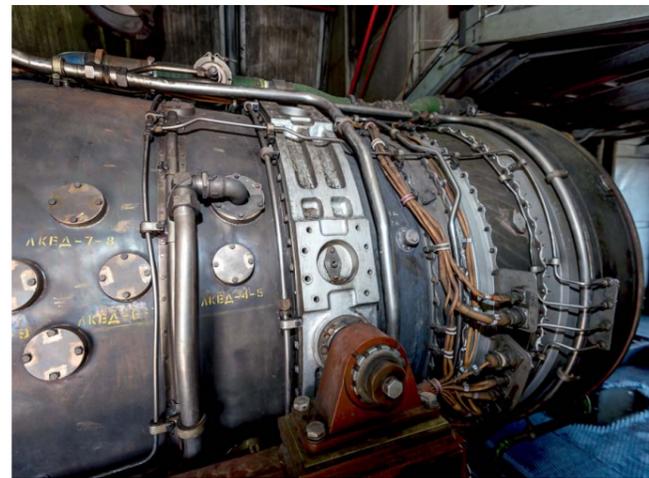


Слесарь-ремонтник 4-го разряда Николай Городничев проводит техобслуживание судового двигателя. В ведре находится извлеченный масляный фильтр. Если состояние его пригодно к дальнейшему использованию, фильтр очистят и смонтируют на прежнее место. В случае дефекта – заменят новым. Весь процесс занимает около получаса.



Александр Кидяев монтирует топливный коллектор к двигателю. До конца ремонта остается около трех дней, затем – пуск двигателя.

В любой работе важно найти общий язык с коллегами, уверен Александр Николаевич: «Мне нравится наш слаженный коллектив – дружные ребята. Иногда и на рыбалку вместе выезжаем, и на праздники собираемся. И начальник участка у нас хороший. Уж он точно свое дело знает. Всегда все проконтролирует, советами помогает, это очень важно».



Двигатель авиационный НК-16СТ в сборе. Он будет работать на компрессорной станции в системе газопровода «Уренгой – Центр I».

Трудовой день подошел к концу. Хорошее настроение в коллективе сохраняется, несмотря на усталость. А уже завтра дружную команду ремонтников ждут новые задачи!

## НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ – ПУСКОНАЛАДКА

АО «Газпром оргэнергогаз», дочернее общество ООО «Газпром центрремонт», провело IX отраслевой семинар «Организация и управление комплексом пусконаладочных работ на инвестиционных объектах ПАО «Газпром» в Сочи.

В семинаре приняло участие более 100 представителей Группы «Газпром», заказчиков строительства и представителей проектных, пусконаладочных и других организаций.

В ходе семинара были рассмотрены вопросы всего жизненного цикла пусконаладочных работ. Обсуждалось планирование проведения работ, особенности их выполнения с использованием современного оборудования, гарантийные обязательства, актуальные нововведения в техническом и сметном нормировании, договорные отношения участников строительства и многое другое.

Открывая пленарное заседание, директор филиала ПАО «Газпром» Алексей Ливин подвел итоги выполнения программы пусконаладочных работ в 2017 году и рассказал

об основных направлениях инвестиционной программы на 2019–2021 годы.

Живой интерес участников вызвал доклад начальника отдела ООО «Газпром центрремонт» Романа Бабенко о регламенте процедуры взыскания дополнительных затрат, вызванных проведением повторных ПНР на оборудовании ненадлежащего качества, и об оптимизации работ на подготовительном этапе.

На заключительном пленарном заседании участники подвели итоги семинара и определили победителей в номинациях «Лучший заказчик» и «Лучший доклад».

Памятную награду и диплом «лучшего заказчика» вручили Обществу «Газпром добыча Надым», а лучшим выступлением признан доклад «Качество сметной документации на ввод объектов в эксплуатацию



Президиум семинара

и типовые ошибки при ее разработке» Ольги Серовой, заведующей сектором лаборатории анализа и экспертизы сметной документации на ПНР АО «Газпром промгаз».

Подводя итоги семинара, главный инженер АО «Газпром оргэнергогаз» Валерий

Шабанов отметил значимость проведенного мероприятия, способствующего консолидации усилий всех участников пусконаладочных работ.

Людмила ХОДАКОВА

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО



Тренировка на скважине № 96

В дочерних обществах холдинга ООО «Газпром центрремонт» прошли масштабные учения. Работники компании «Газпром подземремонт Уренгой» отработали аварийно-спасательные действия при ликвидации угрозы открытого фонтана, а в «Тюменских моторостроителях» сосредоточились на пожарно-тактических мероприятиях.

### ОТРАБОТАЛИ ВСЕ НЕШТАТНЫЕ СИТУАЦИИ

В Публичном акционерном обществе «Тюменские моторостроители» проведены пожарно-тактические учения. Главная цель – отработать практическое взаимодействие подразделений пожарно-спасательного гарнизона города Тюмени с нештатными формированиями гражданской обороны предприятия, а также сформировать у руководителей и сотрудников психологическую устойчивость при чрезвычайных ситуациях.

По сценарию учений в административно-производственном корпусе и спорткомплексе «Рубин» возникло короткое замыкание, а затем и пожар, при этом в здании оставались люди. Дальше все было быстро, четко и по плану. На заводе незамедлительно сработала сирена, и работников о случившемся оповестили по громкоговорящей связи. Одновременно с этим сообщение о пожаре поступило на центрально-диспетчерский пункт города. Противопожарное звено предприятия приняло первоочередные меры по тушению, был проведен поиск пострадавших, после чего к месту аварии прибыли городские спецслужбы.

В результате учений все оставшиеся в здании люди были эвакуированы: два человека – с помощью прыжкового устройства «куб жизни», три человека – по пожарной лестнице. Пострадавших из спорткомплекса вынесли спасатели, а санитарный пост немедленно оказал первую помощь. Затем пожарный расчет приступил к тушению огня.

Всего в мероприятии приняло участие порядка ста человек и шесть единиц спецтехники. Все поставленные задачи были выполнены в полном объеме.

«Подобные учения на деле доказывают готовность к предотвращению чрезвычайных ситуаций, показывают, насколько важно и необходимо совершенствовать взаимодействие между органами управления гражданской обороны и структурными подразделениями такого крупного и стратегически значимого предприятия, как наше», – отметил заместитель генерального директора по корпоративной защите ПАО «ТМ» Олег Коныков.

### СКВАЖИНЫ ПОД КОНТРОЛЕМ

Комплексные учения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации угрозы открытого фонтана

прошли на территории Астраханского газового комплекса. В них участвовали более 2000 работников комплекса, включая сотрудников ООО «Газпром подземремонт Уренгой» и ООО «Газпром добыча Астрахань», а также органы управления, силы и средства корпоративной системы гражданской защиты ПАО «Газпром».

Тренировка проходила на скважине № 96, находящейся в капитальном ремонте. По замыслу учений, при работе на скважине, в процессе подъема насосно-компрессорных труб произошло газонефтепроявление, которое перешло в выброс пластовой смеси и открытый фонтан. Процесс локализации аварии условно сопровождался интенсивным выбросом промывочной жидкости, пластовой газожидкостной смеси и загазованностью территории. Метеоусловия и технические проблемы вызвали необходимость проведения заблаговременной эвакуации работников и жителей близлежащих населенных пунктов из зоны возможного загрязнения.

Бригада Астраханского УИРС ООО «Газпром подземремонт Уренгой» своевременно провела первоначальные действия по локализации и ликвидации последствий аварии. Оперативно были оповещены руководство филиала и аварийно-спасательные службы. Более сложный сценарий учений предполагал возможный отказ противовыбросного оборудования и возникновение открытого фонтана. Задачи по ликвидации аварии были успешно выполнены.

«Все задействованные в учениях подразделения заслуживают хорошей оценки за высокий профессионализм и четко выполненную работу при аварийной ситуации такого характера», – сказал главный инженер Астраханского УИРС, руководитель штаба ликвидации аварии Александр Кучумов.

Дарья ЕФИМОВА  
Ринад КОЛЧАКОВ



Оказание помощи пострадавшим

### ЗА ЧИСТУЮ ПЛАНЕТУ



Волонтеры холдинга

Работники дочерних компаний холдинга ООО «Газпром центрремонт» и члены их семей провели серию экологических акций по уборке мусора в прибрежных зонах рек и озер. Всего в мероприятиях приняло участие свыше тысячи человек.

### ХОЧЕШЬ ИЗМЕНИТЬ МИР – ИЗМЕНИСЬ САМ

В Публичном акционерном обществе «Тюменские моторостроители» прошли сразу две экологические акции. Более тысячи человек провели масштабный субботник на территории завода. Кроме того, волонтеры компании приняли участие в акции по очистке берегов озера Прорва.

Предварительно работникам выдали необходимый инвентарь и провели инструктаж по технике безопасности и правилам раздельного сбора отходов. Акция на берегу озера была богатой на «урожай»: собрано большое количество стеклянной тары, пластиковых бутылок и смешанного мусора.

«Проведение экологических акций – добрая традиция сотрудников предприятия, – рассказала инженер по охране окружающей среды ПАО «ТМ» Мария Остякова. – Мы призываем всех неравнодушных участвовать в подобных инициативах. Хочешь изменить мир – изменись сам!»

### УРАЛ – ПОД НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТОЙ

Сотрудники Оренбургского УИРС ООО «Газпром подземремонт Уренгой» и члены их семей провели экологическую акцию по уборке пластикового мусора на берегу реки Урал. Данное мероприятие, приуроченное к Международному дню туризма, проходит на предприятии ежегодно с 2007 года.

Волонтеры компании, собравшись ранним утром в одном из красивейших мест – Беловке, которое является достопримечательностью Оренбурга, двигаясь вдоль обрывистого берега реки, собрали несколько 50-литровых мусорных мешков пластиковых отходов.

Дарья ЕФИМОВА  
Виталий КЛИМЕНКО

## ПОБЕДА НАШИХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ



Призеры Фестиваля труда ПАО «Газпром»

Проект ДОО «Газпроектинжиниринг», дочерней компании АО «Газпром оргэнергогаз» в составе холдинга ООО «Газпром центрремонт», стал победителем XIX конкурса ПАО «Газпром» по компьютерному проектированию и информационным технологиям.

К участию в конкурсе, который прошел в Санкт-Петербурге в рамках Фестиваля труда (профессионального мастерства) ПАО «Газпром», было заявлено 56 проектов. Конкурсная комиссия отметила высокий уровень профессиональных компетенций

участников и качество реализуемых проектов, направленных на решение актуальных производственных задач, повышение эффективности бизнес-процессов организаций Группы «Газпром», реализацию импортозамещения, применение новых информационных технологий, таких как облачные корпоративные решения, виртуальная реальность, цифровизация в управлении предприятием.

Проект сопровождения строительства и реконструкции компрессорной станции «Майкопская» с применением технологий информационного моделирования компании «Газпроектинжиниринг» стал победителем в номинации «Лучший проект в области технологий компьютерного проектирования».

Основной задачей разработки сотрудников дочерней компании холдинга ООО «Газпром центрремонт» стало формирование комплексной информационной модели площадки КС, а также применение технологий наземного лазерного сканирования и фотограмметрии для контроля за прогрессом выполнения работ.

Виталий АПРЕЛКОВ



Лучшие по компьютерному проектированию

### СПРАВКА

Фестиваль труда ПАО «Газпром» прошел на базе Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» в Тамбовской области.

В нем приняли участие более 150 специалистов из 31 дочернего общества ПАО «Газпром» по таким профессиям, как лаборант химического анализа, машинист технологических компрессоров, оператор газораспределительной станции, приборист, трубопроводчик линейный. В конкурсную комиссию вошло свыше 30 экспертов, которые контролировали соблюдение технологий, норм и правил на всех этапах проведения работ, выполнение требований охраны труда и техники безопасности, культуру рабочего места и качество выполненной работы.

Целью фестиваля стало повышение уровня профессионального мастерства персонала ПАО «Газпром» и престижа рабочих профессий и специальностей.

Лидером фестиваля в командном зачете стало дочернее общество «Газпром трансгаз Москва».

### АВТОПРОБЕГ «ГАЗ В МОТОРЫ»



Участники автопробега

В рамках VIII Петербургского международного газового форума состоялся финиш самого протяженного в мире автопробега газомоторной техники на сжиженном природном газе «Газ в моторы».

В торжественной церемонии завершения автопробега приняли участие Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор Зубков, Председатель Правления Алексей Миллер и заместитель Председателя Правления Виталий Маркелов, вице-президент CNPC Цинь Вейчжун, вице-президент PetroChina Лин Сяо, заместитель генерального директора ТОО «КазТрансГаз Өнімдері» Алик Аширов, старший вице-президент Uniper Global Commodities SE Уве Фип.

В автопробеге приняли участие грузовые, легковые автомобили и автобусы, преимущественно на СПГ, российских и китайских производителей, а также автомобильные газовые заправщики.

За 30 дней участники преодолели 9881 км по территориям Китая, Казахстана и России. Маршрут проходил в основном по создающемуся новому международному транспортному коридору «Европа – Китай» через города Суянь, Чжэнчжоу, Сиань, Динси, Уэйи, Цзяюйгуань, Хами, Турфан, Усу, Хоргос (Китай); Алматы, Тараз, Туркестан, Кызылорда, Аральск, Актобе (Казахстан); Оренбург, Альметьевск, Казань, Нижний Новгород, Владимир, Торжок и Санкт-Петербург (Россия).

Газомоторный транспорт успешно прошел испытание, продемонстрировав высокую надежность, безопасность, экологичность и экономичность. Например, заправка СПГ грузового автомобиля «Урал Next» обошлась более чем в два раза дешевле по сравнению с дизельным топливом – экономия составила 120 тыс. руб.

## ФОРУМ «УМНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ



Советник генерального директора ПАО «ТМ» Александр Неживых (справа) рассказывает о производственных достижениях компании

Публичное акционерное общество «Тюменские моторостроители» приняло участие в Тюменском нефтегазовом форуме, главной темой которого в этом году стала цифровая экономика и «умные» технологии.

Организаторами мероприятия выступили Министерство природных ресурсов и экологии РФ, правительство Тюменской области и Тюменский индустриальный университет. В этом году участниками форума стали более 400 российских и иностранных компаний.

В составе официальной делегации мероприятие посетили губернатор Тюменской области Александр Моор, заместитель министра

энергетики РФ Алексей Текслер, председатель областной Думы Сергей Корепанов, Председатель Правления, генеральный директор ПАО «Газпром нефть» Александр Дюков.

Производственное предприятие «Тюменские моторостроители» продемонстрировало новейшие разработки в области капитального ремонта и технического обслуживания газотурбинных двигателей и газоперекачивающих агрегатов, используемых на объектах

ПАО «Газпром». Образцы продукции были представлены на объединенном стенде Ассоциации машиностроителей Тюменской области на выставке инновационных проектов и компаний, работающих в нефтегазовой отрасли.

«Участие в Тюменском нефтегазовом форуме позволило более эффективно продемонстрировать производственные достижения нашего предприятия на областном уровне», – отметил советник генерального директора Публичного акционерного общества «Тюменские моторостроители» Александр Неживых.

Дарья ЕФИМОВА



Губернатор Тюменской области Александр Моор (в центре) в составе официальной делегации



**Алексей Миллер:**

«Автопробег еще раз наглядно показал эффективность природного газа как моторного топлива. Особенно когда речь идет о протяженных грузовых перевозках. Таких как на создающемся международном транспортном маршруте «Европа – Китай». На этом маршруте с нашими китайскими и казахстанскими партнерами мы планируем создать цепочку станций по заправке СПГ. Только на его российской части мы намерены построить сеть из 14 таких станций».



Автомобиль «Урал», работающий на СПГ

Управление информации ПАО «Газпром»

# АЛТАЙСКАЯ СКАЗКА



Корбу – один из живописных водопадов Алтая

Есть в нашей великой стране удивительные по красоте и магии места, о которых можно говорить исключительно в превосходной степени. Одним из них является Горный Алтай, который по праву называют сибирской Швейцарией.

Материал «Алтайская сказка» продолжает рубрику «Путевые заметки», где публикуются статьи о путешествиях сотрудников холдинга. Если вы побывали в интересных местах, открыли новые необычные маршруты, увидели сказочные города и желаете поделиться своими впечатлениями с коллегами, спешите стать автором своего путеводителя! Присылайте отзывы и фотографии на [pr@gcr.gazprom.ru](mailto:pr@gcr.gazprom.ru).

Горный Алтай – это край тысячи живописных озер с чистой водой небесного цвета, это реки Катунь и Бия, от слияния которых именно здесь берет свое начало одна из крупнейших рек в мире – Обь, это дикая природа, завораживающая своими пейзажами и термальными источниками, это

живительный воздух, пропитанный еловым запахом кедра и можжевельника.

Алтай – это неповторимый горный край, где среди камней в расщелинах пестрят яркими красками цветы и выют свои гнезда редкие виды птиц, это гора Белуха, самая высокая в Сибири (4509 м), на вершину

которой устремляются не только альпинисты, но и последователи духовных практик в поисках мистической Шамбалы. У подножия Белухи царит невероятная энергетика, восторг и умиротворение одновременно, здесь неповторимая атмосфера, оказывающая магическое влияние на любого, кому посчастливилось прикоснуться к этой священной для каждого алтайца горе!

У Алтая есть великое множество точек притяжения, манящих тысячи туристов. Здесь можно совершить водную прогулку по одному из самых глубоких озер нашей страны – Телецкому. Его вода настолько прозрачна, что можно увидеть дно даже на глубине 15 метров. Недаром озеро включили в список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. Неподалеку от Телецкого находится знаменитый водопад Корбу высотой более 12 метров.

О любителях острых ощущений здесь тоже позаботились. Они могут совершить сплав на рафтах или катамаранах по красивой бирюзовой реке Катунь. Протяженность хозяйки Горного Алтая составляет

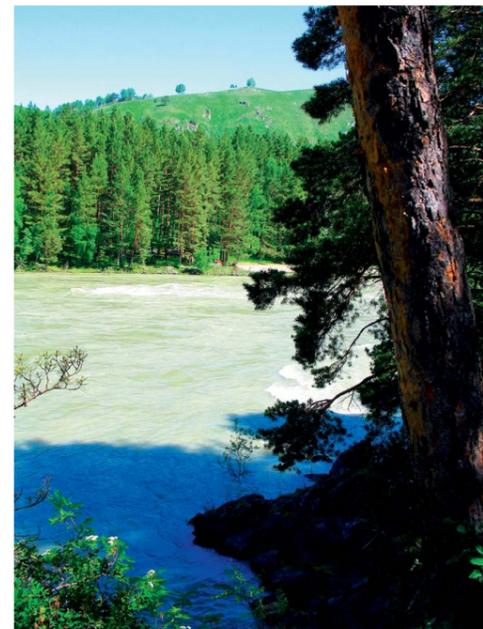


Алтайская порода лошадей

почти 700 км. Как новички, так и опытные экстремалы найдут здесь для себя маршруты подходящего уровня сложности и получат незабываемые эмоции!

Для оздоровления лучшим образом подойдет бальнеологический курорт Белокуриха, богатый радоновыми водами с невероятными целебными свойствами. Уникальный климат этого места и природные термальные источники поистине творят чудеса! На Алтае каждый найдет для себя то, что искал. Это сказка, в которой обязательно нужно оказаться!

Марина СМЕРНОВА



Реки и озера – богатство Алтая

## МОЙ КОЛЛЕГА – САМЫЙ ЛУЧШИЙ!

# КОЛЛЕКТИВ – НАША ГОРДОСТЬ

Рубрика «Мой коллега – самый лучший!» набирает обороты. Не упустите возможность выразить слова признательности и благодарности тем, с кем повседневно решаете рабочие задачи. Присылайте комментарии на [pr@gcr.gazprom.ru](mailto:pr@gcr.gazprom.ru).

### УСПЕТЬ ВСЕ? ОНА ЗНАЕТ КАК

Светлана Деккер – ведущий инженер технического отдела администрации Общества «Газпром подземремонт Уренгой». В компанию перешла из ООО «Газпром подземремонт Оренбург». Грамотная, организованная, ответственная, в коллективе сразу стала своей.

Занимается развитием системы менеджмента качества. Благодаря стараниям Светланы и ее коллег в декабре 2017 года предприятие получило сертификат соответствия международному стандарту качества ISO 9001:2015.

У моей коллеги всегда много планов. Она говорит, что 24 часов в сутках хватает не всегда. При этом успевает участвовать в экстремальных соревнованиях «Гонка Героев», в самом масштабном беговом событии года «ЗаБег.РФ», катается на горных лыжах и ходит в походы. Таганай, Зюраткуль, Айгир, Ирмель – вершины уральских гор, покорившиеся нашей Свете. 12 лет подряд ежегодно принимает участие в сплавах по реке Белой в Башкирии, планирует найти возможность для сплавов в Карелии и приглашает всех коллег к участию в этих захватывающих приключениях.

А еще Света Деккер – волонтер, она является одной из активных участниц программы «Луч надежды», которую инициировала объединенная первичная профсоюзная организация «Газпром подземремонт профсоюз» и служба по связям с общественностью и СМИ. В рамках программы волонтерские бригады сотрудников Общества проводят для детей из Социально-реабилитационного центра несовершеннолетних города Всеволожска интереснейшие мастер-классы и спортивные состязания.

Ольга АКИМОВА,  
ведущий специалист  
ООО «Газпром подземремонт Уренгой»

### НАЧАЛЬНИК ДОЛЖЕН ВДОХНОВЛЯТЬ

В Обществе «Тюменские моторостроители» работает много замечательных людей, специалистов своего дела. А вот гордостью отдела документационного обеспечения является наш руководитель – Милетта Алексеевна Созонова.

Более 10 лет работы на заводе пригодились ей при внедрении электронного документооборота в Обществе. Знания и опыт работы с документами общего, архивного и конфиденциального делопроизводства позволили четко наладить работу в отделе, функционально распределить обязанности по направлениям деятельности.

С улыбкой и шутками она решает самые сложные задачи, не теряя самообладания и оптимизма в стрессовых ситуациях. Обязательно уделит внимание каждому сотруднику, обратившемуся к ней с просьбой, даст совет и по возможности посодержит в решении возникших проблем. Коллеги ценят ее за это чуткое отношение и отзывчивость.

Удивительным образом она умеет внести в обыденные рабочие будни «солнечное настроение». Воодушевляет нас своим примером участвовать в культурно-массовых мероприятиях и общественной жизни Общества.

Руководство ПАО «ТМ» и ООО «Газпром центрремонт» отметило стремление Милетты Алексеевны творчески справляться с поставленными перед ней и ее подчиненными задачами, креативность и отличные коммуникабельные навыки, наградив почетной грамотой холдинга за большой личный вклад в развитие газовой промышленности и многолетний добросовестный труд.

Хочется пожелать всем коллегам уметь проявлять свои лучшие качества на профессиональном пути и приумножать опыт поколений! Работать на радость себе и на славу нашего завода!

Елена СЕРГЕЕВА,  
документовед  
Публичного акционерного общества  
«Тюменские моторостроители»

### ПРОФЕССИОНАЛ И ВЕРНЫЙ ДРУГ

С Мариной Викторовной Черных – начальником отдела учета оборудования и расчетов по агентской схеме строительства – я работаю плечом к плечу уже четыре года.

Думаю, что выражу мнение всех своих коллег, если скажу, что Марина заслужила безупречное уважение в коллективе, еще работая в должности главного специалиста. Став руководителем отдела, она умело и правильно расставляет приоритеты. В работе требовательна и к себе, и к подчиненным. В то же время к ней можно обратиться с любым вопросом – никому не откажет, всем поможет, разъяснит суть проблемы и подскажет пути ее решения.

Благодаря своему высокому профессионализму, легко находит общий язык с организациями-партнерами, работниками Департаментов ПАО «Газпром». Пользуется заслуженным авторитетом среди руководства не только нашего управления, но и других структурных подразделений организации.

В ней прекрасно сочетаются деловые и человеческие качества. Она очень добра и позитивна, к тому же обладает тонким чувством юмора. Общение с ней не ограничивается только работой. Она – хороший и надежный друг, всегда выслушает и даст ценный совет. Работать с Мариной – приятно, спокойно и комфортно.

Кроме того, это очень обаятельная девушка, замечательная мама, заботливая жена и прекрасная хозяйка, в чем мы не раз убеждались. Очень горжусь тем, что знаю ее, общаюсь с ней, вместе служим одному делу. Могу смело заявить: «Мой коллега – самый лучший!».

Пользуясь случаем, от лица всего коллектива управления поздравляю Мариночку с днем рождения и желаю ей крепкого здоровья, удачи, ярких жизненных впечатлений, незабываемых поездок, исполнения желаний!

Ольга ОВСЯННИКОВА,  
начальник отдела  
ООО «Газпром центрремонт»